

Aspire Σειρά 1690

Οδηγός Χρήστη

Copyright © 2004. Acer Incorporated.
Με την επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.

Aspire Σειρά 1690 Οδηγός Χρήστη
Αρχική Έκδοση: Δεκέμβριος 2004

Μπορεί περιοδικά να γίνονται αλλαγές στις πληροφορίες σε αυτήν την έκδοση δίχως την υποχρέωση να ειδοποιηθεί οποιοδήποτε πρόσωπο για αυτές τις αναθεωρήσεις ή αλλαγές. Τέτοιου είδους αλλαγές θα ενσωματώνονται σε νέες εκδόσεις αυτού του εγχειριδίου ή συμπληρωματικών εγγράφων και εκδόσεων. Η εταιρία δεν δίνει εγγυήσεις, είτε εκφραζόμενες είτε υπαινισσόμενες, σχετικά με τα περιεχόμενα του παρόντος και αποκηρύσσεται ρητώς τις υπαινισσόμενες εγγυήσεις εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για ένα συγκεκριμένο σκοπό.

Καταγράψτε τον αριθμό μοντέλου, το σειριακό αριθμό, την ημερομηνία αγοράς, και το μέρος αγοράς στο χώρο που παρέχεται παρακάτω. Ο σειριακός αριθμός και ο αριθμός μοντέλου αναγράφονται στην ετικέτα που είναι κολλημένη στον υπολογιστή σας. Όλη η αλληλογραφία που αφορά τη μονάδα σας θα πρέπει να περιλαμβάνει το σειριακό αριθμό, τον αριθμό μοντέλου, και τις πληροφορίες αγοράς.

Κανένα μέρος αυτής της έκδοσης δεν επιτρέπεται να αναπαραχθεί, να αποθηκευτεί σε ένα σύστημα ανάκτησης, ή να μεταδοθεί, με οποιαδήποτε μορφή ή μέσο, ηλεκτρονικό, μηχανικό, φωτοαντίγραφο, εγγραφή, ή άλλο, δίχως την προηγούμενη έγγραφη άδεια της Acer Incorporated.

Aspire Σειρά 1690 Φορητός Υπολογιστής

Αριθμός Μοντέλου: _____

Σειριακός Αριθμός: _____

Ημερομηνία Αγοράς: _____

Τόπος Αγοράς: _____

Το Acer και το λογότυπο Acer είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Acer Incorporated. Ονόματα προϊόντων ή εμπορικά σήματα άλλων εταιριών χρησιμοποιούνται στο παρόν μόνο για λόγους προσδιορισμού και ανήκουν στις αντίστοιχες εταιρίες τους.

Όλα με τη σειρά τους

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τη σειρά φορητών υπολογιστών Aspire για τις ανάγκες σας για φορητό υπολογιστή.

Οι οδηγοί σας

Για να σας βοηθήσουμε να χρησιμοποιήσετε το Aspire σας, έχουμε σχεδιάσει ένα σετ οδηγών:



Πρώτα απ' όλα, η αφίσα **Μόνο για αρχάριους...** σας βοηθάει να ξεκινήσετε τη ρύθμιση του υπολογιστή σας.



Αυτός ο **Οδηγός χρήστη** σας παρουσιάζει τους πολλούς τρόπους, με τους οποίους μπορεί να σας βοηθήσει ο υπολογιστής να αυξήσετε την παραγωγικότητά σας. Αυτός ο οδηγός παρέχει καθαρές και ακριβείς πληροφορίες σχετικά με τον υπολογιστή, οπότε διαβάστε τον προσεκτικά.

Αν ποτέ χρειαστείτε να εκτυπώσετε ένα αντίγραφο, ο Οδηγός χρήστη είναι επίσης διαθέσιμος και σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF). Ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- 1** Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη (Start)**, στην επιλογή **Όλα τα προγράμματα**, και στην εντολή **AcerSystem**.
- 2** Κάντε κλικ στην επιλογή **Οδηγός Χρήστη AcerSystem**.

Σημείωση: Για να δείτε το αρχείο πρέπει να είναι εγκαταστημένο το πρόγραμμα Adobe Acrobat Reader. Για οδηγίες σχετικά με το πώς να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα Adobe Acrobat Reader, προσπελάστε το μενού **Βοήθεια και Υποστήριξη (Help and Support)**.

Βασική φροντίδα και συμβουλές για τη χρήση του υπολογιστή σας

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του υπολογιστή σας

Για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή, απλά πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας κάτω από την οθόνη LCD δίπλα στα πλήκτρα εκτέλεσης. Ανατρέξτε στην ενότητα “**Μπροστινή όψη**” στη **σελίδα 1** για τη θέση του κουμπιού ρεύματος.

Για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή, κάντε ένα από τα ακόλουθα:

- Χρησιμοποιήστε την εντολή Τερματισμός (shutdown) των Windows
Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη (Start)**, στην επιλογή **Απενεργοποίηση υπολογιστή (Turn Off Computer)** και έπειτα κάντε κλικ στην εντολή **Κλείσιμο (Turn Off)**
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί τροφοδοσίας



.....
Σημείωση: Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το κουμπί τροφοδοσίας για να εκτελέσετε λειτουργίες διαχείρισης ενέργειας. Ανατρέξτε στην ενότητα “**Μετακίνηση με το Φορητός προσωπικός Η/Υ σας**” στη **σελίδα 29**.

- Χρησιμοποιήστε τις προσαρμοσμένες λειτουργίες για διαχείριση ενέργειας

Μπορείτε επίσης να κλείσετε τον υπολογιστή σας κλείνοντας το καπάκι της οθόνης, ή πατώντας το συνδυασμό πλήκτρων ύπνου **<Fn>+<F4>**. Δείτε “**Μετακίνηση με το Φορητός προσωπικός Η/Υ σας**” στη **σελίδα 29**.



.....
Σημείωση: Αν δε μπορείτε να απενεργοποιήσετε κανονικά τον υπολογιστή σας, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για περισσότερα από τέσσερα δευτερόλεπτα ώστε να απενεργοποιηθεί ο υπολογιστής. Αν απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας και θέλετε να τον ενεργοποιήσετε ξανά, περιμένετε τουλάχιστον δύο δευτερόλεπτα πριν να τον ανοίξετε.

Φροντίδα του υπολογιστή σας

Ο υπολογιστή σας θα σας εξυπηρετεί καλά αν τον φροντίζετε.

- Μην εκθέτετε τον υπολογιστή άμεσα σε ηλιακό φως. Μην τον τοποθετείτε κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως το καλοριφέρ.
- Μην εκθέτετε τον υπολογιστή σε θερμοκρασίες κάτω των 0°C (32°F) ή πάνω των 50°C (122°F).

- Μην εκθέτετε τον υπολογιστή σε μαγνητικά πεδία.
- Μην εκθέτετε τον υπολογιστή σε βροχή ή υγρασία.
- Μην ρίχνετε νερό ή οποιοδήποτε υγρό στον υπολογιστή.
- Μην εκθέτετε τον υπολογιστή σε ισχυρές συγκρούσεις και δονήσεις.
- Μην εκθέτετε τον υπολογιστή σε σκόνη και βρωμιά.
- Ποτέ μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στον υπολογιστή για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιών.
- Μην χτυπάτε δυνατά την οθόνη του υπολογιστή όταν την κλείνετε.
- Ποτέ μην τοποθετείτε τον υπολογιστή σε ανισόπεδες επιφάνειες.

Φροντίδα του προσαρμογέα (adapter) ρεύματος

Ακολουθούν μερικοί τρόποι φροντίδας του προσαρμογέα (adapter) ρεύματός:

- Μη συνδέετε τον προσαρμογέα σε οποιαδήποτε άλλη συσκευή.
- Μην πατάτε επάνω στο καλώδιο ρεύματος ή τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω του. Κατευθύνετε προσεκτικά το καλώδιο ρεύματος και άλλα καλώδια μακριά από μέρη που περνάει κόσμος.
- Όταν βγάζετε το καλώδιο από την πρίζα, μην τραβάτε το ίδιο το καλώδιο, αλλά τραβάτε το φισ.
- Οι συνολικές μετρήσεις ρεύματος του εξοπλισμού που είναι στο ρεύμα δε θα πρέπει να ξεπερνάνε την αντοχή του καλωδίου αν χρησιμοποιείτε επέκταση. Επίσης, η συνολική μέτρηση όλου του εξοπλισμού που είναι συνδεδεμένος σε μια πρίζα τοίχου δε θα πρέπει να ξεπερνάει την αντοχή της ασφάλειας.

Φροντίδα του πακέτου μπαταρίας

Ακολουθούν μερικοί τρόποι για τη φροντίδα του πακέτου μπαταρίας:

- Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες ίδιου τύπου για την αντικατάστασή τους. Κλείστε το ρεύμα πριν να αφαιρέσετε ή να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες.
- Μην παίζετε με τις μπαταρίες. Κρατήστε τις μακριά από τα παιδιά.
- Πετάξτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Ανακυκλώστε τις, όλες, αν είναι δυνατόν.

Καθαρισμός και επισκευή

Όταν καθαρίζετε τον υπολογιστή, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- 1 Κλείστε τον υπολογιστή και αφαιρέστε το πακέτο μπαταρίας.
- 2 Αποσυνδέστε τον προσαρμογέα ρεύματος.

- 3 Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό, υγρό πανί με νερό. Μη χρησιμοποιείτε υγρά καθαριστικά ή καθαριστικά σε σπρέι.

Αν συμβεί κάποιο από τα παρακάτω:

- Ο υπολογιστής έπεσε στο έδαφος ή υπέστη ζημιά το κεντρικό μέρος.
- Ο υπολογιστής δε λειτουργεί κανονικά.

Παρακαλούμε ανατρέξτε στην ενότητα **“Συχνές ερωτήσεις” στη σελίδα 65.**

Προσοχή

Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητώς από τον κατασκευαστή μπορεί να ακυρώσουν την αρμοδιότητα του χρήστη, η οποία παραχωρείται από την Federal Communications Commission, να λειτουργεί αυτόν τον υπολογιστή.

Συνθήκες λειτουργίας

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανονισμών FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες: (1) αυτή η συσκευή δε μπορεί να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή ληφθεί, περιλαμβανομένης παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία.

Ζητείται από τους χρήστες να ακολουθούν τις οδηγίες ασφαλείας RF για ασύρματες συσκευές που περιλαμβάνονται στον οδηγό χρήστη της κάθε συσκευής RF.

Μια ακατάλληλη εγκατάσταση ή μη εξουσιοδοτημένη χρήση μπορεί να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή στις ραδιοεπικοινωνίες. Επίσης, οποιαδήποτε επέμβαση στην εσωτερική κεραία θα ακυρώσει την πιστοποίηση κατά FCC και την εγγύησή σας.

Για να αποτραπεί η ραδιοπαρεμβολή στην εξουσιοδοτημένη υπηρεσία, αυτή η συσκευή προορίζεται για να λειτουργεί σε εσωτερικούς χώρους και να η εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο απαιτεί άδεια. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα και τις υπηρεσίες μας, και για πληροφορίες υποστήριξης, παρακαλούμε επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας: <http://global.acer.com/>.

Όλα με τη σειρά τους	iii
Οι οδηγοί σας	iii
Βασική φροντίδα και συμβουλές για τη χρήση του υπολογιστή σας	iv
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του υπολογιστή σας	iv
Φροντίδα του υπολογιστή σας	iv
Φροντίδα του προσαρμογέα (adapter) ρεύματος	v
Φροντίδα του πακέτου μπαταρίας	v
Καθαρισμός και επισκευή	v
Περιήγηση στο Aspire	1
Μπροστινή όψη	1
Κλειστή μπροστινή όψη	3
Αριστερή όψη	5
Δεξιά όψη	6
Πίσω όψη	7
Κάτω όψη	8
Προδιαγραφές	9
Ενδείξεις	12
Χρήση του πληκτρολογίου	14
Πλήκτρα κλειδώματος (Lock keys)	14
Ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο	15
Πλήκτρα Windows	16
Πλήκτρα συντόμευσης (Hot keys)	17
Το σύμβολο του Ευρώ	19
Το σύμβολο του δολαρίου των ΗΠΑ	19
Κουμπιά Εκκίνησης	20
Επιφάνεια Αφής	21
Βασικά πράγματα για το μαξιλαράκι αφής	21
Εκτίναξη του δίσκου οπτικού (CD ή DVD) οδηγού	23
Χρήση μιας κλειδαριάς ασφαλείας	24
Ήχος	25
Ρύθμιση της έντασης ήχου	25
Χρήση εφαρμογών συστήματος	26
Acer eManager	26
Launch Manager	27
Acer GridVista	28
Μετακίνηση με το Φορητός προσωπικός Η/Υ σας	29
Αποσύνδεση από το γραφείο	29
Μετακίνηση	29
Προετοιμασία του υπολογιστή	29
Τι να φέρετε σε σύντομες συναντήσεις	30
Τι να φέρετε σε μακροσκελείς συναντήσεις	30

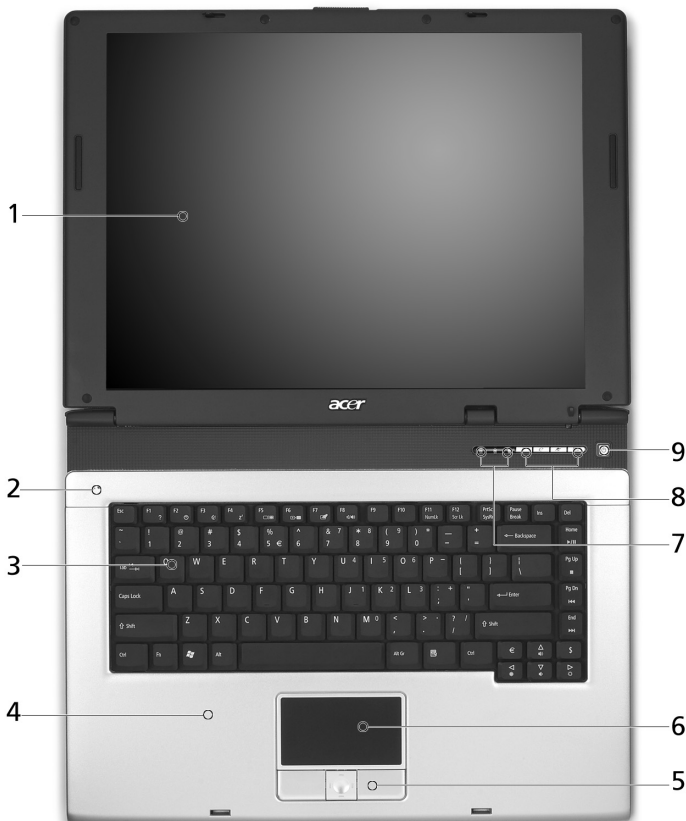
Μεταφορά του υπολογιστή σπίτι	30
Προετοιμασία του υπολογιστή	30
Τι να φέρετε μαζί σας	31
Τι να λάβετε ειδικά υπόψη	31
Εγκατάσταση ενός γραφείου στο σπίτι	31
Ταξίδι με τον υπολογιστή	32
Προετοιμασία του υπολογιστή	32
Τι να φέρετε μαζί σας	32
Τι να λάβετε ειδικά υπόψη	32
Διεθνή ταξίδια με τον υπολογιστή	33
Προετοιμασία του υπολογιστή	33
Τι να φέρετε μαζί σας	33
Τι να λάβετε ειδικά υπόψη	33
Ασφάλεια του υπολογιστή σας	34
Χρήση μιας κλειδαριάς ασφαλείας	34
Χρήση κωδικών πρόσβασης	34
Καταχώριση κωδικών πρόσβασης	35
Καθορισμός κωδικών πρόσβασης	35
Επέκταση μέσω των επιλογών	37
Επιλογές συνδεσιμότητας	37
Μόντεμ Φαξ/Δεδομένων	37
Ενσωματωμένη δυνατότητα δικτύου	38
Γρήγορες υπέρυθρες	38
Universal Serial Bus	39
Θύρα IEEE 1394	39
Υποδοχή κάρτας υπολογιστή (PC Card slot)	40
Βοηθητικό πρόγραμμα BIOS	42
Σειρά εκκίνησης	42
Ενεργοποίηση της λειτουργίας Disc to Disc	
Recovery (Επανόρθωση δίσκου σε δίσκο)	42
Κωδικός πρόσβασης	42
Χρήση λογισμικού	43
Αναπαραγωγή ταινιών DVD	43
Διαχείριση ενέργειας	44
Windows Arcade	45
Χρήσιμα πλήκτρα του Arcade	46
Εύρεση και αναπαραγωγή περιεχομένου	47
Ρυθμίσεις για Προχωρημένους	47
Στοιχεία ελέγχου του Arcade	48
Στοιχεία Ελέγχου Πλοήγησης	48
Στοιχεία Ελέγχου Αναπαραγωγής	48
Σινεμά	49
Ρυθμίσεις DVD	49
Άλμπουμ	51

Βίντεο	52
Αναπαραγωγή ενός αρχείου βίντεο.	53
Επεξεργασία ενός αρχείου βίντεο.	53
Μουσική	54
Εγγραφή	54
Αντιγραφή – κάντε αντίγραφα ασφαλείας της συλλογής CD/DVD σας	54
Ήχος - δημιουργία των δικών σας CD με επιτυχίες	55
Δεδομένα – αποθηκεύστε αρχεία απλά και εύκολα.	55
Βίντεο - ο κόσμος σας σε εικόνες	55
Acer eRecovery	57
Δημιουργία εφεδρικού αντιγράφου	57
Επαναφορά από εφεδρικό αντίγραφο	58
Δημιουργία CD εικόνas των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων	59
Επανεγκατάσταση λογισμικού σε πακέτο χωρίς CD	59
Αλλαγή κωδικού πρόσβασης	60
Acer Disc-to-Disc Ανάκτηση	61
Εγκατάσταση πολύγλωσσου λειτουργικού συστήματος	61
Επαναφορά δίχως ένα CD Ανάκτησης [Recovery CD]	61
Αντιμετώπιση προβλημάτων στον υπολογιστή μου	63
Συχνές ερωτήσεις	65
Συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων	69
Μηνύματα σφαλμάτων	69
Αίτηση επισκευής	71
Εγγύηση Διεθνή Ταξιδιώτη [International Traveler's Warranty (ITW)]	71
Πριν να τηλεφωνήσετε	72
Παράρτημα Α Προειδοποιήσεις κανονισμών & ασφαλείας	73

Περιήγηση στο Aspire

Εφόσον εγκαταστήσετε τον υπολογιστή σας, όπως φαίνεται στην αφίσσα **Μόνο για αρχάριους...**, θα σας ξεναγήσουμε στο νέο σας υπολογιστή Aspire.

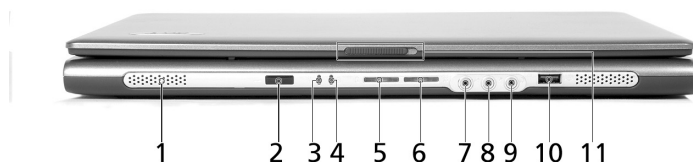
Μπροστινή όψη



#	Στοιχείο	Περιγραφή
1	Οθόνη προβολής	Ονομάζεται επίσης Οθόνη Υγρών Κρυστάλλων (LCD), προβάλλει τα στοιχεία που εξάγει ο υπολογιστής.

#	Στοιχείο	Περιγραφή
2	Μικρόφωνο	Εσωτερικό μικρόφωνο για ηχογράφηση ήχου.
3	Πληκτρολόγιο	Εισάγει δεδομένα στον υπολογιστή σας.
4	Αναπαυτήριο Παλάμης	Άνετη περιοχή υποστήριξης για τα χέρια σας όταν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή.
5	Κουμπιά επιλογής (Αριστερό, κεντρικό και δεξί)	Το αριστερό και το δεξί κουμπί λειτουργούν σαν το αριστερό και το δεξί κουμπί του ποντικιού? το κεντρικό κουμπί λειτουργεί σαν ένα κουμπί κύλισης 4-κατευθύνσεων.
6	Πινακίδα Αφής	Συσκευή κατεύθυνσης ευαίσθητη στην αφή, η οποία λειτουργεί σαν ένα ποντίκι υπολογιστή.
7	Ενδείξεις κατάστασης	Φωτοдиодοι (LED) που ανάβουν και σβήνουν για να δείξουν την κατάσταση του υπολογιστή, τις λειτουργίες και τα συστατικά του.
8	Κουμπιά εκκίνησης	Κουμπιά για την εκκίνηση συχνά χρησιμοποιούμενων προγραμμάτων. Δείτε “Κουμπιά Εκκίνησης” στη σελίδα 20 για περισσότερες πληροφορίες.
9	Κουμπί ισχύος	Ανοίγει και σβήνει τον υπολογιστή.

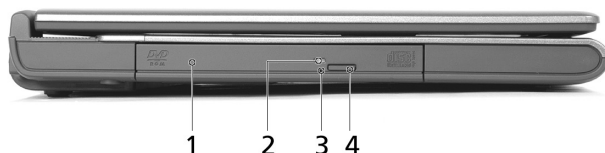
Κλειστή μπροστινή όψη



#	Στοιχείο	Περιγραφή
1	Ηχεία	Αριστερά και δεξιά ηχεία παρέχουν στερεοφωνική έξοδο ήχου.
2	Θύρα υπέρυθρων 	Συνδέεται με συσκευές υπέρυθρων (π.χ., εκτυπωτή υπέρυθρων, υπολογιστή που αναγνωρίζει υπέρυθρες).
3	Ένδειξη ρεύματος 	Ανάβει όταν είναι αναμμένος ο υπολογιστής.
4	Ένδειξη μπαταρίας 	Ανάβει όταν φορτίζει η μπαταρία.
5	Επικοινωνία Bluetooth Κουμπί/Ένδειξη (για επιλεγμένα μοντέλα) 	Πατήστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Bluetooth. Ανάβει για να δηλώσει την κατάσταση των Bluetooth επικοινωνιών.
6	Ασύρματες επικοινωνίες Κουμπί/Ένδειξη 	Πατήστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ασύρματου LAN. Ανάβει για να δηλώσει την κατάσταση των ασύρματων δικτύων LAN επικοινωνιών (Κατασκευαστική επιλογή).

#	Στοιχείο	Περιγραφή
7	Υποδοχή Γραμμικής Εισόδου 	Δέχεται συσκευές εισόδου ήχου (π.χ., αναπαραγωγής CD, στερεοφωνικό walkman).
8	Υποδοχή Εισόδου Μικροφώνου 	Δέχεται εισόδους από εξωτερικά μικρόφωνα.
9	Βύσμα (τζακ) ηχείου/εξόδου ηχητικού σήματος/ακουστικών 	Συνδέεται με συσκευές εξόδου ήχου (π.χ. ηχεία, ακουστικά).
10	Θύρα USB 2.0 	Συνδέεται με συσκευές Universal Serial Bus (USB) 2.0 (π.χ., USB ποντίκι, USB κάμερα).
11	Μάνταλο	Κλειδώνει και απελευθερώνει το καπάκι.

Αριστερή όψη

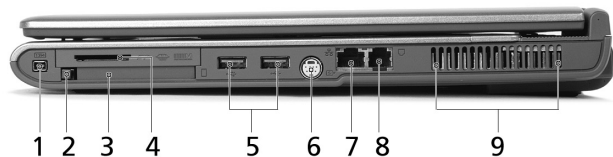


#	Στοιχείο	Περιγραφή
1	Οπτική μονάδα	Εσωτερική οπτική μονάδα ? δέχεται CD ή DVD ανάλογα με τον τύπο της οπτικής μονάδας.
2	Ένδειξη LED	Ανάβει όταν είναι ενεργή η οπτική μονάδα.
3	Θύρα επείγουσας εξαγωγής	Εξάγει την οπτική μονάδα όταν ο υπολογιστής είναι σβηστός.
4	Κουμπί εξαγωγής της οπτικής μονάδας	Εξάγει το δίσκο της οπτικής μονάδας από τη μονάδα.



Σημείωση: Οι τοποθεσίες των ενδείξεων του AcerMedia, του κουμπιού εξαγωγής και της τρύπας επείγουσας εξαγωγής μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την εγκαταστημένη οπτική μονάδα.

Δεξιά όψη



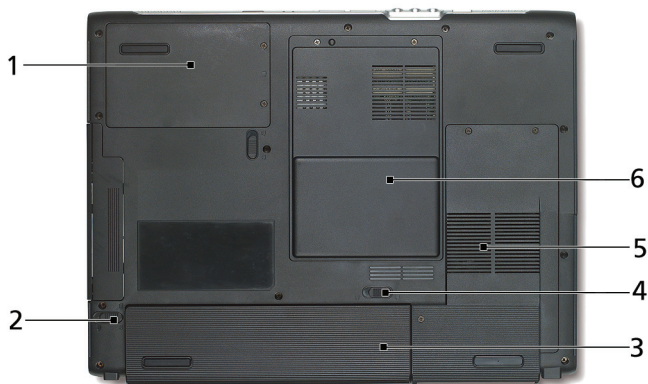
#	Στοιχείο	Περιγραφή
1	Θύρα IEEE 1394 	Συνδέεται με συσκευές IEEE 1394
2	Κουμπί εξαγωγής θύρας PC Card	Εξάγει την Κάρτα Υπολογιστή (PC Card) από τη θύρα.
3	Θύρα PC Card 	Συνδέεται σε μια κάρτα Type II CardBus PC Card.
4	Συσκευή ανάγνωσης κάρτα 4 σε 1 (για επιλεγμένα μοντέλα) 	Δέχεται κάρτες MS, MS PRO, MMC και SD. Σημείωση: Η συσκευή ανάγνωσης κάρτα 4 σε 1 είναι μια επιλογή κατασκευής, που υπόκειται στη σύνθεση. Μόνο μια κάρτα μπορεί να λειτουργεί μια δεδομένη χρονική στιγμή.
5	Δύο θύρες USB 2.0 	Συνδέεται με συσκευές Universal Serial Bus (USB) 2.0 (π.χ., USB ποντίκι, USB κάμερα).
6	Θύρα S-video 	Συνδέεται σε μια τηλεόραση ή παράλληλη συσκευή με είσοδο S-video.
7	Πρίζα δικτύου 	Συνδέεται σε ένα δίκτυο Ethernet βασισμένο 10/100/1000 (για επιλεγμένα μοντέλα).
8	Πρίζα μόντεμ 	Συνδέεται σε μια τηλεφωνική γραμμή.
9	Θύρες αερισμού	Επιτρέπουν στον υπολογιστή να παραμείνει κρύος, ακόμα και μετά από εκτεταμένη χρήση.

Πίσω όψη



#	Στοιχείο	Περιγραφή
1	Πρίζα ρεύματος 	Συνδέεται σε ένα μετασχηματιστή ρεύματος.
2	Θύρα εξωτερικής οθόνης 	Συνδέεται σε μια συσκευή προβολής (π.χ. εξωτερική οθόνη, προβολέα LCD).
3	Κλείδωμα ασφαλείας 	Συνδέεται σε μια κλειδαριά ασφαλείας συμβατή με Kensington.

Κάτω όψη



#	Στοιχείο	Περιγραφή
1	Κόλπος σκληρού δίσκου	Φιλοξενεί το σκληρό δίσκο του υπολογιστή. (ασφαλίζει από μια βίδα).
2	Μάνταλο απελευθέρωσης μπαταρίας	Ξεμανταλώνει τη μπαταρία για να αφαιρεθεί το πακέτο της μπαταρίας.
3	Κόλπος μπαταρίας	Φιλοξενεί το πακέτο της μπαταρίας του υπολογιστή.
4	Κλείδωμα μπαταρίας	Κλειδώνει τη μπαταρία στη θέση της.
5	Ανεμιστήρας ψύξης	Βοηθάει να διατηρείται ο υπολογιστής κρύος. Σημείωση: Μην καλύπτετε ή μπλοκάρετε το άνοιγμα του ανεμιστήρα.
6	Θάλαμος μνήμης	Περιέχει την κύρια μνήμη του υπολογιστή και τη μίνι κάρτα PCI.

Προδιαγραφές

Μικροεπεξεργαστής

- Επεξεργαστής Intel® Pentium® M στα 1.5 ~2.13 GHz ή μεγαλύτερος
- Επεξεργαστής Intel® Celeron® M στα 1.3 ~1.6 GHz ή μεγαλύτερος

Μνήμη

- 256/512 MB από DDR333 SDRAM στάνταρ, αναβαθμίσιμη στα 2048 MB με διπλές μονάδες soDIMM
- 512 KB flash ROM BIOS

Αποθήκευση δεδομένων

- Ένας 40 GB και άνω E-IDE σκληρός δίσκος (2.5", 9.5mm, UltraDMA-100)
- Μια εσωτερική οπτική μονάδα
- 4-σε-1 Συσκευή ανάγνωσης καρτών (για επιλεγμένα μοντέλα)

Οθόνη και βίντεο

- Thin-Film Transistor (TFT) με προβολή σε:
 - ανάλυση 15.0" XGA (1024x768)
 - ανάλυση 15.4" WXGA (1280x800)
 - ανάλυση 15.0" SXGA+ (1400x1050)
- Acer CrystalBrite (για επιλεγμένα μοντέλα)
- ATI MOBILITY™ RADEON™ X600 με 64/128 MB μνήμης βίντεο (για επιλεγμένα μοντέλα)
- Ταυτόχρονη υποστήριξη προβολής σε LCD και CRT
- Διπλή ανεξάρτητη προβολή
- Χαρακτηριστικό "Αυτόματης σκότισης της LCD" που αποφασίζει αυτόματα τις καλύτερες ρυθμίσεις για την οθόνη σας και εξοικονομεί ενέργεια

Συνδεσιμότητα

- Ενσωματωμένη σύνδεση 10/100 /1000 Mbps Fast Ethernet
- Ενσωματωμένο μόντεμ 56Kbps φαξ/δεδομένων (fax/data)
- Τρεις θύρες Universal Serial Bus (USB) 2.0
- InViLink™ 802.11b/g ή 802.11a/b/g dual-band tri-mode Ασύρματο δίκτυο LAN (για επιλεγμένα μοντέλα)

Ήχος

- 16-bit AC'97 στερεοφωνικός ήχος
- Διπλά ηχεία και ένα εσωτερικό μικρόφωνο
- Ξεχωριστές θύρες ήχου για ακουστικά, γραμμική είσοδο και είσοδο μικροφώνου

Πληκτρολόγιο και συσκευή κατεύθυνσης

- Πληκτρολόγιο Windows 88/89-πλήκτρων
- Συσκευή κατεύθυνσης πινακίδας αφής με επίκεντρο την εργονομία και με λειτουργία ολίσθησης

Θύρες εισόδου/εξόδου (I/O)

- Μια θύρα κάρτας Type II CardBus PC Card
- Μια υποδοχή τηλεφώνου RJ-11 (V.92, 56Kbps μόντεμ)
- Μια υποδοχή δικτύου RJ-45
- Μια υποδοχή εισόδου ρεύματος (Μετασχηματιστής AC)
- Μια θύρα εξωτερικής οθόνης
- Μια υποδοχή ηχείων/ακουστικών
- Μια υποδοχή γραμμικής εισόδου ήχου
- Μια υποδοχή μικροφώνου
- Μια Θύρα Υπερύθρων (FIR)
- Μια θύρα IEEE 1394
- Μια Θύρα S-video TV-out
- Τρεις θύρες USB 2.0
- Συσκευή ανάγνωσης καρτών MS/MS PRO/MMC/SD (για επιλεγμένα μοντέλα)

Βάρος (με μπαταρία)

- 3,0 κιλά (6,6 λίμπρες)

Διαστάσεις

- 360,0 (Π) x 273,0 (Β) x 27/32 (μεγ. Υ) mm

Περιβάλλον

- Θερμοκρασία:
 - Λειτουργική: 5°C ~ 35°C
 - Μη Λειτουργική: -20°C ~ 65°C

- Υγρασία (μη συμπυκνωτική):
 - Λειτουργική: 20% ~ 80% RH
 - Μη Λειτουργική: 20% ~ 80% RH

Σύστημα

- Microsoft® Windows® XP Home/Pro/MCE (MCE, για επιλεγμένα μοντέλα)
- Υποστήριξη ACPI 1.0b
- Σύμφωνο με DMI 2.0
- Σύμφωνο με Wi-Fi®

Ισχύς

- Πακέτο μπαταρίας Li-ion , 8-κελιών (65W) ή 4-κελιών (32W)
- 65W Μετασχηματιστής AC 19V 3,42A

Επιλογές

- 256MB/512MB/1GB μονάδα αναβάθμισης μνήμης
- 65W Επιπρόσθετος Μετασχηματιστής AC
- Πρόσθετο πακέτο μπαταρίας Li-ion
- Επιπρόσθετος σκληρός δίσκος
- USB μονάδα δισκέτας

Ενδείξεις

Ο υπολογιστής διαθέτει τρία ευκόλως αναγνώσιμα εικονίδια κατάστασης στην άνω δεξιά πλευρά πάνω από το πληκτρολόγιο.



Εικονίδιο	Λειτουργία	Περιγραφή
	Κεφαλαία (Caps Lock)	Ανάβει όταν ενεργοποιηθεί το Caps Lock.
	Αριθμητικό πληκτρολόγιο (Num Lock)	Ανάβει όταν ενεργοποιηθεί το Num Lock.
	Δραστηριότητα μέσων	Φωτίζεται όταν ενεργοποιείται ο σκληρός δίσκος ή η μονάδα οπτικού δίσκου.

Επιπλέον, υπάρχουν δύο φωτεινοί ενδείκτες στο μπροστινό πίνακα. Η κατάσταση ή οι δυνατότητές τους είναι ορατές ακόμη και όταν το κάλυμμα είναι κλειστό.



Εικονίδιο	Λειτουργία	Περιγραφή
	Ισχύς	Ανάβει πράσινο όταν είναι αναμμένος ο υπολογιστής και αναβοσβήνει όταν ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναμονής.
	Μπαταρία	Ανάβει πράσινο. Δείτε τις παρακάτω Σημειώσεις.



1. **Φόρτιση:** η ενδεικτική λυχνία κατά τη φόρτιση της μπαταρίας μετατρέπεται σε πορτοκαλί.
2. **Πλήρως φορτισμένο:** η ενδεικτική λυχνία μετατρέπεται σε πράσινο όταν βρίσκεται σε λειτουργία εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).

Χρήση του πληκτρολογίου

Το πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους περιλαμβάνει ένα ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο, ξεχωριστά πλήκτρα δείκτες (cursor keys), δύο κουμπιά Windows και δώδεκα κουμπιά λειτουργιών (function keys).

Πλήκτρα κλειδώματος (Lock keys)

Το πληκτρολόγιο έχει 3 πλήκτρα κλειδώματος τα οποία μπορείτε να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε.



Πλήκτρο κλειδώματος (Lock key)	Περιγραφή
Κεφαλαία Caps Lock	Όταν είναι ενεργοποιημένο το Caps Lock, όλοι οι αλφαριθμητικοί χαρακτήρες πληκτρολογούνται σε κεφαλαία.
Αριθμητικό πληκτρολόγιο [Num Lock] <Fn>+<F11>	Όταν είναι ενεργοποιημένο το Num Lock, το ενσωματωμένο πληκτρολόγιο είναι σε αριθμητική κατάσταση. Τα πλήκτρα λειτουργούν σαν αριθμομηχανή (πλήρης με αριθμητικά σύμβολα +, -, *, και /). Χρησιμοποιείτε αυτήν την κατάσταση όταν χρειάζεται να εισάγετε πολλά αριθμητικά δεδομένα. Μια καλύτερη λύση θα ήταν να συνδέσετε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο.
Κλειδωμά Κύλισης [Scroll Lock] <Fn>+<F12>	Όταν είναι ενεργοποιημένο το Scroll Lock, η οθόνη μετακινείται μια γραμμή πάνω ή κάτω όταν πατάτε τα βελάκια πάνω ή κάτω αντίστοιχα. Το Scroll Lock δε λειτουργεί με μερικές εφαρμογές.

Πλήκτρα Windows

Το πληκτρολόγιο έχει δύο πλήκτρα που εκτελούν συγκεκριμένες λειτουργίες των Windows.



Πλήκτρο	Περιγραφή
Πλήκτρο με λογότυπο των Windows 	Κουμπί Έναρξης. Συνδυασμοί με αυτό το κουμπί εκτελούν διάφορες συντομεύσεις λειτουργιών. Παρακάτω ακολουθούν μερικά παραδείγματα:  + <Tab>: Ενεργοποιεί το επόμενο κουμπί στην Γραμμή Εργασιών [Taskbar]  + <E>: Εξερευνάει το Υπολογιστής Μου [My Computer]  + <F1>: Ανοίγει το παράθυρο «Βοήθεια και Υποστήριξη» (Help and Support).  + <F>: Βρίσκει Έγγραφα  + <M>: Ελαχιστοποιεί όλα τα παράθυρα <Shift>+  + <M>: Αναιρεί την Ελαχιστοποίηση Όλων ( + <M>:)  + <R>: Προβάλλει το παράθυρο διαλόγου Εκτέλεση... [Run...]
Πλήκτρο εφαρμογών 	Αυτό το πλήκτρο έχει το ίδιο αποτέλεσμα με την επιλογή του δεξιού πλήκτρου του ποντικιού. Ανοίγει το μενού περιβάλλοντος της εφαρμογής.

Πλήκτρα συντόμευσης (Hot keys)

Ο υπολογιστής χρησιμοποιεί τα πλήκτρα συντόμευσης ή συνδυασμούς πλήκτρων για πρόσβαση στα περισσότερα από τα στοιχεία ελέγχου του υπολογιστή όπως η φωτεινότητα οθόνης, η ένταση ήχου, και το βοηθητικό πρόγραμμα BIOS.

Για να ενεργοποιήσετε τα πλήκτρα συντόμευσης, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **<Fn>** πριν να πατήσετε το άλλο πλήκτρο στο συνδυασμό των πλήκτρων συντόμευσης.



Πλήκτρο συντόμευσης (Hot Key)	Εικονίδιο	Λειτουργία	Περιγραφή
Fn+F1	?	Βοήθεια πλήκτρων συντόμευσης	Προβολή βοήθειας για πλήκτρα συντόμευσης.
Fn+F2		eSetting	Εκκινεί το Acer eSetting στο Acer eManager που ρυθμίζεται από το πλήκτρο Acer Empowering Key “ e ”. Δείτε “ Acer eManager ” στη σελίδα 26.
Fn+F3		Acer ePowerManagement (ePM)	Εκκινεί το Acer ePowerManagement στο Acer eManager που ρυθμίζεται από το πλήκτρο Acer Empowering Key “ e ”. Δείτε “ Acer eManager ” στη σελίδα 26.

Πλήκτρο συ- ντόμευσης (Hot Key)	Εικονίδιο	Λειτουργία	Περιγραφή
Fn+F4		Ύπνος	Βάζει τον υπολογιστή σε κατάσταση Ύπνου (Sleep).
Fn+F5		Εναλλαγή Οθόνης	Αλλάζει την οθόνη ανάμεσα στην οθόνη προβολής, το εξωτερικό μόνιτορ (αν είναι συνδεδεμένο) και αμφότερα την οθόνη προβολής και το εξωτερικό μόνιτορ.
Fn+F6		Κενή οθόνη	Απενεργοποιεί τον φωτισμό της οθόνης για εξοικονόμηση ενέργειας. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να επιστρέψετε.
Fn+F7		Εναλλαγή Επιφάνειας Αφής	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την εσωτερική επιφάνεια αφής.
Fn+F8		Εναλλαγή ηχείων	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τα ηχεία.
Fn+↑		Αύξηση έντασης	Αυξάνει την ένταση του ήχου.
Fn+↓		Μείωση έντασης	Μειώνει την ένταση του ήχου.
Fn+→		Αύξηση Φωτεινότητας	Αυξάνει τη φωτεινότητα της οθόνης.
Fn+←		Μείωση Φωτεινότητας	Μειώνει τη φωτεινότητα της οθόνης.

Το σύμβολο του Ευρώ

Εάν η διάταξη του πληκτρολογίου σας συμφωνεί με το αμερικανικό-διεθνές ή βρετανικό πρότυπο ή εάν έχετε πληκτρολόγιο που συμφωνεί με το ευρωπαϊκό πρότυπο, μπορείτε να πληκτρολογήσετε το σύμβολο του Ευρώ στο πληκτρολόγιό σας.



- 1 Ανοίξτε έναν επεξεργαστή κειμένου.
- 2 Είτε πατήστε το σύμβολο του **Ευρώ** στο κάτω δεξιά μέρος του πληκτρολογίου, ή κρατήστε πατημένο το **<Alt>+<Gr>** και έπειτα πατήστε το σύμβολο του **Ευρώ** στο άνω κεντρικό μέρος του πληκτρολογίου.

Το σύμβολο του δολαρίου των ΗΠΑ

- 1 Ανοίξτε έναν επεξεργαστή κειμένου.
- 2 Είτε πατήστε άμεσα το σύμβολο του **δολαρίου** στο κάτω δεξιά μέρος του πληκτρολογίου, ή κρατήστε πατημένο το **<Shift>** και έπειτα πατήστε το σύμβολο του **δολαρίου** στο άνω κεντρικό μέρος του πληκτρολογίου.



.....

Σημείωση: Ορισμένες γραμματοσειρές και λογισμικό δεν υποστηρίζουν το σύμβολο του Ευρώ. Ανατρέξτε στην ιστοσελίδα www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm για περισσότερες πληροφορίες.

Κουμπιά Εκκίνησης

Υπάρχουν τέσσερα κουμπιά που βρίσκονται στην άνω δεξιά πλευρά. Τα κουμπιά αυτά ονομάζονται πλήκτρα εκτέλεσης. Ονομάζονται πλήκτρα ταχυδρομείου, προγράμματος περιήγησης, Empowering “*e*” και προγραμματιζόμενο πλήκτρο.

Πατήστε το πλήκτρο Empowering “*e*” για εκτέλεση του Acer eManager. Ανατρέξτε στην ενότητα “**Acer eManager**” στη **σελίδα 26**. Το ταχυδρομείο και το πρόγραμμα περιήγησης έχουν προεπιλεχθεί για τα προγράμματα Email και ιντερνέτ, αλλά η επαναφορά τους μπορεί να πραγματοποιηθεί από τους χρήστες. Για καθορισμό των πλήκτρων του προγράμματος περιήγησης, ταχυδρομείου και του προγραμματιζόμενου πλήκτρου, πραγματοποιήστε εκτέλεση του Acer Launch Manager. Ανατρέξτε στην ενότητα “**Launch Manager**” στη **σελίδα 27**.



Κουμπί εκκίνησης	Προεπιλεγμένη εφαρμογή
Ταχυδρομείο	Εφαρμογή Email (Προγραμματιζόμενη από το χρήστη)
Πρόγραμμα περιήγησης	Εφαρμογή προγράμματος περιήγησης ιντερνέτ (Προγραμματιζόμενη από το χρήστη)
<i>e</i>	eManager (Προγραμματιζόμενη από το χρήστη)
P	Προγραμματιζόμενη από το χρήστη

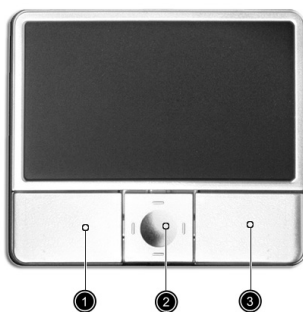
Επιφάνεια Αφής

Η ενσωματωμένη επιφάνεια αφής είναι μια συσκευή κατεύθυνσης που αισθάνεται την κίνηση στην επιφάνειά της. Αυτό σημαίνει πως ο δρομέας ανταποκρίνεται, καθώς μετακινείτε το δάχτυλό σας στην επιφάνεια αφής. Η κεντρική θέση στο αναπαυτήριο παλάμης παρέχει βέλτιστη άνεση και υποστήριξη.



Βασικά πράγματα για το μαξιλαράκι αφής

Τα ακόλουθα θα σας διδάξουν πώς να χρησιμοποιείτε το μαξιλαράκι αφής:



- Μετακινήστε το δάχτυλό σας κατά μήκος της επιφάνειας αφής για να μετακινήσετε το δρομέα.
- Πατήστε το αριστερό **(1)** και το δεξιό **(3)** κουμπί που βρίσκονται στην άκρη της επιφάνειας αφής για να πραγματοποιήσετε λειτουργίες επιλογής και εκτέλεσης. Αυτά τα δύο κουμπιά είναι παρόμοια με το αριστερό και το δεξιό κουμπί σε ένα ποντίκι. Το άγγιγμα της ταμπλέτας επαφής ισοδυναμεί με πάτημα του αριστερού πλήκτρου.

- Χρησιμοποιήστε το κουμπί κύλισης **(2)** 4 δρόμων για την κύλιση προς τα άνω ή κάτω και την μετακίνηση προς τα δεξιά ή αριστερά μιας σελίδας. Το συγκεκριμένο κουμπί μιμείται την πίεση του δρομέα στη δεξιά γραμμή κύλισης των εφαρμογών σε περιβάλλον Windows.

Λειτουργία	Αριστερό κουμπί	Δεξί κουμπί	Ελαφρύ Χτύπημα
Εκτέλεση	Κάντε κλικ δύο φορές, γρήγορα.		Χτυπήστε ελαφρά δύο φορές (στην ίδια ταχύτητα όπως το διπλό κλικ σε ένα κουμπί ποντικιού).
Επιλογή	Κάντε ένα κλικ.		Χτυπήστε ελαφρά μια φορά.
Μεταφορά (Drag)	Κάντε κλικ και κρατήστε πατημένο, έπειτα χρησιμοποιήστε το δάκτυλο για να σύρετε το δρομέα στην επιφάνεια αφής.		Χτυπήστε ελαφρά δύο φορές (στην ίδια ταχύτητα όπως το διπλό κλικ στο κουμπί ενός ποντικιού) και έπειτα κρατήστε το δάκτυλο στην επιφάνεια αφής στο δεύτερο χτύπημα και σύρετε το δρομέα.
Πρόσβαση στο μενού περιβάλλοντος		Κάντε ένα κλικ.	



Σημείωση: Διατηρήστε τα δάκτυλά σας στεγνά και καθαρά όταν χρησιμοποιείτε την επιφάνεια αφής. Επίσης διατηρείτε την επιφάνεια αφής στεγνή και καθαρή. Το μαξιλαράκι αφής είναι ευαίσθητο σε κινήσεις των δακτύλων. Συνεπώς, όσο πιο ελαφρύ το άγγιγμα, τόσο καλύτερη η ανταπόκριση. Το πιο βαρύ χτύπημα δε θα αυξήσει την ανταπόκριση του μαξιλαριού αφής.

Εκτίναξη του δίσκου οπτικού (CD ή DVD) οδηγού

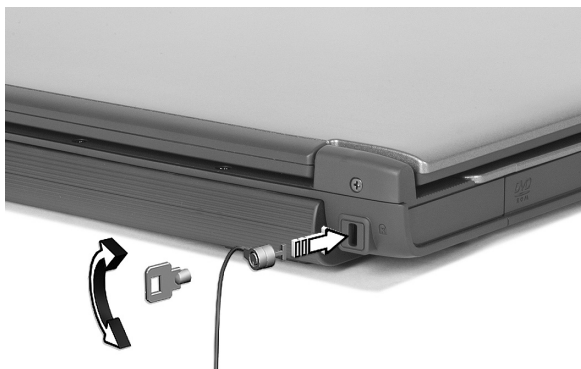
Για να εκτινάξετε το δίσκο του οπτικού οδηγού όταν είναι ενεργοποιημένος ο υπολογιστής, πατήστε το κουμπί εκτίναξης του οδηγού.



Όταν είναι απενεργοποιημένος ο υπολογιστής, μπορείτε να εκτινάξετε το δίσκο του οδηγού χρησιμοποιώντας την τρύπα επείγουσας εκτίναξης.

Χρήση μιας κλειδαριάς ασφαλείας

Μια εγκοπή κλειδαριάς ασφαλείας που βρίσκεται στο πίσω μέρος του υπολογιστή σας, σας επιτρέπει να συνδέστε μια κλειδαριά ασφαλείας συμβατή με Kensington.



Τυλίξτε το καλώδιο μιας κλειδαριάς ασφαλείας γύρω από ένα ακίνητο αντικείμενο όπως ένα τραπέζι ή το χερούλι ενός κλειδωμένου συρταριού. Εισάγετε την κλειδαριά στην εγκοπή και γυρίστε το κλειδί για να ασφαλίσετε την κλειδαριά. Διατίθενται επίσης μερικά μοντέλα δίχως κλειδί.

Ήχος

Ο υπολογιστής έρχεται με 16-bit υψηλής πιστότητας AC'97 στερεοφωνικό ήχο, και διπλά στερεοφωνικά ηχεία.



Ρύθμιση της έντασης ήχου

Η ρύθμιση της έντασης στο υπολογιστή είναι όσο εύκολη όσο είναι το πάτημα μερικών κουμπιών. Δείτε το **“Πλήκτρα συντόμευσης (Hot keys)” στη σελίδα 17** για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση του ήχου των ηχείων.

Χρήση εφαρμογών συστήματος

Acer eManager

Το **Acer eManagement** είναι μια καινοτόμος εφαρμογή λογισμικού σχεδιασμένη για συχνά χρησιμοποιούμενες λειτουργίες. Κατά το πάτημα του Πλήκτρου Acer Empowering “**e**”, εμφανίζεται η διεπαφή χρήστη Acer eManager, η οποία διαθέτει τέσσερις κύριες ρυθμίσεις -- **Acer eSetting**, **Acer ePresentation**, **Acer ePowerManagement** και **Acer eRecovery**.



Για να ρυθμίσετε το Πλήκτρο Acer Empowering, δείτε “**Κουμπιά Εκκίνησης**” στη **σελίδα 20**.



Το **Acer eSetting** είναι ένας εύκολος τρόπος διαχείρισης των ρυθμίσεων και της ασφάλειας του Η/Υ.



Το **Acer ePresentation** αφαιρεί κάθε δυσκολία από την πραγματοποίηση οποιασδήποτε παρουσίασης.



Το **Acer ePowerManagement** παρέχει μια κεντρική θέση απ' όπου μπορείτε να ελέγξετε όλα τα σχέδια διαχείρισης ενέργειας του Η/Υ και να μεγιστοποιήσετε τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

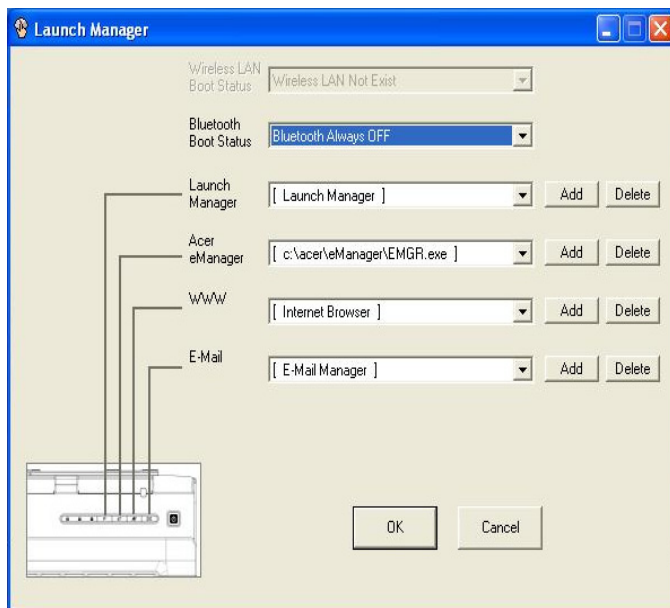


Το **Acer eRecovery** δημιουργεί αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων σας αποτρέποντας τυχόν απώλεια δεδομένων σε περίπτωση κατάρρευσης του συστήματος.

Launch Manager

Ο Launch Manager σας επιτρέπει να ορίσετε τα 4 πλήκτρα εκκίνησης που βρίσκονται πάνω από το πληκτρολόγιο. **“Κουμπιά Εκκίνησης” στη σελίδα 20** για περισσότερες πληροφορίες.

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο Launch Manager κάνοντας κλικ στο **Έναρξη (Start)** , **Όλα τα Προγράμματα (All Programs)**, και έπειτα **Launch Manager** για να εκκινήσετε την εφαρμογή.



Acer GridVista

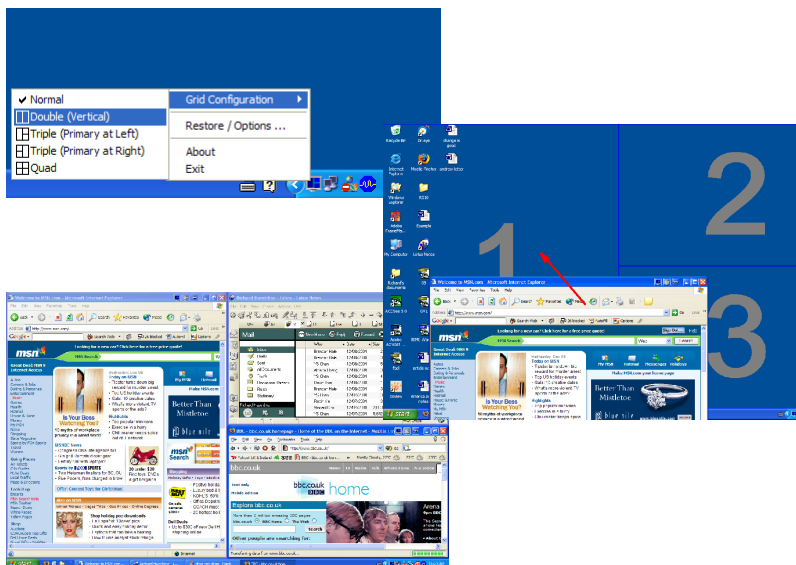
Το **Acer GridVista** είναι ένα χρήσιμο βοηθητικό πρόγραμμα που προσφέρει τέσσερις προκαθορισμένες ρυθμίσεις απεικόνισης ώστε οι χρήστες να έχουν τη δυνατότητα θέασης πολλαπλών παραθύρων στην ίδια οθόνη. Για πρόσβαση στη συγκεκριμένη λειτουργία, μεταβείτε στο **"Start"- "All Programs"** (Εκκίνηση - Όλα τα προγράμματα) και κάντε κλικ στο **"Acer GridVista"**. Μπορείτε να επιλέξετε οποιαδήποτε από τις τέσσερις ρυθμίσεις απεικόνισης κατωτέρω:



Διπλό (Κάθετο), Τριπλό (κύριο στα αριστερά), Τριπλό (κύριο στα δεξιά) ή Τετραπλό

Η ρύθμιση του **GridVista** είναι απλή.

- 1 Πραγματοποιήστε εκτέλεση του **GridVista** και επιλέξτε τη σύνθεση οθόνης που επιθυμείτε από τη γραμμή εργασιών.
- 2 Μεταφέρετε και εναποθέστε το κάθε παράθυρο στο κατάλληλο πλέγμα.
- 3 Απολαύστε την άνεση που προσφέρει μια καλώς οργανωμένη επιφάνεια εργασίας.



Μετακίνηση με το Φορητός προσωπικός Η/Υ σας

Αυτό το κεφάλαιο σας προσφέρει συμβουλές και υποδείξεις για πράγματα που πρέπει να λάβετε υπόψη όταν μετακινείστε ή ταξιδεύετε με τον υπολογιστή σας.

Αποσύνδεση από το γραφείο

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να αποσυνδέσετε τον υπολογιστή σας από εξωτερικά εξαρτήματα:

- 1 Αποθηκεύστε την εργασία σας.
- 2 Αφαιρέστε τυχόν μέσα, δισκέτες ή CD, από τον(τους) οδηγό(ους).
- 3 Τερματισμός λειτουργίας υπολογιστή.
- 4 Κλείστε το κάλυμμα της οθόνης.
- 5 Αποσυνδέστε το καλώδιο από τον προσαρμογέα (adapter) ρεύματος.
- 6 Αποσυνδέστε το πληκτρολόγιο, τη συσκευή κατεύθυνσης, τον εκτυπωτή, την εξωτερική οθόνη, και τις άλλες εξωτερικές συσκευές.
- 7 Αποσυνδέστε το κλειδωμά Kensington αν το χρησιμοποιείτε για να ασφαλίσετε τον υπολογιστή.

Μετακίνηση

«όταν απλά μετακινήστε για μικρές αποστάσεις, για παράδειγμα, από το τραπέζι του γραφείου σας σε μια αίθουσα συναντήσεων»

Προετοιμασία του υπολογιστή

Πριν να μετακινήσετε τον υπολογιστή, κλείστε ασφαλώς το κάλυμμα της οθόνης για να θέσετε τον υπολογιστή σε κατάσταση Ύπνου. Μπορείτε τώρα να πάρετε με ασφάλεια τον υπολογιστή σας οπουδήποτε πάτε μέσα στο κτίριο. Για να βγάλετε τον υπολογιστή από την κατάσταση Ύπνου, ανοίξτε την οθόνη; ακολουθώντας πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας.

Αν παίρνετε τον υπολογιστή στο γραφείο ενός πελάτη ή σε ένα διαφορετικό κτίριο, μπορεί να επιλέξετε να κλείσετε τον υπολογιστή:

Κάντε κλικ στην ένδειξη **Start (Έναρξη)**, **Shut Down (Τερματισμός)**... ή **Turn off Computer (Κλείσιμο υπολογιστή)** (Windows XP).

- ή -

μπορείτε να βάλετε τον υπολογιστή σε κατάσταση Ύπνου, πατώντας **<Fn>+<F4>**. Έπειτα κλείστε και ασφαλίστε την οθόνη.

Όταν είστε έτοιμος να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή ξανά, απασφαλίστε το μάνδαλο και ανασηκώστε την οθόνη απεικόνισης, ακολούθως πατήστε και ελευθερώστε το κουμπί τροφοδοσίας.



Σημείωση: Εάν η ένδειξη Sleep (Αναμονή) είναι απενεργοποιημένη, τότε ο υπολογιστής εισήλθε σε λειτουργία Hibernation (Αδρανοποίηση) και απενεργοποιήθηκε. Εάν η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας είναι σβηστή αλλά η ενδεικτική λυχνία αναμονής είναι αναμμένη, τότε ο υπολογιστής εισήλθε σε λειτουργία αναμονής. Και στις δύο περιπτώσεις, πατήστε και ελευθερώστε το κουμπί τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή ξανά. Προσέξτε ότι ο υπολογιστής ενδέχεται να εισέλθει σε λειτουργία αδρανοποίησης αφού παραμείνει σε λειτουργία αναμονής για μια χρονική περίοδο.

Τι να φέρετε σε σύντομες συναντήσεις

Μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία τροφοδοτεί τον υπολογιστή για περίπου 2,5 ώρες. Αν η συνάντησή σας είναι πιο σύντομη από αυτό, μάλλον δε χρειάζεται να φέρετε τίποτα άλλο μαζί σας εκτός από τον υπολογιστή.

Τι να φέρετε σε μακροσκελείς συναντήσεις

Εάν η συνάντησή σας διαρκεί περισσότερο από 2,5 ώρες ή εάν η μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη, μπορείτε να έχετε μαζί σας τον προσαρμογέα εναλασσόμενου ρεύματος (AC), ώστε να συνδέσετε τον υπολογιστή στην αίθουσα συνεδριάσεων.

Αν η αίθουσα ρεύματος δεν έχει πρίζα ρεύματος, μειώστε την εξάντληση της μπαταρίας βάζοντας τον υπολογιστή σε κατάσταση Ύπνου. Πατήστε **<Fn>+<F4>** ή κλείστε το κάλυμμα της οθόνης όταν δεν χρησιμοποιείτε ενεργά τον υπολογιστή σας. Για επιστροφή στην εργασία, ανοίξτε την οθόνη (εάν είναι κλειστή), ακολούθως πατήστε και ελευθερώστε το κουμπί τροφοδοσίας.

Μεταφορά του υπολογιστή σπíti

«όταν μετακινήσετε από το γραφείο στο σπíti σας ή αντίστροφα»

Προετοιμασία του υπολογιστή

Μετά την αποσύνδεση του υπολογιστή από το γραφείο, ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να προετοιμάσετε τον υπολογιστή για το ταξίδι προς το σπíti:

- Ελέγξτε αν έχετε αφαιρέσει όλα τα μέσα και τους οπτικούς δίσκους από τις μονάδες δίσκου. Αν δεν αφαιρέσετε τα μέσα μπορεί να

προκληθεί ζημιά στην κεφαλή της μονάδας δίσκου.

- Πακετάρετε τον υπολογιστή σε μια προστατευτική θήκη που μπορεί να αποτρέψει τον υπολογιστή από το να γλιστράει τριγύρω και να τον προστατεύσει αν πέσει.



Προσοχή: Αποφεύγετε να πακετάρετε τα αντικείμενα δίπλα στο πάνω κάλυμμα του υπολογιστή. Η πίεση ενάντια στο πάνω κάλυμμα μπορεί να βλάψει την οθόνη

Τι να φέρετε μαζί σας

Εκτός αν έχετε ήδη μερικά αντικείμενα στο σπίτι, φέρετε τα ακόλουθα αντικείμενα μαζί σας:

- Προσαρμογέα (adapter) και καλώδιο ρεύματος
- Τον τυπωμένο οδηγό χρήστη

Τι να λάβετε ειδικά υπόψη

Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για να προστατέψετε τον υπολογιστή σας όσο ταξιδεύετε από και προς τη δουλειά σας:

- Ελαχιστοποιήστε την επήρεια των αλλαγών της θερμοκρασίας κρατώντας τον υπολογιστή μαζί σας.
- Αν χρειαστεί να σταματήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα και δε μπορείτε να πάρετε τον υπολογιστή μαζί σας, αφήστε τον στο πορτ-μπαγκάζ του αυτοκινήτου για να αποφύγετε την έκθεση του σε υπερβολική ζέστη.
- Οι αλλαγές στη θερμοκρασία και την υγρασία μπορεί να προκαλέσουν συμπύκνωση. Επιτρέψτε στον υπολογιστή να επιστρέψει στη θερμοκρασία δωματίου, και επιθεωρήστε την οθόνη για συμπύκνωση πριν να ανοίξετε τον υπολογιστή. Αν η αλλαγή της θερμοκρασίας είναι μεγαλύτερη των 10°C (18°F), επιτρέψτε στον υπολογιστή να έρθει σε θερμοκρασία δωματίου σιγά σιγά. Αν είναι δυνατόν, αφήστε τον υπολογιστή για 30 λεπτά σε ένα περιβάλλον με θερμοκρασία ανάμεσα στην εξωτερική και τη θερμοκρασία δωματίου.

Εγκατάσταση ενός γραφείου στο σπίτι

Αν εργάζεστε συχνά στον υπολογιστή σας στο σπίτι, μπορεί να θέλετε να αγοράσετε ένα δεύτερο προσαρμοστή (adapter) ρεύματος για να χρησιμοποιείτε στο σπίτι. Με ένα δεύτερο προσαρμοστή (adapter) ρεύματος, μπορείτε να αποφύγετε να μεταφέρετε το έξτρα βάρος από και προς το σπίτι.

Αν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας στο σπίτι για μεγάλες χρονικές περιόδους, μπορεί επίσης να θέλετε να προσθέσετε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο, μόνιτορ, ή ποντίκι.

Ταξίδι με τον υπολογιστή

«όταν μετακινείστε σε μια μεγαλύτερη απόσταση, για παράδειγμα, από το κτίριο του γραφείου σας στο κτίριο του γραφείου ενός πελάτη, ή όταν ταξιδεύετε τοπικά»

Προετοιμασία του υπολογιστή

Προετοιμάστε τον υπολογιστή σας να τον παίρνατε σπίτι. Σιγουρευτείτε πως η μπαταρία στον υπολογιστή είναι φορτισμένη. Η ασφάλεια στο αεροδρόμιο μπορεί να απαιτήσει να ανοίξετε τον υπολογιστή σας όταν τον φέρνετε στην περιοχή της πύλης.

Τι να φέρετε μαζί σας

Φέρετε τα ακόλουθα αντικείμενα μαζί σας:

- Προσαρμογέας (adapter) ρεύματος
- Εφεδρικό, πλήρως φορτισμένο πακέτο μπαταρίας
- Επιπρόσθετα αρχεία προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή αν σχεδιάζετε να χρησιμοποιήσετε άλλον εκτυπωτή

Τι να λάβετε ειδικά υπόψη

Επιπρόσθετα στις οδηγίες για τη μεταφορά του υπολογιστή στο σπίτι, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για να προστατεύσετε τον υπολογιστή σας όσο ταξιδεύετε:

- Πάντα να παίρνετε τον υπολογιστή σας σαν χειραποσκευή.
- Αν είναι δυνατόν, να επιθεωρείται ο υπολογιστής με το χέρι. Τα μηχανήματα ακτίνων Χ στο αεροδρόμιο είναι ασφαλή, αλλά μη περνάτε τον υπολογιστή από ανιχνευτή μετάλλων.
- Αποφεύγετε να εκθέτετε τις δισκέτες σε ανιχνευτές μετάλλου που κρατούνται στο χέρι.

Διεθνή ταξίδια με τον υπολογιστή

«όταν ταξιδεύετε από χώρα σε χώρα»

Προετοιμασία του υπολογιστή

Προετοιμάστε τον υπολογιστή όπως θα τον προετοιμάζατε κανονικά για ταξίδι.

Τι να φέρετε μαζί σας

Φέρετε τα ακόλουθα αντικείμενα μαζί σας:

- Προσαρμογέας (adapter) ρεύματος
- Καλώδια ρεύματος που είναι κατάλληλα για τη χώρα στην οποία ταξιδεύετε
- Εφεδρικά, πλήρως φορτισμένα πακέτα μπαταρίας
- Επιπρόσθετα αρχεία προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή αν σχεδιάζετε να χρησιμοποιήσετε άλλον εκτυπωτή
- Απόδειξη αγοράς, στην περίπτωση που χρειαστεί να την επιδείξετε σε υπαλλήλους του τελωνείου
- Διαβατήριο Εγγύησης Διεθνή Ταξιδιώτη

Τι να λάβετε ειδικά υπόψη

Ακολουθήστε τα ίδια πράγματα που πρέπει να λαμβάνετε υπόψη όταν ταξιδεύετε με τον υπολογιστή. Επιπρόσθετα, αυτές οι συμβουλές είναι χρήσιμες όταν ταξιδεύετε διεθνώς:

- Όταν ταξιδεύετε σε άλλη χώρα, ελέγξτε πως η τοπική τάση ρεύματος και οι προδιαγραφές των καλωδίων ρεύματος του προσαρμογέα (adapter) είναι συμβατές. Αν δεν είναι, αγοράστε ένα καλώδιο ρεύματος που είναι συμβατό με την τοπική τάση. Μη χρησιμοποιείτε σερ μετατροπής που πωλούνται για συσκευές για να δώσετε ρεύμα στον υπολογιστή.
- Αν χρησιμοποιείτε το μόντεμ, ελέγξτε αν το μόντεμ και ο συνδετήρας είναι συμβατά με το σύστημα τηλεπικοινωνιών της χώρας στην οποία ταξιδεύετε.

Ασφάλεια του υπολογιστή σας

Ο υπολογιστής σας είναι μια πολύτιμη επένδυση την οποία πρέπει να προσέχετε. Μάθετε πώς να προστατεύετε και να φροντίζετε τον υπολογιστή σας.

Τα χαρακτηριστικά ασφαλείας περιλαμβάνουν κλειδώματα λογισμικού και υλικού — μια κλειδαριά ασφαλείας και κωδικούς.

Χρήση μιας κλειδαριάς ασφαλείας

Μια εγκοπή κλειδαριάς ασφαλείας που βρίσκεται στο δεξί μέρος του υπολογιστή σας, σας επιτρέπει να συνδέστε μια κλειδαριά ασφαλείας συμβατή με Kensington.

Τυλίξτε το καλώδιο μιας κλειδαριάς ασφαλείας γύρω από ένα ακίνητο αντικείμενο όπως ένα τραπέζι ή το χερούλι ενός κλειδωμένου συρταριού. Εισάγετε την κλειδαριά στην εγκοπή και γυρίστε το κλειδί για να ασφαλίσετε την κλειδαριά. Διατίθενται επίσης μερικά μοντέλα δίχως κλειδί.

Χρήση κωδικών πρόσβασης

Οι κωδικοί πρόσβασης προστατεύουν τον υπολογιστή σας από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Ο καθορισμός αυτών των κωδικών πρόσβασης δημιουργεί διαφορετικά επίπεδα προστασίας του υπολογιστή και των δεδομένων σας:

- Ο Κωδικός πρόσβασης επιτηρητή αποτρέπει τη μη εξουσιοδοτημένη είσοδο στο βοηθητικό πρόγραμμα BIOS. Μόλις οριστεί ο κωδικός, θα πρέπει να τον καταχωρίσετε ώστε να σας επιτραπεί η πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα BIOS. Ανατρέξτε στην ενότητα **“Βοηθητικό πρόγραμμα BIOS”** στη σελίδα 42.
- Ο Κωδικός χρήστη προστατεύει τον υπολογιστή σας από μη εξουσιοδοτημένη χρήση. Για μέγιστο βαθμό ασφάλειας, συνδυάστε τη χρήση αυτού του κωδικού με τα σημεία ελέγχου κωδικών κατά την εκκίνηση και επιστρέψτε στην εργασία σας μετά από μια περίοδο αδρανοποίησης.
- Ο Κωδικός πρόσβασης κατά την εκκίνηση προστατεύει τον υπολογιστή σας από μη εξουσιοδοτημένη χρήση. Για μέγιστο βαθμό ασφάλειας, συνδυάστε τη χρήση αυτού του κωδικού με τα σημεία ελέγχου κωδικών κατά την εκκίνηση και επιστρέψτε στην εργασία σας μετά από μια περίοδο αδρανοποίησης.



Σημαντικό! Μην ξεχάσετε τον κωδικό επιτηρητή! Εάν ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασης, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με τον αντιπρόσωπό σας ή ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

Καταχώριση κωδικών πρόσβασης

Μόλις καθοριστεί ένας κωδικός πρόσβασης, εμφανίζεται μήνυμα προτροπής για την καταχώριση του κωδικού στο κέντρο της οθόνης απεικόνισης.

- Μόλις καθοριστεί ο κωδικός πρόσβασης επιτηρητή, εμφανίζεται ένα μήνυμα προτροπής για την καταχώριση του κωδικού όταν πατήσετε **<F2>** για να εισέλθετε στο βοηθητικό πρόγραμμα BIOS κατά την εκκίνηση.
- Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης επιτηρητή και πατήστε **<Enter>** για να σας επιτραπεί η πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα BIOS. Εάν καταχωρίσετε λάθος κωδικό, εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα. Προσπαθήστε ξανά και πατήστε **<Enter>**.
- Μόλις καθοριστεί ο κωδικός πρόσβασης χρήστη, και ενεργοποιηθεί η παράμετρος κωδικού πρόσβασης κατά την εκκίνηση, εμφανίζεται ένα μήνυμα προτροπής για την καταχώριση του κωδικού κατά τη εκκίνηση.
- Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης χρήστη και πατήστε **<Enter>** για να σας επιτραπεί η χρήση του υπολογιστή. Εάν καταχωρίσετε λάθος κωδικό, εμφανίζεται ένα προειδοποιητικό μήνυμα. Προσπαθήστε ξανά και πατήστε **<Enter>**.



Σημαντικό! Έχετε τρεις ευκαιρίες για την καταχώριση του σωστού κωδικού πρόσβασης. Εάν αποτύχετε στην καταχώριση του σωστού κωδικού πρόσβασης μετά από τρεις προσπάθειες, η λειτουργία του συστήματος αναστέλλεται. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για τέσσερα δευτερόλεπτα ώστε να τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή. Ακολούθως ενεργοποιήστε τον υπολογιστή ξανά, και προσπαθήστε εκ νέου.

Καθορισμός κωδικών πρόσβασης

Μπορείτε να καθορίσετε τους κωδικούς πρόσβασης χρησιμοποιώντας το βοηθητικό πρόγραμμα BIOS.

Επέκταση μέσω των επιλογών

Το Φορητός προσωπικός Η/Υ σας προσφέρει μια πλήρη εμπειρία κινητού υπολογιστή.

Επιλογές συνδεσιμότητας

Οι θύρες σας επιτρέπουν να συνδέετε περιφερειακές συσκευές στον υπολογιστή σας όπως θα κάνατε με έναν επιτραπέζιο Η/Υ. Για οδηγίες όσον αφορά τη σύνδεση διαφόρων εξωτερικών συσκευών στον υπολογιστή, ανατρέξτε στον οδηγό καθοδήγησης online για περισσότερες λεπτομέρειες.

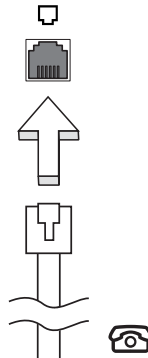
Μόντεμ Φαξ/Δεδομένων

Ο υπολογιστής έχει ένα ενσωματωμένο V.92 56Kbps AC'97 Link μόντεμ φαξ/δεδομένων.



Προειδοποίηση! Αυτή η θύρα μόντεμ δεν είναι συμβατή με ψηφιακές τηλεφωνικές γραμμές. Η σύνδεση αυτού του μόντεμ σε μια ψηφιακή τηλεφωνική γραμμή θα προκαλέσει ζημιά στο μόντεμ.

Για να χρησιμοποιήσετε τη θύρα μόντεμ φαξ/δεδομένων, συνδέστε ένα τηλεφωνικό καλώδιο από τη θύρα του μόντεμ σε ένα βύσμα (τζακ) τηλεφώνου.

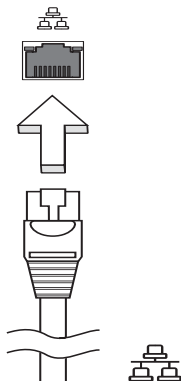


Προειδοποίηση: Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο που χρησιμοποιείτε είναι κατάλληλο για τη χώρα στην οποία εργάζεστε.

Ενσωματωμένη δυνατότητα δικτύου

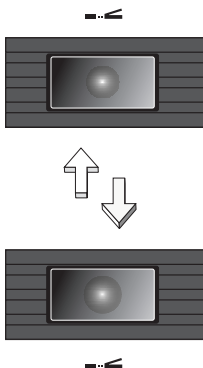
Η ενσωματωμένη δυνατότητα δικτύου σας επιτρέπει να συνδέσετε τον υπολογιστή σε δίκτυο Ethernet.

Για να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα δικτύου, συνδέστε ένα καλώδιο Ethernet από το βύσμα (τζακ) δικτύου που βρίσκεται στο πίσω μέρος του υπολογιστή σε ένα βύσμα (τζακ) δικτύου ή κέντρο δικτύωσης του δικτύου σας.



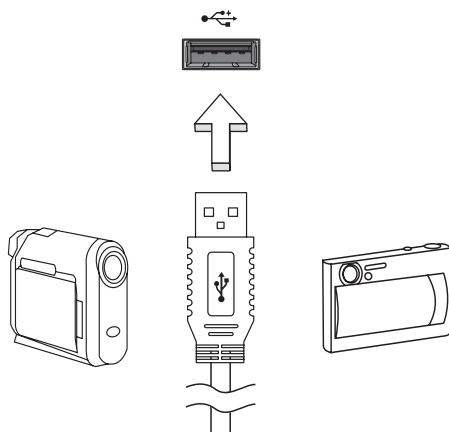
Γρήγορες υπέρυθρες

Η γρήγορη θύρα υπέρυθρων του υπολογιστή (FIR) σας επιτρέπει να εκτελέσετε ασύρματα μεταφορά δεδομένων με άλλους υπολογιστές που υποστηρίζουν υπέρυθρες και περιφερειακά όπως PDA (personal digital assistants), κινητά τηλέφωνα, και εκτυπωτές υπέρυθρων. Η θύρα υπέρυθρων μπορεί να μεταφέρει δεδομένα σε ταχύτητες μέχρι τέσσερα megabit ανά δευτερόλεπτο (Mbps) σε μια απόσταση μέχρι ένα μέτρο.



Universal Serial Bus

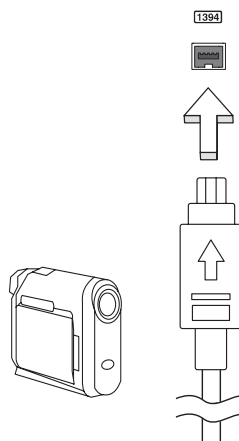
Η θύρα Universal Serial Bus (USB) 2.0 είναι μια υψηλής ταχύτητας σειριακή θύρα που σας επιτρέπει να συνδέσετε περιφερειακά χωρίς να δεσμεύετε πολύτιμους πόρους του συστήματος.



Θύρα IEEE 1394

Η θύρα IEEE 1394 του υπολογιστή σας επιτρέπει να συνδεθείτε με μια συσκευή που υποστηρίζει IEEE 1394 όπως μια βίντεο κάμερα ή μια ψηφιακή κάμερα.

Δείτε το εγχειρίδιο της βιντεοκάμερας ή της ψηφιακής κάμεράς σας για λεπτομέρειες.



Υποδοχή κάρτας υπολογιστή (PC Card slot)

Η υποδοχή κάρτας προσωπικού Η/Υ τύπου II του υπολογιστή δέχεται κάρτες προσωπικού Η/Υ οι οποίες ενισχύουν τις δυνατότητες χρήσης και επέκτασης του υπολογιστή. Αυτές οι κάρτες θα πρέπει να έχουν ένα λογότυπο PC Card πάνω τους.

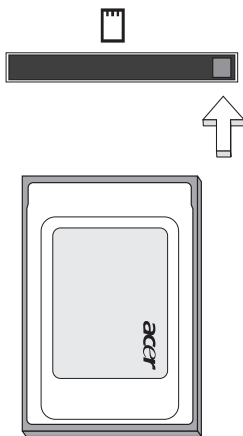
Οι Κάρτες υπολογιστή (μέχρι πρότινος PCMCIA) είναι προσθετικές κάρτες για φορητούς υπολογιστές, που σας δίνουν δυνατότητες επέκτασης που υπήρχαν εδώ και καιρό στους επιτραπέζιους Η/Υ. Οι δημοφιλείς τύποι καρτών προσωπικών Η/Υ περιλαμβάνουν κάρτες flash, μόντεμ φαξ/δεδομένων, LAN, ασύρματου LAN και SCSI. Το CardBus βελτιώνει την 16-bit τεχνολογία PC card επεκτείνοντας το εύρος ζώνης στα 32 bit.



Σημείωση: Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κάρτας σας για λεπτομέρειες για το πώς να εγκαταστήσετε και να χρησιμοποιήσετε την κάρτα και τις λειτουργίες της.

Εισαγωγή μιας κάρτας υπολογιστή PC Card

Εισάγετε την κάρτα στην κατώτερη υποδοχή και κάντε τις κατάλληλες συνδέσεις (π.χ., καλώδιο δικτύου), αν είναι απαραίτητο. Δείτε το εγχειρίδιο της κάρτας σας για λεπτομέρειες.



Εξαγωγή μιας κάρτας υπολογιστή PC Card

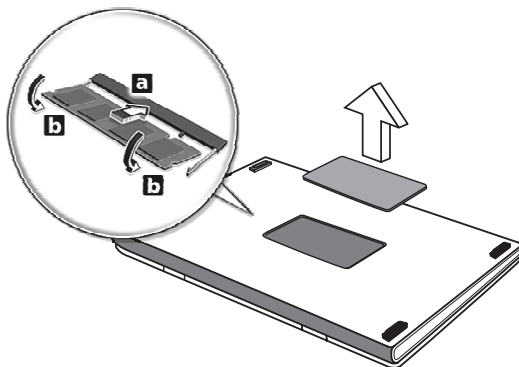
Πριν από την εξαγωγή μιας κάρτας υπολογιστή PC Card:

- 1 Τερματίστε την εφαρμογή που χρησιμοποιεί την κάρτα.
- 2 Κάντε αριστερό κλικ στο εικονίδιο κάρτας προσωπικού Η/Υ που βρίσκεται στη γραμμή εργασιών και διακόψτε τη λειτουργία της κάρτας.
- 3 Πατήστε το κουμπί εξαγωγής υποδοχής για να βγει το κουμπί εξαγωγής και έπειτα πατήστε το ξανά για να βγει η κάρτα.

Εγκατάσταση μνήμης

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να εγκαταστήσετε μνήμη:

- 1 Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή, βγάλτε τον προσαρμογέα ρεύματος (αν είναι συνδεδεμένος) και αφαιρέστε το πακέτο της μπαταρίας. Έπειτα γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή για να αποκτήσετε πρόσβαση στη βάση του.
- 2 Αφαιρέστε τη βίδα από το κάλυμμα της μνήμης, έπειτα σηκώστε και αφαιρέστε το κάλυμμα της μνήμης.
- 3 Εισάγετε τη μονάδα μνήμης διαγώνια μέσα στην υποδοχή (a), και έπειτα πατήστε το κάτω μαλακά μέχρι να κλειδώσει στη θέση του (b).



- 4 Αντικαταστήστε το κάλυμμα της μνήμης και ασφαλίστε το με τη βίδα.
- 5 Τοποθετήστε εκ νέου τη συστοιχία μπαταριών, και επανασυνδέστε τον προσαρμογέα AC.
- 6 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Ο υπολογιστής αυτόματα ανιχνεύει και ρυθμίζει το ολικό μέγεθος μνήμης. Συμβουλευτείτε έναν αρμόδιο τεχνικό ή επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Acer.

Βοηθητικό πρόγραμμα BIOS

Το βοηθητικό πρόγραμμα BIOS (BIOS Utility) είναι ένα πρόγραμμα ρύθμισης υλικού που είναι ενσωματωμένο στο Basic Input/Output System (BIOS) του υπολογιστή σας.

Ο υπολογιστής σας είναι ήδη κατάλληλα ρυθμισμένος και βελτιστοποιημένος, και δε χρειάζεται να εκτελέσετε αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα. Όμως, αν αντιμετωπίσετε προβλήματα ρύθμισης, μπορεί να χρειαστεί να το εκτελέσετε.

Για να ενεργοποιήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα BIOS (BIOS Utility), πατήστε **<F2>** στη διάρκεια του Αυτό-Ελέγχου Εκκίνησης [Power-On Self Test (POST)], ενώ προβάλλεται το λογότυπο Φορητός Προσωπικός Η/Υ.

Σειρά εκκίνησης

Για να ρυθμίσετε τη σειρά εκκίνησης στο βοηθητικό πρόγραμμα BIOS, ενεργοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα BIOS, ακολουθώντας επιλέξτε **"Boot"** από τη λίστα των κατηγοριών που εμφανίζεται στο πάνω μέρος της οθόνης.

Ενεργοποίηση της λειτουργίας Disc to Disc Recovery (Επανόρθωση δίσκου σε δίσκο)

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Επανόρθωση Δίσκου σε Δίσκο (Επανόρθωση σκληρού δίσκου), ενεργοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα BIOS, ακολουθώντας επιλέξτε **"Main"** από τη λίστα κατηγοριών που εμφανίζεται στο πάνω μέρος της οθόνης. Αναζητήστε την ένδειξη **"D2D Recovery"** στο κάτω μέρος της οθόνης και χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **<F5>/<F6>** για να επιλέξετε τη θέση **"Enabled"**.

Κωδικός πρόσβασης

Για να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης κατά την εκκίνηση, ενεργοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα BIOS, ακολουθώντας επιλέξτε **"Security"** από τη λίστα κατηγοριών που εμφανίζεται στο πάνω μέρος της οθόνης. Αναζητήστε την ένδειξη **"Password on boot:"** και χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **<F5>/<F6>** για να επιλέξετε τη θέση **"Enabled"** και να ενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα.

Χρήση λογισμικού

Αναπαραγωγή ταινιών DVD

Όταν είναι εγκαταστημένη η υπομονάδα DVD στην οπτική μονάδα δίσκου, μπορείτε να αναπαράγετε ταινίες DVD στον υπολογιστή σας.

- 1 Εξάγετε το δίσκο DVD και εισάγετε ένα δίσκο με ταινία DVD. Έπειτα κλείστε το δίσκο DVD.



Σημαντικό! Κατά την εκκίνηση του προγράμματος αναπαραγωγής DVD για πρώτη φορά, θα σας ζητηθεί να εισάγετε τον κωδικό περιοχής (region code). Οι δίσκοι DVD είναι χωρισμένοι σε 6 περιοχές. Αφού καθοριστεί ο κωδικός περιοχής στον οδηγό DVD σας, θα παίξει δίσκους DVD μόνο αυτής της περιοχής. Μπορείτε να ορίσετε τον κωδικό περιοχής έως πέντε φορές (συμπεριλαμβανομένης της πρώτης), μετά από τις οποίες ο κωδικός περιοχής θα γίνει μόνιμος. Η επαναφορά του σκληρού σας δίσκου δεν επαναφέρει τον αριθμό των φορές που έχει οριστεί ο κωδικός περιοχής. Ανατρέξτε στον πίνακα παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο για πληροφορίες σχετικά με τους κωδικούς περιοχών ταινιών DVD.

- 2 Η ταινία DVD θα παίξει αυτόματα μετά από μερικά δευτερόλεπτα.

Κωδικός Περιοχής	Χώρα ή Περιοχή
1	Η.Π.Α., Καναδάς
2	Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Νότιος Αφρική, Ιαπωνία
3	Νοτιοανατολική Ασία, Ταϊβάν, Νότιος Κορέα
4	Λατινική Αμερική, Αυστραλία, Νέα Ζηλανδία
5	Πρώην ΕΣΣΔ, μέρη της Αφρικής, Ινδία
6	Δημοκρατία της Κίνας



Σημείωση: Για να αλλάξετε τον κωδικό περιοχής, εισάγετε μια ταινία DVD από μια διαφορετική περιοχή στον οδηγό DVD. Ανατρέξτε στη βοήθεια online για περισσότερες πληροφορίες.

Διαχείριση ενέργειας

Αυτός ο υπολογιστής έχει ενσωματωμένη μονάδα διαχείρισης ισχύος που παρακολουθεί τη δραστηριότητα του συστήματος. Η δραστηριότητα του συστήματος αναφέρεται σε οποιαδήποτε δραστηριότητα περιλαμβάνει μια ή περισσότερες από τις παρακάτω συσκευές: Πληκτρολόγιο, ποντίκι, σκληρό δίσκο, περιφερειακά συνδεδεμένα με τις σειριακές και παράλληλες θύρες, και μνήμη βίντεο. Αν δεν ανιχνευτεί δραστηριότητα για μια χρονική περίοδο (που ονομάζεται παύση αδράνειας), ο υπολογιστής σταματάει μερικές ή όλες τις συσκευές για να εξοικονομήσει ενέργεια.

Αυτός ο υπολογιστής εφαρμόζει ένα σχέδιο διαχείρισης ενέργειας που υποστηρίζει το Advanced Configuration and Power Interface (ACPI), το οποίο επιτρέπει τη μέγιστη διατήρηση ενέργειας και μέγιστη απόδοση την ίδια στιγμή. Τα Windows χειρίζονται όλες τις εργασίες εξοικονόμησης ενέργειας για τον υπολογιστή σας.

Windows Arcade

Το Arcade είναι μια ενσωματωμένη εφαρμογή αναπαραγωγής μουσικής, φωτογραφιών, ταινιών DVD και βίντεο. Για να παρακολουθήσετε ή να ακούσετε, κάντε κλικ σε ένα πλήκτρο περιεχομένου (π.χ. Μουσική, Βίντεο, κτλ...) στην αρχική σελίδα του Arcade.



Σινεμά - δείτε DVD ή VCD

Άλμπουμ - δείτε φωτογραφίες αποθηκευμένες στο σκληρό σας δίσκο ή σε οποιοδήποτε αφαιρούμενο μέσο

Βίντεο- παρακολουθήστε και/ή επεξεργαστείτε κομμάτια βίντεο

Μουσική - ακούστε αρχεία μουσικής σε μια ποικιλία μορφών

Εγγραφή - δημιουργήστε CD και/ή DVD για να μοιραστείτε ή να αρχειοθετήσετε δεδομένα

Ρυθμίσεις για Προχωρημένους - προσαρμόστε το Arcade σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας



Σημείωση: Όσο παρακολουθείτε βίντεο, DVD, ή προβολές σλάντ τα χαρακτηριστικά προφύλαξης της οθόνης και εξοικονόμησης ενέργειας δεν είναι διαθέσιμα. Αυτές οι λειτουργίες είναι ενεργοποιημένες όταν ακούτε μουσική.

Χρήσιμα πλήκτρα του Arcade

Όταν τρέχει στο περιβάλλον των Windows, οι συνδυασμοί των πλήκτρων που αναγράφονται παρακάτω είναι διαθέσιμοι για τον έλεγχο και τη ρύθμιση των χαρακτηριστικών και των ρυθμίσεων του Arcade.

Χρήσιμο Πλήκτρο	Λειτουργία
Fn+F1	On-line μενού βοήθειας
Fn+F3	ePowerManagement με πληροφορίες μπαταρίας
Fn+F5	Εναλλαγή οθόνης
Fn+F6	Κενή οθόνη
Fn+F8	Εναλλαγή ηχείων
Fn+↑	Αύξηση έντασης· αυξάνει την ένταση του ήχου.
Fn+↓	Μείωση έντασης· μειώνει την ένταση του ήχου.
Fn+→	Αύξηση φωτεινότητας· αυξάνει τη φωτεινότητα της οθόνης
Fn+←	Μείωση φωτεινότητας· μειώνει τη φωτεινότητα της οθόνης
Fn+Home	Αναπαραγωγή· πατήστε για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή του κομματιού ήχου ή του αρχείου βίντεο. Πατήστε ξανά για να παύσετε την αναπαραγωγή.
Fn+Pg Up	Διακοπή· πατήστε για να διακοπεί η αναπαραγωγή του κομματιού ήχου ή του αρχείου βίντεο.
Fn+Pg Dn	Πίσω· πατήστε για μετάβαση στο προηγούμενο κομμάτι ήχου ή αρχείο βίντεο και για έναρξη της αναπαραγωγής.
Fn+End	Επόμενο· πατήστε για μετάβαση στο επόμενο κομμάτι ήχου ή αρχείο βίντεο.

Εύρεση και αναπαραγωγή περιεχομένου

Κάνοντας κλικ σε ένα πλήκτρο στην αρχική σελίδα του Arcade ανοίγει η αντίστοιχη αρχική σελίδα του χαρακτηριστικού. Οι σελίδες περιεχομένου έχουν πλήκτρα στα αριστερά και μια περιοχή περιήγησης στα περιεχόμενα στα δεξιά. Αν ένα πλήκτρο προβάλλει μια από πολλές επιλογές, όπως σειρά ταξινόμησης, η τρέχουσα ρύθμιση προβάλλεται από μια έντονα φωτισμένη μπάλα στην αριστερή μεριά.

Για να επιλέξετε περιεχόμενο, κάντε κλικ σε κάποιο στοιχείο στην περιοχή περιεχομένου. Όταν υπάρχουν περισσότερες από μια μονάδες CD ή DVD, προβάλλονται όλες οι μονάδες. Οι εικόνες και τα βίντεο προβάλλονται ως αρχεία (με μικρογραφίες) και οργανώνονται σε φακέλους.

Για να περιηγηθείτε σε έναν φάκελο, κάντε κλικ για να τον ανοίξετε. Για να επιστρέψετε στον φάκελο πάνω από τον τρέχοντα, κάντε κλικ στο πλήκτρο **Πάνω ένα επίπεδο**. Αν υπάρχουν περισσότερα περιεχόμενα από όσα χωράνε σε μια σελίδα, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα στην κάτω δεξιά περιοχή για να κυλίσετε μέσα στις σελίδες.

Ρυθμίσεις για Προχωρημένους

Υπάρχουν ρυθμίσεις στο Arcade που σας επιτρέπουν να προσαρμόσετε την απόδοσή του στο μηχανήμα σας και στις προσωπικές σας προτιμήσεις. Η σελίδα των Ρυθμίσεων μπορεί να προστελαστεί από το πλήκτρο

Ρυθμίσεις για Προχωρημένους στην Αρχική σελίδα.

Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση «Αναλογία οθόνης» για να επιλέξετε ανάμεσα σε κανονική προβολή (4:3) ή προβολή ευρείας οθόνης (16:9).



Σημείωση: Αν τα ηχεία σας δεν δύνανται να αποδώσουν τα σήματα χαμηλών συχνοτήτων, συνιστάται να μην επιλέξετε αυτήν την επιλογή ώστε να αποφύγετε να προκαλέσετε βλάβη στα ηχεία σας.

Η «Έξοδος ήχου» θα πρέπει να ρυθμιστεί στο «Στέρεο» αν ακούτε με ηχεία, ή στο «Ήχος virtual surround» αν χρησιμοποιείτε ακουστικά, ή «S/Pdif» αν χρησιμοποιείτε ψηφιακή έξοδο.

Κάντε κλικ στο **Σχετικά με το Arcade** για να ανοίξετε μια σελίδα με πληροφορίες για την έκδοση και τα πνευματικά δικαιώματα.

Κάντε κλικ στο **Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις** για να επιστρέψετε τις ρυθμίσεις του Arcade στις προκαθορισμένες τους τιμές.

Στοιχεία ελέγχου του Arcade

Όταν παρακολουθείτε κομμάτια βίντεο, ταινίες, ή προβολές σλάιντ ως οπτικό περιεχόμενο σε πλήρη οθόνη, προβάλλονται δύο αναδυόμενα πλαίσια ελέγχου όταν κινείτε το ποντίκι. Εξαφανίζονται αυτόματα μετά από αρκετά δευτερόλεπτα. Το πλαίσιο «Στοιχεία Ελέγχου Πλοήγησης» εμφανίζεται στο πάνω μέρος και το πλαίσιο «Στοιχεία Ελέγχου Αναπαραγωγής» εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης.

Στοιχεία Ελέγχου Πλοήγησης

Για να επιστρέψετε στην αρχική σελίδα του Arcade, κάντε κλικ στο πλήκτρο **Αρχική Σελίδα** στην κάτω αριστερά γωνία του παράθυρου. Για να ανεβείτε ένα επίπεδο φακέλων όσο ψάχνετε για περιεχόμενα, κάντε κλικ στο **Πάνω ένα επίπεδο**. Για να επιστρέψετε σε μια προηγούμενη οθόνη, κάντε κλικ στο **Επιστροφή**. Τα πλήκτρα πάνω δεξιά (Ελαχιστοποίηση, Μεγιστοποίηση, και Κλείσιμο) έχουν τις συνηθισμένες συμπεριφορές όπως στον Η/Υ.

Για να βγείτε από το Arcade, κάντε κλικ στο πλήκτρο **Κλείσιμο** στην πάνω δεξιά γωνία του παράθυρου. Μπορείτε επίσης να κάνετε κλικ στο **Στον Η/Υ**.

Στοιχεία Ελέγχου Αναπαραγωγής

Στο κάτω μέρος του παραθύρου, προβάλλονται τα στοιχεία ελέγχου αναπαραγωγής - που χρησιμοποιούνται για βίντεο, προβολές σλάιντ, ταινίες και μουσική. Η ομάδα στα αριστερά παρέχει τα συνηθισμένα στοιχεία ελέγχου αναπαραγωγής (αναπαραγωγή, παύση, διακοπή, κτλ...). Η ομάδα στα δεξιά ελέγχει την ένταση (σίγαση και αύξηση/μείωση έντασης).



Σημείωση: Κατά την αναπαραγωγή DVD, υπάρχουν επιπρόσθετα στοιχεία ελέγχου στα δεξιά των στοιχείων ελέγχου της έντασης. Αυτά συζητούνται με περισσότερες λεπτομέρειες στο τμήμα Σινεμά αυτού του οδηγού.

Σινεμά

Αν ο υπολογιστής σας ήρθε με μια μονάδα DVD, μπορείτε να αναπαράγετε ταινίες από DVD και Βίντεο CD (VCD) με τη λειτουργία Σινεμά του Arcade. Αυτή η εφαρμογή αναπαραγωγής έχει τα χαρακτηριστικά και τα στοιχεία ελέγχου μιας συνηθισμένης συσκευής αναπαραγωγής DVD για το σαλόνι.

Όταν εισάγετε ένα δίσκο στη μονάδα του DVD, ξεκινάει αυτόματα η αναπαραγωγή της ταινίας. Για να ελέγξετε την ταινία, το αναδυόμενο πλαίσιο ελέγχου της αναπαραγωγής εμφανίζεται στο κάτω μέρος του παράθυρου όταν μετακινείτε το ποντίκι.

Αν περισσότερες από μια οπτικές μονάδες περιέχουν ένα δίσκο που μπορεί να αναπαραχθεί, κάντε κλικ στο πλήκτρο **Σινεμά** στην Αρχική σελίδα για να ανοίξετε τη σελίδα περιεχομένων του Σινεμά - έπειτα επιλέξτε το δίσκο που θέλετε να παρακολουθήσετε από τη λίστα στα δεξιά.

Κατά την αναπαραγωγή DVD, τα ακόλουθα ειδικά στοιχεία ελέγχου προστίθενται στο αναδυόμενο πλαίσιο:

- Μενού DVD
- Υπότιτλος
- Γλώσσα
- Γωνία

Ο δίσκος που παίζεται θα προβάλλεται στην περιοχή πάνω από τη λίστα των μονάδων. Αυτή η σελίδα προβάλλεται επίσης όταν πατήσετε το πλήκτρο «Διακοπή» κατά τη διάρκεια μιας ταινίας. Τα πλήκτρα στην αριστερά πλευρά σας επιτρέπουν να συνεχίζετε μια ταινία από το σημείο που διακόπηκε, να αρχίσετε την ταινία ξανά από την αρχή, να μεταβείτε στο μενού του DVD, να εξάγετε το δίσκο, ή να πάτε στη σελίδα Ρυθμίσεων DVD.

Ρυθμίσεις DVD

Υπάρχουν δύο είδη ρυθμίσεων του DVD - «Βίντεο» και «Γλώσσα». Κάντε κλικ στο κατάλληλο πλήκτρο για να ανοίξετε τη σελίδα ρυθμίσεων.

Βίντεο

Οι ρυθμίσεις Βίντεο ελέγχουν την έξοδο βίντεο των DVD/VCD.

Το χαρακτηριστικό «Χρήση Επιτάχυνσης Υλικού» (Use hardware acceleration) εκμεταλλεύεται την ειδική επεξεργαστική ισχύ σε μερικές κάρτες γραφικών για να μειώσει το φόρτο του επεξεργαστή κατά την αναπαραγωγή DVD και μερικών αρχείων βίντεο. Αν έχετε προβλήματα με την ποιότητα του βίντεο, δοκιμάστε να απενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή.

Επιλέξτε έναν τύπο εξόδου:

- **4:3 Κανονική** ή **16:9 Ευρεία Οθόνη** ανάλογα με τις προτιμήσεις σας για την προβολή
- Η επιλογή **Γραμματοκιβώτιο (Letterbox)** προβάλλει το πλήρες περιεχόμενο της ευρείας οθόνης στην αρχική του αναλογία και προσθέτει ράβδους στο πάνω και κάτω μέρος της οθόνης.
- Το χαρακτηριστικό **Pan & Scan** είναι για ταινίες DVD με αναλογία ευρείας οθόνης.
- Το **Cinema vision** είναι μια μη γραμμική τεχνολογία επέκτασης βίντεο που προκαλεί ελάχιστη παραμόρφωση στο κέντρο της εικόνας.
- Το **Επέκταση** επεκτείνει την προβολή βίντεο στο μέγεθος της οθόνης προβολής.

Η επιλογή «Χρωματικό Προφίλ» σας επιτρέπει να επιλέξετε από μια λίστα από ρυθμίσεις χρώματος για να αλλάξετε το συνολικό χρώμα του περιεχομένου του βίντεο κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής. Το «Πρωτότυπο» χρησιμοποιεί το χρωματικό σχέδιο του δίσκου που παρακολουθείτε, ενώ το «Έντονο», «Φωτεινό» και «Κινηματογραφικό» προσθέτουν βελτιωμένο χρώμα στην προβολή βίντεο.

Το «Clear vision» είναι μια τεχνολογία βελτίωσης βίντεο που ανιχνεύει το περιεχόμενο του βίντεο και ρυθμίζει δυναμικά τα επίπεδα φωτεινότητας/αντίθεσης/κορεσμού ώστε να μη χρειάζεται να αλλάξετε τις χρωματικές ρυθμίσεις αν η ταινία που παρακολουθείτε περιέχει σκηνές που είναι υπερβολικά σκοτεινές ή φωτεινές.

Κάντε κλικ στο **Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις** για να επιστρέψετε τις ρυθμίσεις στις προκαθορισμένες τους τιμές.

Γλώσσα

Οι ρυθμίσεις Γλώσσας ελέγχουν τη γλώσσα εξόδου ήχου και υποτίτλων των DVD/VCD.

Το «Υπότιτλοι» επιλέγει την προεπιλεγμένη γλώσσα υποτίτλων για τα DVD όπου αυτή είναι διαθέσιμη. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι «Απενεργοποιημένο».

Το «Closed caption» ενεργοποιεί τα closed caption στα DVD. Αυτή η λειτουργία προβάλλει υπότιτλους που έχουν κωδικοποιηθεί στο σήμα του βίντεο που περιγράφουν τη δράση που λαμβάνει χώρα στην οθόνη και του διαλόγους για ανθρώπους με προβλήματα ακοής. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι «Απενεργοποιημένο».

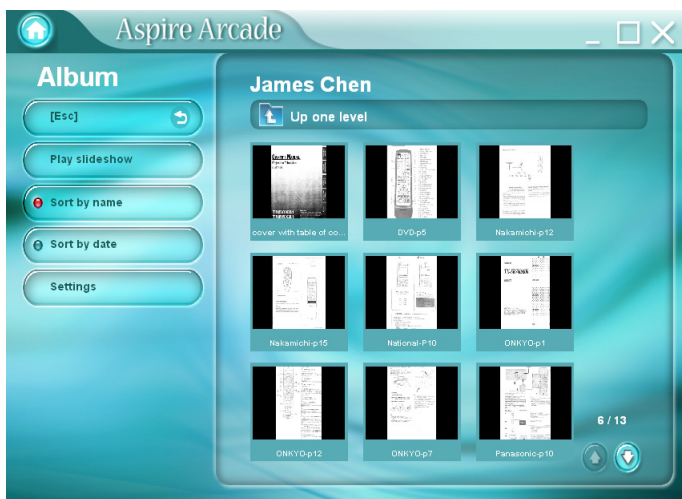
Το «Ήχος» επιλέγει την προεπιλεγμένη γλώσσα για τις ταινίες DVD.

Άλμπουμ

Το Arcade σας επιτρέπει να βλέπετε ψηφιακές φωτογραφίες ξεχωριστά ή σαν προβολή σλάιντ, από οποιοδήποτε διαθέσιμη μονάδα δίσκου του υπολογιστή σας. Κάντε κλικ στο πλήκτρο **Άλμπουμ** στην Αρχική σελίδα του Arcade για να προβληθεί η κεντρική σελίδα του Άλμπουμ.



Η περιοχή περιεχομένων στα δεξιά προβάλλει τόσο ξεχωριστές εικόνες όσο και φακέλους. Κάντε κλικ σε ένα φάκελο για να τον ανοίξετε.



Για να δείτε μια προβολή σλάιντ, ανοίξτε το φάκελο που περιέχει τις εικόνες που θέλετε να δείτε – έπειτα κάντε κλικ στο **Αναπαραγωγή προβολής σλάιντ**. Η προβολή σλάιντ αναπαράγεται σε πλήρη οθόνη. Χρησιμοποιήστε το αναδυόμενο πλαίσιο ελέγχου για να ελέγξετε την προβολή σλάιντ.

Για να περιστρέψετε μια εικόνα σε κατάσταση πλήρους οθόνης, κάντε κλικ στο **Περιστροφή δεξιά** ή **Περιστροφή αριστερά**.

Μπορείτε επίσης να δείτε μια μόνο εικόνα κάνοντας κλικ πάνω της. Αυτό ανοίγει την εικόνα σε πλήρη οθόνη.

Ρυθμίσεις προβολής σλάιντ

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της προβολής σλάιντ κάντε κλικ στο πλήκτρο **Ρυθμίσεις** στη σελίδα Άλμπουμ.

Η ρύθμιση της διάρκειας της «Προβολής Σλάιντ» καθορίζει το χρονικό διάστημα για το οποίο προβάλλεται το κάθε σλάιντ πριν την αυτόματη προώθηση στην επόμενη εικόνα στην προβολή σλάιντ.

Η ρύθμιση των «Εφέ Μετάβασης» καθορίζει το στυλ της μετάβασης που χρησιμοποιείται μεταξύ των εικόνων.

Για να προσθέσετε μουσική υπόκρουση σε μια προβολή σλάιντ, ρυθμίστε την επιλογή «Αναπαραγωγή μουσικής κατά τη διάρκεια προβολής σλάιντ» στο «Ναι». Η σελίδα επιλογής μουσικής σας ζητάει να επιλέξετε μουσική από την προσωπική σας μουσική βιβλιοθήκη.

Κάντε κλικ στο **Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις** για να επιστρέψετε τις ρυθμίσεις σας στις προκαθορισμένες τους τιμές.

Βίντεο

Για να ανοίξετε τη λειτουργία Βίντεο, κάντε κλικ στο **Βίντεο** στην Αρχική σελίδα του Arcade για να ανοίξετε την Αρχική σελίδα του Βίντεο.



Σημείωση: Το χαρακτηριστικό Βίντεο έχει σχεδιαστεί για αναπαραγωγή αρχείων βίντεο μορφής MPEG1, MPEG2 (αν είναι εγκαταστημένη μια μονάδα DVD), AVI, WMV, και ASF. Αν θέλετε να παρακολουθήσετε ένα DVD ή VCD χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Σινεμά.

Δύο επιλογές προβάλλονται στη σελίδα του Βίντεο - «Αναπαραγωγή Βίντεο» ή «Επεξεργασία Βίντεο».

Αναπαραγωγή ενός αρχείου βίντεο.

Κάντε κλικ στο **Αναπαραγωγή Βίντεο** για να παρακολουθήσετε αρχεία βίντεο. Η Σελίδα βίντεο προβάλει αρχεία βίντεο στην περιοχή περιεχομένων στη δεξιά πλευρά. Οργανώνονται ανά φακέλους και μια εικόνα μικρογραφίας προβάλει το πρώτο καρέ του βίντεο.

Για την αναπαραγωγή ενός αρχείου βίντεο, κάντε κλικ πάνω του. Η αναπαραγωγή του βίντεο θα γίνει σε πλήρη οθόνη. Το αναδυόμενο πλαίσιο ελέγχου της αναπαραγωγής θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος του παράθυρου όταν μετακινείτε το ποντίκι. Για να επιστρέψετε στη σελίδα Βίντεο, κάντε κλικ στο «Διακοπή».

Επεξεργασία ενός αρχείου βίντεο.

Κάντε κλικ στο **Επεξεργασία Βίντεο** για να εκτελέσετε την εφαρμογή PowerDirector.

Το PowerDirector είναι μια εφαρμογή επεξεργασίας ψηφιακών βίντεο που μπορεί να σας βοηθήσει να δημιουργήσετε ταινίες που δείχνουν επαγγελματικές - πλήρεις με μουσική, ειδικά εφέ και εφέ μετάβασης. Το PowerDirector παρέχει στους οικιακούς χρήστες ένα απλό εργαλείο για να τους βοηθήσει να κάνουν κάτι λίγο πιο δημιουργικό με τα προσωπικά τους βίντεο. Δε χρειάζεται να ασχολείστε επαγγελματικά με τα βίντεο για να απολαύσετε τη χρήση του PowerDirector.

Η διαδικασία παραγωγής μιας ψηφιακής ταινίας περιλαμβάνει ένα συνδυασμό καλλιτεχνίας και τεχνολογίας, ξεκινώντας με τις ακατέργαστες σκηνές βίντεο και καταλήγοντας σε μια ταινία.

Πριν να επεξεργαστείτε την ταινία σας χρησιμοποιώντας το PowerDirector, πρέπει πρώτα να δημιουργήσετε (ή να μαζέψετε) τα συστατικά του μέρη - κομμάτια βίντεο, φωτογραφίες και μουσική.

Όταν έχετε έτοιμες τις ακατέργαστες σκηνές σας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το PowerDirector για να εκτελέσετε τις ακόλουθες εργασίες:

- να αποκτήσετε περιεχόμενο βίντεο και ήχου
- να ψαλιδίσετε το περιεχόμενο βίντεο και ήχου στην επιθυμητή διάρκεια
- να προσθέσετε ένα ειδικό εφέ σε ένα κομμάτι βίντεο
- να ρυθμίσετε την ευκρίνεια, την αντίθεση, και/ή το χρώμα ενός κομματιού βίντεο
- να προσθέσετε εφέ μετάβασης μεταξύ κομματιών βίντεο
- να δείτε μια προεπισκόπηση της παραγωγής σας
- να γράψετε την παραγωγή σας σε ένα VCD ή DVD

Гїб вπΟιειδб учεфїйкб ме фзн ереоесгбуЯб вЯнфеп, бнбфсЗофе уфп online узгфзмб вπΟιειдт фпх PowerDirector .

Μουσική

Για βολική πρόσβαση στη μουσική σας συλλογή, κάντε κλικ στο **Μουσική** στην Αρχική σελίδα του Arcade, για να ανοίξετε την Αρχική σελίδα της Μουσικής.

Επιλέξτε το φάκελο που περιέχει τη μουσική την οποία θέλετε να ακούσετε. Κάντε κλικ στο «Αναπαραγωγή» για να ακούσετε ολόκληρο το CD από την αρχή, ή επιλέξτε το τραγούδι που θέλετε να ακούσετε από τη λίστα στην περιοχή περιεχομένων,

Τα τραγούδια στο φάκελο προβάλλονται στην περιοχή περιεχομένου, ενώ η αριστερά πλευρά έχει στοιχεία ελέγχου για την «Αναπαραγωγή», «Τυχαία Σειρά», και «Επανάληψη όλων». Η επιλογή Απεικόνιση σας επιτρέπει να παρακολουθείτε απεικονίσεις που παράγονται από τον υπολογιστή όσο ακούτε τη μουσική. Όταν αναπαράγεται μουσική, το πλαίσιο ελέγχου στο κάτω μέρος της σελίδας διευκολύνει τη ρύθμιση της έντασης και τον έλεγχο της αναπαραγωγής.

Για την εξαγωγή μουσικής από ένα CD, κάντε κλικ στο **Εξαγωγή CD**. Στη σελίδα που ανοίγει, επιλέξτε τα τραγούδια που θέλετε να εξαγάγετε (ή κάντε κλικ στο «Επιλογή»/«Καθαρισμός όλων») - έπειτα κάντε κλικ στο «Εξαγωγή».

Εγγραφή

Το NTI CD/DVD-Maker απλοποιεί τη σημερινή ψηφιακή ζωή παρέχοντας μια εύκολη και πλήρη λύση για την εγγραφή δεδομένων, ήχου, φωτογραφιών ή βίντεο. Τώρα μπορείτε να γράψετε και να μοιραστείτε οτιδήποτε σε ένα CD/DVD - τη μουσική σας ακριβώς όπως σας αρέσει, τις φωτογραφίες και τα βίντεό σας. Μπορείτε ακόμα και να αντιγράψετε τα σημαντικά σας δεδομένα γρηγορότερα και ευκολότερα από ποτέ πριν.

Αντιγραφή – κάντε αντίγραφα ασφαλείας της συλλογής CD/DVD σας

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας (μη προστατευμένων) CD με μερικά μόνο κλικ του ποντικιού. Επίσης, αντιγράφονται μη προστατευμένα DVD!

Ήχος - δημιουργία των δικών σας CD με επιτυχίες

Δημιουργήστε καλύτερη μουσική γρήγορα. Γράψτε τα αγαπημένα σας τραγούδια σε CD ώστε να μπορείτε να τα ακούσετε σε οποιαδήποτε συσκευή αναπαραγωγής CD. Μετατρέψτε τραγούδια από τη μουσική σας συλλογή σε MP3 και άλλες δημοφιλείς μορφές ήχου. Δημιουργήστε ακόμα και CD με MP3 με πάνω από 100 από τα αγαπημένα σας τραγούδια και ακούστε τα στον Η/Υ ή στη συσκευή σας αναπαραγωγής CD με MP3.

Δεδομένα – αποθηκεύστε αρχεία απλά και εύκολα.

Αντιγράψτε τα αρχεία του σκληρού δίσκου του υπολογιστή σας για εύκολη ανάκτηση στην περίπτωση προβλήματος. Η αρχειοθέτηση των δεδομένων σας σε CD/DVD εξαλείφει την ανάγκη για έξτρα σκληρούς δίσκους.

Βίντεο - ο κόσμος σας σε εικόνες

Μετατρέψτε ψηφιακές φωτογραφίες σε ένα VCD Προβολής Σλάιντ με μουσική υπόκρουση που μπορεί να αναπαραχθεί από τις περισσότερες συσκευές αναπαραγωγής DVD. Δώστε νέα ζωή στα κομμάτια βίντεο σας και μοιραστείτε οποιοδήποτε γεγονός με τους φίλους και την οικογένειά σας για αναπαραγωγή στις περισσότερες συσκευές αναπαραγωγής DVD. Μπορείτε ακόμα και να προσθέσετε προσαρμοσμένα μενού σε Video CD και Super Video CD.

Για συγκεκριμένες λεπτομέρειες σχετικά με καθεμία από αυτές τις επιλογές, συμβουλευτείτε τον Οδηγό Χρήσης ή κάντε κλικ στο πλήκτρο **Βοήθεια** για να ανοίξετε το μενού βοήθειας του NTI CD/DVD-Maker.

Συμβατότητα τύπου αρχείων

Κατάσταση	Υποστηρίζεται	Δεν Υποστηρίζεται
Σινεμά	DVD/ SVCD VCD/MiniDVD	DTS, Γραμμικό PCM, TruSurroundXT, SRS, ήχος DVD
Βίντεο	ASF/WMV/AVI MPEG1/2 DivX (απαιτεί κωδικοποιητή)	Πλοήγηση DVD, SVCD, M2V, MOV, Flash
Άλμπουμ	BMP, JPG, PNG	GIF, TIF, PSD, ICO
Μουσική	MP3, WMA, WAV, CDA(Μουσικό CD)	Ήχος DVD, SACD



Σημείωση: Η αυτόματη ανίχνευση μέσωων λειτουργεί μόνο υπό το κεντρικό μενού.

Acer eRecovery

Το πρόγραμμα Acer eRecovery είναι ένα εργαλείο το οποίο χρησιμοποιείται στη διαδικασία εφεδρείας και επαναφοράς του συστήματος. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα της δημιουργίας και αποθήκευσης ενός εφεδρικού αντιγράφου της τρέχουσας σύνθεσης του συστήματος σε σκληρό δίσκο, CD ή DVD.

Το Acer eRecovery έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης των ακόλουθων λειτουργιών:

- 1 Δημιουργία εφεδρικού αντιγράφου
- 2 Επαναφορά από εφεδρικό αντίγραφο
- 3 Δημιουργία CD εικόνας των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων
- 4 Επανεγκατάσταση λογισμικού σε πακέτο χωρίς CD
- 5 Αλλαγή κωδικού πρόσβασης στο Acer eRecovery

Το παρόν κεφάλαιο θα σας καθοδηγήσει μέσα από κάθε διαδικασία.



Σημείωση : Η εν λόγω λειτουργία διατίθεται μόνο σε ορισμένα μοντέλα.



Σημείωση : Όσον αφορά τα συστήματα τα οποία δεν διαθέτουν ενσωματωμένο προγραμματιστή εγγραφής (burner) οπτικών δίσκων, συνδέστε έναν εξωτερικό προγραμματιστή εγγραφής με συμβατότητα USB ή IEEE394 πριν εισέλθετε στο Acer eRecovery για την εκτέλεση εργασιών οι οποίες σχετίζονται με οπτικούς δίσκους.

Δημιουργία εφεδρικού αντιγράφου

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα δημιουργίας και αποθήκευσης εφεδρικών εικόνων σε σκληρό δίσκο, CD ή DVD.

- 1 Πραγματοποιήστε εκκίνηση των Windows XP.
- 2 Πιέστε <Alt>+<F10> πριν ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Acer eRecovery.
- 3 Καταχωρίστε τον κωδικό πρόσβασης για να προχωρήσετε. Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι έξι μηδενικά.

- 4 Στο παράθυρο του Acer eRecovery, επιλέξτε **“Recovery settings”** και κάντε κλικ στην ένδειξη **“Next”**.
- 5 Στο παράθυρο **Recovery settings**, επιλέξτε **“Backup snapshot image”** και κάντε κλικ στην ένδειξη **“Next”**.
- 6 Επιλέξτε τη μέθοδο δημιουργίας εφεδρικού αντιγράφου.
 - a Επιλέξτε **“Backup to HDD”** για αποθήκευση του εφεδρικού αντιγράφου της εικόνας του δίσκου στον οδηγό D.
 - b Επιλέξτε **“Backup to optical device”** για αποθήκευση του εφεδρικού αντιγράφου της εικόνας του δίσκου σε CD ή DVD.
- 7 Μετά από την επιλογή της μεθόδου δημιουργίας εφεδρικού αντιγράφου, κάντε κλικ στην ένδειξη **“Next”**.

Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για την αποπεράτωση της διαδικασίας.

Επαναφορά από εφεδρικό αντίγραφο

Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα επαναφοράς του εφεδρικού αντιγράφου που δημιουργήθηκε (όπως περιγράφεται στην ενότητα **Δημιουργία εφεδρικού αντιγράφου**) από το σκληρό δίσκο, CD ή DVD.

- 1 Πραγματοποιήστε εκκίνηση των Windows XP.
- 2 Πιέστε **<Alt>+<F10>** για να ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Acer eRecovery.
- 3 Καταχωρίστε τον κωδικό πρόσβασης για να προχωρήσετε. Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι έξι μηδενικά.
- 4 Στο παράθυρο του Acer eRecovery, επιλέξτε **“Recovery actions”** και κάντε κλικ στην ένδειξη **“Next”**.
- 5 Έχετε τέσσερις ενέργειες επαναφοράς στη διάθεσή σας. Επιλέξτε την επιθυμητή ενέργεια επαναφοράς και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για την αποπεράτωση της διαδικασίας επαναφοράς.



Σημείωση : Το στοιχείο “Restore C:” ενεργοποιείται μόνον εάν υπάρχει αποθηκευμένο εφεδρικό αντίγραφο χρήστη στο σκληρό δίσκο (D:\). Παρακαλούμε ανατρέξτε στην ενότητα **Δημιουργία εφεδρικού αντιγράφου**.

Δημιουργία CD εικόνας των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων

Όταν δεν υπάρχει το CD Συστήματος και το CD Επαναφοράς, μπορείτε να τα δημιουργήσετε κάνοντας χρήση της εν λόγω λειτουργίας.

- 1 Πραγματοποιήστε εκκίνηση των Windows XP.
- 2 Πιέστε **<Alt>+<F10>** για να ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Acer eRecovery.
- 3 Καταχωρίστε τον κωδικό πρόσβασης για να προχωρήσετε. Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι έξι μηδενικά.
- 4 Στο παράθυρο του Acer eRecovery, επιλέξτε **"Recovery settings"** και κάντε κλικ στην ένδειξη **"Next"**.
- 5 Στο παράθυρο **Recovery settings**, επιλέξτε **"Burn image to disk"** και κάντε κλικ στην ένδειξη **"Next"**.
- 6 Στο παράθυρο **Burn image to disc**, επιλέξτε **"01. Factory default image"** κάντε κλικ στην ένδειξη **"Next"**.
- 7 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για την αποπεράτωση της διαδικασίας.

Επανεγκατάσταση λογισμικού σε πακέτο χωρίς CD

Το πρόγραμμα Acer eRecovery αποθηκεύει εσωτερικά λογισμικό το οποίο έχει φορτωθεί εκ των προτέρων για εύκολη επανεγκατάσταση του οδηγού και των εφαρμογών.

- 1 Πραγματοποιήστε εκκίνηση των Windows XP.
- 2 Πιέστε **<Alt>+<F10>** για να ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Acer eRecovery.
- 3 Καταχωρίστε τον κωδικό πρόσβασης για να προχωρήσετε. Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι έξι μηδενικά.
- 4 Στο παράθυρο του Acer eRecovery, επιλέξτε **"Recovery actions"** και κάντε κλικ στην ένδειξη **"Next"**.
- 5 Στο παράθυρο **Recovery settings**, επιλέξτε **"Reinstall applications/drivers"** και κάντε κλικ στην ένδειξη **"Next"**.
- 6 Επιλέξτε τον επιθυμητό οδηγό/εφαρμογή και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για επανεγκατάσταση.

Στη διάρκεια της πρώτης εκτέλεσης, το πρόγραμμα Acer eRecovery προετοιμάζει το απαραίτητο λογισμικό και ενδέχεται να καθυστερήσει για μερικά δευτερόλεπτα στην εμφάνιση του παραθύρου με το περιεχόμενο του λογισμικού.

Αλλαγή κωδικού πρόσβασης

Το πρόγραμμα Acer eRecovery και Acer Δ με Δ Ανάκτηση προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης τον οποίο μπορεί να αλλάξει ο χρήστης. Ο κωδικός πρόσβασης χρησιμοποιείται τόσο από το πρόγραμμα Acer eRecovery όσο και από το Acer disc-to-disc Recovery. Ακολουθήστε τα βήματα κατωτέρω για αλλαγή του κωδικού πρόσβασης του Acer eRecovery.

- 1 Πραγματοποιήστε εκκίνηση των Windows XP.
- 2 Πιέστε **<Alt>+<F10>** για να ανοίξετε το βοηθητικό πρόγραμμα Acer eRecovery.
- 3 Καταχωρίστε τον κωδικό πρόσβασης για να προχωρήσετε. Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι έξι μηδενικά.
- 4 Στο παράθυρο του Acer eRecovery, επιλέξτε **"Recovery settings"** και κάντε κλικ στην ένδειξη **"Next"**.
- 5 Στο παράθυρο **Recovery settings**, επιλέξτε **"Password: Change Acer eRecovery password"** και κάντε κλικ στην ένδειξη **"Next"**.
- 6 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για την αποπεράτωση της διαδικασίας.



Σημείωση : Σε περίπτωση κατάρρευσης του συστήματος, και αδυναμίας εκκίνησης των Windows, οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα εκτέλεσης του προγράμματος Acer Disc-to-Disc για την επαναφορά της εικόνας των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων σε λειτουργία DOS.

Acer Disc-to-Disc Ανάκτηση



Σημείωση: Αυτό το χαρακτηριστικό είναι διαθέσιμο μόνο σε ορισμένα μοντέλα.

Εγκατάσταση πολύγλωσσου λειτουργικού συστήματος

Ακολουθήστε τις οδηγίες για να επιλέξετε το λειτουργικό σύστημα και τη γλώσσα που θα χρησιμοποιείτε όταν ξεκινήσετε για πρώτη φορά το σύστημα.

- 1 Ενεργοποιήστε το σύστημα.
- 2 Το αναδυόμενο μενού επιλογής πολύγλωσσου λειτουργικού συστήματος της Acer θα εμφανιστεί αυτόματα.
- 3 Χρησιμοποιήστε τα βέλη για να κυλίσετε στην έκδοση της γλώσσας που θέλετε. Πατήστε το **<Enter>** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.
- 4 Το λειτουργικό σύστημα και η γλώσσα που θα επιλέξετε τώρα θα είναι η μόνη σας επιλογή για μελλοντικές επιχειρήσεις ανάκτησης.
- 5 Το σύστημα θα εγκαταστήσει το λειτουργικό σύστημα και τη γλώσσα που θα επιλέξετε.

Επαναφορά δίχως ένα CD Ανάκτησης [Recovery CD]

Αυτή η διαδικασία ανάκτησης σας βοηθάει να επαναφέρετε το δίσκο C: με το αρχικό λογισμικό που είναι εγκαταστημένο όταν αγοράζετε το φορητό σας υπολογιστή. Ακολουθήστε τα βήματα παρακάτω για να αναδομήσετε το δίσκο C: σας. (Ο δίσκος C: σας θα διαμορφωθεί ξανά [reformatted] και θα διαγραφούν όλα τα δεδομένα.) Είναι σημαντικό να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας όλων των αρχείων δεδομένων σας πριν να χρησιμοποιήσετε αυτήν την επιλογή.

Πριν να εκτελέσετε μια επαναφορά, παρακαλούμε ελέγξτε τις ρυθμίσεις του BIOS.

- a Ελέγξτε για να δείτε αν είναι ενεργοποιημένη ή όχι η λειτουργία **[Acer disc-to-disc recovery]**.
- b Σιγουρευτείτε πως η ρύθμιση **[D2D Recovery]** στο **[Main]** είναι στο **[Enabled]**.
- c Βγείτε από το Εφαρμογή Ρύθμισης του BIOS [BIOS Setup Utility] και αποθηκεύστε τις αλλαγές. Το σύστημα θα ξεκινήσει πάλι.



Σημείωση: Για να ενεργοποιήσετε την Εφαρμογή Ρύθμισης του BIOS [BIOS Setup Utility], πατήστε το **<F2>** στη διάρκεια του POST.

- 1 Επανεκκινήστε το σύστημα.
- 2 Ενώ εμφανίζεται το λογότυπο Acer. Πατήστε **<Alt>+<F10>** ταυτόχρονα για να εισέλθετε στη διαδικασία ανάκτησης.
- 3 Το μήνυμα "The system has password protection. Please enter 000000:" ("Το σύστημα έχει προστασία με κωδικό. Παρακαλούμε εισάγετε 000000:») προβάλλεται.
- 4 Εισάγετε έξι 0 (μηδενικά) και συνεχίστε.
- 5 Εμφανίζεται η κύρια σελίδα του Acer Recovery.
- 6 Χρησιμοποιήστε τα βέλη για να κυλίσετε ανάμεσα στα στοιχεία και πατήστε **<Enter>** για να κάνετε την επιλογή σας.



.....

Σημαντικό: Αυτό το χαρακτηριστικό καταλαμβάνει 2~3 GB σε ένα κρυμμένο διαμέρισμα [partition] στο σκληρό σας δίσκο.

Αντιμετώπιση
προβλημάτων **ΣΤΟΝ**
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ μου

Αυτό το κεφάλαιο σας δίνει οδηγίες για το πώς να αντιμετωπίσετε συνηθισμένα προβλήματα του συστήματος. Διαβάστε το πριν να καλέσετε ένα τεχνικό, αν παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα. Οι λύσεις σε πιο σοβαρά προβλήματα απαιτούν άνοιγμα του υπολογιστή. Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε τον υπολογιστή μόνοι σας. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών για βοήθεια.

Σύνδεση πλήκτρων: **<http://global.acer.com/>**

Συχνές ερωτήσεις

Η ακόλουθη είναι μια λίστα από πιθανές καταστάσεις που μπορεί να προκύψουν κατά τη χρήση του υπολογιστή σας. Παρέχονται εύκολες απαντήσεις και λύσεις για την καθεμία.

Πάτησα το διακόπτη ρεύματος και άνοιξα την οθόνη, αλλά ο υπολογιστής δεν ξεκινά.

Δείτε την ένδειξη Ισχύος:

- Αν δεν είναι αναμμένη, δεν υπάρχει ρεύμα στον υπολογιστή. Ελέγξτε τα ακόλουθα:
 - Αν ο υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία, μπορεί να έχει αποφορτιστεί και να μη μπορεί να ξεκινήσει τον υπολογιστή. Συνδέστε τον προσαρμογέα (adapter) για να επαναφορτίσετε το πακέτο μπαταρίας.
 - Σιγουρευτείτε πως ο προσαρμογέας ρεύματος είναι σωστά συνδεδεμένος στον υπολογιστή και στην πρίζα ρεύματος.
- Αν η ένδειξή του είναι αναμμένη, ελέγξτε τα ακόλουθα:
 - Υπάρχει μη εκκινούμενος δίσκος (όχι του συστήματος) στον εξωτερικό οδηγό δισκέτας USB; Αφαιρέστε ή αντικαταστήστε τον με δίσκο του συστήματος και πατήστε **<Ctrl>+<Alt>+** για επανεκκίνηση του συστήματος.

Δεν εμφανίζεται τίποτα στην οθόνη.

Το σύστημα διαχείρισης ενέργειας του υπολογιστή σβήνει αυτόματα την οθόνη για να εξοικονομήσει ενέργεια. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να ανάψετε πάλι την οθόνη.

Αν πατώντας ένα πλήκτρο δεν ανάψει πάλι η οθόνη, δύο πράγματα μπορεί να είναι η αιτία:

- Μπορεί να είναι πολύ χαμηλό το επίπεδο φωτεινότητας. Πατήστε **<Fn>+<→>** (αύξηση) για να ρυθμίσετε το βαθμό φωτεινότητας.
- Η συσκευή προβολής μπορεί να έχει ρυθμιστεί σε ένα εξωτερικό μόνιτορ. Πατήστε το πλήκτρο συντόμευσης εναλλαγής οθόνης **<Fn>+<F5>** για να αλλάξετε την οθόνη στον υπολογιστή.
- Εάν η ενδεικτική λυχνία αναμονής είναι αναμμένη, ο υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής. Πατήστε και ελευθερώστε το κουμπί τροφοδοσίας ώστε να αρχίσετε την εργασία ξανά.

Η εικόνα δεν καλύπτει όλη την οθόνη (δεν είναι full-screen).

Η οθόνη του υπολογιστή διαθέτει εγγενή ανάλυση 1024 x 768 (XGA) για τις οθόνες 14.1"/15.0". Εάν ρυθμίσετε την ανάλυση σε χαμηλότερη τιμή, τότε η οθόνη επεκτείνεται και καταλαμβάνει ολόκληρη την οθόνη απεικόνισης του υπολογιστή. Κάντε κλικ με το δεξιό κουμπί του ποντικιού στην επιφάνεια εργασίας (desktop) των Windows και επιλέξτε την εντολή ιδιότητες (Properties) για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου **Ιδιότητες Οθόνης (Display Properties)**. Έπειτα, κάντε κλικ στην καρτέλα Ρυθμίσεις (Settings) για να βεβαιωθείτε πως η ανάλυση είναι ρυθμισμένη στην κατάλληλη τιμή. Αναλύσεις χαμηλότερες από την καθορισμένη δε θα προβάλλονται σε όλη την οθόνη στον υπολογιστή ή σε ένα εξωτερικό μόνιτορ.

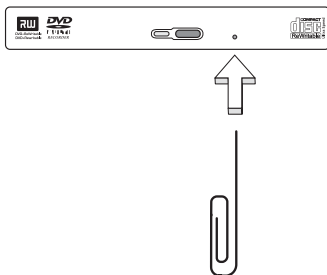
Δεν ακούγεται ήχος από τον υπολογιστή.

Ελέγξτε τα ακόλουθα:

- Μπορεί να έχει γίνει σιώπηση της έντασης. Στα Windows, δείτε το εικονίδιο ελέγχου έντασης (ηχεία) στην γραμμή εργασιών. Αν είναι διαγραμμένο, κάντε κλικ στο εικονίδιο και αφαιρέστε την επιλογή Mute.
- Το επίπεδο της έντασης μπορεί να είναι πολύ χαμηλό. Στα Windows, δείτε το εικονίδιο ελέγχου έντασης (ηχεία) στην γραμμή εργασιών. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά ελέγχου έντασης για τη ρύθμιση της έντασης του ήχου. Ανατρέξτε στην ενότητα **“Πλήκτρα συντόμευσης (Hot keys)” στη σελίδα 17** για περισσότερες λεπτομέρειες.
- Αν υπάρχουν συνδεδεμένα ακουστικά, ακουστικά "ψείρες" ή εξωτερικά ηχεία στη θύρα εξόδου ηχητικού σήματος στον αριστερό πίνακα του υπολογιστή, τα εσωτερικά ηχεία απενεργοποιούνται αυτόματα.

Επιθυμώ να πραγματοποιήσω εξώθηση του συρταριού της μονάδας οπτικού δίσκου χωρίς να ενεργοποιήσω την τροφοδοσία. Δεν μπορώ να πραγματοποιήσω εξώθηση του συρταριού της μονάδας οπτικού δίσκου.

Υπάρχει ένα κουμπί μηχανικής εξώθησης πάνω στη μονάδα οπτικού δίσκου. Απλά εισάγετε τη μύτη ενός μολυβιού ή το άκρο ενός συνδετήρα και πιέστε ώστε να πραγματοποιηθεί εξώθηση του συρταριού.



Δεν ανταποκρίνεται το πληκτρολόγιο.

Προσπαθήστε να συνδέσετε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο σε μία θύρα USB 2.0 στο πίσω ή αριστερό μέρος του υπολογιστή. Αν δουλέψει, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών καθώς μπορεί να έχει χαλαρώσει το καλώδιο του εσωτερικού πληκτρολογίου.

Δε λειτουργεί η θύρα υπέρυθρων.

Ελέγξτε τα ακόλουθα:

- Σιγουρευτείτε πως οι θύρες υπέρυθρων των δύο συσκευών κοιτάνε η μια την άλλη (+/- 15 μοίρες) και είναι το πολύ ένα μέτρο μακριά.
- Σιγουρευτείτε πως υπάρχει καθαρή πορεία ανάμεσα στις δύο θύρες υπέρυθρων. Δε θα πρέπει τίποτα να μπλοκάρει τις θύρες.
- Σιγουρευτείτε πως έχετε το κατάλληλο λογισμικό να τρέχει και στις δύο συσκευές (για μεταφορές αρχείων) ή πως έχετε τα κατάλληλα προγράμματα οδήγησης (για εκτύπωση σε εκτυπωτή υπέρυθρων).
- Στη διάρκεια του POST, πατήστε **<F2>** για να προσπελάσετε την Εφαρμογή BIOS (BIOS Utility) και να επιβεβαιώσετε πως είναι ενεργοποιημένη η θύρα υπέρυθρων.
- Σιγουρευτείτε πως και οι δύο συσκευές είναι σύμφωνες με IrDA.

Δεν λειτουργεί ο εκτυπωτής.

Ελέγξτε τα ακόλουθα:

- Σιγουρευτείτε πως ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε μια πρίζα ρεύματος και είναι ενεργοποιημένος.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ασφαλής σύνδεση του καλώδιου του εκτυπωτή στην παράλληλη θύρα του υπολογιστή και την αντίστοιχη θύρα του εκτυπωτή.
- Στη διάρκεια του POST, πατήστε **<F2>** για να προσπελάσετε το βοηθητικό πρόγραμμα BIOS (BIOS Utility) και να επιβεβαιώσετε πως είναι ενεργοποιημένη η παράλληλη θύρα αν χρησιμοποιείτε παράλληλο εκτυπωτή.

Θέλω να ρυθμίσω την τοποθεσία μου για να χρησιμοποιήσω το εσωτερικό μόντεμ.

Για να χρησιμοποιήσετε σωστά το λογισμικό επικοινωνιών (π.χ. Hyper Terminal), πρέπει να ρυθμίσετε την τοποθεσία σας:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη (Start)**, **Ρυθμίσεις (Settings)** και στην επιλογή **Πίνακας Ελέγχου (Control Panel)**.
- 2 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Συσκευές μόντεμ (Modems)**.
- 3 Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις τηλεφωνικών συνδέσεων (Dialing Properties)** και ξεκινήστε να ρυθμίζετε την τοποθεσία σας.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο των Windows.



.....

Σημείωση: Προσέξτε ότι, στη διάρκεια της πρώτης εκκίνησης του φορητού υπολογιστή, μπορείτε να παραβλέψετε τη ρύθμιση της σύνδεσης ιντερνέτ, καθώς δεν είναι απαραίτητο να επηρεάσετε την εγκατάσταση του συνολικού λειτουργικού συστήματος. Όταν ρυθμιστεί το λειτουργικό σύστημα, μπορείτε να προχωρήσετε στη ρύθμιση της σύνδεσης ιντερνέτ.

Συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων

Αυτός ο φορητός υπολογιστής ενσωματώνει έναν προχωρημένο σχεδιασμό που προβάλλει μηνύματα αναφοράς σφαλμάτων στην οθόνη για να σας βοηθήσει να επιλύσετε προβλήματα.

Αν το σύστημα αναφέρει ένα σφάλμα ή αν λάβει χώρα ένα σύμπτωμα σφάλματος, δείτε **“Μηνύματα σφαλμάτων” στη σελίδα 69**. Αν το πρόβλημα δε μπορεί να επιλυθεί, επικοινωνήστε με τον πωλητή σας. Δείτε **“Αίτηση επισκευής” στη σελίδα 71**.

Μηνύματα σφαλμάτων

Αν λάβετε ένα μήνυμα σφάλματος, σημειώστε το μήνυμα και εκτελέστε τη διορθωτική ενέργεια. Ο ακόλουθος πίνακας αναγράφει τα μηνύματα σφαλμάτων σε αλφαβητική σειρά μαζί με τη συνιστάμενη ενέργεια δράσης.

Μηνύματα Σφαλμάτων	Διορθωτική Ενέργεια
CMOS Battery Bad	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών.
CMOS Checksum Error	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών.
Disk Boot Failure	Εισάγετε μια δισκέτα συστήματος (εκκίνηση) στη μονάδα δισκέτας (A:), και έπειτα πατήστε <Enter> για επανεκκίνηση.
Equipment Configuration Error	Πατήστε <F2> (στη διάρκεια του POST) για να εισέλθετε στην Εφαρμογή BIOS (BIOS Utility). Ακολουθώντας πατήστε <Exit> (Έξοδος) στο βοηθητικό πρόγραμμα BIOS για επανεκκίνηση.
Hard Disk 0 Error	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών.
Hard Disk 0 Extended Type Error	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών.
I/O Parity Error	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών.
Keyboard Error or No Keyboard Connected	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών.

Μηνύματα Σφαλμάτων	Διορθωτική Ενέργεια
Keyboard Interface Error	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών.
Memory Size Mismatch	Πατήστε <F2> (στη διάρκεια του POST) για να εισέλθετε στην Εφαρμογή BIOS (BIOS Utility). ακολούθως πατήστε <Exit> (Εξοδος) στο βοηθητικό πρόγραμμα BIOS για επανεκκίνηση.

Αν συνεχίζετε να αντιμετωπίζετε προβλήματα μετά που θα ακολουθήσετε τις διορθωτικές ενέργειες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον πωλητή σας ή με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών για βοήθεια. Μερικά προβλήματα μπορεί να λυθούν χρησιμοποιώντας την εφαρμογή BIOS (BIOS Utility).

Αίτηση επισκευής

Εγγύηση Διεθνή Ταξιδιώτη [International Traveler's Warranty (ITW)]

Ο υπολογιστής σας καλύπτεται από την Εγγύηση Διεθνή Ταξιδιώτη (ITW) που σας προσφέρει ασφάλεια και ηρεμία όταν ταξιδεύετε. Το παγκόσμιο δίκτυό μας κέντρων επισκευών υπάρχει για να σας βοηθάει.

Ένα διαβατήριο ITW έρχεται με τον υπολογιστή σας. Αυτό το διαβατήριο περιέχει όσα πρέπει να γνωρίζετε σχετικά με το πρόγραμμα ITW. Μια λίστα διαθέσιμων, εξουσιοδοτημένων κέντρων επισκευών βρίσκεται σε αυτό το χρήσιμο βιβλιαράκι. Διαβάστε αυτό το διαβατήριο προσεκτικά.

Πάντα να έχετε μαζί σας το ITW διαβατήριο σας, ειδικά όταν ταξιδεύετε για να λαμβάνετε τα οφέλη των κέντρων επισκευών μας. Τοποθετήστε την απόδειξη αγοράς στο καρτελάκι που βρίσκεται στο μπροστινό κάλυμμα του διαβατηρίου ITW.

Αν η χώρα που ταξιδεύετε δεν έχει εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών ITW από την Acer, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τα γραφεία μας παγκοσμίως.

Παρακαλώ συμβουλευτείτε <http://global.acer.com>.

Πριν να τηλεφωνήσετε

Παρακαλούμε να έχετε διαθέσιμες τις παρακάτω πληροφορίες όταν καλείτε μια online υπηρεσία της Acer, παρακαλούμε να είστε κοντά στον υπολογιστή σας όταν τηλεφωνείτε. Με την υποστήριξή σας, μπορούμε να μειώσουμε το χρόνο που χρειάζεται ένα τηλεφώνημα και να σας βοηθήσουμε να λύσετε τα προβλήματά σας αποδοτικά.

Αν υπάρχουν μηνύματα σφαλμάτων ή μπιπ από τον υπολογιστή σας, καταγράψτε τα όπως εμφανίζονται στην οθόνη (ή τον αριθμό και την ακολουθία στην περίπτωση των μπιπ).

Χρειάζεται να παράσχετε τις ακόλουθες πληροφορίες:

Όνομα: _____

Διεύθυνση: _____

Αριθμός τηλεφώνου: _____

Τύπος μηχανήματος και μοντέλου: _____

Σειριακός αριθμός: _____

Ημερομηνία αγοράς: _____

Παράρτημα Α

Προειδοποιήσει
ς κανονισμών &
ασφαλείας

Αυτό το παράστημα αναφέρει τις γενικές
προειδοποιήσεις για τον υπολογιστή σας.

Κατευθυντήριες Οδηγίες Συμμόρφωσης με ENERGY STAR

Σαν συνεταιριος της ENERGY STAR, η Acer Inc. έχει αποφασίσει πως αυτό το προϊόν καλύπτει τις οδηγίες της ENERGY STAR για ενεργειακή αποδοτικότητα.

Ανακοίνωση FCC

Αυτή η συσκευή έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί πως συμμορφώνεται με τα όρια για μια ψηφιακή συσκευή Τάξης B (Class B) σύμφωνα με το Μέρος 15 (Part 15) των Κανονισμών FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν επαρκή προστασία ενάντια σε βλαβερές παρεμβολές σε μια οικιακή εγκατάσταση. Αυτή η συσκευή παράγει, χρησιμοποιεί, και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή σε ραδιο-επικοινωνίες.

Όμως, δεν υπάρχει καμία εγγύηση πως δε θα υπάρξει παρεμβολή σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Αν αυτή η συσκευή προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή στην ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, πράγμα που μπορεί να καθοριστεί με το άνοιγμα και το κλείσιμο του εξοπλισμού, ο χρήστης ενθαρρύνεται να δοκιμάσει να διορθώσει την παρεμβολή με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Επαναπροσανατολίστε ή μετακινήστε την κεραία λήψης.
- Αυξήστε το διαχωρισμό μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Συνδέστε τη συσκευή σε μια πρίζα ή ένα κύκλωμα διαφορετικό από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

Ανακοίνωση: Προστατευμένα καλώδια

Όλες οι συνδέσεις με άλλες συσκευές πρέπει να γίνονται με τη χρήση προστατευμένων καλωδίων για να διατηρείται η συμμόρφωση με τους κανονισμούς FCC.

Ανακοίνωση: Περιφερειακές συσκευές

Μόνο περιφερειακά (συσκευές εισόδου/εξόδου, τερματικά, εκτυπωτές, κτλ) που έχουν πιστοποίηση συμμόρφωσης με τα όρια της Τάξης B (Class B) μπορούν να συνδεθούν με αυτόν τον εξοπλισμό. Η λειτουργία με μη πιστοποιημένα περιφερειακά είναι πιθανόν να έχει ως αποτέλεσμα παρεμβολές στη ραδιοφωνική και τηλεοπτική λήψη.

Προσοχή

Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητώς από τον κατασκευαστή μπορεί να ακυρώσουν την αρμοδιότητα του χρήστη, η οποία παραχωρείται από την Federal Communications Commission, να λειτουργεί αυτόν τον υπολογιστή.

Συνθήκες λειτουργίας

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανονισμών FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες: (1) αυτή η συσκευή δε μπορεί να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή ληφθεί, περιλαμβανομένης παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία.

Ανακοίνωση: Καναδοί χρήστες

Αυτή η ψηφιακή συσκευή Τάξης Β (Class B) συμμορφώνεται με το Καναδικό ICES-003.

Διακήρυξη Συμμόρφωσης για χώρες της ΕΕ

Με το παρόν, η Acer, διακηρύσσει πως αυτή η σειρά Aspire συμμορφώνεται με τις θεμελιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της **Οδηγίας 1999/5/EC**. (Παρακαλούμε επισκεφτείτε την <http://global.acer.com/products/notebook/reg-nb/index.htm> για πλήρη τεκμηρίωση.)

Ανακοινώσεις για μόντεμ

TBR 21

Αυτός ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί [Απόφαση Συμβουλίου 98/482/EC - "TBR 21"] για μια τερματική σύνδεση στο Δημόσιο Τηλεφωνικό Δίκτυο [Public Switched Telephone Network (PSTN)]. Όμως, εξαιτίας των διαφορών μεταξύ των διαφορετικών PSTN που παρέχονται σε διαφορετικές χώρες, η έγκριση από μόνη δεν παρέχει απεριόριστη διαβεβαίωση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε τερματικό σημείο PSTN. Στην περίπτωση προβλημάτων, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με τον πάροχο του εξοπλισμού σας στο πρώτο περιστατικό.

Λίστα Κατάλληλων Χωρών

Τα μέλη της ΕΕ από τον Απρίλιο Μάιο 2004 είναι: Βέλγιο, Δανία, Γερμανία, Ελλάδα, Ισπανία, Γαλλία, Ιρλανδία, Ιταλία, Λουξεμβούργο, Ολλανδία, Αυστρία, Πορτογαλία, Φιλανδία, Σουηδία, και το Ηνωμένο Βασίλειο, Εσθονία, Λετονία, Λιθουανία, Πολωνία, Ουγγαρία, Δημοκρατία της Τσεχίας, Δημοκρατία της Σλοβακίας, Σλοβενία, Κύπρος και Μάλτα. Η χρήση επιτρέπεται στις χώρες τις Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και τη Νορμανδία, την Ελβετία, Ισλανδία και το

Λίχτενσταϊν. Αυτή η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται με πλήρη συμφωνία με τους κανονισμούς και περιορισμούς στη χώρα χρήσης. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο στη χώρα χρήσης.

Σημαντικές οδηγίες ασφάλειας

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες. Φυλάξτε τις για μελλοντική αναφορά.

- 1 Ακολουθήστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες που σημειώνονται στο προϊόν.
- 2 Βγάλτε αυτό το προϊόν από την πρίζα του τοίχου πριν να το καθαρίσετε. Μη χρησιμοποιείτε υγρά καθαριστικά ή καθαριστικά με αεροζόλ. Χρησιμοποιείτε ένα στεγνό ύφασμα για τον καθαρισμό.
- 3 Μη χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν κοντά σε νερό.
- 4 Μην τοποθετείτε αυτό το προϊόν σε ασταθές καροτσάκι, βάση, ή τραπέζι. Το προϊόν μπορεί να πέσει προκαλώντας σοβαρή ζημιά στο προϊόν.
- 5 Παρέχονται θύρες και ανοίγματα για αερισμό? για να διασφαλίσετε την αξιόπιστη λειτουργία του προϊόντος και να το προστατέψετε από την υπερθέρμανση. Αυτά τα ανοίγματα δεν πρέπει να μπλοκαριστούν ή να καλυφθούν. Τα ανοίγματα δεν πρέπει ποτέ να μπλοκάρονται με την τοποθέτηση του προϊόντος σε ένα κρεβάτι, καναπέ, χαλί, ή άλλη παρόμοια επιφάνεια. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει ποτέ να τοποθετείται κοντά ή πάνω από ένα καλοριφέρ ή αερόθερμο, ή ενσωματωμένη εγκατάσταση εκτός αν παρέχεται σωστός αερισμός.
- 6 Αυτό το προϊόν θα πρέπει να λειτουργεί με τον τύπο ρεύματος που προσδιορίζεται στην ετικέτα. Αν δεν είστε σίγουροι για τον τύπο του διαθέσιμου ρεύματος, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας ή την τοπική σας εταιρία ηλεκτρισμού.
- 7 Μην επιτρέπετε σε οτιδήποτε να ακουμπάει πάνω στο καλώδιο ρεύματος. Μην τοποθετείτε αυτό το προϊόν σε μέρος που μπορεί άνθρωποι να περπατήσουν πάνω στο καλώδιο.
- 8 Αν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης με αυτό το προϊόν, σιγουρευτείτε πως η ολική μέτρηση ρεύματος του εξοπλισμού που είναι συνδεδεμένος στο καλώδιο επέκτασης δεν ξεπερνά την ολική αντοχή του καλωδίου επέκτασης. Επίσης, σιγουρευτείτε πως η ολική μέτρηση όλων των προϊόντων που είναι συνδεδεμένα στην πρίζα του τοίχου δεν ξεπερνά την αντοχή της ασφάλειας.
- 9 Ποτέ μην σπρώχνετε αντικείμενα οποιουδήποτε είδους σε αυτό το προϊόν μέσω των θυρών του περιβλήματος καθώς μπορεί να ακουμπήσουν επικίνδυνα σημεία τάσης ή να βραχυκυκλώσουν μέρος που μπορεί να προκαλέσουν φωτιά ή ηλεκτροσόκ. Ποτέ μην χύσετε οποιουδήποτε είδους υγρό στο προϊόν.

- 10 Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε οι ίδιοι το προϊόν, καθώς το άνοιγμα ή η αφαίρεση των καλυμμάτων μπορεί να σας εκθέσει σε επικίνδυνα σημεία τάσης ή σε άλλους κινδύνους. Αναφερθείτε για όλες τις επισκευές σε αρμόδιο προσωπικό επισκευών.
- 11 Βγάλτε αυτό το προϊόν από την πρίζα του τοίχου και παραπέμψτε τις επισκευές σε αρμόδιο προσωπικό επισκευών υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
 - a** Όταν το καλώδιο ρεύματος ή η πρίζα έχει υποστεί ζημιά ή έχει τριφτεί.
 - b** Αν έχει χυθεί υγρό στο προϊόν.
 - c** Αν το προϊόν έχει εκτεθεί σε βροχή ή νερό.
 - d** Αν το προϊόν δε λειτουργεί κανονικά όταν ακολουθούνται οι οδηγίες λειτουργίας του. Ρυθμίστε μόνο αυτά τα ελεγκτήρια που καλύπτονται από τις οδηγίες λειτουργίας αφού η ακατάλληλη ρύθμιση των υπόλοιπων ελεγκτηρίων μπορεί να προκαλέσει ζημιά και συχνά απαιτεί εκτεταμένη εργασία από αρμόδιο τεχνικό για να αποκατασταθεί το προϊόν στην κανονική κατάσταση.
 - e** Αν το προϊόν έχει πέσει ή έχει υποστεί ζημιά το κουτί του.
 - f** Αν το προϊόν παρουσιάζει μια εμφανή αλλαγή στην απόδοση, που δηλώνει ανάγκη επισκευής.
- 12 Η σειρά Φορητός προσωπικός Η/Υ χρησιμοποιεί τη μπαταρία λιθίου. Αντικαταστήστε τη μπαταρία με τον ίδιο τύπο με τη μπαταρία που προτείνουμε για το προϊόν στη λίστα προδιαγραφών του προϊόντος. Η χρήση άλλης μπαταρίας μπορεί να παρουσιάσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης.
- 13 Προειδοποίηση! Οι μπαταρίες μπορεί να εκραγούν αν δεν τις χειριστείτε σωστά. Μην τις αποσυναρμολογείτε ή τις πετάτε σε φωτιά. Κρατήστε τις μακριά από παιδιά και πετάξτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες αμέσως.
- 14 Προς αποφυγή του κινδύνου από ηλεκτροπληξία, θα πρέπει να χρησιμοποιείτε τον προσαρμογέα AC μόνον όταν η επιτοίχια πρίζα είναι κατάλληλα γειωμένη.
- 15 Χρησιμοποιείτε μόνο το σωστό τύπο σερ καλωδίου τροφοδοτικού (που παρέχεται στο κουτί εξαρτημάτων σας) για αυτή τη μονάδα. Θα πρέπει να είναι αποσπώμενου τύπου: UL listed/CSA πιστοποιημένου, τύπου SPT-2, αντοχής 7Α 125V ελάχιστα, εγκεκριμένο από VDE ή το αντίστοιχό του. Το μέγιστο μήκος είναι 4,6 μέτρα (15 πόδια).
- 16 Πάντα να αποσυνδέετε όλες τις τηλεφωνικές γραμμές από την πρίζα του τοίχου πριν να επισκευάσετε ή να αποσυναρμολογήσετε αυτόν τον εξοπλισμό.

- 17 Αποφύγετε να χρησιμοποιείτε το τηλέφωνο (εκτός από ασύρματου τύπου) στη διάρκεια ηλεκτρικής καταιγίδας. Μπορεί να υπάρχει ένας απομακρυσμένος κίνδυνος ηλεκτροσόκ από κεραυνό.

Δήλωση συμμόρφωσης λέιζερ.

Ο οδηγός CD ή DVD που χρησιμοποιείται με αυτόν τον υπολογιστή είναι ένα προϊόν λέιζερ. Η ετικέτα κατάταξης του οδηγού CD ή DVD (που φαίνεται παρακάτω) βρίσκεται στον οδηγό.

ΠΡΟΪΟΝ ΛΕΙΖΕΡ ΤΑΞΗΣ 1 (CLASS 1)

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΑΟΡΑΤΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΛΕΙΖΕΡ ΟΤΑΝ ΑΝΟΙΧΤΟ.

ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΚΤΙΝΑ.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHLL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO.

EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTIIN LASERSÄTEILYLLÄ.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Δήλωση εικονοστοιχείου LCD

Η μονάδα LCD παράγεται με υψηλής-ακρίβειας τεχνικές κατασκευής.

Παρόλα αυτά, μερικά εικονοστοιχεία μπορεί περιστασιακά να πάθουν αβλογιστία ή να εμφανίζονται ως μαύρες ή κόκκινες τελείες. Αυτό δεν έχει επίρρηση στην καταγραφόμενη εικόνα και δεν αποτελεί δυσλειτουργία.

Δήλωση προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων Macrovision®

Αυτό το προϊόν ενσωματώνει τεχνολογία προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων που προστατεύεται με τη μέθοδο των αγωγών από συγκεκριμένες πατέντες στις Η.Π.Α. και άλλα πνευματικά δικαιώματα που ανήκουν στην Macrovision Corporation και άλλους κατόχους πνευματικών δικαιωμάτων. Η χρήση αυτής της τεχνολογίας προστασίας των πνευματικών δικαιωμάτων πρέπει να εξουσιοδοτηθεί από την Macrovision Corporation, και προορίζεται για οικιακή και άλλες περιορισμένες χρήσεις θέασης μόνο, εκτός αν υπάρξει διαφορετική εξουσιοδότηση από την Macrovision Corporation. Η αντίστροφη μηχανική (Reverse engineering) ή η αποσυναρμολόγηση(disassembly) απαγορεύεται.

Δηλώσεις Συσκευών των Αρ. Πατέντων Η.Π.Α. 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098, 4,907,093, και 6,516,132 εγκεκριμένο μόνο για περιορισμένες χρήσεις θέασης.

Ρυθμιστική Δήλωση Ραδιοσυσκευής



Σημείωση: Οι παρακάτω ρυθμιστικές πληροφορίες είναι μόνο για μοντέλα με ασύρματο δίκτυο LAN και/ή Bluetooth®.

Γενικά

Αυτό το προϊόν είναι σύμφωνα με τα πρότυπα ραδιοσυχνοτήτων και ασφάλειας οποιασδήποτε χώρας ή περιοχής στην οποία έχει λάβει έγκριση για ασύρματη χρήση.

Ανάλογα με τις ρυθμίσεις, αυτό το προϊόν μπορεί να περιέχει ή να μη περιέχει ασύρματες ραδιοσυσκευές (όπως ασύρματο LAN και/ή μονάδες Bluetooth®). Οι παρακάτω πληροφορίες είναι για προϊόντα με τέτοιες συσκευές.

Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ)

Αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις απαραίτητες απαιτήσεις των Οδηγιών του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου που αναφέρονται παρακάτω:

73/23/EEC Οδηγία Χαμηλής Τάσης

- EN 60950

89/336/EEC Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας [Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive]

- EN 55022
- EN 55024
- EN 61000-3-2/-3

99/5/EC Οδηγία Ραδιοφωνικού & Τηλεπικοινωνιακού Τερματικού Εξοπλισμού
[Radio & Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE) Directive]

- Αρθ.3.1a) EN 60950
- Αρθ.3.1b) EN 301 489 -1/-17
- Αρθ.3.2) EN 300 328-2
- Αρθ.3.2) EN 301 893 *ισχύει μόνο στα 5 GHz



Λίστα Κατάλληλων Χωρών

Τα μέλη της ΕΕ από τον Απρίλιο Μάιος 2004 είναι: Βέλγιο, Δανία, Γερμανία, Ελλάδα, Ισπανία, Γαλλία, Ιρλανδία, Ιταλία, Λουξεμβούργο, Ολλανδία, Αυστρία, Πορτογαλία, Φιλανδία, Σουηδία, και το Ηνωμένο Βασίλειο, Εσθονία, Λετονία, Λιθουανία, Πολωνία, Ουγγαρία, Δημοκρατία της Τσεχίας, Δημοκρατία της Σλοβακίας, Σλοβενία, Κύπρος και Μάλτα. Η χρήση επιτρέπεται στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και τη Νορμανδία, την Ελβετία, Ισλανδία και το Λίχτενσταϊν. Αυτή η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται με πλήρη συμφωνία με τους κανονισμούς και περιορισμούς στη χώρα χρήσης. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο στη χώρα χρήσης.

Η απαίτηση ασφάλειας FCC RF

Η εκπομπή της ισχύος εξόδου της Mini-PCI Κάρτας Ασύρματου LAN Mini-PCI Card και της Κάρτας Bluetooth είναι πολύ κάτω από τα όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες της FCC. Παρόλα αυτά, η σειρά Aspire θα πρέπει να χρησιμοποιείται με τέτοιο τρόπο ώστε η πιθανότητα για ανθρώπινη επαφή στη διάρκεια κανονικής λειτουργίας είναι ως ακολούθως.

- 1 Ζητείται από τους χρήστες να ακολουθούν τις οδηγίες ασφαλείας RF για ασύρματες συσκευές που περιλαμβάνονται στον οδηγό χρήστη της κάθε συσκευής RF.



Προσοχή: Για συμφωνία με τις απαιτήσεις συμμόρφωσης σε έκθεση της FCC RF, μια απόσταση διαχωρισμού τουλάχιστον 20 εκ (8 ίντσες) πρέπει να διατηρείται μεταξύ της κεραίας για την ενσωματωμένη κάρτα Ασύρματου δικτύου Wireless LAN Mini-PCI Card που είναι ενσωματωμένη στο τμήμα της οθόνης και σε όλους τους ανθρώπους.

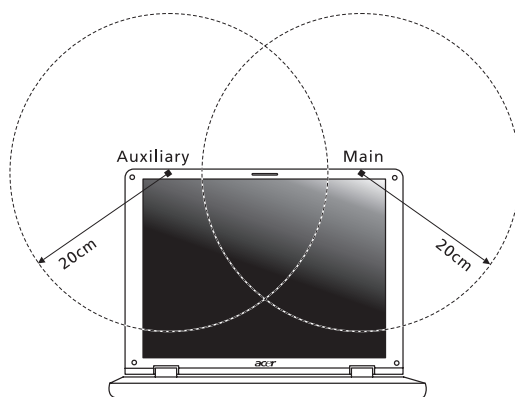
- 2 Αυτή η συσκευή περιορίζεται σε εσωτερική χρήση λόγω της λειτουργίας της στο εύρος συχνότητας από 5,15 έως 5,25 GHz. Η FCC απαιτεί αυτό το προϊόν να χρησιμοποιείται σε εσωτερικό χώρο για να μειωθεί η πιθανότητα επιβλαβούς παρεμβολής με Κινητά Δορυφορικά συστήματα ιδίων καναλιών.
- 3 Τα ραντάρ υψηλής ισχύος προσδιορίζονται ως οι πρωταρχικοί χρήστες των συχνοτήτων από 5,25 έως 5,35 GHz και από 5,65 έως 5,85 GHz. Αυτοί οι σταθμοί ραντάρ μπορούν να προκαλέσουν παρεμβολή με και/ή να βλάψουν αυτή τη συσκευή.
- 4 Μια ακατάλληλη εγκατάσταση ή μη εξουσιοδοτημένη χρήση μπορεί να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή στις ραδιοεπικοινωνίες. Επίσης, οποιαδήποτε επέμβαση στην εσωτερική κεραία θα ακυρώσει την πιστοποίηση κατά FCC και την εγγύησή σας.

Καναδάς - Χαμηλής ισχύος συσκευές ραδιοεπικοινωνιών που δε χρειάζονται άδεια (RSS-210)

- a. Συνηθισμένες πληροφορίες
Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες:
 1. Αυτή η συσκευή δε μπορεί να προκαλέσει παρεμβολή, και
 2. αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή, περιλαμβανομένης παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία αυτής της συσκευής.
- b. Λειτουργία στην συχνότητα των 2.4 GHz
Για να αποτραπεί η ραδιοπαρεμβολή στην εξουσιοδοτημένη υπηρεσία, αυτή η συσκευή προορίζεται για να λειτουργεί σε εσωτερικούς χώρους και να η εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο απαιτεί άδεια.
- c. Λειτουργία στη συχνότητα των 5 GHz
 - Η συσκευή για τη συχνότητα των 5150-5250 MHz είναι μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους για να μειωθεί η πιθανότητα επιβλαβούς παρεμβολής σε Κινητά Δορυφορικά συστήματα ίδιου καναλιού.
 - Τα ραντάρ μεγάλης ισχύος προσδιορίζονται σαν βασικοί χρήστες (που σημαίνει πως έχουν προτεραιότητα) των συχνοτήτων 5250-5350 MHz και 5650-5850 MHz και αυτά τα ραντάρ μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές και/ή ζημιά στις συσκευές LELAN (Licence-Exempt Local Area Network).

Έκθεση ανθρώπων σε πεδία RF (RSS-102)

Η σειρά Φορητός προσωπικός Η/Υ χρησιμοποιεί ολοκληρωμένες κεραίες που δεν εκπέμπουν πεδία RF πάνω από τα όρια της Health Canada για το γενικό πληθυσμό· συμβουλευτείτε τον Κωδικό Ασφαλείας 6 [Safety Code], που μπορεί να βρεθεί στη σελίδα στο διαδίκτυο της Health Canada στη διεύθυνση www.hc-sc.gc.ca/rpb.



Σημείωση: Ο Acer Ασύρματος Mini PCI Adapter υλοποιεί τη λειτουργία της ποικιλομορφίας μετάδοσης (transmission diversity). Η λειτουργία δεν εκπέμπει ραδιοσυχνότητες ταυτόχρονα από τις δύο κεραίες. Η επιλογή μιας από τις κεραίες πραγματοποιείται αυτόματα ή χειροκίνητα (από τους χρήστες) ώστε να εξασφαλιστεί η καλή ποιότητα των τηλεπικοινωνιών.

**Federal Communications Commission
Declaration of Conformity**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer/Importer is responsible for this declaration:

Product:	Notebook Personal Computer
Model Number:	ZL2
Machine Type:	Aspire 1690
SKU Number:	Aspire 169x ('x' = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan

Tel : 886-2-2696-1234
Fax : 886-2-2696-3535
www.acer.com



Declaration of Conformity for CE marking

We,

Acer Inc.
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,
Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	Notebook PC
Trade Name:	Acer
Model Number:	ZL2
Machine Type:	Aspire 1690
SKU Number:	Aspire 169x
	("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives.

Reference No. Title

89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC directive)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

The product specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue to comply with the requirements.

Easy Lai

Easy Lai/ Director
Qualification Center
Product Assurance, Acer Inc.

2004/6/1

Date

Symbols

πακέτο μπαταρίας
 φροντίδα ν
 πλήκτρα συντομεύσεων 17
 πληκτρολόγιο 14
 πλήκτρα κλειδώματος (lock keys)
 14
 πλήκτρα συντομεύσεων 17
 Πλήκτρα Windows 16
 αντιμετώπιση προβλημάτων 67
 ενσωματωμένο αριθμητικό
 πληκτρολόγιο 15
 προβλήματα 65
 πληκτρολόγιο 67
 εκκίνηση 65
 εκτυπωτής 67
 αντιμετώπιση προβλημάτων 64
 οθόνη 65, 66
 Πλήκτρα Windows 16
 Προσαρμογέας (adapter) ρεύματος
 φροντίδα ν
 ένταση
 ρύθμιση 25
 χαρακτηριστικά
 υπολογιστή 1, 9
 ήχος 25
 αντιμετώπιση προβλημάτων 66
 ρύθμιση της έντασης 25

A

επισκευή
 τότε να επικοινωνήσετε νι
 επιφάνεια αφής 21
 πλήκτρο συντόμευσης 18
 χρησιμοποιώντας 21– 22
 δήλωση
 Προστασία πνευματικών
 δικαιωμάτων DVD 80
 εγγύηση
 Εγγύηση Διεθνή Ταξιδιώτη 71
 εκτυπωτής
 αντιμετώπιση προβλημάτων 67
 βοηθητικό πρόγραμμα
 Εγκατάσταση του BIOS 42
 Βοηθητικό πρόγραμμα BIOS (BIOS
 Utility) 42
 ενιαίος σειριακός δίαυλος 39
 αντιμετώπιση προβλημάτων 64

συμβουλές 69
 αριθμητικό πληκτρολόγιο
 αριθμητικό πληκτρολόγιο (num
 lock) 15
 αριθμητικό πληκτρολόγιο (num lock)
 14
 στην ένδειξη 12
 ερωτήσεις
 ρύθμιση της τοποθεσίας για χρήση
 μόντεμ 68
 ασφάλεια
 γενικές οδηγίες 77
 Ανακοίνωση FCC 75
 CD ή DVD 79
 κλειδαριά 24, 34

C

ηχεία
 πλήκτρο συντόμευσης 18
 αντιμετώπιση προβλημάτων 66
 CD-ROM
 εκτίναξη 23
 computer
 features 28

D

DVD 43

E

Θύρα IEEE 1394 39
 θύρες 37
 καθαρισμός
 υπολογιστή ν
 κεφαλαία (caps lock) 14
 στην ένδειξη 12
 Κατάσταση νάρκης (Hibernation)
 πλήκτρο συντόμευσης 18
 κλείδωμα κύλισης (scroll lock) 14
 Κάρτα υπολογιστή (PC Card)
 εισαγωγή 40
 εξαγωγή 41

I

μπροστινή όψη 1
 μηνύματα
 σφαλμάτων 69
 μηνύματα σφαλμάτων 69
 οθόνη
 πλήκτρα συντόμευσης 18

- αντιμετώπιση προβλημάτων 65, 66
- μνήμη
 - εγκατάσταση 41
- ITW. Δείτε εγγύηση
- μόντεμ 37
- N**
- Notebook Manager
 - χρήσιμο πλήκτρο 17
- O**
- υπέρυθρες 38
- υπολογιστή
 - φροντίδα του iv
- υπολογιστής
 - πληκτρολόγιο 14
 - απενεργοποίηση iv
 - αποσύνδεση 29
 - εγκατάσταση ενός γραφείου στο σπίτι 31
 - διεθνή ταξίδια 33
 - αντιμετώπιση προβλημάτων 64
 - ασφάλεια 34
 - καθαρισμός v
 - μετακίνηση 29
 - μεταφορά σπίτι 30
 - υπολογιστή 12
 - τοπικά ταξίδια 32
 - στην ένδειξη 3
- υποστήριξη
 - πληροφορίες 71
- Ταινίες DVD
 - αναπαραγωγή 43
- ταξίδι
 - διεθνείς πτήσεις 33
 - τοπικά ταξίδια 32
- φροντίδα
 - πακέτου μπαταρίας v
 - Προσαρμογέα (adapter) ρεύματος v
 - υπολογιστή iv
- συχνές ερωτήσεις 65
- Συχνές ερωτήσεις-απαντήσεις (FAQ).
Δείτε την ενότητα Συχνές ερωτήσεις φωτεινότητα
- πλήκτρα συντόμευσης 18
- P**
- Power-On Self-Test (POST) 42
- U**
- όψη
 - πίσω 7
 - δεξιά 6
 - αριστερή 5