

Εγχειρίδιο κατόχου υπολογιστή Dell Latitude E6420 και E6420 ATG

Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς P15G
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς P15G001,
P15G002



Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει δυνητική υλική ζημιά ή απώλεια δεδομένων, αν δεν ακολουθούνται οι οδηγίες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ αφορά πιθανή υλική ζημιά, σωματική βλάβη ή θάνατο.

Οι πληροφορίες αυτής της δημοσίευσης υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση.

© 2011 Dell Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρώς η αναπαραγωγή αυτών των υλικών με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς την έγγραφη άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο παρόν κείμενο: Η ονομασία Dell™, το λογότυπο DELL, οι ονομασίες Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ και Wi-Fi Catcher™ είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Οι ονομασίες Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® και Celeron® είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες. Η ονομασία AMD® είναι σήμα κατατεθέν και οι ονομασίες AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ και ATI FirePro™ είναι εμπορικά σήματα της Advanced Micro Devices, Inc. Οι ονομασίες Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, το κουμπί Έναρξης των Windows Vista και η ονομασία Office Outlook® είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις ΗΠΑ ή/και σε άλλες χώρες. Η ονομασία Blu-ray Disc™ είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στην Blu-ray Disc Association (BDA) και χρησιμοποιείται κατόπιν άδειας σε δίσκους και συσκευές αναπαραγωγής. Το σήμα του Bluetooth® είναι σήμα κατατεθέν που ανήκει στην Bluetooth® SIG, Inc. και η όποια χρήση του από την Dell Inc. γίνεται κατόπιν άδειας. Η ονομασία Wi-Fi® είναι σήμα κατατεθέν της Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στην παρούσα δημοσίευση αναφερόμενα είτε στους κατόχους των σημάτων και των ονομάτων είτε στα προϊόντα τους. Η Dell Inc. αποποιείται κάθε αξίωση ιδιοκτησίας επί των εμπορικών σημάτων και ονομάτων τρίτων.

2011 – 07

Rev. A00

Πίνακας περιεχομένων

Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση.....	2
Κεφάλαιο 1: Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας.....	9
Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	9
Συνιστώμενα εργαλεία.....	11
Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας.....	11
Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....	12
Κεφάλαιο 2: Λαβή του ATG.....	13
Αφαίρεση της λαβής του ATG.....	13
Εγκατάσταση της λαβής του ATG.....	14
Κεφάλαιο 3: Κάλυμμα θυρών του ATG.....	15
Αφαίρεση του καλύμματος των θυρών του ATG.....	15
Εγκατάσταση του καλύμματος των θυρών του ATG.....	16
Κεφάλαιο 4: Βύσμα συνδέσμου μόντεμ.....	17
Αφαίρεση του βύσματος του συνδέσμου του μόντεμ.....	17
Εγκατάσταση του βύσματος του συνδέσμου του μόντεμ.....	18
Κεφάλαιο 5: ExpressCard.....	19
Αφαίρεση της ExpressCard.....	19
Εγκατάσταση της ExpressCard.....	19
Κεφάλαιο 6: Μπαταρία.....	21
Αφαίρεση της μπαταρίας.....	21
Εγκατάσταση της μπαταρίας.....	22

Κεφάλαιο 7: Κάρτα μονάδας ταυτότητας συνδρομητή (Subscriber Identity Module (SIM))	23
Αφαίρεση της κάρτας της μονάδας ταυτότητας συνδρομητή (Subscriber identity module (SIM)).....	23
Εγκατάσταση της κάρτας της μονάδας ταυτότητας συνδρομητή (Subscriber identity module (SIM)).....	24
Κεφάλαιο 8: Κάρτα Secure Digital (SD)	25
Αφαίρεση της κάρτας Secure Digital (SD).....	25
Εγκατάσταση της κάρτας Secure Digital (SD).....	25
Κεφάλαιο 9: Κάλυμμα βάσης	27
Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης.....	27
Εγκατάσταση του καλύμματος της βάσης.....	28
Κεφάλαιο 10: Σκληρός δίσκος	29
Αφαίρεση του σκληρού δίσκου.....	29
Εγκατάσταση του σκληρού δίσκου.....	30
Κεφάλαιο 11: Μονάδα οπτικού δίσκου	31
Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου.....	31
Εγκατάσταση της μονάδας οπτικού δίσκου.....	34
Κεφάλαιο 12: Κάρτα μνήμης	35
Αφαίρεση της κάρτας μνήμης.....	35
Εγκατάσταση της κάρτας μνήμης.....	36
Κεφάλαιο 13: Κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)	37
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN).....	37
Εγκατάσταση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN).....	39
Κεφάλαιο 14: Κάρτα ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN)	41
Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN).....	41

Εγκατάσταση της κάρτας ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN).....	43
Κεφάλαιο 15: Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.....	45
Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	45
Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....	47
Κεφάλαιο 16: Ψύκτρα.....	49
Αφαίρεση της ψύκτρας.....	49
Εγκατάσταση της ψύκτρας.....	51
Κεφάλαιο 17: Κάρτα Bluetooth.....	53
Αφαίρεση της κάρτας Bluetooth.....	53
Εγκατάσταση της κάρτας Bluetooth.....	55
Κεφάλαιο 18: Πλαίσιο πληκτρολογίου.....	57
Αφαίρεση του πλαισίου του πληκτρολογίου.....	57
Εγκατάσταση του πλαισίου του πληκτρολογίου.....	58
Κεφάλαιο 19: Πληκτρολόγιο.....	59
Αφαίρεση του πληκτρολογίου.....	59
Εγκατάσταση του πληκτρολογίου.....	62
Κεφάλαιο 20: Κάρτα μόντεμ.....	63
Αφαίρεση της κάρτας μόντεμ.....	63
Εγκατάσταση της κάρτας μόντεμ.....	66
Κεφάλαιο 21: Στήριγμα παλάμης.....	67
Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης.....	67
Εγκατάσταση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης.....	70
Κεφάλαιο 22: Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών.....	71
Αφαίρεση της έξυπνης κάρτας.....	71
Εγκατάσταση της έξυπνης κάρτας.....	73

Κεφάλαιο 23: Πλακέτα μέσων.....	75
Αφαίρεση της πλακέτας μέσων.....	75
Εγκατάσταση της πλακέτας μέσων.....	77
Κεφάλαιο 24: Κλωβός ExpressCard.....	79
Αφαίρεση του κλωβού της ExpressCard.....	79
Εγκατάσταση του κλωβού της ExpressCard.....	80
Κεφάλαιο 25: Στοιχεία της κάρτας συστήματος.....	81
Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....	81
Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος.....	87
Κεφάλαιο 26: Ηχείο.....	89
Αφαίρεση των ηχείων.....	89
Εγκατάσταση των ηχείων.....	91
Κεφάλαιο 27: Σύνδεσμος μόντεμ.....	93
Αφαίρεση του συνδέσμου του μόντεμ.....	93
Εγκατάσταση του συνδέσμου του μόντεμ.....	97
Κεφάλαιο 28: Πλαίσιο εισόδου/ εξόδου.....	99
Αφαίρεση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O).....	99
Εγκατάσταση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O).....	101
Κεφάλαιο 29: Θύρα εισόδου ισχύος DC.....	103
Αφαίρεση της θύρας εισόδου ισχύος DC.....	103
Εγκατάσταση της θύρας εισόδου ισχύος DC.....	106
Κεφάλαιο 30: Διάταξη οθόνης.....	107
Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης.....	107
Εγκατάσταση της διάταξης της οθόνης.....	110
Κεφάλαιο 31: Μεντεσέδες οθόνης.....	111
Αφαίρεση των καλυμμάτων των μεντεσέδων της οθόνης.....	111

Εγκατάσταση των καλυμμάτων των μεντεσέδων της οθόνης.....	114
Κεφάλαιο 32: Στεφάνη συγκράτησης οθόνης.....	115
Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....	115
Εγκατάσταση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.....	116
Κεφάλαιο 33: Πλαίσιο οθόνης.....	117
Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης.....	117
Εγκατάσταση του πλαισίου της οθόνης.....	119
Κεφάλαιο 34: Υποστήριγμα οθόνης.....	121
Αφαίρεση του υποστηρίγματος της οθόνης.....	121
Εγκατάσταση του υποστηρίγματος της οθόνης.....	121
Κεφάλαιο 35: Κάμερα.....	123
Αφαίρεση της κάμερας.....	123
Εγκατάσταση της κάμερας.....	124
Κεφάλαιο 36: Προδιαγραφές.....	125
Τεχνικές προδιαγραφές.....	125
Κεφάλαιο 37: Πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	133
Επισκόπηση προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	133
Είσοδος στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	133
Μενού System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	134
Κεφάλαιο 38: Διαγνωστικά.....	151
Κωδικοί διαγνωστικών ενδεικτικών λυχνιών.....	151
Λυχνίες κατάστασης μπαταρίας.....	153
Λυχνίες κατάστασης συσκευών.....	153
Κεφάλαιο 39: Επικοινωνία με την Dell.....	155
Επικοινωνία με την Dell.....	155

Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας

1

Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

Για να προστατευτεί ο υπολογιστής σας από πιθανή ζημιά και να διασφαλιστεί η ατομική σας προστασία, ακολουθήστε τις παρακάτω κατευθυντήριες οδηγίες για θέματα ασφάλειας. Αν δεν αναφέρεται κάτι διαφορετικό, για κάθε διαδικασία που περιλαμβάνει το έγγραφο θεωρείται δεδομένο ότι πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:

- Ολοκληρώσατε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα «Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας».
- Διαβάσατε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας.
- Μπορείτε να αντικαταστήσετε κάποιο εξάρτημα ή--αν το αγοράσατε χωριστά--να το εγκαταστήσετε εκτελώντας τη διαδικασία αφαίρεσης με αντίστροφη σειρά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στην ιστοσελίδα www.dell.com/regulatory_compliance.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Πολλές επισκευές μπορούν να εκτελεστούν μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό συντήρησης. Εσείς πρέπει να αναλαμβάνετε μόνο την αντιμετώπιση προβλημάτων και απλές επισκευές σύμφωνα με την εξουσιοδότηση που σας παρέχεται μέσω της τεκμηρίωσης του προϊόντος σας ή με βάση τις οδηγίες που σας δίνει η ομάδα τεχνικής εξυπηρέτησης και υποστήριξης μέσω Ίντερνετ ή τηλεφώνου. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές λόγω εργασιών συντήρησης που δεν είναι εξουσιοδοτημένες από την Dell. Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Προς αποφυγή ηλεκτροστατικής εκφόρτισης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μεταλλικό περικάρπιο γείωσης ή αγγίζοντας κατά διαστήματα κάποια άβαφη μεταλλική επιφάνεια.

△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Φροντίστε να μεταχειρίζεστε τα εξαρτήματα και τις κάρτες με προσοχή. Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα ή τις επαφές στις κάρτες. Φροντίστε να πιάνετε τις κάρτες από τις άκρες τους ή από τον μεταλλικό βραχίονα στήριξής τους. Φροντίστε να πιάνετε τα εξαρτήματα, όπως τον επεξεργαστή, από τις άκρες τους και όχι από τις ακίδες τους.

△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν αποσυνδέετε ένα καλώδιο, τραβήξτε τον σύνδεσμο ή τη γλωττίδα του και όχι το ίδιο το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν συνδέσμους με γλωττίδες ασφαλείας. Αν αποσυνδέετε καλώδιο αυτού του τύπου, πιέστε πρώτα τις γλωττίδες αυτές. Όπως τραβάτε τους συνδέσμους, φροντίστε να μένουν απόλυτα ευθυγραμμισμένοι για να μη λυγίσει κάποια ακίδα τους. Επίσης, προτού συνδέσετε ένα καλώδιο, βεβαιωθείτε ότι και οι δύο σύνδεσμοί του είναι σωστά προσανατολισμένοι και ευθυγραμμισμένοι.


✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το χρώμα του υπολογιστή σας και ορισμένων εξαρτημάτων μπορεί να διαφέρει από αυτό που βλέπετε στις εικόνες του εγγράφου.

Για να μην προκληθεί ζημιά στον υπολογιστή σας, εκτελέστε τα βήματα που ακολουθούν προτού ξεκινήσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του.


1. Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια εργασίας σας είναι επίπεδη και καθαρή για να μη γρατζουνιστεί το κάλυμμα του υπολογιστή.
2. Σβήστε τον υπολογιστή σας (βλέπε *Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας*).
3. Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με κάποια συσκευή υποδοχής (σύνδεσης), όπως με την προαιρετική βάση μέσων ή με δευτερεύουσα μπαταρία, αποσυνδέστε τον.


△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, βγάλτε πρώτα το βύσμα του από τον υπολογιστή σας και, στη συνέχεια, βγάλτε το άλλο βύσμα του από τη συσκευή δικτύου.

4. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια δικτύου από τον υπολογιστή.
5. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
6. Κλείστε την οθόνη και γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια εργασίας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να μην πάθει ζημιά η πλακέτα συστήματος, πρέπει να αφαιρέτε την κύρια μπαταρία πριν από την εκτέλεση εργασιών συντήρησης στον υπολογιστή.

7. Αφαιρέστε την κύρια μπαταρία.
8. Γυρίστε πάλι τον υπολογιστή στη κανονική του θέση.
9. Ανοίξτε την οθόνη.
10. Πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, πρέπει πάντοτε να αποσυνδέετε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική πρίζα προτού ανοίξετε την οθόνη.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού αγγίζετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, γειωθείτε αγγίζοντας κάποια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, όπως το μέταλλο στην πίσω πλευρά του υπολογιστή. Την ώρα που εργάζεστε, φροντίστε να αγγίζετε κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια ώστε να φεύγει ο στατικός ηλεκτρισμός που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.


11. Αφαιρέστε κάθε εγκατεστημένη ExpressCard ή έξυπνη κάρτα από τις αντίστοιχες θυρίδες.

Συνιστώμενα εργαλεία


Για τις διαδικασίες που αναφέρει το έγγραφο μπορεί να απαιτούνται τα εξής εργαλεία:

- Μικρό κατσαβίδι με πλακέ μύτη
- Σταυροκατσάβιδο #0
- Σταυροκατσάβιδο #1
- Μικρή πλαστική σφήνα
- CD με το πρόγραμμα ενημέρωσης του BIOS

Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μη χαθούν δεδομένα, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοικτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοικτά προγράμματα προτού σβήσετε τον υπολογιστή σας.

1. Τερματίστε το λειτουργικό σύστημα:
 - Σε Windows Vista:

Κάντε κλικ στην επιλογή **Start (Εναρξη)** , ύστερα κλικ στο βέλος στην κάτω δεξιά γωνία του μενού **Start (Εναρξη)** όπως υποδεικνύεται παρακάτω και, στη συνέχεια, κλικ στην επιλογή **Shut Down (Τερματισμός λειτουργίας)**.




- Σε Windows XP:

Κάντε κλικ στις επιλογές **Start (Εναρξη)** → **Turn Off Computer (Απενεργοποίηση υπολογιστή)** → **Turn Off (Απενεργοποίηση)**. Ο υπολογιστής σβήνει μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία τερματισμού του λειτουργικού συστήματος.


2. Βεβαιωθείτε ότι έχετε σβήσει τον υπολογιστή και όλες τις προσαρτημένες συσκευές. Αν ο υπολογιστής και οι προσαρτημένες συσκευές δεν σβήσουν αυτόματα μετά τον τερματισμό του λειτουργικού συστήματος, πιάστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για περίπου 4 δευτερόλεπτα ώστε να απενεργοποιηθούν.

Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

Αφού ολοκληρώσετε όλες τις διαδικασίες επανατοποθέτησης, βεβαιωθείτε ότι συνδέσατε κάθε εξωτερική συσκευή, κάρτα και καλώδιο προτού θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή σας.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθει ζημιά ο υπολογιστής, πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο την μπαταρία που είναι σχεδιασμένη για τον συγκεκριμένο υπολογιστή **Dell**. Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες που είναι σχεδιασμένες για άλλους υπολογιστές **Dell**.

1. Συνδέστε κάθε εξωτερική συσκευή, όπως συσκευή προσομοίωσης θυρών, δευτερεύουσα μπαταρία ή βάση μέσω και επανατοποθετήστε κάθε κάρτα, όπως η ExpressCard.
2. Συνδέστε κάθε καλώδιο τηλεφώνου ή δικτύου στον υπολογιστή σας.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, συνδέστε πρώτα το ένα του βύσμα στη συσκευή δικτύου και ύστερα το άλλο βύσμα στον υπολογιστή.

3. Επανατοποθετήστε την μπαταρία.
4. Συνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές στις ηλεκτρικές τους πρίζες.
5. Θέστε τον υπολογιστή σας σε λειτουργία.

Λαβή του ATG

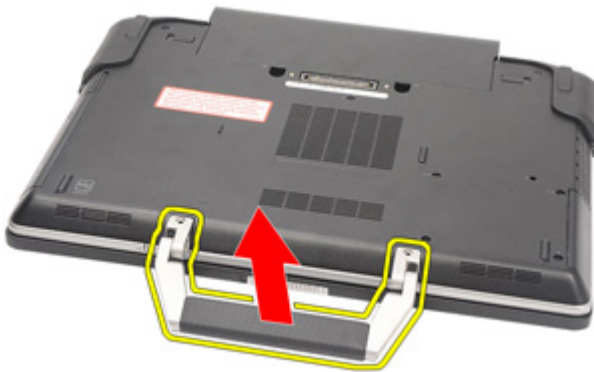
2

Αφαίρεση της λαβής του ATG

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη λαβή του ATG πάνω στον υπολογιστή.



3. Αφαιρέστε τη λαβή του ATG από τον υπολογιστή.



Εγκατάσταση της λαβής του ATG

1. Τοποθετήστε τη λαβή του ATG και σφίξτε τις βίδες που τη συγκρατούν πάνω στον υπολογιστή.
2. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Κάλυμμα θυρών του ATG

3

Αφαίρεση του καλύμματος των θυρών του ATG

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τις βίδες που υπάρχουν στο δεξί κάλυμμα των θυρών του ATG.



3. Αφαιρέστε το δεξί κάλυμμα των θυρών του ATG.



4. Αφαιρέστε τις βίδες που υπάρχουν στο αριστερό κάλυμμα των θυρών του ATG.



5. Αφαιρέστε το αριστερό κάλυμμα των θυρών του ATG.



Εγκατάσταση του καλύμματος των θυρών του ATG

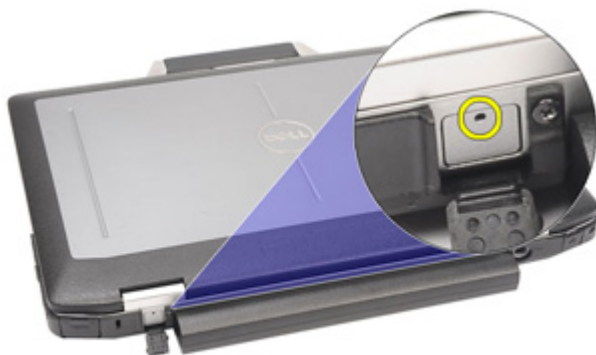
1. Τοποθετήστε τα καλύμματα των θυρών του ATG και σφίξτε τις βίδες που τα συγκρατούν πάνω στον υπολογιστή.
2. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Βύσμα συνδέσμου μόντεμ

4

Αφαίρεση του βύσματος του συνδέσμου του μόντεμ

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Ξεκουμπώστε το λαστιχένιο κάλυμμα.
4. Εντοπίστε την οπή της ακίδας.



5. Περάστε μια ακίδα μέσα στην οπή και τραβήξτε την προς τα πάνω για να αποδεσμεύσετε το κάλυμμα της ασφάλειας.



6. Αφαιρέστε το κάλυμμα.



Εγκατάσταση του βύσματος του συνδέσμου του μόντεμ

1. Τοποθετήστε το κάλυμμα του μόντεμ.
2. Εντοπίστε την οπή για τις ακίδες, περάστε μία ακίδα μέσα στην οπή και τραβήξτε την για να κλειδώσετε το κάλυμμα.
3. Κλειδώστε το λαστιχένιο κάλυμμα.
4. Εγκαταστήστε την μπαταρία.
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

ExpressCard

5

Αφαίρεση της ExpressCard

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Πιέστε προς τα μέσα την ExpressCard για να την αποδεσμεύσετε από τον υπολογιστή.



3. Βγάλτε συρτά την ExpressCard από τον υπολογιστή.



Εγκατάσταση της ExpressCard

1. Περάστε συρτά την κάρτα ExpressCard μέσα στη θυρίδα της ωσότου κουμπώσει στη σωστή θέση και ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.
2. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Μπαταρία

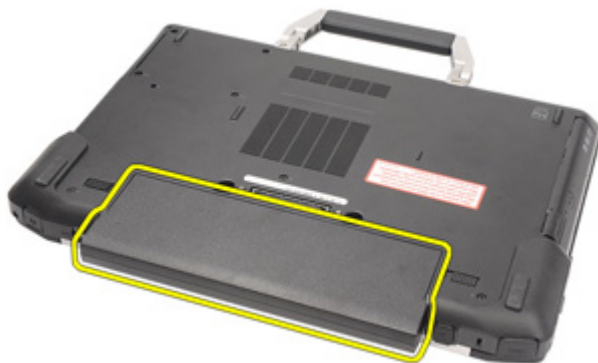
6

Αφαίρεση της μπαταρίας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Φέρτε συρτά τις ασφάλειες της μπαταρίας προς τη θέση ξεκλειδώματος.



3. Βγάλτε συρτά την μπαταρία και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



Εγκατάσταση της μπαταρίας

1. Περάστε την μπαταρία συρτά μέσα στη θυρίδα της ωσότου κουμπώσει στη σωστή θέση και ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.
2. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Κάρτα μονάδας ταυτότητας συνδρομητή (Subscriber Identity Module (SIM))

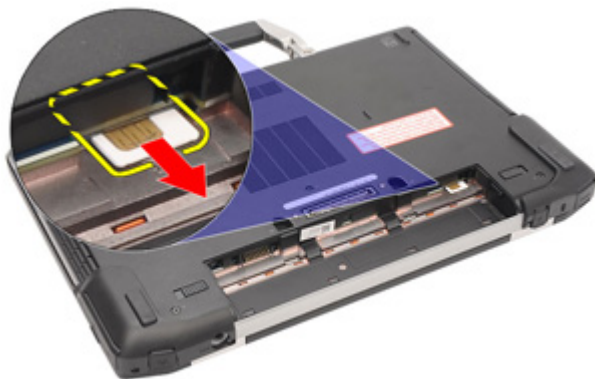
7

Αφαίρεση της κάρτας της μονάδας ταυτότητας συνδρομητή (Subscriber identity module (SIM)).

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας.*
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Περάστε την κάρτα SIM μέσα στη θυρίδα.



4. Αφαιρέστε την κάρτα SIM από το σύστημα.



Εγκατάσταση της κάρτας της μονάδας ταυτότητας συνδρομητή (Subscriber identity module (SIM))

1. Περάστε την κάρτα SIM συρτά μέσα στη θυρίδα της.
2. Εγκαταστήστε την μπαταρία.
3. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Κάρτα Secure Digital (SD)

8

Αφαίρεση της κάρτας Secure Digital (SD)

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Πιέστε προς τα μέσα την κάρτα SD για να την αποδεσμεύσετε από τον υπολογιστή.



3. Βγάλετε συρτά την κάρτα SD από τον υπολογιστή.



Εγκατάσταση της κάρτας Secure Digital (SD)

1. Περάστε συρτά την κάρτα Secure Digital (SD) μέσα στην υποδοχή της ωσότου κουμπώσει στη σωστή θέση και ακουστεί το χαρακτηριστικό κλικ.
2. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Κάλυμμα βάσης

9

Αφαίρεση του καλύμματος της βάσης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη λαβή των θυρών του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την μπαταρία.
5. Αφαιρέστε την κάρτα *SD*.
6. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης πάνω στον υπολογιστή.



7. Ανασηκώστε το κάλυμμα και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.



Εγκατάσταση του καλύμματος της βάσης

1. Τοποθετήστε το κάλυμμα της βάσης για να ευθυγραμμιστούν σωστά οι οπές για τις βίδες με τον υπολογιστή.
2. Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της βάσης πάνω στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε την *κάρτα Secure Digital (SD)*.
4. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
5. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
6. Εγκαταστήστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
7. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Σκληρός δίσκος

10

Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον σκληρό δίσκο πάνω στον υπολογιστή.



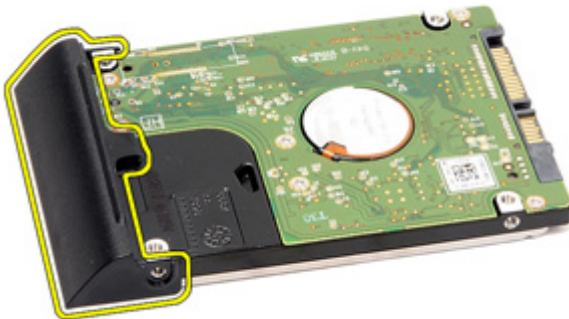
4. Μετακινήστε συρτά τον σκληρό δίσκο και αφαιρέστε τον από τον υπολογιστή.



5. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί πάνω στον σκληρό δίσκο τη θήκη του.



6. Τραβήξτε και αφαιρέστε από τον σκληρό δίσκο τη θήκη του.



Εγκατάσταση του σκληρού δίσκου

1. Προσαρτήστε στον σκληρό δίσκο στη θήκη του.
2. Σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε τη θήκη του σκληρού δίσκου πάνω στη μονάδα του.
3. Περάστε συρτά τον σκληρό δίσκο μέσα στον υπολογιστή.
4. Επανατοποθετήστε και σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν τον σκληρό δίσκο πάνω στον υπολογιστή.
5. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
6. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Μονάδα οπτικού δίσκου

11

Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας.*
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Σπρώξτε την ασφάλεια της μονάδας δίσκου μέσα στη θυρίδα.



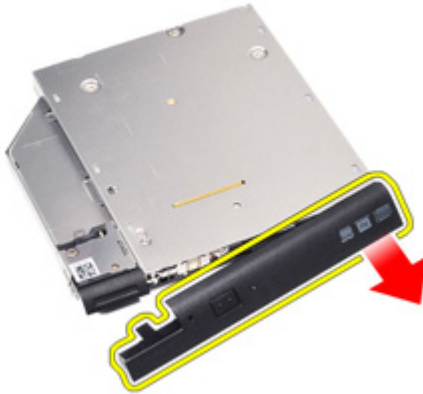
4. Τραβήξτε τη μονάδα οπτικού δίσκου χρησιμοποιώντας την ασφάλειά της.



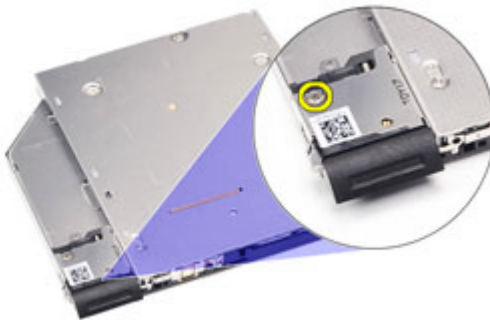
5. Τραβήξτε από τη μία πλευρά την πόρτα της μονάδας οπτικού δίσκου για να την αποδεσμεύσετε.



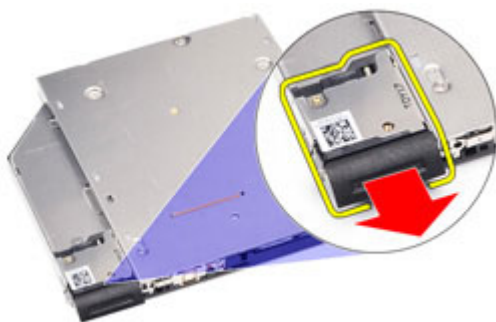
6. Τραβήξτε την άλλη πλευρά της πόρτας της μονάδας οπτικού δίσκου για να την αποδεσμεύσετε εντελώς από τη μονάδα.



7. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί πάνω στη μονάδα οπτικού δίσκου την ασφάλειά της.



8. Αφαιρέστε από τη μονάδα οπτικού δίσκου την ασφάλειά της.



9. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν πάνω στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμα της ασφάλειάς της.



10. Αφαιρέστε από τη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμα της ασφάλειάς της.



Εγκατάσταση της μονάδας οπτικού δίσκου

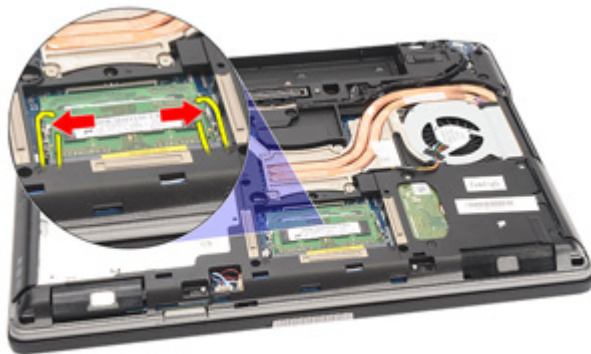
- 1.** Περάστε μέσα στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμα της ασφάλειάς της.
- 2.** Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν πάνω στη μονάδα οπτικού δίσκου το υποστήριγμα της ασφάλειάς της.
- 3.** Περάστε μέσα στη μονάδα οπτικού δίσκου την ασφάλειά της.
- 4.** Σφίξτε τη βίδα που συγκρατεί πάνω στη μονάδα οπτικού δίσκου την ασφάλειά της.
- 5.** Σπρώξτε τη μία πλευρά της πόρτας της μονάδας οπτικού δίσκου για την περάσετε εντελώς μέσα στη μονάδα.
- 6.** Τραβήξτε την πόρτα της μονάδας οπτικού δίσκου από τη μια πλευρά για να την περάσετε μέσα στη μονάδα από το πλάι.
- 7.** Περάστε μέσα τη μονάδα οπτικού δίσκου χρησιμοποιώντας την ασφάλειά της.
- 8.** Τοποθετήστε την ασφάλεια της μονάδας μέσα στη θυρίδα.
- 9.** Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
- 10.** Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Κάρτα μνήμης

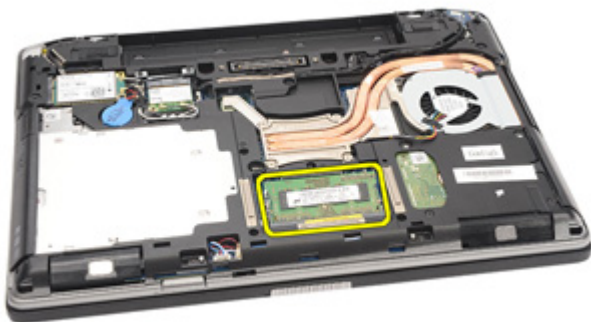
12

Αφαίρεση της κάρτας μνήμης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη λαβή του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα των θυρών του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την μπαταρία.
5. Αφαιρέστε την κάρτα *Secure Digital (SD)*.
6. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
7. Με τα δάχτυλά σας ανοίξτε τους συνδετήρες συγκράτησης στο κάθε άκρο του συνδέσμου της μονάδας μνήμης τόσο ώστε να ανασηκωθεί η μονάδα.



8. Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης από τον σύνδεσμό της στην πλακέτα συστήματος τραβώντας την με κλίση 45 μοιρών.



Εγκατάσταση της κάρτας μνήμης

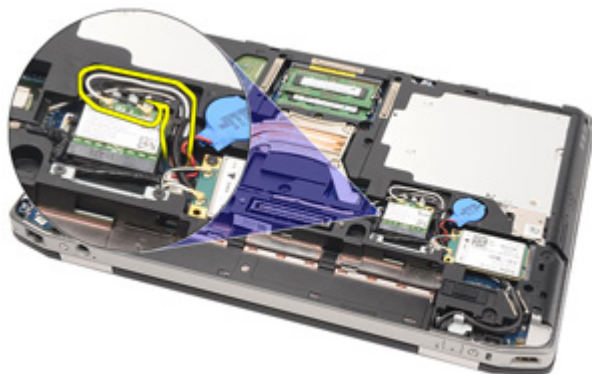
1. Σπρώξτε τη μονάδα μνήμης μέσα στη θυρίδα της.
2. Πιέστε τους συνδετήρες για να στερεωθεί η μονάδα μνήμης πάνω στην πλακέτα συστήματος.
3. Εγκαταστήστε το κάλυμμα της βάσης.
4. Εγκαταστήστε την κάρτα *Secure Digital (SD)*.
5. Εγκαταστήστε την μπαταρία.
6. Εγκαταστήστε το κάλυμμα των θυρών του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
7. Εγκαταστήστε τη λαβή του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
8. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)

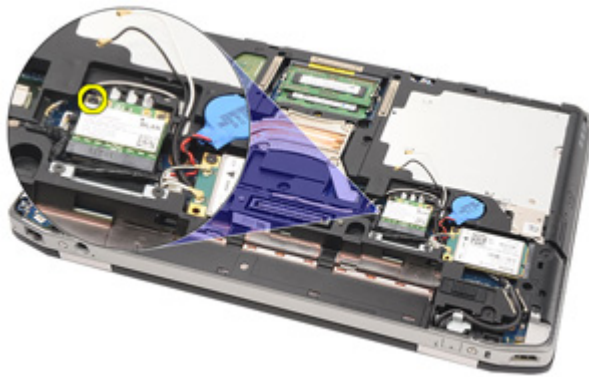
13

Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη λαβή του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα των θυρών του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την μπαταρία.
5. Αφαιρέστε την κάρτα *Secure Digital (SD)*.
6. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
7. Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα *WLAN*.



8. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα *WLAN* πάνω στον υπολογιστή.



9. Μετακινήστε συρτά την κάρτα WLAN και αφαιρέστε την από τη θυρίδα της στην πλακέτα συστήματος.



Εγκατάσταση της κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)

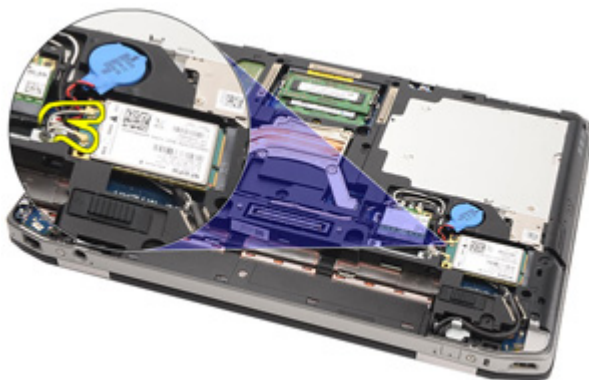
1. Περάστε την κάρτα WLAN μέσα στον σύνδεσμο της με κλίση 45 μοιρών.
2. Επανατοποθετήστε και σφίξτε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα WLAN πάνω στον υπολογιστή.
3. Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στους αντίστοιχους συνδέσμους τους που επισημαίνονται πάνω στην κάρτα WLAN.
4. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
5. Εγκαταστήστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
6. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα της βάσης*.
7. Εγκαταστήστε την κάρτα *Secure Digital (SD)*.
8. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
9. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Κάρτα ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN)

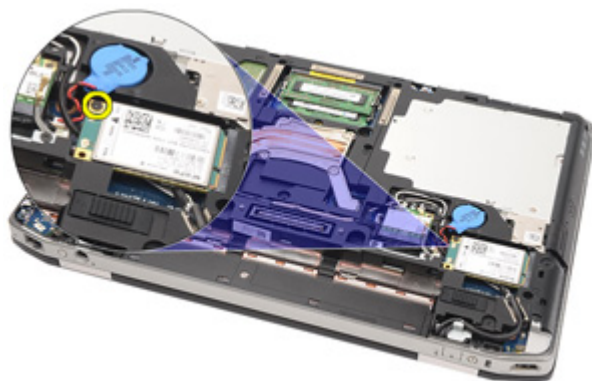
14

Αφαίρεση της κάρτας ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN)

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη λαβή του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα των θυρών του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την μπαταρία.
5. Αφαιρέστε την κάρτα *SD*.
6. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
7. Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα WWAN.



8. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα WWAN πάνω στον υπολογιστή.



9. Βγάλτε συρτά την κάρτα WWAN από τον σύνδεσμό της και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.



Εγκατάσταση της κάρτας ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN)

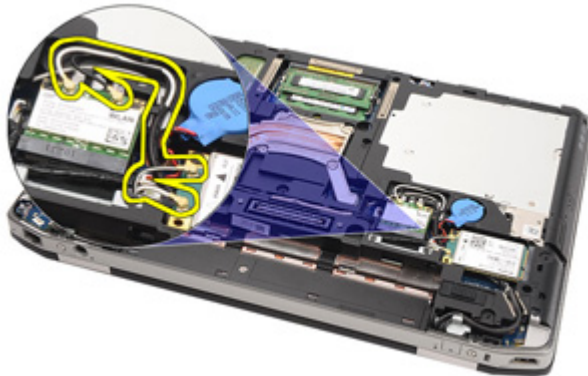
1. Περάστε την κάρτα WWAN μέσα στον σύνδεσμό της με κλίση 45 μοιρών.
2. Επανατοποθετήστε και σφίξτε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα WWAN πάνω στον υπολογιστή.
3. Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στους αντίστοιχους συνδέσμους τους που επισημαίνονται πάνω στην κάρτα WWAN.
4. Εγκαταστήστε το κάλυμμα της βάσης.
5. Εγκαταστήστε την κάρτα *Secure Digital (SD)*.
6. Εγκαταστήστε την μπαταρία.
7. Εγκαταστήστε το κάλυμμα των θυρών του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
8. Εγκαταστήστε τη λαβή του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
9. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

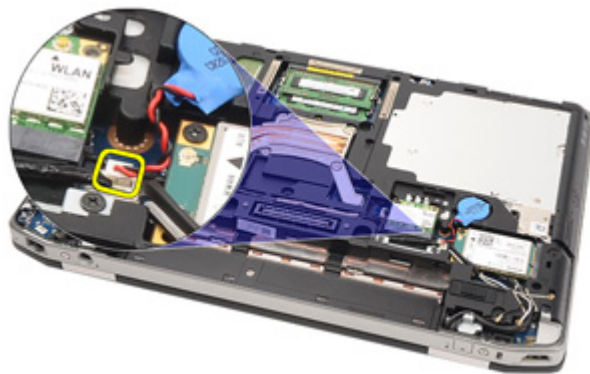
15

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

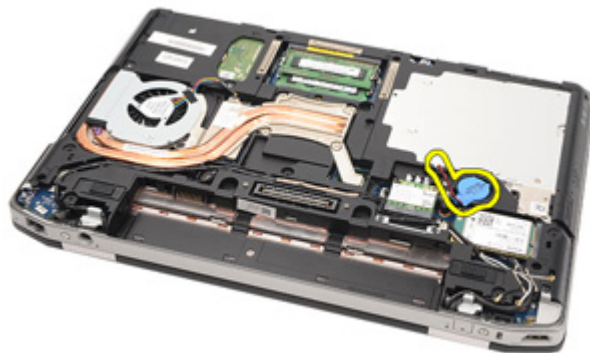
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη λαβή των θυρών του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την μπαταρία.
5. Αφαιρέστε την κάρτα *SD*.
6. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
7. Αποσυνδέστε κάθε κεραία που περνά πάνω από την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.



8. Αποσυνδέστε από την πλακέτα συστήματος το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.



9. Αποδεσμεύστε και αφαιρέστε από τον υπολογιστή την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.

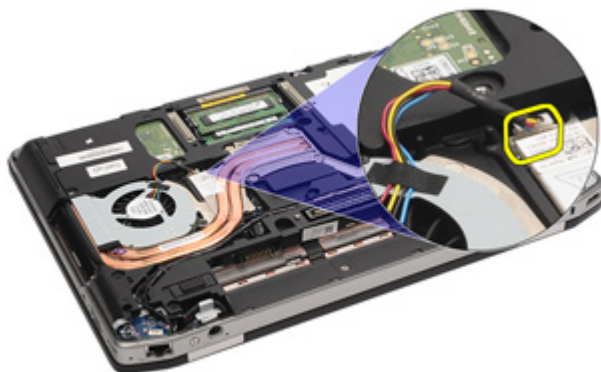


Εγκατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

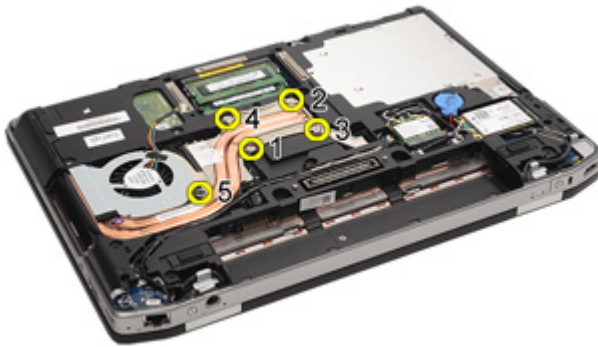
- 1.** Τοποθετήστε στη θέση της την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.
- 2.** Συνδέστε στην πλακέτα συστήματος το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.
- 3.** Συνδέστε κάθε κεραία που περνούσε πάνω από την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.
- 4.** Εγκαταστήστε το κάλυμμα της βάσης.
- 5.** Εγκαταστήστε την κάρτα *Secure Digital (SD)*.
- 6.** Εγκαταστήστε την μπαταρία.
- 7.** Εγκαταστήστε το κάλυμμα των θυρών του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
- 8.** Εγκαταστήστε τη λαβή του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
- 9.** Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της ψύκτρας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη λαβή του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα των θυρών του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την μπαταρία.
5. Αφαιρέστε την κάρτα *SD*.
6. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
7. Αποσυνδέστε το καλώδιο της διάταξης της ψύκτρας.



8. Χαλαρώστε τις βίδες που συγκρατούν την ψύκτρα.



9. Αφαιρέστε τη διάταξη της ψύκτρας από το σύστημα.



10. Περιστρέψτε την έκκεντρη βίδα του επεξεργαστή προς τ' αριστερά.



11. Αφαιρέστε τον επεξεργαστή από το σύστημα.



Εγκατάσταση της ψύκτρας

1. Επανατοποθετήστε τον επεξεργαστή μέσα στο σύστημα.
2. Περιστρέψτε την έκκεντρη βίδα του επεξεργαστή προς τα δεξιά.
3. Τοποθετήστε τη διάταξη της ψύκτρας μέσα στο σύστημα.
4. Σφίξτε τις τέσσερις βίδες που συγκρατούν την ψύκτρα.
5. Συνδέστε το καλώδιο της διάταξης της ψύκτρας.
6. Εγκαταστήστε το κάλυμμα της βάσης.
7. Εγκαταστήστε την κάρτα *Secure Digital (SD)*.
8. Εγκαταστήστε την μπαταρία.
9. Εγκαταστήστε το κάλυμμα των θυρών του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
10. Εγκαταστήστε τη λαβή του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
11. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της κάρτας Bluetooth

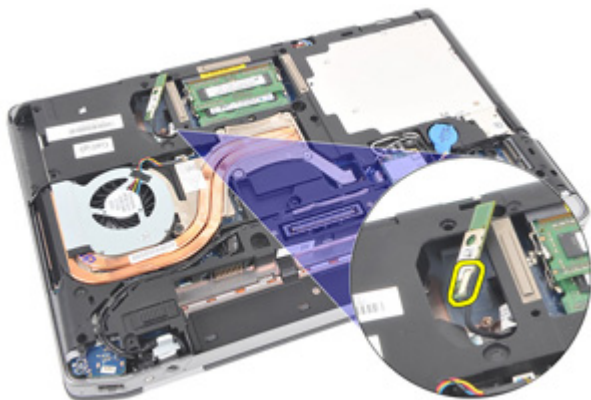
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη λαβή του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα των θυρών του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την μπαταρία.
5. Αφαιρέστε την κάρτα *Secure Digital (SD)*.
6. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
7. Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο.
8. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα Bluetooth πάνω στον υπολογιστή.



9. Αφαιρέστε την κάρτα Bluetooth από τη θήκη συγκράτησής της.



10. Αποσυνδέστε το καλώδιο Bluetooth.



Εγκατάσταση της κάρτας Bluetooth

1. Συνδέστε στην κάρτα Bluetooth το καλώδιό της.
2. Επανατοποθετήστε και σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε την κάρτα Bluetooth πάνω στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε τον *σκληρό δίσκο*.
4. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα της βάσης*.
5. Εγκαταστήστε την κάρτα *SD*.
6. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
7. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
8. Εγκαταστήστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
9. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση του πλαισίου του πληκτρολογίου

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Χρησιμοποιώντας μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε το πλαίσιο του πληκτρολογίου από το πάνω άκρο για να το αποδεσμεύσετε από τον υπολογιστή.



3. Κάντε το ίδιο κατά μήκος όλων των πλευρών.



4. Αποδεσμεύστε τις γλωττίδες του πλαισίου.



5. Σηκώστε απαλά το πλαίσιο του πληκτρολογίου για να το αποδεσμεύσετε από τον υπολογιστή.



Εγκατάσταση του πλαισίου του πληκτρολογίου

1. Ευθυγραμμίστε με το πληκτρολόγιο το πλαίσιό του και κουμπώστε απαλά το πλαίσιο στη σωστή θέση.
2. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση του πληκτρολογίου

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Αφαιρέστε το πλαίσιο του πληκτρολογίου.
4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πληκτρολόγιο στην κάτω πλευρά του υπολογιστή.



5. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πληκτρολόγιο πάνω στο σύστημα.



6. Γυρίστε προσεκτικά ανάποδα το πληκτρολόγιο και τοποθετήστε το προς την πλευρά της οθόνης.



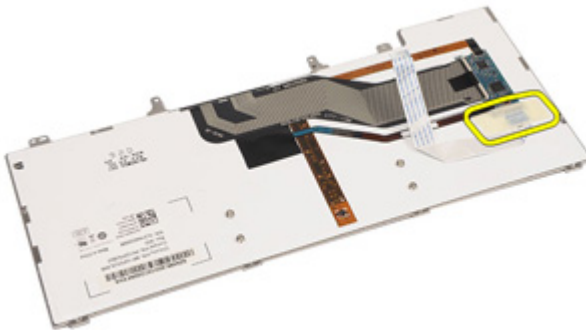
7. Αποσυνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου από την πλακέτα συστήματος.



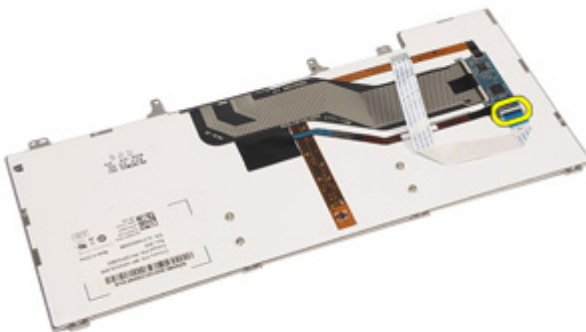
8. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο από τον υπολογιστή.



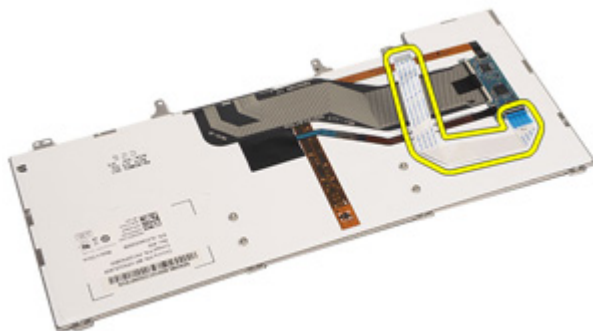
9. Αφαιρέστε από το πληκτρολόγιο την ταινία που συγκρατεί το καλώδιό του.



10. Ξεκλειδώστε τη θήκη συγκράτησης του καλωδίου.



11. Αποσυνδέστε και αφαιρέστε από το πληκτρολόγιο το καλώδιό του.



Εγκατάσταση του πληκτρολογίου

1. Συνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου και στερεώστε το πάνω στο πληκτρολόγιο χρησιμοποιώντας την ταινία.
2. Συνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου στον σύνδεσμό του πάνω στην πλακέτα συστήματος.
3. Επανατοποθετήστε και σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν το πληκτρολόγιο πάνω στον υπολογιστή.
4. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
5. Εγκαταστήστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
6. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της κάρτας μόντεμ

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Αφαιρέστε το πλαίσιο του πληκτρολογίου.
4. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο.
5. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα μόντεμ πάνω στον υπολογιστή.



6. Από την κάτω πλευρά του στηρίγματος παλάμης τραβήξτε έξω τη γλωττίδα.



7. Σηκώστε τη γλωττίδα για να αποσυνδεθεί η θήκη συγκράτησης.



8. Γυρίστε την κάρτα μόντεμ υπό γωνία.



9. Αφαιρέστε την κάρτα μόντεμ από τη θυρίδα της και βγάλτε την από τον υπολογιστή.



10. Αποσυνδέστε το καλώδιο του μόντεμ από την κάρτα μόντεμ και αφαιρέστε το από το σύστημα.

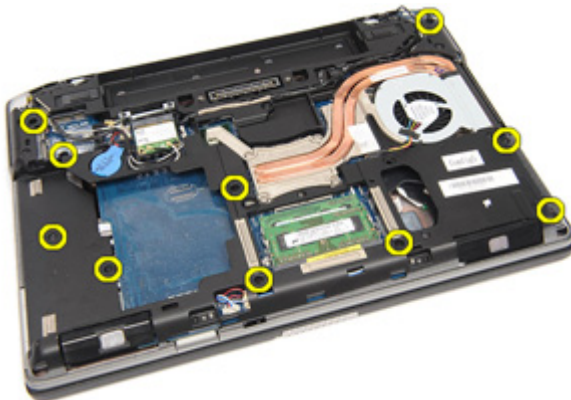


Εγκατάσταση της κάρτας μόντεμ

1. Συνδέστε το καλώδιο του μόντεμ στην κάρτα μόντεμ πάνω στην πλακέτα συστήματος.
2. Τοποθετήστε την κάρτα μόντεμ στη θυρίδα της μέσα στον υπολογιστή.
3. Σφίξτε τη βίδα που συγκρατεί την κάρτα μόντεμ πάνω στο σύστημα.
4. Εγκαταστήστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
5. Εγκαταστήστε το *πληκτρολόγιο*.
6. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
7. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την *μπαταρία*.
5. Αφαιρέστε την *κάρτα SD*.
6. Αφαιρέστε το *κάλυμμα της βάσης*.
7. Αφαιρέστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
8. Αφαιρέστε τον *σκληρό δίσκο*.
9. Αφαιρέστε την *κάρτα WWAN*.
10. Αφαιρέστε την *κάρτα Bluetooth*.
11. Αφαιρέστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
12. Αφαιρέστε το *πληκτρολόγιο*.
13. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης πάνω στον υπολογιστή.



- 14.** Γυρίστε το σύστημα και αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης πάνω στον υπολογιστή.



- 15.** Αποδεσμεύστε και αποσυνδέστε από την πλακέτα συστήματος τα καλώδια των ενδεικτικών λυχνιών, της έξυπνης κάρτας, της επιφάνειας αφής, της RFID και της ExpressCard.



- 16.** Χρησιμοποιώντας πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε απαλά την πάνω δεξιά γωνία του στηρίγματος παλάμης και προχωρήστε με τη σφήνα κατά μήκος της δεξιάς πλευράς του για να αποδεσμεύσετε τα σημεία όπου κουμπώνει.



- 17.** Συνεχίστε με τη σφήνα κατά μήκος της πάνω και της αριστερής πλευράς του στηρίγματος παλάμης ωστόσο αποδεσμεύσετε όλα τα σημεία όπου κουμπώνει.



- 18.** Σηκώστε την πάνω πλευρά με κλίση 25 μοιρών, τραβήξτε το στηρίγμα παλάμης προς την οθόνη και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.



Εγκατάσταση της διάταξης του στηρίγματος παλάμης

1. Ευθυγραμμίστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης με τον υπολογιστή και κουμπώστε την απαλά στη θέση της.
2. Επανατοποθετήστε και σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης πάνω στην πλακέτα συστήματος.
3. Συνδέστε στην πλακέτα συστήματος τα καλώδια των ενδεικτικών λυχνιών, της έξυπνης κάρτας, της επιφάνειας αφής, της RFID και της ExpressCard.
4. Επανατοποθετήστε και σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης πάνω στον υπολογιστή.
5. Εγκαταστήστε το *πληκτρολόγιο*.
6. Εγκαταστήστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
7. Εγκαταστήστε την *κάρτα Bluetooth*.
8. Εγκαταστήστε την *κάρτα WWAN*.
9. Εγκαταστήστε τον *σκληρό δίσκο*.
10. Εγκαταστήστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
11. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα της βάσης*.
12. Εγκαταστήστε την *κάρτα Secure Digital (SD)*.
13. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
14. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
15. Εγκαταστήστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
16. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών

22

Αφαίρεση της έξυπνης κάρτας

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη λαβή του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα των θυρών του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την μπαταρία.
5. Αφαιρέστε την κάρτα *SD*.
6. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
7. Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο.
8. Αφαιρέστε το πλαίσιο του πληκτρολογίου.
9. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο.
10. Αφαιρέστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
11. Αφαιρέστε από την πλακέτα συστήματος το καλώδιο της μονάδας ανάγνωσης έξυπνων καρτών.



12. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί πάνω στον υπολογιστή τη μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών.



13. Αφαιρέστε από τον υπολογιστή τη μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών.



Εγκατάσταση της έξυπνης κάρτας

1. Επανατοποθετήστε τη μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών μέσα στον υπολογιστή στην αρχική της θέση.
2. Σφίξτε τις βίδες της μονάδας ανάγνωσης έξυπνων καρτών.
3. Συνδέστε στην πλακέτα συστήματος το καλώδιο της μονάδας ανάγνωσης έξυπνων καρτών.
4. Εγκαταστήστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
5. Εγκαταστήστε το *πληκτρολόγιο*.
6. Εγκαταστήστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
7. Εγκαταστήστε τον *σκληρό δίσκο*.
8. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα της βάσης*.
9. Εγκαταστήστε την *κάρτα SD*.
10. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
11. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
12. Εγκαταστήστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
13. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της πλακέτας μέσων

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη λαβή του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα των θυρών του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την μπαταρία.
5. Αφαιρέστε την κάρτα *SD*.
6. Αφαιρέστε τη μονάδα οπτικού δίσκου.
7. Αφαιρέστε το κάλυμμα της βάσης.
8. Αφαιρέστε τον σκληρό δίσκο.
9. Αφαιρέστε την κάρτα *WWAN*.
10. Αφαιρέστε την κάρτα *Bluetooth*.
11. Αφαιρέστε το πλαίσιο του πληκτρολογίου.
12. Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο.
13. Αφαιρέστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
14. Αποσυνδέστε το καλώδιο της πλακέτας μέσων από την πλακέτα συστήματος.



15. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα μέσω των πάνω στον υπολογιστή.



16. Αφαιρέστε την πλακέτα μέσω των από τον υπολογιστή.



Εγκατάσταση της πλακέτας μέσω

1. Ευθυγραμμίστε την πλακέτα μέσω με την αρχική της θέση πάνω στον υπολογιστή.
2. Επανατοποθετήστε και σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα μέσω πάνω στον υπολογιστή.
3. Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας μέσω στην πλακέτα συστήματος.
4. Εγκαταστήστε τη λαβή του ATG (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
5. Εγκαταστήστε το κάλυμμα των θυρών του ATG (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
6. Εγκαταστήστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
7. Εγκαταστήστε το *πληκτρολόγιο*.
8. Εγκαταστήστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
9. Εγκαταστήστε την *κάρτα WWAN*.
10. Εγκαταστήστε την *κάρτα Bluetooth*.
11. Εγκαταστήστε τον *σκληρό δίσκο*.
12. Εγκαταστήστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
13. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα της βάσης*.
14. Εγκαταστήστε την *κάρτα SD*.
15. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
16. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
17. Εγκαταστήστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
18. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση του κλωβού της ExpressCard

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την *μπαταρία*.
5. Αφαιρέστε την *κάρτα SD*.
6. Αφαιρέστε το *κάλυμμα της βάσης*.
7. Αφαιρέστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
8. Αφαιρέστε τον *σκληρό δίσκο*.
9. Αφαιρέστε την *κάρτα Bluetooth*.
10. Αφαιρέστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
11. Αφαιρέστε το *πληκτρολόγιο*.
12. Αφαιρέστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
13. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον κλωβό της ExpressCard πάνω στον υπολογιστή.



14. Σηκώστε τη θυρίδα της ExpressCard με κλίση 45 μοιρών και αφαιρέστε την.



Εγκατάσταση του κλωβού της ExpressCard

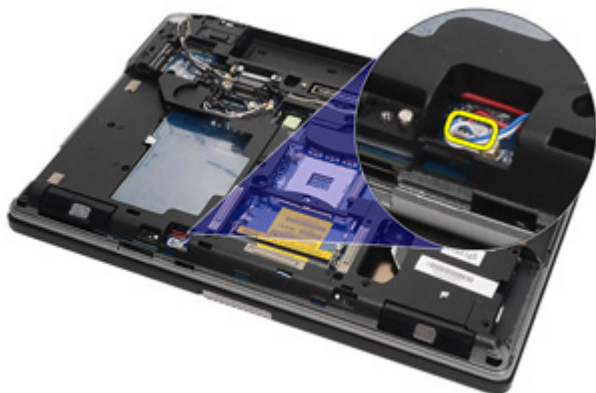
1. Ευθυγραμμίστε τον κλωβό της ExpressCard μέσα στη θυρίδα του.
2. Επανατοποθετήστε και σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν τον κλωβό της ExpressCard πάνω στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
4. Εγκαταστήστε το *πληκτρολόγιο*.
5. Εγκαταστήστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
6. Εγκαταστήστε την *κάρτα Bluetooth*.
7. Εγκαταστήστε τον *σκληρό δίσκο*.
8. Εγκαταστήστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
9. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα της βάσης*.
10. Εγκαταστήστε την *κάρτα Secure Digital (SD)*.
11. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
12. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
13. Εγκαταστήστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
14. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Στοιχεία της κάρτας συστήματος

25

Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την *μπαταρία*.
5. Αφαιρέστε την *κάρτα Secure Digital (SD)*.
6. Αφαιρέστε το *κάλυμμα της βάσης*.
7. Αφαιρέστε την *ExpressCard*.
8. Αφαιρέστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
9. Αφαιρέστε τη *μνήμη*.
10. Αφαιρέστε τον *σκληρό δίσκο*.
11. Αφαιρέστε την *κάρτα WLAN*.
12. Αφαιρέστε την *κάρτα WWAN*.
13. Αφαιρέστε την *μπαταρία σε σχήμα νομίσματος*.
14. Αφαιρέστε την *ψύκτρα και τον επεξεργαστή*.
15. Αφαιρέστε την *κάρτα Bluetooth*.
16. Αφαιρέστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
17. Αφαιρέστε το *πληκτρολόγιο*.
18. Αφαιρέστε την *κάρτα μόντεμ*.
19. Αφαιρέστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
20. Αφαιρέστε τον *κλωβό της ExpressCard*.
21. Αποσυνδέστε και αποδεσμεύστε από την πλακέτα συστήματος τα καλώδια του ηχείου.



22. Αφαιρέστε τις βίδες από τη θήκη συγκράτησης του καλωδίου βίντεο.



23. Αφαιρέστε τη θήκη συγκράτησης του καλωδίου βίντεο.



- 24.** Αποσυνδέστε από την πλακέτα συστήματος τα καλώδια της βιντεοκάμερας και των ενδεικτικών λυχνιών.



- 25.** Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα συστήματος πάνω στον υπολογιστή.



- 26.** Γυρίστε την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε τις βίδες της.



27. Αφαιρέστε τα καλώδια της μονάδας ανάγνωσης έξυπνων καρτών, της πλακέτας μέσω και της εισόδου ισχύος DC.



28. Αποσυνδέστε τη μητρική πλακέτα από την πλακέτα I/O.



- 29.** Εκκλειδώστε συρτά την πλακέτα συστήματος από τους συνδέσμους των θυρών.



- 30.** Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος.



Εγκατάσταση της πλακέτας συστήματος.

1. Ευθυγραμμίστε την πλακέτα συστήματος μέσα στην αρχική της θέση πάνω στον υπολογιστή.
2. Συνδέστε την πλακέτα συστήματος στην πλακέτα I/O.
3. Συνδέστε στην πλακέτα συστήματος τα καλώδια της μονάδας ανάγνωσης έξυπνων καρτών, της πλακέτας μέσων και της εισόδου ισχύος DC.
4. Επανατοποθετήστε και σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος πάνω στον υπολογιστή.
5. Περάστε στη διαδρομή τους τα καλώδια της βιντεοκάμερας και των ενδεικτικών λυχνιών και συνδέστε τα στην πλακέτα συστήματος.
6. Τοποθετήστε τη θήκη συγκράτησης του καλωδίου βίντεο και σφίξτε τις βίδες που τη συγκρατούν πάνω στην πλακέτα συστήματος.
7. Συνδέστε το καλώδιο του ηχείου στην πλακέτα συστήματος.
8. Εγκαταστήστε τον κλωβό της *ExpressCard*.
9. Εγκαταστήστε τη διάταξη του στηρίγματος παλάμης.
10. Εγκαταστήστε την κάρτα μόντεμ.
11. Εγκαταστήστε το πληκτρολόγιο.
12. Εγκαταστήστε το πλαίσιο του πληκτρολογίου.
13. Εγκαταστήστε την κάρτα *Bluetooth*.
14. Εγκαταστήστε την ψύκτρα και τον επεξεργαστή.
15. Εγκαταστήστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.
16. Εγκαταστήστε την κάρτα *WWAN*.
17. Εγκαταστήστε την κάρτα *WLAN*.
18. Εγκαταστήστε τον σκληρό δίσκο.
19. Εγκαταστήστε τη μνήμη.
20. Εγκαταστήστε τη μονάδα οπτικού δίσκου.
21. Εγκαταστήστε την *ExpressCard*.
22. Εγκαταστήστε το κάλυμμα της βάσης.
23. Εγκαταστήστε την κάρτα *SD*.
24. Εγκαταστήστε την μπαταρία.
25. Εγκαταστήστε το κάλυμμα των θυρών του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
26. Εγκαταστήστε τη λαβή του *ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
27. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση*

εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.

Αφαίρεση των ηχείων

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την *μπαταρία*.
5. Αφαιρέστε την *κάρτα Secure Digital (SD)*.
6. Αφαιρέστε το *κάλυμμα της βάσης*.
7. Αφαιρέστε την *ExpressCard*.
8. Αφαιρέστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
9. Αφαιρέστε τη *μνήμη*.
10. Αφαιρέστε τον *σκληρό δίσκο*.
11. Αφαιρέστε την *κάρτα WLAN*.
12. Αφαιρέστε την *κάρτα WWAN*.
13. Αφαιρέστε την *μπαταρία σε σχήμα νομίσματος*.
14. Αφαιρέστε την *ψύκτρα και τον επεξεργαστή*.
15. Αφαιρέστε την *κάρτα Bluetooth*.
16. Αφαιρέστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
17. Αφαιρέστε το *πληκτρολόγιο*.
18. Αφαιρέστε την *κάρτα μόντεμ*.
19. Αφαιρέστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
20. Αφαιρέστε τον *κλωβό της ExpressCard*.
21. Αφαιρέστε την *πλακέτα συστήματος*.
22. Αφαιρέστε τις βίδες από τη διάταξη του ηχείου.



23. Βγάλτε το καλώδιο του ηχείου.



24. Αφαιρέστε το ηχείο από το σύστημα.

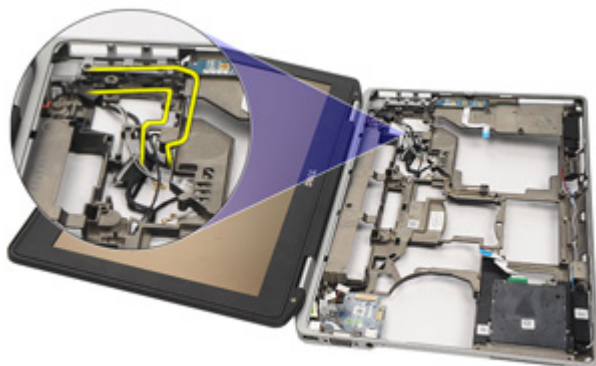


Εγκατάσταση των ηχείων

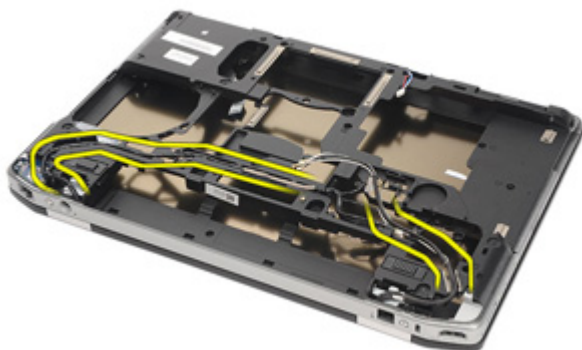
1. Επανατοποθετήστε το ηχείο μέσα στο σύστημα.
2. Περάστε το καλώδιο του ηχείου στη διαδρομή του.
3. Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν τη διάταξη του ηχείου.
4. Εγκαταστήστε την *πλακέτα συστήματος*.
5. Εγκαταστήστε τον *κλωβό της ExpressCard*.
6. Εγκαταστήστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
7. Εγκαταστήστε την *κάρτα μόντεμ*.
8. Εγκαταστήστε το *πληκτρολόγιο*.
9. Εγκαταστήστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
10. Εγκαταστήστε την *κάρτα Bluetooth*.
11. Εγκαταστήστε την *ψύκτρα και τον επεξεργαστή*.
12. Εγκαταστήστε την *μπαταρία σε σχήμα νομίσματος*.
13. Εγκαταστήστε την *κάρτα WWAN*.
14. Εγκαταστήστε την *κάρτα WLAN*.
15. Εγκαταστήστε τον *σκληρό δίσκο*.
16. Εγκαταστήστε τη *μνήμη*.
17. Εγκαταστήστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
18. Εγκαταστήστε την *ExpressCard*.
19. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα της βάσης*.
20. Εγκαταστήστε την *κάρτα SD*.
21. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
22. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
23. Εγκαταστήστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
24. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση του συνδέσμου του μόντεμ

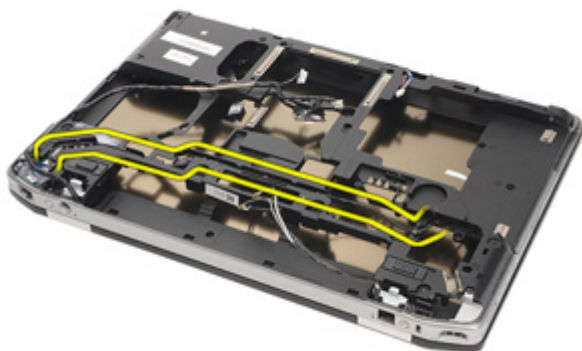
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την *μπαταρία*.
5. Αφαιρέστε την *κάρτα Secure Digital (SD)*.
6. Αφαιρέστε το *κάλυμμα της βάσης*.
7. Αφαιρέστε το *βύσμα του συνδέσμου του μόντεμ*.
8. Αφαιρέστε την *ExpressCard*.
9. Αφαιρέστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
10. Αφαιρέστε τη *μνήμη*.
11. Αφαιρέστε τον *σκληρό δίσκο*.
12. Αφαιρέστε την *κάρτα WLAN*.
13. Αφαιρέστε την *κάρτα WWAN*.
14. Αφαιρέστε την *μπαταρία σε σχήμα νομίσματος*.
15. Αφαιρέστε την *ψύκτρα και τον επεξεργαστή*.
16. Αφαιρέστε την *κάρτα Bluetooth*.
17. Αφαιρέστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
18. Αφαιρέστε το *πληκτρολόγιο*.
19. Αφαιρέστε την *κάρτα μόντεμ*.
20. Αφαιρέστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
21. Αφαιρέστε τον *κλωβό της ExpressCard*.
22. Αφαιρέστε την *πλακέτα συστήματος*.
23. Βγάλτε το *καλώδιο του μόντεμ*.



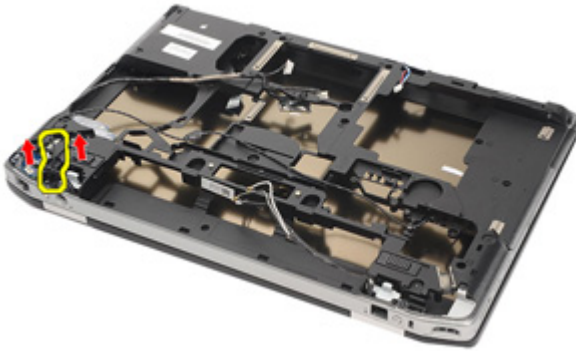
24. Βγάλτε τα καλώδια του βίντεο και της ασύρματης κεραίας.



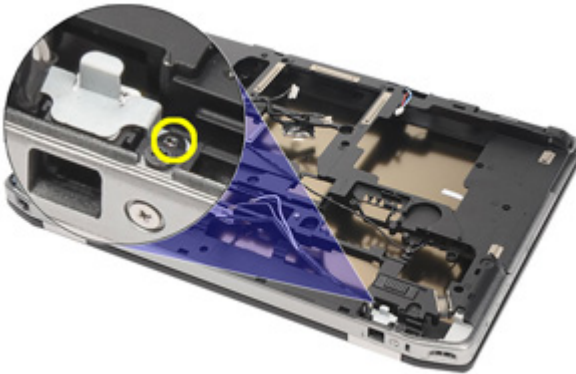
25. Βγάλτε το καλώδιο του μόντεμ.



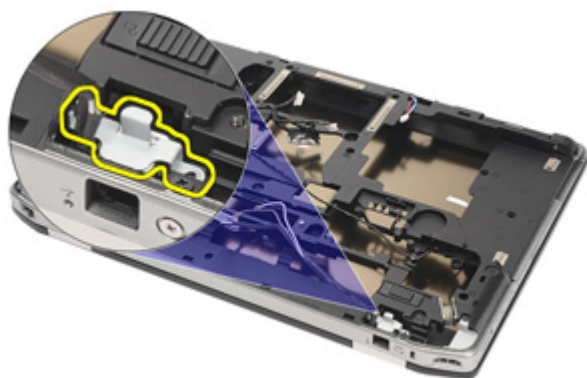
26. Τραβήξτε έξω το άκρο του συνδέσμου που συνδέει ο μόντεμ με τη μητρική πλακέτα.



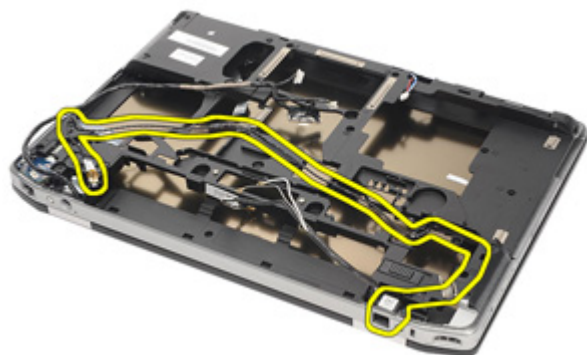
27. Αφαιρέστε τη βίδα από τη θήκη συγκράτησης του καλωδίου του μόντεμ.



28. Αφαιρέστε τη θήκη συγκράτησης του καλωδίου του μόντεμ.



- 29.** Αφαιρέστε ολόκληρη τη διάταξη του καλωδίου του μόντεμ τραβώντας την έξω από τη βάση.



Εγκατάσταση του συνδέσμου του μόντεμ

1. Τοποθετήστε τη διάταξη του καλωδίου του μόντεμ μέσα στη βάση.
2. Τοποθετήστε τη θήκη συγκράτησης του καλωδίου του μόντεμ.
3. Σφίξτε τη βίδα που συγκρατεί τη θήκη συγκράτησης του καλωδίου του μόντεμ.
4. Συνδέστε το άκρο του συνδέσμου που συνδέει το μόντεμ με τη μητρική πλακέτα.
5. Περάστε στη διαδρομή του το καλώδιο του μόντεμ.
6. Περάστε στη διαδρομή τους τα καλώδια του βίντεο και της ασύρματης κεραίας.
7. Εγκαταστήστε την *πλακέτα συστήματος*.
8. Εγκαταστήστε τον *κλωβό της ExpressCard*.
9. Εγκαταστήστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
10. Εγκαταστήστε την *κάρτα μόντεμ*.
11. Εγκαταστήστε το *πληκτρολόγιο*.
12. Εγκαταστήστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
13. Εγκαταστήστε την *κάρτα Bluetooth*.
14. Εγκαταστήστε την *ψύκτρα και τον επεξεργαστή*.
15. Εγκαταστήστε την *μπαταρία σε σχήμα νομίσματος*.
16. Εγκαταστήστε την *κάρτα WWAN*.
17. Εγκαταστήστε την *κάρτα WLAN*.
18. Εγκαταστήστε τον *σκληρό δίσκο*.
19. Εγκαταστήστε τη *μνήμη*.
20. Εγκαταστήστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
21. Εγκαταστήστε την *ExpressCard*.
22. Εγκαταστήστε το *βύσμα του συνδέσμου του μόντεμ*.
23. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα της βάσης*.
24. Εγκαταστήστε την *κάρτα SD*.
25. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
26. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
27. Εγκαταστήστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
28. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O)

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την *μπαταρία*.
5. Αφαιρέστε την *κάρτα Secure Digital (SD)*.
6. Αφαιρέστε το *κάλυμμα της βάσης*.
7. Αφαιρέστε την *ExpressCard*.
8. Αφαιρέστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
9. Αφαιρέστε τη *μνήμη*.
10. Αφαιρέστε τον *σκληρό δίσκο*.
11. Αφαιρέστε την *κάρτα WLAN*.
12. Αφαιρέστε την *κάρτα WWAN*.
13. Αφαιρέστε την *μπαταρία σε σχήμα νομίσματος*.
14. Αφαιρέστε την *ψύκτρα και τον επεξεργαστή*.
15. Αφαιρέστε την *κάρτα Bluetooth*.
16. Αφαιρέστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
17. Αφαιρέστε το *πληκτρολόγιο*.
18. Αφαιρέστε την *κάρτα μόντεμ*.
19. Αφαιρέστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
20. Αφαιρέστε τον *κλωβό της ExpressCard*.
21. Αφαιρέστε τη *βίδα που συγκρατεί την πλακέτα I/O πάνω στον υπολογιστή*.



22. Αφαιρέστε την πλακέτα I/O από τον υπολογιστή.

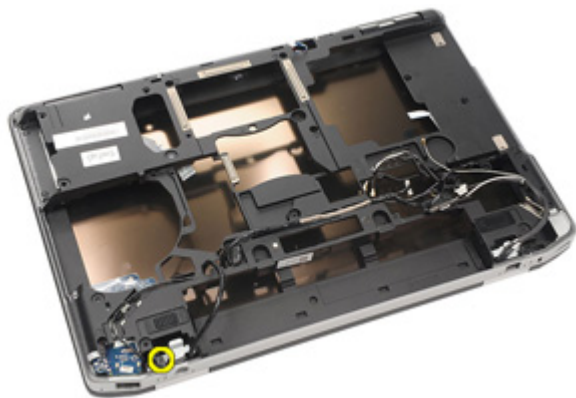


Εγκατάσταση της πλακέτας εισόδου/εξόδου (I/O)

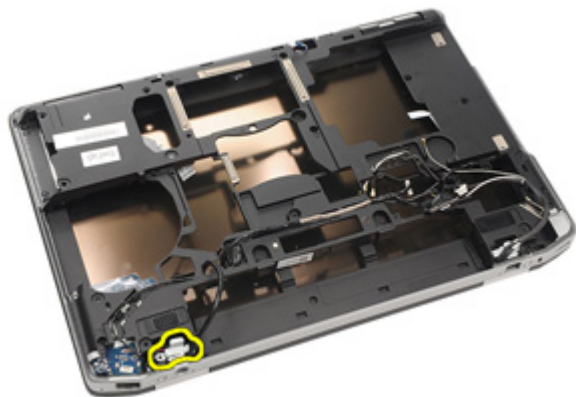
1. Επανατοποθετήστε την πλακέτα I/O μέσα στον υπολογιστή.
2. Σφίξτε τη βίδα που συγκρατεί την πλακέτα I/O πάνω στον υπολογιστή.
3. Εγκαταστήστε την *πλακέτα συστήματος*.
4. Εγκαταστήστε τον *κλωβό της ExpressCard*.
5. Εγκαταστήστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
6. Εγκαταστήστε την *κάρτα μόντεμ*.
7. Εγκαταστήστε το *πληκτρολόγιο*.
8. Εγκαταστήστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
9. Εγκαταστήστε την *κάρτα Bluetooth*.
10. Εγκαταστήστε την *ψύκτρα και τον επεξεργαστή*.
11. Εγκαταστήστε την *μπαταρία σε σχήμα νομίσματος*.
12. Εγκαταστήστε την *κάρτα WWAN*.
13. Εγκαταστήστε την *κάρτα WLAN*.
14. Εγκαταστήστε τον *σκληρό δίσκο*.
15. Εγκαταστήστε τη *μνήμη*.
16. Εγκαταστήστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
17. Εγκαταστήστε την *Express Card*.
18. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα της βάσης*.
19. Εγκαταστήστε την *κάρτα SD*.
20. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
21. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
22. Εγκαταστήστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
23. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της θύρας εισόδου ισχύος DC

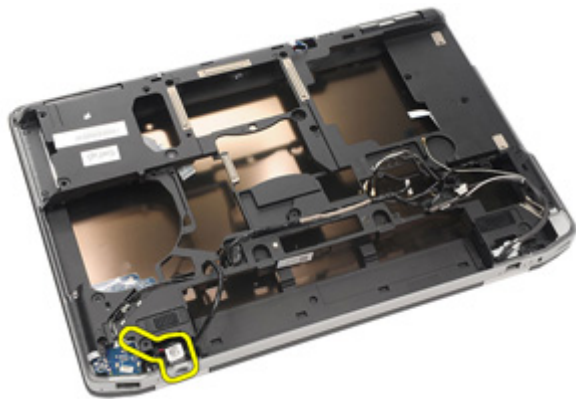
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την *μπαταρία*.
5. Αφαιρέστε την *κάρτα Secure Digital (SD)*.
6. Αφαιρέστε το *κάλυμμα της βάσης*.
7. Αφαιρέστε την *ExpressCard*.
8. Αφαιρέστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
9. Αφαιρέστε τη *μνήμη*.
10. Αφαιρέστε τον *σκληρό δίσκο*.
11. Αφαιρέστε την *κάρτα WLAN*.
12. Αφαιρέστε την *κάρτα WWAN*.
13. Αφαιρέστε την *μπαταρία σε σχήμα νομίσματος*.
14. Αφαιρέστε την *ψύκτρα και τον επεξεργαστή*.
15. Αφαιρέστε την *κάρτα Bluetooth*.
16. Αφαιρέστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
17. Αφαιρέστε το *πληκτρολόγιο*.
18. Αφαιρέστε την *κάρτα μόντεμ*.
19. Αφαιρέστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
20. Αφαιρέστε τον *κλωβό της ExpressCard*.
21. Αφαιρέστε την *πλακέτα συστήματος*.
22. Αφαιρέστε τη *βίδα που συγκρατεί το υποστήριγμα της εισόδου ισχύος DC*.



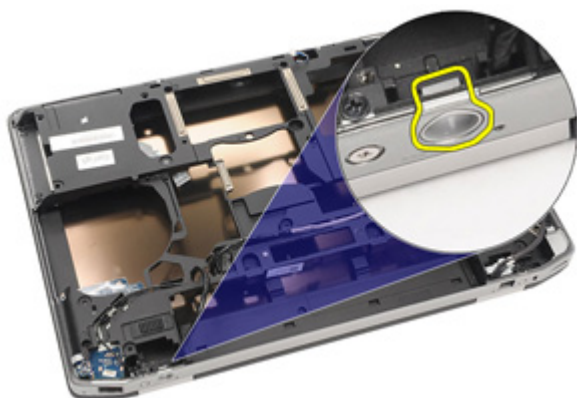
23. Αφαιρέστε το υποστήριγμα της εισόδου ισχύος DC.



24. Αφαιρέστε από το σύστημα το καλώδιο της εισόδου ισχύος DC.



25. Σπρώξτε το πλαίσιο της εισόδου ισχύος DC και αφαιρέστε το από το σύστημα.

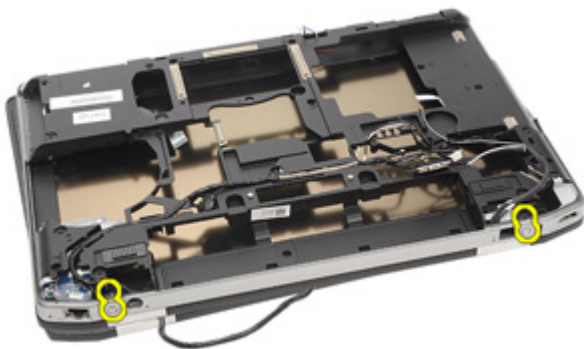


Εγκατάσταση της θύρας εισόδου ισχύος DC

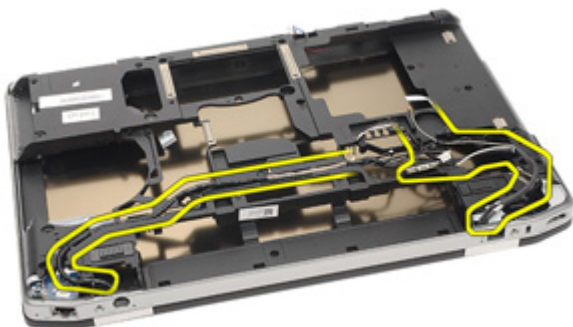
1. Σπρώξτε το πλαίσιο της εισόδου ισχύος DC και τοποθετήστε μέσα στο σύστημα.
2. Τοποθετήστε το καλώδιο της εισόδου ισχύος DC μέσα στο σύστημα.
3. Περάστε μέσα το υποστήριγμα της εισόδου ισχύος DC.
4. Σφίξτε τη βίδα που συγκρατεί το υποστήριγμα της εισόδου ισχύος DC.
5. Εγκαταστήστε την *πλακέτα συστήματος*.
6. Εγκαταστήστε τον *κλωβό της ExpressCard*.
7. Εγκαταστήστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
8. Εγκαταστήστε την *κάρτα μόντεμ*.
9. Εγκαταστήστε το *πληκτρολόγιο*.
10. Εγκαταστήστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
11. Εγκαταστήστε την *κάρτα Bluetooth*.
12. Εγκαταστήστε την *ψύκτρα και τον επεξεργαστή*.
13. Εγκαταστήστε την *μπαταρία σε σχήμα νομίσματος*.
14. Εγκαταστήστε την *κάρτα WWAN*.
15. Εγκαταστήστε την *κάρτα WLAN*.
16. Εγκαταστήστε τον *σκληρό δίσκο*.
17. Εγκαταστήστε τη *μνήμη*.
18. Εγκαταστήστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
19. Εγκαταστήστε την *ExpressCard*.
20. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα της βάσης*.
21. Εγκαταστήστε την *κάρτα SD*.
22. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
23. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
24. Εγκαταστήστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
25. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της διάταξης της οθόνης

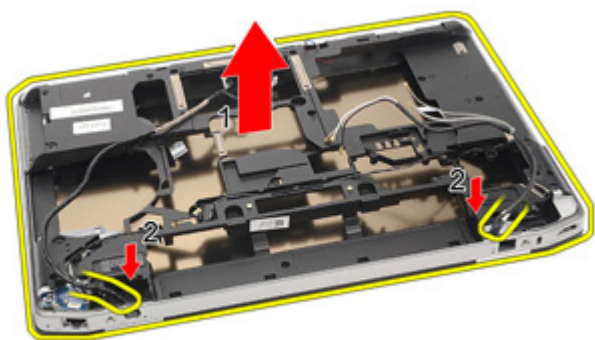
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την *μπαταρία*.
5. Αφαιρέστε την *κάρτα Secure Digital (SD)*.
6. Αφαιρέστε το *κάλυμμα της βάσης*.
7. Αφαιρέστε την *ExpressCard*.
8. Αφαιρέστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
9. Αφαιρέστε τη *μνήμη*.
10. Αφαιρέστε τον *σκληρό δίσκο*.
11. Αφαιρέστε την *κάρτα WLAN*.
12. Αφαιρέστε την *κάρτα WWAN*.
13. Αφαιρέστε την *μπαταρία σε σχήμα νομίσματος*.
14. Αφαιρέστε την *ψύκτρα και τον επεξεργαστή*.
15. Αφαιρέστε την *κάρτα Bluetooth*.
16. Αφαιρέστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
17. Αφαιρέστε το *πληκτρολόγιο*.
18. Αφαιρέστε την *κάρτα μόντεμ*.
19. Αφαιρέστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
20. Αφαιρέστε τον *κλωβό της ExpressCard*.
21. Αφαιρέστε την *πλακέτα συστήματος*.
22. Αφαιρέστε τη *θύρα εισόδου ισχύος DC*.
23. Αφαιρέστε τις *βίδες που συγκρατούν τη διάταξη της οθόνης πάνω στον υπολογιστή*.



24. Βγάλτε τους συνδέσμους κεραιών, βίντεο και κάμερας.



25. Ανασηκώστε όλη τη βάση της κάτω πλευράς και ταυτόχρονα περάστε μέσα από τη βάση αυτή το καλώδιο.



Εγκατάσταση της διάταξης της οθόνης

1. Ευθυγραμμίστε τη διάταξη της οθόνης μέσα στην αρχική της θέση πάνω στον υπολογιστή.
2. Περάστε τους συνδέσμους κεραιών, βίντεο και κάμερας στη θέση τους.
3. Εγκαταστήστε τη *θύρα εισόδου ισχύος DC*.
4. Εγκαταστήστε την *πλακέτα συστήματος*.
5. Εγκαταστήστε τον *κλωβό της ExpressCard*.
6. Εγκαταστήστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
7. Εγκαταστήστε την *κάρτα μόντεμ*.
8. Εγκαταστήστε το *πληκτρολόγιο*.
9. Εγκαταστήστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
10. Εγκαταστήστε την *κάρτα Bluetooth*.
11. Εγκαταστήστε την *ψύκτρα και τον επεξεργαστή*.
12. Εγκαταστήστε την *μπαταρία σε σχήμα νομίσματος*.
13. Εγκαταστήστε την *κάρτα WWAN*.
14. Εγκαταστήστε την *κάρτα WLAN*.
15. Εγκαταστήστε τον *σκληρό δίσκο*.
16. Εγκαταστήστε τη *μνήμη*.
17. Εγκαταστήστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
18. Εγκαταστήστε την *ExpressCard*.
19. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα της βάσης*.
20. Εγκαταστήστε την *κάρτα Secure Digital (SD)*.
21. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
22. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
23. Εγκαταστήστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
24. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση των καλυμμάτων των μεντεσέδων της οθόνης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
3. Αφαιρέστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
4. Αφαιρέστε την *μπαταρία*.
5. Αφαιρέστε την *κάρτα Secure Digital (SD)*.
6. Αφαιρέστε το *κάλυμμα της βάσης*.
7. Αφαιρέστε την *ExpressCard*.
8. Αφαιρέστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
9. Αφαιρέστε τη *μνήμη*.
10. Αφαιρέστε τον *σκληρό δίσκο*.
11. Αφαιρέστε την *κάρτα WLAN*.
12. Αφαιρέστε την *κάρτα WWAN*.
13. Αφαιρέστε την *μπαταρία σε σχήμα νομίσματος*.
14. Αφαιρέστε την *ψύκτρα και τον επεξεργαστή*.
15. Αφαιρέστε την *κάρτα Bluetooth*.
16. Αφαιρέστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
17. Αφαιρέστε το *πληκτρολόγιο*.
18. Αφαιρέστε την *κάρτα μόντεμ*.
19. Αφαιρέστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
20. Αφαιρέστε τον *κλωβό της ExpressCard*.
21. Αφαιρέστε την *πλακέτα συστήματος*.
22. Αφαιρέστε τη *θύρα εισόδου ισχύος DC*.
23. Αφαιρέστε τη *διάταξη της οθόνης*.
24. Ξεσφηνώστε το *κάλυμμα του μεντεσέ της οθόνης από τον αριστερό μεντεσέ*.



25. Αφαιρέστε το κάλυμμα του μεντεσέ της οθόνης από τον αριστερό μεντεσέ.



26. Ξεσφηνώστε το κάλυμμα του μεντεσέ της οθόνης από τον δεξιό μεντεσέ.



27. Αφαιρέστε το κάλυμμα του μεντεσέ της οθόνης από τον δεξιό μεντεσέ.



Εγκατάσταση των καλυμμάτων των μεντεσέδων της οθόνης

1. Τοποθετήστε τους μεντεσέδες της οθόνης στις κατάλληλες θέσεις.
2. Επανατοποθετήστε στον υπολογιστή τα καλύμματα των μεντεσέδων της οθόνης.
3. Εγκαταστήστε τη *διάταξη της οθόνης*.
4. Εγκαταστήστε τη *θύρα εισόδου ισχύος DC*.
5. Εγκαταστήστε την *πλακέτα συστήματος*.
6. Εγκαταστήστε τον *κλωβό της ExpressCard*.
7. Εγκαταστήστε τη *διάταξη του στηρίγματος παλάμης*.
8. Εγκαταστήστε την *κάρτα μόντεμ*.
9. Εγκαταστήστε το *πληκτρολόγιο*.
10. Εγκαταστήστε το *πλαίσιο του πληκτρολογίου*.
11. Εγκαταστήστε την *κάρτα Bluetooth*.
12. Εγκαταστήστε την *ψύκτρα και τον επεξεργαστή*.
13. Εγκαταστήστε την *μπαταρία σε σχήμα νομίσματος*.
14. Εγκαταστήστε την *κάρτα WWAN*.
15. Εγκαταστήστε την *κάρτα WLAN*.
16. Εγκαταστήστε τον *σκληρό δίσκο*.
17. Εγκαταστήστε τη *μνήμη*.
18. Εγκαταστήστε τη *μονάδα οπτικού δίσκου*.
19. Εγκαταστήστε την *ExpressCard*.
20. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα της βάσης*.
21. Εγκαταστήστε την *κάρτα SD*.
22. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
23. Εγκαταστήστε το *κάλυμμα των θυρών του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
24. Εγκαταστήστε τη *λαβή του ATG* (μόνο για συστήματα E6420 ATG).
25. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Στεφάνη συγκράτησης οθόνης 32

Αφαίρεση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Ξεσφηνώστε το αριστερό και το δεξί άκρο της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.



4. Κάντε το ίδιο στο πάνω και το κάτω άκρο της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.



5. Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.



Εγκατάσταση της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης

1. Τοποθετήστε μέσα στο σύστημα τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.
2. Κάντε το ίδιο στο πάνω και το κάτω άκρο της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.
3. Πιέστε το αριστερό και το δεξί άκρο της στεφάνης συγκράτησης της οθόνης.
4. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση του πλαισίου της οθόνης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.
4. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης πάνω στη διάταξη της οθόνης.



5. Γυρίστε ανάποδα το πλαίσιο της οθόνης.



6. Αποσυνδέστε από το πλαίσιο της οθόνης την ταινία του συνδέσμου του καλωδίου διαφορικής σηματοδοσίας χαμηλής τάσης (low-voltage differential signaling (LVDS)).



7. Αποσυνδέστε από το πλαίσιο της οθόνης το καλώδιο διαφορικής σηματοδοσίας χαμηλής τάσης (low-voltage differential signaling (LVDS)).



8. Αφαιρέστε το πλαίσιο της οθόνης από τη διάταξη της.

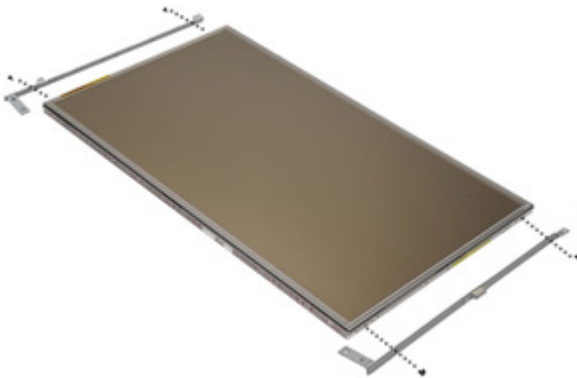


Εγκατάσταση του πλαισίου της οθόνης

1. Ευθυγραμμίστε το πλαίσιο της οθόνης στην αρχική του θέση πάνω στη διάταξη της οθόνης.
2. Συνδέστε το καλώδιο διαφορικής σηματοδότησης χαμηλής τάσης (*low-voltage differential signaling (LVDS)*) στο πλαίσιο της οθόνης.
3. Σφίξτε τις βίδες που συγκρατούν το πλαίσιο της οθόνης πάνω στη διάταξη της οθόνης.
4. Εγκαταστήστε τη *στεφάνη συγκράτησης της οθόνης LCD*.
5. Εγκαταστήστε την *μπαταρία*.
6. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση του υποστηρίγματος της οθόνης

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.
4. Αφαιρέστε το πλαίσιο της οθόνης.
5. Αφαιρέστε τις βίδες από κάθε πλευρά του πλαισίου της οθόνης και αφαιρέστε τα υποστηρίγματα της οθόνης.



Εγκατάσταση του υποστηρίγματος της οθόνης

1. Τοποθετήστε τα υποστηρίγματα της οθόνης και σφίξτε τις βίδες σε κάθε πλευρά του πλαισίου της οθόνης.
2. Εγκαταστήστε το πλαίσιο της οθόνης.
3. Εγκαταστήστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης LCD.
4. Εγκαταστήστε την μπαταρία.
5. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Αφαίρεση της κάμερας

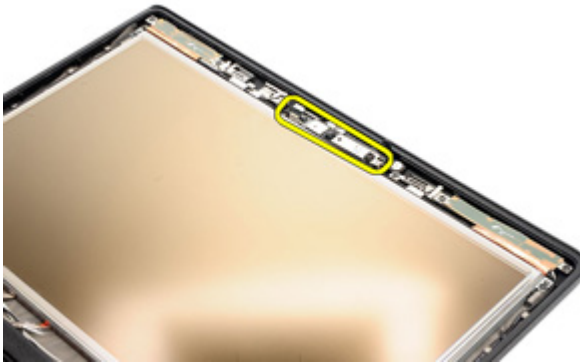
1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας*.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Αφαιρέστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.
4. Αφαιρέστε το πλαίσιο της οθόνης.
5. Αποσυνδέστε από την κάμερα το καλώδιό της.



6. Αφαιρέστε τη μη αποσπώμενη βίδα που συγκρατεί την κάμερα πάνω στη διάταξη της οθόνης.



7. Αφαιρέστε την κάμερα από τη διάταξη της οθόνης.



Εγκατάσταση της κάμερας

1. Τοποθετήστε τη μονάδα της κάμερας στην αρχική της θέση μέσα στη διάταξη της οθόνης.
2. Σφίξτε τη βίδα που συγκρατεί την κάμερα πάνω στη διάταξη της οθόνης.
3. Συνδέστε στην κάμερα το καλώδιό της.
4. Εγκαταστήστε το πλαίσιο της οθόνης.
5. Εγκαταστήστε τη στεφάνη συγκράτησης της οθόνης.
6. Εγκαταστήστε την μπαταρία.
7. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα *Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας*.

Τεχνικές προδιαγραφές



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα προσφερόμενα είδη μπορεί να διαφέρουν κατά περιοχή. Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι μόνο οι απαιτούμενες από το νόμο για αποστολή μαζί με τον υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση του υπολογιστή σας, κάντε κλικ στο **Start (Έναρξη) → Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη)** και μετά επιλέξτε τη δυνατότητα προβολής πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

System Information (Πληροφορίες συστήματος)

Πιλοθισύνολο (chipset)	Σύνολο τσιπ (chipset) Intel Mobile Express σειράς 6
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
Flash EPROM	SPI 32 Mbit
Αρτηρία PCIe Gen1	100 MHz

Επεξεργαστής

Τύποι	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core σειράς i3 (διαθέσιμος μόνο με Latitude E6420)• Intel Core σειράς i5 με τεχνολογία Turbo Boost 2.0• Intel Core σειράς i7 με τεχνολογία Turbo Boost 2.0
Κρυφή μνήμη (Cache) στάθμης 2 (L2)	έως και 6 MB
Συχνότητα εξωτερικής αρτηρίας	1.333 MHz

Μνήμη

Σύνδεσμος μνήμης	δύο θυρίδες SODIMM
Χωρητικότητα μνήμης	1 GB, 2 GB ή 4 GB
Τύπος μνήμης	DDR3 SDRAM (1.333 MHz)

Μνήμη	
Ελάχιστη μνήμη	2 GB
Μέγιστη μνήμη	8 GB
Ήχος	
Τύπος	ήχος υψηλής ευκρίνειας τεσσάρων καναλιών
Ελεγκτήρας	IDT 92HD90
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	24 bit (αναλογικό σε ψηφιακό και ψηφιακό σε αναλογικό)
Διεπαφή:	
Εσωτερική	ήχος υψηλής ευκρίνειας
Εξωτερική	σύνδεσμος εισόδου μικροφώνου/ στερεοφωνικών ακουστικών/εξωτερικών ηχείων
Ηχεία	δύο
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	0,5 W (τυπικά) ανά κανάλι
Εργαλεία ελέγχου έντασης ήχου	πλήκτρα λειτουργιών στο πληκτρολόγιο και μενού προγραμμάτων
Βίντεο	
Τύπος βίντεο	<ul style="list-style-type: none"> ενσωματωμένο στην πλακέτα συστήματος χωριστό
Αρτηρία δεδομένων:	
UMA	ενσωματωμένο βίντεο
Χωριστό	<ul style="list-style-type: none"> PCI-E x16 1ης γενιάς PCI-E x16 2ης γενιάς
Ελεγκτήρας:	
UMA	
Latitude E6420	Γραφικά Intel υψηλής ευκρίνειας (HD)

Βίντεο	
Latitude E6420 ATG	Γραφικά Intel 3000 υψηλής ευκρίνειας (HD)
Χωριστά	Χωριστά γραφικά NVIDIA NVS 4200M (DDR3 512 MB)
Επικοινωνίες	
Προσαρμογέας δικτύου	Τοπικό δίκτυο (LAN) μέσω Ethernet 10/100/1.000 Mbps
Ασύρματη επικοινωνία	εσωτερικό ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN) και ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN)
Θύρες και σύνδεσμοι	
Ήχος	ένας σύνδεσμος μικροφώνου/στερεοφωνικών ακουστικών/εξωτερικών ηχείων
Βίντεο	<ul style="list-style-type: none"> ένας σύνδεσμος VGA 15 ακίδων ένας σύνδεσμος HDMI 19 ακίδων
Προσαρμογέας δικτύου	ένας σύνδεσμος RJ-45
USB	τρεις σύνδεσμοι 4 ακίδων συμβατοί με USB 2.0 και ένας σύνδεσμος συμβατός με eSATA/USB 2.0
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης	μία μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης 5 σε 1
Έξυπνη κάρτα χωρίς επαφές	
Υποστηριζόμενες έξυπνες κάρτες/τεχνολογίες	ISO14443A — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps και 848 kbps ISO14443B — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps και 848 kbps ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire
Οθόνη	
Τύπος	οθόνη με δίοδο εκπομπής λευκού φωτός (WLED)
Μέγεθος	14 ιντσών υψηλής ευκρίνειας (HD)

Οθόνη

Ενεργή περιοχή (Χ/Υ)	309,4 χιλιοστά x 173,95 χιλιοστά
Διαστάσεις:	
Ύψος	192,5 χιλιοστά (7,58 ίντσες)
Πλάτος	324 χιλιοστά (12,76 ίντσες)
Διαγώνιος	355,6 χιλιοστά (14 ίντσες)
Μέγιστη ανάλυση	1.366 x 768 εικονοπηφίδες (pixel) σε 263 χιλιάδες χρώματα
Μέγιστη φωτεινότητα	
Latitude E6420	200 nit
Latitude E6420 ATG	730 nit
Γωνία λειτουργίας	0° (κλειστή) έως 135°
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Ελάχιστες γωνίες θέασης:	
Latitude E6420	
Οριζόντια	+/- 40°
Κατακόρυφα	+10°/-30°
Latitude E6420 ATG	
Οριζόντια	+/- 50°
Κατακόρυφα	+/- 40°
Βήμα εικονοπηφίδων (pixel)	0,2265 χιλιοστά

Πληκτρολόγιο

Αριθμός πλήκτρων	ΗΠΑ: 86 πλήκτρα, Ηνωμένο Βασίλειο: 87 πλήκτρα, Βραζιλία: 87 πλήκτρα και Ιαπωνία: 90 πλήκτρα
Διάταξη	QWERTY/AZERTY/Kanji

Επιφάνεια αφής

Ενεργή περιοχή:

Επιφάνεια αφής

Άξονας Χ	80 χιλιοστά
Άξονας Υ	40,7 χιλιοστά

Μπαταρία

Τύπος	<ul style="list-style-type: none">• «έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων (διαθέσιμη μόνο με Latitude E6420)• «έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 6 στοιχείων• «έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 9 στοιχείων
-------	--

Διαστάσεις:

4 στοιχείων και 6 στοιχείων

Βάθος	48,08 χιλιοστά (1,9 ίντσες)
Ύψος	20 χιλιοστά (0,79 ίντσες)
Πλάτος	208 χιλιοστά (8,19 ίντσες)

9 στοιχείων

Βάθος	71,79 χιλιοστά (2,83 ίντσες)
Ύψος	20 χιλιοστά (0,79 ίντσες)
Πλάτος	214 χιλιοστά (8,43 ίντσες)

Βάρος:

6 στοιχείων	345 γραμμάρια (0,76 λίβρες)
9 στοιχείων	524 γραμμάρια (1,16 λίβρες)

Χρόνος φόρτισης για μπαταρία 6 στοιχείων όταν ο υπολογιστής είναι σβηστός περίπου 1 ώρα για φόρτιση έως το 80% και 2 ώρες για φόρτιση ως το 100%.

Τάση

4 στοιχείων	14,8 V DC
6 και 9 στοιχείων	11,1 V DC

Εύρος θερμοκρασίας:

Μπαταρία

Latitude E6420


Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)
Κατά τη διάρκεια μη λειτουργίας	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)

Latitude E6420 ATG

Κατά τη λειτουργία	0°C έως 60°C (32°F έως 140°F)
Κατά τη διάρκεια μη λειτουργίας	-51°C έως 71°C (-59°F έως 159°F)

Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος μπαταρία λιθίου CR2032 3 V σε σχήμα νομίσματος

Προσαρμογέας ισχύος AC

	Latitude E6420	Latitude E6420 ATG
Τύπος	65 W, 90 W ή 150 W	90 W
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο προσαρμογέας ισχύος AC 65 W είναι διαθέσιμος μόνο για υπολογιστές με ενσωματωμένη κάρτα βίντεο.	
Τάση εισόδου	100 V AC έως 240 V AC	100 V AC έως 240 V AC
Ρεύμα εισόδου (μέγιστο)	1,5 A/1,6 A/1,7 A/2,1 A	1,5 A/1,6 A/1,7 A
Συχνότητα εισόδου	50 Hz έως 60 Hz	50 Hz έως 60 Hz
Ισχύς εξόδου	65 W, 90 W ή 150 W	90 W
Ρεύμα εξόδου (συνεχής)	3,34 A, 4,62 A και 7,7 A	4,62 A (συνεχής)
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 +/- 1 V DC	19,5 +/- 1 V DC

Προσαρμογέας ισχύος AC

Εύρος

θερμοκρασίας:

Κατά τη λειτουργία 0°C έως 40°C (32°F έως 104°F) 0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)

Κατά τη διάρκεια μη λειτουργίας -40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F) -40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)

Φυσικά χαρακτηριστικά

Latitude E6420

Ύψος 26,9 χιλιοστά έως 32,4 χιλιοστά (1,06 ίντσες έως 1,27 ίντσες)

Πλάτος 352 χιλιοστά (13,86 ίντσες)

Βάθος 241 χιλιοστά (9,49 ίντσες)

Βάρος (με μπαταρία 4 στοιχείων): 2,07 κιλά (4,56 λίβρες)

Latitude E6420 ATG

Ύψος 29 χιλιοστά έως 37,7 χιλιοστά (1,14 ίντσες έως 1,48 ίντσες)

Πλάτος 357,3 χιλιοστά (14,07 ίντσες)

Βάθος 246,5 χιλιοστά (9,7 ίντσες)

Βάρος (με μπαταρία 6 στοιχείων και αεροθάλαμο) 2,69 κιλά (5,93 λίβρες)

Στοιχεία περιβάλλοντος

Θερμοκρασία:

Latitude E6420

Κατά τη λειτουργία 0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)

Κατά τη φύλαξη -40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)

Latitude E6420 ATG

Κατά τη λειτουργία 0°C έως 60°C (32°F έως 140°F)*

Στοιχεία περιβάλλοντος

Κατά τη φύλαξη -51°C έως 71°C (-59°F έως 159°F)

* Η δοκιμασμένη διάρθρωση είναι χωρίς τη μονάδα οπτικού δίσκου.

Σχετική υγρασία (μέγιστη):

Κατά τη λειτουργία 10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)

Κατά τη φύλαξη 5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)

Υψόμετρο (μέγιστο):

Κατά τη λειτουργία -15,2 μέτρα έως 3.048 μέτρα (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)

Κατά τη διάρκεια μη λειτουργίας -15,2 μέτρα έως 10.668 μέτρα (-50 πόδια έως 35.000 πόδια)

Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων G1 όπως καθορίζει το πρότυπο ISA-71.04-1985

Πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)


37

Επισκόπηση προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος)

Το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) σας δίνει τη δυνατότητα:


- να αλλάξετε τις πληροφορίες για τη διάρθρωση του συστήματος μετά την προσθήκη, αλλαγή ή κατάργηση υλισμικού στον υπολογιστή σας.
- να καθορίσετε ή να αλλάξετε κάποια δυνατότητα που μπορεί να επιλέξει ο χρήστης, όπως τον κωδικό πρόσβασης χρήστη.
- να δείτε το τρέχον μέγεθος της μνήμης ή να καθορίσετε τον τύπο του εγκατεστημένου σκληρού δίσκου.

Προτού χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος), συνιστάται να σημειώσετε τις πληροφορίες που παρουσιάζει η οθόνη ρύθμισης ώστε να μπορείτε να τις χρησιμοποιήσετε στο μέλλον.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν δεν είστε έμπειρος στη χρήση υπολογιστή, μην αλλάξετε τις ρυθμίσεις για το πρόγραμμα αυτό. Ορισμένες αλλαγές μπορεί να επιφέρουν την εσφαλμένη λειτουργία του υπολογιστή σας.

Είσοδος στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)

1. Θέστε σε λειτουργία (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
2. Όταν παρουσιαστεί στην οθόνη το μπλε λογότυπο DELL, πρέπει να έχετε το νου σας γιατί θα εμφανιστεί η προτροπή για να πιάσετε το F2.
3. Μόλις εμφανιστεί η προτροπή αυτή, πιάστε αμέσως το <F2>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προτροπή για την εντολή F2 υποδεικνύει ότι το πληκτρολόγιο έχει τεθεί σε λειτουργία. Η συγκεκριμένη προτροπή μπορεί να εμφανιστεί πολύ γρήγορα και γι' αυτό θα πρέπει να έχετε το νου σας ώστε να πιάσετε το <F2> αμέσως μόλις παρουσιαστεί. Αν πιάσετε το <F2> πριν από την προτροπή, δεν θα ισχύσει η εντολή.

4. Αν περιμένετε πάρα πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωσότου δείτε την

επιφάνεια εργασίας των Microsoft Windows. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία τού υπολογιστή σας και προσπαθήστε ξανά.

Μενού System Setup (Ρύθμιση συστήματος)


Οι ενότητες που ακολουθούν περιγράφουν τις επιλογές του μενού για το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).


General (Γενικά)

Επιλογή	Περιγραφή
System Information (Πληροφορίες συστήματος)	<p>Στην ενότητα αυτή παρατίθενται τα κύρια χαρακτηριστικά του υλισμικού που διαθέτει ο υπολογιστής σας.</p> <ul style="list-style-type: none">• System Information (Πληροφορίες συστήματος)• Memory Information (Πληροφορίες για τη μνήμη)• Processor Information (Πληροφορίες για τον επεξεργαστή)• Device Information (Πληροφορίες για τις συσκευές)
Battery Information (Πληροφορίες για την μπαταρία)	<p>Παρουσιάζει την κατάσταση της μπαταρίας και τον τύπο του προσαρμογέα ισχύος AC που είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή.</p>
Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να αλλάξετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει λειτουργικό σύστημα.</p> <ul style="list-style-type: none">• Diskette Drive (Μονάδα δισκέτας)• Internal HDD (Εσωτερικός σκληρός δίσκος)• USB Storage Device (Συσκευή αποθήκευσης USB)• CD/DVD/CD-RW Drive (Μονάδα CD/DVD/CD-RW)• Onboard NIC (Ελεγκτήρας διεπαφής δικτύου στην πλακέτα συστήματος (NIC))• Cardbus NIC (NIC σε αρτηρία κάρτας)

Επιλογή	Περιγραφή
	Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τη δυνατότητα Boot List (Λίστα εκκίνησης). Οι επιλογές είναι: <ul style="list-style-type: none"> • Legacy (Παλαιού τύπου) • UEFI
Date/Time (Ημερομηνία/Ωρα)	Σας δίνει τη δυνατότητα να αλλάξετε την ημερομηνία και την ώρα.

System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

Επιλογή	Περιγραφή
 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ενότητα System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) περιέχει επιλογές και ρυθμίσεις που αφορούν τις ενσωματωμένες συσκευές του συστήματος. Ανάλογα με τον υπολογιστή σας και τις εγκατεστημένες συσκευές, μπορεί να μην εμφανίζονται τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή.	
Integrated NIC (Ενσωματωμένος ελεγκτήρας διεπαφής δικτύου (NIC))	Σας δίνει τη δυνατότητα να διαρθρώσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτήρα δικτύου. Οι επιλογές είναι: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένος) • Enabled (Δραστηκοποιημένος) • Enabled w/PXE (Δραστηκοποιημένος με PXE) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled w/PXE (Δραστηκοποιημένος με PXE)</p>
System Management (Διαχείριση συστήματος)	Σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγχετε τον μηχανισμό διαχείρισης του συστήματος. Οι επιλογές είναι: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένη) • DASH/ASF 2.0 <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: DASH/ASF 2.0</p>
Parallel Port (Παράλληλη θύρα)	Σας δίνει τη δυνατότητα να διαρθρώσετε την παράλληλη θύρα στον σταθμό αγκύρωσης. Οι επιλογές είναι: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένη) • AT

Επιλογή	Περιγραφή
Serial Port (Σειριακή θύρα)	<ul style="list-style-type: none"> • PS2 • ECP <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: AT</p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα να διαρθρώσετε την ενσωματωμένη σειριακή θύρα. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένη) • COM1 • COM2 • COM3 • COM4
SATA Operation (Λειτουργία SATA)	<p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: COM1</p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα να διαρθρώσετε τον ελεγκτήρα του εσωτερικού σκληρού δίσκου SATA. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένη) • ATA • AHCI • RAID On (Δραστηκοποίηση RAID) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: RAID On (Δραστηκοποίηση RAID)</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο δίσκος SATA είναι διαρθρωμένος έτσι ώστε να υποστηρίζει τη λειτουργία RAID.</p>
USB Controller (Ελεγκτήρας USB)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγχετε τον ελεγκτήρα USB. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Boot Support (Δραστηκοποίηση υποστηρίξις εκκίνησης) • Enable External USB Port (Δραστηκοποίηση εξωτερικής θύρας USB) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable USB Controller (Δραστηκοποίηση ελεγκτήρα USB) και Enable External USB Port</p>

Miscellaneous Devices (Διάφορες συσκευές)**(Δραστηκοποίηση εξωτερικής θύρας USB)**

Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηκοποίησης ή αδρανοποίησης των εξής συσκευών:

- Internal Modem (Εσωτερικό μόντεμ)
- Microphone (Μικρόφωνο)
- eSATA Ports (Θύρες eSATA)
- Hard Drive Free Fall Protection (Προστασία έναντι ανεξέλεγκτης πτώσης του σκληρού δίσκου)
- Module Bay (Φατνίο λειτουργικής μονάδας)
- ExpressCard
- Camera (Κάμερα)

Μπορείτε επίσης να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε:

- Media Card and 1394 (Κάρτα μέσω και 1394)
- Enable Media Card only (Δραστηκοποίηση μόνο κάρτας μέσω)
- Disable Media Card and 1394 (Αδρανοποίηση κάρτας μέσω και 1394)

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Media Card and 1394 (Κάρτα μέσω και 1394)**Keyboard illumination (Φωτισμός πληκτρολογίου)**

Σας δίνει τη δυνατότητα να διαρθρώσετε το χαρακτηριστικό του φωτισμού του πληκτρολογίου. Οι επιλογές είναι:

- Disabled (Αδρανοποιημένος)
- Level is 25% (Η στάθμη είναι 25%)
- Level is 50% (Η στάθμη είναι 50%)
- Level is 75% (Η στάθμη είναι 75%)
- Level is 100% (Η στάθμη είναι 100%)



Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Level is 25% (Η στάθμη είναι 25%)

Επιλογή	Περιγραφή
Drives (Μονάδες δίσκου)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να διαρθρώσετε τις μονάδες δίσκου SATA που διαθέτει το σύστημά σας. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 • SATA-4 • SATA-5 <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Όλες οι μονάδες δίσκου είναι δραστηριοποιημένες.</p>

Video (Βίντεο)

Επιλογή	Περιγραφή
LCD Brightness (Φωτεινότητα οθόνης υγρών κρυστάλλων (LCD))	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης ανάλογα με την πηγή ισχύος (On Battery (Με μπαταρία) και On AC (Με εναλλασσόμενο ρεύμα)).</p>
Enable Optimus (Δραστηριοποίηση Optimus)	<p>Η επιλογή αυτή δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί την τεχνολογία Optimus της Nvidia που εφαρμόζεται μόνο στα Windows 7.</p>

Security (Ασφάλεια)

Επιλογή	Περιγραφή
Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε το κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να καθορίσετε τον κωδικό πρόσβασης του διαχειριστή πριν από τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή στον σκληρό δίσκο.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, αυτόματα διαγράφεται και ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και στον σκληρό δίσκο.</p>

System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι αλλαγές κωδικών πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **Not set (Μη καθορισμένος)**

Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.

Internal HDD-0 Password (Κωδικός πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι αλλαγές κωδικών πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **Not set (Μη καθορισμένος)**

Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε ή να αλλάξετε τον εσωτερικό σκληρό δίσκο του συστήματος.

Password Bypass (Παράβλεψη κωδικού πρόσβασης)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι αλλαγές κωδικών πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **Not set (Μη καθορισμένος)**

Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηκοποίησης ή αδρανοποίησης της άδειας για παράβλεψη του κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και τον εσωτερικό σκληρό δίσκο, όταν έχουν καθοριστεί κωδικοί. Οι επιλογές είναι:


- Disabled (Αδρανοποιημένη)
- Reboot bypass (Παράβλεψη επανεκκίνησης)

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **Disabled (Αδρανοποιημένη)**

Password Change (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης)

Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηκοποίησης ή αδρανοποίησης της άδειας για παράβλεψη του κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και τον εσωτερικό σκληρό δίσκο, όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.

Επιλογή	Περιγραφή
Strong Password (Ισχυρός κωδικός πρόσβασης)	<p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Allow Non-Admin Password Changes (Να επιτρέπονται οι αλλαγές σε κωδικούς πρόσβασης χρηστών που δεν είναι διαχειριστές).</p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα να επιβάλετε την επιλογή που απαιτεί πάντα ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένος)</p>
OROM Keyboard Access (Πρόσβαση πληκτρολογίου OROM)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε μια επιλογή για είσοδο στις οθόνες διάρθρωσης της προαιρετικής Option ROM (Option ROM (OROM)) χρησιμοποιώντας πλήκτρα πρόσβασης κατά την εκκίνηση. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Δραστηκοποίηση) • One Time Enable (Δραστηκοποίηση για μία φορά) • Disable (Αδρανοποίηση)
TPM Security (Ασφάλεια TPM)	<p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable (Δραστηκοποίηση)</p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα να δραστηκοποιήσετε τη μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας (Trusted Platform Module (TPM)) κατά τη διαδικασία POST.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)</p>
Computrace(R)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηκοποίησης ή αδρανοποίησης του προαιρετικού λογισμικού Computrace. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Απενεργοποίηση) • Disable (Αδρανοποίηση) • Activate (Ενεργοποίηση)

	 <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιλογές Activate (Ενεργοποίηση) και Disable (Αδρανοποίηση) ενεργοποιούν ή αδρανοποιούν μόνιμα τη δυνατότητα και δεν θα επιτραπούν περαιτέρω αλλαγές.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Deactivate (Απενεργοποίηση)</p>
CPU XD support (Υποστήριξη CPU XD)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να δραστηριοποιήσετε τη λειτουργία Execute Disable (Αδρανοποίηση εκτέλεσης) του επεξεργαστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη)</p>
Non-Admin Setup Changes (Αλλαγές στη ρύθμιση χωρίς κωδικό πρόσβασης διαχειριστή)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε αν επιτρέπονται οι αλλαγές στις επιλογές ρύθμισης όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Αν αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή, οι επιλογές ρύθμισης κλειδώνουν μέσω του κωδικού πρόσβασης του διαχειριστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένες)</p>
Password Configuration (Διάρθρωση κωδικών πρόσβασης)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε το ελάχιστο και το μέγιστο μήκος των κωδικών πρόσβασης διαχειριστή και των κωδικών πρόσβασης στο σύστημα.</p>
Admin Setup Lockout (Κλειδώμα ρύθμισης συστήματος με κωδικό πρόσβασης διαχειριστή)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να απαγορεύσετε στους χρήστες την είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένο)</p>
Performance (Επιδόσεις)	
Επιλογή	Περιγραφή
Multi Core Support (Υποστήριξη πολλαπλών πυρήνων)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης της υποστήριξης</p>

Επιλογή	Περιγραφή
Intel SpeedStep	<p>πολλαπλών πυρήνων για τον επεξεργαστή. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (Όλοι) • 1 • 2 <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: All (Όλοι)</p> <p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης του χαρακτηριστικού SpeedStep της Intel.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένο)</p>
C States Control (Έλεγχος καταστάσεων C)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης των πρόσθετων καταστάσεων αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Είναι επιλεγμένες/δραστηριοποιημένες οι δυνατότητες C states (Καταστάσεις C), C3, C6, Enhanced C-states (Βελτιωμένες καταστάσεις C) και C7.</p>
Limit CPUID (Όριο CPUID)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να περιορίσετε τη μέγιστη τιμή που θα υποστηρίζει η τυπική λειτουργία CPUID.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable CPUID Limit (Δραστηριοποίηση ορίου CPUID)</p>
Intel TurboBoost	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης της λειτουργίας TurboBoost (Ενίσχυση τούρμπο) του επεξεργαστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη)</p>
HyperThread Control (Έλεγχος υπερνημάτωσης)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης της υπερνημάτωσης (HyperThreading) στον επεξεργαστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένος)</p>

Power Management (Διαχείριση ισχύος)

Επιλογή	Περιγραφή
AC Behavior (Συμπεριφορά AC)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης της αυτόματης έναρξης λειτουργίας του υπολογιστή όταν υπάρχει συνδεδεμένος προσαρμογέας ισχύος AC.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Δεν είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Wake on AC (Αφύπνιση με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC)).</p>
Auto On Time (Ωρα αυτόματης έναρξης λειτουργίας)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε την ώρα που θα τεθεί αυτόματα σε λειτουργία ο υπολογιστής. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Αδρανοποιημένη)• Every Day (Κάθε μέρα)• Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)</p>
USB Wake Support (Υποστήριξη αφύπνισης μέσω USB)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να δραστηριοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος ενώ βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το χαρακτηριστικό αυτό λειτουργεί μόνο όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC. Αν αφαιρέσετε τον προσαρμογέα ισχύος AC στη διάρκεια της κατάστασης αναμονής, το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) θα αφαιρέσει ισχύ από όλες τις θύρες USB για να διατηρηθεί η ισχύς της μπαταρίας.</p>
Wireless Radio Control (Έλεγχος ασύρματων ραδιοεπικοινωνιών)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης του χαρακτηριστικού που επιτρέπει την αυτόματη εναλλαγή μεταξύ ενσύρματων και ασύρματων</p>

Wake on LAN/WLAN (Αφύπνιση μέσω τοπικού δικτύου (LAN)/τοπικού δικτύου ευρείας περιοχής (WLAN))

δικτύων χωρίς να εξαρτάται από τη φυσική σύνδεση.

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Είναι επιλεγμένες οι δυνατότητες **Control WLAN radio (Έλεγχος ραδιοεπικοινωνίας WLAN)** και **Control WWAN radio (Έλεγχος ραδιοεπικοινωνίας WWAN)**.

Το πεδίο αυτό επιτρέπει στον υπολογιστή να τεθεί σε λειτουργία ενώ είναι σβηστός όταν δοθεί κάποιο ειδικό σήμα LAN ή ενώ είναι σε κατάσταση αναμονής όταν δοθεί κάποιο ειδικό σήμα ασύρματου LAN. Η αφύπνιση από την κατάσταση αναμονής δεν επηρεάζεται από τη ρύθμιση αυτή και πρέπει να την ενεργοποιήσετε στο λειτουργικό σύστημα. Το χαρακτηριστικό αυτό λειτουργεί μόνο όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πηγή ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος (AC).

- **Disabled (Αδρανοποιημένη)** — Δεν επιτρέπεται στο σύστημα να τεθεί σε λειτουργία όταν λάβει σήμα αφύπνισης από το LAN ή από το ασύρματο LAN.
- **LAN Only (Μόνο μέσω LAN)** — Επιτρέπει στο σύστημα να τεθεί σε λειτουργία μέσω ειδικών σημάτων από τοπικό δίκτυο (LAN).
- **WLAN Only (Μόνο μέσω WLAN)** - Επιτρέπει στο σύστημα να τεθεί σε λειτουργία μέσω ειδικών σημάτων από τοπικό δίκτυο ευρείας περιοχής (WLAN).
- **LAN or WLAN (LAN ή WLAN)** — Επιτρέπει στο σύστημα να τεθεί σε λειτουργία μέσω ειδικών σημάτων από τοπικό δίκτυο (LAN) ή από τοπικό δίκτυο ευρείας περιοχής (WLAN).

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **Disabled (Αδρανοποιημένη)**

ExpressCharge (Υπερταχεία φόρτιση)

Σας δίνει τη δυνατότητα δραστικοποίησης ή αδρανοποίησης του χαρακτηριστικού ExpressCharge. Οι επιλογές είναι:

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • Standard (Τυπική) • ExpressCharge (Υπερταχεία φόρτιση) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ExpressCharge (Υπερταχεία φόρτιση)</p>

POST Behavior (Συμπεριφορά POST)

Επιλογή	Περιγραφή
Adapter Warnings (Προειδοποιήσεις προσαρμογέων)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηκοποίησης ή αδρανοποίησης των μηνυμάτων προειδοποίησης του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS) όταν χρησιμοποιείτε ορισμένους προσαρμογείς ισχύος.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Enable Adapter Warnings (Δραστηκοποίηση προειδοποιήσεων προσαρμογέων).</p>
Keypad (Embedded) (Πληκτρολόγιο ενσωματωμένο)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε μία από τις δύο μεθόδους για να δραστηκοποιήσετε το πληκτρολόγιο που είναι ενσωματωμένο στο εσωτερικό πληκτρολόγιο.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Key Only (Μόνο με το πλήκτρο Fn) • By Num Lk (Με το πλήκτρο Num Lk) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Fn Key Only (Μόνο με το πλήκτρο Fn).</p>
Mouse/Touchpad (Ποντίκι/Επιφάνεια αφής)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε πώς θα διαχειρίζεται το σύστημα την είσοδο ποντικού και επιφάνειας αφής. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serial Mouse (Σειριακό ποντίκι) • PS2 Mouse (Ποντίκι PS2) • Touchpad/PS-2 Mouse (Επιφάνεια αφής/Ποντίκι PS2) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Touchpad/PS-2 Mouse (Επιφάνεια αφής/Ποντίκι PS-2).</p>

Επιλογή	Περιγραφή
Numlock Enable (Δραστηκοποίηση κλειδώματος αριθμικών πλήκτρων)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να δραστηκοποιήσετε την επιλογή Numlock (Κλειδώμα αριθμών πλήκτρων) κατά την εκκίνηση του υπολογιστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Enable Numlock (Δραστηκοποίηση κλειδώματος αριθμικών πλήκτρων).</p>
Fn Key Emulation (Εξομοίωση πλήκτρου Fn)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε την επιλογή όπου το πλήκτρο <Scroll Lock> χρησιμοποιείται για εξομοίωση του χαρακτηριστικού του πλήκτρου <Fn>.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Enable Fn Key Emulation (Δραστηκοποίηση εξομοίωσης πλήκτρου Fn).</p>
POST Hotkeys (Πλήκτρα πρόσβασης POST)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να δραστηκοποιήσετε την παρουσίαση στην οθόνη σύνδεσης ενός μηνύματος που υποδεικνύει την ακολουθία των πλήκτρων για πρόσβαση στο μενού των επιλογών του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος).</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Enable F12 Boot Option Menu (Δραστηκοποίηση μενού επιλογών εκκίνησης μέσω F12)</p>
Fastboot (Ταχεία εκκίνηση)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε την επιλογή για επιτάχυνση της διαδικασίας εκκίνησης. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Ελάχιστη) • Thorough (Πλήρης) • Auto (Αυτόματα) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Thorough (Πλήρης)</p>

Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)


Επιλογή	Περιγραφή
Virtualization (Εικονικοποίηση)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστικοποίησης ή αδρανοποίησης της τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Enable Intel Virtualization Technology (Δραστικοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel).</p>
VT for Direct I/O (Τεχνολογία εικονικοποίησης για απευθείας είσοδο/έξοδο (I/O))	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστικοποίησης ή αδρανοποίησης της τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel για απευθείας είσοδο/έξοδο (I/O).</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Disabled (Αδρανοποιημένη).</p>
Trusted Execution (Αξιόπιστη εκτέλεση)	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει αν κάποια μετρημένη οθόνη εικονικής μηχανής (Measured Virtual Machine Monitor (MVMM)) μπορεί να χρησιμοποιήσει τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχει η τεχνολογία αξιόπιστης εκτέλεσης (Trusted Execution Technology). Για να χρησιμοποιήσετε το χαρακτηριστικό αυτό, πρέπει να είναι ενεργοποιημένες οι επιλογές TPM (Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας), Virtualization Technology (Τεχνολογία εικονικοποίησης) και Virtualization Technology for Direct I/O (Τεχνολογία εικονικοποίησης για απευθείας I/O).</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Disabled (Αδρανοποιημένη).</p>

Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)

Επιλογή	Περιγραφή
Wireless Switch (Διακόπτης ασύρματης επικοινωνίας)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε τις ασύρματες συσκευές που μπορείτε να ελέγχετε μέσω του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας. Οι επιλογές είναι:</p>

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • WWAN • WLAN • Bluetooth <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Είναι επιλεγμένες όλες οι δυνατότητες.</p>
Wireless Device Enable (Δραστηκοποίηση ασύρματων συσκευών)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηκοποίησης ή αδρανοποίησης των ασύρματων συσκευών.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Είναι επιλεγμένες όλες οι δυνατότητες.</p>

Maintenance (Συντήρηση)

Επιλογή	Περιγραφή
Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)	<p>Παρουσιάζει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχει οριστεί ετικέτα εξυπηρέτησης για το συγκεκριμένο σύστημα, ο υπολογιστής θα εμφανίζει αυτόματα την οθόνη αυτή κατά την είσοδο των χρηστών στο BIOS. Θα εμφανιστεί προτροπή για να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης.</p>
Asset Tag (Ετικέτα περιουσιακού στοιχείου)	<p>Εμφανίζει την ετικέτα περιουσιακού στοιχείου.</p>

System Logs (Καταγραφολόγια συστήματος)

Επιλογή	Περιγραφή
BIOS Events (Συμβάντα BIOS)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα προβολής και διαγραφής συμβάντων της διαδικασίας POST στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS).</p>
DellDiag Events (Συμβάντα διαγνωστικών Dell)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα προβολής και διαγραφής συμβάντων των διαγνωστικών της Dell.</p>
Thermal Events (Θερμικά συμβάντα)	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα προβολής και διαγραφής των θερμικών συμβάντων.</p>

Επιλογή




Περιγραφή

Power Events (Συμβάντα ισχύος)

Σας δίνει τη δυνατότητα προβολής και διαγραφής των συμβάντων ισχύος.

Κωδικοί διαγνωστικών ενδεικτικών λυχνιών

Ο πίνακας που ακολουθεί δείχνει τους κωδικούς που μπορεί να παρουσιάσουν οι ενδεικτικές λυχνίες όταν ο υπολογιστής σας δεν μπορεί να ολοκληρώσει την αυτοδοκιμή κατά την εκκίνησή του.

Εμφάνιση	Περιγραφή	Επόμενο βήμα
  		
Ενδεικτική λυχνία για την αποθήκευση	Ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία	Ενδεικτική λυχνία για ασύρματη επικοινωνία
Αναβόσβηνει	Μένει συνεχώς αναμμένη	Μένει συνεχώς αναμμένη
		Ο μικροελεγκτήρας παραδίδει τον έλεγχο του συστήματος στον επεξεργαστή. Ο κωδικός αυτός παραμένει αν δεν ανιχνευτεί επεξεργαστής.
Μένει συνεχώς αναμμένη	Αναβόσβηνει	Μένει συνεχώς αναμμένη
		Ανιχνεύεται μνήμη, αλλά παρουσιάζει σφάλματα.
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Βγάλτε τη μνήμη και τοποθετήστε την ξανά. 2. Αν υπάρχουν δύο μονάδες εγκατεστημένες, αφαιρέστε τη μία και δοκιμάστε την άλλη. Δοκιμάστε την άλλη μονάδα

Εμφάνιση		Περιγραφή		Επόμενο βήμα
				στην ίδια υποδοχή και ελέγξτε αν λειτουργεί σωστά. Κάντε δοκιμή στην άλλη υποδοχή και με τις δυο μονάδες. 3. Επανατοποθετήστε τη μνήμη. 4. Επανατοποθετήστε την πλακέτα συστήματος.
Αναβ οσβή νει	Αναβ οσβήν ει	Αναβ οσβή νει	Σφάλμα πλακέτας συστήματος	Επανατοποθετήστε την πλακέτα συστήματος.
Αναβ οσβή νει	Αναβ οσβήν ει	Μένει συνεχώς αναμμένα	Σφάλμα κάρτας βίντεο	Επανατοποθετήστε την πλακέτα συστήματος.
Αναβ οσβή νει	Αναβ οσβήν ει	Σβηστή	Σφάλμα πληκτρολογίου	1. Βγάλτε το πληκτρολόγιο και τοποθετήστε το ξανά. 2. Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο.
Αναβ οσβή νει	Σβηστή	Αναβ οσβή νει	Σφάλμα ελεγκτήρα USB	Αποσυνδέστε το βύσμα της συσκευής USB (αν υπάρχει).
Μένει συνεχώς αναμμένα	Αναβ οσβήν ει	Αναβ οσβή νει	Δεν υπάρχουν εγκατεστημένες SODIMM.	1. Εγκαταστήστε υποστηριζόμενες μονάδες μνήμης. 2. Αν ήδη υπάρχει μνήμη, βγάλτε τις μονάδες και επανατοποθετήστε τις μία μία σε κάθε υποδοχή. 3. Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε μνήμη που ξέρετε ότι λειτουργεί σωστά και προέρχεται από άλλο υπολογιστή ή αντικαταστήστε τη μνήμη. 4. Επανατοποθετήστε την πλακέτα συστήματος.

Εμφάνιση		Περιγραφή		Επόμενο βήμα
Αναβ οσβή νει	Μένει συνεχ ώς αναμ μένη	Αναβ οσβή νει	Σφάλμα πλαισίου οθόνης	<ol style="list-style-type: none"> 1. Βγάλτε το καλώδιο της οθόνης και τοποθετήστε το ξανά. 2. Επανατοποθετήστε το πλαίσιο της οθόνης. 3. Επανατοποθετήστε την κάρτα βίντεο/πλακέτα συστήματος.
Σβησ τή	Αναβ οσβήν ει	Αναβ οσβή νει	Σφάλμα μόντεμ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Βγάλτε το μόντεμ και τοποθετήστε το ξανά. 2. Επανατοποθετήστε το μόντεμ. 3. Επανατοποθετήστε την πλακέτα συστήματος.

Λυχνίες κατάστασης μπαταρίας

Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε ηλεκτρική πρίζα, η λυχνία για την μπαταρία λειτουργεί ως εξής:

- **Η κεχριμπαρένια και η μπλε λυχνία αναβοσβήνουν εναλλάξ** — Στον φορητό σας υπολογιστή είναι προσαρτημένος ένας προσαρμογέας ισχύος AC που η ταυτότητά του δεν έχει επαληθευτεί ή δεν υποστηρίζεται από το σύστημα γιατί δεν είναι προϊόν της Dell.
- **Η κεχριμπαρένια λυχνία αναβοσβήνει και αμέσως μετά η μπλε λυχνία μένει συνεχώς αναμμένη** — Προσωρινή αποτυχία της μπαταρίας όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.
- **Η κεχριμπαρένια λυχνία αναβοσβήνει συνεχώς** — Ανεπανόρθωτη αποτυχία της μπαταρίας όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.
- **Η λυχνία είναι σβηστή** — Η μπαταρία εκτελεί λειτουργία πλήρους φόρτισης όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.
- **Ανάβει η μπλε λυχνία** — Η μπαταρία εκτελεί λειτουργία φόρτισης όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.

Λυχνίες κατάστασης συσκευών

- 🔌 Ανάβει όταν θέτετε τον υπολογιστή σε λειτουργία και αναβοσβήνει όταν ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση διαχείρισης ισχύος.
- 📁 Ανάβει όταν ο υπολογιστής εκτελεί ανάγνωση ή εγγραφή δεδομένων.

- ☒ Μένει συνεχώς αναμμένη ή αναβοσβήνει για να υποδείξει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.
- ☒ Ανάβει όταν είναι ενεργοποιημένη η ασύρματη δικτύωση.

Επικοινωνία με την Dell



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε ενεργό σύνδεση στο Internet, μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς σας, στο δελτίο αποστολής, τον λογαριασμό ή τον κατάλογο προϊόντων της Dell.

Η Dell παρέχει διάφορες επιλογές διαδικτυακής ή τηλεφωνικής υποστήριξης και σέρβις. Η διαθεσιμότητα διαφέρει ανάλογα με τη χώρα και το προϊόν, ενώ ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας. Για να επικοινωνήσετε με την Dell για θέματα πωλήσεων, τεχνικής υποστήριξης ή εξυπηρέτησης πελατών:

1. Επισκεφτείτε την τοποθεσία **support.dell.com**.
2. Επιλέξτε κατηγορία υποστήριξης.
3. Εάν είστε πελάτης εκτός των Η.Π.Α., επιλέξτε τον κωδικό της χώρας σας στο κάτω μέρος της σελίδας ή επιλέξτε **All** (Όλα) για να δείτε περισσότερες επιλογές.
4. Επιλέξτε την κατάλληλη υπηρεσία ή τον κατάλληλο σύνδεσμο υποστήριξης με βάση τις ανάγκες σας.