

Εγχειρίδιο χρήσης

Σειρά NB 100

Πνευματικά δικαιώματα

© 2008 της TOSHIBA Corporation. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Σύμφωνα με τη νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων, απαγορεύεται η αναπαραγωγή του εγχειριδίου αυτού σε οποιαδήποτε μορφή χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της TOSHIBA. Καμία ευθύνη ευρεσιτεχνίας δεν αναλαμβάνεται σε σχέση με τη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.

Φορητός προσωπικός υπολογιστής Σειρά NB 100 - Εγχειρίδιο χρήσης
Πρώτη έκδοση: Αύγουστος 2008

Τα πνευματικά δικαιώματα μουσικών κομματιών, κινηματογραφικών ταινιών, προγραμμάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών, βάσεων δεδομένων, καθώς και κάθε άλλης πνευματικής ιδιοκτησίας που προστατεύεται από τη νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων, ανήκουν στον εκάστοτε συγγραφέα ή κάτοχο πνευματικών δικαιωμάτων. Κάθε υλικό που υπόκειται στις διατάξεις περί προστασίας των πνευματικών δικαιωμάτων επιτρέπεται να αναπαράγεται μόνο για προσωπική χρήση ή χρήση εντός της κατοικίας. Κάθε άλλη χρήση πέραν αυτής που καθορίζεται ανωτέρω (όπως μεταξύ άλλων μετατροπή σε ψηφιακή μορφή, τροποποίηση, μεταφορά αντιγράφων του υλικού και διανομή σε δίκτυο) χωρίς την άδεια του κατόχου των πνευματικών δικαιωμάτων αποτελεί παραβίαση των πνευματικών δικαιωμάτων ή των δικαιωμάτων του συγγραφέα και συνεπάγεται αστικές ή ποινικές ευθύνες. Όταν αναπαράγετε οποιοδήποτε μέρος του παρόντος εγχειριδίου, θα πρέπει να συμμορφώσετε με τη νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων.

Αποποίηση ευθυνών

Το παρόν εγχειρίδιο έχει ελεγχθεί και επικυρωθεί ως προς την ακρίβειά του. Οι οδηγίες και οι περιγραφές που περιέχονται σε αυτό για το φορητό προσωπικό υπολογιστή TOSHIBA Σειρά NB 100 Portable Personal Computer at the time of this manual's production. Ωστόσο, οι επιτυχημένοι υπολογιστές και τα εγχειρίδιά τους υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Η TOSHIBA δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν ζημίες που οφείλονται άμεσα ή έμμεσα σε σφάλματα, παραλείψεις ή ανακολουθίες μεταξύ του υπολογιστή και του εγχειριδίου.

Εμπορικά σήματα

Το IBM είναι σήμα κατατεθέν και τα IBM PC και PS/2 είναι εμπορικά σήματα της εταιρείας International Business Machines Corporation.

Τα Intel, Intel SpeedStep και Intel Core καθώς και το Centrino είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation ή των θυγατρικών της στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.

Το Linux είναι σήμα κατατεθέν της Linus Torvalds.

Τα Ubuntu και Canonical είναι σήματα κατατεθέντα της Canonical Ltd. Στα σήματα είναι καταχωρημένα τόσο το όνομα όσο και το λογότυπο.

Το Photo CD είναι εμπορικό σήμα της Eastman Kodak.

Το Memory Stick είναι σήμα κατατεθέν της Sony Corporation.

Στο παρόν εγχειρίδιο ενδέχεται να χρησιμοποιούνται και άλλα εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα που δεν περιλαμβάνονται εδώ.



Μη χειρίζεστε το φορητό υπολογιστή σας για παρατεταμένες χρονικές περιόδους, με τη βάση του σε άμεση επαφή με το σώμα σας. Υπό συνθήκες παρατεταμένης λειτουργίας, ενδέχεται να συσσωρευτεί θερμότητα στη βάση του υπολογιστή. Η συνεχής επαφή της βάσης του υπολογιστή με το δέρμα σας ενδέχεται να σας προκαλέσει ενόχληση και, τελικά, έγκαυμα.

Δήλωση συμμόρφωσης για την Ε.Ε.



Αυτό το προϊόν και τα παρεχόμενα εξαρτήματά του – αν υπάρχουν – φέρουν τη σήμανση "CE" και συνεπώς συμμορφώνονται με τα ισχύοντα εναρμονισμένα πρότυπα της Οδηγίας Χαμηλής τάσης 2006/95/EK, της Οδηγίας περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (ΗΜΣ) 2004/108/EK ή/και της Οδηγίας περί θερματικού ραδιοφωνικού και τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού (R&TTE) 1999/5/EK.

Υπεύθυνη για τη σήμανση CE είναι η TOSHIBA Europe GmbH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Γερμανία.

Κατασκευαστής: Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-8001, Japan

Η πλήρης επίσημη Δήλωση EE CE είναι διαθέσιμη στη σελίδα: <http://epps.toshiba-teg.com>.

Gost

П о р т а т и в н ы й К о м п ь ю т е р

Изготовитель: Toshiba Europe GmbH

Адрес: Hammfelddamm 8
41460 Neuss, Germany

Сделано в Китае



Περιβάλλον εργασίας

Η συσκευή αυτή σχεδιάστηκε για να πληροί τις απαιτήσεις περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας στα λεγόμενα "οικιακά, επαγγελματικά και ελαφράς βιομηχανίας περιβάλλοντα".

Δεν εγκρίνεται η χρήση του στα παρακάτω περιβάλλοντα:

Στα παρακάτω περιβάλλοντα, η χρήση της συσκευής αυτής ενδέχεται να υπόκειται σε περιορισμούς:

- Βιομηχανικά περιβάλλοντα (π.χ. περιβάλλοντα τριφασικού ρεύματος τάσης 380V.
- Ιατρικά περιβάλλοντα: Η συσκευή αυτή δεν έχει πιστοποιηθεί ως ιατροτεχνικό προϊόν, σύμφωνα με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ περί ιατροτεχνικών προϊόντων, μπορεί όμως να χρησιμοποιηθεί σε χώρους γραφείων όπου η χρήση της δεν περιορίζεται. Απενεργοποιείτε το υλικό ασύρματου δικτύου ή Bluetooth σε τέτοιες περιοχές, εφ' όσον η δυνατότητα αυτή δεν υποστηρίζεται επισήμως από τον αρμόδιο φορέα των σχετικών ιατρικών εγκαταστάσεων.
- Περιβάλλοντα οχημάτων: Μελετήστε το εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστή του οχήματος, για περαιτέρω περιορισμούς ως προς τη χρήση της συσκευής.
- Περιβάλλοντα αεροσκαφών: Τηρείτε τις συμβουλές του προσωπικού πτήσης, αναφορικά με τυχόν περιορισμούς ως προς τη χρήση της συσκευής.
- Η TOSHIBA δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν συνέπειες που θα προκύψουν από τη χρήση της συσκευής αυτής σε μη εγκεκριμένα περιβάλλοντα εργασίας ή σε περιοχές όπου ισχύουν περιορισμοί ως προς τη χρήση της συσκευής. Οι συνέπειες από τη χρήση της συσκευής αυτής στα εν λόγω περιβάλλοντα εργασίας ενδέχεται να είναι της ακόλουθης μορφής:
- παρεμβολές στη λειτουργία άλλων συσκευών ή μηχανημάτων σε μικρή απόσταση γύρω από αυτή,
- δυσλειτουργία της συσκευής αυτής ή απώλεια δεδομένων, προκαλούμενη από παρεμβολές άλλων συσκευών ή μηχανημάτων σε μικρή απόσταση γύρω από αυτή.

Περαιτέρω, για λόγους γενικής ασφάλειας, απαγορεύεται η χρήση της συσκευής αυτής σε περιβάλλοντα με εκρηκτική ατμόσφαιρα.

Οι παρακάτω πληροφορίες αφορούν μόνο σε κράτη μέλη της Ε.Ε.:

Απόρριψη των προϊόντων



Το σύμβολο του διαγραφμένου κάδου υποδεικνύει ότι τα προϊόντα δεν πρέπει να συλλέγονται και να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Οι ενσωματωμένες μπαταρίες και οι συσσωρευτές απορρίπτονται μαζί με το προϊόν. Θα διαχωριστούν στα κέντρα ανακύκλωσης.

Η μαύρη γραμμή υποδεικνύει ότι το προϊόν διατέθηκε στην αγορά μετά τις 13 Αυγούστου 2005.

Τηρώντας την ξεχωριστή συλλογή των μπαταριών, συμβάλλετε στη διασφάλιση της σωστής απόρριψης των προϊόντων και των μπαταριών και βοηθάτε στην πρόληψη των αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τη συλλογή και την ανακύκλωση που πραγματοποιείται στη χώρα σας, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) ή επικοινωνήστε με τον τοπικό αρμόδιο οργανισμό ή το κατάστημα αγοράς του προϊόντος.

Απόρριψη των μπαταριών ή/και συσσωρευτών



Pb, Hg, Cd

Το σύμβολο του διαγραφμένου κάδου υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες ή/και οι συσσωρευτές δεν πρέπει να συλλέγονται και να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Αν η μπαταρία ή ο συσσωρευτής περιέχει μεγαλύτερη ποσότητα μολύβδου (Pb), υδραργύρου (Hg) ή/και καδμίου (Cd) από την καθορισμένη σύμφωνα με την Οδηγία περί μπαταριών (2006/66/EK), τότε τα χημικά σύμβολα για το μόλυβδο (Pb), τον υδράργυρο (Hg) ή/και το κάδμιο (Cd) εμφανίζονται κάτω από το σύμβολο του διαγραφμένου κάδου.

Τηρώντας την ξεχωριστή συλλογή των μπαταριών, συμβάλλετε στη διασφάλιση της σωστής απόρριψης των προϊόντων και των μπαταριών και βοηθάτε στην πρόληψη των αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τη συλλογή και την ανακύκλωση που πραγματοποιείται στη χώρα σας, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>) ή επικοινωνήστε με τον τοπικό αρμόδιο οργανισμό ή το κατάστημα αγοράς του προϊόντος.



Μπορεί να μην εμφανίζεται αυτό το σύμβολο, ανάλογα με τη χώρα και την περιοχή όπου αγοράσατε το προϊόν.

Απόρριψη του υπολογιστή και των μπαταριών του

- Απορρίψτε αυτό τον υπολογιστή σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς. Για περαιτέρω πληροφορίες, επικοινωνήστε με την τοπική κυβερνητική αρχή.
- Αυτός ο υπολογιστής περιλαμβάνει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Μετά από την επανειλημμένη χρήση τους οι μπαταρίες θα χάσουν τελικά την ικανότητά τους να διατηρούν ένα φορτίο και θα χρειαστεί να τις αντικαταστήσετε. Στο πλαίσιο ορισμένων ισχυόντων νόμων και κανονισμών μπορεί να είναι παράνομο να απορρίπτετε τις παλιές μπαταρίες, τοποθετώντας τις στο κάδο απορριμμάτων.
- Παρακαλούμε να δείξετε το ενδιαφέρον σας για το περιβάλλον που όλοι μας μοιραζόμαστε. Ρωτήστε στην τοπική κυβερνητική αρχή για τις λεπτομέρειες που αφορούν στον τόπο ανακύκλωσης παλιών μπαταριών ή τον τρόπο της σωστής τους απόρριψης.

Πρόγραμμα ENERGY STAR®



Το μοντέλο του υπολογιστή σας ενδέχεται να είναι συμβατό με το ENERGY STAR®. Αν το μοντέλο που αγοράσατε είναι συμβατό, φέρει την ετικέτα με το λογότυπο ENERGY STAR και ισχύουν οι παρακάτω πληροφορίες.

Η TOSHIBA είναι εταίρος στο πρόγραμμα ENERGY STAR® και έχει σχεδιάσει τον υπολογιστή αυτό με τρόπο ώστε να πληροί τις κατευθυντήριες οδηγίες ENERGY STAR® για αποτελεσματική ενεργειακή χρήση. Ο υπολογιστής σας παραδίδεται με τις επιλογές διαχείρισης ενέργειας προρυθμισμένες με τρόπο ώστε να διαθέτει το πλέον σταθερό λειτουργικό περιβάλλον και την καλύτερη δυνατή απόδοση συστήματος τόσο για λειτουργία με εναλλασσόμενο ρεύμα όσο και για λειτουργία με τις μπαταρίες.

Για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας, ο υπολογιστής σας είναι ρυθμισμένος να μεταβαίνει στον τρόπο λειτουργίας προσωρινής αναστολής χαμηλής ισχύος, κατά τον οποίο τερματίζεται η λειτουργία του συστήματος και της οθόνης εντός 15 λεπτών αδρανοποίησης της λειτουργίας με εναλλασσόμενο ρεύμα. Η TOSHIBA συνιστά να αφήσετε ενεργοποιημένο το παρόν αλλά και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά εξοικονόμησης ενέργειας, έτσι ώστε ο υπολογιστής σας να λειτουργεί στο μέγιστο βαθμό απόδοσης της ενεργειακής χρήσης. Μπορείτε να αφυπνίσετε τον υπολογιστή από την κατάσταση αναστολής, πατώντας το κουμπί λειτουργίας.

Τα προϊόντα που αποκτούν το χαρακτηρισμό ENERGY STAR® περιορίζουν τις εκπομπές αερίων που συμβάλλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου πληρώνοντας τις αυστηρές κατευθυντήριες οδηγίες για αποτελεσματική ενεργειακή χρήση που έχουν οριστεί από την Αμερικάνικη EPA και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Σύμφωνα με την EPA, ένας υπολογιστής για να πληροί τις νέες προδιαγραφές ENERGY STAR® πρέπει να χρησιμοποιεί κατά 20% έως 50% λιγότερη ενέργεια, ανάλογα με τον τρόπο χρήσης του.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Πρόγραμμα ENERGY STAR® επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.eu-energystar.org> ή <http://www.energystar.gov>.

Περιεχόμενα

Κεφάλαιο 1	Εισαγωγή	
	Λίστα ελέγχου εξοπλισμού.	1-1
	Χαρακτηριστικά.	1-2
	Επιλογές.	1-6
Κεφάλαιο 2	Γνωριμία με τον υπολογιστή σας	
	Πρόσοψη με την οθόνη κλειστή.	2-1
	Αριστερή πλευρά.	2-2
	Δεξιά πλευρά.	2-3
	Κάτω πλευρά.	2-5
	Πρόσοψη με την ενσωματωμένη οθόνη ανοικτή.	2-6
	Ενδεικτικές λυχνίες συστήματος.	2-8
	Τροφοδοτικό.	2-9
Κεφάλαιο 3	Ξεκινώντας	
	Επανεκκίνηση.	3-10
Κεφάλαιο 4	Βασικές αρχές λειτουργίας	
	Χρήση του Touch Pad.	4-1
	Χρήση της κάμερας web.	4-2
	Χρήση του μικροφώνου.	4-3
	Ασύρματη επικοινωνία.	4-3
	Προσαρμογέας δικτύου (LAN).	4-5
	Καθαρισμός του υπολογιστή.	4-6
	Μεταφορά του υπολογιστή.	4-6
	Απαγωγή της παραγόμενης θερμότητας.	4-7
Κεφάλαιο 5	Το Πληκτρολόγιο	
	Πλήκτρα γραφομηχανής.	5-1
	Πλήκτρα λειτουργιών: F1 ... F12.	5-2
	Προγραμματιζόμενα πλήκτρα: Συνδυασμοί με το πλήκτρο Fn.	5-2
	Πλήκτρα υπέρθεσης.	5-5
	Εισαγωγή χαρακτήρων ASCII.	5-7

Κεφάλαιο 6	Τρόποι παροχής ρεύματος και εκκίνησης	
	Συνθήκες τροφοδοσίας ρεύματος	6-1
	Ενδεικτικές λυχνίες τροφοδοσίας ρεύματος	6-2
	Τύποι μπαταριών	6-3
	Εκκίνηση του υπολογιστή με κωδικό πρόσβασης	6-12
	Τρόποι τερματισμού λειτουργίας του υπολογιστή	6-13
Κεφάλαιο 7	Ρύθμιση BIOS και κωδικοί πρόσβασης	
	Άνοιγμα του μενού ρύθμισης BIOS	7-1
Κεφάλαιο 8	Προαιρετικές συσκευές	
	Υποδοχή καρτών Bridge	8-2
	Επέκταση μνήμης	8-4
	Κάρτα SIM	8-7
	Πρόσθετο τροφοδοτικό	8-8
	Κιτ μονάδας δισκέτας USB	8-8
	Εξωτερική οθόνη	8-8
	Κλείδωμα προστασίας	8-9
Κεφάλαιο 9	Αντιμετώπιση προβλημάτων	
	Διαδικασία επίλυσης προβλημάτων	9-1
	Λίστα ελέγχου υλικού και συστήματος	9-3
	Υποστήριξη της TOSHIBA	9-12
Κεφάλαιο 10	Δηλώσεις αποποίησης ευθυνών	
	Επεξεργαστής*1	10-1
	Μνήμη (κύριο σύστημα)*2	10-2
	Διάρκεια ζωής μπαταρίας*3	10-2
	Χωρητικότητα μονάδας σκληρού δίσκου*4	10-3
	Ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων*5	10-3
	Επεξεργαστής γραφικών (GPU)*6	10-3
	Ασύρματο δίκτυο (LAN)*7	10-3
	Εικονίδια που δεν έχουν εφαρμογή*8	10-4
	Προστασία από αντιγραφή	10-4
	USB Προσωρινή απενεργοποίηση και φόρτιση	10-4
Παράρτημα Α	Προδιαγραφές	
Παράρτημα Β	Ελεγκτής οθόνης	
Παράρτημα C	Ασύρματο δίκτυο	
Παράρτημα D	Καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος και φως	
Παράρτημα Ε	Σε περίπτωση κλοπής του υπολογιστή σας	
	Γλωσσάριο	
	Περιεχόμενα	

Πρόλογος

Συγχαρητήρια για την αγορά του υπολογιστή Σειρά NB 100! Αυτός ο πανίσχυρος και πανάλαφρος φορητός υπολογιστής είναι σχεδιασμένος για να παρέχει πολλά χρόνια αξιόπιστης υπολογιστικής χρήσης υψηλής απόδοσης.

Το εγχειρίδιο αυτό περιγράφει τον τρόπο εγκατάστασης και έναρξης χρήσης του υπολογιστή Σειρά NB 100 που αγοράσατε. Παρέχει επίσης αναλυτικές πληροφορίες για τη ρύθμιση των παραμέτρων του υπολογιστή σας, τις βασικές λειτουργίες και τη φροντίδα, τη χρήση των προαιρετικών συσκευών και την αντιμετώπιση προβλημάτων.

Εάν είστε αρχάριος στη χρήση υπολογιστών ή στη χρήση φορητών υπολογιστών, διαβάστε πρώτα τα κεφάλαια [Εισαγωγή](#) και [Γνωριμία με τον υπολογιστή σας](#) για να εξοικειωθείτε με τις δυνατότητες, τα μέρη και τα πρόσθετα εξαρτήματα του υπολογιστή σας. Κατόπιν, διαβάστε το κεφάλαιο [Ξεκινώντας](#) για οδηγίες βήμα-προς-βήμα σχετικά με την εγκατάσταση του υπολογιστή σας.

Εάν συγκαταλέγεστε στους πεπειραμένους χρήστες, συνεχίστε να διαβάζετε τον πρόλογο για να ενημερωθείτε σχετικά με τον τρόπο οργάνωσης του εγχειριδίου αυτού και κατόπιν ξεφυλλίστε τις σελίδες του για να εξοικειωθείτε με αυτό. Μην παραλείψετε να διαβάσετε την ενότητα [Επιλογές](#) της Εισαγωγής, για να ενημερωθείτε σχετικά με χαρακτηριστικά που δεν είναι συνηθισμένα ή είναι μοναδικά στον υπολογιστή αυτό και διαβάστε προσεκτικά τα [Ρύθμιση BIOS και κωδικοί πρόσβασης](#). Αν πρόκειται να εγκαταστήσετε κάρτα SIM, ή να συνδέσετε εξωτερικές συσκευές όπως εκτυπωτή, φροντίστε να διαβάσετε το Κεφάλαιο 8, [Προαιρετικές συσκευές](#).

Περιεχόμενα του εγχειριδίου

Το εγχειρίδιο αυτό αποτελείται από τα παρακάτω κεφάλαια, παραρτήματα, ένα γλωσσάριο και ένα ευρετήριο.

Στο κεφάλαιο 1, [Εισαγωγή](#), γίνεται μια επισκόπηση των χαρακτηριστικών, των δυνατοτήτων και του προαιρετικού εξοπλισμού του υπολογιστή.

Στο κεφάλαιο 2, [Γνωριμία με τον υπολογιστή σας](#), γίνεται μια περιγραφή των μερών του υπολογιστή και εξηγείται με συντομία η λειτουργία τους.

Το κεφάλαιο 3, [Ξεκινώντας](#), παρέχει μια σύντομη επισκόπηση για το πως να ξεκινήσετε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.

Το κεφάλαιο 4, *Βασικές αρχές λειτουργίας*, περιλαμβάνει συμβουλές σχετικά με τη φροντίδα του υπολογιστή και τη χρήση του Touchpad, του μικροφώνου, του ασύρματου δικτύου και του LAN.

Στο κεφάλαιο 5, *Το Πληκτρολόγιο*, περιγράφονται ειδικές λειτουργίες του πληκτρολογίου, συμπεριλαμβανομένου του αριθμητικού πληκτρολογίου υπέρθεσης και των συντομεύσεων.

Το κεφάλαιο 6, *Τρόποι παροχής ρεύματος και εκκίνησης*, παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις πηγές παροχής ρεύματος και τους τρόπους λειτουργίας εξοικονόμησης μπαταρίας του υπολογιστή.

Στο κεφάλαιο 7, *Ρύθμιση BIOS και κωδικοί πρόσβασης*, επεξηγείται ο τρόπος ρύθμισης των παραμέτρων του υπολογιστή με το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Εξηγείται επίσης πώς μπορείτε να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης.

Στο κεφάλαιο 8, *Προαιρετικές συσκευές*, περιγράφεται ο διαθέσιμος προαιρετικός εξοπλισμός.

Στο κεφάλαιο 9, *Αντιμετώπιση προβλημάτων*, παρέχονται χρήσιμες πληροφορίες για τον τρόπο εκτέλεσης μερικών διαγνωστικών ελέγχων και προτείνονται αλληλουχίες ενεργειών που πρέπει να εκτελέσετε στην περίπτωση που ο υπολογιστής σας δε λειτουργεί κανονικά.

Στο κεφάλαιο 10 *Δηλώσεις αποποίησης ευθυνών*, παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τις νομικές σημειώσεις που αφορούν τον υπολογιστή αυτόν.

Τα *Παραρτήματα* παρέχουν τεχνικές πληροφορίες σχετικά με τον υπολογιστή σας

Στο *Γλωσσάριο* δίνονται οι ορισμοί γενικών όρων των υπολογιστών και περιλαμβάνεται μια λίστα με ακρωνύμια τα οποία χρησιμοποιούνται στο κείμενο.

Το *Περιεχόμενα* σας κατευθύνει γρήγορα στις πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο.

Συμβάσεις

Στο παρόν εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες συμβάσεις για την περιγραφή, την αναγνώριση και την επισήμανση όρων και διαδικασιών χειρισμού.

Ακρωνύμια

Την πρώτη φορά που εμφανίζονται τα ακρωνύμια και όποτε κρίνεται απαραίτητο για λόγους σαφήνειας, τα ακρωνύμια αναφέρονται εντός παρενθέσεων μετά από τον ορισμό τους. Παράδειγμα: Μνήμη Μόνο για Ανάγνωση (Read Only Memory, ROM). Τα ακρωνύμια ορίζονται επίσης στο *Γλωσσάριο*.

Εικονίδια

Τα εικονίδια χαρακτηρίζουν θύρες, ρυθμιστικά και άλλα μέρη του υπολογιστή σας. Επίσης, εικονίδια χρησιμοποιούνται και στον πίνακα ενδεικτικών λυχνιών για την αναγνώριση των μερών του υπολογιστή για τα οποία δίνονται πληροφορίες.

Πλήκτρα

Τα πλήκτρα του πληκτρολογίου χρησιμοποιούνται στο κείμενο για την περιγραφή πολλών λειτουργιών του υπολογιστή. Τα έντονα γραμμένα ονόματα πλήκτρων αναφέρονται στα σύμβολα που βρίσκονται πάνω στα πλήκτρα, όπως αυτά εμφανίζονται στο πληκτρολόγιο. Για παράδειγμα, το **Enter** αντιστοιχεί στο πλήκτρο Enter.

Χειρισμός πλήκτρων

Σε μερικές εργασίες, απαιτείται το ταυτόχρονο πάτημα δύο ή περισσότερων πλήκτρων. Οι εργασίες αυτές χαρακτηρίζονται από τα σύμβολα που βρίσκονται επάνω στα αντίστοιχα πλήκτρα, συνδεδεμένα μεταξύ τους με ένα συν (+). Για παράδειγμα, το **Ctrl + C** σημαίνει ότι πρέπει να κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο **Ctrl** και ταυτόχρονα να πατήσετε το πλήκτρο **C**. Εάν πρέπει να χρησιμοποιηθούν τρία πλήκτρα ταυτόχρονα, κρατήστε πατημένα τα δύο πρώτα και ταυτόχρονα πατήστε το τρίτο.

ABΓ	Σε ορισμένες διαδικασίες όπου απαιτείται κάποια ενέργεια όπως π.χ. να κάνετε κλικ σε ένα εικονίδιο ή να εισαγάγετε κείμενο, το όνομα του εικονιδίου ή το κείμενο που πρέπει να πληκτρολογήσετε εμφανίζονται με τη μορφή που απεικονίζεται αριστερά.
------------	---

Οθόνη, ενσωματωμένη

ABΓ	Οι τίτλοι των παραθύρων ή τα εικονίδια ή το κείμενο, που παράγονται από τον υπολογιστή και προβάλλονται στην οθόνη του, εμφανίζονται με τη γραμματοσειρά που βλέπετε αριστερά.
------------	--

Μηνύματα

Στο παρόν εγχειρίδιο, χρησιμοποιούνται μηνύματα που σας θέτουν υπ' όψη σημαντικές πληροφορίες. Κάθε τύπος μηνύματος αναγνωρίζεται με τη μορφή που απεικονίζεται κατωτέρω.



Προσοχή! Ένα τέτοιο σημείο προσοχής σας ενημερώνει ότι η τυχόν εσφαλμένη χρήση του εξοπλισμού ή η μη τήρηση των οδηγιών ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια δεδομένων ή βλάβη του εξοπλισμού.




Διαβάστε προσεκτικά. Μια τέτοια σημείωση αποτελεί μια χρήσιμη συμβουλή που θα σας βοηθήσει να αξιοποιήσετε στο έπακρο τον εξοπλισμό σας.



Δείχνει την ύπαρξη δυνητικής επικίνδυνης κατάστασης που θα μπορούσε να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρή σωματική βλάβη εάν δεν τηρήσετε τις οδηγίες.

Όροι

Ο όρος αυτός ορίζεται στο παρόν έγγραφο ως εξής:

Έξοδος	Η λέξη " Quit " αναφέρεται στο πλήκτρο "  " στο Ubuntu Netbook Remix.
Μονάδα σκληρού δίσκου (HDD)	Ορισμένα μοντέλα διαθέτουν "Δίσκο στερεάς κατάστασης (SSD)" αντί για μονάδα σκληρού δίσκου. Σε αυτό το εγχειρίδιο η λέξη "HDD" ή "Μονάδα σκληρού δίσκου" αναφέρεται και στο SSD, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά.
Διακόπτης ασύρματης επικοινωνίας	Ο όρος "Wireless communication switch" (Διακόπτης ασύρματης επικοινωνίας) αναφέρεται στο συνδυασμό πλήκτρων " Fn + F1 ". Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 5, Το Πληκτρολόγιο .

Γενικές προφυλάξεις

Οι υπολογιστές της TOSHIBA είναι σχεδιασμένοι για τη βελτιστοποίηση της ασφάλειας, την ελαχιστοποίηση της καταπόνησης και την αντοχή στην ταλαιπωρία που συνεπάγεται η χρήση φορητών υπολογιστών. Ωστόσο, πρέπει να τηρούνται ορισμένες προφυλάξεις για την περαιτέρω μείωση του κινδύνου πρόκλησης σωματικών βλαβών ή υλικών ζημιών στον υπολογιστή.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει τις γενικές προφυλάξεις που ακολουθούν και ότι λαμβάνετε υπ' όψη σας τις προφυλάξεις που περιλαμβάνονται στο κείμενο του εγχειριδίου.

Πρόβλεψη επαρκούς εξαερισμού

- Να βεβαιώνεστε πάντα ότι ο υπολογιστής και το τροφοδοτικό AC διαθέτουν επαρκή εξαερισμό και προστατεύονται από υπερθέρμανση, όταν η ισχύς είναι ενεργοποιημένη ή όταν ένα τροφοδοτικό AC είναι συνδεδεμένο σε μια έξοδο ισχύος (ακόμα και αν ο υπολογιστής σας είναι σε λειτουργία προσωρινής απενεργοποίησης). Σε αυτή την περίπτωση προσέξτε τα εξής:
 - Ποτέ να μην καλύπτετε τον υπολογιστή ή το τροφοδοτικό AC με οποιοδήποτε αντικείμενο.
 - Ποτέ μην τοποθετείτε τον υπολογιστή ή το τροφοδοτικό AC κοντά σε πηγή θερμότητας, όπως μια ηλεκτρική κουβέρτα ή μια θερμάστρα.
 - Ποτέ μην καλύπτετε ή παρεμποδίζετε τις οπές εξαερισμού, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που βρίσκονται στη βάση του υπολογιστή.
- Να λειτουργείτε πάντα τον υπολογιστή σας πάνω σε μια σκληρή και επίπεδη επιφάνεια. Η χρήση του υπολογιστή πάνω σε χαλί ή σε άλλο μαλακό υλικό μπορεί να φράξει τις οπές εξαερισμού.
- Να αφήνετε πάντα αρκετό χώρο γύρω από τον υπολογιστή.
- Η υπερθέρμανση του υπολογιστή ή του τροφοδοτικού AC μπορεί να προκαλέσει βλάβη συστήματος, καταστροφή του υπολογιστή ή του τροφοδοτικού AC ή φωτιά, έχοντας πιθανώς ως επακόλουθο το σοβαρό τραυματισμό.

Δημιουργία περιβάλλοντος φιλικού προς τον υπολογιστή

Τοποθετήστε τον υπολογιστή πάνω σε επίπεδη επιφάνεια που να είναι αρκετά μεγάλη για χωρά τον υπολογιστή και τα τυχόν άλλα είδη που θα χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε, όπως π.χ. τον εκτυπωτή.

Αφήστε αρκετό χώρο γύρω από τον υπολογιστή και τον υπόλοιπο εξοπλισμό, για να εξασφαλίσετε επαρκή αερισμό. Διαφορετικά, ενδέχεται να σημειωθεί υπερθέρμανση.

Για να διατηρείτε τον υπολογιστή σας σε άριστη κατάσταση λειτουργίας, προστατέψτε το χώρο εργασίας από:

- Σκόνη, υγρασία και άμεσο ηλιακό φως.
- Εξοπλισμό που δημιουργεί ισχυρό ηλεκτρομαγνητικό πεδίο, όπως π.χ. στερεοφωνικά ηχεία (εκτός από ηχεία που συνδέονται με τον υπολογιστή) ή μεγάφωνα.
- Αιφνίδιες μεταβολές θερμοκρασίας ή υγρασίας και πηγές μεταβολής της θερμοκρασίας όπως π.χ. κλιματιστικά ή θερμαντικά σώματα.
- Υπερβολική ζέστη, κρύο ή υγρασία.
- Υγρά και διαβρωτικά χημικά.

Τραυματισμοί λόγω καταπόνησης

Μελετήστε προσεκτικά το *Εγχειρίδιο Οδηγιών για την Ασφάλεια και την Άνεση*. Περιέχει πληροφορίες σχετικά με την αποφυγή τραυματισμών των χεριών και των καρπών σας λόγω καταπόνησης, οι οποίοι ενδέχεται να προκληθούν από την παρατεταμένη χρήση του πληκτρολογίου.

Σωματικές βλάβες λόγω θερμότητας

- Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή του σώματός σας με τον υπολογιστή. Εάν ο υπολογιστής χρησιμοποιηθεί για μεγάλη χρονική περίοδο, η επιφάνειά του ενδέχεται να γίνει πολύ θερμή. Παρ' όλο που η θερμοκρασία του δεν μοιάζει να είναι υπερβολικά υψηλή με την αφή, το δέρμα σας ενδέχεται να υποστεί βλάβες λόγω παρατεταμένης έκθεσης σε χαμηλή θερμότητα εάν παραμείνει σε επαφή με τον υπολογιστή για μεγάλο χρονικό διάστημα (για παράδειγμα, στην περίπτωση που εργάζεστε με τον υπολογιστή στους μηρούς σας ή τα χέρια σας παραμένουν στις θέσεις για τις παλάμες για πολλή ώρα).
- Εάν ο υπολογιστής έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποφύγετε την άμεση επαφή με το μεταλλικό έλασμα που υποστηρίζει τις θύρες διασύνδεσης, επειδή ενδέχεται να είναι πολύ ζεστό.
- Η επιφάνεια του τροφοδοτικού ενδέχεται να καταστεί θερμή όταν αυτό είναι σε χρήση. Ωστόσο, η κατάσταση αυτή δεν υποδεικνύει κάποια δυσλειτουργία. Εάν χρειαστεί να μεταφέρετε το τροφοδοτικό, αποσυνδέστε το και αφήστε το να κρυώσει προτού το μετακινήσετε.
- Μην αφήνετε το τροφοδοτικό πάνω σε θερμοευαίσθητο υλικό, επειδή το υλικό ενδέχεται να υποστεί ζημιά.

Ζημιά από πίεση ή κρούση

Μην ασκείτε μεγάλη πίεση στον υπολογιστή και μην τον υποβάλλετε σε καμία μορφή δυνατών δονήσεων, διότι μπορεί να προκληθούν βλάβες στα μέρη του υπολογιστή ή εσφαλμένη λειτουργία.

Κινητά τηλέφωνα

Θα πρέπει να γνωρίζετε ότι η χρήση κινητών τηλεφώνων είναι δυνατό να προκαλέσει παρεμβολές στο σύστημα ήχου. Η λειτουργία του υπολογιστή δεν θα επηρεαστεί με οποιονδήποτε τρόπο. Ωστόσο, συνιστάται η διατήρηση ελάχιστης απόστασης 30 εκ. μεταξύ του υπολογιστή και του κινητού τηλεφώνου που χρησιμοποιείται.

Εγχειρίδιο Οδηγιών για την Ασφάλεια και την Άνεση

Όλες οι σημαντικές πληροφορίες για την ασφαλή και σωστή χρήση αυτού του υπολογιστή περιγράφονται στο *Εγχειρίδιο Οδηγιών για την Ασφάλεια και την Άνεση* που εσωκλείεται. Βεβαιωθείτε ότι το διαβάσατε προσεκτικά πριν χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή.

Κεφάλαιο 1

Εισαγωγή

Το κεφάλαιο αυτό περιέχει μια λίστα ελέγχου του εξοπλισμού και περιγράφει τα χαρακτηριστικά, τον προαιρετικό εξοπλισμό και τα πρόσθετα εξαρτήματα του υπολογιστή.



Μερικά από τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο ενδέχεται να μην λειτουργούν σωστά εάν χρησιμοποιείτε λειτουργικό σύστημα που δεν έχει προεγκατασταθεί από την TOSHIBA.

Λίστα ελέγχου εξοπλισμού

Αποσυσκευάστε προσεκτικά τον υπολογιστή σας. Φυλάξτε το κιβώτιο και τα υλικά συσκευασίας για μελλοντική χρήση.

Υλικό

Ελέγξτε και βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν όλα τα ακόλουθα είδη:

- Σειρά NB 100 Φορητός προσωπικός υπολογιστής
- Τροφοδοτικό γενικής χρήσης και καλώδιο ρεύματος
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία (είναι προεγκατεστημένη σε ορισμένα μοντέλα)

Λογισμικό

Ubuntu Netbook Remix

Το παρακάτω λογισμικό είναι προεγκατεστημένο:

- Ubuntu Netbook Remix
- Εγχειρίδιο χρήσης της TOSHIBA

τεκμηρίωση

- Σειρά NB 100 Φορητός προσωπικός υπολογιστής - Εγχειρίδιο χρήσης
- Σειρά NB 100 Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
- Εγχειρίδιο Οδηγιών για την Ασφάλεια και την Άνεση
- Πληροφορίες περί εγγύησης

Χαρακτηριστικά

Στον υπολογιστή αυτόν υπάρχουν ενσωματωμένα τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα:

Επεξεργαστής

Ενσωματωμένη

Ο υπολογιστής σας διαθέτει έναν επεξεργαστή ο οποίος διαφέρει από μοντέλο σε μοντέλο. Για να ελέγξετε ποιον τύπο επεξεργαστή έχετε στον υπολογιστή σας, ανοίξτε την εφαρμογή **System Monitor** κάνοντας κλικ στο **[Settings]** - **[System Monitor]**, και κάντε κλικ στην καρτέλα System (σύστημα).



Επεξεργαστής*1

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ασύρματο δίκτυο, ανατρέξτε στην ενότητα [Δηλώσεις αποποίησης ευθυνών](#) του Κεφαλαίου 10 ή κάντε κλικ στο *1 παραπάνω.

Μνήμη

Υποδοχή

Κάρτες επέκτασης μνήμης PC2-5300/ PC6400 512 MB ή 1 GB μπορούν να εγκατασταθούν στις υποδοχές καρτών μνήμης όλων των μοντέλων: Μοντέλο τσίπσσετ Mobile Intel® 945GSE Express Το μέγιστο μέγεθος μνήμης και η ταχύτητα του συστήματος εξαρτώνται από το μοντέλο που έχετε αγοράσει. Η πραγματική ποσότητα μνήμης του συστήματος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί θα είναι μικρότερη από αυτήν των καρτών επέκτασης μνήμης που έχουν εγκατασταθεί.



Οι κάρτες επέκτασης μνήμης PC2-6400/PC2-5300 λειτουργούν με ταχύτητα PC2-4200 σε 945GSE Express chipset.

RAM γραφικών

Ανάλογα με το μοντέλο που έχετε αγοράσει. Μοντέλο τσίπσσετ Mobile Intel® 945GSE Express Η χωρητικότητα μνήμης RAM γραφικών συνδυάζεται με την κύρια μνήμη και η αναλογία εξαρτάται από την τεχνολογία μνήμης Dynamic Video.



Μνήμη (κύριο σύστημα)*2

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μνήμη (κύριο σύστημα), ανατρέξτε στην ενότητα [Δηλώσεις αποποίησης ευθυνών](#) του Κεφαλαίου 10 ή κάντε κλικ στο *2 παραπάνω.

Δισκέτες

Μονάδα σκληρού δίσκου (HDD) ή δίσκος στερεάς κατάστασης (SSD)

Αυτός ο υπολογιστής διαθέτει τους παρακάτω τύπους μονάδας σκληρού δίσκου (HDD). Η χωρητικότητα κάθε μοντέλου σκληρού δίσκου είναι διαφορετική. Ορισμένα μοντέλα διαθέτουν "Δίσκο στερεάς κατάστασης (SSD)" αντί για μονάδα σκληρού δίσκου.

- Μονάδα σκληρού δίσκου (HDD)
 - 80 GB
 - 120 GB
 - 160 GB
- SSD
 - 4 GB

Λάβετε υπόψη ότι ένα μέρος της συνολικής χωρητικότητας του σκληρού δίσκου ή του δίσκου στερεάς κατάστασης δεσμεύεται για διαχειριστικούς λόγους. Μπορείτε να προσθέσετε επιπλέον σκληρό δίσκο ή δίσκο στερεάς κατάστασης (SSD).



- Σε αυτό το εγχειρίδιο η λέξη "HDD" ή "Μονάδα σκληρού δίσκου" αναφέρεται και στο SSD, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά.
- Το SSD είναι ένα μέσο με μεγάλη χωρητικότητα αποθήκευσης που χρησιμοποιεί μνήμη στερεάς κατάστασης αντί για το μαγνητικό δίσκο του σκληρού δίσκου.



Κάτω από ορισμένες ασυνήθιστες συνθήκες παρατεταμένης αδράνειας ή/και έκθεσης σε υψηλές θερμοκρασίες, το SSD μπορεί να παρουσιάσει σφάλματα διατήρησης δεδομένων.



Χωρητικότητα μονάδας σκληρού δίσκου*4

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ασύρματο δίκτυο, ανατρέξτε στην ενότητα [Δηλώσεις αποποίησης ευθυνών](#) του Κεφαλαίου 10 ή κάντε κλικ στο *4 παραπάνω.

Καρτέλα "Πληκτρολόγιο"

Ενσωματωμένη

Με 80 πλήκτρα, συμβατό με πληκτρολόγιο τύπου IBM® enhanced, με ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο υπέρθεσης και πλήκτρα αποκλειστικής χρήσης για τον έλεγχο του δρομέα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 5, [Το Πληκτρολόγιο](#).

Συσκευή κατάδειξης

Ενσωματωμένη	Το Touchpad και τα κουμπιά ελέγχου στη θέση για τις παλάμες επιτρέπουν τον έλεγχο του δείκτη στην οθόνη.
---------------------	--

Τροφοδοσία ρεύματος

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	Ο υπολογιστής τροφοδοτείται από μία επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου.
----------------------------------	--



Διάρκεια ζωής μπαταρίας*3

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ασύρματο δίκτυο, ανατρέξτε στην ενότητα [Δηλώσεις αποποίησης ευθυνών](#) του Κεφαλαίου 10 ή κάντε κλικ στο *3 παραπάνω.

Μπαταρία RTC	Η ενσωματωμένη μπαταρία RTC τροφοδοτεί με ρεύμα το εσωτερικό ρολόι πραγματικού χρόνου και το ημερολόγιο.
Τροφοδοτικό	Το τροφοδοτικό γενικής χρήσης τροφοδοτεί το σύστημα με ρεύμα και επαναφορτίζει τις μπαταρίες όταν η στάθμη φόρτισής τους είναι χαμηλή. Συνοδεύεται από ένα αποσπώμενο καλώδιο ρεύματος. Επειδή ακριβώς είναι γενικής χρήσης, μπορεί να συνδεθεί σε εναλλασσόμενες τάσεις από 100 έως 240 volt.

Θύρες

Ακουστικών	Επιτρέπει τη σύνδεση στερεοφωνικών ακουστικών.
Μικροφώνου	Επιτρέπει τη σύνδεση μικροφώνου.
Εξωτερική οθόνη	15-ακίδων, αναλογική θύρα VGA.
Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος (USB 2.0)	Τρεις θύρες ενιαίου σειριακού διαύλου (USB) επιτρέπουν την αλυσιδωτή σύνδεση συσκευών USB στον υπολογιστή σας. Οι θύρες με το εικονίδιο (⚡) υποστηρίζουν τη λειτουργία USB προσωρινής απενεργοποίησης και φόρτισης και τις συσκευές USB 1.1.

υποδοχές καρτών

Υποδοχή καρτών Bridge	<p>Η υποδοχή αυτή σας επιτρέπει να μεταφέρετε εύκολα δεδομένα από/προς συσκευές όπως π.χ. ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και Προσωπικούς Ψηφιακούς Βοηθούς (Personal Digital Assistant, PDA) που χρησιμοποιούν κάρτες επαναπρογραμματιζόμενης μνήμης (flash) (κάρτες μνήμης SD/MS/MS Pro memory cards).</p> <p>Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο 8, Προαιρετικές συσκευές.</p>
Υποδοχή κάρτας SIM	<p>Η υποδοχή αυτή σας επιτρέπει να εγκαταστήσετε μια κάρτα SIM για να επεκτείνετε τις λειτουργίες του υπολογιστή σας.</p> <p>Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο 8, Προαιρετικές συσκευές. (Περιλαμβάνεται στον εξοπλισμό μερικών μοντέλων)</p>

πολυμέσα

Κάμερα web	<p>Κάντε εγγραφή/αποστολή ακίνητων εικόνων ή εικόνων βίντεο με αυτή την ενσωματωμένη κάμερα web. (Περιλαμβάνεται στον εξοπλισμό μερικών μοντέλων)</p>
Σύστημα ήχου	<p>Το σύστημα ήχου περιλαμβάνει ενσωματωμένα ηχεία και υποδοχές για εξωτερικό μικρόφωνο και ακουστικά.</p>

Επικοινωνίες

Προσαρμογέας δικτύου (LAN)	<p>Ο υπολογιστής είναι εξοπλισμένος με κάρτα τοπικού δικτύου (LAN) που υποστηρίζει δίκτυα LAN τύπου Ethernet (ταχύτητα μετάδοσης 10 Mbit/s, 10BASE-T) και Fast Ethernet LAN (ταχύτητα μετάδοσης 100 Mbit/s, 100BASE-TX). Η συσκευή αυτή περιλαμβάνεται στο βασικό εξοπλισμό, σε ορισμένες αγορές.</p>
Ασύρματο δίκτυο	<p>Μερικοί υπολογιστές της σειράς αυτής είναι εξοπλισμένοι με μονάδα ασύρματου δικτύου, η οποία είναι συμβατή με άλλα συστήματα δικτύων LAN με βάση τη ραδιοτεχνολογία Φασματικής Εξάπλωσης Άμεσης Ακολουθίας (Direct Sequence Spread Spectrum, DSSS)/Ορθογωνικής Πολυπλεξίας Διαίρεσης Συχνότητας (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) που πληροί το πρότυπο IEEE 802.11.</p> <p>(Περιλαμβάνεται στον εξοπλισμό μερικών μοντέλων)</p>



Ασύρματο δίκτυο (LAN)*7

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ασύρματο δίκτυο, ανατρέξτε στην ενότητα [Δηλώσεις αποποίησης ευθυνών](#) του Κεφαλαίου 10 ή κάντε κλικ στο *7 παραπάνω.

Ασύρματο δίκτυο WAN

Μερικοί υπολογιστές της σειράς αυτής διαθέτουν κάρτα ασύρματου δικτύου WAN. Το ασύρματο δίκτυο WAN παρέχει τη δυνατότητα υψηλής ταχύτητας μεταφοράς δεδομένων, με ταχύτητες συνήθως μερικές εκατοντάδες kbps. Επίσης, η υπηρεσία ασύρματου δικτύου WAN μπορεί να μεταδώσει ταυτόχρονα ήχο (τηλεφωνική επικοινωνία) και γραπτά μηνύματα (όπως e-mail, άμεσα μηνύματα κ.τ.λ.).
(Περιλαμβάνεται στον εξοπλισμό μερικών μοντέλων)

Ασφάλεια

Υποδοχή κλειδώματος προστασίας

Συνδέει μια κλειδαριά προστασίας για το κλείδωμα του υπολογιστή σε ένα γραφείο ή άλλο μεγάλο αντικείμενο.

Επιλογές

Μπορείτε να προσθέσετε μια σειρά από προαιρετικά είδη για να βελτιώσετε την ισχύ και να διευκολύνετε τη χρήση του υπολογιστή σας. Διατίθεται ο παρακάτω προαιρετικός εξοπλισμός:

Μνήμη

Κάρτες επέκτασης μνήμης PC2-5300/ PC2-6400 512 MB ή 1 GB μπορούν να εγκατασταθούν στις υποδοχές καρτών μνήμης όλων των μοντέλων:
Μοντέλο τσίπσετ Mobile Intel® 945GSE Express
Το μέγιστο μέγεθος μνήμης και η ταχύτητα του συστήματος εξαρτώνται από το μοντέλο που έχετε αγοράσει. Η πραγματική ποσότητα μνήμης του συστήματος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί θα είναι μικρότερη από αυτήν των καρτών επέκτασης μνήμης που έχουν εγκατασταθεί.



Οι κάρτες επέκτασης μνήμης PC2-6400/PC2-5300 λειτουργούν με ταχύτητα PC2-4200 σε 945GSE Express chipset.

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	Μπορείτε να αγοράσετε μια πρόσθετη επαναφορτιζόμενη μπαταρία 4 στοιχείων από τον αντιπρόσωπο της TOSHIBA. Αυτή η επαναφορτιζόμενη μπαταρία είναι πανομοιότυπη με εκείνη που συνοδεύει τον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε την ως εφεδρική ή ως ανταλλακτική.
Τροφοδοτικό γενικής χρήσης	Εάν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας σε περισσότερες από μία τοποθεσίες, μπορεί να σας φανεί χρήσιμο να αγοράσετε από ένα τροφοδοτικό AC για κάθε τοποθεσία για να μη χρειάζεται να μεταφέρετε το τροφοδοτικό κάθε φορά που μετακινείστε.
Κιτ μονάδας δισκέτας USB	Η εξωτερική μονάδα δισκέτας USB δέχεται δισκέτες χωρητικότητας 1,44 MB ή 720 KB και συνδέεται σε μία από τις θύρες USB του υπολογιστή.

Κεφάλαιο 2

Γνωριμία με τον υπολογιστή σας

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται τα διάφορα μέρη του υπολογιστή σας. Για να μπορείτε να χειριστείτε τον υπολογιστή σας, θα πρέπει να εξοικειωθείτε με κάθε μέρος του.



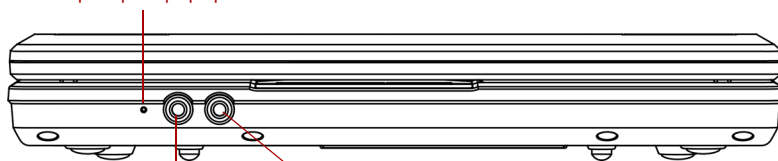
*Εικονίδια που δεν έχουν εφαρμογή*8*

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα εικονίδια που δεν έχουν εφαρμογή, ανατρέξτε στην ενότητα [Δηλώσεις αποποίησης ευθυνών](#) του Κεφαλαίου 10 ή κάντε κλικ στο *8 παραπάνω.

Πρόσωση με την οθόνη κλειστή

Το παρακάτω σχήμα δείχνει την πρόσωση του υπολογιστή με την οθόνη του στην κλειστή θέση.

Ενσωματωμένο μικρόφωνο



Υποδοχή ακουστικών

Υποδοχή μικροφώνου

Πρόσωση του υπολογιστή με την ενσωματωμένη οθόνη κλειστή

Υποδοχή μικροφώνου



Αυτή η τυπική μίνι υποδοχή σύνδεσης μικροφώνου των 3.5 mm επιτρέπει τη σύνδεση μικροφώνου ή άλλης συσκευής εισόδου ήχου.

Υποδοχή ακουστικών



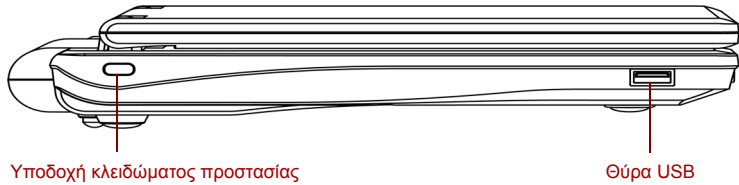
Αυτή η τυπική μίνι υποδοχή σύνδεσης ακουστικών των 3.5 mm επιτρέπει τη σύνδεση στερεοφωνικών ακουστικών (ελάχιστης σύνθετης αντίστασης 16 Ω) ή άλλης συσκευής παραγωγής ήχου. Όταν συνδέετε ακουστικά, τα εσωτερικά ηχεία απενεργοποιούνται αυτόματα.

Ενσωματωμένο μικρόφωνο

Ηχογραφήστε μονοφωνικούς ήχους στις εφαρμογές σας. (Περιλαμβάνεται στον εξοπλισμό μερικών μοντέλων)

Αριστερή πλευρά

Το παρακάτω σχήμα απεικονίζει την αριστερή πλευρά του υπολογιστή.



Αριστερή πλευρά του υπολογιστή

Θύρες Ενιαίου Σειριακού Διαύλου (USB 2.0)



Η θύρα αυτή είναι σύμφωνη με τα πρότυπα USB 2.0, τα οποία επιτρέπουν ταχύτητες μεταφοράς-δεδομένων 40 φορές υψηλότερες απ' ό,τι επιτρέπουν τα πρότυπα USB 1.1. Οι θύρες με το εικονίδιο (⚡) υποστηρίζουν τη λειτουργία USB προσωρινής απενεργοποίησης και φόρτισης και τις συσκευές USB 1,1.

Υποδοχή κλειδώματος προστασίας



Στην υποδοχή αυτή προσαρτάται ένα καλώδιο ασφαλείας. Το προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας "κλειδώνει" τον υπολογιστή σας σε ένα γραφείο ή άλλο μεγάλο αντικείμενο για να αποθαρρύνει τους επίδοξους κλέφτες.



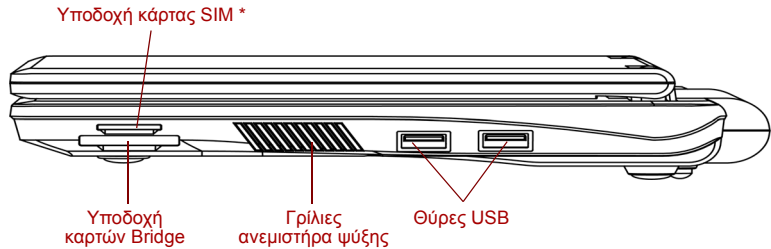
Ποτέ μην αφήνετε ξένα μεταλλικά αντικείμενα, όπως βίδες, συρραπτικά και συνδετήρες χαρτιού, έξω από τις υποδοχές USB. Τα μεταλλικά ξένα μέρη είναι δυνατό να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα, που μπορεί να προκαλέσει με τη σειρά του ζημιά και πυρκαγιά με πιθανό αποτέλεσμα να προκληθεί σοβαρό πρόβλημα υγείας.



Λάβετε υπόψη ότι δεν είναι δυνατό να επιβεβαιώσετε την εκτέλεση όλων των λειτουργιών όλων των διαθέσιμων συσκευών USB. Λαμβάνοντάς το υπόψη, πρέπει να σημειωθεί ότι μερικές λειτουργίες που έχουν σχέση με μια συγκεκριμένη συσκευή ίσως να μην λειτουργούν σωστά.

Δεξιά πλευρά

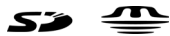
Το παρακάτω σχήμα απεικονίζει τη δεξιά πλευρά του υπολογιστή.



*Ανάλογα με το μοντέλο που έχετε αγοράσει

Δεξιά πλευρά του υπολογιστή

Υποδοχή καρτών Bridge



Η υποδοχή αυτή σας επιτρέπει να μεταφέρετε εύκολα δεδομένα από/προς συσκευές όπως π.χ. ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και Προσωπικούς Ψηφιακούς Βοηθούς (Personal Digital Assistant, PDA) που χρησιμοποιούν κάρτες επαναπρογραμματιζόμενης μνήμης (flash). (SD/MS/ MS Pro memory cards)

Υποδοχή κάρτας SIM

Ο υπολογιστής διαθέτει μια υποδοχή καρτών SIM στην δεξιά του πλευρά, όπου μπορείτε να εγκαταστήσετε μια επιπρόσθετη κάρτα τύπου SIM. (Περιλαμβάνεται στον εξοπλισμό μερικών μοντέλων)

Γρίλιες ανεμιστήρα ψύξης

Από εκεί διέρχεται ο αέρας του ανεμιστήρα ψύξης.

Θύρες Ενιαίου Σειριακού Διαύλου (USB 2.0)



Οι δύο θύρες Universal Serial Bus (USB) πληρούν το πρότυπο Ενιαίου Σειριακού Διαύλου (USB 2.0) το οποίο επιτρέπει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων 40 φορές υψηλότερες απ' ό,τι επιτρέπει το πρότυπο USB 1.1. Οι θύρες με το εικονίδιο (⚡) υποστηρίζουν τη λειτουργία USB προσωρινής απενεργοποίησης και φόρτισης και τις συσκευές USB 1,1.



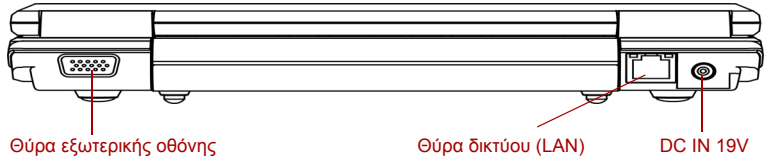
Ποτέ μην αφήνετε ξένα μεταλλικά αντικείμενα, όπως βίδες, συρραπτικά και συνδετήρες χαρτιού, έξω από τις υποδοχές USB. Τα μεταλλικά ξένα μέρη είναι δυνατό να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα, που μπορεί να προκαλέσει με τη σειρά του ζημιά και πυρκαγιά με πιθανό αποτέλεσμα να προκληθεί σοβαρό πρόβλημα υγείας.



Λάβετε υπόψη ότι δεν είναι δυνατό να επιβεβαιώσετε την εκτέλεση όλων των λειτουργιών όλων των διαθέσιμων συσκευών USB. Λαμβάνοντάς το υπόψη, πρέπει να σημειωθεί ότι μερικές λειτουργίες που έχουν σχέση με μια συγκεκριμένη συσκευή ίσως να μην λειτουργούν σωστά.

Πίσω πλευρά

Το παρακάτω σχήμα απεικονίζει την πίσω πλευρά του υπολογιστή.



Πίσω πλευρά του υπολογιστή

Θύρα εξωτερικής οθόνης



Αυτή η θύρα 15 ακίδων σας επιτρέπει να συνδέσετε μια εξωτερική οθόνη.

Θύρα δικτύου (LAN)



Η υποδοχή αυτή σας επιτρέπει να συνδεθείτε με τοπικό δίκτυο (LAN). Ο προσαρμογέας διαθέτει ενσωματωμένη υποστήριξη για τοπικά δίκτυα (LAN) τύπου Ethernet (10 Mbit/δευτ., σύστημα 10BASE-T) ή Fast Ethernet (100 Mbit/δευτ., σύστημα 100BASE-TX).

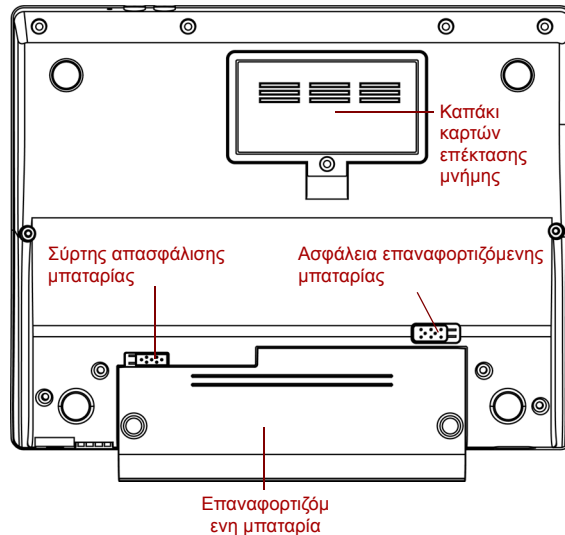
DC IN 19V



Το τροφοδοτικό συνδέεται στην υποδοχή αυτή. Χρησιμοποιείτε μόνον το μοντέλο τροφοδοτικού που συνοδεύει τον υπολογιστή. Η χρήση εσφαλμένου τύπου τροφοδοτικού είναι δυνατό να προκαλέσει ζημιά στον υπολογιστή σας.

Κάτω πλευρά

Το παρακάτω σχήμα απεικονίζει το κάτω μέρος του υπολογιστή. Βεβαιωθείτε ότι η ενσωματωμένη οθόνη είναι στην κλειστή θέση προτού γυρίσετε ανάποδα τον υπολογιστή.



Κάτω πλευρά του υπολογιστή

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία

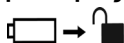
Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία τροφοδοτεί τον υπολογιστή με ρεύμα όταν το τροφοδοτικό δεν είναι συνδεδεμένο. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την προσπέλαση της μπαταρίας, ανατρέξτε στην ενότητα [περί επαναφορτιζόμενης μπαταρίας του κεφαλαίου 6, Τρόποι παροχής ρεύματος και εκκίνησης](#). Για να παρατείνετε το χρόνο λειτουργίας του υπολογιστή χωρίς ρεύμα από το δίκτυο, μπορείτε να προμηθευτείτε πρόσθετες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες από τον αντιπρόσωπο της TOSHIBA.

Σύρτης απασφάλισης μπαταρίας



Σύρετε το σύρτη αυτόν για να απασφαλίσετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Ο σύρτης μετακινείται μόνον όταν ο υπολογιστής είναι γυρισμένος ανάποδα.

Ασφάλεια επαναφορτιζόμενης μπαταρίας



Σύρετε την ασφάλεια προς τη θέση απασφάλισης, για να απελευθερώσετε το σύρτη της μπαταρίας.

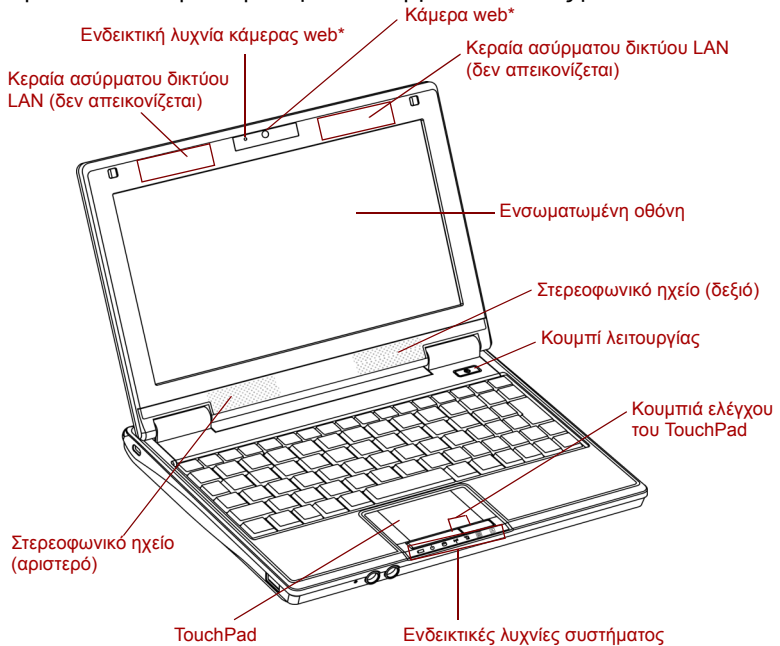
Καπάκι καρτών επέκτασης μνήμης



Το καπάκι αυτό προστατεύει την υποδοχή κάρτας επέκτασης μνήμης. Μία από τις δύο υποδοχές είναι κατειλημμένη από κάρτα επέκτασης μνήμης.

Πρόσωση με την ενσωματωμένη οθόνη ανοικτή

Το σχήμα αυτό απεικονίζει την πρόσωση του υπολογιστή με την ενσωματωμένη οθόνη ανοικτή. Για να ανοίξετε την οθόνη, ανασηκώστε την και τοποθετήστε την σε μια οπτική γωνία που σας βολεύει.



*Ανάλογα με το μοντέλο που έχετε αγοράσει

Πρόσωση με την οθόνη ανοικτή

Ενσωματωμένη οθόνη

Η έγχρωμη οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) εμφανίζει κείμενο και γραφικά υψηλής αντίθεσης. Η οθόνη LCD του υπολογιστή είναι τύπου WSVGA, με διαγώνια διάμετρο 8,9", και ανάλυση 1024 οριζόντιων × 800 κατακόρυφων εικονοστοιχείων (pixel).

Η ενσωματωμένη οθόνη χρησιμοποιεί τεχνολογία τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (Thin-Film Transistor, TFT). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Παράρτημα Β, [Ελεγκτής οθόνης](#).

Όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με ρεύμα από το τροφοδοτικό AC, δεν αλλάζει η εμφάνιση της οθόνης του υπολογιστή.



Ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων*5

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διάρκεια ζωής της οθόνης LCD, ανατρέξτε στην ενότητα **Δηλώσεις αποποίησης ευθυνών** του Κεφαλαίου 10 ή κάντε κλικ στο *5 παραπάνω.



Επεξεργαστής γραφικών (GPU)*6

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διάρκεια ζωής της οθόνης GPU, ανατρέξτε στην ενότητα του Κεφαλαίου 10 ή κάντε κλικ στο *6 παραπάνω.

Στερεοφωνικό ηχείο

Τα ηχεία μετατρέπουν σε ήχο τα ηχητικά σήματα που παράγονται από το λογισμικό, καθώς και τις ηχητικές προειδοποιήσεις, όπως π.χ. κατάσταση χαμηλής στάθμης φόρτισης μπαταρίας, που παράγονται από το σύστημα.

TouchPad

Σας επιτρέπει να μετακινείτε το δείκτη, καθώς και να επιλέγετε ή να ενεργοποιείτε στοιχεία, στην οθόνη. Μπορείτε να το ρυθμίσετε έτσι ώστε να εκτελεί άλλες λειτουργίες του ποντικιού, όπως π.χ. κύλιση, επιλογή και διπλό κλικ.

Κουμπιά ελέγχου του Touch pad

Λειτουργούν όπως το αριστερό και το δεξί κουμπί ενός κοινού ποντικιού.

Ενδεικτικές λυχνίες συστήματος

Εφτά ενδεικτικές λυχνίες LED σας επιτρέπουν να παρακολουθείτε την κατάσταση της κύριας μπαταρίας, της τροφοδοσίας ρεύματος, της μονάδας σκληρού δίσκου HDD, του ασύρματου δικτύου LAN/Bluetooth, 3G, και τις λειτουργίες num lock και caps lock. Λεπτομέρειες παρατίθενται στην ενότητα Ενδεικτικές λυχνίες συστήματος.

Κουμπί λειτουργίας



Πατήστε το κουμπί ρεύματος για να θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία και εκτός λειτουργίας. Η ενδεικτική λυχνία του κουμπιού ρεύματος δείχνει την κατάσταση λειτουργίας του υπολογιστή.

Κάμερα web

Κάντε εγγραφή/αποστολή ακίνητων εικόνων ή εικόνων βίντεο με αυτή την ενσωματωμένη κάμερα web. (Περιλαμβάνεται στον εξοπλισμό μερικών μοντέλων)

Ενδεικτική λυχνία κάμερας web

Η ενδεικτική λυχνία κάμερας web ανάβει μπλε όταν χρησιμοποιείται το λογισμικό της κάμερας web. (Περιλαμβάνεται στον εξοπλισμό μερικών μοντέλων)

Κεραία ασύρματου δικτύου LAN

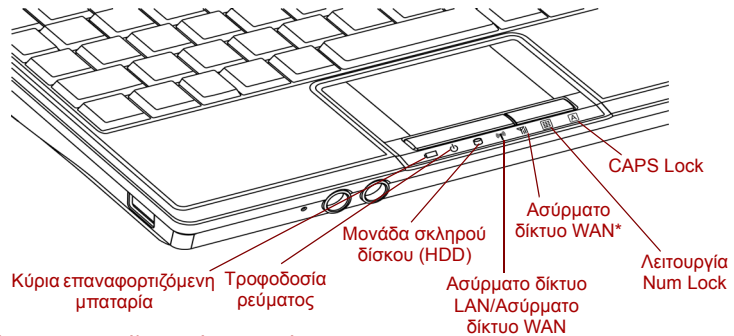
Ορισμένοι υπολογιστές της σειράς αυτής διαθέτουν κεραίες ασύρματου δικτύου LAN.



Να χειρίζεστε τον υπολογιστή σας με προσοχή, για να αποφεύγετε το γρατζούνισμα ή την πρόκληση ζημιάς στην επιφάνειά του.

Ενδεικτικές λυχνίες συστήματος

Στο επόμενο σχήμα απεικονίζονται οι ενδεικτικές λυχνίες του συστήματος, οι οποίες ανάβουν όταν εκτελούνται διάφορες εργασίες του υπολογιστή.



*Ανάλογα με το μοντέλο που έχετε αγοράσει

Ενδεικτικές λυχνίες συστήματος

Κύρια επαναφορτιζόμενη μπαταρία



Η ενδεικτική λυχνία **κύριας επαναφορτιζόμενης μπαταρίας** δείχνει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας. Όταν είναι αναμμένη πράσινη, αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη και όταν αναβοσβήνει αργά σημαίνει ότι η μπαταρία φορτίζεται. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 6, [Τρόποι παροχής ρεύματος και εκκίνησης](#).

Τροφοδοσία ρεύματος



Η ενδεικτική λυχνία **ρεύματος** ανάβει πράσινη, όταν ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία. Εάν απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή στην κατάσταση αναστολής, αυτή η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα. Αν τερματιστεί η λειτουργία του υπολογιστή, αυτή η ενδεικτική λυχνία είναι σβηστή.

HDD/SSD



Η ενδεικτική λυχνία **μονάδας σκληρού δίσκου/ μονάδας στερεάς κατάστασης** ανάβει πράσινη όταν ο υπολογιστής προσπελαίνει τη μονάδα σκληρού δίσκου ή τη μονάδα στερεάς κατάστασης.

Ασύρματη επικοινωνία



Η λυχνία ένδειξης **Wireless LAN/Wireless WAN** ανάβει με πορτοκαλί χρώμα όταν ο υπολογιστής έχει ενεργοποιημένη την λειτουργία σύνδεσης με τοπικό δίκτυο ή με ασύρματο δίκτυο WAN. (Περιλαμβάνεται στον εξοπλισμό μερικών μοντέλων)

Ασύρματο δίκτυο WAN



Η ενδεικτική λυχνία **Wireless WAN** ανάβει με πορτοκαλί χρώμα όταν έχει ενεργοποιηθεί η δυνατότητα σύνδεσης με ασύρματο δίκτυο WAN. (Περιλαμβάνεται στον εξοπλισμό μερικών μοντέλων)

Λειτουργία Num Lock

Η συγκεκριμένη ενδεικτική λυχνία ανάβει πράσινη. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα υπέρθεσης (με ετικέτες χρώματος γκρι) για την εισαγωγή αριθμών.

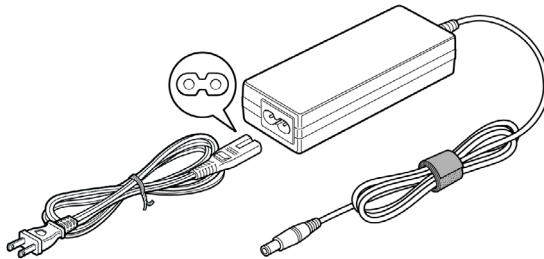
CAPS Lock

Αυτή η ενδεικτική λυχνία ανάβει πράσινη όταν τα αλφαριθμητικά πλήκτρα είναι κλειδωμένα στα κεφαλαία.

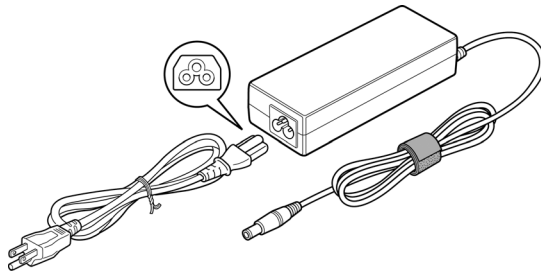
Τροφοδοτικό

Το τροφοδοτικό μετατρέπει το εναλλασσόμενο ρεύμα σε συνεχές και υποβιβάζει την τάση που τροφοδοτείται στον υπολογιστή. Προσαρμόζεται αυτόματα σε οποιαδήποτε τάση μεταξύ 100 και 240 V και συχνότητα 50 ή 60 Hz και έτσι μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή σας σε όλες σχεδόν τις γεωγραφικές περιφέρειες.

Για να επαναφορτίσετε την μπαταρία, απλώς συνδέστε το τροφοδοτικό με τον υπολογιστή και βάλτε το στην πρίζα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 6 *Τρόποι παροχής ρεύματος και εκκίνησης*.



Το τροφοδοτικό (φίς 2 ακροδεκτών)



Το τροφοδοτικό (φίς 3 ακροδεκτών)



- Ανάλογα με το εν λόγω μοντέλο, ένα τροφοδοτικό 2 ακίδων ή 3 ακίδων θα συνοδεύει τον υπολογιστή.
- Μη χρησιμοποιείτε μετατροπέα για να μετατρέψετε το φις 3 ακροδεκτών σε 2.
- Το παρεχόμενο καλώδιο ρεύματος συμμορφούται προς τους κανόνες και τους κανονισμούς ασφαλείας που ισχύουν στη γεωγραφική περιφέρεια όπου αγοράστηκε ο συγκεκριμένος υπολογιστής και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται εκτός αυτής. Για να χρησιμοποιήσετε το τροφοδοτικό/υπολογιστή σε άλλες περιοχές, πρέπει να αγοράσετε ένα καλώδιο ρεύματος το οποίο συμφωνεί με τους κανόνες ασφαλείας και τις ρυθμίσεις για τη συγκεκριμένη περιοχή.

Κεφάλαιο 3

ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ

Το κεφάλαιο αυτό παρέχει βασικές πληροφορίες για να ξεκινήσετε με τη χρήση του υπολογιστή σας. Καλύπτει τα ακόλουθα θέματα:



- Όλοι οι χρήστες πρέπει να μελετήσουν προσεκτικά την ενότητα εγκατάστασης των *Ubuntu Netbook Remix*, όπου περιγράφονται οι ενέργειες που πρέπει να κάνετε όταν θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία για πρώτη φορά.
- Πρέπει να διαβάσετε το *Εγχειρίδιο Οδηγιών για την Ασφάλεια και την Άνεση* που εσωκλείεται για πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή και την κατάλληλη χρήση του υπολογιστή. Έχει σκοπό να σας βοηθήσει να είστε πιο άνετοι και πιο παραγωγικοί ενώ χρησιμοποιείτε ένα φορητό υπολογιστή. Ακολουθώντας τις συστάσεις του παρόντος εγχειριδίου μπορείτε να μειώσετε τις πιθανότητες επώδυνων σωματικών βλαβών στα χέρια, στους βραχίονες, στους ώμους ή στον αυχένα.
- Σύνδεση του τροφοδοτικού
- Άνοιγμα της ενσωματωμένης οθόνης
- Έναρξη λειτουργίας
- Πρώτη εκκίνηση
- Τερματισμός λειτουργίας
- Επανεκκίνηση
- Αποκατάσταση του προεγκατεστημένου λογισμικού από το δίσκο Αποκατάστασης Προϊόντος.

Εάν είστε αρχάριος χρήστης, ακολουθήστε τα βήματα κάθε ενότητας του κεφαλαίου αυτού, για να προετοιμαστείτε για το χειρισμό του υπολογιστή σας.



- Χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα ελέγχου ιών και βεβαιωθείτε ότι ενημερώνεται τακτικά.
- Ποτέ μην διαμορφώνετε αποθηκευτικά μέσα, χωρίς να ελέγξετε το περιεχόμενό τους - η διαμόρφωση καταστρέφει όλα τα αποθηκευμένα δεδομένα.
- Καλό είναι να δημιουργείτε συχνά αντίγραφα ασφαλείας του σκληρού δίσκου σας ή άλλης κύριας συσκευής αποθήκευσης, σε εξωτερικό μέσο αποθήκευσης. Τα γενικά αποθηκευτικά μέσα δεν έχουν διάρκεια ή σταθερότητα για μακρές χρονικές περιόδους και υπό ορισμένες συνθήκες αυτό μπορεί να έχει ως επακόλουθο την απώλεια δεδομένων.
- Πριν να εγκαταστήσετε μια συσκευή ή εφαρμογή, αποθηκεύστε οποιαδήποτε δεδομένα της μνήμης στη μονάδα σκληρού δίσκου ή σε άλλα αποθηκευτικά μέσα. Αν δεν το κάνετε, αυτό μπορεί να έχει ως επακόλουθο την απώλεια δεδομένων.

Σύνδεση του τροφοδοτικού

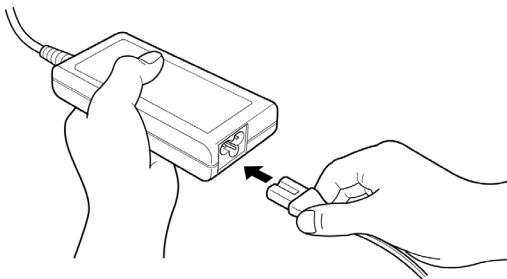
Η σύνδεση του τροφοδοτικού γίνεται όταν πρέπει να φορτιστεί η μπαταρία ή εάν θέλετε να τροφοδοτείτε τον υπολογιστή με ρεύμα από το δίκτυο. Αυτός είναι επίσης ο ταχύτερος τρόπος για να ξεκινήσετε διότι, για να μπορέσετε να τροφοδοτήσετε τον υπολογιστή σας με ρεύμα από τη μπαταρία, η μπαταρία θα πρέπει προηγουμένως να φορτιστεί.

Το τροφοδοτικό συνδέεται σε οποιοδήποτε δίκτυο με τάση που κυμαίνεται μεταξύ 100 και 240 V στα 50 ή 60 Hz. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του τροφοδοτικού για τη φόρτιση της μπαταρίας, ανατρέξτε στο κεφάλαιο 6, *Τρόποι παροχής ρεύματος και εκκίνησης*.



- Να χρησιμοποιείτε πάντα το τροφοδοτικό της TOSHIBA που παρέχεται μαζί με τον υπολογιστή σας ή άλλα τροφοδοτικά που συνιστά η TOSHIBA, για την αποφυγή φωτιάς ή άλλης καταστροφής του υπολογιστή. Η χρήση ενός ασύμβατου τροφοδοτικού AC μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή καταστροφή του υπολογιστή, έχοντας πιθανώς ως επακόλουθο το σοβαρό τραυματισμό. Η TOSHIBA δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές που τυχόν προκληθούν από μη συμβατό τροφοδοτικό.
 - Ποτέ μη συνδέετε το τροφοδοτικό σε πηγή ρεύματος που δε συμφωνεί με την ονομαστική τάση και συχνότητα που αναγράφεται πάνω στην ετικέτα στοιχείων τους. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία, με πιθανό αποτέλεσμα να προκληθεί σοβαρό πρόβλημα υγείας.
 - Πάντα να χρησιμοποιείτε ή να προμηθεύσετε καλώδια ρεύματος που συμμορφούνται με τις ισχύουσες προδιαγραφές τάσης και συχνότητας του δικτύου της χώρας όπου χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία, με πιθανό αποτέλεσμα να προκληθεί σοβαρό πρόβλημα υγείας.
 - Το παρεχόμενο καλώδιο ρεύματος συμμορφούται προς τους κανόνες και τους κανονισμούς ασφαλείας που ισχύουν στη γεωγραφική περιφέρεια όπου αγοράστηκε ο συγκεκριμένος υπολογιστής και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται εκτός αυτής. Για να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή σε άλλη γεωγραφική περιφέρεια, θα πρέπει να προμηθευτείτε καλώδια ρεύματος που συμμορφούνται με τους κανόνες και τους κανονισμούς ασφαλείας που ισχύουν στην εν λόγω γεωγραφική περιφέρεια.
 - Μη χρησιμοποιείτε μετατροπέα για να μετατρέψετε το φως 3 ακροδεκτών σε 2. Όταν συνδέετε το τροφοδοτικό με τον υπολογιστή, ακολουθείτε πάντα τα βήματα με την ίδια σειρά που αναφέρονται στο Εγχειρίδιο χρήσης. Η σύνδεση του καλωδίου ρεύματος στην πρίζα θα πρέπει να είναι το τελευταίο βήμα, διαφορετικά το βύσμα εξόδου συνεχούς ρεύματος του τροφοδοτικού ενδέχεται να διατηρεί ηλεκτρικό φορτίο και να σας προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή μικρές σωματικές βλάβες εάν το αγγίξετε. Ως γενική προφύλαξη ασφαλείας, αποφεύγετε να αγγίζετε μεταλλικά μέρη.
 - Ποτέ μην τοποθετείτε τον υπολογιστή σας ή τροφοδοτικό AC πάνω σε ξύλινη επιφάνεια, έπιπλο ή οποιαδήποτε άλλη επιφάνεια που θα μπορούσε να υποστεί ζημιά λόγω έκθεσης σε θερμότητα, διότι η θερμοκρασία στη βάση του υπολογιστή και στην επιφάνεια του τροφοδοτικού AC αυξάνεται κατά την κανονική χρήση.
 - Τοποθετείτε πάντα τον υπολογιστή σας ή το τροφοδοτικό AC σε επίπεδη σκληρή επιφάνεια που είναι ανθεκτική στη θερμοκρασία.
- Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Οδηγιών για την Ασφάλεια και την Άνεση που εσωκλείεται για λεπτομερείς προφυλάξεις και οδηγίες χειρισμού.

1. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στο τροφοδοτικό.

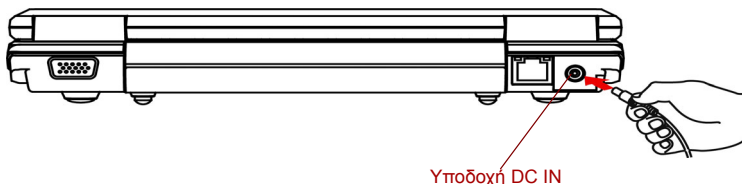


Σύνδεση του καλωδίου ρεύματος στο τροφοδοτικό



Ανάλογα με το μοντέλο, ένα τροφοδοτικό/καλώδιο 2 ακίδων ή 3 ακίδων θα συνοδεύει τον υπολογιστή.

2. Συνδέστε το βύσμα παροχής συνεχούς ρεύματος του τροφοδοτικού στην υποδοχή DC IN 19V που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά του υπολογιστή.



Σύνδεση του τροφοδοτικού με τον υπολογιστή

3. Βάλτε το φισ του καλωδίου ρεύματος στην πρίζα - η ενδεικτική λυχνία της **μπαταρίας** στην πρόσοψη του υπολογιστή θα πρέπει να ανάβει.

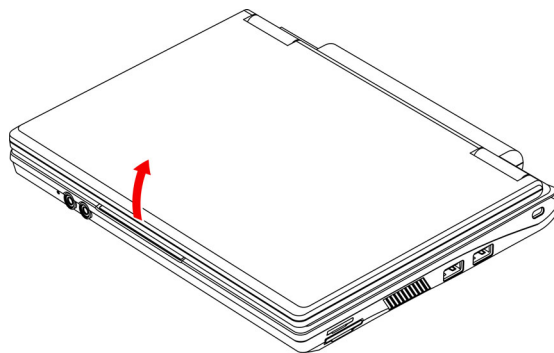
Άνοιγμα της ενσωματωμένης οθόνης

Η οθόνη περιστρέφεται ως προς την άρθρωση και μπορεί να πάρει διάφορες γωνίες για τη βελτιστοποίηση της ορατότητας.

Για να ανοίξετε την ενσωματωμένη οθόνη, ανασηκώστε την στην οπτική γωνία που σας βολεύει καλύτερα.



Όταν ανοίγετε την οθόνη, βεβαιωθείτε ότι κρατάτε τη βάση σταθερά και ανασηκώστε αργά την οθόνη.



Άνοιγμα της ενσωματωμένης οθόνης



- Μην ανοίγετε την οθόνη πολύ προς τα πίσω, διότι αυτό θα μπορούσε να επιβαρύνει τις αρθρώσεις της και να προκαλέσει βλάβη.
- Μην πιέζετε ή πατάτε την οθόνη.
- Μην ανασηκώνετε τον υπολογιστή από την οθόνη.
- Μην κλείνετε την οθόνη έχοντας αφήσει στυλό ή άλλα αντικείμενα μεταξύ της οθόνης και του πληκτρολογίου.
- Κατά το άνοιγμα ή το κλείσιμο της οθόνης, τοποθετήστε το ένα χέρι στη θέση για τις παλάμες ώστε να κρατήσετε τον υπολογιστή στη θέση του και χρησιμοποιήστε το άλλο χέρι για να ανοίξετε ή να κλείσετε αργά την οθόνη (Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη στο άνοιγμα ή στο κλείσιμο της οθόνης).



Έναρξη λειτουργίας

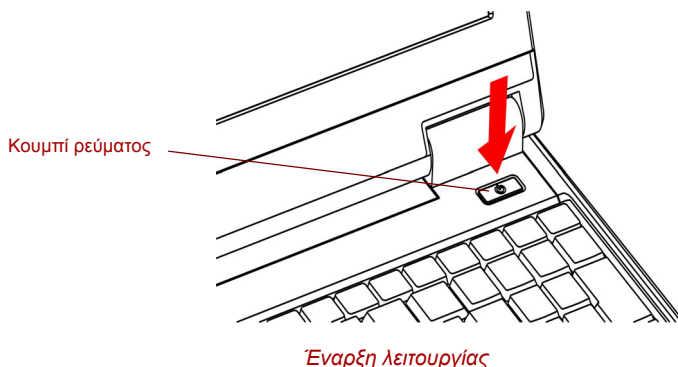
Στην ενότητα αυτή περιγράφεται ο τρόπος έναρξης λειτουργίας του υπολογιστή



Εάν θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία για πρώτη φορά, μην τερματίσετε τη λειτουργία του προτού εγκατασταθεί και εκκινηθεί το λειτουργικό σύστημα.

1. Ανοίξτε την ενσωματωμένη οθόνη.

2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ρεύματος του υπολογιστή για 2-3 δευτερόλεπτα.



Πρώτη εκκίνηση

Όταν θέτετε τον υπολογιστή για πρώτη φορά σε λειτουργία, η αρχική οθόνη του υπολογιστή δείχνει το λογότυπο οθόνης εκκίνησης των Ubuntu Netbook Remix. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Τερματισμός λειτουργίας

Ο τερματισμός λειτουργίας μπορεί να γίνει με μια από τις τρεις παρακάτω εντολές: Σβήσιμο, Αδρανοποίηση ή Αναστολή.

Λειτουργία "Τερματισμός λειτουργίας"

Όταν ο υπολογιστής τίθεται εκτός λειτουργίας με αυτόν τον τρόπο, δεν αποθηκεύονται δεδομένα και ο υπολογιστής επανεκκινείται εμφανίζοντας την κεντρική οθόνη του λειτουργικού συστήματος.

1. Εάν έχετε εισαγάγει δεδομένα, αποθηκεύστε τα στο σκληρό δίσκο ή σε δισκέτα.
2. Βεβαιωθείτε ότι κάθε δραστηριότητα πρόσβασης στο δίσκο ή στη δισκέτα έχει τελειώσει και κατόπιν αφαιρέστε οποιοδήποτε δίσκο.



■ Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία της μονάδας σκληρού δίσκου είναι σβηστή. Εάν θέσετε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας ενόσω γίνεται πρόσβαση σε δίσκο, ενδέχεται να χάσετε δεδομένα ή να προκαλέσετε ζημιά στο μέσο αποθήκευσης.

■ Ποτέ μην απενεργοποιείτε την ισχύ, ενώ εκτελείται μια εφαρμογή. Μια τέτοια ενέργεια μπορεί να προκαλέσει απώλεια δεδομένων.

■ Ποτέ μην απενεργοποιείτε την ισχύ, μην αποσυνδέετε μια εξωτερική συσκευή αποθήκευσης ή μην αφαιρείτε τα αποθηκευτικά μέσα κατά τη διάρκεια ανάγνωσης/εγγραφής δεδομένων. Μια τέτοια ενέργεια μπορεί να προκαλέσει απώλεια δεδομένων.

3. Κάντε κλικ στο πλήκτρο εξόδου και στη συνέχεια επιλέξτε **τερματισμό λειτουργίας**.
4. Θέστε τις τυχόν περιφερειακές συσκευές εκτός λειτουργίας.



Μη θέσετε τον υπολογιστή ή τις συσκευές ξανά σε λειτουργία αμέσως μετά τον τερματισμό λειτουργίας του(ς). Περιμένετε λίγο μέχρις ότου εκφορτιστούν πλήρως όλοι οι πυκνωτές των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων τους.

Κατάσταση "Αδρανοποίησης"



Τα μοντέλα υπολογιστών SSD δεν υποστηρίζουν τη λειτουργία Hibernation (Αδρανοποίηση).

Όταν τερματίζετε τη λειτουργία του υπολογιστή σε κατάσταση αδρανοποίησης, το περιεχόμενο της μνήμης αποθηκεύεται στο σκληρό δίσκο. Την επόμενη φορά που θα τεθεί ξανά σε λειτουργία ο υπολογιστής, επανέρχεται στην κατάσταση πριν από τον τερματισμό λειτουργίας. Στην κατάσταση αδρανοποίησης, δεν αποθηκεύεται η κατάσταση των περιφερειακών συσκευών.



- Κατά τη μετάβαση σε κατάσταση αδρανοποίησης, το περιεχόμενο της μνήμης του υπολογιστή αποθηκεύεται στη μονάδα σκληρού δίσκου. Εάν αφαιρέσετε την μπαταρία ή αποσυνδέσετε το τροφοδοτικό προτού ολοκληρωθεί η αποθήκευση, τα δεδομένα θα χαθούν. Περιμένετε μέχρις ότου σβήσει η ενδεικτική λυχνία **δίσκου**.
- Μην τοποθετείτε και μην αφαιρείτε κάρτα επέκτασης μνήμης ενόσω ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αδρανοποίησης. Σε μια τέτοια περίπτωση, τα δεδομένα θα χαθούν.

Πλεονεκτήματα της κατάστασης αδρανοποίησης

Η κατάσταση αδρανοποίησης προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Όταν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας πέσει "επικίνδυνα" και τερματιστεί αυτόματα η λειτουργία του υπολογιστή, τα δεδομένα αποθηκεύονται στο σκληρό δίσκο.



Για να τερματιστεί η λειτουργία του υπολογιστή σε κατάσταση αδρανοποίησης, θα πρέπει να έχετε ενεργοποιήσει τη δυνατότητα αυτή στην καρτέλα Αδρανοποίηση της βοηθητικής εφαρμογής διαχείρισης ενέργειας και στην καρτέλα Καθορισμός ενεργειών της βοηθητικής εφαρμογής διαχείρισης ενέργειας. Διαφορετικά, η λειτουργία του υπολογιστή θα τερματιστεί σε κατάσταση αναστολής. Εάν η μπαταρία εκφορτιστεί τελείως, τα δεδομένα που έχουν αποθηκευτεί σε κατάσταση αναστολής θα χαθούν.

- Αμέσως μόλις θέσετε τον υπολογιστή σας σε λειτουργία, επανέρχεστε στο προηγούμενο περιβάλλον εργασίας σας.
- Με τον τερματισμό λειτουργίας του συστήματος όταν δεν υπάρχει καμία δραστηριότητα στο πληκτρολόγιο/ ποντίκι ή πρόσβαση στο υλικό για το χρονικό διάστημα που έχει οριστεί στη ρύθμιση αδρανοποίησης, εξοικονομείται ρεύμα στην μπαταρία.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα τερματισμού λειτουργίας με το κλείσιμο της ενσωματωμένης οθόνης.

Μετάβαση σε κατάσταση αδρανοποίησης

Για να μεταβείτε σε κατάσταση αδρανοποίησης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

Ubuntu Netbook Remix

1. Κάντε κλικ στο πλήκτρο εξόδου.
2. Επιλέξτε **Αδρανοποίηση**.

Αυτόματη μετάβαση σε κατάσταση αδρανοποίησης

Ο υπολογιστής θα μεταβεί αυτόματα σε κατάσταση αδρανοποίησης μόλις πατήσετε το κουμπί ρεύματος ή κλείσετε την ενσωματωμένη οθόνη.



Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αδρανοποίησης και με τη συντόμευση **Fn + F2** - Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο 5, [Το Πληκτρολόγιο](#).

Αποθήκευση δεδομένων σε κατάσταση αδρανοποίησης

Όταν θέτετε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας σε κατάσταση αδρανοποίησης, ο υπολογιστής αποθηκεύει το τρέχον περιεχόμενο της μνήμης στο σκληρό δίσκο. Κατά τη διάρκεια της εργασίας αυτής, η ενδεικτική λυχνία **ενσωματωμένου σκληρού δίσκου** θα ανάβει.

Μόλις θέσετε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας και το περιεχόμενο της μνήμης έχει πλέον αποθηκευτεί στο σκληρό δίσκο, διακόψτε την παροχή ρεύματος στις τυχόν περιφερειακές συσκευές.



Μη θέτετε τον υπολογιστή ή τις συσκευές ξανά σε λειτουργία αμέσως μετά τον τερματισμό λειτουργίας του(ς). Περιμένετε λίγο μέχρις ότου εκφορτιστούν πλήρως όλοι οι πυκνωτές των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων τους.

Κατάσταση αναστολής

Στην κατάσταση αναστολής, το σύστημα εξακολουθεί να τροφοδοτείται με ρεύμα αλλά ο επεξεργαστής και όλες οι άλλες συσκευές βρίσκονται σε κατάσταση αναστολής.



Τερματισμός λειτουργίας του υπολογιστή στους χώρους που υπάρχουν κανονισμοί για τις ηλεκτρονικές συσκευές.

Όταν πρέπει να τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή σας μέσα σε αεροσκάφος ή σε χώρους που υπάρχουν κανονισμοί για τις ηλεκτρονικές συσκευές, πάντα να τερματίζετε τελείως τη λειτουργία του ή να τον θέτετε σε λειτουργία αδρανοποίησης αντί για την κατάσταση αναστολής και να απενεργοποιείτε τους διακόπτες ή συσκευές ασύρματης επικοινωνίας. Όταν ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής, το λειτουργικό του σύστημα μπορεί να επανενεργοποιηθεί για την εκτέλεση προγραμματισμένων εκ των προτέρων εργασιών ή για τη διατήρηση μη αποθηκευμένων δεδομένων και μπορεί να δημιουργήσει παρεμβολές με τα συστήματα του αεροσκάφους ή άλλα συστήματα, προκαλώντας ενδεχομένως σοβαρό τραυματισμό.



- Προτού μεταβείτε σε κατάσταση αναστολής, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποθηκεύσει τα δεδομένα σας.
- Μην τοποθετείτε και μην αφαιρείτε κάρτα επέκτασης μνήμης ενόσω ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής. Σε μια τέτοια περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στον υπολογιστή ή στην κάρτα επέκτασης μνήμης.
- Μην αφαιρείτε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία ενόσω ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής (εκτός εάν ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα από το δίκτυο). Σε μια τέτοια περίπτωση, τα δεδομένα στη μνήμη θα χαθούν.

Πλεονεκτήματα της κατάστασης αναστολής

Η κατάσταση αναστολής προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Επαναφορά του προηγούμενου περιβάλλοντος εργασίας πιο γρήγορα απ' ό,τι σε κατάσταση αδρανοποίησης.
- Με τον τερματισμό λειτουργίας του συστήματος όταν δεν υπάρχει καμία δραστηριότητα στο πληκτρολόγιο/ ποντίκι ή πρόσβαση στο υλικό για το χρονικό διάστημα που έχει οριστεί στη ρύθμιση κατάστασης αναστολής, εξοικονομείται ρεύμα στην μπαταρία.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα τερματισμού λειτουργίας με το κλείσιμο της ενσωματωμένης οθόνης.

Εκτέλεση λειτουργίας αναστολής

Μπορείτε να μπειτε στην κατάσταση αναστολής με τους ακόλουθους τρόπους:

- Κάντε κλικ στο πλήκτρο διακοπής, και στη συνέχεια κάντε κλικ στην επιλογή **αναστολής**.

Μόλις θέσετε ξανά τον υπολογιστή σε λειτουργία, θα μπορείτε να συνεχίσετε την εργασία σας από εκεί που την είχατε σταματήσει όταν είχατε τερματίσει τη λειτουργία του υπολογιστή.



- Όταν η λειτουργία του υπολογιστή έχει τερματιστεί σε κατάσταση αναστολής, η ενδεικτική λυχνία ρεύματος αναβοσβήνει πορτοκαλί.
- Εάν ο υπολογιστής λειτουργεί τροφοδοτούμενος με ρεύμα από την επαναφορτιζόμενη μπαταρία, μπορείτε να παρατείνετε το χρόνο λειτουργίας τερματίζοντας τη λειτουργία του σε κατάσταση αδρανοποίησης. Στην κατάσταση αναστολής καταναλώνεται περισσότερο ρεύμα.

Περιορισμοί της κατάστασης αναστολής

Η λειτουργία αναστολής δεν ενεργοποιείται στις εξής συνθήκες:

- Όταν θέσετε το σύστημα σε λειτουργία αμέσως μετά από τον τερματισμό λειτουργίας του.
- Όταν τα κυκλώματα της μνήμης εκτεθούν σε στατικό ηλεκτρισμό ή ηλεκτρικό θόρυβο.

Επανεκκίνηση

Υπό ορισμένες συνθήκες, απαιτείται η επανεκκίνηση του υπολογιστή, για παράδειγμα, αν:

- Αλλάζετε ορισμένες ρυθμίσεις του υπολογιστή.
- Συμβεί κάποιο σφάλμα και ο υπολογιστής πάψει να αποκρίνεται στις εντολές σας μέσω του πληκτρολογίου.

Εάν χρειαστεί να κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή, υπάρχουν τρεις τρόποι με τους οποίους μπορεί να επιτευχθεί αυτό:

1. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **έξοδος** και στη συνέχεια επιλέξτε **επανεκκίνηση**.
2. Πατήστε **Ctrl**, **Alt** και **Del** ταυτόχρονα (μία φορά) για να εμφανίσετε το παράθυρο μενού, κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί βέλους στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης και επιλέξτε **επανεκκίνηση**.
3. Πατήστε το κουμπί ρεύματος και κρατήστε το πατημένο επί 5 δευτερόλεπτα. Μόλις ο υπολογιστής τεθεί εκτός λειτουργίας, περιμένετε από δέκα έως δεκαπέντε δευτερόλεπτα προτού τον θέσετε ξανά σε λειτουργία πατώντας το κουμπί ρεύματος.

Αποκατάσταση του προεγκατεστημένου λογισμικού από το δίσκο CD-ROM Αποκατάστασης Προϊόντος



Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δίσκο ανάκτησης προϊόντος της TOSHIBA εάν συνδέσετε εξωτερική μονάδα οπτικών μέσων αποθήκευσης.



- Σε περίπτωση επανεγκατάστασης του λειτουργικού συστήματος των Windows, ο σκληρός δίσκος θα επαναδιαμορφωθεί και όλα τα δεδομένα που υπάρχουν σε αυτόν θα χαθούν.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το τροφοδοτικό, διαφορετικά μπορεί να εξαντληθεί η μπαταρία κατά τη διαδικασία της αποκατάστασης.



Σε περίπτωση ζημιάς, απώλειας του μέσου ή για οποιοδήποτε άλλο λόγο μπορείτε να παραγγείλετε το μέσο ανάκτησης προϊόντος από το ηλεκτρονικό κατάστημα TOSHIBA Europe Backup Media Online Shop ανοίγοντας τη σύνδεση

<https://backupmedia.toshiba.eu>

Σημειώστε ότι αυτή η υπηρεσία δεν είναι δωρεάν.

Εάν τα προεγκατεστημένα αρχεία καταστραφούν, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δίσκο Αποκατάστασης Προϊόντος. Για να αποκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα και ολόκληρο το προεγκατεστημένο λογισμικό, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Βεβαιωθείτε ότι θα υπάρχει αδιάκοπη τροφοδοσία ρεύματος AC κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάκτησης και ελέγξτε εάν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.
2. Συνδέστε μία εξωτερική μονάδα οπτικών μέσων αποθήκευσης σε οποιαδήποτε θύρα USB.

3. Εισάγετε το δίσκο ανάκτησης του προϊόντος.
4. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και πιάστε αμέσως το πλήκτρο F12.
5. Εμφανίζεται το μενού επιλογής για την σειρά των μέσων εκκίνησης του υπολογιστή.
6. Επιλέξτε CDROM χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα και πιέζοντας Enter.
7. Περιμένετε να εκκινήσει το σύστημα μέσω του δίσκου ανάκτησης προϊόντος και να εμφανιστεί η οθόνη ανάκτησης.



Ορισμένες εξωτερικές μονάδες οπτικών μέσων αποθήκευσης μπορεί να μην είναι συμβατές με το μέσο ανάκτησης του προϊόντος. Βεβαιωθείτε για το λόγο αυτό ότι η εξωτερική μονάδα οπτικών μέσων αποθήκευσης υποστηρίζει το μέσο ανάκτησης του προϊόντος.

8. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
9. Αποσυνδέστε τη μονάδα CD και φυλάξτε το μέσο ανάκτησης για μελλοντική χρήση.

Κεφάλαιο 4

Βασικές αρχές λειτουργίας

Στο κεφάλαιο αυτό δίνονται πληροφορίες σχετικά με βασικές λειτουργίες, στις οποίες περιλαμβάνεται η χρήση του Touchpad, της κάμερας web, του μικροφώνου, του ασύρματου δικτύου και του LAN.

Χρήση του Touch Pad

Για να χρησιμοποιήσετε το Touch Pad, απλώς αγγίξτε το με την άκρη του δακτύλου σας και μετακινήστε το δάκτυλό σας προς την κατεύθυνση που θέλετε να μετακινήσετε το δείκτη της οθόνης.

Τα δύο κουμπιά κάτω από το TouchPad χρησιμοποιούνται όπως τα κουμπιά ενός ποντικιού.

Πατήστε το αριστερό για να επιλέξετε ένα στοιχείο μενού ή να χειριστείτε κείμενο ή γραφικά με το δείκτη. Πατήστε το δεξιό κουμπί για να εμφανιστεί ένα μενού συντόμευσης ή να εκτελεστεί άλλη λειτουργία, ανάλογα με το λογισμικό που χρησιμοποιείτε.



Μπορείτε να εκτελέσετε λειτουργίες παρόμοιες με εκείνες του αριστερού κουμπιού, χτυπώντας μαλακά με την άκρη του δακτύλου σας πάνω στο Touchpad.

Κλικ:

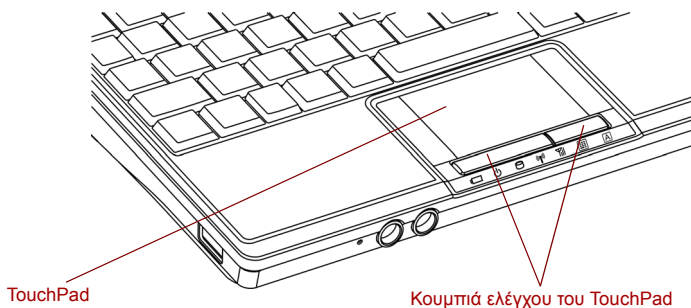
Χτυπήστε το TouchPad μία φορά.

Διπλό κλικ:

Χτυπήστε δύο φορές

Μεταφορά και απόθεση:

Χτυπήστε με την άκρη του δακτύλου σας το TouchPad, για να επιλέξετε το αντικείμενο που θέλετε να μετακινήσετε. Στη συνέχεια, χωρίς να πάρετε το δάκτυλό σας από το Touchpad, μετακινήστε το αντικείμενο.



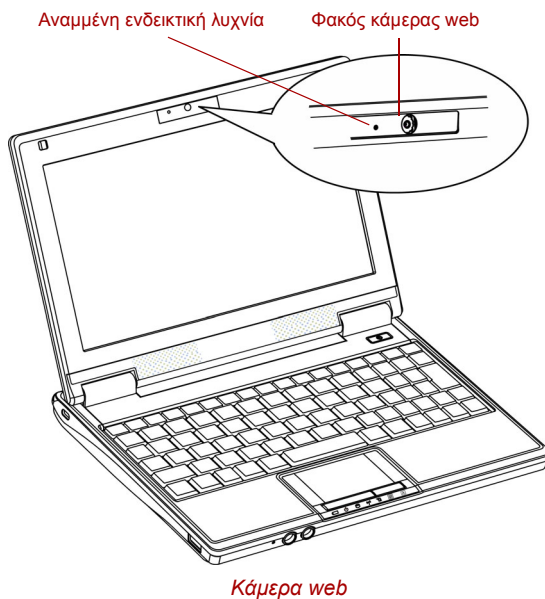
Το Touch Pad και τα κουμπιά ελέγχου του

Χρήση της κάμερας web

Μερικά μοντέλα διαθέτουν ενσωματωμένη κάμερα web.



Ξεκολλήστε την προστατευτική πλαστική ταινία από την κάμερα web πριν τη χρησιμοποιήσετε.



Κάμερα web

Χρήση του μικροφώνου

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ενσωματωμένο ή ένα εξωτερικό μικρόφωνο που συνδέεται στην υποδοχή μικροφώνου για την εγγραφή μονοφωνικών ήχων στις εφαρμογές σας. Μπορείτε επίσης να το χρησιμοποιήσετε για να δίνετε φωνητικές εντολές σε εφαρμογές που υποστηρίζουν τη δυνατότητα αυτή. (Μερικά μοντέλα διαθέτουν ενσωματωμένη κάμερα web)

Επειδή ο υπολογιστής σας διαθέτει μικρόφωνο και ηχεία, ενδέχεται να παραχθεί "σφύριγμα" υπό ορισμένες συνθήκες. Το σφύριγμα αυτό συμβαίνει όταν ο ήχος που παράγεται από τα ηχεία λαμβάνεται από το μικρόφωνο και ενισχύεται εκ νέου προς τα ηχεία, δημιουργώντας έτσι ένα βρόχο ενίσχυσης.

Ο κύκλος αυτός επαναλαμβάνεται συνεχώς, παράγοντας έναν πολύ δυνατό και οξύτονο θόρυβο. Αυτό είναι ένα συνηθισμένο φαινόμενο που συμβαίνει σε κάθε ηχητικό σύστημα όταν οι ήχοι λαμβάνονται από το μικρόφωνο και αναπαράγονται στα ηχεία και ταυτόχρονα η ένταση των ηχείων είναι υπερβολικά υψηλή ή το μικρόφωνο είναι υπερβολικά κοντά στα ηχεία. Μπορείτε να περιορίσετε το φαινόμενο αυτό ρυθμίζοντας την ένταση των ηχείων ή με τη λειτουργία σίγασης του μικροφώνου στο παράθυρο "Κεντρική ένταση ήχου".

Ασύρματη επικοινωνία

Ασύρματο δίκτυο

Ο προσαρμογέας ασύρματου δικτύου LAN είναι πλήρως συμβατός με οποιοδήποτε άλλο σύστημα δικτύου LAN με βάση τη ραδιοτεχνολογία Φασματικής Εξάπλωσης Άμεσης Ακολουθίας (Direct Sequence Spread Spectrum, DSSS)/ Ορθογωνικής Πολυπλεξίας Διαίρεσης Συχνότητας (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) που πληροί το πρότυπο IEEE 802.11 περί ασύρματων δικτύων LAN (Αναθεώρηση B ή G).

Υποστηριζόμενες δυνατότητες. Υποστηρίζει τις ακόλουθες δυνατότητες:

- Μηχανισμός αυτόματης επιλογής ταχύτητας μετάδοσης στο εύρος μετάδοσης 54, 48, 36, 24, 18, 9 και 6 Mbit/s (αναθεώρηση G).
- Μηχανισμός αυτόματης επιλογής ταχύτητας μετάδοσης στο εύρος μετάδοσης 11, 5,5, 2 και 1 Mbit/s (αναθεώρηση B).
- Επιλογή καναλιών συχνότητας (αναθεώρηση B/G: 2,4 GHz)
- Περιαγωγή σε πολλαπλά κανάλια.
- Διαχείριση ενέργειας κάρτας
- Κρυπτογράφηση δεδομένων κατά το πρότυπο "Wired Equivalent Privacy" (WEP), με βάση τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης των 128 bit (τύπος λειτουργικής μονάδας Atheros).

Ασφάλεια

- Βεβαιωθείτε ότι θα ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κρυπτογράφησης. Διαφορετικά, ο υπολογιστής σας θα επιτρέπει τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση κακόβουλων τρίτων μέσω του ασύρματου δικτύου LAN που θα μπορούσε να έχει ως αποτέλεσμα τη μη εξουσιοδοτημένη παρείσδυση, παρακολούθηση των ενεργειών σας και απώλεια ή καταστροφή αποθηκευμένων δεδομένων. Η TOSHIBA συνιστά στους πελάτες της να ενεργοποιούν τη λειτουργία κρυπτογράφησης.
- Η TOSHIBA δε θα φέρει καμία ευθύνη για τη μη εξουσιοδοτημένη αποκάλυψη δεδομένων σε τρίτους λόγω της χρήσης του ασύρματου δικτύου LAN, ούτε για τυχόν ζημιές που θα προκύψουν εξ αυτής.

Διακόπτης ασύρματης επικοινωνίας

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις λειτουργίες μετάδοσης σημάτων ραδιοσυχνότητας (Ασύρματο δίκτυο LAN) με τα πλήκτρα συντόμευσης. Όταν τα πλήκτρα συντόμευσης είναι κλειστά, δεν γίνεται αποστολή ή λήψη μεταδόσεων.



Ο διακόπτης πρέπει να είναι στη θέση απενεργοποίησης (off), όταν βρίσκεστε σε αεροπλάνο και νοσοκομεία. Ελέγξτε την ενδεικτική λυχνία. Πρέπει να είναι σβηστή όταν η ασύρματη επικοινωνία είναι απενεργοποιημένη.

Όταν εισέρχεστε σε αεροσκάφος, θέτετε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας και ελέγξετε τους κανονισμούς της αεροπορικής εταιρείας προτού χρησιμοποιήσετε υπολογιστή στο εσωτερικό αεροσκάφους.

Ενδεικτική λυχνία ασύρματης επικοινωνίας

Η ενδεικτική λυχνία ασύρματης επικοινωνίας δείχνει την κατάσταση των λειτουργιών ασύρματης επικοινωνίας.

Κατάσταση ενδεικτικής λυχνίας	Ένδειξη
Σβηστή ενδεικτική λυχνία	Τα πλήκτρα συντόμευσης για την ασύρματη επικοινωνία είναι απενεργοποιημένα. Αυτόματη διακοπή λειτουργίας λόγω υπερθέρμανσης. Δυσλειτουργία στην τροφοδοσία ρεύματος.
Αναμμένη ενδεικτική λυχνία	Τα πλήκτρα συντόμευσης για την ασύρματη επικοινωνία είναι ενεργοποιημένα. Το ασύρματο δίκτυο LAN ενεργοποιήθηκε από μια εφαρμογή.

Εάν κάνετε κλικ στο εικονίδιο Network Manager (Διαχειριστής δικτύου) στην επιφάνεια σημείωσης για την απενεργοποίηση του ασύρματου δικτύου LAN, κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας ή ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφονται παρακάτω για την ενεργοποίηση της αναγνώρισης του ασύρματου δικτύου LAN. Κάντε κλικ στο **Settings** (Ρυθμίσεις) → **Internet and Network** (ίντερνετ και δίκτυα) → **Network** (Δίκτυο) → **Unlock** (Ξεκλειδωμά), και εισάγετε στη συνέχεια τον κωδικό πρόσβασης χρήστη για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του ασύρματου δικτύου.

Προσαρμογέας δικτύου (LAN)

Ο υπολογιστής διαθέτει ενσωματωμένη υποστήριξη για τοπικά δίκτυα (LAN) τύπου Ethernet (ταχύτητα μετάδοσης 10 Mbit/δευτ., σύστημα 10BASE-T) και Fast Ethernet (ταχύτητα 100 Mbit/δευτ., σύστημα 100BASE-Tx). Αυτή η ενότητα περιγράφει πώς μπορείτε να συνδέσετε/ αποσυνδέσετε τον υπολογιστή σας με/από ένα δίκτυο LAN.



Μην εγκαθιστάτε και μην αφαιρείτε προαιρετική κάρτα επέκτασης μνήμης ενόσω η λειτουργία "Αφύπνιση από το δίκτυο" είναι ενεργοποιημένη.



Η λειτουργία αφύπνισης από το δίκτυο καταναλώνει ρεύμα, ακόμη κι όταν ο υπολογιστής είναι εκτός λειτουργίας. Όσο χρησιμοποιείτε τη δυνατότητα αυτή, αφήνετε το τροφοδοτικό συνδεδεμένο με τον υπολογιστή.

Σύνδεση καλωδίου δικτύου LAN



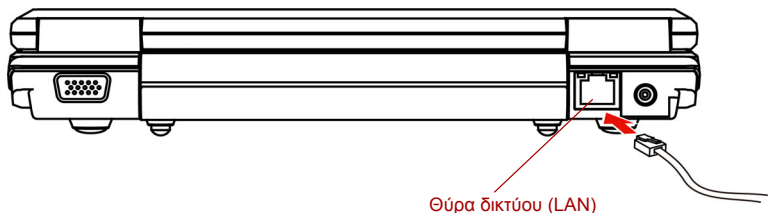
Για να συνδεθεί ο υπολογιστής σας με ένα τοπικό δίκτυο LAN, θα πρέπει προηγουμένως να έχετε ρυθμίσει κατάλληλα τις παραμέτρους του. Εάν κάνετε έναρξη σύνδεσης σε ένα τοπικό δίκτυο με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του υπολογιστή, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στο δίκτυο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες ρύθμισης, απευθυνθείτε στο διαχειριστή του δικτύου σας.

Εάν χρησιμοποιείτε δίκτυο τύπου Fast Ethernet (100 Mbit/δευτερόλεπτο, 100BASE-TX), βεβαιωθείτε ότι θα συνδέσετε τον υπολογιστή σας με το δίκτυο μέσω καλωδίου κατηγορίας 5, τύπου CAT5 ή ανώτερου.

Εάν χρησιμοποιείτε δίκτυο τύπου Ethernet (10 Mbit/δευτ., 10BASE-T), μπορείτε να συνδέσετε τον υπολογιστή σας με το δίκτυο μέσω καλωδίου κατηγορίας 3, τύπου CAT3 ή ανώτερου.

Για να συνδέσετε το καλώδιο δικτύου, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Συνδέστε το ένα βύσμα του καλωδίου στην υποδοχή δικτύου LAN του υπολογιστή. Ωθήστε προσεκτικά μέχρις ότου ακούσετε το κλικ να "κουμπώνει" στη θέση του.



Σύνδεση του καλωδίου δικτύου

2. Συνδέστε το άλλο βύσμα του καλωδίου σε μια υποδοχή ενός διανομέα του δικτύου. Προτού συνδέσετε τον υπολογιστή σας με ένα διανομέα, απευθυνθείτε στο διαχειριστή του δικτύου σας.

Αποσύνδεση καλωδίου δικτύου

Για να αποσυνδέσετε το καλώδιο δικτύου (LAN), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πιέστε το κλιπ του βύσματος που έχει συνδεθεί στην υποδοχή LAN του υπολογιστή σας και τραβήξτε το βύσμα προς τα έξω.
2. Με τον ίδιο τρόπο, αποσυνδέστε το καλώδιο από το διανομέα του δικτύου. Προτού αποσυνδέσετε τον υπολογιστή σας από ένα διανομέα, απευθυνθείτε στο διαχειριστή του δικτύου σας.

Καθαρισμός του υπολογιστή

Για να διασφαλίσετε μια μακρά και απρόσκοπτη λειτουργία του υπολογιστή σας, προστατεύετε τον από τη σκόνη και χρησιμοποιείτε τα υγρά καθαρισμού με προσοχή στις επιφάνειες γύρω από αυτόν.

- Προσέχετε να μη χύνετε υγρά μέσα στον υπολογιστή. Αν ο υπολογιστής σας βραχεί, θέστε τον αμέσως εκτός λειτουργίας και αφήστε τον να στεγνώσει τελείως προτού τον ξαναθέσετε σε λειτουργία.
- Καθαρίζετε τον υπολογιστή σας με ένα ελαφρά βρεγμένο (με νερό) ύφασμα. Για τον καθαρισμό της οθόνης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε υγρό καθαρισμού τζαμιών. Ψεκάστε μικρή ποσότητα καθαριστικού σε ένα μαλακό και καθαρό ύφασμα και περάστε με αυτό προσεκτικά την επιφάνεια της οθόνης.



Ποτέ μην ψεκάσετε καθαριστικό κατ' ευθείαν επάνω στον υπολογιστή και μην αφήνετε τα υγρά να τρέξουν μέσα σε οποιοδήποτε μέρος του. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε σκληρά ή καυστικά χημικά προϊόντα για τον καθαρισμό του υπολογιστή.

Μεταφορά του υπολογιστή

Ο υπολογιστής είναι σχεδιασμένος να αντέχει στη σκληρή χρήση. Ωστόσο, εάν τηρείτε μερικές απλές προφυλάξεις κατά τη μετακίνηση του υπολογιστή, θα διασφαλίσετε την απρόσκοπτη λειτουργία του.

- Βεβαιωθείτε ότι έχουν τερματιστεί όλες οι δραστηριότητες του δίσκου πριν μετακινήσετε τον υπολογιστή. Ελέγξτε αν η ενδεικτική λυχνία **δίσκου** και τυχόν εξωτερικών συσκευών είναι σβηστές.
- Θέστε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας.
- Προτού μετακινήσετε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε το τροφοδοτικό και όλα τα περιφερειακά.
- Κλείστε την ενσωματωμένη οθόνη. Μη σηκώνετε τον υπολογιστή κρατώντας τον από την οθόνη.
- Κλείστε όλα τα καπάκια θυρών.
- Όταν μεταφέρετε τον υπολογιστή, χρησιμοποιείτε την τσάντα μεταφοράς του.
- Όταν μεταφέρετε τον υπολογιστή σας, κρατάτε τον προσεκτικά έτσι ώστε να μην σας πέσει και να μη τον χτυπήσετε πουθενά.
- Μη μεταφέρετε τον υπολογιστή σας κρατώντας τον από προεξέχοντα μέρη.

Απαγωγή της παραγόμενης θερμότητας

Για λόγους προστασίας από υπερθέρμανση, ο επεξεργαστής διαθέτει εσωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας. Μόλις η εσωτερική θερμοκρασία του υπολογιστή φτάσει σε ορισμένα επίπεδα, ενεργοποιείται ο ανεμιστήρας ψύξης ή μειώνεται η συχνότητα λειτουργίας του επεξεργαστή. Μπορείτε να επιλέξετε κατά πόσον θέλετε να ελέγχεται η θερμοκρασία του επεξεργαστή πρώτα με την ενεργοποίηση του ανεμιστήρα και ύστερα, εάν κρίνεται απαραίτητο, με τη μείωση της ταχύτητας του επεξεργαστή. Ή πρώτα με μείωση της ταχύτητας του επεξεργαστή και ύστερα, εάν κρίνεται απαραίτητο, με την ενεργοποίηση του ανεμιστήρα. Χρησιμοποιήστε το στοιχείο ελέγχου *Μέθοδος ψύξης* του παραθύρου *Βασικές ρυθμίσεις* στις Επιλογές ενέργειας.

Μόλις η θερμοκρασία του επεξεργαστή πέσει εντός του φυσιολογικού εύρους τιμών, ο ανεμιστήρας τίθεται εκτός λειτουργίας και η λειτουργία του επεξεργαστή επανέρχεται στην τυπική ταχύτητα.



Εάν η θερμοκρασία του επεξεργαστή φτάσει σε απαράδεκτα υψηλά επίπεδα με οποιαδήποτε από τις δύο αυτές ρυθμίσεις, τερματίζεται αυτόματα η λειτουργία του συστήματος για να αποτραπεί η πρόκληση ζημιάς. Σε μια τέτοια περίπτωση, τα δεδομένα στη μνήμη θα χαθούν.

Κεφάλαιο 5

Το Πληκτρολόγιο

Με το πάτημα του πλήκτρου **Fn** και κάπου άλλου·πλήκτρου, εκτελούνται όλες οι λειτουργίες του πληκτρολογίου τύπου enhanced.

Το πλήθος των πλήκτρων του πληκτρολογίου σας εξαρτάται από τη διάταξη πληκτρολογίου της χώρας ή της γεωγραφικής περιοχής σύμφωνα με την οποία έχει διαμορφωθεί ο υπολογιστής σας. Διατίθενται πληκτρολόγια για πολλές γλώσσες.

Υπάρχουν πέντε είδη πλήκτρων: τα πλήκτρα γραφομηχανής, τα πλήκτρα λειτουργιών, τα προγραμματιζόμενα πλήκτρα και τα πλήκτρα υπέρθεσης.

Πλήκτρα γραφομηχανής

Τα πλήκτρα γραφομηχανής παράγουν τα πεζά και τα κεφαλαία γράμματα, τους αριθμούς, τα σημεία στίξης και τα ειδικά σύμβολα που εμφανίζονται στην οθόνη.

Υπάρχουν, ωστόσο, μερικές διαφορές μεταξύ της χρήσης μιας γραφομηχανής και της χρήσης του πληκτρολογίου ενός υπολογιστή:

- Τα γράμματα και οι αριθμοί που παράγονται στον υπολογιστή είναι δυνατό να έχουν διάφορα μεγέθη. Τα κενά διαστήματα, που δημιουργούνται από τους "χαρακτήρες διαστήματος" είναι επίσης δυνατό να έχουν διάφορα μεγέθη ανάλογα με τη στοίχιση των γραμμών και άλλους παράγοντες.
- Το γράμμα I (πεζό Αγγλικό "el") και ο αριθμός 1 (ένα) δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται το ένα στη θέση του άλλου, όπως συμβαίνει στη γραφομηχανή.
- Το γράμμα O (κεφαλαίο όμικρον) και ο αριθμός 0 (μηδέν) δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται το ένα στη θέση του άλλου.
- Το πλήκτρο λειτουργίας **Caps Lock** κλειδώνει μόνον τους αλφαβητικούς χαρακτήρες στα κεφαλαία, ενώ το πλήκτρο Shift Lock της γραφομηχανής θέτει όλα τα πλήκτρα στη μετατοπισμένη θέση.
- Τα πλήκτρα **Shift**, το πλήκτρο **Tab**, και το πλήκτρο **Back Space** εκτελούν την ίδια λειτουργία όπως και στη γραφομηχανή, αλλά εκτελούν και ειδικές λειτουργίες του υπολογιστή.

Πλήκτρα λειτουργιών: F1 ... F12

Τα πλήκτρα λειτουργιών, που δεν πρέπει να συγχέονται με το **Fn**, είναι τα 12 πλήκτρα που βρίσκονται το επάνω μέρος του πληκτρολογίου σας. Τα πλήκτρα αυτά είναι χρώματος γκρι σκούρου, αλλά έχουν διαφορετική λειτουργία από τα υπόλοιπα σκούρα γκρι πλήκτρα.

Τα πλήκτρα **F1** έως και **F12** λέγονται "πλήκτρα λειτουργιών" διότι με το πάτημά τους εκτελούνται προγραμματισμένες λειτουργίες. Σε συνδυασμό με το πλήκτρο **Fn**, τα πλήκτρα που είναι επισημασμένα με εικονίδια εκτελούν ειδικές λειτουργίες στον υπολογιστή. Ανατρέξτε στην ενότητα Προγραμματιζόμενα πλήκτρα: συνδυασμοί με το πλήκτρο **Fn** του κεφαλαίου αυτού. Η λειτουργία που εκτελείται από τα επιμέρους πλήκτρα εξαρτάται από το λογισμικό που χρησιμοποιείτε.

Προγραμματιζόμενα πλήκτρα: Συνδυασμοί με το πλήκτρο Fn

Το πλήκτρο **Fn** (από τη Αγγλική λέξη "function" που σημαίνει "λειτουργία") χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα πλήκτρα για το σχηματισμό προγραμματιζόμενων πλήκτρων. Τα προγραμματιζόμενα πλήκτρα είναι συνδυασμοί πλήκτρων που ενεργοποιούν, απενεργοποιούν ή ρυθμίζουν ειδικές λειτουργίες.

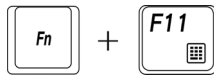


Κάποια προγράμματα λογισμικού ενδέχεται να απενεργοποιούν ή να δημιουργούν διενέξεις με τις λειτουργίες των προγραμματιζόμενων πλήκτρων. Οι ρυθμίσεις των προγραμματιζόμενων πλήκτρων δεν αποκαθίστανται με τη λειτουργία Συνέχισης.

Προσομοίωση των πλήκτρων ενός πληκτρολογίου Enhanced

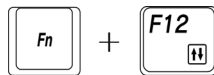
Το πληκτρολόγιο είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να προσφέρει όλες τις δυνατότητες του πληκτρολογίου τύπου Enhanced 104/105 πλήκτρων. Το πληκτρολόγιο τύπου enhanced 104/105 πλήκτρων διαθέτει αριθμητικό πληκτρολόγιο. Διαθέτει επίσης πρόσθετα πλήκτρα **Enter** και **Alt** στα δεξιά του αλφαριθμητικού πληκτρολογίου. Επειδή το πληκτρολόγιο του υπολογιστή είναι μικρότερο και διαθέτει λιγότερα πλήκτρα, μερικές από τις λειτουργίες του πληκτρολογίου Enhanced προσομοιώνονται με συνδυασμούς δύο πλήκτρων αντί να εκτελούνται με ένα πλήκτρο όπως συμβαίνει στο μεγαλύτερο πληκτρολόγιο.

Το λογισμικό σας ενδέχεται να απαιτεί τη χρήση πλήκτρων που δεν υπάρχουν στο πληκτρολόγιο. Μπορείτε να προσομοιώσετε τις λειτουργίες του πληκτρολογίου Enhanced με το πάτημα του πλήκτρου **Fn** σε συνδυασμό με κάποιο από τα παρακάτω πλήκτρα.



Για να προσπελάσετε το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο, πατήστε τα πλήκτρα **Fn + F11**.

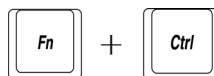
Μόλις ενεργοποιηθεί, τα πλήκτρα με τη σκούρα γκρι σήμανση γίνονται αριθμητικά πλήκτρα. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο χειρισμού των πλήκτρων αυτών, ανατρέξτε στην ενότητα [Πλήκτρα υπέρθεσης](#) του κεφαλαίου αυτού. Λάβετε υπόψη, ότι στην αρχική ρύθμιση η συγκεκριμένη λειτουργία είναι απενεργοποιημένη.



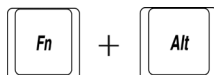
Για να κλειδώσετε το δρομέα σε μια συγκεκριμένη γραμμή, πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων **Fn + F12** (Scroll Lock). Από προεπιλογή, η λειτουργία αυτή είναι απενεργοποιημένη κατά την έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή.



Πατήστε τη συντόμευση **Fn + Enter** για να προσομοιώσετε το πλήκτρο **Enter** του αριθμητικού πληκτρολογίου ενός τυπικού πληκτρολογίου Enhanced.



Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων **Fn + Ctrl** για να προσομοιώσετε το δεξί πλήκτρο **Ctrl** ενός τυπικού πληκτρολογίου Enhanced.

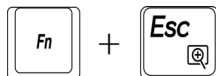


Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων **Fn + Ctrl** για να προσομοιώσετε το δεξί πλήκτρο **Ctrl** ενός τυπικού πληκτρολογίου Enhanced.

Συντομεύσεις

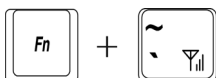
Οι συντομεύσεις (συνδυασμοί πλήκτρου **Fn** + ενός πλήκτρου λειτουργιών ή του πλήκτρου **Esc**) σας επιτρέπουν να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε συγκεκριμένες δυνατότητες του υπολογιστή.

Μεγέθυνση



Με το συνδυασμό **Fn + Esc** αλλάζετε την ανάλυση της οθόνης.

Ασύρματο δίκτυο WAN



Πιέζοντας **Fn + ~** ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε το WAN.
(Περιλαμβάνεται στον εξοπλισμό μερικών μοντέλων)

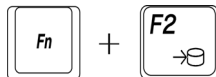
Ασύρματη επικοινωνία



Πιέζοντας **Fn + F1** "ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε τα συστήματα ασύρματης επικοινωνίας (WLAN/ Wireless WAN)". Εάν ο χρήστης πιέσει **Fn + F1**, πρέπει να ενεργοποιηθούν όλα τα συστήματα ασύρματης επικοινωνίας.

(Περιλαμβάνεται στον εξοπλισμό μερικών μοντέλων)

Αδρανοποίηση



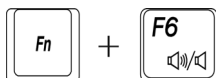
Με το συνδυασμό **Fn + F2** το σύστημα μεταβαίνει σε κατάσταση αδρανοποίησης.

έξοδος



Με το συνδυασμό **Fn + F3** αλλάζετε την ενεργό συσκευή οθόνης.

Mute (Σίγαση)

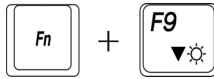


Με το συνδυασμό **Fn + F6** μπορείτε να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τον ήχο. Όταν πατάτε τη συντόμευση αυτή, η τρέχουσα ρύθμιση θα εμφανιστεί ως εικονίδιο.

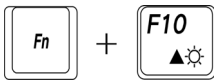
Τρόπος αθόρυβης λειτουργίας



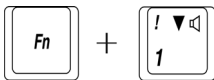
Με το συνδυασμό **Fn + F8** μπορείτε να ενεργοποιήσετε το σύστημα έξυπνης διαχείρισης της συχνότητας χρονισμού και του ρεύματος του επεξεργαστή, μειώνοντας αποτελεσματικά τον θόρυβο του ανεμιστήρα και αυξάνοντας τη διάρκεια λειτουργίας με την μπαταρία.

Μείωση φωτεινότητας

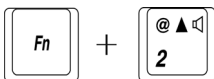
Με το συνδυασμό **Fn + F9** μειώνεται προοδευτικά η φωτεινότητα της οθόνης του υπολογιστή.

Αύξηση φωτεινότητας

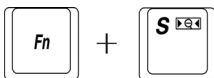
Με το συνδυασμό **Fn + F10** αυξάνεται προοδευτικά η φωτεινότητα της οθόνης του υπολογιστή.

Μείωση έντασης ήχου

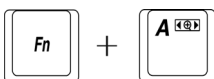
Με το συνδυασμό **Fn + 1** μειώνεται προοδευτικά η ένταση του ήχου.

Αύξηση έντασης ήχου

Με το συνδυασμό **Fn + 2** αυξάνεται προοδευτικά η ένταση του ήχου.

Βοηθητικό πρόγραμμα TOSHIBA Zooming (σμίκρυνση)

Με το συνδυασμό **Fn + S** μειώνεται το μέγεθος των εικονιδίων στην επιφάνεια εργασίας ή το μέγεθος της γραμματοσειράς σε ένα από τα παράθυρα της υποστηριζόμενης εφαρμογής.

Βοηθητικό πρόγραμμα TOSHIBA Zooming (μεγέθυνση)

Με το συνδυασμό **Fn + S** αυξάνεται το μέγεθος των εικονιδίων στην επιφάνεια εργασίας ή το μέγεθος της γραμματοσειράς σε ένα από τα παράθυρα της υποστηριζόμενης εφαρμογής.

Πλήκτρα υπέρθεσης

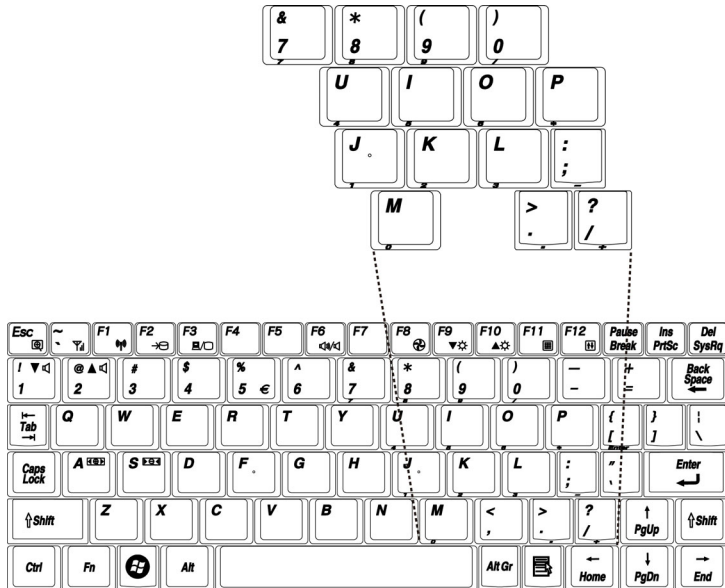
Το πληκτρολόγιο του υπολογιστή δεν έχει ξεχωριστά αριθμητικά πλήκτρα, αλλά διαθέτει αριθμητικά πλήκτρα υπέρθεσης που λειτουργούν με τον ίδιο ακριβώς τρόπο -βρίσκονται στο κέντρο του πληκτρολογίου με τα σχετικά πλήκτρα να έχουν γκρι γράμματα στο εμπρός άκρο τους. Τα πλήκτρα υπέρθεσης έχουν την ίδια λειτουργία με το αριθμητικό πληκτρολόγιο ενός τυπικού πληκτρολογίου Enhanced 104/105 πλήκτρων.

Ενεργοποίηση των πλήκτρων υπέρθεσης

Τα αριθμητικά πλήκτρα υπέρθεσης χρησιμοποιούνται για την εισαγωγή αριθμητικών δεδομένων.

Λειτουργία αριθμητικών πλήκτρων

Για να ενεργοποιήσετε τα αριθμητικά πλήκτρα, πατήστε τη συντόμευση **Fn + F11**. Τότε, ανάβει η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας αριθμητικών πλήκτρων υπέρθεσης. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία πλήκτρων υπέρθεσης, πατήστε ξανά τη συντόμευση **Fn + F11**.



Αριθμητικά πλήκτρα υπέρθεσης

Προσωρινή χρήση του κανονικού πληκτρολογίου (με ενεργοποιημένα τα πλήκτρα υπέρθεσης)

Ενώσω χρησιμοποιείτε τα πλήκτρα υπέρθεσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε προσωρινά το κανονικό πληκτρολόγιο χωρίς να απενεργοποιήσετε τα πλήκτρα υπέρθεσης :

1. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Fn** και πατήστε οποιοδήποτε άλλο πλήκτρο. Όλα τα πλήκτρα θα λειτουργούν σαν τα πλήκτρα υπέρθεσης να ήταν απενεργοποιημένα.
2. Για να πληκτρολογήσετε κεφαλαίους χαρακτήρες, κρατήστε πατημένο το συνδυασμό πλήκτρων **Fn + Shift** και κατόπιν πατήστε ένα πλήκτρο χαρακτήρα.
3. Αφήστε το πλήκτρο **Fn** για να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τα πλήκτρα υπέρθεσης.

Προσωρινή χρήση των πλήκτρων υπέρθεσης (με απενεργοποιημένα τα πλήκτρα υπέρθεσης)

Ενώσω χρησιμοποιείτε το κανονικό πληκτρολόγιο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε προσωρινά τα πλήκτρα υπέρθεσης χωρίς να τα ενεργοποιήσετε:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Fn**.
2. Ελέγξτε τις ενδεικτικές λυχνίες του πληκτρολογίου. Μόλις πατήσετε το πλήκτρο **Fn**, ενεργοποιείται η λειτουργία υπέρθεσης που είχατε χρησιμοποιήσει τελευταία. Εάν ανάβει η ενδεικτική λυχνία αριθμητικών πλήκτρων υπέρθεσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα αυτά για να εισαγάγετε αριθμητικά δεδομένα. Εάν ανάβει η ενδεικτική λυχνία πλήκτρων κατεύθυνσης υπέρθεσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα αυτά για να ελέγξετε την κίνηση του δρομέα και τις σελίδες.
3. Για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία πληκτρολογίου, αφήστε το πλήκτρο **Fn**.

Προσωρινή αλλαγή λειτουργιών υπέρθεσης

Εάν ο υπολογιστής βρίσκεται σε **λειτουργία αριθμητικών πλήκτρων υπέρθεσης**, μπορείτε να μεταβείτε προσωρινά σε **λειτουργία πλήκτρων κατεύθυνσης υπέρθεσης** με το πάτημα ενός πλήκτρου Shift.

Εάν ο υπολογιστής βρίσκεται σε **λειτουργία πλήκτρων κατεύθυνσης υπέρθεσης**, μπορείτε να μεταβείτε προσωρινά σε **λειτουργία αριθμητικών πλήκτρων υπέρθεσης** με το πάτημα ενός πλήκτρου Shift.

Εισαγωγή χαρακτήρων ASCII

Μέσω της κανονικής λειτουργίας πληκτρολογίου, δεν μπορείτε να εισαγάγετε όλους τους χαρακτήρες ASCII. Μπορείτε όμως να τους εισαγάγετε με τους κωδικούς ASCII των χαρακτήρων αυτών.

Με ενεργοποιημένα τα πλήκτρα υπέρθεσης:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Alt**.
2. Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα υπέρθεσης, πληκτρολογήστε τον κωδικό ASCII.
3. Αφήστε το πλήκτρο **Alt** και τότε ο χαρακτήρας ASCII θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Με απενεργοποιημένα τα πλήκτρα υπέρθεσης:

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το συνδυασμό πλήκτρων **Alt + Fn**.
2. Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα υπέρθεσης, πληκτρολογήστε τον κωδικό ASCII.
3. Αφήστε τα πλήκτρα **Alt + Fn**, και τότε ο χαρακτήρας ASCII θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Κεφάλαιο 6

Τρόποι παροχής ρεύματος και εκκίνησης

Οι πηγές τροφοδοσίας ρεύματος του υπολογιστή περιλαμβάνουν το τροφοδοτικό και τις εσωτερικές μπαταρίες. Το κεφάλαιο αυτό παρέχει λεπτομέρειες για την πιο αποτελεσματική αξιοποίηση των πηγών αυτών, συμπεριλαμβανομένης της φόρτισης και της αλλαγής μπαταρίας, συμβουλών για την εξοικονόμηση ρεύματος της μπαταρίας, καθώς και των τρόπων εκκίνησης του συστήματος.

Συνθήκες τροφοδοσίας ρεύματος

Η δυνατότητα λειτουργίας του υπολογιστή και η κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας εξαρτώνται από τις συνθήκες τροφοδοσίας ρεύματος: από το κατά πόσον δηλ. το τροφοδοτικό είναι συνδεδεμένο, κατά πόσον έχει τοποθετηθεί μπαταρία στον υπολογιστή και ποια είναι η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας.

		Σύστημα σε λειτουργία	Σύστημα εκτός λειτουργίας εκτός λειτουργίας
Τροφοδοτικό συνδεδεμένο	Πλήρως φορτισμένη μπαταρία	<ul style="list-style-type: none">• Λειτουργεί• LED: μπαταρίας σβηστή	<ul style="list-style-type: none">• LED: μπαταρίας σβηστή
	Μπαταρία μερικώς φορτισμένη ή πλήρως εκφόρτιστη	<ul style="list-style-type: none">• Λειτουργεί• Ταχεία φόρτιση• LED: μπαταρίας αναβοσβήνει αργά πράσινη	<ul style="list-style-type: none">• Ταχεία φόρτιση• LED: μπαταρίας αναβοσβήνει αργά πράσινη
	Χωρίς τοποθετημένη μπαταρία	<ul style="list-style-type: none">• Λειτουργεί• Χωρίς φόρτιση• LED: μπαταρίας σβηστή	<ul style="list-style-type: none">• Χωρίς φόρτιση• LED: μπαταρίας σβηστή

		Σύστημα σε λειτουργία	Σύστημα εκτός λειτουργίας εκτός λειτουργίας
Χωρίς συνδεδεμένο τροφοδοτικό	Η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι πάνω από το σημείο ενεργοποίησης χαμηλής στάθμης φόρτισης μπαταρίας	<ul style="list-style-type: none"> • Λειτουργεί • LED: μπαταρίας πράσινη 	
	Η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι κάτω από το σημείο ενεργοποίησης χαμηλής στάθμης φόρτισης μπαταρίας	<ul style="list-style-type: none"> • Λειτουργεί • LED: Μπαταρία Αναβοσβήνει πράσινη λυχνιά 	
	Μπαταρία εξαντλημένη	Ο υπολογιστής μεταβαίνει σε κατάσταση αδρανοποίησης ή τερματίζει τη λειτουργία του (ανάλογα με τη ρύθμιση στο βοηθητικό πρόγραμμα TOSHIBA Power Management)	
	Χωρίς τοποθετημένη μπαταρία	<ul style="list-style-type: none"> • Δεν λειτουργεί • LED: μπαταρίας σβηστή 	

Συνθήκες τροφοδοσίας ρεύματος

Ενδεικτικές λυχνίες τροφοδοσίας ρεύματος

Οι ενδεικτικές λυχνίες **μπαταρίας** και **λειτουργίας** στον πίνακα ενδεικτικών λυχνιών προειδοποιούν σχετικά με τη δυνατότητα λειτουργίας του συστήματος και την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.

Ενδεικτική λυχνία μπαταρίας

Ελέγχετε την ενδεικτική λυχνία **μπαταρίας** για να προσδιορίζετε την κατάσταση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας - πρέπει να προσέξετε τις παρακάτω συνθήκες της ενδεικτικής λυχνίας:

Αναβοσβήνει γρήγορα πράσινη	Δείχνει ότι η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας είναι κάτω από το σημείο ενεργοποίησης χαμηλής στάθμης φόρτισης μπαταρίας.
Αναβοσβήνει αργά πράσινη	Δείχνει ότι το τροφοδοτικό είναι συνδεδεμένο και φορτίζει την μπαταρία.
Πράσινο	Η λυχνία ένδειξης δείχνει ότι το τροφοδοτικό AC δεν είναι συνδεδεμένο και ότι η μπαταρία βρίσκεται σε στάθμη φόρτισης χαμηλότερη από το όριο ειδοποίησης.
Σβηστή	Σε όλες τις άλλες συνθήκες, η ενδεικτική λυχνία δεν είναι αναμμένη.



Εάν η μπαταρία υπερθερμανθεί κατά τη φόρτισή της, η φόρτιση θα διακοπεί και η ενδεικτική λυχνία μπαταρίας θα σβήσει. Μόλις η θερμοκρασία της μπαταρίας πέσει σε φυσιολογικά επίπεδα, η φόρτιση θα συνεχιστεί. Αυτό θα συμβεί ανεξάρτητα από το εάν ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας.

Ενδεικτική λυχνία ρεύματος

Ελέγχετε την ενδεικτική λυχνία **τροφοδοσίας ρεύματος** για να προσδιορίσετε την κατάσταση τροφοδοσίας του υπολογιστή - πρέπει να προσέξετε τις παρακάτω συνθήκες της ενδεικτικής λυχνίας:

Πράσινο	Δείχνει ότι ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα και είναι σε λειτουργία.
Αναβοσβήνει πράσινη	Δείχνει ότι έχει διακοπεί η παροχή ρεύματος ενώ ο υπολογιστής ήταν σε κατάσταση αναστολής.
Σβηστή	Σε όλες τις άλλες συνθήκες, η ενδεικτική λυχνία δεν είναι αναμμένη.

Τύποι μπαταριών

Ο υπολογιστής διαθέτει δύο διαφορετικούς τύπους μπαταριών:

- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία – 4 στοιχείων.
- Μπαταρία ρολογιού πραγματικού χρόνου (RTC)

Μπαταρία

Όταν το τροφοδοτικό δεν είναι συνδεδεμένο, η κύρια πηγή ρεύματος του υπολογιστή είναι μια αποσπώμενη μπαταρία ιόντων λιθίου, η οποία στο εγχειρίδιο αυτό αναφέρεται απλώς ως "μπαταρία". Μπορείτε να προμηθευτείτε επιπρόσθετες μπαταρίες για να χειρίζεστε τον υπολογιστή σας για παρατεταμένες χρονικές περιόδους μακριά από πηγές εναλλασσόμενου ρεύματος.



Η μπαταρία είναι τύπου ιόντων λιθίου, η οποία είναι δυνατόν να εκραγεί εάν δεν τοποθετηθεί, χρησιμοποιηθεί, διακινηθεί ή απορριφθεί σωστά. Η απόρριψη της μπαταρίας πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις τοπικές οδηγίες ή κανονισμούς. Αντικαθιστάτε την μπαταρία μόνο με μπαταρίες του τύπου που συνιστά η TOSHIBA.

Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία φορτίζει και την μπαταρία RTC. Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία διατηρεί στην μνήμη την τρέχουσα κατάσταση του υπολογιστή, όταν αυτός βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.



Όταν ο υπολογιστής είναι εκτός λειτουργίας, σε κατάσταση αδρανοποίησης ή προσωρινής αναστολής και χωρίς να είναι συνδεδεμένος με το τροφοδοτικό, η επαναφορτιζόμενη μπαταρία τροφοδοτεί τη μνήμη για τη διατήρηση των δεδομένων και των προγραμμάτων που βρίσκονται αποθηκευμένα σε αυτήν. Μόλις η φόρτιση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας εξαντληθεί, η κατάσταση αδρανοποίησης και προσωρινής αναστολής δεν θα λειτουργεί και θα χαθούν όλα τα δεδομένα από τη μνήμη του υπολογιστή.

Ένα από τα παρακάτω μηνύματα εμφανίζονται κατά την ενεργοποίηση:

- The firmware has detected that a CMOS battery fail occurred. (Το υλικολογισμικό εντόπισε ότι η μπαταρία CMOS παρουσιάζει σφάλμα)
<F1> διαγραφή
- The firmware has detected that a CMOS battery fail occurred. (Το υλικολογισμικό εντόπισε ότι η μπαταρία CMOS παρουσιάζει σφάλμα)
<F1> συνέχεια, <F2> για ρύθμιση

Για να βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία διατηρεί τη μέγιστη χωρητικότητα της, να χειρίζεστε τον υπολογιστή με μπαταρία τουλάχιστον μία φορά το μήνα έως ότου η μπαταρία εκφορτιστεί πλήρως. Για τις σχετικές διαδικασίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Επιμήκυνση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας](#). Εάν ο υπολογιστής λειτουργεί συνεχώς με ρεύμα από το δίκτυο για παρατεταμένη χρονική περίοδο μεγαλύτερη του ενός μηνός, η μπαταρία μπορεί να μην είναι σε θέση να διατηρεί το φορτίο της. Σε μια τέτοια περίπτωση, ενδέχεται να μη λειτουργεί αποτελεσματικά καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής της και η ενδεικτική λυχνία μπαταρίας μπορεί να μην υποδεικνύει την κατάσταση χαμηλής στάθμης φόρτισης μπαταρίας.

Μπαταρία ρολογιού πραγματικού χρόνου (RTC)

Η μπαταρία του ρολογιού πραγματικού χρόνου (Real Time Clock, RTC) τροφοδοτεί με ρεύμα το εσωτερικό ρολόι πραγματικού χρόνου και το ημερολόγιο. Διατηρεί επίσης τις ρυθμίσεις των παραμέτρων του συστήματος. Μόλις η μπαταρία RTC εκφορτιστεί πλήρως, το σύστημα χάνει τα δεδομένα αυτά και το ρολόι πραγματικού χρόνου και το ημερολόγιο παύουν να λειτουργούν. Ένα από τα παρακάτω μηνύματα εμφανίζονται κατά την ενεργοποίηση:

The firmware has detected that a CMOS battery fail occurred. (Το υλικολογισμικό εντόπισε ότι η μπαταρία CMOS παρουσιάζει σφάλμα) <F1> διαγραφή
The firmware has detected that a CMOS battery fail occurred. (Το υλικολογισμικό εντόπισε ότι η μπαταρία CMOS παρουσιάζει σφάλμα) <F1> συνέχεια, <F2> για ρύθμιση



Η μπαταρία RTC του υπολογιστή είναι τύπου ιόντων λιθίου (Li-ion) και πρέπει να αντικαθίσταται μόνον από τον αντιπρόσωπο ή από αντιπρόσωπο σέρβις της TOSHIBA. Η μπαταρία είναι δυνατόν να εκραγεί εάν δεν τοποθετηθεί, χρησιμοποιηθεί, διακινηθεί ή απορριφθεί σωστά. Η απόρριψη της μπαταρίας πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις τοπικές οδηγίες ή κανονισμούς.

Φροντίδα και χρήση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

Αυτή η ενότητα παρέχει σημαντικές προφυλάξεις ασφαλείας για το σωστό χειρισμό της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας.

Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Οδηγιών για την **Ασφάλεια και την Άνεση** που εσωκλείεται για λεπτομερείς προφυλάξεις και οδηγίες χειρισμού.



- Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι καλά συνδεδεμένη στον υπολογιστή προτού επιχειρήσετε να τη φορτίσετε. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να εμφανιστεί καπνός ή φωτιά ή να προκληθεί ρήξη της μπαταρίας.
- Φυλάσσετε την μπαταρία μακριά από τα νήπια και τα παιδιά. Είναι δυνατό να προκαλέσει σωματικές βλάβες.



- Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία, η επαναφορτιζόμενη μπαταρία επεκταμένης χωρητικότητας και η επαναφορτιζόμενη μπαταρία υψηλής χωρητικότητας είναι μπαταρίες ιόντων λιθίου, οι οποίες μπορεί να εκραγούν σε περίπτωση εσφαλμένης αντικατάστασης, χρήσης, χειρισμού ή απόρριψης. Η απόρριψη της μπαταρίας πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις τοπικές οδηγίες ή κανονισμούς. Αντικαθιστάτε την μπαταρία μόνο με μπαταρίες του τύπου που συνιστά η TOSHIBA.
- Η μπαταρία RTC του υπολογιστή είναι τύπου Νικελίου-υδριδίου μετάλλου (Ni-MH) και πρέπει να αντικαθίσταται μόνον από τον αντιπρόσωπο ή από αντιπρόσωπο σέρβις της TOSHIBA. Η μπαταρία είναι δυνατόν να εκραγεί εάν δεν τοποθετηθεί, χρησιμοποιηθεί, διακινηθεί ή απορριφθεί σωστά. Η απόρριψη της μπαταρίας πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις τοπικές οδηγίες ή κανονισμούς.
- Φορτίζετε την μπαταρία μόνο σε θερμοκρασία περιβάλλοντος που κυμαίνεται μεταξύ 5 και 35 °C. Σε αντίθετη περίπτωση, το διάλυμα ηλεκτρολύτη ενδέχεται να παρουσιάσει διαρροή, η απόδοση της μπαταρίας να μειωθεί και η διάρκεια ζωής της μπαταρίας να μειωθεί.
- Ποτέ μην τοποθετείτε ή αφαιρείτε την μπαταρία χωρίς προηγουμένως να έχετε θέσει τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας και να έχετε αποσυνδέσει το τροφοδοτικό. Ποτέ μην αφαιρείτε την μπαταρία ενόσω ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση Προσωρινής απενεργοποίησης. Σε μια τέτοια περίπτωση, τα δεδομένα θα χαθούν.
- Όταν η επαναφορτιζόμενη μπαταρία υψηλής χωρητικότητας είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή, μην κρατάτε μόνο αυτήν όταν σηκώνετε τον υπολογιστή. Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία υψηλής χωρητικότητας ενδέχεται να αποσπαστεί από τον υπολογιστή, να πέσει και να σας τραυματίσει.



Ποτέ μην αφαιρείτε την μπαταρία ενόσω η λειτουργία "Αφύπνιση από το δίκτυο" είναι ενεργοποιημένη. Σε μια τέτοια περίπτωση, τα δεδομένα θα χαθούν. Προτού αφαιρέσετε την μπαταρία, απενεργοποιήστε τη λειτουργία "Αφύπνιση από το δίκτυο".

Φόρτιση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

Όταν η στάθμη φόρτισης της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας φτάσει σε χαμηλά επίπεδα, η ενδεικτική λυχνία μπαταρίας αρχίζει να αναβοσβήνει πράσινη, γεγονός που δείχνει ότι απομένουν λίγα λεπτά λειτουργίας με ρεύμα από την μπαταρία. Εάν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή ενόσω η ενδεικτική λυχνία μπαταρίας αναβοσβήνει, ο υπολογιστής ενεργοποιεί τη λειτουργία αδρανοποίησης (για να μη χάσετε τα δεδομένα σας) και τερματίζει αυτόματα τη λειτουργία του.



Ο υπολογιστής μεταβαίνει σε λειτουργία αδρανοποίησης μόνον εφ' όσον η δυνατότητα αυτή είναι ενεργοποιημένη στην καρτέλα "Αδρανοποίηση" της βοηθητικής εφαρμογής "Διαχείριση ενέργειας".

Μόλις η μπαταρία εκφορτιστεί, θα πρέπει να την επαναφορτίσετε.

Διαδικασίες

Για να επαναφορτίσετε την μπαταρία ενόσω είναι τοποθετημένη στον υπολογιστή, συνδέστε το τροφοδοτικό στην υποδοχή σύνδεσης **DC IN** και βάλτε το φισ στην πρίζα.

Όταν η μπαταρία φορτίζεται, η ενδεικτική λυχνία **μπαταρίας** αναβοσβήνει αργά πράσινη.



Για να φορτίσετε τη μπαταρία, συνδέετε τον υπολογιστή με το τροφοδοτικό ή χρησιμοποιείτε τον προαιρετικό φορτιστή μπαταριών της TOSHIBA. Ποτέ μην επιχειρήσετε να φορτίσετε την μπαταρία με άλλο φορτιστή

Ωρα

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει κατά προσέγγιση το χρόνο που απαιτείται για την πλήρη φόρτιση μιας εκφόρτιστης μπαταρίας.

Τύπος μπαταρίας	Σύστημα σε λειτουργία	Σύστημα εκτός λειτουργίας
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία (4 στοιχείων)	4 ώρες ή περισσότερο	4 ώρες
Μπαταρία RTC	24 ώρες	24 ώρες

Χρόνος φόρτισης (ώρες)



Ο χρόνος φόρτισης όταν ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία επηρεάζεται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, τη θερμοκρασία του υπολογιστή και τον τρόπο χρήσης του υπολογιστή. Εάν, για παράδειγμα, κάνετε εκτεταμένη χρήση εξωτερικών συσκευών, η μπαταρία ενδέχεται να φορτιστεί ελάχιστα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Επίσης, ανατρέξτε στην ενότητα περί μεγιστοποίησης του χρόνου λειτουργίας με μπαταρία.

Ειδοποίηση για τη φόρτιση της μπαταρίας

Η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτιστεί αμέσως στις παρακάτω συνθήκες:

- Είναι υπερβολικά ζεστή ή κρύα. Εάν η μπαταρία είναι υπερβολικά ζεστή, ενδέχεται και να μη φορτιστεί καθόλου. Επίσης, για να βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία θα φορτιστεί στη μέγιστη χωρητικότητά της, φορτίζετε την σε θερμοκρασία δωματίου δηλ. 10° έως 30°C (50° έως 86°F).
- Όταν η μπαταρία είναι σχεδόν πλήρως εκφόρτιστη. Αφήστε το τροφοδοτικό συνδεδεμένο για μερικά λεπτά και η φόρτιση της μπαταρίας θα πρέπει να αρχίσει.

Εάν επιχειρήσετε να φορτίσετε την μπαταρία υπό τις ακόλουθες συνθήκες, η ενδεικτική λυχνία **μπαταρίας** ενδέχεται να δείξει μια γρήγορη μείωση του χρόνου λειτουργίας με μπαταρία:

- Όταν η μπαταρία δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Όταν η μπαταρία έχει εκφορτιστεί τελείως και έχει παραμείνει στον υπολογιστή για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Όταν έχετε τοποθετήσει κρύα μπαταρία σε ζεστό υπολογιστή.

Σε μια τέτοια περίπτωση, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Εκφορτίστε πλήρως την μπαταρία, αφήνοντάς την στον υπολογιστή με τον υπολογιστή σε λειτουργία χωρίς τροφοδοτικό, μέχρις ότου ο υπολογιστής τεθεί αυτόματα εκτός λειτουργίας.
2. Συνδέστε το τροφοδοτικό.
3. Φορτίστε την μπαταρία, μέχρις ότου η ενδεικτική λυχνία **μπαταρίας** ανάψει πράσινη.

Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία δύο ή τρεις φορές μέχρις ότου η μπαταρία επανέλθει στην κανονική της χωρητικότητα.



Εάν αφήνετε το τροφοδοτικό συνδεδεμένο με τον υπολογιστή, η διάρκεια ζωής της μπαταρίας μειώνεται. Τουλάχιστον μία φορά το μήνα, αφήνετε τον υπολογιστή να λειτουργεί μόνο με μπαταρία μέχρις ότου η μπαταρία εκφορτιστεί τελείως και κατόπιν επαναφορτίζετε την μπαταρία.

Παρακολούθηση της στάθμης φόρτισης της μπαταρίας

Μπορείτε να παρακολουθείτε την τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας από τη διαχείριση ενέργειας.



Αφού θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία, περιμένετε τουλάχιστον 16 δευτερόλεπτα προτού επιχειρήσετε να παρακολουθήσετε τον απομένοντα χρόνο λειτουργίας. Ο υπολογιστής χρειάζεται το χρόνο αυτό για να ελέγξει την τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας και να υπολογίσει τον απομένοντα χρόνο λειτουργίας, με βάση τον τρέχοντα ρυθμό κατανάλωσης ρεύματος και την τρέχουσα στάθμη φόρτισης της μπαταρίας. Ο πραγματικός απομένων χρόνος λειτουργίας ενδέχεται να διαφέρει ελαφρά από τον υπολογιζόμενο.

Μεγιστοποίηση του χρόνου λειτουργίας με μπαταρία

Η χρησιμότητα μιας μπαταρίας εξαρτάται από το χρόνο για τον οποίο μπορεί να τροφοδοτεί τον υπολογιστή με ρεύμα με μία μόνο φόρτιση.

Η ωφέλιμη διάρκεια κάθε φόρτισης μιας μπαταρίας εξαρτάται από:

- Τις ρυθμίσεις παραμέτρων του υπολογιστή (για παράδειγμα, κατά πόσον έχετε ενεργοποιήσει επιλογές εξοικονόμησης ρεύματος της μπαταρίας). Ο υπολογιστής διαθέτει λειτουργία εξοικονόμησης μπαταρίας, η οποία ρυθμίζεται από τη Διαχείριση ενέργειας για την εξοικονόμηση του ρεύματος της μπαταρίας. Η λειτουργία αυτή έχει τις εξής δυνατότες επιλογής:
- Συχνότητα επεξεργαστή
- Φωτεινότητα ενσωματωμένης οθόνης
- Μέθοδος ψύξης
- Κατάσταση αναστολής συστήματος
- Σύστημα σε κατάσταση αναστολής
- Απενεργοποίηση ενσωματωμένης οθόνης
- Απενεργοποίηση ενσωματωμένης μονάδας σκληρού δίσκου

- Το πόσο συχνά και για πόσο χρόνο χρησιμοποιείτε το σκληρό δίσκο, τη μονάδα οπτικών μέσων αποθήκευσης και τη μονάδα δισκέτας.
- Την αρχική στάθμη φόρτισης της μπαταρίας.
- Με την ενεργοποίηση της λειτουργίας αδρανοποίησης και αναστολής εξοικονομείται ρεύμα από την μπαταρία, εάν θέτετε συχνά τον υπολογιστή εναλλάξ εκτός λειτουργίας και σε λειτουργία.
- Το πού αποθηκεύετε τα προγράμματα και τα δεδομένα σας.
- Το κατά πόσον κλείνετε την οθόνη όταν δε χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο, διότι έτσι εξοικονομείται ρεύμα.
- Το γεγονός ότι ο χρόνος λειτουργίας μειώνεται στις χαμηλές θερμοκρασίες.
- Την κατάσταση των πόλων της μπαταρίας. Φροντίζετε οι πόλοι της μπαταρίας να παραμένουν καθαροί, καθαρίζοντάς τους με ένα καθαρό και στεγνό ύφασμα προτού τοποθετήσετε την μπαταρία.

Διατήρηση δεδομένων με το σύστημα εκτός λειτουργίας

Όταν θέτετε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας με πλήρως φορτισμένη μπαταρία, η μπαταρία διατηρεί τα δεδομένα για τις ακόλουθες χρονικές περιόδους κατά προσέγγιση:

Τύπος μπαταρίας	Κατάσταση και χρόνος διατήρησης δεδομένων
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία (4 στοιχείων)	περίπου 3 ώρες (κατάσταση προσωρινής αναστολής) περίπου 14 ημέρες (κατάσταση τερματισμού λειτουργίας)
Μπαταρία RTC	περίπου 3 μήνες

Χρόνος διατήρησης δεδομένων

Επιμήκυνση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας

Για να μεγιστοποιήσετε τη διάρκεια ζωής της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας:

- Αποσυνδέετε τουλάχιστον μία φορά το μήνα τον υπολογιστή από το δίκτυο ρεύματος και χρησιμοποιήστε την μπαταρία για τη λειτουργία του, έως ότου εκφορτιστεί εντελώς η μπαταρία. Προτού επιχειρήσετε κάτι τέτοιο, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
 2. Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό και θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία. Εάν ο υπολογιστής δεν τίθεται σε λειτουργία, συνεχίστε με το βήμα 4.
 3. Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία με μπαταρία για πέντε λεπτά. Μόλις διαπιστώσετε ότι απομένουν τουλάχιστον πέντε λεπτά χρόνου λειτουργίας της μπαταρίας, συνεχίστε να την χρησιμοποιείτε έως ότου εκφορτιστεί εντελώς. Μόλις η ενδεικτική λυχνία επαναφορτιζόμενης μπαταρίας αρχίσει να αναβοσβήνει ή εμφανιστεί κάποια άλλη προειδοποίηση για τη χαμηλή στάθμη της μπαταρίας, προχωρήστε στο βήμα 4.

4. Συνδέστε το τροφοδοτικό με τον υπολογιστή και το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα. Η ενδεικτική λυχνία LED της μπαταρίας θα πρέπει να αναβοσβήνει αργά πράσινη για να υποδεικνύει ότι η μπαταρία φορτίζεται. Εάν η ενδεικτική λυχνία μπαταρίας δεν ανάβει, ο υπολογιστής δεν τροφοδοτείται με ρεύμα. Ελέγξτε τη σύνδεση του τροφοδοτικού και του καλωδίου ρεύματος.
5. Φορτίστε την μπαταρία, μέχρις ότου η ενδεικτική λυχνία **μπαταρίας** ανάψει πράσινη.
 - Εάν διαθέτετε πρόσθετες μπαταρίες, χρησιμοποιείτε τις εκ περιτροπής.
 - Εάν σκοπεύετε να μη χρησιμοποιήσετε το σύστημα για μια παρατεταμένη χρονική περίοδο μεγαλύτερη του ενός μηνός, αφαιρείτε την μπαταρία από τον υπολογιστή.
 - Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό, όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη. Η υπερφόρτιση της μπαταρίας ζεσταίνει την μπαταρία και μειώνει τη διάρκεια ζωής της.
 - Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή για περισσότερο από οκτώ ώρες, αποσυνδέστε το τροφοδοτικό.
 - Φυλάσσετε τις ανταλλακτικές μπαταρίες σε δροσερό και στεγνό μέρος, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.

Αντικατάσταση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

Όταν η μπαταρία φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής της, θα χρειαστεί να την αντικαταστήσετε με καινούργια. Εάν η ενδεικτική λυχνία **μπαταρίας** αρχίσει να αναβοσβήνει πράσινη σε μικρό χρονικό διάστημα μετά από την πλήρη επαναφόρτιση της μπαταρίας, η μπαταρία χρειάζεται αντικατάσταση.

Ενδέχεται επίσης να χρειαστεί να αντικαταστήσετε μια εκφόρτιστη μπαταρία με μια ανταλλακτική φορτισμένη μπαταρία, όταν χειρίζεστε τον υπολογιστή σας μακριά από πηγές εναλλασσόμενου ρεύματος. Στην ενότητα αυτή περιγράφεται ο τρόπος αφαίρεσης και τοποθέτησης της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας.

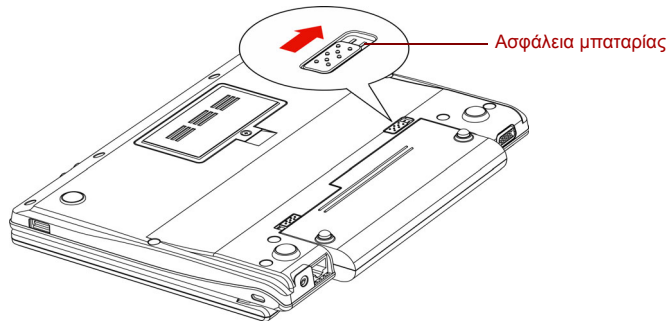
Αφαίρεση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

Για να αφαιρέσετε μια εκφόρτιστη μπαταρία, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:



- Όταν χειρίζεστε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, προσέχετε πολύ να μην βραχυκυκλώνετε τους πόλους τους. Επίσης, μην αφήνετε να σας πέσουν, μην τις χτυπάτε και μην τις υποβάλλετε με οποιονδήποτε τρόπο σε κρούσεις, μη γρατζουνάτε και μην σπάτε το περίβλημά τους και μη συστρέψετε ούτε να κάμπτετε τις μπαταρίες.
- Μην αφαιρείτε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία ενώσω ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση προσωρινής αναστολής. Τα δεδομένα βρίσκονται αποθηκευμένα στη μνήμη RAM και έτσι, μόλις ο υπολογιστής πάψει να τροφοδοτείται με ρεύμα, τα δεδομένα θα χαθούν.
- Κατά τη μετάβαση σε κατάσταση αδρανοποίησης, εάν αφαιρέσετε την μπαταρία ή αποσυνδέσετε το τροφοδοτικό προτού ολοκληρωθεί η αποθήκευση, τα δεδομένα θα χαθούν. Περιμένετε να σβήσει η ενδεικτική λυχνία **δίσκου**, μονάδας οπτικών μέσων αποθήκευσης και εξωτερικής συσκευής.

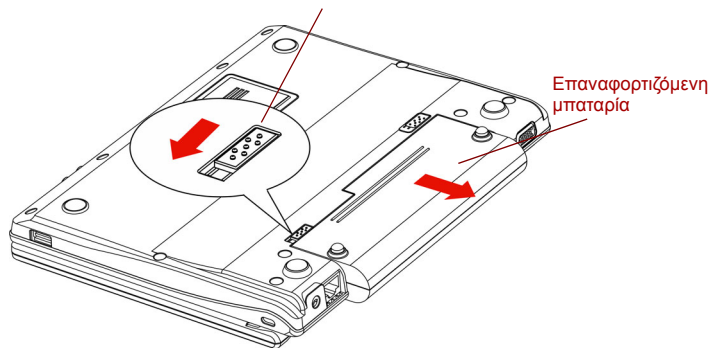
1. Αποθηκεύστε την εργασία σας.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία **ρεύματος** είναι σβηστή.
3. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στον υπολογιστή.
4. Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα, με την πίσω όψη του στραμμένη προς το μέρος σας.
5. Σύρετε την ασφάλεια της μπαταρίας στη θέση ξεκλειδώματος.



Σύρετε την ασφάλεια της μπαταρίας στη θέση ξεκλειδώματος

6. Ωθήστε το σύρτη απασφάλισης της μπαταρίας για να απελευθερώσετε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία και κατόπιν ανασηκώστε την μπαταρία.

Σύρτης απασφάλισης επαναφορτιζόμενης μπαταρίας



Αφαίρεση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

7. Τραβήξτε την μπαταρία προς τα εμπρός για να την αφαιρέσετε.



Για περιβαλλοντικούς λόγους, μην πετάτε τις άχρηστες μπαταρίες. Επιστρέψτε τις άχρηστες μπαταρίες στον αντιπρόσωπο της TOSHIBA.

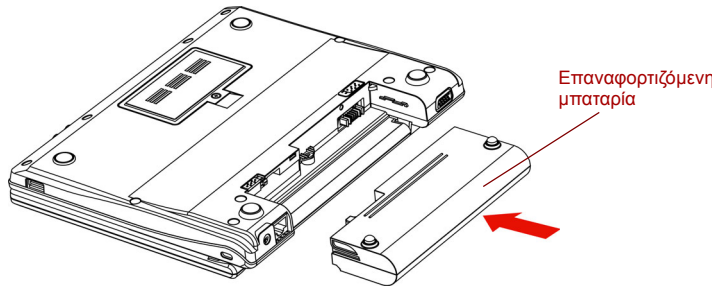
Τοποθέτηση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

Για να τοποθετήσετε μια μπαταρία, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.



Η μπαταρία είναι τύπου ιόντων λιθίου, η οποία είναι δυνατόν να εκραγεί εάν δεν τοποθετηθεί, χρησιμοποιηθεί, διακινηθεί ή απορριφθεί σωστά. Η απόρριψη της μπαταρίας πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις τοπικές οδηγίες ή κανονισμούς. Αντικαθιστάτε την μπαταρία μόνο με μπαταρίες του τύπου που συνιστά η TOSHIBA.

1. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι εκτός λειτουργίας και ότι έχετε αποσυνδέσει όλα τα καλώδια από τον υπολογιστή.
2. Τοποθετήστε την μπαταρία.



Τοποθέτηση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας

3. Πιέστε την μπαταρία προς τα κάτω μέχρις ότου εδραστεί καλά στη θέση της.
4. Σύρετε την ασφάλεια της μπαταρίας στη θέση κλειδώματος.

Εκκίνηση του υπολογιστή με κωδικό πρόσβασης

Εάν έχετε ήδη καταχωρήσει έναν κωδικό πρόσβασης, εισάγετέ τον με μη αυτόματο τρόπο για να θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή.

Για να εκκινήσετε τον υπολογιστή με κωδικό πρόσβασης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 3, [Ξεκινώντας](#). Τότε, θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα:
Username



*Στη φάση αυτή, οι συντομεύσεις **Fn + F1** έως **F9** δε λειτουργούν. Θα αρχίσουν να λειτουργούν μόλις πληκτρολογήσετε τον κωδικό πρόσβασης.*

2. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης.
3. Πατήστε το πλήκτρο **Enter**.

Τρόποι τερματισμού λειτουργίας του υπολογιστή

Ο υπολογιστής διαθέτει τους εξής τρόπους τερματισμού λειτουργίας:

- **Σβήσιμο:** Η λειτουργία του υπολογιστή τερματίζεται χωρίς αποθήκευση των δεδομένων. Πάντα να αποθηκεύετε την εργασία σας προτού θέσετε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας σε κατάσταση επανεκκίνησης.
- **Αδρανοποίηση:** Τα δεδομένα που βρίσκονται στη μνήμη αποθηκεύονται στο σκληρό δίσκο.
- **Αναστολή:** Τα δεδομένα διατηρούνται στην κύρια μνήμη του υπολογιστή.

Εφαρμογές Linux

Μπορείτε να καθορίσετε τη ρύθμιση στη βοηθητική εφαρμογή "Επιλογές ενέργειας".

Συντομεύσεις

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το συνδυασμό πλήκτρων **Fn + F2** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναστολής. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο 5, [Το Πληκτρολόγιο](#).

Έναρξη/ τερματισμός λειτουργίας με το άνοιγμα/ κλείσιμο της ενσωματωμένης οθόνης

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον υπολογιστή σας έτσι ώστε να τερματίζεται αυτόματα η λειτουργία του μόλις κλείνετε την ενσωματωμένη οθόνη. Μόλις ανοίξετε την οθόνη, ο υπολογιστής τίθεται σε λειτουργία αναμονής ή αδρανοποίησης, αλλά δεν επανεκκινείται.

Αυτόματος τερματισμός λειτουργίας του συστήματος

Με τη δυνατότητα αυτή, η λειτουργία του συστήματος τερματίζεται αυτόματα εάν το σύστημα δε χρησιμοποιηθεί για ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα. Η λειτουργία του συστήματος τερματίζεται σε κατάσταση προσωρινής αναστολής ή αδρανοποίησης.

Κεφάλαιο 7

Ρύθμιση BIOS και κωδικοί πρόσβασης

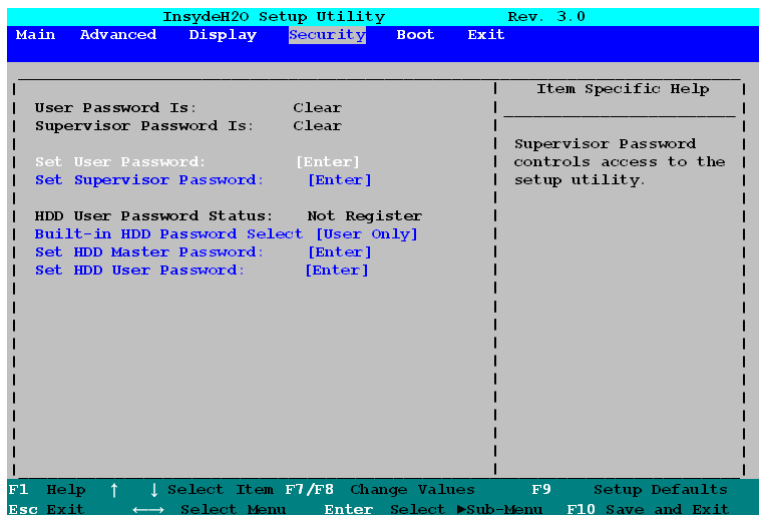
Το κεφάλαιο αυτό παρουσιάζει τον τρόπο χρήσης του BIOS για τον καθορισμό των κωδικών πρόσβασης των χρηστών και του επόπτη.

Άνοιγμα του μενού ρύθμισης BIOS

Για να εκκινήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα, πιάστε το πλήκτρο "**F2**" την ώρα που εκκινεί ο υπολογιστής για να εισέλθετε στο μενού ρύθμισης του BIOS.

Μενού ρύθμισης BIOS

Όταν εισέλθετε στο μενού ρύθμισης του BIOS, επιλέξτε το στοιχείο **Ασφάλεια**. Μόνο τότε θα μπορείτε να αλλάξετε ή να τροποποιήσετε τον **Κωδικό χρήστη** ή τον **Κωδικό διαχειριστή**.



Μενού ρύθμισης BIOS

Κωδικός πρόσβασης

Κωδικός πρόσβασης χρήστη/κωδικός πρόσβασης επόπτη

Με τη δυνατότητα αυτή, μπορείτε να ορίσετε ή να εκτελέσετε επαναφορά του κωδικού πρόσβασης χρήστη που θα ζητείται κατά την έναρξη λειτουργίας.

Για να καταχωρήσετε έναν κωδικό πρόσβασης χρήστη:

1. Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης μήκους 10 χαρακτήρων το πολύ. Η συμβολοσειρά χαρακτήρων που πληκτρολογείτε εμφανίζεται με τη μορφή αστερίσκων. Εάν, για παράδειγμα, πληκτρολογήσετε έναν κωδικό πρόσβασης μήκους τεσσάρων χαρακτήρων, στην οθόνη θα εμφανίζεται ως εξής:

Δώστε τον κωδικό πρόσβασης: ****

2. Κάντε κλικ στο πλήκτρο ENTER. Τότε, θα εμφανιστεί το παρακάτω μήνυμα που θα σας επιτρέψει να επαληθεύσετε τον κωδικό πρόσβασης:

Επαλήθευση κωδικού πρόσβασης:

3. Εάν οι δύο συμβολοσειρές είναι πανομοιότυπες, ο κωδικός πρόσβασης καταχωρείται. Κάντε κλικ στο κουμπί OK. Σε αντίθετη περίπτωση, εμφανίζεται το μήνυμα που ακολουθεί. Τότε, θα πρέπει να επαναλάβετε τη διαδικασία από το βήμα 1.

Οι κωδικοί πρόσβασης δεν συμφωνούν,

πιέστε ENTER για να συνεχίσετε!!!

Εάν καταχωρήσετε εσφαλμένο κωδικό πρόσβασης τρεις φορές συνεχόμενα, ο υπολογιστής τίθεται εκτός λειτουργίας. Τότε, δε θα σας επιτραπεί η πρόσβαση στη δυνατότητα κωδικού πρόσβασης του μενού ρύθμισης BIOS. Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να θέσετε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας και κατόπιν ξανά σε λειτουργία για να επαναλάβετε τη διαδικασία.

Boot Priority (Προτεραιότητα επανεκκίνησης)

Δυνατές επιλογές προτεραιότητας επανεκκίνησης

Με τη δυνατότητα αυτή ορίζεται η σειρά προτεραιότητας για την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Για να αλλάξετε τη συσκευή επανεκκίνησης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Κρατήστε πατημένο το **F12** και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
2. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο κατεύθυνσης επάνω/κάτω για να επιλέξετε τη συσκευή επανεκκίνησης που θέλετε και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο **ENTER**.

- Εάν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης επόπτη, το ανωτέρω μενού δεν θα εμφανιστεί στην περίπτωση που έχετε χρησιμοποιήσει τον κωδικό πρόσβασης χρήστη για να εκκινήσετε τον υπολογιστή.
- Εάν πατήσετε κάποιο άλλο πλήκτρο εκτός των παραπάνω ή εάν η συσκευή που επιλέξατε δεν έχει εγκατασταθεί, το σύστημα θα εκκινήθει σύμφωνα με την τρέχουσα ρύθμιση που έχει γίνει στο μενού ρύθμισης BIOS.

USB

Επιλογή Υποστήριξη παλαιού τύπου USB

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της προσομοίωσης συσκευών τύπου USB. Εάν το λειτουργικό σας σύστημα δεν υποστηρίζει USB, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα πληκτρολόγιο και ένα ποντίκι τύπου USB ρυθμίζοντας το στοιχείο **Προσομοίωση μονάδας τύπου USB** στη θέση Ενεργοποιημένο.

Ενεργοποιημένο	Ενεργοποίηση της προσομοίωσης συσκευών USB παλαιού τύπου. (Προεπιλογή)
Απενεργοποιημένο	Απενεργοποίηση της προσομοίωσης συσκευών USB παλαιού τύπου

USB Προσωρινή απενεργοποίηση και φόρτιση

Ο υπολογιστής σας μπορεί να τροφοδοτεί ρεύμα από το δίαυλο USB (DC5V) στη θύρα USB ακόμη και όταν η παροχή ρεύματος σε αυτόν είναι απενεργοποιημένη. Στον όρο "εκτός λειτουργίας" περιλαμβάνονται οι καταστάσεις προσωρινής απενεργοποίησης, αδρανοποίησης και τερματισμού λειτουργίας. Η λειτουργία αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για θύρες που υποστηρίζουν τη λειτουργία προσωρινής απενεργοποίησης και φόρτισης USB (οι οποίες από εδώ και πέρα θα λέγονται "συμβατές θύρες").

Οι συμβατές θύρες είναι θύρες USB με το εικονίδιο του συμβόλου (⚡). Μπορείτε να χρησιμοποιείτε τη λειτουργία USB προσωρινής απενεργοποίησης και φόρτισης για να φορτίσετε ορισμένες εξωτερικές συσκευές που είναι συμβατές με USB, όπως κινητά τηλέφωνα ή φορητές, ψηφιακές συσκευές αναπαραγωγής μουσικής.

Ωστόσο, η "λειτουργία προσωρινής απενεργοποίησης και φόρτισης USB" ενδέχεται να μην λειτουργεί με ορισμένες εξωτερικές συσκευές, ακόμη και αν αυτές πληρούν τις προδιαγραφές USB. Στις περιπτώσεις αυτές, ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος του υπολογιστή για να φορτίσετε τη συσκευή.



- Όταν η "Λειτουργία προσωρινής απενεργοποίησης και φόρτισης USB" οριστεί σε [Enabled] (Ενεργό), θα παρέχεται ρεύμα μέσω του διαύλου USB (DC 5 V) στις συμβατές θύρες, ακόμη και όταν ο υπολογιστής τεθεί στην κατάσταση "OFF" (εκτός λειτουργίας).
Με τον ίδιο τρόπο το ρεύμα από το δίαυλο USB (DC5V) τροφοδοτείται στις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στις συμβατές θύρες. Ωστόσο, ορισμένες εξωτερικές συσκευές δεν μπορούν να φορτιστούν μόνο από την παροχή ρεύματος από το δίαυλο USB (DC5V). Διαβάστε προσεκτικά τις προδιαγραφές των εξωτερικών συσκευών πριν από τη χρήση ή επικοινωνήστε με τους κατασκευαστές τους για τις σχετικές πληροφορίες.
- Η λειτουργία USB προσωρινής απενεργοποίησης και φόρτισης για τη φόρτιση των εξωτερικών συσκευών χρειάζεται περισσότερο χρόνο σε σύγκριση με το χρόνο που απαιτείται για τη φόρτιση των συσκευών με τους φορτιστές τους.
- Όταν είναι συνδεδεμένες εξωτερικές συσκευές στις συμβατές θύρες, ενώ το τροφοδοτικό δεν είναι συνδεδεμένο με τον υπολογιστή, η μπαταρία που υπολογιστή θα εξαντληθεί ακόμη και όταν η παροχή ρεύματος σε αυτόν είναι απενεργοποιημένη. Για το λόγο αυτό, συνιστούμε να συνδέετε το τροφοδοτικό με τον υπολογιστή, όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία USB προσωρινής απενεργοποίησης και φόρτισης.
- Οι εξωτερικές συσκευές που τροφοδοτούνται από το δίαυλο USB (DC5V), ο οποίος συνδέεται με την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της παροχής ρεύματος του υπολογιστή, μπορούν να είναι πάντα σε κατάσταση λειτουργίας.
- Όταν παρατηρείται υπερχείλιση ρεύματος στις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στις συμβατές θύρες, η τροφοδοσία ρεύματος από το δίαυλο USB (DC5V) μπορεί να διακοπεί για λόγους ασφαλείας.



Οι μεταλλικοί συνδετήρες ή τα κλιπ/κοκκαλάκια μαλλιών αναπτύσσουν θερμότητα αν έρθουν σε επαφή με τις θύρες USB. Μην αφήνετε τις θύρες USB να έρθουν σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα, για παράδειγμα, όταν μεταφέρετε τον υπολογιστή στην τσάντα σας.

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι [Disabled] (Απενεργοποιημένο). Η αλλαγή της ρύθμισης σε [Enabled] (Ενεργοποιημένο) καθιστά δυνατή τη χρήση αυτής της λειτουργίας

Υπάρχουν δύο τρόποι λειτουργίας στην κατάσταση [Enabled] (Ενεργοποιημένο), Mode-1 (Τρόπος λειτουργίας 1) και Mode-2 (Τρόπος λειτουργίας 2). Για την κανονική χρήση, καθορίστε τη ρύθμιση στο Mode-1 (Τρόπος λειτουργίας 1).



Αν η λειτουργία δεν ενεργοποιείται με τη ρύθμιση Mode1 (Τρόπος λειτουργίας 1), αλλάξτε την σε Mode2 (Τρόπος λειτουργίας 2). Ορισμένες εξωτερικές συσκευές ενδέχεται να μην μπορούν να χρησιμοποιήσουν αυτήν τη λειτουργία σε κανέναν τρόπο λειτουργίας. Αν συμβεί αυτό, αλλάξτε τη ρύθμιση σε [Disabled] (Απενεργοποιημένο).

Ενεργοποιημένο (Μοντέλο 1)	Ενεργοποιεί τη λειτουργία προσωρινής απενεργοποίησης και φόρτισης USB.
Ενεργοποιημένο (Μοντέλο 2)	Ενεργοποιεί τη λειτουργία προσωρινής απενεργοποίησης και φόρτισης USB.
Απενεργοποιημένο	Απενεργοποιεί τη λειτουργία προσωρινής απενεργοποίησης και φόρτισης USB (Προεπιλογή).

Προσαρμογέας δικτύου (LAN)

Αφύπνιση από το δίκτυο

Με τη δυνατότητα αυτή, ο υπολογιστής τίθεται σε λειτουργία μόλις λάβει ένα σήμα αφύπνισης από το δίκτυο.

Ενεργοποιημένο	Ενεργοποιεί τη λειτουργία αφύπνισης από το ασύρματο δίκτυο (προεπιλογή).
Απενεργοποιημένο	Απενεργοποιεί τη λειτουργία αφύπνισης από το τοπικό δίκτυο LAN.



Μην εγκαθιστάτε και μην αφαιρείτε προαιρετική κάρτα επέκτασης μνήμης ενόσω η λειτουργία "Αφύπνιση από το δίκτυο" είναι ενεργοποιημένη.



Η λειτουργία αφύπνισης από το δίκτυο απαιτεί τη χρήση του τροφοδοτικού. Εάν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αυτή, αφήστε το τροφοδοτικό συνδεδεμένο με τον υπολογιστή.

Κεφάλαιο 8

Προαιρετικές συσκευές

Οι προαιρετικές συσκευές επεκτείνουν τις δυνατότητες και την πολλαπλή χρησιμότητα του υπολογιστή σας. Οι παρακάτω προαιρετικές συσκευές διατίθενται από τον αντιπρόσωπο της TOSHIBA:

Κάρτες/μνήμη

- Κάρτες μνήμης SD, MS, MS Pro
- Επέκταση μνήμης
- Κάρτα SIM

Συσκευές τροφοδοσίας ρεύματος

- Πρόσθετη επαναφορτιζόμενη μπαταρία (4 στοιχείων)
- Πρόσθετο τροφοδοτικό

Περιφερειακές συσκευές

- Κιτ μονάδας δισκέτας USB
- Εξωτερική οθόνη

Άλλα

- Κλείδωμα προστασίας


Υποδοχή καρτών Bridge

Ο υπολογιστής διαθέτει μια υποδοχή πολλαπλών ψηφιακών καρτών πολυμέσων η οποία μπορεί να δεχθεί κάρτες μνήμης Secure Digital (SD)/Memory Stick (MS)/Memory Stick Pro (MS Pro). Αυτές οι κάρτες μνήμης σας επιτρέπουν να μεταφέρετε εύκολα δεδομένα από/προς συσκευές όπως π.χ. ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και Προσωπικούς Ψηφιακούς Βοηθούς (Personal Digital Assistant, PDA) που χρησιμοποιούν κάρτες μνήμης SD/MS/MS Pro.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη χωρητικότητα των καρτών αυτών, δείτε παρακάτω:

Τύπος κάρτας	Χωρητικότητα
SD	8 MB, 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB
MS	8 MB, 16 MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB
MS Pro	256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB

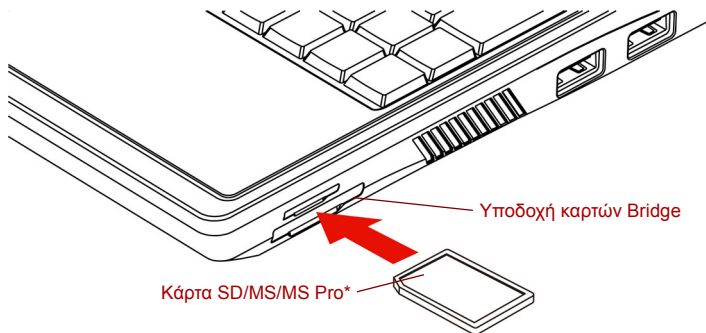


Το λογότυπο της κάρτας μνήμης SD είναι .

Εγκατάσταση κάρτας SD/MS/MS Pro

Για να εγκαταστήσετε μια ψηφιακή κάρτα πολυμέσων, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Εισαγάγετε την ψηφιακή κάρτα πολυμέσων.
2. Ωθήστε προσεκτικά για να διασφαλίσετε την καλή σύνδεση.



*Το σχήμα των καρτών εξαρτάται από την κάρτα που έχετε αγοράσει.

Εισαγωγή ψηφιακής κάρτας πολυμέσων



Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης από την υποδοχή καρτών μνήμης όταν μετακινείτε τον υπολογιστή.

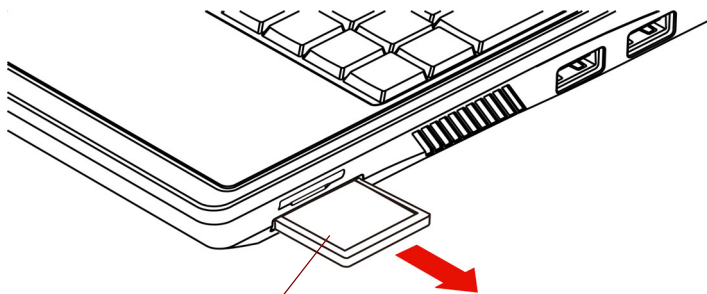


- Μην εισάγετε ξένα σώματα στην υποδοχή καρτών Bridge. Η τυχόν εισαγωγή καρφίτσας ή άλλου παρόμοιου αντικειμένου είναι δυνατό να προκαλέσει ζημιά στα κυκλώματα του υπολογιστή.
- Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα SD/MS/MS Pro είναι προσανατολισμένη σωστά προτού την εισαγάγετε.
- Οι κάρτες Memory Stick Duo/PRO Duo και ο προσαρμογέας καρτών Memory Stick δεν είναι συμβατά με την υποδοχή καρτών Bridge.. Μην εισάγετε κάρτες Memory Stick Duo/PRO Duo στην υποδοχή. Εάν χρησιμοποιήσετε άλλες κάρτες εκτός από εκείνες που υποστηρίζονται, ενδέχεται να χαθούν δεδομένα ή να προκληθεί ζημιά στην κάρτα.
- Δεν είναι δυνατή η λειτουργία δύο ειδών καρτών ταυτόχρονα. Παρακαλούμε εισάγετε την κάρτα μόνο εφόσον χρησιμοποιείτε την υποδοχή μέσω των bridge.
- Η κάρτα είναι σχεδιασμένη με τρόπο ώστε να μπορεί να εισαχθεί με έναν και μοναδικό προσανατολισμό. Μην επιχειρήσετε να ωθήσετε με δύναμη την κάρτα μέσα στην υποδοχή.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των ψηφιακών καρτών πολυμέσων, ανατρέξτε στα εγχειρίδια που τις συνοδεύουν.

Αφαίρεση κάρτας SD/MS/MS Pro

Για να αφαιρέσετε μια ψηφιακή κάρτα πολυμέσων, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πιέστε απευθείας την κάρτα μνήμης μέσα στην υποδοχή της για να την κάνετε να πεταχτεί προς τα έξω.
2. Πιάστε την κάρτα και αφαιρέστε την.



Κάρτες SD/MS/MS Pro

Αφαίρεση ψηφιακής κάρτας πολυμέσων



- Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία της υποδοχής καρτών Bridge έχει σβήσει προτού αφαιρέσετε την κάρτα ή θέσετε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας. Εάν αφαιρέσετε την κάρτα ή θέσετε το σύστημα εκτός λειτουργίας ενόσω ο υπολογιστής προσπελαίνει την κάρτα, ενδέχεται να χάσετε δεδομένα ή να προκαλέσετε ζημιά στην κάρτα.
- Παρακαλούμε μην αφαιρείτε την εισηγμένη κάρτα μνήμης από την υποδοχή πολλαπλών ψηφιακών καρτών πολυμέσων ενόσω ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση προσωρινής αναστολής ή αδρανοποίησης. Σε αντίθετη περίπτωση, η λειτουργία του υπολογιστή ενδέχεται να καταστεί ασταθής ή τα δεδομένα της κάρτας ενδέχεται να χαθούν.
- Μην θέτετε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας ή σε κατάσταση προσωρινής αναστολής ή αδρανοποίησης κατά τη διάρκεια μεταφοράς δεδομένων. Σε αντίθετη περίπτωση, η λειτουργία του υπολογιστή ενδέχεται να καταστεί ασταθής ή τα δεδομένα ενδέχεται να χαθούν.

Επέκταση μνήμης

Μπορείτε να προσθέσετε επιπλέον μνήμη στις υποδοχές σύνδεσης καρτών μνήμης του υπολογιστή, για να αυξήσετε το μέγεθος της μνήμης RAM.

Εγκατάσταση κάρτας επέκτασης μνήμης

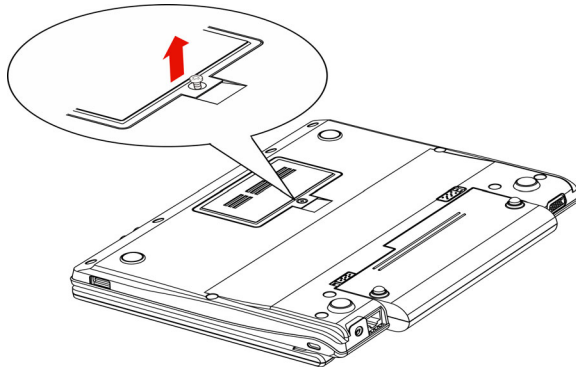
Για να εγκαταστήσετε μια κάρτα επέκτασης μνήμης, βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία του υπολογιστή έχει τερματιστεί (σβήσιμο):

1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή (σβήσιμο). Ανατρέξτε στην ενότητα [Τερματισμός λειτουργίας](#) του κεφαλαίου 3.



- Εάν χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή για μεγάλο χρονικό διάστημα, οι κάρτες επέκτασης μνήμης θα ζεσταθούν. Σε μια τέτοια περίπτωση, αφήστε τις να κρυώσουν σε θερμοκρασία δωματίου προτού τις αντικαταστήσετε.
- Μην επιχειρήσετε να εγκαταστήσετε μια κάρτα μνήμης ενώ ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση προσωρινής απενεργοποίησης ή αδρανοποίησης. Είναι ενδεχόμενο να προκαλέσετε ζημιά στον υπολογιστή και στην κάρτα επέκτασης μνήμης.

2. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στον υπολογιστή.
3. Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα και αφαιρέστε την μπαταρία (ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 6, [Τρόποι παροχής ρεύματος και εκκίνησης](#)).
4. Αφαιρέστε τη μία βίδα που στερεώνει το καπάκι των καρτών επέκτασης μνήμης στη θέση του.
5. Ανασηκώστε και αφαιρέστε το καπάκι.

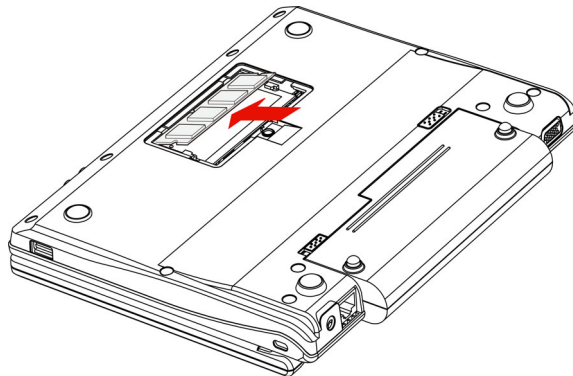


Αφαίρεση του καπακιού

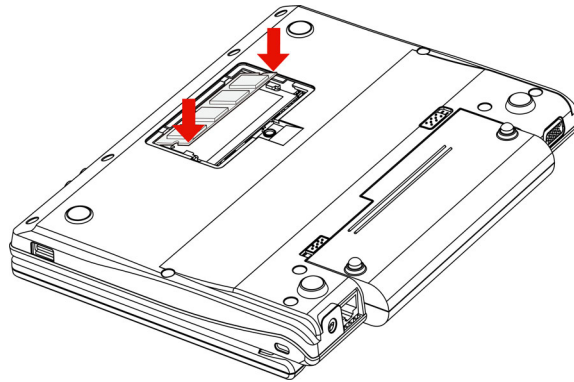
6. Εισαγάγετε την κάρτα επέκτασης μνήμης στην υποδοχή. Ωθήστε προσεκτικά την κάρτα επέκτασης μνήμης για να διασφαλίσετε την καλή σύνδεση.
7. Ωθήστε την κάρτα επέκτασης προς τα κάτω, για να εδραστεί καλά και να "κουμπώσουν" οι δύο ασφάλειες.



Μην αγγίζετε τις επαφές της κάρτας επέκτασης μνήμης ούτε του υπολογιστή. Οι τυχόν ακαθαρσίες που θα παραμείνουν στις επαφές ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα στην προσπέλαση της μνήμης.



Εισαγωγή της κάρτας μνήμης



Ωθηση της κάρτας μνήμης προς τα κάτω

8. Τοποθετήστε το καπάκι στη θέση του και στερεώστε το με μία βίδα.
9. Μόλις ο υπολογιστής σας τεθεί ξανά σε λειτουργία, θα αναγνωρίσει αυτόματα την επιπλέον μνήμη. Εάν ο υπολογιστής δεν έχει αναγνωρίσει τη μνήμη, ελέγξτε την καλή σύνδεση της κάρτας επέκτασης μνήμης.

Αφαίρεση κάρτας επέκτασης μνήμης

Για να καταργήσετε μια κάρτα επέκτασης μνήμης, βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία του υπολογιστή έχει τερματιστεί σε κατάσταση επανεκκίνησης και κατόπιν:

1. Αποσυνδέστε τυχόν καλώδια που είναι συνδεδεμένα στον υπολογιστή.

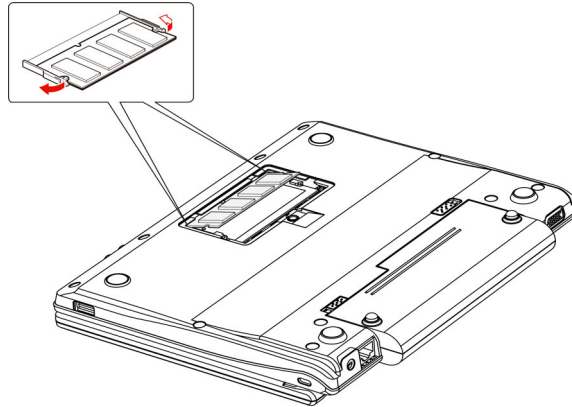


- Εάν χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή για μεγάλο χρονικό διάστημα, οι κάρτες επέκτασης μνήμης θα ζεσταθούν. Σε μια τέτοια περίπτωση, αφήστε τις να κρυώσουν σε θερμοκρασία δωματίου προτού τις αντικαταστήσετε.
- Μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε μια κάρτα επέκτασης μνήμης ενώ ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία ή σε κατάσταση προσωρινής αναστολής ή αδρανοποίησης. Είναι ενδεχόμενο να προκαλέσετε ζημιά στον υπολογιστή και στην κάρτα επέκτασης μνήμης.

2. Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα και αφαιρέστε την μπαταρία (ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 6, *Τρόποι παροχής ρεύματος και εκκίνησης*).
3. Αφαιρέστε τη μία βίδα που στερεώνει το καπάκι των καρτών επέκτασης μνήμης στη θέση του.
4. Ανασηκώστε και αφαιρέστε το καπάκι.
5. Με τη βοήθεια ενός λεπτού αντικειμένου, όπως π.χ. ενός στυλό, ωθήστε τις δύο ασφάλειες εκατέρωθεν της κάρτας επέκτασης μνήμης προς τα έξω. Η κάρτα επέκτασης μνήμης θα πεταχτεί προς τα επάνω.
6. Πιάστε την κάρτα μνήμης από τα άκρα της και τραβήξτε την προς τα έξω.



Μην αγγίζετε τις επαφές της κάρτας επέκτασης μνήμης ούτε του υπολογιστή. Οι τυχόν ακαθαρσίες που θα παραμείνουν στις επαφές ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα στην προσπέλαση της μνήμης.



Αφαίρεση της κάρτας επέκτασης μνήμης

7. Τοποθετήστε το καπάκι στη θέση του και στερεώστε το με μία βίδα.

Κάρτα SIM

Ορισμένα μοντέλα διαθέτουν μια υποδοχή για κάρτες SIM, η οποία μπορεί να δεχθεί κάρτες τύπου sim.

Εγκατάσταση κάρτας SIM

Για να εγκαταστήσετε μια κάρτα SIM, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή (σβήσιμο). Ανατρέξτε στην ενότητα [Τερματισμός λειτουργίας](#) του κεφαλαίου 3.
2. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στον υπολογιστή.
3. Εισαγωγή κάρτας SIM.
4. Ωθήστε προσεκτικά για να διασφαλίσετε την καλή σύνδεση.



- Μην εισάγετε ξένα σώματα στην υποδοχή καρτών Bridge. Η τυχόν εισαγωγή καρφίτσας ή άλλου παρόμοιου αντικειμένου είναι δυνατό να προκαλέσει ζημιά στα κυκλώματα του υπολογιστή.
- Η κάρτα είναι σχεδιασμένη με τρόπο ώστε να μπορεί να εισαχθεί με έναν και μοναδικό προσανατολισμό. Μην επιχειρήσετε να ωθήσετε με δύναμη την κάρτα μέσα στην υποδοχή.
- Μην αγγίζετε τις επαφές της κάρτας SIM. Οι τυχόν ακαθαρσίες που θα παραμείνουν στις επαφές ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα στην προσπέλαση της κάρτας.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των ψηφιακών καρτών πολυμέσων, ανατρέξτε στα εγχειρίδια που τις συνοδεύουν.

Αφαίρεση κάρτας SIM

Για να αφαιρέσετε μια κάρτα SIM, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή (σβήσιμο). Ανατρέξτε στην ενότητα [Τερματισμός λειτουργίας](#) του κεφαλαίου 3.
2. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στον υπολογιστή.
3. Πιέστε απευθείας την κάρτα μνήμης sim μέσα στην υποδοχή της για να την κάνετε να πεταχτεί προς τα έξω.
4. Πιάστε την κάρτα και αφαιρέστε την.

Πρόσθετο τροφοδοτικό

Εάν μεταφέρετε συχνά τον υπολογιστή σας από το ένα μέρος στο άλλο όπως π.χ. από το γραφείο στο σπίτι και αντίστροφα, μπορείτε να προμηθευτείτε ένα επιπλέον τροφοδοτικό για κάθε τοποθεσία εργασίας έτσι ώστε να μειώσετε το βάρος και τον όγκο του φορτίου που μεταφέρετε.

Κιτ μονάδας δισκέτας USB

Η εξωτερική μονάδα δισκέτας των 3 1/2" είναι δυνατό να συνδεθεί σε μία από τις θύρες USB του υπολογιστή.

Εξωτερική οθόνη

Μπορείτε να συνδέσετε μια εξωτερική αναλογική οθόνη στη θύρα εξωτερικής οθόνης του υπολογιστή. Ο υπολογιστής υποστηρίζει τρόπους λειτουργίας βίντεο VGA και Super VGA. Για να συνδέσετε μια οθόνη, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:



Η λειτουργία αδρανοποίησης και προσωρινής αναστολής μπορούν να χρησιμοποιηθούν με μια εξωτερική οθόνη. Απλά ενεργοποιήστε τη λειτουργία αδρανοποίησης και προσωρινής αναστολής και ο υπολογιστής θα διατηρήσει τα δεδομένα καθώς εμφανίζονται στην εξωτερική οθόνη.

1. Συνδέστε την οθόνη στη θύρα εξωτερικής οθόνης.
2. Θέστε την οθόνη σε λειτουργία.

Μόλις θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία, ο υπολογιστής θα αναγνωρίσει αυτόματα την εξωτερική οθόνη και θα διαπιστώσει κατά πόσον είναι έγχρωμη ή μονόχρωμη.

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις οθόνης, πατήστε τη συντόμευση **Fn + F3**. Εάν θέλετε να αποσυνδέσετε την οθόνη προτού τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή, πατήστε τη συντόμευση **Fn + F3** για να ενεργοποιήσετε την ενσωματωμένη οθόνη. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση συντομεύσεων για την αλλαγή της ρύθμισης οθόνης, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 5, [Το Πληκτρολόγιο](#).

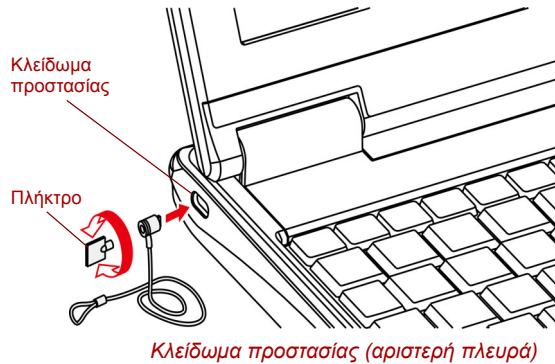


*Προκειμένου να χρησιμοποιηθεί ο τρόπος λειτουργίας **LCD+αναλογική RGB** πρέπει να ρυθμίσετε την ανάλυση της ενσωματωμένης οθόνης έτσι ώστε να είναι ίδια με την ανάλυση της εξωτερικής οθόνης ή άλλης συσκευής, π.χ. προβολέας.*

Κλείδωμα προστασίας

Το κλείδωμα προστασίας σας επιτρέπει να "κλειδώνετε" τον υπολογιστή σας σε ένα γραφείο ή άλλο μεγάλο αντικείμενο για να αποτρέψετε τη μη εξουσιοδοτημένη απομάκρυνσή του υπολογιστή.

Προσαρτήστε το ένα άκρο του καλωδίου στο γραφείο και το άλλο άκρο στην υποδοχή κλειδώματος ασφαλείας που βρίσκεται στα αριστερά του υπολογιστή.



Κεφάλαιο 9

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Η TOSHIBA έχει σχεδιάσει τον υπολογιστή αυτόν έτσι ώστε να είναι ανθεκτικός. Ωστόσο, εάν παρουσιαστούν προβλήματα, οι διαδικασίες του κεφαλαίου αυτού θα σας βοηθήσουν να εντοπίσετε την αιτία. Όλοι οι αναγνώστες πρέπει να εξοικειωθούν με το κεφάλαιο αυτό. Εάν κανείς γνωρίζει τι είναι ενδεχόμενο να πάει στραβά, μπορεί να προλάβει την εμφάνιση προβλημάτων.

Διαδικασία επίλυσης προβλημάτων

Η επίλυση προβλημάτων θα είναι πολύ ευκολότερη εάν τηρείτε τις παρακάτω κατευθυντήριες οδηγίες:

- Μόλις διαπιστώσετε ένα πρόβλημα, σταματήστε αμέσως ό,τι κάνετε. Εάν συνεχίσετε να εργάζεστε, ενδέχεται να χάσετε τα δεδομένα σας ή να προκληθεί ζημιά. Ενδέχεται επίσης να καταστρέψετε πολύτιμες πληροφορίες που σχετίζονται με το συγκεκριμένο πρόβλημα και μπορούν να διευκολύνουν την επίλυσή του.
- Παρατηρήστε τι συμβαίνει. Καταγράψτε τι κάνει το σύστημα και ποιες ήταν οι ενέργειές σας αμέσως πριν την εμφάνιση του προβλήματος. Εάν υπάρχει εκτυπωτής συνδεδεμένος με τον υπολογιστή σας, εκτυπώστε ένα στιγμιότυπο της οθόνης με το πλήκτρο PRTSC (Εκτύπωση οθόνης).

Οι ερωτήσεις και οι διαδικασίες που περιέχονται στο κεφάλαιο αυτό έχουν το χαρακτήρα οδηγού και δεν αποτελούν τεχνικές οριστικής επίλυσης προβλημάτων. Πολλά προβλήματα επιλύονται με απλό τρόπο, μερικά όμως ενδέχεται να απαιτήσουν τη βοήθεια του αντιπροσώπου. Εάν διαπιστώσετε την ανάγκη να συμβουλευθείτε τον αντιπρόσωπο ή τρίτους, προετοιμαστείτε κατάλληλα έτσι ώστε να περιγράψετε το πρόβλημα με τη μεγαλύτερη δυνατή λεπτομέρεια.

Προκαταρκτική λίστα ελέγχου

Εξετάστε πρώτα την πλέον απλή λύση. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στη λίστα ελέγχου είναι εύκολα στην αποκατάστασή τους, ωστόσο είναι δυνατό να προκαλέσουν προβλήματα που εκ πρώτης όψεως μοιάζουν σοβαρά.

- Βεβαιωθείτε ότι θέσατε σε λειτουργία όλες τις περιφερειακές συσκευές προτού θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή. Αυτό περιλαμβάνει τον εκτυπωτή και κάθε άλλη εξωτερική συσκευή που χρησιμοποιείτε.
- Προτού συνδέσετε μια εξωτερική συσκευή, θέστε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας. Μόλις θέσετε ξανά τον υπολογιστή σε λειτουργία, ο υπολογιστής θα αναγνωρίσει τη νέα συσκευή.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι επιλογές είναι ρυθμισμένες σωστά στο πρόγραμμα εγκατάστασης.
- Ελέγξτε όλα τα καλώδια. Είναι σωστά και καλά συνδεδεμένα; Τα χαλαρά καλώδια είναι δυνατό να προκαλέσουν σφάλματα σήματος.
- Επιθεωρήστε όλα τα καλώδια σύνδεσης για τυχόν χαλαρούς αγωγούς, καθώς και όλα τα βύσματα για τυχόν χαλαρούς ακροδέκτες.
- Βεβαιωθείτε ότι η δισκέτα έχει τοποθετηθεί σωστά στη μονάδα και ότι η γλωττίδα προστασίας της δισκέτας από εγγραφή είναι στη σωστή θέση.

Καταγράψτε τις παρατηρήσεις σας και φυλάξτε τις σε ένα μόνιμο ημερολόγιο σφαλμάτων. Έτσι, θα διευκολυνθείτε στην περιγραφή των προβλημάτων σας στον αντιπρόσωπο. Εάν ένα πρόβλημα επαναλαμβάνεται, το ημερολόγιο θα σας βοηθήσει να εντοπίσετε το πρόβλημα ταχύτερα.

Ανάλυση του προβλήματος

Μερικές φορές, το σύστημα παρέχει ενδείξεις που σας βοηθούν να εντοπίσετε το αίτιο της δυσλειτουργίας του. Να θυμάστε τις παρακάτω ερωτήσεις:

- Ποιο μέρος του συστήματος δε λειτουργεί σωστά: το πληκτρολόγιο, η μονάδα δισκέτας, η μονάδα σκληρού δίσκου, ο εκτυπωτής, η οθόνη. Κάθε συσκευή παράγει διαφορετικά συμπτώματα.
- Είναι οι παράμετροι του λειτουργικού συστήματος ρυθμισμένες σωστά; Ελέγξτε τις επιλογές ρύθμισης των παραμέτρων.
- Τι εμφανίζεται στην οθόνη; Μήπως εμφανίζεται κάποιο μήνυμα ή τυχαίοι χαρακτήρες; Εάν υπάρχει εκτυπωτής συνδεδεμένος με τον υπολογιστή σας, εκτυπώστε ένα στιγμιότυπο της οθόνης. Αναζητήστε τα μηνύματα στο υλικό τεκμηρίωσης του λογισμικού και του λειτουργικού συστήματος. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια σύνδεσης είναι σωστά και καλά συνδεδεμένα. Τα χαλαρά καλώδια είναι δυνατό να προκαλέσουν εσφαλμένα ή διαλείποντα σήματα.
- Είναι αναμμένες κάποιες ενδεικτικές λυχνίες; Ποιες; Τι χρώμα έχουν αυτές; Είναι σταθερά αναμμένες ή αναβοσβήνουν; Καταγράψτε ό, τι βλέπετε.

Καταγράψτε τις παρατηρήσεις σας για να μπορείτε να τις περιγράψετε στον αντιπρόσωπο.

Λογισμικό	<p>Τα προβλήματα ενδέχεται να οφείλονται στο λογισμικό ή σε δισκέτες που χρησιμοποιείτε. Εάν δεν μπορείτε να φορτώσετε ένα πακέτο λογισμικού, αυτό ενδέχεται να οφείλεται σε καταστροφή του μέσου αποθήκευσης (συνήθως μια δισκέτα) ή των δεδομένων του ίδιου του προγράμματος. Επιχειρήστε να φορτώσετε ένα άλλο αντίγραφο του ίδιου λογισμικού.</p> <p>Εάν εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος ενόσω χρησιμοποιείτε ένα πακέτο λογισμικού, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσής του. Τα έγγραφα αυτά συνήθως περιλαμβάνουν μια ενότητα επίλυσης προβλημάτων ή μια περίληψη μηνυμάτων σφάλματος.</p> <p>Στη συνέχεια, ελέγξτε τυχόν μηνύματα σφάλματος στο υλικό τεκμηρίωσης του λειτουργικού συστήματος.</p>
Υλικό	<p>Εάν δεν μπορείτε να εντοπίσετε πρόβλημα σε λογισμικό, ελέγξτε το υλικό σας. Πρώτα, εξετάστε ένα-ένα τα στοιχεία της προκαταρκτικής λίστας ελέγχου ανωτέρω. Εάν εξακολουθείτε να μην μπορείτε να διορθώσετε το πρόβλημα, επιχειρήστε να εντοπίσετε αυτό που το προκαλεί. Στην ενότητα που ακολουθεί δίνονται λίστες ελέγχου για επιμέρους εξαρτήματα και περιφερειακά.</p>

Λίστα ελέγχου υλικού και συστήματος

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται προβλήματα που προκαλούνται από το υλικό του υπολογιστή σας ή τα περιφερειακά που είναι συνδεδεμένα με αυτόν. Βασικά προβλήματα ενδέχεται να συμβούν στους εξής τομείς:

- Εκκίνηση του συστήματος
- Αυτόδιαγνωστικός έλεγχος
- Τροφοδοσία ρεύματος
- Κωδικός πρόσβασης
- Καρτέλα "Πληκτρολόγιο"
- Ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων
- Μονάδα σκληρού δίσκου
- Δίσκος στερεάς κατάστασης
- Συσκευή TouchPad
- Κάρτες SD/MS/MS Pro
- Κάρτα SIM
- Εξωτερική οθόνη
- Σύστημα ήχου
- USB
- Κατάσταση αναστολής/αδρανοποίησης
- Προσαρμογέας δικτύου (LAN)
- Ασύρματο δίκτυο

Εκκίνηση του συστήματος

Εάν ο υπολογιστής δεν εκκινείται σωστά, ελέγξτε τα εξής:

- Αυτόδιαγνωστικός έλεγχος
- Πηγές τροφοδοσίας ρεύματος
- Κωδικός πρόσβασης κατά την έναρξη λειτουργίας

Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος

Κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, ο αυτοδιαγνωστικός έλεγχος εκτελείται αυτόματα και στην οθόνη εμφανίζονται τα εξής:

TOSHIBA Leading Innovation>>>

Το μήνυμα αυτό παραμένει στην οθόνη για μερικά δευτερόλεπτα.

Εάν ο αυτοδιαγνωστικός έλεγχος ολοκληρωθεί με επιτυχία, ο υπολογιστής επιχειρεί να φορτώσει το λειτουργικό σύστημα. Ανάλογα με την προτεραιότητα επανεκκίνησης που έχετε ορίσει στο βοηθητικό πρόγραμμα HW Setup, ο υπολογιστής επιχειρεί να φορτώσει το λειτουργικό σύστημα πρώτα από τη μονάδα A και κατόπιν από τη μονάδα C ή πρώτα από τη μονάδα C και κατόπιν από τη μονάδα A.

Ο αυτοδιαγνωστικός έλεγχος θα έχει αποτύχει στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Ο υπολογιστής σταματά και δεν προχωρά στην εμφάνιση πληροφοριών ή μηνυμάτων.
- Τυχαίοι χαρακτήρες εμφανίζονται στην οθόνη και το σύστημα δε λειτουργεί κανονικά.
- Στην οθόνη εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος.

Θέστε τον υπολογιστή εκτός λειτουργίας και ελέγξτε όλες τις συνδέσεις των καλωδίων. Εάν ο αυτοδιαγνωστικός έλεγχος αποτύχει και πάλι, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.

Τροφοδοσία ρεύματος

Όταν ο υπολογιστής δεν είναι συνδεδεμένος με το τροφοδοτικό, η μπαταρία του αποτελεί τη μοναδική πηγή τροφοδοσίας ρεύματος. Ωστόσο, ο υπολογιστής σας διαθέτει και άλλες πηγές τροφοδοσίας ρεύματος, στις οποίες συμπεριλαμβάνεται το ευφυές τροφοδοτικό και η μπαταρία του ρολογιού πραγματικού χρόνου. Αυτοί οι πόροι σχετίζονται ο ένας με τον άλλον και οποιοσδήποτε από αυτούς είναι δυνατό να προκαλέσει προβλήματα που φαινομενικά σχετίζονται με την τροφοδοσία ρεύματος. Στην ενότητα αυτή περιλαμβάνονται λίστες ελέγχου για το τροφοδοτικό και την επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Εάν δεν μπορείτε να επιλύσετε ένα πρόβλημα, παρ' όλο που ακολουθήσατε αυτές τις λίστες ελέγχου, το αίτιο ενδέχεται να βρίσκεται σε άλλον πόρο τροφοδοσίας ρεύματος. Σε μια τέτοια περίπτωση, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.

Τερματισμός λειτουργίας λόγω υπερθέρμανσης

Εάν η εσωτερική θερμοκρασία του υπολογιστή αυξηθεί σε υπερβολικά υψηλά επίπεδα, η λειτουργία του υπολογιστή θα τερματιστεί αυτόματα.

Ρεύμα από το δίκτυο

Εάν δεν μπορείτε να θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία με το τροφοδοτικό συνδεδεμένο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στα Κεφάλαια 6, *Τρόποι παροχής ρεύματος και εκκίνησης*.

Πρόβλημα	Διαδικασία
Το τροφοδοτικό δεν τροφοδοτεί με ρεύμα τον υπολογιστή	Ελέγξτε τις συνδέσεις. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι καλά συνδεδεμένο στον υπολογιστή και στην πρίζα. Ελέγξτε την κατάσταση του καλωδίου ρεύματος και των ακροδεκτών του. Εάν το καλώδιο είναι ξεφτισμένο ή κατεστραμμένο, αντικαταστήστε το. Εάν οι ακροδέκτες είναι ακάθαρτοι, καθαρίστε τους με βαμβάκι ή με ένα καθαρό ύφασμα. Εάν το τροφοδοτικό εξακολουθεί να μην τροφοδοτεί τον υπολογιστή με ρεύμα, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.

μπαταρίας

Εάν υποπτεύεστε πρόβλημα στη μπαταρία, ελέγξτε την σύνδεση DC IN καθώς και την ενδεικτική λυχνία μπαταρίας. Για πληροφορίες σχετικά με τις ενδεικτικές λυχνίες και τη λειτουργία του υπολογιστή με την μπαταρία, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 6, [Τρόποι παροχής ρεύματος και εκκίνησης](#).

Πρόβλημα	Διαδικασία
Η μπαταρία δεν τροφοδοτεί με ρεύμα τον υπολογιστή	Η μπαταρία μπορεί να έχει εκφορτιστεί - συνδέστε το τροφοδοτικό για να επαναφορτίσετε την μπαταρία.

Πρόβλημα	Διαδικασία
Η μπαταρία δε φορτίζεται όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με το τροφοδοτικό (η ενδεικτική λυχνία μπαταρίας δεν ανάβει με πράσινο χρώμα).	<p>Εάν η μπαταρία έχει εκφορτιστεί εντελώς, δε θα αρχίσει να φορτίζεται αμέσως. Περιμένετε λίγα λεπτά.</p> <p>Εάν η μπαταρία εξακολουθεί να μην φορτίζεται, βεβαιωθείτε ότι η πρίζα τροφοδοτείται με ρεύμα από το δίκτυο. Ελέγξτε το συνδέοντας στην εν λόγω πρίζα μια άλλη ηλεκτρική συσκευή. Εάν δε λειτουργεί, χρησιμοποιήστε άλλη πρίζα.</p> <p>Ελέγξτε μήπως η μπαταρία είναι θερμή ή ψυχρή. Εάν η μπαταρία είναι υπερβολικά θερμή ή ψυχρή, δεν θα φορτιστεί σωστά. Αφήστε την να αποκτήσει θερμοκρασία περιβάλλοντος.</p> <p>Βγάλτε το τροφοδοτικό από την πρίζα, αφαιρέστε την μπαταρία και βεβαιωθείτε ότι οι πόλοι της είναι καθαροί. Εάν χρειαστεί, καθαρίστε τους με ένα μαλακό και στεγνό ύφασμα εμβαπτισμένο σε οινόπνευμα.</p> <p>Βάλτε ξανά το τροφοδοτικό στην πρίζα και επανατοποθετήστε την μπαταρία στη θέση της. Βεβαιωθείτε ότι έχει εδραστεί καλά.</p> <p>Ελέγξτε την ενδεικτική λυχνία μπαταρίας. Εάν δεν ανάβει, αφήστε τον υπολογιστή να φορτίσει την μπαταρία για τουλάχιστον 20 λεπτά. Εάν η ενδεικτική λυχνία μπαταρίας ανάβει μετά από 20 λεπτά, αφήστε την μπαταρία να συνεχίσει να φορτίζεται για τουλάχιστον 20 λεπτά ακόμη πριν θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή.</p> <p>Εάν η ενδεικτική λυχνία εξακολουθεί να μην ανάβει, η μπαταρία ενδέχεται να βρίσκεται στο τέλος της ζωής της. Αντικαταστήστε την.</p> <p>Εάν θεωρείτε ότι η μπαταρία δεν βρίσκεται στο τέλος της ζωής της, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.</p>
Η μπαταρία δεν τροφοδοτεί με ρεύμα τον υπολογιστή για τον αναμενόμενο χρόνο	<p>Εάν επαναφορτίζετε συχνά μια μερικώς φορτισμένη μπαταρία, η μπαταρία ενδέχεται να μη φορτίζεται πλήρως. Αφήστε τη μπαταρία να εκφορτιστεί πλήρως και κατόπιν επιχειρήστε να τη φορτίσετε πάλι.</p> <p>Ελέγξτε τις ρυθμίσεις κατανάλωσης ρεύματος στο βοηθητικό πρόγραμμα Power Management (διαχείριση ενέργεια). Εξετάστε το ενδεχόμενο να χρησιμοποιήσετε ένα τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ρεύματος.</p>

Κωδικός πρόσβασης

Πρόβλημα	Διαδικασία
Αδύνατη η εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης	Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα κωδικών πρόσβασης του κεφαλαίου 7, Ρύθμιση BIOS και κωδικοί πρόσβασης .

Καρτέλα "Πληκτρολόγιο"

Τα προβλήματα πληκτρολογίου είναι δυνατά να οφείλονται από τις ρυθμίσεις παραμέτρων του συστήματος. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 5, [Το Πληκτρολόγιο](#).

Πρόβλημα	Διαδικασία
Κάποια πλήκτρα εισάγουν αριθμούς αντί για γράμματα	Βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε ενεργοποιήσει το αριθμητικό πληκτρολόγιο υπέρθεσης. Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων Fn + F11 και επιχειρήστε να πληκτρολογήσετε ξανά.
Το κείμενο στην οθόνη είναι ακαταλαβίστικο	Βεβαιωθείτε ότι το λογισμικό που χρησιμοποιείτε δεν επαναχαρτογραφεί το πληκτρολόγιο. Με την επαναχαρτογράφηση, γίνεται εκ νέου αντιστοίχιση του περιεχομένου κάθε πλήκτρου. Ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης του λογισμικού σας. Εάν εξακολουθείτε να αδυνατείτε να χρησιμοποιήσετε το πληκτρολόγιο, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο

Ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων

Τα φαινομενικά προβλήματα με την οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) ενδέχεται να σχετίζονται με τις ρυθμίσεις του υπολογιστή.

Πρόβλημα	Διαδικασία
Καμία ένδειξη στην εξωτερική οθόνη	Πατήστε τη συντόμευση Fn + F3 για να αλλάξετε την προτεραιότητα οθόνης, για να βεβαιωθείτε ότι δεν είναι ρυθμισμένη για εξωτερική οθόνη.
Υπάρχουν σημάδια στην ενσωματωμένη οθόνη	Ενδέχεται να έχουν προέλθει από την επαφή της οθόνης με το πληκτρολόγιο ή με το TouchPad. Επιχειρήστε να καθαρίσετε προσεκτικά την οθόνη με ένα καθαρό και στεγνό ύφασμα. Εάν τα σημάδια παραμένουν, χρησιμοποιήστε ειδικό προϊόν καθαρισμού οθονών υγρών κρυστάλλων. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη έχει στεγνώσει τελείως προτού την κλείσετε.

Πρόβλημα	Διαδικασία
Τα παραπάνω προβλήματα παραμένουν άλυτα ή έχουν ανακύψει άλλα προβλήματα	Ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης του λογισμικού σας για να διαπιστώσετε εάν το πρόβλημα οφείλεται στο λογισμικό σας. Εάν τα προβλήματα επιμένουν, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.

Μονάδα σκληρού δίσκου

Πρόβλημα	Διαδικασία
Ο υπολογιστής δεν εκκινείται από το σκληρό δίσκο	Ελέγξτε μήπως υπάρχει δισκέτα στη μονάδα δισκέτας ή CD/DVD στη μονάδα οπτικών μέσων αποθήκευσης. Αφαιρέστε οποιαδήποτε δισκέτα ή/και το δίσκο CD/DVD. Ενδέχεται να υπάρχει κάποιο πρόβλημα με τα αρχεία του λειτουργικού συστήματος. Ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης του λειτουργικού συστήματος.
Χαμηλές επιδόσεις	Τα αρχεία σας ενδέχεται να είναι κατακερματισμένα. Εκτελέστε τα βοηθητικά προγράμματα "Εξέταση Δίσκων" και "Ανασυγκρότηση Δίσκων" για να ελέγξετε την κατάσταση των αρχείων και του δίσκου σας. Για πληροφορίες σχετικά με την εκτέλεση των βοηθητικών προγραμμάτων "Εξέταση Δίσκων" και "Ανασυγκρότηση Δίσκων", ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης ή στην ηλεκτρονική βοήθεια του λειτουργικού συστήματος. Ως έσχατο μέτρο, επαναδιαμορφώστε το σκληρό δίσκο. Κατόπιν, ξαναφορτώστε το λειτουργικό σύστημα και τα υπόλοιπα αρχεία. Εάν το πρόβλημα επιμένει, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.

Συσκευή κατάδειξης

Εάν χρησιμοποιείτε ποντίκι τύπου USB, ανατρέξτε επίσης στην ενότητα [USB](#) του κεφαλαίου αυτού, καθώς και στο υλικό τεκμηρίωσης του ποντικιού.

Touch Pad

Πρόβλημα	Διαδικασία
Ο δείκτης της οθόνης δεν αποκρίνεται στους χειρισμούς με το TouchPad	Το σύστημα ενδέχεται να είναι απασχολημένο. Εάν ο δείκτης έχει τη μορφή κλεψύδρας, περιμένετε έως ότου επανέλθει στο κανονικό του σχήμα και επιχειρήστε ξανά να τον μετακινήσετε.
Το διπλό χτύπημα με την άκρη του δακτύλου δε λειτουργεί	Επιχειρήστε να αλλάξετε τη ρύθμιση για την ταχύτητα του διπλού κλικ στο βοηθητικό πρόγραμμα για τον έλεγχο του ποντικιού. <ol style="list-style-type: none"> 1. Κάντε κλικ στο κουμπί Settings (Ρυθμίσεις). 2. Κάντε κλικ στο στοιχείο ποντίκι. 3. Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό για την διακοπή διπλού κλικ στη θέση που θέλετε. 4. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τις οδηγίες.
Ο δείκτης στην οθόνη μετακινείται υπερβολικά γρήγορα ή υπερβολικά αργά	Επιχειρήστε να αλλάξετε τη ρύθμιση για την ταχύτητα στο βοηθητικό πρόγραμμα για τον έλεγχο του ποντικιού. <ol style="list-style-type: none"> 1. Κάντε κλικ στο κουμπί Settings (Ρυθμίσεις). 2. Κάντε κλικ στο στοιχείο ποντίκι. 3. Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό για την επιτάχυνση στη θέση που θέλετε.
Η ευαισθησία απόκρισης του TouchPad είναι υπερβολικά μεγάλη ή μικρή	Ρυθμίστε το επίπεδο ευαισθησίας στο άγγιγμα. <ol style="list-style-type: none"> 1. Κάντε κλικ στο κουμπί Settings (Ρυθμίσεις). 2. Κάντε κλικ στο στοιχείο ποντίκι. 3. Μετακινήστε το συρόμενο ρυθμιστικό για την ευαισθησία στη θέση που θέλετε. Εάν το πρόβλημα επιμένει, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.

Κάρτες SD/MS/MS Pro

Ανατρέξτε επίσης στο κεφάλαιο 8, [Προαιρετικές συσκευές](#).

Πρόβλημα	Διαδικασία
Ανέκυψε σφάλμα κάρτας μνήμης	Εδράστε ξανά την κάρτα στην υποδοχή της για να διασφαλίσετε την καλή σύνδεσή της. Ελέγξτε το υλικό τεκμηρίωσης της κάρτας.
Η εγγραφή σε μια κάρτα μνήμης είναι αδύνατη	Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα δεν προστατεύεται από εγγραφή.
Η ανάγνωση ενός αρχείου είναι αδύνατη	Βεβαιωθείτε ότι το εν λόγω αρχείο βρίσκεται στην κάρτα μνήμης που έχετε εισάγει στην υποδοχή. Εάν το πρόβλημα επιμένει, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.

Κάρτα SIM

Ανατρέξτε επίσης στο κεφάλαιο 8, *Προαιρετικές συσκευές*.

Πρόβλημα	Διαδικασία
Ανέκυψε σφάλμα κάρτας SIM	Αφαιρέστε την κάρτα SIM από τον υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι έχει το σωστό προσανατολισμό και τοποθετήστε την ξανά, για να διασφαλίσετε την καλή σύνδεσή της. Ελέγξτε το υλικό τεκμηρίωσης της κάρτας. Εάν το πρόβλημα επιμένει, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.

Εξωτερική οθόνη

Ανατρέξτε επίσης στο κεφάλαιο 8, *Προαιρετικές συσκευές*, καθώς και στο υλικό τεκμηρίωσης της εξωτερικής οθόνης.

Πρόβλημα	Διαδικασία
Η οθόνη δεν τίθεται σε λειτουργία	Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης της εξωτερικής οθόνης είναι ανοικτός (θέση ON). Βεβαιωθείτε ότι το φις του καλωδίου ρεύματος της εξωτερικής οθόνης είναι σε πρίζα που τροφοδοτείται με ρεύμα από το δίκτυο.
Καμία ένδειξη στην εξωτερική οθόνη	Επιχειρήστε να ρυθμίσετε τα κουμπιά ελέγχου της αντίθεσης και της φωτεινότητας της εξωτερικής οθόνης. Πατήστε τη συντόμευση Fn + F3 για να αλλάξετε την προτεραιότητα οθόνης, για να βεβαιωθείτε ότι δεν είναι ρυθμισμένη για εξωτερική οθόνη.
Ανέκυψαν σφάλματα οθόνης	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος της εξωτερικής οθόνης είναι καλά συνδεδεμένο στον υπολογιστή. Εάν το πρόβλημα επιμένει, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.

Σύστημα ήχου

Πρόβλημα	Διαδικασία
Δεν παράγεται κανένας ήχος	<p>Ελέγξτε τις ρυθμίσεις έντασης ήχου του λογισμικού.</p> <p>Βεβαιωθείτε ότι τα ακουστικά είναι καλά συνδεδεμένα.</p> <p>Ελέγξτε τις ρυθμίσεις ήχου. Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία ήχου είναι ενεργοποιημένη και ότι οι ρυθμίσεις για τη διεύθυνση εισόδου/εξόδου, το επίπεδο διακοπής και το DMA είναι σωστές για το λογισμικό σας και ότι δεν προκαλούν διένεξη με άλλες συσκευές υλικού που ενδέχεται να έχετε συνδέσει με τον υπολογιστή σας.</p> <p>Εάν το πρόβλημα επιμένει, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.</p>

USB

Ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης της συσκευής USB που χρησιμοποιείτε.

Πρόβλημα	Διαδικασία
Η συσκευή USB δε λειτουργεί	<p>Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι καλά συνδεδεμένο στη θύρα USB του υπολογιστή και στη συσκευή USB.</p> <p>Βεβαιωθείτε ότι τα προγράμματα οδήγησης της συσκευής USB είναι σωστά εγκατεστημένα.</p> <p>Ακόμη κι αν χρησιμοποιείτε λειτουργικό σύστημα που δεν υποστηρίζει USB, μπορείτε να χρησιμοποιείτε ποντίκι ή/και πληκτρολόγιο USB.</p> <p>Εάν το πρόβλημα επιμένει, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.</p>

Κατάσταση αναστολής/αδρανοποίησης

Πρόβλημα	Διαδικασία
Το σύστημα δε μεταβαίνει σε κατάσταση αναστολής/αδρανοποίησης	<p>Είναι ανοιχτή η εφαρμογή αναπαραγωγής ήχου (Audio Player); Το σύστημα ενδέχεται να μη μεταβαίνει σε κατάσταση αναστολής/αδρανοποίησης, εάν η εφαρμογή αναπαραγωγής ήχου (Audio Player) είτε αναπαράγει εκείνη τη στιγμή μια επιλογή είτε έχει ολοκληρώσει την αναπαραγωγή της. Κλείστε την εφαρμογή ήχου Audio Player προτού επιλέξετε αναστολή/αδρανοποίηση.</p> <p>Εάν το πρόβλημα επιμένει, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.</p>

Προσαρμογέας δικτύου (LAN)

Πρόβλημα	Διαδικασία
Αδύνατη η πρόσβαση στο δίκτυο	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο είναι καλά συνδεδεμένο στην υποδοχή LAN του υπολογιστή και στο διανομέα δικτύου.
Αφύπνιση από το δίκτυο	Βεβαιωθείτε ότι το τροφοδοτικό είναι συνδεδεμένο. Η λειτουργία αφύπνισης από το δίκτυο καταναλώνει ρεύμα, ακόμη κι όταν ο υπολογιστής είναι εκτός λειτουργίας. Εάν το πρόβλημα επιμένει, απευθυνθείτε στο διαχειριστή του δικτύου σας.

Ασύρματο δίκτυο

Εάν, με τις παρακάτω διαδικασίες, δεν μπορείτε να αποκαταστήσετε την πρόσβαση στο δίκτυο, συμβουλευθείτε το διαχειριστή του δικτύου σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ασύρματες επικοινωνίες, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 4, [Βασικές αρχές λειτουργίας](#).

Πρόβλημα	Διαδικασία
Αδύνατη η πρόσβαση στο ασύρματο δίκτυο	Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ασύρματης επικοινωνίας του υπολογιστή είναι ρυθμισμένος στη θέση ON. Εάν το πρόβλημα επιμένει, απευθυνθείτε στο διαχειριστή του δικτύου σας.

Υποστήριξη της TOSHIBA

Εάν χρειάζεστε πρόσθετη βοήθεια σχετικά με τη χρήση του υπολογιστή σας ή εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με το χειρισμό του, μπορείτε να απευθυνθείτε στην TOSHIBA για πρόσθετη τεχνική βοήθεια.

Προτού απευθυνθείτε σε μας

Επειδή μερικά προβλήματα ενδέχεται να σχετίζονται με το λειτουργικό σύστημα ή το λογισμικό που χρησιμοποιείτε, είναι σημαντικό να αναζητήσετε πρώτα άλλες πηγές βοήθειας. Προτού επικοινωνήσετε με την TOSHIBA, επιχειρήστε να:

- Διαβάστε τις ενότητες περί αντιμετώπισης προβλημάτων στο υλικό τεκμηρίωσης που συνοδεύει το λογισμικό ή/και των περιφερειακών συσκευών σας.
- Εάν ένα πρόβλημα εμφανίζεται όταν εκτελείτε εφαρμογές λογισμικού, συμβουλευθείτε το υλικό τεκμηρίωσης του συγκεκριμένου λογισμικού για υποδείξεις αντιμετώπισης προβλημάτων και καλέστε το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της εταιρείας λογισμικού για βοήθεια.
- Συμβουλευθείτε τον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε τον υπολογιστή σας ή/και το λογισμικό. Αυτές είναι οι καλύτερες πηγές τρεχουσών πληροφοριών και υποστήριξης που διαθέτετε.

Πού μπορείτε να απευθυνθείτε

Εάν εξακολουθείτε να μην μπορείτε να επιλύσετε το πρόβλημα και υποπτεύεστε ότι αυτό σχετίζεται με το υλικό, μπορείτε να απευθυνθείτε στα πλησιέστερα γραφεία της TOSHIBA τα στοιχεία των οποίων παρατίθενται στο συνοδευτικό φυλλάδιο εγγύησης ή να επισκεφθείτε την ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.toshiba-europe.com> στο Internet.

Κεφάλαιο 10

Δηλώσεις αποποίησης ευθυνών

Το κεφάλαιο αυτό περιλαμβάνει τις δηλώσεις αποποίησης ευθυνών που έχουν εφαρμογή στους υπολογιστές TOSHIBA. Στο κείμενο του παρόντος εγχειριδίου, το *XX υποδηλώνει ποια δήλωση/ ποιες δηλώσεις αποποίησης ευθυνών σχετίζεται/ σχετίζονται με τους υπολογιστές TOSHIBA.

Οι δηλώσεις αποποίησης ευθυνών που εφαρμόζονται σε αυτόν τον υπολογιστή είναι σημειωμένες με ένα μπλε *XX στο παρόν εγχειρίδιο. Μόλις κάνετε κλικ στο *XX, θα εμφανιστεί το σχετικό κείμενο.

Επεξεργαστής*1

Δήλωση αποποίησης ευθύνης για τις επιδόσεις του επεξεργαστή ("CPU").

Οι επιδόσεις του επεξεργαστή που χρησιμοποιείται στον υπολογιστή αυτόν ενδέχεται να αποκλίνουν από τις προδιαγραφές στις εξής συνθήκες:

- χρήση συγκεκριμένων εξωτερικών περιφερειακών
- κατανάλωση ρεύματος από την μπαταρία αντί από το τροφοδοτικό
- χρήση συγκεκριμένων εφαρμογών πολυμέσων, γραφικών που δημιουργούνται από τον υπολογιστή ή βίντεο
- χρήση τυπικών τηλεφωνικών γραμμών ή συνδέσεων δικτύου χαμηλής ταχύτητας
- χρήση σύνθετου λογισμικού μοντελοποίησης, όπως εξελιγμένων εφαρμογών σχεδιασμού με τη βοήθεια υπολογιστή (CAD)
- χρήση περισσότερων της μίας εφαρμογών ή λειτουργιών ταυτόχρονα
- χειρισμός του υπολογιστή σε περιοχές με χαμηλή ατμοσφαιρική πίεση (μεγάλο υψόμετρο > 1.000 μέτρα ή > 3.280 πόδια από την επιφάνεια της θάλασσας)
- χρήση του υπολογιστή σε θερμοκρασίες εκτός του εύρους 5 °C έως 30 °C (41 °F έως 86 °F) ή > 25 °C (77 °F) σε μεγάλο υψόμετρο (όλες οι αναφορές θερμοκρασιών είναι κατά προσέγγιση και ενδέχεται να ποικίλλουν ανάλογα με το εκάστοτε μοντέλο υπολογιστή - ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του υπολογιστή σας ή για περισσότερες λεπτομέρειες επισκεφθείτε το διαδικτυακό τόπο της Toshiba στη διεύθυνση <http://www.pcsupport.toshiba.com>).

Η απόδοση του επεξεργαστή ενδέχεται επίσης να αποκλίνει από τις προδιαγραφές λόγω της διαμόρφωσης σχεδιασμού.

Σε κάποιες συνθήκες, ο υπολογιστής σας ενδέχεται να τερματίσει αυτόματα τη λειτουργία του. Πρόκειται για ένα φυσιολογικό χαρακτηριστικό ασφαλείας που έχει σχεδιαστεί για να μειώσει τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων ή πρόκλησης ζημιάς στον υπολογιστή, όταν αυτός χρησιμοποιείται σε συνθήκες εκτός των συνιστώμενων. Για να αποτρέψετε τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων, δημιουργείτε πάντα αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων σας, αποθηκευόντάς τα τακτικά σε εξωτερικό μέσο αποθήκευσης. Για βέλτιστες επιδόσεις, χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας μόνο στις συνιστώμενες συνθήκες. Μελετήστε τους τυχόν επιπρόσθετους περιορισμούς στο υλικό τεκμηρίωσης που συνοδεύει τον προϊόν σας. Για περισσότερες πληροφορίες, απευθυνθείτε στην υπηρεσία τεχνικής εξυπηρέτησης και υποστήριξης της Toshiba ή ανατρέξτε στην ενότητα για την υποστήριξη της TOSHIBA στο Κεφάλαιο 9, [Αντιμετώπιση προβλημάτων](#).

Στον υπολογιστή σας υπάρχει προεγκατεστημένη μια έκδοση 32 bit του λειτουργικού συστήματος, εκτός και αν δηλώνεται ρητά ότι το λειτουργικό σύστημα είναι 64 bit. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τη διεύθυνση <http://www.pcsupport.toshiba.com>.

Μνήμη (κύριο σύστημα)*2

Το σύστημα γραφικών του υπολογιστή ενδέχεται να χρησιμοποιεί μέρος της κύρια μνήμης του συστήματος για να επιτύχει υψηλές επιδόσεις στα γραφικά, μειώνοντας συνεπώς το μέγεθος της κύριας μνήμης του συστήματος που είναι διαθέσιμη για άλλες δραστηριότητες. Η ποσότητα κύριας μνήμης συστήματος που εκχωρείται για την υποστήριξη των γραφικών ποικίλλει ανάλογα με το σύστημα γραφικών, τις χρησιμοποιούμενες εφαρμογές, το μέγεθος της μνήμης του συστήματος και άλλους παράγοντες.

Για υπολογιστές με μνήμη συστήματος 1 GB, το συνολικό τμήμα της μνήμης συστήματος που θα είναι διαθέσιμο για άλλες δραστηριότητες θα είναι σημαντικά μικρότερο και θα ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο και τη διαμόρφωση του συστήματος.

Διάρκεια ζωής μπαταρίας*3

Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας ενδέχεται να ποικίλλει σημαντικά ανάλογα με το μοντέλο και τη διαμόρφωση του υπολογιστή, τις εφαρμογές, τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας και τις χρησιμοποιούμενες δυνατότητες, καθώς και από τις φυσιολογικές διακυμάνσεις απόδοσης που οφείλονται στο σχεδιασμό των επιμέρους εξαρτημάτων. Οι δημοσιευμένες τιμές διάρκειας ζωής της μπαταρίας επιτυγχάνονται σε επιλεγμένα μοντέλα και διαμορφώσεις που υποβάλλονται σε δοκιμή από την TOSHIBA κατά τη στιγμή της δημοσίευσης. Ο χρόνος επαναφορτίσεις ποικίλλει ανάλογα με τη χρήση. Η μπαταρία ενδέχεται να μη φορτίζεται όταν ο υπολογιστής καταναλώνει όλη την ισχύ που λαμβάνει από την πηγή ρεύματος.

Μετά από μια χρονική περίοδο, η μπαταρία θα χάσει την ικανότητά της να αποδίδει στη μέγιστη χωρητικότητα και θα χρειαστεί να την αντικαταστήσετε. Αυτό είναι φυσιολογικό για όλες τις μπαταρίες. Για να προμηθευτείτε μια νέα επαναφορτιζόμενη μπαταρία, ανατρέξτε στις πληροφορίες περί παρελκομένων που συνοδεύει τον υπολογιστή σας ή επισκεφθείτε την τοποθεσία Web της Toshiba στη διεύθυνση <http://www.pcsupport.toshiba.com>.

Χωρητικότητα μονάδας σκληρού δίσκου*4

Το 1 Gigabyte (GB) θα ισοδυναμούσε με $10^9 = 1.000.000.000$ byte, εάν ο υπολογισμός γινόταν με δυνάμεις του 10. Ωστόσο, το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή αναφέρει τη χωρητικότητα των μέσων αποθήκευσης με δυνάμεις του 2 για τον ορισμό του $1\text{ GB} = 2^{30} = 1.073.741.824$ byte και συνεπώς δείχνει μικρότερη χωρητικότητα. Ο διαθέσιμος χώρος στο σκληρό δίσκο θα είναι επίσης μικρότερος, εάν ο υπολογιστής περιλαμβάνει ένα ή περισσότερα προεγκατεστημένα λειτουργικά συστήματα, όπως Ubuntu Netbook Remix ή/και προεγκατεστημένες εφαρμογές λογισμικού ή περιεχόμενο πολυμέσων. Η πραγματική χωρητικότητα του σκληρού δίσκου μετά τη διαμόρφωση ενδέχεται να ποικίλλει.

Ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων*5

Με την πάροδο του χρόνου και ανάλογα με τη χρήση του υπολογιστή, η φωτεινότητα της ενσωματωμένης οθόνης υγρών κρυστάλλων μειώνεται. Αυτό είναι ένα εγγενές χαρακτηριστικό της τεχνολογίας υγρών κρυστάλλων. Η μέγιστη φωτεινότητα της ενσωματωμένης οθόνης είναι διαθέσιμη μόνον όταν ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα από το δίκτυο. Όταν ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα από την επαναφορτιζόμενη μπαταρία, ο φωτισμός της ενσωματωμένης οθόνης μειώνεται και δεν μπορείτε να αυξήσετε τη φωτεινότητά της.

Επεξεργαστής γραφικών (GPU)*6

Οι επιδόσεις του επεξεργαστή γραφικών ενδέχεται να ποικίλλουν ανάλογα με το μοντέλο, τη διαμόρφωση σχεδιασμού, τις εφαρμογές, τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας και τα χρησιμοποιούμενα χαρακτηριστικά του υπολογιστή. Οι επιδόσεις του επεξεργαστή γραφικών είναι βέλτιστες μόνον όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με ρεύμα από το δίκτυο και ενδέχεται να μειωθούν σημαντικά όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με ρεύμα από την μπαταρία.

Ασύρματο δίκτυο (LAN)*7

Η ταχύτητα διαμεταγωγής μέσω του ασύρματου δικτύου και η απόσταση στην οποία είναι δυνατό να εκτείνεται το ασύρματο δίκτυο ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με τις ηλεκτρομαγνητικές συνθήκες, τυχόν φυσικά εμπόδια, το σχεδιασμό και τη διαμόρφωση των σημείων πρόσβασης, καθώς και το σχεδιασμό και τις διαμορφώσεις λογισμικού και υλικού των υπολογιστών-πελατών.

Η πραγματική ταχύτητα μετάδοσης θα είναι χαμηλότερη από τη θεωρητικώς μέγιστη ταχύτητα.

Εικονίδια που δεν έχουν εφαρμογή*8

Ορισμένα πλαίσια φορητών υπολογιστών είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε να δέχονται όλες τις δυνατές διαμορφώσεις μιας ολόκληρης σειράς προϊόντων. Συνεπώς, θα πρέπει να γνωρίζετε ότι το μοντέλο που έχετε επιλέξει ενδέχεται να μη διαθέτει όλες τις δυνατότητες και τις προδιαγραφές που αντιστοιχούν σε όλα τα εικονίδια ή τους διακόπτες που υπάρχουν στο πλαίσιο του φορητού υπολογιστή, εκτός και αν επιλέξατε όλες αυτές τις δυνατότητες.

Προστασία από αντιγραφή

Η τεχνολογία προστασίας από αντιγραφή, που ενδέχεται να περιλαμβάνεται σε ορισμένους δίσκους, ενδέχεται να μην επιτρέπει ή να περιορίζει την εγγραφή ή την προβολή των δίσκων αυτών.

USB Προσωρινή απενεργοποίηση και φόρτιση

Ωστόσο, η "λειτουργία προσωρινής απενεργοποίησης και φόρτισης USB" ενδέχεται να μην λειτουργεί με ορισμένες εξωτερικές συσκευές, ακόμη και αν αυτές πληρούν τις προδιαγραφές USB. Στις περιπτώσεις αυτές, ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος του υπολογιστή για να φορτίσετε τη συσκευή.

Παράρτημα Α

Προδιαγραφές

Στο παράρτημα αυτό συνοψίζονται οι τεχνικές προδιαγραφές του υπολογιστή.

Διαστάσεις

Μέγεθος	
Με μπαταρία	225 (Π) × 190,5 (Β) × 29,5 / 33 (Υ) mm (δεν περιλαμβάνονται εξαρτήματα που εξέχουν από το κύριο σώμα)
Χωρίς μπαταρία	225 (Π) × 178 (Β) × 29,5 / 33 (Υ) mm (δεν περιλαμβάνονται εξαρτήματα που εξέχουν από το κύριο σώμα)

Απαιτήσεις για το περιβάλλον λειτουργίας

	Σε λειτουργία	Εκτός λειτουργίας
Θερμοκρασία	5 °C έως 35 °C	-20 °C έως 60 °C
Σχετική υγρασία	20 % έως 80 %	10 % έως 90 %
Υψόμετρο: (από το επίπεδο της θάλασσας)	0 έως 3000 μέτρα	0 έως 10000 μέτρα

Απαιτήσεις ρεύματος

Τροφοδοτικό	■ 100-240 V AC ■ 50 ή 60 Hz (κύκλοι ανά δευτερόλεπτο)
Υπολογιστής	■ 19 V DC

Παράρτημα Β

Ελεγκτής οθόνης

Ελεγκτής οθόνης

Ο ελεγκτής οθόνης μετατρέπει τις εντολές του λογισμικού σε εντολές υλικού που ανάβουν ή σβήνουν συγκεκριμένα εικονοστοιχεία (pixel) στην οθόνη.

Ο ελεγκτής είναι ένας προηγμένος Πίνακας Γραφικών Οθόνης (Video Graphics Array, VGA) που παρέχει υποστήριξη για Super VGA (SVGA) και Επεκτεταμένο Πίνακα Γραφικών (Extended Graphics Array, XGA) για την ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD και τις εξωτερικές οθόνες.

Μια εξωτερική οθόνη υψηλής ανάλυσης που θα συνδεθεί με τον υπολογιστή μπορεί να εμφανίσει μέχρι 2048 οριζόντια και 1536 κατακόρυφα εικονοστοιχεία σε 16.777.216 χρώματα το πολύ.

Ο ελεγκτής οθόνης ελέγχει επίσης τον τρόπο λειτουργίας βίντεο, ακολουθώντας πρότυπους κανόνες για τον έλεγχο της ανάλυσης της οθόνης και του μέγιστου αριθμού χρωμάτων που είναι δυνατό να εμφανιστούν στην οθόνη.

Το λογισμικό που έχει γραφτεί για έναν τρόπο λειτουργίας βίντεο εκτελείται σε κάθε υπολογιστή που υποστηρίζει το συγκεκριμένο τρόπο λειτουργίας.

Ο ελεγκτής οθόνης του υπολογιστή υποστηρίζει όλους τους τρόπους λειτουργίας SVGA και XGA, που είναι τα πλέον ευρέως χρησιμοποιούμενα πρότυπα στον τομέα των υπολογιστών.



Μερικοί τρόποι λειτουργίας οθόνης ενδέχεται να μην υποστηρίζονται, ανάλογα με τη χρησιμοποιούμενη εξωτερική οθόνη.



Αν εκτελείτε ορισμένες εφαρμογές (για παράδειγμα κάποια εφαρμογή 3D ή αναπαραγωγή βίντεο κ.ο.κ.), μπορεί να παρατηρήσετε παρεμβολές, τρεμπάιγμα ή χαμένα καρέ στην οθόνη σας. Αν συμβεί αυτό, ρυθμίστε την ανάλυση της οθόνης, χαμηλώνοντάς την μέχρι η εικόνα να εμφανίζεται σωστά. Μπορείτε επίσης να απενεργοποιήσετε τα Windows Aero™ για να βοηθήσετε τη διόρθωση αυτής της κατάστασης.

Παράρτημα C

Ασύρματο δίκτυο

Αυτό το παράρτημα έχει σκοπό να σας βοηθήσει να ρυθμίσετε και να θέσετε σε λειτουργία το δικό σας ασύρματο δίκτυο LAN, με τις ελάχιστες δυνατές παραμέτρους.

Προδιαγραφές της κάρτας

Συντελεστής μορφής	■ Μίνι κάρτα
Συμβατότητα	■ Πρότυπο IEEE 802,11 περί ασύρματων δικτύων LAN ■ Wi-Fi (Ασύρματη πιστότητα) πιστοποιημένη από την Wi-Fi Alliance. Το λογότυπο 'Wi-Fi CERTIFIED' αποτελεί σήμα πιστοποίησης της Wi-Fi Alliance.
Πρωτόκολλο πρόσβασης μέσων	■ CSMA/CA (αποτροπή συγκρούσεων) με επιβεβαίωση (ACK)
Ταχύτητα διαμεταγωγής δεδομένων	■ 54/48/36/24/18/9/6 Mb/s (αναθεώρηση G) ■ 11/5,5/2/1 Mb/s (αναθεώρηση B)

Χαρακτηριστικά ραδιομετάδοσης

Τα χαρακτηριστικά ραδιομετάδοσης των καρτών ασύρματου δικτύου ενδέχεται να ποικίλλουν ανάλογα με:

- τη χώρα/γεωγραφική περιφέρεια όπου αγοράστηκε η συσκευή
- τον τύπο της συσκευής

Η ασύρματη επικοινωνία συχνά υπόκειται στους κατά τόπους κανονισμούς ραδιομεταδόσεων. Παρ' όλο που τα προϊόντα ασύρματου δικτύου έχουν σχεδιαστεί με τρόπο ώστε να λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων των 2,4 GHz για την οποία δεν απαιτείται ειδική άδεια χρήσης, οι κατά τόπους κανονισμοί ραδιομεταδόσεων ενδέχεται να θέτουν μια σειρά περιορισμών στη χρήση του εξοπλισμού ασύρματων επικοινωνιών.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους κανονισμούς που ενδέχεται να εφαρμόζονται στη δική σας χώρα/ γεωγραφική περιφέρεια, ανατρέξτε στο φυλλάδιο οδηγιών χρήσης.

Ζώνες ■ Ζώνη 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz)
ραδιοσυχνότητων (Αναθεώρηση Β)
(RF)

Το εύρος του σήματος ασύρματης μετάδοσης σχετίζεται με την ταχύτητα μετάδοσης της ασύρματης επικοινωνίας. Οι επικοινωνίες στο εύρος χαμηλότερης ταχύτητας μετάδοσης ενδέχεται να μεταδίδεται σε μεγαλύτερες αποστάσεις.

- Η εμβέλεια των συσκευών ασύρματου δικτύου είναι δυνατό να επηρεάζεται όταν οι κεραίες βρίσκονται κοντά σε μεταλλικές επιφάνειες και συμπαγή υλικά υψηλής πυκνότητας.
- Η εμβέλεια επηρεάζεται επίσης από την παρουσία εμποδίων στη διαδρομή του σήματος, τα οποία ενδέχεται είτε να απορροφούν είτε να ανακλούν το ραδιοσήμα.

Υποστηριζόμενες υποζώνες συχνότητας

Ανάλογα με τους κανονισμούς ραδιομετάδοσης που εφαρμόζονται στη χώρα/ γεωγραφική περιφέρεια στην οποία βρίσκεστε, η κάρτα ασύρματου δικτύου LAN ενδέχεται να υποστηρίξει διαφορετικό σύνολο καναλιών στα 2,4 GHz. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους κανονισμούς ραδιομετάδοσης που εφαρμόζονται στη δική σας χώρα/ γεωγραφική περιφέρεια, συμβουλευθείτε το εξουσιοδοτημένο κέντρο πωλήσεων ασύρματου δικτύου ή της TOSHIBA.

Εύρος συχνότητων 2400-2483,5 MHz
Αναγνωριστικό
καναλιού ID

1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	2457* ¹
11	2462
12	2467* ²
13	2472* ²

*Πίνακας συνόλων καναλιών ασύρματου δικτύου κατά IEEE 802.11
 (Αναθεώρηση Β και G)*

Όταν εγκαθιστάτε κάρτες ασύρματου δικτύου, η διαμόρφωση των καναλιών ρυθμίζεται ως εξής:

- Για ασύρματους πελάτες που λειτουργούν σε υποδομή ασύρματου δικτύου, η κάρτα ασύρματου δικτύου θα αρχίσει αυτόματα να λειτουργεί στο κανάλι που καθορίζεται από το σημείο πρόσβασης ασύρματου δικτύου. Στην περίπτωση περιαγωγής μεταξύ διαφορετικών σημείων πρόσβασης, ο σταθμός μπορεί να εκτελέσει δυναμική μεταγωγή σε άλλο κανάλι, εάν κριθεί απαραίτητο.
- Στα σημεία πρόσβασης ασύρματου δικτύου, η κάρτα ασύρματου δικτύου θα χρησιμοποιεί το προεπιλεγμένο κανάλι που έχει ρυθμιστεί από το εργοστάσιο (με έντονη γραφή), εκτός εάν ο διαχειριστής του δικτύου είχε επιλέξει διαφορετικό κανάλι κατά τη ρύθμιση παραμέτρων της συσκευής του σημείου πρόσβασης ασύρματου δικτύου.

*¹ Προεπιλεγμένα κανάλια, ρυθμισμένα στο εργοστάσιο

*² Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις χώρες/ γεωγραφικές περιφέρειες στις οποίες μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κανάλια αυτά, ανατρέξτε στο φύλλο "Approved Countries/Regions for use" (Εγκεκριμένες χώρες/ γεωγραφικές περιφέρειες για χρήση).

Παράρτημα D

Καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος και φως

Το φως του καλωδίου εναλλασσόμενου ρεύματος πρέπει να είναι συμβατό με τις διάφορες πρίζες εναλλασσόμενου ρεύματος που χρησιμοποιούνται διεθνώς. Τα καλώδια ρεύματος πρέπει να πληρούν τα τοπικά πρότυπα και τις προδιαγραφές που αναφέρονται παρακάτω:

Μήκος:	1,7 μέτρα τουλάχιστον
Διατομή αγωγού:	0,75 mm ² τουλάχιστον
Ονομαστική τιμή έντασης ρεύματος:	2,5 A τουλάχιστον
Ονομαστική τιμή τάσης ρεύματος:	125 ή 250V AC (ανάλογα με τα πρότυπα του δικτύου ρεύματος της εκάστοτε χώρας/ γεωγραφικής περιφέρειας)

Φορείς πιστοποίησης

Ευρώπη

Αυστρία	OVE	Ιταλία:	IMQ
Βέλγιο:	CEBEC	Ολλανδία:	KEMA
Δανία:	DEMKO	Νορβηγία:	NEMKO
Φινλανδία:	FIMKO	Σουηδία:	SEMKO
Γαλλία:	LCIE	Ελβετία	SEV
Γερμανία	VDE	Ηνωμένο Βασίλειο:	BSI

Εκτός Ευρώπης:

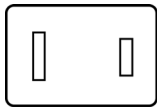
Η.Π.Α. και Καναδάς:	Καταχωρημένο κατά UL και πιστοποιημένο κατά CSA Όχι. 18 AWG, τύπου SVT ή SPT-2		
Κίνα:	CCC, CQC	Ινδία:	STQC
Αυστραλία	AS		

Στην Ευρώπη, τα καλώδια ρεύματος δύο αγωγών πρέπει να είναι τύπου VDE, H05VVH2-F ή H03VVH2-F, ενώ τα καλώδια ρεύματος τριών αγωγών πρέπει να είναι τύπου VDE, H05VV-F.

Στις Η.Π.Α. και τον Καναδά, τα φις δύο ακροδεκτών πρέπει να είναι τύπου 2-15P (250 V) ή 1-15P (125 V), ενώ τα φις τριών ακροδεκτών πρέπει να είναι τύπου 6-15P (250 V) ή 5-15P (125 V), όπως προβλέπεται στις Η.Π.Α. Αμερικανικό Εγχειρίδιο Κώδικα Ηλεκτρολογίας και τον Καναδικό Κώδικα Ηλεκτρολογίας, Μέρος II.

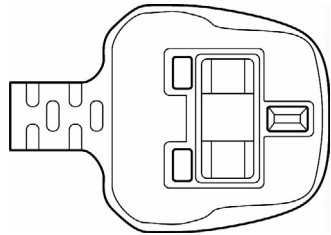
Στα σχήματα που ακολουθούν, απεικονίζονται οι μορφές των φις για τις ΗΠΑ, την Αυστραλία, τον Καναδά, το Ηνωμένο Βασίλειο, την Ευρώπη και την Κίνα.

ΗΠΑ



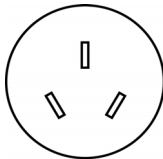
Εγκεκριμένο κατά UL

Ηνωμένο Βασίλειο



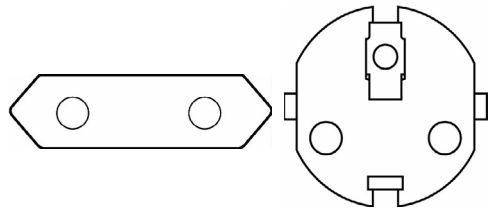
Εγκεκριμένο κατά BS

Αυστραλία



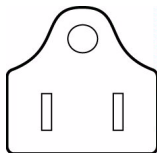
Εγκεκριμένο κατά AS

Ευρώπη



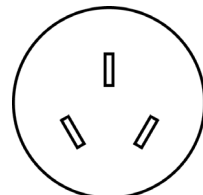
Εγκεκριμένο από τον κατάλληλο φορέα

Καναδάς



Εγκεκριμένο κατά CSA

Κίνα



Εγκεκριμένο κατά CCC

Παράρτημα Ε

Σε περίπτωση κλοπής του υπολογιστή σας



Φροντίζετε πάντοτε τον υπολογιστή σας και παίρνετε τα απαραίτητα μέτρα για να μην σας τον κλέψουν. Είστε κάτοχος μιας πολύτιμης συσκευής υψηλής τεχνολογίας, η οποία ενδέχεται να μπει στο στόχαστρο ληστών, γι' αυτό μην αφήνετε τον υπολογιστή σας σε δημόσια μέρη χωρίς να τον έχετε συνεχώς υπό παρακολούθηση. Για να προστατευθείτε περαιτέρω από τον κίνδυνο κλοπής, μπορείτε να προμηθευτείτε καλώδια ασφαλείας για τον υπολογιστή σας όταν τον χρησιμοποιείτε στο σπίτι ή στο γραφείο.

Καταγράψτε τον τύπο, τον κωδικό μοντέλου και το σειριακό αριθμό του υπολογιστή σας φυλάξτε τα σε ένα ασφαλές σημείο. Τα στοιχεία αυτά υπάρχουν στην κάτω πλευρά του φορητού υπολογιστή. Επίσης, φυλάξτε την απόδειξη αγοράς του υπολογιστή σας.

Στην περίπτωση που τελικά ο υπολογιστής σας κλαπεί, θα σας βοηθήσουμε να τον βρείτε. Προτού επικοινωνήσετε με την TOSHIBA, συλλέξτε τα παρακάτω στοιχεία που είναι αναγκαία για την αναγνώριση του συγκεκριμένου υπολογιστή:

- Σε ποια χώρα εκλάπη ο υπολογιστής σας;
- Ποιος είναι ο τύπος του μηχανήματός σας;
- Ποιος είναι ο κωδικός μοντέλου (αριθμός PA);
- Ποιος είναι ο σειριακός αριθμός του (8ψήφιος);
- Πότε, δηλ. ποια ημερομηνία, εκλάπη;
- Ποια είναι η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και ο αριθμός φαξ σας;

Για να δηλώσετε εγγράφως την κλοπή, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- Συμπληρώστε το έντυπο δήλωσης κλοπής της TOSHIBA (ή ένα αντίγραφό της) που ακολουθεί.
- Επισυνάψτε ένα αντίγραφο της απόδειξης με τα στοιχεία του καταστήματος από το οποίο τον αγοράσατε.
- Στείλτε τα έγγραφα αυτά με φαξ ή κανονικό ταχυδρομείο στη διεύθυνση που ακολουθεί.

Για να δηλώσετε ηλεκτρονικά την κλοπή, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- Επισκεφθείτε την τοποθεσία της TOSHIBA στο Internet, στη διεύθυνση <http://www.toshiba-europe.com>. Στην περιοχή των προϊόντων, επιλέξτε **Computer Systems**.
- Στην ιστοσελίδα Computer Systems, ανοίξτε το μενού **Support & Downloads** και επιλέξτε **Stolen Units Database**.

Τα στοιχεία που θα καταχωρήσετε θα χρησιμοποιηθούν για τον εντοπισμό του υπολογιστή σας στα κέντρα σέρβις της TOSHIBA.

Δήλωση κλοπής στην TOSHIBA

Παραλήπτης: TOSHIBA Europe GmbH
Technical Service and Support
Leibnizstr. 2
93055 Regensburg
Γερμανία

Αριθμός φαξ: +49 (0) 941 7807 921

Χώρα στην οποία έγινε η
κλοπή

Machine type: (Τύπος
μηχανήματος)
(π.χ. Σειρά NB 100)

Κωδικός μοντέλου:
(π.χ. PSA30EYXT)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Serial number:
(Σειριακός αριθμός)
(π.χ. 12345678G)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ημερομηνία που
εκλάπη

Έτος

Μήνας

Ημέρα

--	--	--	--

--	--

--	--

Owner's details (Στοιχεία κατόχου)

Επώνυμο, όνομα

Εταιρεία:

Οδός-αριθμός:

T.K. - Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

Γλωσσάριο

Οι όροι που περιλαμβάνονται στο γλωσσάριο αυτό καλύπτουν θέματα που σχετίζονται με το εγχειρίδιο αυτό. Περιλαμβάνονται και εναλλακτικές ονομασίες, για λόγους αναφοράς.

Ακρωνύμια

- AC:** Εναλλασσόμενο ρεύμα (Alternating Current)
- AGP:** Θύρα επιταχυνόμενων γραφικών (Accelerated Graphics Port)
- ANSI:** Αμερικανικό Ινστιτούτο Εθνικών Προτύπων (American National Standards Institute)
- APM:** Προηγμένη διαχείριση ενέργειας (Advanced Power Manager)
- ASCII:** Αμερικανικός Πρότυπος Κώδικας για την Ανταλλαγή Πληροφοριών (American Standard Code for Information Interchange).
- BIOS:** Βασικό σύστημα εισόδου/εξόδου (Basic Input Output System)
- CD-ROM:** Ψηφιακός δίσκος για ανάγνωση μόνο (Compact Disc-Read Only Memory)
- CD-RW:** Ψηφιακός δίσκος πολλαπλών εφαρμογών (Digital Versatile Disc - ReWriteable)
- CMOS:** Συμπληρωματικός ημιαγωγός μεταλλικού οξειδίου (Complementary Metal-Oxide Semiconductor)
- CPU:** Κεντρική μονάδα επεξεργασίας ή επεξεργαστής (Central Processing Unit)
- CRT:** Σωλήνας καθοδικών ακτίνων (Cathode Ray Tube)
- DC:** Συνεχές ρεύμα (Direct Current)
- DDC:** Κανάλι δεδομένων οθόνης (Display data channel)
- DMA:** Ελεγκτής άμεσης προσπέλασης μνήμης DMA
- DOS:** Λειτουργικό σύστημα δίσκου (Disk Operating System)
- DVD:** Ψηφιακός δίσκος πολλαπλών εφαρμογών (Digital Versatile Disc)
- DVD-R:** Ψηφιακός εγγράψιμος δίσκος πολλαπλών εφαρμογών (Digital Versatile Disc-Recordable)
- DVD-RAM:** Ψηφιακός δίσκος πολλαπλών εφαρμογών - Μνήμη τυχαίας προσπέλασης (Digital Versatile Disk-Random Access Memory)
- DVD-R DL:** Ψηφιακός εγγράψιμος δίσκος πολλαπλών εφαρμογών, διπλού στρώματος (Digital Versatile Disc Recordable Double Layer)
- DVD-ROM:** Ψηφιακός δίσκος πολλαπλών εφαρμογών - Μνήμη μόνο για ανάγνωση (Digital Versatile Disk-Read Only Memory).
- DVD-RW:** Ψηφιακός επανεγγράψιμος δίσκος πολλαπλών εφαρμογών (Digital Versatile Disk-ReWritable)

DVD+R DL: Ψηφιακός εγγράψιμος δίσκος πολλαπλών εφαρμογών, διπλού στρώματος (Digital Versatile Disc Recordable Double Layer)

ECP: Θύρα επεκτεταμένων δυνατοτήτων (Extended Capabilities Port)

FDD: Μονάδα δισκέτας (Floppy Disk Drive)

FIR: Γρήγορες υπέρυθρες (Fast InfraRed)

HDD: Μονάδα σκληρού δίσκου (Hard Disk Drive)

IDE: Ενσωματωμένα ηλεκτρονικά μέρη οδήγησης (Integrated Drive Electronics)

I/O: Είσοδος/Έξοδος (Input/Output)

IrDA: Οργανισμός για τη μετάδοση δεδομένων με υπέρυθρες (Infrared Data Association)

IRQ: Αίτημα διακοπής (Interrupt ReQuest)

kb: Κιλομπάιτ (kilobyte)

LCD: Οθόνη υγρών κρυστάλλων (Liquid Crystal Display)

LED: Φωτοδίοδος (Light emitting diode)

LSI: Ολοκλήρωση μεγάλης κλίμακας (Large Scale Integration)

MB: Μεγαμπάιτ (Megabyte)

OCR: Οπτική αναγνώριση χαρακτήρων (Optical Character Recognition)

PCB: Πακέτα τυπωμένου κυκλώματος (Printed Circuit Board)

PCI: Διασύνδεση περιφερειακών λειτουργικών μερών (Peripheral Component Interconnect)

RAM: Μνήμη Τυχαίας Προσπέλασης (Random access memory)

RGB: Κόκκινο, πράσινο και μπλε (Red, Green, Blue)

ROM: Μνήμη για ανάγνωση μόνο (Read Only Memory)

RTC: Ρολόι πραγματικού χρόνου (Real Time Clock)

SCSI: Διασύνδεση μικρών συστημάτων υπολογιστών (Small computer system interface)

SIO: Σειριακή είσοδος/έξοδος (Serial Input/Output)

TFT: Τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (Thin Film Transistor)

UART: Γενικής χρήσης ασύγχρονος πομποδέκτης (Universal Asynchronous Receiver/Transmitter)

USB: Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος (Universal Serial Bus)

VESA: Οργανισμός ηλεκτρονικών προτύπων βίντεο (Video Electronic Standards Association)

VGA: Πίνακας γραφικών βίντεο (Video Graphics Array)

VRT: Τεχνολογία μείωσης τάσης (Voltage Reduction Technology)

WXGA+: Ευρύς Επεκτεταμένος Πίνακας Γραφικών (Wide Extended Graphics Array) συν

WUXGA: Ευρύς Έξτρα-επεκτεταμένος Πίνακας Γραφικών (Wide Ultra Extended Graphics Array)

XGA: Επεκτεταμένος Πίνακας Γραφικών (Extended Graphics Array)

A

ANSI: Αμερικανικό Ινστιτούτο Εθνικών Προτύπων (American National Standards Institute). Οργανισμός που έχει συσταθεί για την υιοθέτηση και τον καθορισμό προτύπων για μια σειρά από τεχνικούς τομείς. Για παράδειγμα, το ANSI καθόρισε το πρότυπο ASCII και άλλες απαιτήσεις περί επεξεργασίας πληροφοριών.

ASCII: Αμερικανικός Πρότυπος Κώδικας για την Ανταλλαγή Πληροφοριών (American Standard Code for Information Interchange). Ο κώδικας ASCII είναι ένα σύνολο 256 δυαδικών κωδικών που αντιπροσωπεύουν τα γράμματα, τους αριθμούς και τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται ευρέως.

B

BIOS: Βασικό σύστημα εισόδου/εξόδου (Basic Input Output System). Το υλικολογισμικό που ελέγχει τη ροή δεδομένων στο εσωτερικό του υπολογιστή. *Βλ. επίσης* υλικολογισμικό.

C

CardBus: Ένας πρότυπος δίαυλος για κάρτες PC των 32 bit.

CD-R: Οι εγγράψιμοι δίσκοι CD-R είναι δυνατό να εγγραφούν μία φορά και να διαβαστούν πολλές φορές. *Δείτε επίσης* CD-ROM.

CD-ROM: Ψηφιακός δίσκος για ανάγνωση μόνο (Compact Disc-Read Only Memory). Πρόκειται για δίσκο υψηλής χωρητικότητας που μπορεί να αναγνωστεί, αλλά όχι και να εγγραφεί. Η μονάδα δίσκων CD-ROM χρησιμοποιεί δέσμη λέιζερ, αντί για μαγνητικές κεφαλές, για την ανάγνωση δεδομένων από το δίσκο.

CD-RW: Ψηφιακός δίσκος πολλαπλών εφαρμογών (Digital Versatile Disc - ReWriteable). Πρόκειται για επανεγγράψιμο δίσκο που είναι δυνατό να επανεγγραφεί πολλές φορές. *Βλ. επίσης* CD-ROM.

CMOS: Συμπληρωματικός Ημιαγωγός Μεταλλικού Οξειδίου (Complementary Metal-Oxide Semiconductor). Ηλεκτρονικό κύκλωμα κατασκευασμένο πάνω σε δίσκιο πυριτίου που λειτουργεί με ελάχιστη κατανάλωση ρεύματος. Τα ολοκληρωμένα κυκλώματα που υλοποιούνται με την τεχνολογία CMOS καταλαμβάνουν πολύ μικρή επιφάνεια και είναι πολύ αξιόπιστα.

COM1, COM2, COM3 και COM4: Ονόματα που έχουν εκχωρηθεί στις σειριακές θύρες επικοινωνιών.

CPS: Χαρακτήρες ανά δευτερόλεπτο (Characters Per Second). Χρησιμοποιείται συνήθως για την περιγραφή της ταχύτητας μετάδοσης ενός εκτυπωτή.

CRT: Συνώνυμο του όρου "λυχνία καθοδικών ακτίνων" (Cathode Ray Tube). Μια λυχνία κενού στην οποία δέσμες ηλεκτρονίων προβάλλονται πάνω σε μια φθορίζουσα οθόνη σχηματίζοντας φωτεινές κουκκίδες. Παράδειγμα τέτοιας οθόνης είναι η οθόνη της τηλεόρασης.

D

DC: Συνεχές ρεύμα (Direct Current). Ηλεκτρικό ρεύμα που ρέει προς μία κατεύθυνση. Αυτό το είδος ρεύματος συνήθως παρέχεται από μπαταρίες.

Digital Audio: Ψηφιακός ήχος. Πρότυπο συμπίεσης ήχου που επιτρέπει την υψηλής ποιότητας μετάδοση αρχείων ήχου και την αναπαραγωγή τους σε πραγματικό χρόνο.

DOS: Λειτουργικό σύστημα δίσκου (Disk Operating System).
Βλ. λειτουργικό σύστημα.

DVB-T: Ψηφιακή επίγεια εκπομπή βίντεο (Digital Video Broadcasting - Terrestrial), γνωστή και ως επίγεια ψηφιακή τηλεόραση. Πρόκειται για ένα πρότυπο εκπομπής ψηφιακής τηλεόρασης.

DVD+R DL: Πρόκειται για ένα δίσκο που διαθέτει δύο εγγράψιμα στρώματα στη μια του πλευρά. Η χωρητικότητα αποθήκευσης DVD+R είναι πλέον 1,8 φορές μεγαλύτερη από παλαιότερα. Η μονάδα δίσκων DVD-RW χρησιμοποιεί δέσμη λέιζερ για την ανάγνωση δεδομένων από το δίσκο.

DVD-R (+R, -R): Ψηφιακός εγγράψιμος δίσκος πολλαπλών εφαρμογών (Digital Versatile Disc-Recordable). Πρόκειται για δίσκο που είναι δυνατό να εγγραφεί μία φορά και να διαβαστεί πολλές φορές. Η μονάδα δίσκων DVD-R χρησιμοποιεί δέσμη λέιζερ για την ανάγνωση δεδομένων από το δίσκο.

DVD-R DL: Πρόκειται για ένα δίσκο που διαθέτει δύο εγγράψιμα στρώματα στη μια του πλευρά. Η χωρητικότητα αποθήκευσης DVD+R είναι πλέον 1,8 φορές μεγαλύτερη από παλαιότερα. Η μονάδα δίσκων DVD-RW χρησιμοποιεί δέσμη λέιζερ για την ανάγνωση δεδομένων από το δίσκο.

DVD-RAM: Ψηφιακός δίσκος πολλαπλών εφαρμογών - Μνήμη τυχαίας προσπέλασης (Digital Versatile Disk-Random Access Memory). Πρόκειται για δίσκο μεγάλης χωρητικότητας και υψηλής απόδοσης, κατάλληλο για την αποθήκευση μεγάλων όγκων δεδομένων. Η μονάδα δίσκων DVD-RAM χρησιμοποιεί δέσμη λέιζερ για την ανάγνωση δεδομένων από το δίσκο.

DVD-ROM: Ψηφιακός δίσκος πολλαπλών εφαρμογών - Για ανάγνωση μόνο (Digital Versatile Disc Read Only Memory). Πρόκειται για δίσκο μεγάλης χωρητικότητας και υψηλής απόδοσης, κατάλληλο για την αναπαραγωγή βίντεο και άλλων αρχείων υψηλής πυκνότητας. Η μονάδα οπτικών μέσω αποθήκευσης χρησιμοποιεί δέσμη λέιζερ για την ανάγνωση δεδομένων από το δίσκο.

DVD-RW (+RW, -RW): Ψηφιακός επανεγγράψιμος δίσκος πολλαπλών εφαρμογών (Digital Versatile Disc-Read/Write), που είναι δυνατό να επανεγγραφεί πολλές φορές.

E

erase: Δείτε διαγραφή.

G

gigabyte (Gb): Μονάδα μέτρησης της χωρητικότητας δεδομένων που ισοδυναμεί με 1024 Megabyte (Mb). *Βλ. επίσης* Megabyte (Mb).

H

Hertz (Hz): Μονάδα μέτρησης της συχνότητας κυμάτων, που ισούται με έναν κύκλο ανά δευτερόλεπτο.

I

I/O: Είσοδος/Εξοδος (Input/Output). Αναφέρεται στην αποδοχή και μεταφορά δεδομένων προς και από έναν υπολογιστή.

IrDA 1.1: Πρότυπο που επιτρέπει την ασύρματη σειριακή μετάδοση δεδομένων μέσω υπερύθρων με ταχύτητες μέχρι 4 Mbps.

K

KB: *Βλ.* kilobyte (kb).

kilo- (k): Προέρχεται από το δανεισμένο στα Αγγλικά ελληνικό πρόθεμα "χίλιο-" που σημαίνει 1000. Χρησιμοποιείται συχνά ως ισοδύναμο του 1024 δηλ. 2¹⁰ στη 10η δύναμη. *Βλ. επίσης* δυφιοσυλλαβή (byte), kilobyte (kb).

kilobyte (KB): Μονάδα μέτρησης της χωρητικότητας δεδομένων που ισοδυναμεί με 1024 byte. *Βλ. επίσης* δυφιοσυλλαβή (byte), Megabyte (MB).

L

LSI: Ολοκλήρωση Μεγάλης Κλίμακας (Large Scale Integration).

- 1) Τεχνολογία που επιτρέπει την ενσωμάτωση μέχρι και 100.000 απλών λογικών πυλών στο ίδιο ολοκληρωμένο.
- 2) Ολοκληρωμένο κύκλωμα που έχει κατασκευαστεί με την τεχνολογία αυτή.

M

Megabyte (Mb): Μονάδα μέτρησης της χωρητικότητας δεδομένων που ισοδυναμεί με 1024 kilobyte. *Βλ. επίσης* kilobyte (kb).

megahertz (MHz): Μονάδα μέτρησης της συχνότητας κυμάτων, που ισούται με ένα εκατομμύριο κύκλους ανά δευτερόλεπτο. *Βλ. επίσης* Hertz (Hz).

O

OCR: Οπτική Αναγνώριση Χαρακτήρων (Optical Character Recognition). Μια τεχνική ή μια συσκευή που χρησιμοποιεί λέιζερ ή φως στο ορατό φάσμα συχνοτήτων για την αναγνώριση χαρακτήρων και την εισαγωγή τους σε μια συσκευή αποθήκευσης.

P

PAL: Phase Alternating Line. Πρόκειται για το κυρίαρχο πρότυπο φορμά βίντεο και τηλεοπτικών εκπομπών στην Ευρώπη.

pel: Η μικρότερη επιφάνεια της οθόνης που είναι δυνατό να διευθυνσιοδοτηθεί από το λογισμικό. Ισούται με το μέγεθος ενός εικονοστοιχείου ή μιας ομάδας εικονοστοιχείων. *Βλ. εικονοστοιχείο* (pixel).

R

RGB: Κόκκινο, πράσινο και μπλε (Red, Green, Blue). Συσκευή που χρησιμοποιεί τρία σήματα εισόδου, καθένα από τα οποία ενεργοποιεί ένα πυροβόλο ηλεκτρονίων για κάθε πρωτογενές προσθετικό χρώμα (κόκκινο, πράσινο και μπλε), ή θύρα που προορίζεται για χρήση τέτοιας συσκευής. *Βλ. επίσης* οθόνη καθοδικών ακτίνων.

RJ11: Υποδοχή/βύσμα τηλεφώνου.

RJ45: Υποδοχή/βύσμα τοπικού δικτύου (LAN).

ROM: Μνήμη Μόνο για Ανάγνωση (Read Only Memory). Ολοκληρωμένο μη πτητικής μνήμης, κατασκευασμένο έτσι ώστε να περιέχει πληροφορίες για τον έλεγχο της βασικής λειτουργίας του υπολογιστή. Δεν επιτρέπεται η αλλαγή των πληροφοριών που είναι αποθηκευμένες στη μνήμη ROM.

S

SCSI: Διασύνδεση Μικρών Συστημάτων Υπολογιστών (Small Computer System Interface). Πρόκειται για μια πρότυπη διασύνδεση που επιτρέπει τη σύνδεση διαφόρων περιφερειακών συσκευών.

SECAM L: Το SECAM (Sequential Color Memory) αποτελεί ένα πρότυπο φορμά τηλεοπτικών εκπομπών που χρησιμοποιείται στη Γαλλία.

SIO: Σειριακή είσοδος/έξοδος (Serial Input/Output) Η ηλεκτρονική μεθοδολογία που ακολουθείται στη σειριακή μετάδοση δεδομένων.

S-Video: Συντόμευση του *Super-Video*. Πρόκειται για έναν τύπο σύνδεσης που χρησιμοποιείται από συσκευές αναπαραγωγής/ εγγραφής βιντεοκασετών S-VHS, βιντεοκάμερες, συσκευές αναπαραγωγής δίσκων DVD κ.λπ. για τη μετάδοση υψηλής ποιότητας σημάτων βίντεο.

T

touchpad: Συσκευή κατάδειξης που υπάρχει ενσωματωμένη στη θέση για τις παλάμες, στον υπολογιστή TOSHIBA.

TTL: Λογικό κύκλωμα με τρανζίστορ (Transistor-Transistor Logic). Πρόκειται για ένα λογικό κύκλωμα που χρησιμοποιεί τρανζίστορ μεταγωγής ως πύλες και χώρο αποθήκευσης.

V

VGA: Πίνακας Γραφικών Οθόνης (Video Graphics Array). Πρόκειται για έναν πρότυπο προσαρμογέα οθόνης που σας επιτρέπει να εκτελείτε όλα τα δημοφιλή προγράμματα λογισμικού.

A

αίτημα διακοπής: Σήμα που παρέχει σε ένα λειτουργικό μέρος πρόσβαση στον επεξεργαστή.

αλφαριθμητικό: Χαρακτήρες του πληκτρολογίου, συμπεριλαμβανομένων των γραμμάτων, των αριθμών και άλλων συμβόλων όπως π.χ. σημείων στίξης ή μαθηματικών συμβόλων.

αναλογικό σήμα: Σήμα του οποίου τα χαρακτηριστικά όπως π.χ. το πλάτος και η συχνότητα κυμαίνονται ανάλογα (δηλ. είναι ανάλογα) με την τιμή που μεταδίδεται. Οι φωνητικές επικοινωνίες γίνονται με αναλογικά σήματα.

αντίγραφο ασφαλείας: Ένα διπλότυπο αντίγραφο αρχείου που φυλάσσεται ως εφεδρικό για την περίπτωση που το πρωτότυπο καταστραφεί.

αντιστατικό: Υλικό που χρησιμοποιείται για την αποτροπή της συσσώρευσης στατικού ηλεκτρισμού.

απλή δισκέτα (όχι συστήματος): Μια διαμορφωμένη δισκέτα στην οποία μπορείτε να αποθηκεύετε προγράμματα και δεδομένα, αλλά την οποία δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για την εκκίνηση του υπολογιστή. Βλ. δισκέτα (ή δίσκος) συστήματος.

αποθήκευση σε δίσκο: Αποθήκευση δεδομένων σε μαγνητικό δίσκο. Τα δεδομένα διατάσσονται σε ομόκεντρα ίχνη (track), που μοιάζουν με τα αυλάκια των δίσκων βινυλίου.

αριθμητικά πλήκτρα υπέρθεσης: Μια δυνατότητα που σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε ορισμένα πλήκτρα του πληκτρολογίου για την εισαγωγή αριθμών ή για τον έλεγχο της κίνησης του δρομέα και των σελίδων.

αρχείο δέσμης: Αρχείο που εκτελείται από τη γραμμή εντολών του συστήματος, το οποίο περιέχει μια αλληλουχία εντολών του λειτουργικού συστήματος ή εκτελέσιμων αρχείων.

αρχείο: Μια συλλογή από σχετικές μεταξύ τους πληροφορίες. Ένα αρχείο μπορεί να περιέχει δεδομένα, προγράμματα ή και τα δύο.

ασύγχρ.: Συντόμευση του όρου "ασύγχρονο".

ασύγχρονο: Χωρίς τακτική σχέση με το χρόνο. Όπως εφαρμόζεται στις επικοινωνίες υπολογιστών, ο όρος αυτός αναφέρεται στη μέθοδο μετάδοσης δεδομένων για την οποία δεν απαιτείται σταθερό ρεύμα δυφίων (δυναμικών ψηφίων, bit) προς μετάδοση σε τακτά χρονικά διαστήματα.

ασύρματο δίκτυο (LAN): Τοπικό δίκτυο μέσω ασύρματης επικοινωνίας.

B

βοηθητικό πρόγραμμα Power Saver: Βοηθητικό πρόγραμμα της TOSHIBA που σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τις παραμέτρους διαφόρων λειτουργιών εξοικονόμησης ρεύματος.

βραχυκυκλωτήρας: Ένας μικροδιακόπτης ή γεφύρωμα που σας επιτρέπει να αλλάξετε τα χαρακτηριστικά του υλικού συνδέοντας ηλεκτρικά δύο σημεία του κυκλώματος μεταξύ τους.

Γ

γραφικά: Σχήματα, φωτογραφίες ή άλλες εικόνες, όπως π.χ. διαγράμματα ή γραφήματα, για την παρουσίαση πληροφοριών.

γρήγορες υπέρυθρες: Πρότυπο που επιτρέπει την ασύρματη σειριακή μετάδοση δεδομένων μέσω υπέρυθρων με ταχύτητες μέχρι 4 Mbps.

Δ

δεδομένα: Πληροφορίες που είναι πραγματικές, μετρήσιμες ή στατιστικές, τις οποίες ένας υπολογιστής μπορεί να επεξεργαστεί, να αποθηκεύσει ή να ανακτήσει.

δεκαεξαδικό: Το σύστημα αρίθμησης με βάση το 16, που έχει ως ψηφία τους αριθμούς 0 έως 9 και τα γράμματα A, B, C, D, E και F.

διαγραφή: Η κατάργηση δεδομένων από μια μονάδα δίσκου ή άλλη συσκευή αποθήκευσης δεδομένων.

διαμόρφωση: Η διαδικασία προετοιμασίας ενός κενού δίσκου προτού χρησιμοποιηθεί για πρώτη φορά. Με τη διαμόρφωση, ο δίσκος αποκτά τη δομή που αναμένεται από το λειτουργικό σύστημα για να μπορέσει το τελευταίο να εγγράψει αρχεία ή προγράμματα σε αυτόν.

διασύνδεση περιφερειακών λειτουργικών μερών: Πρότυπος διάυλος των 32 bit.

- διασύνδεση:** 1) Λειτουργικά μέρη του υλικού ή/και λογισμικού ενός συστήματος που χρησιμοποιούνται ειδικά για τη σύνδεση ενός συστήματος ή μιας συσκευής με άλλο/άλλη.
 2) Η φυσική σύνδεση ενός συστήματος ή μιας συσκευής με άλλο/άλλη για την ανταλλαγή πληροφοριών.
 3) Το σημείο επαφής μεταξύ του χρήστη, του υπολογιστή και του προγράμματος, π.χ. το πληκτρολόγιο ή ένα μενού.

δίαυλος: Ένα μέσο διασύνδεσης για τη μετάδοση σημάτων, δεδομένων ή ηλεκτρικού ρεύματος.

δισκέτα (δίσκος) συστήματος: Δισκέτα (ή δίσκος) που έχει διαμορφωθεί έτσι ώστε να περιέχει ένα λειτουργικό σύστημα. Για το MS-DOS, το λειτουργικό σύστημα εμπεριέχεται σε δύο κρυφά αρχεία και στο αρχείο COMMAND.COM. Με τη δισκέτα (δίσκο) συστήματος, μπορείτε να εκκινήσετε έναν υπολογιστή. Ονομάζεται επίσης "δισκέτα (ή δίσκος) λειτουργικού συστήματος".

δισκέτα: Μια αφαιρούμενη μορφή δίσκου στην οποία αποθηκεύονται μαγνητικά κωδικοποιημένα δεδομένα που χρησιμοποιούνται σε έναν μικρο-υπολογιστή.

δρομέας: Ένα μικτό παλλόμενο ορθογώνιο ή γραμμή που δείχνει την τρέχουσα θέση στην οθόνη.

δυναδικό: Το σύστημα αρίθμησης με βάση τον αριθμό 2, που αποτελείται από μηδενικά και μονάδες (δηλ. καταστάσεις "off" ή "on"), το οποίο χρησιμοποιείται από τους περισσότερους ψηφιακούς υπολογιστές. Το πρώτο από δεξιά ψηφίο ενός δυαδικού αριθμού έχει την τιμή 1, το δεύτερο από δεξιά την τιμή 2, το επόμενο 4, 8, 16, κ.ο.κ. Για παράδειγμα, ο δυαδικός αριθμός 101 ισοδυναμεί με τον δεκαδικό αριθμό 5. Βλ. *επίσης* ASCII.

δυφία (bit) δεδομένων: Μια παράμετρος επικοινωνιών δεδομένων που ελέγχει τον αριθμό των δυφίων (δυαδικών ψηφίων) που χρησιμοποιούνται για το σχηματισμό μιας δυφιοσυλλαβής (byte). Εάν τα δυφία δεδομένων = 7 ο υπολογιστής μπορεί να σχηματίσει 128 διαφορετικούς μεταξύ τους χαρακτήρες. Εάν τα δυφία δεδομένων = 8, ο υπολογιστής μπορεί να σχηματίσει 256 διαφορετικούς μεταξύ τους χαρακτήρες.

δυφίο (bit): Προέρχεται από συγχώνευση των λέξεων "δυαδικό ψηφίο" (binary digit), που αποτελεί τη βασική μονάδα μέτρησης πληροφοριών που χρησιμοποιείται από τον υπολογιστή. Μπορεί να πάρει τις τιμές "μηδέν" και "ένα". Οκτώ δυφία σχηματίζουν μία δυφιοσυλλαβή (byte). Βλέπε *επίσης* δυφιοσυλλαβή (byte).

δυφίο(α) διακοπής: Ένα ή περισσότερα δυφίο(α) μιας δυφιοσυλλαβής που ακολουθούν τους κωδικούς χαρακτήρα ή ομάδας στις ασύγχρονες σειριακές επικοινωνίες.

δυφιοσυλλαβή (byte): Αντιπροσωπεύει έναν χαρακτήρα. Μια αλληλουχία οκτώ δυφίων (δυαδικών ψηφίων, bit) που αντιμετωπίζονται ως μία ενιαία μονάδα. Επίσης, η μικρότερη μονάδα στο εσωτερικό του συστήματος που μπορεί να διευθυνσιοδοτηθεί.

Ε

εικονίδιο: Μια μικρή γραφική εικόνα που εμφανίζεται στην οθόνη ή στον πίνακα ενδείξεων.

εικονοστοιχείο (pixel): Στοιχείο εικόνας. Η μικρότερη δυνατή κουκκίδα που μπορεί να ενεργοποιηθεί στην οθόνη ή να εκτυπωθεί από τον εκτυπωτή. Ονομάζεται επίσης "pel".

είσοδος, εισαγωγή: Τα δεδομένα ή οι εντολές που δίνετε σε έναν υπολογιστή, μια συσκευή επικοινωνίας ή μια άλλη περιφερειακή συσκευή από το πληκτρολόγιο ή από εξωτερικές ή εσωτερικές συσκευές αποθήκευσης. Τα δεδομένα που αποστέλλονται (δηλ. εξάγονται) από τον αποστέλλοντα υπολογιστή εισάγονται από τον λαμβάνοντα υπολογιστή.

εκκίνηση (boot): Μετάφραση των όρων "boot", "bootstrap". Είναι πρόγραμμα που εκκινεί ή επανεκκινεί τον υπολογιστή. Το πρόγραμμα μεταφέρει οδηγίες από μια συσκευή αποθήκευσης στη μνήμη του υπολογιστή.

εκτέλεση: Η ερμηνεία και εκτέλεση μιας εντολής.

εκχώρηση: Δέσμευση χώρου ή λειτουργίας για μια συγκεκριμένη εργασία.

ελεγκτής: Ενσωματωμένο υλικό και λογισμικό που ελέγχει τις λειτουργίες μιας συγκεκριμένης εσωτερικής ή περιφερειακής συσκευής (π.χ. ελεγκτής πληκτρολογίου).

εναλλασσόμενο ρεύμα (AC): Ηλεκτρικό ρεύμα που εναλλάσσει την κατεύθυνση ροής του ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

Ενιαίος Σειριακός Δίαυλος (USB): Ο όρος στην παρένθεση είναι ακρωνύμιο του "Universal Serial Bus". Αυτή η σειριακή διασύνδεση επιτρέπει στον υπολογιστή να επικοινωνεί με περισσότερες από μία εξωτερικές συσκευές συνδεδεμένες σε διάταξη αλυσίδας, οι οποίες είναι συνδεδεμένες στην ίδια θύρα του υπολογιστή.

εντολές: Εντολές που καταχωρίζετε στο τερματικό πληκτρολόγιο, με τις οποίες διευθύνετε τις ενέργειες του υπολογιστή ή των περιφερειακών συσκευών του.

έξοδος, εξαγωγή: Τα αποτελέσματα μιας εργασίας του υπολογιστή. Με τον όρο αυτό, συνήθως υποδεικνύονται δεδομένα: 1) που εκτυπώνονται σε χαρτί, 2) που εμφανίζονται στην οθόνη ενός τερματικού, 3) που αποθηκεύονται σε κάποιο μαγνητικό μέσο.

επανεκκίνηση: Επαναφορά ενός υπολογιστή χωρίς να τεθεί εκτός λειτουργίας (ονομάζεται επίσης "μαλακή επανεκκίνηση"/"warm boot" ή "μαλακή επαναφορά"/"soft reset"). Βλ. επίσης εκκίνηση (boot).

επεξεργαστής: Συνώνυμο του όρου "κεντρική μονάδα επεξεργασίας" (Central Processing Unit, CPU). Είναι το τμήμα εκείνο του υπολογιστή που ερμηνεύει και εκτελεί εντολές.

επικοινωνίες: Το μέσον με το οποίο ένας υπολογιστής αποστέλλει και λαμβάνει δεδομένα προς/από άλλον υπολογιστή ή συσκευή.

εφαρμογή: Ομάδα προγραμμάτων που χρησιμοποιούνται, ως ένα ενιαίο σύνολο, για μια συγκεκριμένη εργασία όπως π.χ. στη λογιστική, τον οικονομικό σχεδιασμό, σε υπολογιστικά φύλλα, στην επεξεργασία κειμένου και στα παιχνίδια.

Η

ηχώ (ή αντήχηση): Η επιστροφή του ειδώλου των μεταδιδόμενων δεδομένων στη συσκευή που τα αποστέλλει. Μπορείτε να εμφανίσετε τις πληροφορίες στην οθόνη, να τις εκτυπώσετε στον εκτυπωτή ή και τα δύο. Όταν ένας υπολογιστής λαμβάνει πίσω δεδομένα που απέστειλε σε μια οθόνη καθοδικών ακτίνων (ή άλλη περιφερειακή συσκευή) και κατόπιν μεταδίδει εκ νέου τα δεδομένα στον εκτυπωτή, τότε λέμε ότι "η οθόνη αντηχείται στον εκτυπωτή".

Θ

θύρα ECP: Θύρα Επεκτεταμένων Δυνατοτήτων (Extended Capabilities Port). Ένα πρότυπο που παρέχει χώρο προσωρινής αποθήκευσης δεδομένων, μετάδοση δεδομένων με δυνατότητα μεταγωγής εμπρός και πίσω, καθώς και υποστήριξη κωδικοποίησης μήκους εκτέλεσης (Run Length Encoding, RLE).

θύρα: Η ηλεκτρική σύνδεση μέσω της οποίας ο υπολογιστής αποστέλλει και λαμβάνει δεδομένα προς/από άλλες συσκευές ή άλλους υπολογιστές.

θωράκιση αποτροπής παρεμβολών στις ραδιοσυχνότητες (RFI): Μεταλλική θωράκιση που περικλείει τα τυπωμένα κυκλώματα του εκτυπωτή ή του υπολογιστή για την αποτροπή παρεμβολών στα ραδιοηλεκτρονικά σήματα. Όλοι οι υπολογιστές παράγουν ραδιοσυχνотικά σήματα. Ο οργανισμός FCC ρυθμίζει την ένταση των σημάτων που επιτρέπεται να διέρχονται από τη θωράκιση ενός υπολογιστή. Οι συσκευές κατηγορίας Α είναι επαρκείς για χρήση γραφείου. Η κατηγορία Β αποτελεί μια πιο αυστηρή ταξινόμηση εξοπλισμού για οικιακή χρήση. Οι φορητοί υπολογιστές της TOSHIBA συμμορφούνται με τους κανονισμούς υπολογιστών κατηγορίας Β.

Ι

ισοτιμία: 1) Η συμμετρική σχέση μεταξύ δύο τιμών παραμέτρων (ακεραίων) οι οποίες είναι ταυτόχρονα σε κατάσταση "on" ή "off", περιττή ή άρτια, 0 ή 1.
2) Στις σειριακές επικοινωνίες, πρόκειται για ένα δυφίο εντοπισμού σφαλμάτων που προστίθεται σε μια ομάδα δυφίων δεδομένων, για να καταστήσει το άθροισμα των δυφίων άρτιο ή περιττό. Η ισοτιμία είναι δυνατό να ρυθμιστεί στις τιμές "καμία", "περιττή" ή "άρτια".

K

κάρτα SD: Οι κάρτες Secure Digital είναι κάρτες επαναπρογραμματιζόμενης μνήμης (flash) που χρησιμοποιούνται ευρέως σε μια μεγάλη ποικιλία ψηφιακών συσκευών, όπως π.χ. στις ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και στους ψηφιακούς βοηθούς (PDA).

κάρτα: Συνώνυμο του όρου "πλακέτα". Βλ. πλακέτα.

κατάσταση "σε σύνδεση" (on line): Λειτουργική κατάσταση μιας περιφερειακής συσκευής, κατά την οποία η συσκευή είναι έτοιμη να δεχθεί ή να αποστείλει δεδομένα.

κεντρική πλακέτα: Βλ. μητρική πλακέτα.

κεντρικός υπολογιστής: Ο υπολογιστής που ελέγχει, ρυθμίζει και μεταδίδει πληροφορίες σε μια συσκευή ή σε άλλον υπολογιστή.

κωδικός πρόσβασης: Μια μοναδική συμβολοσειρά από χαρακτήρες που χρησιμοποιείται για την αναγνώριση ενός συγκεκριμένου χρήστη. Ο υπολογιστής παρέχει διάφορα επίπεδα προστασίας με κωδικό πρόσβασης όπως π.χ. "user" (χρήστης), "supervisor" (επόπτης) και "eject" (αποσύνδεση).

Λ

λειτουργικά μέρη: Στοιχεία ή μέρη (ενός συστήματος) που αποτελούν το όλο (σύστημα).

λειτουργικό σύστημα: Ομάδα προγραμμάτων που ελέγχουν τη βασική λειτουργία ενός υπολογιστή. Στις λειτουργίες του λειτουργικού συστήματος περιλαμβάνεται η ερμηνεία προγραμμάτων, η δημιουργία αρχείων δεδομένων και ο έλεγχος της αποστολής και της λήψης (είσοδος/έξοδος) των δεδομένων προς και από τη μνήμη και τις περιφερειακές συσκευές.

λογισμικό: Ομάδα προγραμμάτων, διαδικασιών και του σχετικού υλικού τεκμηρίωσης που αφορούν ένα σύστημα υπολογιστή. Αναφέρεται ειδικά σε προγράμματα υπολογιστή που διευθύνουν και ελέγχουν τις δραστηριότητες του συστήματος υπολογιστή. Βλ. επίσης υλικό.

M

μαλακή εκκίνηση /"warm start": Επανεκκίνηση ή επαναφορά ενός υπολογιστή χωρίς να τεθεί αυτός εκτός λειτουργίας.

μενού: Ένα μέσο διασύνδεσης λογισμικού που εμφανίζει στην οθόνη μια λίστα δυνατών επιλογών. Ονομάζεται επίσης και οθόνη.

μη πτητική μνήμη: Μνήμη, συνήθως για ανάγνωση μόνο (Read-Only Memory, ROM) στην οποία μπορείτε να αποθηκεύετε μόνιμα πληροφορίες. Ακόμη κι όταν ο υπολογιστής τίθεται εκτός λειτουργίας, τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στη μη πτητική μνήμη δεν αλλοιώνονται.

μητρική πλακέτα: Όρος που μερικές φορές αναφέρεται στο κεντρικό τυπωμένο ηλεκτρονικό κύκλωμα στο εσωτερικό εξοπλισμού επεξεργασίας. Συνήθως περιέχει ολοκληρωμένα που εκτελούν τις βασικές λειτουργίες του επεξεργαστή, ενώ περιλαμβάνει και υποδοχές σύνδεσης για την προσθήκη άλλων καρτών που εκτελούν ειδικές λειτουργίες. Μερικές φορές, ονομάζεται και "κεντρική πλακέτα".

μικροεπεξεργαστής: Λειτουργικό μέρος του υλικού που περιέχεται σε ένα ολοκληρωμένο κύκλωμα, το οποίο εκτελεί εντολές. Καλείται επίσης "κεντρική μονάδα επεξεργασίας" (CPU) και αποτελεί ένα από τα κυριότερα μέρη του υπολογιστή.

μνήμη cache επιπέδου 2: Βλ. μνήμη cache.

μνήμη cache: Μνήμη υψηλής ταχύτητας στην οποία αποθηκεύονται δεδομένα για την αύξηση της ταχύτητας του επεξεργαστή και της ταχύτητας μεταφοράς δεδομένων. Όταν ο επεξεργαστής διαβάζει δεδομένα από την κύρια μνήμη, αποθηκεύει ένα αντίγραφό τους στη μνήμη cache. Την επόμενη φορά που ο επεξεργαστής θα χρειαστεί τα ίδια δεδομένα, τα αναζητεί πρώτα στη μνήμη cache αντί για την κύρια μνήμη, γεγονός που εξοικονομεί χρόνο. Ο υπολογιστής διαθέτει δύο επίπεδα μνήμης cache. Η μνήμη "επιπέδου 1" είναι ενσωματωμένη στον επεξεργαστή, ενώ η μνήμη "επιπέδου 2" βρίσκεται στην εξωτερική μνήμη.

μνήμη RAM: Μνήμη τυχαίας προσπέλασης (Random Access Memory). Μνήμη υψηλής ταχύτητας, στα εσωτερικά κυκλώματα του υπολογιστή, στην οποία εκτελείται ανάγνωση ή εγγραφή δεδομένων.

μονάδα δισκέτας (FDD): Μια ηλεκτρομηχανική συσκευή που διαβάζει και εγγράφει από/σε δισκέτες.

μονάδα δίσκου: Η συσκευή η οποία προσπελαύνει με τυχαίο τρόπο δεδομένα πάνω σε ένα μαγνητικό δίσκο και τα αντιγράφει στη μνήμη του υπολογιστή. Επίσης, εγγράφει δεδομένα από τη μνήμη στο δίσκο. Για την εκτέλεση των εργασιών αυτών, η μονάδα περιστρέφει το δίσκο με υψηλή ταχύτητα σε πολύ μικρή απόσταση από μια κεφαλή ανάγνωσης/ εγγραφής.

μονάδα σκληρού δίσκου (HDD): Μια ηλεκτρομηχανική συσκευή που διαβάζει και εγγράφει από/σε σκληρό δίσκο. Βλ. επίσης σκληρός δίσκος.

O

οδηγία: Προτάσεις ή εντολές που καθορίζουν τον τρόπο εκτέλεσης μιας συγκεκριμένης εργασίας.

οθόνη TFT: Οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) κατασκευασμένη από μια διάταξη στοιχείων υγρών κρυστάλλων με χρήση τεχνολογίας ενεργητικής μήτρας, με τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (Thin-Film Transistor) για την οδήγηση κάθε στοιχείου.

οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD): Υγροί κρύσταλλοι ερμητικά κλεισμένοι ανάμεσα σε δύο κρυστάλλινα φύλλα επιστρωμένα με διαφανές αγώγιμο υλικό. Η επιστροφή από την ορατή πλευρά είναι χημικώς εγγαυαγμένη σε τμήματα που απαρτίζουν τους χαρακτήρες, με αγωγούς που φτάνουν μέχρι το χείλος του κρυστάλλινου φύλλου. Όταν εξασκεείται τάση ανάμεσα στα κρυστάλλινα φύλλα, μεταβάλλεται η φωτεινότητα του υγρού κρυστάλλου.

οθόνη: Πρόκειται για οθόνη καθοδικών ακτίνων (CRT), οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) ή άλλη συσκευή απεικόνισης που χρησιμοποιείται για την προβολή πληροφοριών του υπολογιστή.

οθόνη: Συσκευή που χρησιμοποιεί γραμμές και στήλες εικονοστοιχείων για την εμφάνιση αλφαριθμητικών χαρακτήρων ή γραφικών εικόνων. *Βλ. επίσης* οθόνη καθοδικών ακτίνων.

ολοκληρωμένο: Ένας μικρού μεγέθους ημιαγωγός που περιέχει λογικές διαδικασίες και κυκλώματα υπολογιστή για την επεξεργασία, τη μνήμη, τις λειτουργίες εισόδου/εξόδου και τον έλεγχο άλλων ολοκληρωμένων.

Π

παράθυρο διαλόγου: Παράθυρο που μπορεί να δεχθεί στοιχεία που πληκτρολογεί ο χρήστης για τη ρύθμιση του συστήματος ή την καταχώρηση άλλων πληροφοριών.

περιφερειακή συσκευή: Μια συσκευή I/O, εξωτερική του κεντρικού επεξεργαστή ή/και της κύριας μνήμης, όπως π.χ. ένας εκτυπωτής ή ένα ποντίκι.

πλαίσιο: Η κατασκευή που περιέχει τον υπολογιστή.

πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος (PCB): Υλικό λειτουργικό μέρος ενός συστήματος επεξεργασίας, στο οποίο είναι κολλημένα ολοκληρωμένα και άλλα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Η ίδια η πλακέτα είναι συνήθως επίπεδη και ορθογώνια και κατασκευάζεται από φάιμπεργκλας το οποίο αποτελεί το υπόβαθρο στερέωσης των εξαρτημάτων.

πλακέτα: Τυπωμένο κύκλωμα. Μια εσωτερική κάρτα που περιέχει ηλεκτρονικά εξαρτήματα τα οποία ονομάζονται "ολοκληρωμένα" (chip), η οποία εκτελεί μια συγκεκριμένη λειτουργία ή αυξάνει τις δυνατότητες του συστήματος.

πλήκτρα ελέγχου: Πλήκτρο ή αλληλουχία πλήκτρων που πατάτε στο πληκτρολόγιο για να εκκινήσετε μια συγκεκριμένη λειτουργία στα πλαίσια ενός προγράμματος.

πλήκτρα λειτουργιών: Τα πλήκτρα που φέρουν τις ετικέτες **F1** έως και **F12**, τα οποία δίνουν εντολή στον υπολογιστή να εκτελέσει ορισμένες λειτουργίες.

πληκτρολόγιο: Συσκευή εισαγωγής που περιέχει διακόπτες οι οποίοι ενεργοποιούνται με το πάτημα επισημασμένων πλήκτρων με τα δάκτυλα του χειριστή. Με κάθε πάτημα πλήκτρου, ενεργοποιείται ένας διακόπτης που μεταδίδει έναν ειδικό κωδικό στον υπολογιστή. Για κάθε πλήκτρο, ο μεταδιδόμενος κωδικός είναι, με τη σειρά του, αντιπροσωπευτικός του χαρακτήρα (ASCII) που αναγράφεται πάνω στο πλήκτρο.

πρόγραμμα οδήγησης συσκευής: Πρόγραμμα που ελέγχει την επικοινωνία μεταξύ μιας συγκεκριμένης περιφερειακής συσκευής και του υπολογιστή. Το αρχείο CONFIG.SYS περιέχει προγράμματα οδήγησης συσκευών που φορτώνει το MS-DOS μόλις θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία.

πρόγραμμα οδήγησης: Πρόγραμμα λογισμικού, που συνήθως αποτελεί μέρος του λειτουργικού συστήματος, το οποίο ελέγχει ένα συγκεκριμένο τμήμα του υλικού (συνήα μια περιφερειακή συσκευή όπως π.χ. έναν εκτυπωτή ή ένα ποντίκι).

πρόγραμμα υπολογιστή: Σύνολο εντολών που έχουν γραφτεί για έναν υπολογιστή, οι οποίες του επιτρέπουν να επιτύχει ένα επιθυμητό αποτέλεσμα.

πρόγραμμα: Σύνολο εντολών που μπορεί να εκτελέσει ένας υπολογιστής, οι οποίες του επιτρέπουν να επιτύχει ένα επιθυμητό αποτέλεσμα.
Βλ. επίσης εφαρμογή.

προγραμματιζόμενο πλήκτρο: Συνδυασμοί πλήκτρων που προσομοιώνουν τα πλήκτρα του πληκτρολογίου τύπου IBM, αλλάζουν κάποιες ρυθμίσεις παραμέτρων, διακόπτουν την εκτέλεση προγραμμάτων και ενεργοποιούν το αριθμητικό πληκτρολόγιο υπέρθεσης.

προεπιλογή: Η τιμή μιας παραμέτρου που επιλέγεται αυτόματα από το σύστημα όταν ούτε εσείς ούτε το πρόγραμμα δεν παρέχετε οδηγίες. Ονομάζεται επίσης "προκαθορισμένη τιμή".

προσαρμογές: Συσκευή που αποτελεί το μέσο διασύνδεσης μεταξύ δύο ανόμοιων μεταξύ τους ηλεκτρονικών συσκευών. Για παράδειγμα, το τροφοδοτικό μετατρέπει το ηλεκτρικό ρεύμα που παίρνει από την πρίζα σε μια μορφή που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τον υπολογιστή. Ο ίδιος όρος αναφέρεται και σε πρόσθετες κάρτες οι οποίες ελέγχουν εξωτερικές συσκευές, όπως θόνες και συσκευές μαγνητικής ταινίας.

προστασία από εγγραφή: Μέθοδος προστασίας μιας δισκέτας από ακούσια διαγραφή του περιεχομένου της.

προτρεπτικό: Μήνυμα που παράγεται από τον υπολογιστή, με το οποίο ο υπολογιστής σας ενημερώνει ότι είναι έτοιμος ή ζητά πληροφορίες ή κάποια ενέργεια από την πλευρά σας.

πτητική μνήμη: Μνήμη τυχάας προσπέλασης (RAM) στην οποία οι πληροφορίες παραμένουν αποθηκευμένες όσο ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα.

Σ

σειριακή διασύνδεση: Αναφέρεται σε μια μέθοδο ανταλλαγής πληροφοριών, σύμφωνα με την οποία οι πληροφορίες μεταδίδονται ένα δυφίο κάθε φορά, με τη σειρά.

σειριακή επικοινωνία: Τεχνική επικοινωνίας που χρησιμοποιεί μόλις δύο καλώδια διασύνδεσης για την αποστολή δυφίων το ένα μετά το άλλο.

σκληρός δίσκος: Μη αφαιρούμενος δίσκος, στον οποίο συνήθως εκχωρείται το γράμμα "C". Ο δίσκος αυτός εγκαθίσταται από το εργοστάσιο και μόνον κατάλληλα εκπαιδευμένοι τεχνικοί μπορούν να τον αφαιρέσουν προς επισκευή. Επίσης ονομάζεται και σταθερός δίσκος.

σύγχρονο: Η διασφάλιση σταθερού χρονικού διαστήματος ανάμεσα στα διαδοχικά δυφία, χαρακτήρες ή συμβάντα.

συμβατότητα: 1) Η ικανότητα ενός υπολογιστή να δέχεται και να επεξεργάζεται δεδομένα με τον ίδιο τρόπο όπως και ένας άλλος υπολογιστής, χωρίς τροποποίηση των δεδομένων ή του μέσου με το οποίο μεταφέρονται τα δεδομένα αυτά.
2) Η ικανότητα μιας συσκευής να συνδέεται ή να επικοινωνεί με ένα άλλο σύστημα ή λειτουργικό μέρος συστήματος.

συνεπεξεργαστής: Κύκλωμα που είναι ενσωματωμένο στον επεξεργαστή και αναλαμβάνει αποκλειστικά τους εντατικούς μαθηματικούς υπολογισμούς.

σύνθετο βίντεο (YUV): Ένα πρότυπο σήμα βίντεο που χρησιμοποιείται για τη μεταφορά εικόνων π.χ. από μια συσκευή αναπαραγωγής/εγγραφής βίντεο σε μια τηλεόραση.

συντόμευση: Δυνατότητα του υπολογιστή με την οποία ορισμένα πλήκτρα, σε συνδυασμό με το πλήκτρο επεκτατεμένων λειτουργιών **Fn**, μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη ρύθμιση παραμέτρων του συστήματος, όπως π.χ. της έντασης του ήχου.

συσκευές εισόδου/εξόδου (I/O): Εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για να επικοινωνεί με τον υπολογιστή και να μεταφέρει δεδομένα από και προς αυτόν.

σύστημα υπολογιστή: Ένας συνδυασμός υλικού, λογισμικού, υλικολογισμικού και περιφερειακών λειτουργικών μερών που συνδυάζονται μεταξύ τους για τη μετατροπή δεδομένων σε χρήσιμες πληροφορίες.

T

τεκμηρίωση: Το σύνολο των εγχειριδίων ή/και άλλων οδηγιών που έχουν συνταχθεί για τους χρήστες ενός συστήματος υπολογιστή ή μιας εφαρμογής. Το υλικό τεκμηρίωσης ενός συστήματος υπολογιστή συνήθως περιλαμβάνει διαδικαστικής και εκπαιδευτικής φύσης πληροφορίες, καθώς και περιγραφή των λειτουργιών του συστήματος.

τερματικό: Πληκτρολόγιο, που μοιάζει με εκείνο μιας γραφομηχανής, και οθόνη καθοδικών ακτίνων, που είναι συνδεδεμένα στον υπολογιστή για την εισαγωγή/εξαγωγή δεδομένων.

Τοποθέτηση και Άμεση Λειτουργία (Plug and Play): Επιτρέπει στο σύστημα να αναγνωρίζει αυτόματα τις συνδέσεις με εξωτερικές συσκευές και να εκτελεί τις απαραίτητες ρυθμίσεις στον υπολογιστή.

τρόπος/ κατάσταση λειτουργίας: Μέθοδος λειτουργίας, όπως π.χ. ο τρόπος λειτουργίας επανεκκίνησης, προσωρινής αναστολής ή αδρανοποίησης.

Υ

υλικό: Τα φυσικά ηλεκτρονικά και μηχανικά μέρη ενός συστήματος υπολογιστή: Συνήθως, περιλαμβάνει τον ίδιο τον υπολογιστή, εξωτερικές μονάδες δίσκου κ.λπ. *Δείτε επίσης* λογισμικό και υλικολογισμικό.

υλικολογισμικό: Σύνολο εντολών που είναι ενσωματωμένες στο υλικό, οι οποίες ελέγχουν και διευθύνουν τις δραστηριότητες ενός μικροεπεξεργαστή.

υπο-εικονοστοιχείο: Τρία στοιχεία (ένα κόκκινο, ένα πράσινο και ένα μπλε - RGB) που απαρτίζουν ένα εικονοστοιχείο στις έγχρωμες οθόνες υγρών κρυστάλλων. Ο υπολογιστής ρυθμίζει κάθε υπο-εικονοστοιχείο ξεχωριστά, ενώ μπορεί να του προσδίδει και διαφορετικό βαθμό φωτεινότητας. *Βλ. επίσης* εικονοστοιχείο (pixel).

Φ

φωτοδίοδος (LED): Μια συσκευή ημιαγωγού που εκπέμπει φως όταν διαρρέεται από ηλεκτρικό ρεύμα.

Χ

χαρακτήρας: Κάθε γράμμα, αριθμός, σημείο στίξης ή σύμβολο που χρησιμοποιείται από τον υπολογιστή. Επίσης, χρησιμοποιείται και ως συνώνυμο του όρου "δυφιοσυλλαβή (byte)".

χωρητικότητα: Ο όγκος των δεδομένων που είναι δυνατό να αποθηκευτούν σε μια συσκευή μαγνητικού μέσου αποθήκευσης, όπως π.χ. σε μια δισκέτα ή σε μια μονάδα σκληρού δίσκου. Συνήθως εκφράζεται σε kilobyte (kb), όπου $1 \text{ kb} = 1024 \text{ byte}$, ή σε Megabyte (Mb), όπου $1 \text{ Mb} = 1024 \text{ kb}$.

χώρος προσωρινής αποθήκευσης (buffer): Το τμήμα της μνήμης του υπολογιστή όπου αποθηκεύονται προσωρινά τα δεδομένα. Οι χώροι προσωρινής αποθήκευσης συχνά αντισταθμίζουν τις διαφορές στην ταχύτητα ροής δεδομένων από τη μία συσκευή στην άλλη.

Ψ

ψυχρή εκκίνηση: Έναρξη λειτουργίας ενός υπολογιστή που είναι εκτός λειτουργίας (τροφοδοτώντας τον με ρεύμα).

Περιεχόμενα

D

DC IN

σύνδεση, 3-4

DC IN 19V, 2-4

F

Fn + ~, 5-4

Fn + 1 (αύξηση έντασης ήχου), 5-5

Fn + 2 (TOSHIBA Zooming Utility μεγέθυνση), 5-5

Fn + 2 (μείωση έντασης ήχου), 5-5

Fn + A (TOSHIBA Zooming Utility (μεγέθυνση)), 5-5

Fn + Alt (προσομοίωση πληκτρολογίου τύπου Enhanced), 5-3

Fn + Ctrl (προσομοίωση πληκτρολογίου τύπου Enhanced), 5-3

Fn + Enter, 5-3

Fn + Esc (μεγέθυνση), 5-4

Fn + F1 (WLAN/Ασύρματο δίκτυο WAN), 5-4

Fn + F10 (αύξηση φωτεινότητας), 5-5

Fn + F12 (scroll lock), 5-3

Fn + F2 (αδρανοποίηση), 5-4

Fn + F3 (έξοδος), 5-4

Fn + F6 (Σίγαση), 5-4

Fn + F8 (Τρόπος αθόρυβης λειτουργίας), 5-4

Fn + F9 (μείωση φωτεινότητας), 5-5

Fn + S (TOSHIBA zooming utility (σμίκρυνση)), 5-5

Fn + S (TOSHIBA zooming utility σμίκρυνση), 5-5

M

Mute (Σίγαση), 5-4

O

Οθόνη, ενσωματωμένη, 2-6

R

RAM γραφικών, 1-2

T

Touchpad
χρήση, 4-1

U

USB
θέση, 2-2, 2-3

A

Αδρανοποίηση, 5-4

αριθμητικά πλήκτρα υπέρθεσης, βλ. υπέρθεσης, πλήκτρα

Ασύρματη επικοινωνία, 5-4
ενδεικτική λυχνία, 4-4

Ασύρματο δίκτυο, 1-5

Ασύρματο δίκτυο LAN
 ενδεικτική λυχνία, 4-4
 χρήση, 4-3
 Ασύρματο δίκτυο WAN, 1-6, 5-4
 Αύξηση έντασης ήχου, 5-5
 Αυτόματη έναρξη λειτουργίας
 του συστήματος, Βλ. Παροχή
 ρεύματος

B

Βίντεο, τρόποι λειτουργίας, B-1
 Βοηθητικό πρόγραμμα
 TOSHIBA zooming
 (μεγέθυνση), 5-5
 Βοηθητικό πρόγραμμα
 TOSHIBA zooming
 (σμίκρυνση), 5-5

Δ

Δήλωση κλοπής στην
 TOSHIBA, E-2

E

Ενδεικτική λυχνία
 ασύρματη επικοινωνία, 4-4
 μπαταρία, 6-3
 τροφοδοσία ρεύματος, 6-3
 Ενδεικτική λυχνία δίσκου, 2-8
 Ενσωματωμένη οθόνη
 άνοιγμα, 3-4
 Εξωτερική οθόνη, 8-8
 ελεγκτής και τρόποι
 λειτουργίας, B-1
 θύρα, 1-4
 Επαναφορτιζόμενη
 μπαταρία, 1-4, 1-7, 6-4
 ενδεικτική λυχνία, 6-3
 επιμήκυνση διάρκειας
 ζωής, 6-9
 θέση, 2-5
 οδηγίες ασφαλείας, 6-5
 προβλήματα, 9-5
 χρόνος λειτουργίας, 6-8
 Επανεκκίνηση, 3-10

Επεξεργαστής, 1-2

Θ

Θύρες
 USB, 1-4, 2-2, 2-3
 ακουστικά, Βλ. Σύστημα
 ήχου
 δίκτυο LAN, 2-4
 εξωτερική οθόνη, 1-4, 2-4

K

Καθαρισμός του
 υπολογιστή, 4-6
 Κάμερα web, 1-5
 Κάρτα SIM, 1-5, 8-7, 9-10
 Καρτέλα "Πληκτρολόγιο", 1-3,
 5-1
 Κάρτες SD/MS/MS Pro, 9-9
 Κατάσταση αναστολής/
 αδρανοποίησης, 9-11
 Κλείδωμα προστασίας, 8-9
 θέση, 2-2
 προσάρτηση, 8-9
 Κύρια μπαταρία, Βλ. Μπαταρία
 Κωδικός πρόσβασης
 εκκίνηση του υπολογιστή
 με, 6-12
 προβλήματα, 9-7

Λ

Λειτουργία
 εντολή Αδρανοποίησης, 3-7
 Λειτουργία αδρανοποίησης
 ρύθμιση, 3-7
 Λειτουργία αναστολής, 3-8
 Λίστα ελέγχου
 εξοπλισμός, 1-1
 προβλήματα, 9-2, 9-3

M

Μεγέθυνση, 5-4
 Μείωση έντασης ήχου, 5-5
 Μεταφορά του υπολογιστή, 4-6

Μικρόφωνο, 1-4
 προβλήματα, 9-11
 χρήση, 4-3
 Μνήμη, 1-2
 αφαίρεση κάρτας
 επέκτασης
 μνήμης, 8-6
 εγκατάσταση κάρτας
 επέκτασης
 μνήμης, 8-4
 επέκταση, 8-4
 Μονάδα σκληρού δίσκου
 προβλήματα, 9-8
 χωρητικότητα, 10-3
 Μονάδα σκληρού δίσκου (HDD)
 ή δίσκος στερεάς κατάστασης
 (SSD), 1-3
 Μπαταρία
 αντικατάσταση, 6-10
 ενδεικτική λυχνία, 2-8
 επαναφορτιζόμενη
 παρακολούθηση της
 στάθμης
 φόρτισης, 6-8
 μπαταρία ρολογιού
 πραγματικού
 χρόνου (RTC), 1-4,
 6-5
 ρολογιού πραγματικού
 χρόνου (RTC), 6-5
 τύποι, 6-3
 φόρτιση, 6-6
 χρόνος διατήρησης
 δεδομένων, 6-9
 Μπαταρία ρολογιού
 πραγματικού χρόνου, βλ.
 μπαταρία
 Μπαταρία, Βλ. επίσης
 Επαναφορτιζόμενη μπαταρία
 ενδεικτική λυχνία, 2-8

O

Οθόνη
 αύξηση φωτεινότητας, 5-5
 ελεγκτής και τρόποι
 λειτουργίας, B-1
 εξωτερική
 προβλήματα, 9-10
 μείωση φωτεινότητας, 5-5
 προβλήματα, 9-7, 9-10

Π

Π, 8-1
 Πλήκτρα λειτουργιών, 5-2
 Πλήκτρα υπέρθεσης, 5-5
 ενεργοποίηση των
 πλήκτρων
 υπέρθεσης, 5-5
 λειτουργία αριθμητικών
 πλήκτρων, 5-6
 προσωρινή αλλαγή
 λειτουργιών
 υπέρθεσης, 5-7
 προσωρινή χρήση του
 κανονικού
 πληκτρολογίου (με
 ενεργοποιημένα τα
 πλήκτρα
 υπέρθεσης), 5-6
 προσωρινή χρήση των
 πλήκτρων
 υπέρθεσης (με
 απενεργοποιημένα
 τα πλήκτρα
 υπέρθεσης), 5-7

Πληκτρολόγιο
 ειδικά πλήκτρα των
 Windows, 5-5
 πλήκτρα γραφομηχανής,
 5-1
 πλήκτρα λειτουργιών, 5-2
 προβλήματα, 9-7
 προσομοίωση πλήκτρων
 πληκτρολογίου
 Enhanced, 5-2
 συντομεύσεις, 5-4
 Προαιρετικές συσκευές, 8-1
 Προβλήματα
 ανάλυση του προβλήματος,
 9-2
 ασύρματο δίκτυο LAN, 9-12
 αυτοδιαγνωστικός
 έλεγχος, 9-4
 δίκτυο (LAN), 9-12
 εκκίνηση του
 συστήματος, 9-3
 ενσωματωμένη οθόνη, 9-7
 εξωτερική οθόνη, 9-10
 επαναφορτιζόμενη
 μπαταρία, 9-5
 κωδικός πρόσβασης, 9-7
 λίστα ελέγχου υλικού και
 συστήματος, 9-3
 μονάδα σκληρού δίσκου,
 9-8
 πληκτρολόγιο, 9-7
 ποντίκι USB, 9-9
 συσκευές USB, 9-11
 σύστημα ήχου, 9-11
 TouchPad, 9-9
 τερματισμός λειτουργίας
 λόγω
 υπερθέρμανσης,
 9-4
 τροφοδοσία ρεύματος, 9-4
 υποστήριξη της
 TOSHIBA, 9-12

προβλήματα
 εναλλασσόμενο ρεύμα, 9-4
 Προγραμματιζόμενα πλήκτρα
 Enter, 5-3
 scroll lock, 5-3
 δεξί πλήκτρο Ctrl, 5-3
 προσομοίωση πλήκτρων
 πληκτρολογίου
 Enhanced, 5-2
 προγραμματιζόμενα πλήκτρα
 δεξί πλήκτρο Alt, 5-3
 Προσαρμογέας δικτύου
 (LAN), 1-5, 4-5

Σ

Συντομεύσεις
 αύξηση φωτεινότητας, 5-5
 Βοηθητικό πρόγραμμα
 TOSHIBA zooming
 μεγέθυνση, 5-5
 Βοηθητικό πρόγραμμα
 TOSHIBA zooming
 σμίκρυνση, 5-5
 έξοδος οθόνης, 5-4
 μείωση φωτεινότητας, 5-5
 Συσκευές USB, 1-4
 Συσκευή κατάδειξης
 touchpad, 4-1
 Σύστημα ήχου, 1-5
 ακουστικά, 1-4, 2-1
 ηχείο, 2-7
 μικρόφωνο, 2-1

T

Τοπικό δίκτυο LAN
 αποσύνδεση, 4-6
 σύνδεση, 4-5
 τύποι καλωδίων, 4-5
 Τρόποι τερματισμού λειτουργίας
 του υπολογιστή, 6-13
 Τρόπος αθόρυβης
 λειτουργίας, 5-4

Τροφοδοσία ρεύματος, 1-4
 έναρξη λειτουργίας, 3-5
 ενδεικτική λυχνία, 2-8, 6-3
 θέση κουμπιού, 2-6
 σβήσιμο
 (επανεκκίνηση), 3-6
 συνθήκες, 6-1
 τερματισμός
 λειτουργίας, 3-6
Τροφοδοτικό, 1-4, 2-4, A-1
 οδηγίες ασφαλείας, -xiii
 προβλήματα, 9-4
 πρόσθετο, 8-8
 σύνδεση, 3-2
Τροφοδοτικό γενικής
χρήσης, 1-7

Υ

Υποδοχή ακουστικών
 προβλήματα, 9-11
Υποδοχή κάρτας SIM, 1-5
Υποδοχή καρτών Bridge, 1-5
 χρήση, 8-2
Υποδοχή κλειδώματος
 προστασίας, 1-6
Υποστήριξη της TOSHIBA, 9-12

Χ

χαρακτήρες ASCII, 5-7