

Προσωπικός υπολογιστής _{Μοντέλο σειράς} CF-534

Οδηγίες λειτουργίας - Βασικός οδηγός

Για να ξεκινήσετε

Εισαγωγή	2
Περιγραφή εξαρτημάτων	4
Λειτουργία για πρώτη φορά	6
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση	11

Χρήσιμες πληροφορίες

Χειρισμός και συντήρηση	12
Εγκατάσταση λογισμικού	14

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αντιμετώπιση προβλημάτων	^ν (βασικά σημεία) 19
--------------------------	--

Παράρτημα

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	25
ΑΔΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	26
Προδιαγραφές	27

Για να ξεκινήσετε

Χρήσιμες πληροφορίες



Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν και φυλάξτε το εγχειρίδιο γιατί θα σας χρειαστεί στο μέλλον.

Σας ευχαριστούμε για την αγορά τού συγκεκριμένου υπολογιστή τής Panasonic. Για άριστες επιδόσεις τής συσκευής και για την ασφάλειά σας, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες.

Στις οδηγίες τα ονόματα μνημονεύονται με τον τρόπο που ακολουθεί. Το <u>Windows 8.1</u> υποδεικνύει λειτουργικό σύστημα Windows[®] 8.1. Το <u>Windows 7</u> υποδεικνύει λειτουργικό σύστημα Windows[®] 7.

Όροι και εικόνες που χρησιμοποιούνται στις οδηγίες



- Για να γίνει το περιεχόμενο πιο κατανοητό, έχουμε απλουστεύσει ορισμένες εικόνες και μπορεί να δείχνουν διαφορετικές από ό,τι στην ίδια τη μονάδα.
- Αν δεν συνδεθείτε ως διαχειριστής, δεν θα μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε ορισμένες λειτουργίες ούτε θα μπορούν να παρουσιαστούν ορισμένες οθόνες.
- Για προαιρετικά προϊόντα στους καταλόγους κ.λπ. μπορείτε να ανατρέξετε στις πιο πρόσφατες πληροφορίες.
- Στις οδηγίες τα ονόματα και οι όροι αναφέρονται ως εξής:
 - "Windows[®] 8.1 Pro 64-bit" ως "Windows" ή "Windows 8.1"
 - "Windows[®] 7 Professional 32-bit Service Pack 1" και "Windows[®] 7 Professional 64-bit Service Pack 1" ως "Windows" ή "Windows 7"
 - Μονάδα DVD MULTI ως "μονάδα CD/DVD"
 - Κυκλικά μέσα, συμπεριλαμβανομένων των DVD-ROM και CD-ROM ως "δίσκοι"

Αποποίηση ευθύνης

Οι προδιαγραφές και τα εγχειρίδια του υπολογιστή μπορεί να υποβληθούν σε αλλαγές χωρίς να προηγηθεί σχετική ειδοποίηση. Η Panasonic Corporation ουδεμία ευθύνη αναλαμβάνει για άμεση ή έμμεση ζημιά λόγω λαθών, παραλείψεων ή διαφορών μεταξύ του υπολογιστή και των εγχειριδίων.

Εμπορικά σήματα

Οι ονομασίες Microsoft[®] και Windows[®] και το λογότυπο Windows είναι σήματα κατατεθέντα τής Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. ή/και άλλες χώρες.

Οι ονομασίες Intel, Core και PROSet είναι ή σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Intel Corporation.

Το λογότυπο SDXC είναι εμπορικό σήμα της SD-3C, LLC.



Η ονομασία Adobe, το λογότυπο Adobe και η ονομασία Acrobat Reader είναι ή σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Adobe Systems Incorporated στις Η.Π.Α. ή/και άλλες χώρες.

Η ονομασία Bluetooth[®] είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν που ανήκει στην Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. και έχει αδειοδοτηθεί στην Panasonic Corporation.

Η ονομασία HDMI, το λογότυπο HDMI και η ονομασία High-Definition Multimedia Interface είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

Η ονομασία Roxio Creator είναι εμπορικό σήμα ή εμπορικό σήμα κατατεθέν της Corel Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερική και/ή σε άλλες χώρες.

Τα ονόματα προϊόντων, οι μάρκες κ.λπ. που εμφανίζονται στο εγχειρίδιο είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων κατόχων τους.

Ηλεκτρονικό εγχειρίδιο στην οθόνη σας

Για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά τον υπολογιστή, μπορείτε να ανατρέξετε στο ηλεκτρονικό εγχειρίδιο στην οθόνη σας.

Reference Manual

To Reference Manual περιέχει τις πρακτικές πληροφορίες που θα σας βοηθήσουν να εκμεταλλευτείτε πλήρως τις επιδόσεις του υπολογιστή σας.

• Important Battery Tips

Η ενότητα "Important Battery Tips" θα σας δώσει τις πληροφορίες που χρειάζεστε για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τη μπαταρία με τον καλύτερο δυνατό τρόπο ώστε να επιτύχετε μεγαλύτερη διάρκεια λειτουργίας.

Για την πρόσβαση στα εγχειρίδια στην οθόνη, ακολουθήστε τα κατωτέρω βήματα.

Windows 8.1

Στην οθόνη έναρξης, κάντε κλικ στο πλακίδιο [Manual Selector], και επιλέξτε το εγχειρίδιο στην οθόνη.

Windows 7

Κάντε διπλό κλικ στην επιλογή [Manual Selector] στην επιφάνεια εργασίας και επιλέξτε το εγχειρίδιο στην οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Στην αριστερή πλευρά του παραθύρου παρουσιάζεται η καρτέλα [Περιεχόμενα] ή η καρτέλα [Αναζήτηση].
 Επιλέξτε καρτέλα και προβάλετε το επιθυμητό στοιχείο.

Περιγραφή εξαρτημάτων



Α: Ηχείο

→ ∰ Reference Manual "Key Combinations"

Β: Υποδοχή έξυπνης κάρτας

<Μόνο για μοντέλο με υποδοχή έξυπνης κάρτας>

C: Μονάδα CD/DVD

→ ∰ Reference Manual "CD/DVD Drive"

D: Κεραία ασύρματου τοπικού δικτύου (LAN) /Κεραία Bluetooth

- <Μόνο για μοντέλο με ασύρματο LAN>
- $\rightarrow \mathcal{P}$ Reference Manual "Wireless LAN"

Ε: Κάμερα

- <Μόνο για μοντέλο με κάμερα>
- → ∰ Reference Manual "Camera"
- F: Οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD)
 <Μόνο για μοντέλο με οθόνη αφής>
 Comparison Provide the Advance of Adva

G: Διακόπτης τροφοδοσίας

- Η: Πλήκτρο λειτουργιών
 - → ∰ Reference Manual "Key Combinations"
- I: Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων <Μόνο για μοντέλο με συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων>
 - → ∰ Reference Manual "Fingerprint Reader"

J: Πληκτρολόγιο

- Κ: Ενδεικτική λυχνία
 - A : Caps Lock
 - 1 : Αριθμητικό πλήκτρο (NumLk)
 - 🔃 : Κλείδωμα κύλισης (ScrLk)
 - 😫 : Κατάσταση μονάδας δίσκου
 - SD : Κατάσταση κάρτας μνήμης SD
 - (Αναβοσβήνει: Την ώρα που αποκτάτε πρόσβαση ή ζητείται κωδικός πρόσβασης)
 - → ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

- Ετοιμότητα ασύρματης επικοινωνίας Η συγκεκριμένη ενδεικτική λυχνία ανάβει όταν γίνει η σύνδεση με ασύρματο LAN και Bluetooth και είναι έτοιμα. Δεν υποδεικνύει απαραίτητα και την κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της ασύρματης σύνδεσης.
 - → ♀ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless LAN" "Bluetooth"
- İ: Κατάσταση μπαταρίας
 → ₩ Reference Manual "Battery Power"
- Κατάσταση τροφοδοσίας

(Σβηστή: εκτός λειτουργίας/αδράνεια, ανάβει σε πράσινο χρώμα: Σε λειτουργία, Αναβοσβήνει σε πράσινο χρώμα: Κατάσταση αναστολής, αναβοσβήνει γρήγορα σε πράσινο χρώμα: ο υπολογιστής δεν μπορεί να τεθεί σε λειτουργία ή να επανέλθει στην κανονική λειτουργία του λόγω χαμηλής θερμοκρασίας.)

L: Υποδοχή μικροφώνου

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ηλεκτροστατικό μικρόφωνο. Αν χρησιμοποιήσετε άλλους τύπους μικροφώνου, μπορεί να μην είναι δυνατή η είσοδος ήχου ή να προκύψουν δυσλειτουργίες.

Μ: Υποδοχή ακουστικού Μπορείτε να συνδέσετε α

Μπορείτε να συνδέσετε ακουστικά ή ενισχυμένα ηχεία. Όταν τα συνδέσετε, δεν θα ακούγεται ήχος από τα εσωτερικά ηχεία.

Ν: Υποδοχή γραφίδας

<Μόνο για μοντέλο με οθόνη αφής>

Ο: Λαβή μεταφοράς

Ρ: Επιφάνεια αφής

Πίσω πλευρά



Αριστερή πλευρά

Κάτω πλευρά

P O

S



Α: Συστοιχία μπαταριών

Καθορισμένη συστοιχία μπαταριών: CF-VZSU71U/ CF-VZSU72U/CF-VZSU46AT

B: Θυρίδα ExpressCard

→ 🔁 Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

C: Θυρίδα κάρτας PC

→ ∰ Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

D: Υποδοχή κάρτας μνήμης SD

Να φυλάτε τις κάρτες μνήμης SD μακριά από βρέφη και μικρά παιδιά.

→ ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

Ε: Διακόπτης ασύρματης επικοινωνίας

→ ∰ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication" "Wireless LAN" "Bluetooth"

F: Θύρα USB 3.0

→ ∰ Reference Manual "USB Devices"

G: Υποδοχή εισόδου συνεχούς ρεύματος (DC-IN)

- Η: Θύρα LAN
 - → ⊕ Reference Manual "LAN"
- Ι: Θύρα USB 2.0

→ ₩ Reference Manual "USB Devices"

J: Θύρα HDMI

→ ∰ Reference Manual "External Display"

- Κ: Θύρα VGA
 - → ∰ Reference Manual "External Display"

L: Οπή εξαερισμού (Εξάτμιση)

Μ: Κλειδαριά ασφαλείας

Μπορείτε να συνδέσετε καλώδιο Kensington. Για περισσότερες πληροφορίες, διαβάστε το εγχειρίδιο που παραλάβατε μαζί με το καλώδιο.

Ν: 2η θύρα LAΝ^{*1} / Θύρα μόντεμ^{*2} / Σύνδεσμος διεπαφής ΙΕΕΕ 1394^{*3}/ Ανθεκτική θύρα USB 2.0^{*4}

- ^{*1} Μόνο για μοντέλο με 2η LAN
 - → ♀ ♀ Reference Manual "LAN"
- ^{*2} Μόνο για μοντέλο με μόντεμ
 → Ψ Reference Manual "Modem"
- ^{*3} Μόνο για μοντέλο με ΙΕΕΕ 1394a
 - → ∰ Reference Manual "IEEE 1394 Devices"
- ^{*4} Μόνο για μοντέλο με ανθεκτική θύρα USB 2.0
- Ο: Σειριακή θύρα
- Ρ: Σύνδεσμος διαύλου επέκτασης
 → ∰ Reference Manual "Port Replicator"
- Q: Υποδοχή μονάδας RAM → ♀ Part Reference Manual "RAM Module"
- R: Ασφάλεια μπαταρίας
- S: Σκληρός Δίσκος
 - → ∰ Reference Manual "Hard Disk Drive"

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν ανοίγετε τα καλύμματα στη δεξιά πλευρά ή στην πίσω πλευρά, ωθήστε κάτω και τραβήξτε τα καλύμματα.
- (Παράδειγμα: πίσω πλευρά)
- Ο υπολογιστής περιέχει μαγνήτη και μαγνητικά προϊόντα στα σημεία που υποδεικνύονται με κύκλο στην εικόνα δεξιά. Αποφύγετε την επαφή μεταλλικών αντικειμένων ή μέσων με τις περιοχές αυτές.



Προετοιμασία

① Ελέγξτε και εξακριβώστε αν έχετε τα παρεχόμενα παρελκόμενα.

Αν δεν βρείτε τα περιγραφόμενα παρελκόμενα, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Panasonic.



(→ ₩ Reference Manual "Screen Input Operation")

 ② Προτού ανοίξετε τη σφραγισμένη συσκευασία τού υπολογιστή, διαβάστε την ΑΔΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (→ σελίδα 26).

Τοποθέτηση της συστοιχίας μπαταριών



- Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πιέστε και κρατήστε πατημένο το σημείο με το σήμα (PUSH) (A).
- ② Αφαιρέστε συρτά το κάλυμμα.
- ③ Περάστε μέσα τη συστοιχία μπαταριών (B) ωσότου κουμπώσει στο σύνδεσμο.
- ④ Επανατοποθετήστε συρτά το κάλυμμα.

Για να αφαιρέσετε τη συστοιχία μπαταριών

Στο προαναφερόμενο βήμα ③, σύρετε και κρατήστε την ασφάλεια (C) και τραβήξτε το γλωσσίδι (D) τής συστοιχίας μπαταριών.

ΠΡΟΣΟΧΗ

 Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα είναι καλά κλεισμένο. Αλλιώς, μπορεί να πέσει η συστοιχία μπαταριών κατά τη μεταφορά τού υπολογιστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Θα πρέπει να έχετε υπόψη ότι ο υπολογιστής καταναλώνει ηλεκτρική ενέργεια ακόμη κι όταν είναι εκτός λειτουργίας. Αν η συστοιχία μπαταριών είναι πλήρως φορτισμένη, θα αποφορτιστεί πλήρως μόλις περάσει το εξής χρονικό διάστημα:
 - Όταν η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη: Περίπου 9 εβδομάδες (με CF-VZSU71U) / Περίπου 6 εβδομάδες (με CF-VZSU72U) / Περίπου 15 εβδομάδες (με CF-VZSU46AT)
 - Σε αναστολή λειτουργίας: Περίπου 3,5 ημέρες (με CF-VZSU71U) / Περίπου 2 ημέρες (με CF-VZSU72U) / Περίπου 8 ημέρες (με CF-VZSU46AT)
 - Σε αδράνεια: Περίπου 9 ημέρες (με CF-VZSU71U) / Περίπου 6 ημέρες (με CF-VZSU72U) / Περίπου 15 ημέρες (με CF-VZSU46AT)
- Όταν το βύσμα τής τροφοδοσίας με συνεχές ρεύμα (DC) δεν είναι συνδεδεμένο στον υπολογιστή, πρέπει να αποσυνδέετε το καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) από την αντίστοιχη πρίζα στον τοίχο.

Προσάρτηση της γραφίδας στον υπολογιστή



<Μόνο για μοντέλο με οθόνη αφής>

A

Χρησιμοποιήστε το κορδόνι πρόσδεσης για να προσαρτήσετε τη γραφίδα στον υπολογιστή ώστε να μη τη χάσετε. Για την προσάρτησή της υπάρχουν οι οπές (Α).



- ΠΡΟΣΟΧΗ
 - Μην τραβάτε το κορδόνι πρόσδεσης με υπερβολική δύναμη. Όταν αποδεσμευτεί η γραφίδα, μπορεί να χτυπήσει τον υπολογιστή, κάποιο σημείο του σώματός σας ή άλλα αντικείμενα.
- Άνοιγμα της οθόνης



- Σπρώξτε το πάνω μέρος τής ασφάλειας (Α) για να την αποδεσμεύσετε.
- ② Σηκώστε την οθόνη για να ανοίξει.

Προετοιμασία του υπολογιστή

Τοποθετήστε τη συστοιχία μπαταριών. (→ σελίδα 6)

- Μην αγγίζετε τους ακροδέκτες τής συστοιχίας μπαταριών και του υπολογιστή. Αν το κάνετε, μπορεί να λερωθούν ή να χαλάσουν οι ακροδέκτες και να προκληθεί δυσλειτουργία τής συστοιχίας μπαταριών και του υπολογιστή.
- Μην ξεχάσετε να τοποθετήσετε στη θέση του το κάλυμμα πριν από τη χρήση.

2 Συνδέστε τον υπολογιστή σας σε ηλεκτρική πρίζα.

Η φόρτιση της μπαταρίας αρχίζει αυτόματα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην αποσυνδέσετε τον προσαρμογέα εναλλασσόμενης ισχύος (AC) και μην ενεργοποιήσετε την ασύρματη σύνδεση αν δεν ολοκληρωθεί η διαδικασία που απαιτείται για την προετοιμασία τής λειτουργίας για πρώτη φορά.
- Όταν χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή για πρώτη φορά, μη συνδέσετε περιφερειακές συσκευές εκτός από τη συστοιχία μπαταριών και τον προσαρμογέα εναλλασσόμενης ισχύος (AC).
- Χειρισμός τού προσαρμογέα εναλλασσόμενης ισχύος (AC)
 Όταν πέφτουν αστραπές και κεραυνοί, μπορεί να προκύψουν προβλήματα όπως οι ξαφνικές πτώσεις τής τάσης. Επειδή μπορεί να επηρεάσουν δυσμενώς τον υπολογιστή σας, συνιστούμε ανεπιφύλακτα τη χρήση πηγής αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) εκτός αν προτιμήσετε την τροφοδοσία μόνο από τη συστοιχία μπαταριών.

3 Ανοίξτε τον υπολογιστή.

- Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ασύρματης επικοινωνίας (→ σελίδα 5) είναι στη θέση OFF (Απενεργοποίηση).
- ② Πιέστε και κρατήστε πατημένο το διακόπτη τροφοδοσίας () (→ σελίδα 4) για περίπου ένα δευτερόλεπτο ωσότου ανάψει η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας
 ④ (→ σελίδα 4).

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην πιέσετε κατ' επανάληψη το διακόπτη τροφοδοσίας.
- Αν πιέσετε και κρατήσετε πατημένο το διακόπτη τροφοδοσίας για τέσσερα δευτερόλεπτα ή περισσότερο, θα επιβάλετε τον τερματισμό τής λειτουργίας τού υπολογιστή.
 - Αφού σβήσετε τον υπολογιστή, περιμένετε δέκα δευτερόλεπτα ή περισσότερο προτού τον θέσετε ξανά σε λειτουργία.
- - Σύνδεση ή αποσύνδεση του προσαρμογέα εναλλασσόμενης ισχύος (AC)
 - Χρήση τού διακόπτη τροφοδοσίας
 - Χρήση τού πληκτρολογίου, της επιφάνειας αφής, οθόνη αφής <Μόνο για μοντέλο με οθόνη αφής> ή του εξωτερικού ποντικιού
 - Κλείσιμο της οθόνης
 - Άνοιγμα/κλείσιμο του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας
- Όταν η θερμοκρασία τής CPU είναι υψηλή, μπορεί να μη γίνει εκκίνηση του υπολογιστή για να αποφευχθεί η υπερθέρμανση της CPU. Περιμένετε να κρυώσει ο υπολογιστή και, στη συνέχεια, θέστε τον ξανά σε λειτουργία. Αν ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται ακόμα και αφού κρυώσει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης της Panasonic.
- Δεν πρέπει να κάνετε αλλαγές στην προεπιλεγμένη ρύθμιση της εφαρμογής Setup Utility προτού ολοκληρωθεί η λειτουργία για πρώτη φορά.

4 (Windows 7) Επιλέξτε γλώσσα και λειτουργικό σύστημα (32 bit ή 64 bit).

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Επιλέξτε προσεκτικά τη γλώσσα σας γιατί δεν θα μπορέσετε να την αλλάξετε αργότερα. Εάν δεν καθορίσετε τη σωστή γλώσσα, θα χρειαστεί να επανεγκαταστήσετε τα Windows.
 - ① Επιλέξτε γλώσσα και λειτουργικό σύστημα (32 bit ή 64 bit) και κάντε κλικ στην επιλογή [OK].

Η ρύθμιση γλώσσας θα εκκινηθεί κάνοντας κλικ στο [OK] στην οθόνη επιβεβαίωσης.

Μπορείτε να επιστρέψετε στην οθόνη "Select OS" κάνοντας κλικ στο [Cancel]. Η ρύθμιση γλώσσας και λειτουργικού συστήματος θα ολοκληρωθούν περίπου σε 15 λεπτά.

② Όταν παρουσιαστεί η οθόνη τερματισμού, κάντε κλικ στην επιλογή [OK] για να σβήσετε τον υπολογιστή.

5 Ρυθμίστε τα Windows.

Windows 8.1

Επιλέξτε γλώσσα και κάντε κλικ στην επιλογή [Επόμενο].

Windows 7

Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.

Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

- Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή αρκετές φορές. Μην αγγίζετε το πληκτρολόγιο ή την επιφάνεια αφής και περιμένετε έως ότου η ένδειξη μονάδας σβήσει.
- Αφού ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, η οθόνη παραμένει μαύρη ή δεν αλλάζει για κάποιο διάστημα, αλλά αυτό δεν υποδεικνύει εσφαλμένη λειτουργία. Περιμένετε λίγο ωσότου εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης των Windows.
- Κατά τη ρύθμιση των Windows, χρησιμοποιήστε την επιφάνεια αφής και τα κλικ της για να μετακινήσετε τον δείκτη και να κάνετε κλικ σε κάποιο στοιχείο.
- Η ρύθμιση των Windows θα διαρκέσει περίπου (Windows 8.1) 5 λεπτά / Windows 7) 20 λεπτά.

Περάστε στο επόμενο βήμα, επιβεβαιώνοντας κάθε μήνυμα που παρουσιάζεται στην οθόνη.

 Μπορείτε να καθορίσετε το ασύρματο δίκτυο όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση των Windows.

Windows 8.1) Αν παρουσιαστεί το μήνυμα "Λήψη σε σύνδεση", επιλέξτε "Παράλειψη αυτού του βήματος".

Windows 7 Η οθόνη "Συμμετοχή σε ένα ασύρματο δίκτυο" μπορεί να μην εμφανιστεί.

Windows 8.1) Επαληθεύστε τη ζώνη ώρας, την ημερομηνία και την ώρα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μπορείτε να αλλάξετε το όνομα χρήστη, τον κωδικό πρόσβασης, την εικόνα και τη ρύθμιση για την ασφάλεια όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση των Windows.
- Πρέπει να θυμάστε τον ατομικό σας κωδικό πρόσβασης. Αν τον ξεχάσετε, δεν θα μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τα Windows.
 Συνιστούμε να δημιουργήσετε εκ των προτέρων έναν δίσκο για επαναφορά των κωδικών πρόσβασης.
- Μην χρησιμοποιείτε τις ακόλουθες λέξεις και χαρακτήρες για όνομα χρήστη: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 έως COM9, LPT1 έως LPT9, @, &, κενό. Συγκεκριμένα, αν δημιουργήσετε όνομα χρήστη (όνομα λογαριασμού) που περιέχει το σύμβολο "@", στην οθόνη σύνδεσης θα ζητείται κωδικός πρόσβασης, ακόμη κι αν δεν έχετε καθορίσει κάποιον κωδικό πρόσβασης. Αν προσπαθήσετε να συνδεθείτε χωρίς να πληκτρολογήσετε κωδικό πρόσβασης, μπορεί να παρουσιαστεί στην οθόνη το μήνυμα "The user name or password is incorrect." και δεν θα μπορέσετε να Windows 8.1 εισέλθετε/ Windows 7 συνδεθείτε στα Windows (→ σελίδα 22).
- Χρησιμοποιήστε τυπικούς χαρακτήρες για το όνομα του υπολογιστή: αριθμούς από το 0 ως το 9, κεφαλαία και πεζά γράμματα από το Α ως το Ζ και τον χαρακτήρα του ενωτικού (-).
 Αν εμφανιστεί το μήνυμα σφάλματος "The computer name is not valid"

ελέγξτε μήπως πληκτρολογήσατε χαρακτήρες που δεν περιλαμβάνονται στους προαναφερόμενους. Αν το μήνυμα του σφάλματος εξακολουθεί να παρουσιάζεται στην οθόνη γυρίστε τη γλώσσα του πληκτρολογίου στα Αγγλικά ("ΕΝ") και πληκτρολογήστε χαρακτήρες.

 Κατά τη ρύθμιση του πληκτρολογίου, επιλέξτε αυτό που ενδείκνυται για τον υπολογιστή σας.

Αλλιώς, μπορεί να πάψει να είναι διαθέσιμη η δυνατότητα καταχώρισης χαρακτήρων μέσω του πληκτρολογίου.

6 Δημιουργία του δίσκου ανάκτησης.

Ένας δίσκος αποκατάστασης σας επιτρέπει να εγκαθιστάτε λειτουργικό σύστημα και να ανακτάτε την εργοστασιακή προεπιλεγμένη κατάσταση του σε περίπτωση που για παράδειγμα το διαμέρισμα αποκατάστασης του σκληρού δίσκου έχει πάθει ζημιά.

Συστήνουμε τη δημιουργία ενός δίσκου ανάκτησης προτού ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή.

Ανατρέξτε στο 💬 Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility" σχετικά με τη δημιουργία του δίσκου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

PC Information Viewer

Ο υπολογιστής κατά διαστήματα εγγράφει τις πληροφορίες για τη διαχείριση συμπεριλαμβάνοντας τις πληροφορίες που περιέχει ο σκληρός δίσκος. Ο μέγιστος όγκος δεδομένων για κάθε εγγραφή είναι 1.024 byte.

Οι πληροφορίες αυτές χρησιμοποιούνται μόνο για να υπολογιστούν τα αίτια ενδεχόμενης κατάρρευσης του σκληρού δίσκου για οποιονδήποτε λόγο. Δεν αποστέλλονται σε κάποιον τρίτο μέσω του δικτύου ούτε χρησιμοποιούνται για κάποιον άλλο λόγο εκτός από τον προαναφερόμενο.

Για να απενεργοποιηθεί η λειτουργία αυτή, βάλτε σημάδι επιλογής στη ρύθμιση [Disable the automatic save function for management information history] στην καρτέλα [Hard Disk Status] στο πρόγραμμα PC Information Viewer και κάντε κλικ στο [OK].

(→ ₩ Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status")

- Windows 8.1) Στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις υπάρχει ένα εικονίδιο συντόμευσης για την Κορεάτικη γλώσσα στην οθόνη επιφάνειας εργασίας. Μπορείτε να διαγράψετε το εικονίδιο εφόσον απαιτείται.
- Windows 7 Αν διαγραφεί το διαμέρισμα αποκατάστασης, δεν μπορείτε να δημιουργήσετε δίσκους αποκατάστασης.

Πριν χρησιμοποιήσετε ασύρματη λειτουργία

Σύρετε τον ασύρματο διακόπτη στο ON.

Windows 8.1

- ② Προβάλετε το "Σύμβολο" και κάντε κλικ στις επιλογές 💽 [Αλλαγή ρυθμίσεων υπολογιστή] [Δίκτυο] [Λειτουργία πτήσης].
 - Δώστε στην επιλογή [Wi-Fi] τη ρύθμιση [Ενεργό] (για ασύρματο LAN).
 - Δώστε στην επιλογή [Bluetooth] τη ρύθμιση [Ενεργό] (για Bluetooth).

Για να αλλάξετε τη δομή διαμερισμάτων

Μπορείτε να συρρικνώσετε ένα τμήμα υπάρχοντος διαμερίσματος για να δημιουργηθεί στον δίσκο μη εκχωρημένος χώρος από τον οποίο μπορείτε να δημιουργήστε νέο διαμέρισμα.

Στην προεπιλεγμένη ρύθμιση μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα μόνο διαμέρισμα.

① Windows 8.1

Κάντε δεξί κλικ στο 🔣 στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης "Επιφάνεια εργασίας".

Windows 7

Κάντε κλικ στην επιλογή 🚱 (Έναρξη), δεξί κλικ στην επιλογή [Υπολογιστής] και, στη συνέχεια, κλικ στην επιλογή [Διαχείριση].

- Κάθε τυπικός χρήστης χρειάζεται να πληκτρολογήσει κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.
- ② Κάντε κλικ στην επιλογή [Διαχείριση δίσκων].
- ③ Κάντε δεξί κλικ στο διαμέρισμα των Windows (στη μονάδα δίσκου "c" στην προεπιλεγμένη ρύθμιση) και κλικ στην επιλογή [Συρρίκνωση τόμου].
 - Το μέγεθος του διαμερίσματος εξαρτάται από τις προδιαγραφές του υπολογιστή.
- ④ Καταχωρίστε το μέγεθος στην επιλογή [Μέγεθος χώρου σε ΜΒ προς συρρίκνωση] και κάντε κλικ στην επιλογή [Συρρίκνωση].
 - Δεν μπορείτε να καταχωρίσετε μεγαλύτερο μέγεθος από αυτό που παρουσιάζεται στην οθόνη.
 - Για να επιλέξετε [Reinstall to the OS related partitions.] στην εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος
 (→ σελίδα 15), χρειάζεστε Windows 8.1 80 GB / Windows 7 60 GB ή περισσότερο χώρο για το [Συνολικό μέγεθος σε MB μετά τη συρρίκνωση].
- ⑤ Κάντε δεξί κλικ στην επιλογή [Δεν έχει εκχωρηθεί] (ο συρρικνωμένος χώρος στο βήμα ④) και κλικ στην επιλογή [Νέος απλός τόμος].
- ⑥ Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη για να κάνετε τις ρυθμίσεις και κάντε κλικ στην επιλογή [Τέλος].
 - Περιμένετε να ολοκληρωθεί η διαμόρφωση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορείτε να δημιουργήσετε πρόσθετο διαμέρισμα χρησιμοποιώντας τον μη εκχωρημένο χώρο που έχει απομείνει ή δημιουργώντας εκ νέου μη εκχωρημένο χώρο.
- Για να διαγράψετε κάποιο διαμέρισμα, κάντε δεξί κλικ πάνω του και κλικ στην επιλογή [Διαγραφή τόμου] στο βήμα ③.

Windows 8.1) Για την επιλογή γλώσσας

Για να επιλέξετε μια γλώσσα διαφορετική από αυτήν που είχατε επιλέξει στην πρώτη λειτουργία, ακολουθήστε τα κατωτέρω βήματα.

- ① Εκτελέστε μία από τις διαδικασίες που ακολουθούν.
 - Κάντε δεξί κλικ στο 🔣 στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης "Επιφάνεια εργασίας".
 - Κάντε κλικ στο 💽 στην οθόνη "Εναρξη".
- ② Κάντε κλικ στην επιλογή [Πίνακας Ελέγχου].
- ③ Κάντε κλικ στο [Ωρα, γλώσσα και περιοχή] [Γλώσσα] [Προσθήκη γλώσσας].
- ④ Επιλέξτε μια γλώσσα και μετά κάντε κλικ στην επιλογή [Προσθήκη].
 Ανάλογα με την περιοχή, μπορούν να επιλεγούν δύο ή περισσότερες γλώσσες. Κάντε κλικ στην επιλογή [Άνοιγμα]
- και επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα και μετά κάντε κλικ στην επιλογή [Προσθήκη].
- ⑤ Κάντε κλικ στην επιλογή [Επιλογή] για τη γλώσσα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
- ⑥ Κάντε κλικ στην επιλογή [Ορισμός αυτής της γλώσσας ως κύριας].

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν δεν προβάλλεται η επιλογή [Ορισμός αυτής της γλώσσας ως κύριας], δεν μπορείτε να αλλάξετε σε αυτή τη γλώσσα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.
- ⑦ Κάντε κλικ στην επιλογή [Αποσύνδεση τώρα].
- ⑧ Εισέλθετε στα Windows.

Ενεργοποίηση

Πιέστε τον διακόπτη τροφοδοσίας () (→ σελίδα 4) και κρατήστε τον πατημένο ωσότου ανάψει η ενδεικτική λυχνία ④ (→ σελίδα 4).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μην πιέσετε επανειλημμένα τον διακόπτη τροφοδοσίας.
- Αν πιέσετε και κρατήσετε πατημένο τον διακόπτη τροφοδοσίας επί τέσσερα δευτερόλεπτα ή περισσότερο, θα αναγκάσετε τον υπολογιστή να τερματίσει τη λειτουργία του.
- Αφού σβήσετε τον υπολογιστή, περιμένετε δέκα δευτερόλεπτα ή περισσότερο προτού τον θέσετε ξανά σε λειτουργία.
- Αν δεν ອσβήσει η ενδεικτική λυχνία για τη μονάδα δίσκου μην προχωρήσετε στην επόμενη ενέργεια.
 - Σύνδεση ή αποσύνδεση του προσαρμογέα ισχύος AC
 - Χρήση του διακόπτη τροφοδοσίας
 - Χρήση τού πληκτρολογίου, της επιφάνειας αφής, της οθόνης αφής ή του εξωτερικού ποντικιού
 - Κλείσιμο της οθόνης
 - Άνοιγμα/Κλείσιμο του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας

Απενεργοποίηση

Windows 8.1

Μπορείτε να τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή χρησιμοποιώντας οποιοδήποτε από τα βήματα που ακολουθούν.

- Από την οθόνη "Εναρξη":
- 🕦 Κάντε κλικ στις επιλογές 😃 [Τερματισμός].
- Από την οθόνη "Επιφάνεια εργασίας":
 - 🕦 Κάντε δεξί κλικ στο 🔳 στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης "Επιφάνεια εργασίας".
 - ② Κάντε κλικ στις επιλογές [Τερματισμός λειτουργίας ή έξοδος] [Τερματισμός].

Windows 7

🕦 Κάντε κλικ στις επιλογές 🚱 (Έναρξη) - [Τερματισμός λειτουργίας].

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Windows 8.1

Για να τερματίσετε πλήρως τη λειτουργία του υπολογιστή, ακολουθήστε την εξής διαδικασία.

- Προβάλετε το "Σύμβολο" και κάντε κλικ στις επιλογές [Αλλαγή ρυθμίσεων υπολογιστή] [Ενημέρωση και αποκατάσταση] - [Αποκατάσταση].
- ② Κάντε κλικ στην επιλογή [Επανεκκίνηση τώρα] στο στοιχείο "Εκκίνηση για προχωρημένους".
- ③ Κάντε κλικ στην επιλογή [Απενεργοποίηση του υπολογιστή].

Προφυλάξεις κατά την εκκίνηση/τον τερματισμό λειτουργίας

- Μην κάνετε τα εξής
 - Σύνδεση ή αποσύνδεση του προσαρμογέα ισχύος AC
 - Χρήση του διακόπτη τροφοδοσίας
 - Χρήση τού πληκτρολογίου, της επιφάνειας αφής, της οθόνης αφής ή του εξωτερικού ποντικιού
 - Κλείσιμο της οθόνης
 - Άνοιγμα/Κλείσιμο του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Για εξοικονόμηση ενέργειας, όταν αγοράζετε τον υπολογιστή είναι καθορισμένες οι μέθοδοι που ακολουθούν.
 - Η οθόνη σβήνει αυτόματα μετά από:
 10 λεπτά (όταν ο προσαρμογέας ισχύος AC είναι συνδεδεμένος) αδράνειας
 5 λεπτά (σε λειτουργία ισχύος μπαταρίας) αδράνειας
 - Ο υπολογιστής περνά αυτόματα σε αναστολή λειτουργίας^{*1} μετά από:
 - 20 λεπτά (όταν ο προσαρμογέας ισχύος ΑC είναι συνδεδεμένος) αδράνειας
 - 15 λεπτά (σε λειτουργία ισχύος μπαταρίας) αδράνειας

¹ Για την επάνοδο σε κανονική λειτουργία μετά την κατάσταση αναστολής, ανατρέξτε στο 🖓 *Reference Manual* "Sleep or Hibernation Functions".

Περιβάλλον λειτουργίας

- Τοποθετήστε τον υπολογιστή σε επίπεδη σταθερή επιφάνεια για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, δόνησης και πτώσης. Μην τον αφήνετε όρθιο ή γυρισμένο ανάποδα. Αν ο υπολογιστής δεχτεί υπερβολικά ισχυρό χτύπημα, μπορεί να πάθει ζημιά.
- Περιβάλλον λειτουργίας

Υγρασία:

```
Θερμοκρασία: Λειτουργία : <Μοντέλο χωρίς θερμαντήρα HDD> 0 °C έως 50 °C (IEC60068-2-1, 2)<sup>*1</sup>
<Μοντέλο με θερμαντήρα HDD> -10 °C έως 50 °C (IEC60068-2-1, 2)<sup>*1</sup>
```

Αποθήκευση: -20 °C έως 60 °C

Λειτουργία: 30% έως 80% σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)

Αποθήκευση: 30% έως 90% σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)

Ακόμη και αν η θερμοκρασία/υγρασία βρίσκεται εντός των προαναφερθέντων εύρων, η λειτουργία του προϊόντος σε ακραία περιβάλλοντα, κοντά σε καπνό, για μεγάλο χρονικό διάστημα, ή η λειτουργία του προϊόντος σε μέρη όπου χρησιμοποιείται λάδι ή όπου υπάρχει πολλή σκόνη, θα προκαλέσει τη μείωση των επιδόσεων του προϊόντος και τη διάρκεια ζωής του.

^{*1} Μην ακουμπάτε το προϊόν πάνω στο γυμνό δέρμα σας όταν το χρησιμοποιείτε σε περιβάλλον με υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία. (➔ ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ - Διαβάστε τες πριν τη χρήση) Δν.ο. υπολογιστής βοεθεί σε μνοό περιβάλλον σε θεομοκοσσία Ο °C ή χρηση.

Αν ο υπολογιστής βρεθεί σε υγρό περιβάλλον σε θερμοκρασία 0 °C ή χαμηλότερη, μπορεί να παγώσει και να πάθει ζημιά. Φροντίστε να κρατάτε τον υπολογιστή στεγνό σε τόσο χαμηλές θερμοκρασίες.

- Μην τοποθετείτε τον υπολογιστή στα σημεία που ακολουθούν γιατί μπορεί να πάθει ζημιά:
 - Κοντά σε ηλεκτρονικό εξοπλισμό. Μπορεί να προκύψει παραμόρφωση ή θόρυβος της εικόνας.
 - Σε εξαιρετικά υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία.
- Επειδή η θερμοκρασία τού υπολογιστή μπορεί να ανέβει όση ώρα λειτουργεί, φροντίστε να βρίσκεται μακριά από αντικείμενα που είναι ευαίσθητα στη θερμότητα.

Προφυλάξεις κατά το χειρισμό

Ο υπολογιστής είναι σχεδιασμένος για ελαχιστοποίηση των κραδασμών σε εξαρτήματα όπως η οθόνη LCD και ο σκληρός δίσκος και διαθέτει πληκτρολόγιο με προστασία από σταγόνες υγρών, αλλά δεν μπορεί να υπάρξει εγγύηση έναντι προβλημάτων λόγω κραδασμών. Θα πρέπει να είστε εξαιρετικά προσεκτικοί κατά το χειρισμό του.

- Κατά τη μεταφορά τού υπολογιστή:
 - Σβήστε τον υπολογιστή.
 - Αφαιρέστε κάθε εξωτερική συσκευή, καλώδιο, κάρτα PC και ό,τι άλλο προεξέχει.
 - Αφαιρέστε τους δίσκους από τη μονάδα CD/DVD.
 - Προσέξτε να μην πέσει ο υπολογιστής ή να μη χτυπήσει πάνω σε άλλα συμπαγή αντικείμενα.
 - Μην αφήνετε ανοιχτή την οθόνη.
- Μην πιάνετε τον υπολογιστή από την οθόνη.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα (π.χ. χαρτί) ανάμεσα στην οθόνη και το πληκτρολόγιο.
- Όταν ταξιδεύετε με αεροπλάνο, πρέπει να παίρνετε μαζί σας τον υπολογιστή και να μην τον βάζετε ποτέ μέσα στις ελεγχόμενες αποσκευές σας. Όταν είστε στο αεροπλάνο και χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή, πρέπει να ακολουθείτε τις οδηγίες τής αεροπορικής εταιρείας.
- Οταν μεταφέρετε εφεδρική μπαταρία, τοποθετήστε τη σε πλαστική τσάντα για να προστατεύονται οι ακροδέκτες της.
- Η επιφάνεια αφής είναι σχεδιασμένη για να τη χρησιμοποιείτε με την άκρη τού δαχτύλου σας. Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω της και μην την πιέζετε δυνατά με αιχμηρά ή σκληρά αντικείμενα που μπορεί να αφήσουν σημάδια (π.χ. νύχια, μολύβια ή στιλό διαρκείας).
- Μην αφήνετε να μπουν μέσα στην επιφάνεια αφής ουσίες, όπως λάδι, που μπορεί να προκαλέσουν ζημιά. Ο δείκτης μπορεί να μη λειτουργήσει σωστά.
- Κατά τη μεταφορά του υπολογιστή προσέξτε να μην πέσει ή να μη χτυπήσετε.

<Μόνο για μοντέλο με οθόνη αφής>

- Για να αγγίξετε την οθόνη αφής, χρησιμοποιήστε μόνο τη γραφίδα που περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στην επιφάνεια της οθόνης αφής και μην την πιέζετε δυνατά με αιχμηρά ή σκληρά αντικείμενα που μπορεί να αφήσουν σημάδια (π.χ. νύχια, μολύβια και στυλό διαρκείας).
- Μη χρησιμοποιείτε την οθόνη αφής όταν είναι σκονισμένη ή λερωμένη (π.χ. με λάδια). Αλλιώς, τα ξένα σωματίδια που υπάρχουν πάνω στην οθόνη/ γραφίδα μπορεί να γρατζουνίσουν την επιφάνεια της οθόνης ή να εμποδίσουν τη λειτουργία της γραφίδας.
- Χρησιμοποιήστε τη γραφίδα μόνο για να αγγίζετε την οθόνη. Αν τη χρησιμοποιήσετε για οποιονδήποτε άλλο σκοπό, μπορεί να πάθει ζημιά και να γρατζουνίσει την οθόνη.

Όταν χρησιμοποιείτε περιφερειακές συσκευές

Ακολουθήστε τις οδηγίες και το Reference Manual για να μην προκληθεί ζημιά στις συσκευές. Διαβάστε προσεκτικά τα εγχειρίδια οδηγιών για τις περιφερειακές συσκευές.

- Χρησιμοποιήστε τις περιφερειακές συσκευές σύμφωνα με τις προδιαγραφές τού υπολογιστή.
- Συνδέστε τις στους συνδέσμους με τη σωστή κατεύθυνση.
- Αν δυσκολεύεστε στη σύνδεση, μην πιέσετε δυνατά αλλά ελέγξτε το σχήμα, την κατεύθυνση, την ευθυγράμμιση των ακίδων κάθε συνδέσμου κ.λπ.
- Αν περιλαμβάνουν βίδες, σφίξτε τις γερά.
- Κατά τη μεταφορά τού υπολογιστή, πρέπει να αφαιρείτε τα καλώδια. Μην τραβάτε με δύναμη τα καλώδια.

Απαγόρευση μη εξουσιοδοτημένης χρήσης τού υπολογιστή σας μέσω ασύρματης σύνδεσης με LAN/ Bluetooth

<Μόνο για μοντέλο που έχει δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης με LAN/Bluetooth>

- Προτού χρησιμοποιήσετε ασύρματο LAN/Bluetooth, κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ασφαλείας, όπως κρυπτογράφηση δεδομένων.
- Αναβαθμονόμηση μπαταρίας
- Η αναβαθμονόμηση της μπαταρίας ενδέχεται να διαρκέσει μεγάλο χρονικό διάστημα λόγω της μεγάλης χωρητικότητας της μπαταρίας. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.
 - <Όταν εκτελείτε "Επαναβαθμονόμηση μπαταρίας" μετά τον τερματισμό των Windows>
 - Πλήρης φόρτιση: Περίπου 2 ώρες (με CF-VZSU71U/CF-VZSU72U) / Περίπου 3 ώρες (με CF-VZSU46AT)
 - Πλήρης αποφόρτιση: Περίπου 4 ώρες (με CF-VZSU71U) / Περίπου 3 ώρες (με CF-VZSU72U) / Περίπου 4 ώρες (με CF-VZSU46AT)

Όταν εκτελείτε "Επαναβαθμονόμηση μπαταρίας" χωρίς τερματισμό των Windows, η φόρτιση/αποφόρτιση μπορεί να διαρκέσει περισσότερο.

Συντήρηση

Για να καθαρίσετε την οθόνη LCD

Αν πέσει νερό ή άλλο υγρό στην επιφάνεια της οθόνης LCD, σκουπίστε το αμέσως. Σε αντίθετη περίπτωση, ενδεχομένως να μείνει λεκές στην οθόνη.

<Μόνο για μοντέλο με οθόνη αφής>

Χρησιμοποιήστε το μαλακό πανί που περιλαμβάνεται στη συσκευασία του υπολογιστή. (Για περαιτέρω πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Suggestions About Cleaning the LCD Surface" → 🖓 Reference Manual "Screen Input Operation".)

<Μόνο για μοντέλο χωρίς οθόνη αφής>

Σκουπίστε τα με μαλακό στεγνό πανί, όπως μια γάζα.

Για να καθαρίσετε άλλα σημεία εκτός από την οθόνη LCD

Σκουπίστε τα με μαλακό στεγνό πανί, όπως μια γάζα. Όταν χρησιμοποιείτε απορρυπαντικό, βρέξτε ένα μαλακό πανί σε απορρυπαντικό διαλυμένο σε νερό και στραγγίστε το καλά.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μη χρησιμοποιείτε βενζίνη, αραιωτικό ή οινόπνευμα γιατί μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στην επιφάνεια, δηλαδή αποχρωματισμό κ.λπ. Μη χρησιμοποιείτε οικιακά καθαριστικά και καλλυντικά από αυτά που διατίθενται στην αγορά γιατί μπορεί να περιέχουν συστατικά που είναι επικίνδυνα για την επιφάνεια.
- Μη χρησιμοποιείτε νερό ή απορρυπαντικά απευθείας πάνω στον υπολογιστή γιατί μπορεί να περάσει υγρό στο εσωτερικό του και να προκληθεί δυσλειτουργία ή ζημιά.

Με την εγκατάσταση του λογισμικού ο υπολογιστής θα επιστρέψει στην προεπιλεγμένη κατάστασή του. Κατά την εγκατάσταση του λογισμικού, τα δεδομένα που περιέχει ο σκληρός δίσκος θα διαγραφούν.

<u>Πριν από την εγκατάσταση. δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας για τα σημαντικά δεδομένα σε άλλα μέσα ή σε εξωτερικό σκληρό δίσκο.</u>

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μη διαγράψετε το διαμέρισμα ανάκτησης στον σκληρό δίσκο. Ο χώρος του δίσκου στο διαμέρισμα αυτό δεν είναι διαθέσιμος για αποθήκευση δεδομένων.
 - Για να ελέγξετε το διαμέρισμα ανάκτησης, χρησιμοποιήστε τις κατωτέρω μεθόδους.

1 Windows 8.1

Κάντε δεξί κλικ στο 💷 στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης "Επιφάνεια εργασίας".

Windows 7

Κάντε κλικ στο εικονίδιο 🚱 (Έναρξη), δεξί κλικ στην επιλογή [Υπολογιστής] και ύστερα κλικ στην επιλογή [Διαχείριση]. • Κάθε τυπικός χρήστης χρειάζεται να πληκτρολογήσει κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.

② Κάντε κλικ στην επιλογή [Διαχείριση δίσκων].

Windows 8.1 Κατάργηση όλων και εγκατάσταση των Windows από την αρχή

Προετοιμασία

1

- Αφαιρέστε όλα τα περιφερειακά.
- Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος AC και μην τον αφαιρέσετε ωσότου ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

Διεξάγετε την επιλογή "Κατάργηση όλων και εγκατάσταση των Windows από την αρχή".

- Προβάλλετε το "Σύμβολο" και κάντε κλικ στα 🔯 [Αλλαγή ρυθμίσεων υπολογιστή] [Ενημέρωση και αποκατάσταση] - [Αποκατάσταση].
- ② Κάντε κλικ στην επιλογή [Ξεκίνησε] στο "Κατάργηση όλων και εγκατάσταση των Windows από την αρχή".
- ③ Κάντε κλικ στην επιλογή [Επόμενο].
- ④ Επιλέξτε τη δυνατότητα αυτή.
 - Απλώς κατάργηση των αρχείων μου
 Διεξάνετε την επαγεικατάσταση των Ν
 - Διεξάγετε την επανεγκατάσταση των Windows σε λίγα λεπτά (Περίπου 20 λεπτά).
 - Πλήρης εκκαθάριση της μονάδας δίσκου
 Διεξάγοντας πλήρη εκκαθάριση, τα διαγραμμένα αρχεία δεν μπορούν να ανακτηθούν εύκολα και το επίπεδο ασφάλειας θα αυξηθεί. Ο χρόνος επεξεργασίας θα είναι μεγαλύτερος (Περίπου 140 λεπτά).
 Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

Μετά την απεγκατάσταση ο υπολογιστής θα επανεκκινηθεί.

Μη διακόψετε την εγκατάσταση, π.χ. σβήνοντας τον υπολογιστή ή εκτελώντας άλλη λειτουργία.
 Αλλιώς, η εγκατάσταση μπορεί να πάψει να είναι διαθέσιμη γιατί μπορεί να μη γίνεται εκκίνηση των Windows ή μπορεί να καταστραφούν τα δεδομένα.

2 Εκτελέστε τη "Λειτουργία για πρώτη φορά" (→ σελίδα 8).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η ημερομηνία, η ώρα και η χρονική ζώνη ενδέχεται να μην είναι σωστά. Εξασφαλίστε ότι τα ρυθμίζετε σωστά.

3 Εκτελέστε ενημέρωση των Windows.

Αποκατάσταση σκληρού δίσκου

Μπορείτε να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα, το οποίο ήταν προεγκατεστημένο κατά την περίοδο αγοράς (Windows 8.1 ή Windows 7).

(Windows 8.1) Αν δεν επιτύχει η μέθοδος επανεγκατάστασης που περιγράφεται στην ενότητα "Κατάργηση όλων και εγκατάσταση των Windows από την αρχή", ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

Προετοιμασία

- Αφαιρέστε όλα τα περιφερειακά.
- Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος AC και μην τον αφαιρέσετε ωσότου ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.
- 1 Εκκινήστε την εφαρμογή Setup Utility.

 - Προβάλετε το "Σύμβολο" και κάντε κλικ στις επιλογές 🔂 [Αλλαγή ρυθμίσεων υπολογιστή] [Ενημέρωση και αποκατάσταση] - [Αποκατάσταση].
 - ② Κάντε κλικ στην [Επανεκκίνηση τώρα] κάτω από την επιλογή "Εκκίνηση για προχωρημένους".
 - Κάντε κλικ στις επιλογές [Αντιμετώπιση] [Επιλογές για προχωρημένους] [Ρυθμίσεις υλικολογισμικού UEFI]
 [Επανεκκίνηση].

Windows 7

Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία και πιέστε το **F2** ή το **Del** την ώρα που παρουσιάζεται η οθόνη εκκίνησης [Panasonic].

- Εάν δεν εμφανιστεί η οθόνη εκκίνησης [Panasonic], ενεργοποιήστε τον υπολογιστή ενώ κρατάτε κάτω το F2
 ή Del.
- Αν σας ζητηθεί ο κωδικός πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης επόπτη.

2 Σημειώστε όλα τα περιεχόμενα της εφαρμογής Setup Utility και πιέστε το F9. Στο μήνυμα επιβεβαίωσης, επιλέξτε [Yes] και πιέστε το Enter.

3 Ελέγξτε τη ρύθμιση [UEFI Boot] στην εφαρμογή Setup Utility. Η επιλογή [UEFI Boot] πρέπει να έχει τη ρύθμιση που ακολουθεί. Κατά την εγκατάσταση Windows 8.1: [Enabled] Κατά την εγκατάσταση Windows 7: [Disabled]

4 Πιέστε το **F10**.

Στο μήνυμα επιβεβαίωσης, επιλέξτε [Yes] και πιέστε το **Enter**. Θα γίνει επανεκκίνηση του υπολογιστή.

5 Πιέστε το **F2** ή το **Del** ενόσω παρουσιάζεται η οθόνη εκκίνησης της [Panasonic]. Γίνεται εκκίνηση της εφαρμογής Setup Utility.

Αν σας ζητηθεί ο κωδικός πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης επόπτη.

6 Επιλέξτε το μενού [Exit], ύστερα τη δυνατότητα [Recovery Partition] και πιέστε το Enter.

7 (Windows 8.1) Κάντε κλικ στις επιλογές [Next] και [YES]. (Windows 7) Κάντε κλικ στο [Reinstall Windows] και στο [Next].

8 Στην οθόνη "Άδεια χρήσης" κάντε κλικ στην επιλογή [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] και κλικ στην επιλογή [Next].

9 Κάντε κλικ στην επιλογή [Next].

Αν παρουσιάζεται η επιλογή, επιλέξτε τη ρύθμιση και κάντε κλικ στην επιλογή [Next].

• [Reinstall Windows to the whole Disk to factory default.]

- Επιλέξτε τη δυνατότητα αυτή όταν θέλετε να εγκαταστήσετε τα Windows για επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλεγμένων ρυθμίσεων. Μετά την εγκατάσταση μπορείτε να δημιουργήσετε νέο διαμέρισμα. Για να μάθετε πώς μπορείτε να δημιουργήσετε νέο διαμέρισμα, ανατρέξτε στην ενότητα "Για να αλλάξετε τη δομή διαμερισμάτων" (→ σελίδα 10).
- [Reinstall to the OS related partitions.]¹
 έχει ήδη χωριστεί σε αρκετά διαμερίσματα και εσείς επιθυμείτε να διατηρήσετε τη δομή διαμερίσματος. Για να μάθετε πώς μπορείτε να δημιουργήσετε νέο διαμέρισμα, ανατρέξτε στην ενότητα "Για να αλλάξετε τη δομή διαμερισμάτων" (→ σελίδα 10).
 - ¹ Δεν εμφανίζεται αν δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση των Windows στο διαμέρισμα αποκατάστασης και στην περιοχή που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τα Windows.

10 (Windows 7) Στο μήνυμα επιβεβαίωσης κάντε κλικ στην επιλογή YES].

Windows 7

Επιλέξτε γλώσσα και τύπο συστήματος (32 bit ή 64 bit) και κάντε κλικ στην επιλογή [OK].

Στο μήνυμα επιβεβαίωσης, κάντε κλικ στην επιλογή [OK].

Για να ακυρώσετε τη διαδικασία αποκατάστασης, κάντε κλικ στην επιλογή [CANCEL] και στο 📧 που εμφανίζεται στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.

12 Στο μήνυμα επιβεβαίωσης κάντε κλικ στην επιλογή [YES].

Η εγκατάσταση αρχίζει σύμφωνα με τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη. (Θα διαρκέσει περίπου 20 λεπτά.)

Μη διακόψετε την εγκατάσταση, π.χ. σβήνοντας τον υπολογιστή ή εκτελώντας άλλη λειτουργία.

Αλλιώς, η εγκατάσταση μπορεί να πάψει να είναι διαθέσιμη γιατί μπορεί να μη γίνεται εκκίνηση των Windows ή μπορεί να καταστραφούν τα δεδομένα.

13 Όταν παρουσιαστεί η οθόνη "Τερματισμός διαδικασίας", κάντε κλικ στην επιλογή [OK] για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.

14 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.

Αν σας ζητηθεί ο κωδικός πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης επόπτη.

15 Εκτελέστε τη "Λειτουργία για πρώτη φορά" (→ σελίδα 8).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

 Windows 8.1 Η ημερομηνία, η ώρα και η ζώνη ώρας ενδέχεται να μην είναι σωστές. Φροντίστε να τις ρυθμίσετε σωστά.

16 Εκκινήστε την εφαρμογή Setup Utility και κάντε τις αναγκαίες αλλαγές στις ρυθμίσεις.

17 Εκτελέστε ενημέρωση των Windows.

Χρήση του Recovery Disc

Χρησιμοποιήστε τον Recovery Disc αν προκύψουν οι εξής συνθήκες.

- Ξεχάσατε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.
- Η εγκατάσταση δεν ολοκληρώθηκε. Το διαμέρισμα ανάκτησης στο σκληρό δίσκο μπορεί να είναι κατεστραμμένο.
- Windows 7 < Móvo για μοντέλο Windows 7 downgrade> Για την αλλαγή λειτουργικού συστήματος Windows 7 σε Windows 8.1, ή αντίστροφα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Windows 7 Για να αλλάξετε το λειτουργικό σύστημα από 32 bit σε 64 bit ή αντίστροφα, εγκαταστήστε το λειτουργικό σύστημα χρησιμοποιώντας το διαμέρισμα ανάκτησης που βρίσκεται στον σκληρό δίσκο.

Προετοιμασία

1

- Ετοιμάστε τα εξής:
 - Recovery Disc (→ ₩ Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
- Αφαιρέστε όλα τα περιφερειακά.
- Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος AC και μην τον αφαιρέσετε ωσότου ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

Εκκινήστε την εφαρμογή Setup Utility.

Windows 8.1

- Προβάλλετε το "Σύμβολο" και κάντε κλικ στα K [Αλλαγή ρυθμίσεων υπολογιστή] [Ενημέρωση και αποκατάσταση] - [Αποκατάσταση].
- ② Κάντε κλικ στην επιλογή [Επανεκκίνηση] στο στοιχείο "Εκκίνηση για προχωρημένους".
- ③ Κάντε κλικ στο [Αντιμετώπιση] [Επιλογές για προχωρημένους] [Ρυθμίσεις υλικολογισμικού UEFI] -[Επανεκκίνηση].

Windows 7

Θέστε σε λειτουργία τον υπολογιστή και πιέστε το **Ε2** ή το **Del** ενόσω παρουσιάζεται η οθόνη εκκίνησης της [Panasonic].

- Εάν δεν εμφανιστεί η οθόνη εκκίνησης [Panasonic], ενεργοποιήστε τον υπολογιστή ενώ κρατάτε κάτω το F2 ή Del.
- Αν σας ζητηθεί ο κωδικός πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης επόπτη.
- 2 Σημειώστε όλα τα περιεχόμενα της εφαρμογής Setup Utility και πιέστε το F9. Στο μήνυμα επιβεβαίωσης, επιλέξτε [Yes] και πιέστε το Enter.

3 Ελέγξτε τη ρύθμιση [UEFI Boot] της εφαρμογής Setup Utility.

Το [UEFI Boot] πρέπει να ρυθμιστεί ως εξής. Όταν χρησιμοποιείται ο δίσκος ανάκτησης για Windows 8.1: [Enabled] Όταν χρησιμοποιείται ο δίσκος ανάκτησης για Windows 7: [Disabled]

4 Τοποθετήστε τον Recovery Disc στη μονάδα DVD.

5 Πιέστε το **F10**.

Στο μήνυμα επιβεβαίωσης, επιλέξτε [Yes] και πιέστε το **Enter**. Θα γίνει επανεκκίνηση του υπολογιστή.

- 6 Πιέστε το F2 ή το Del ενόσω παρουσιάζεται η οθόνη εκκίνησης της [Panasonic].
 Γίνεται εκκίνηση της εφαρμογής Setup Utility.
 Αν σας ζητηθεί ο κωδικός πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης επόπτη.
- 7 Επιλέξτε το μενού [Exit] και ύστερα επιλέξτε τη μονάδα σας για DVD στη δυνατότητα [Boot Override] και πιέστε το Enter.

Θα γίνει επανεκκίνηση του υπολογιστή.

- 8 Κάντε κλικ στο [Reinstall Windows] και στο [Next].
- 9 Windows 8.) Στο μήνυμα επιβεβαίωσης κάντε κλικ στο [YES].
- 10 Στην οθόνη με τη Συμφωνία αδειοδότησης, κάντε κλικ στο [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] και στο [Next].
- 11 (Windows 7) Κάντε κλικ στην επιλογή [Next].
 - Αν παρουσιάζεται η επιλογή, επιλέξτε τη ρύθμιση και κάντε κλικ στην επιλογή [Next].
 - [Reinstall with HDD recovery partition.]
 Τυπική μέθοδος αποκατάστασης.
 Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την αποκατάσταση από το διαμέρισμα αποκατάστασης.
 - [Reinstall without HDD recovery partition.] Αυξήστε το χρησιμοποιήσιμο μέγεθος του σκληρού δίσκου. ΔΕΝ μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την αποκατάσταση από το διαμέρισμα αποκατάστασης. Όταν επιλεχθεί η δυνατότητα αυτή, δεν μπορείτε πλέον να δημιουργήσετε δίσκους αποκατάστασης μετά τη λειτουργία αποκατάστασης.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Επιλέξτε προσεκτικά το ανωτέρω στοιχείο γιατί δεν θα μπορέσετε να το αλλάξετε αργότερα.

12 Κάντε κλικ στην επιλογή [Next].

Αν παρουσιάζεται η επιλογή, επιλέξτε τη ρύθμιση και κάντε κλικ στην επιλογή [Next].

- [Reinstall Windows to the whole Disk to factory default.] Επιλέξτε τη δυνατότητα αυτή όταν θέλετε να εγκαταστήσετε τα Windows για επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλεγμένων ρυθμίσεων. Μετά την εγκατάσταση, μπορείτε να δημιουργήσετε νέο διαμέρισμα. Για να μάθετε πώς μπορείτε να δημιουργήσετε νέο διαμέρισμα, ανατρέξτε στην ενότητα "Για να αλλάξετε τη δομή διαμερισμάτων" (→ σελίδα 10)
- [Reinstall to the OS related partitions.]²
 Επιλέξτε τη δυνατότητα αυτή όταν ο σκληρός δίσκος έχει ήδη χωριστεί σε αρκετά διαμερίσματα και εσείς επιθυμείτε να διατηρήσετε τη δομή των διαμερισμάτων. Για να μάθετε πώς μπορείτε να δημιουργήσετε νέο διαμέρισμα, ανατρέξτε στην ενότητα "Για να αλλάξετε τη δομή διαμερισμάτων" (→ σελίδα 10).
 ² Δεν εμφανίζεται αν δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση των Windows στο διαμέρισμα ανάκτησης και στην περιοχή που μπορεί να
 - χρησιμοποιηθεί από τα Windows.

13 Στο μήνυμα επιβεβαίωσης κάντε κλικ στο [YES].

14 Windows 7

Επιλέξτε γλώσσα και τύπο συστήματος (32 bit ή 64 bit) και κάντε κλικ στην επιλογή [OK].

Στο μήνυμα επιβεβαίωσης, κάντε κλικ στην επιλογή [OK].

Για να ακυρώσετε τη διαδικασία αποκατάστασης, κάντε κλικ στην επιλογή [CANCEL] και στο 📧 που εμφανίζεται στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.

Windows 7 / Windows 8.1

Η εγκατάσταση αρχίζει σύμφωνα με τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη. (Θα διαρκέσει περίπου 30 - 45 λεπτά.)

Μη διακόψετε την εγκατάσταση, π.χ. σβήνοντας τον υπολογιστή ή πιέζοντας Ctrl + Alt + Del.
 Αλλιώς, η εγκατάσταση μπορεί να πάψει να είναι διαθέσιμη γιατί μπορεί να μη γίνεται εκκίνηση των Windows ή μπορεί να καταστραφούν τα δεδομένα.

- 15 Όταν παρουσιαστεί η οθόνη "Τερματισμός διαδικασίας", αφαιρέστε τον δίσκο αποκατάστασης και τη μονάδα DVD και μετά κάντε κλικ στην επιλογή [OK]. Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη. Ορισμένα μοντέλα μπορεί να διαρκούν περίπου 40 λεπτά.
- 16 Εκτελέστε τη "Λειτουργία για πρώτη φορά" (→ σελίδα 8).
- 17 Εκκινήστε την εφαρμογή Setup Utility και κάντε τις αναγκαίες αλλαγές στις ρυθμίσεις.
- 18 Εκτελέστε ενημέρωση των Windows.

Αντιμετώπιση προβλημάτων (βασικά σημεία)

Όταν παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα, ακολουθήστε τις οδηγίες που θα βρείτε παρακάτω. Επίσης, στο Reference Manual θα βρείτε έναν οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων για προχωρημένους. Αν παρουσιαστεί πρόβλημα στο λογισμικό, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών του. Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Panasonic. Μπορείτε επίσης να ελέγξετε την κατάσταση του υπολογιστή στο PC Information Viewer

(+ P Reference Manual "Checking the Computer's Usage Status").

Εκκίνηση	
Δεν είναι δυνατή η εκκίνηση. Η ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία ή την μπαταρία δεν είναι αναμμένη.	 Συνδέστε τον προσαρμογέα εναλλασσόμενης ισχύος (AC). Τοποθετήστε μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία. Αφαιρέστε και, στη συνέχεια, συνδέστε ξανά τη συστοιχία μπαταριών και τον προσαρμογέα εναλλασσόμενης ισχύος (AC). Ακόμη και αν έχετε συνδέσει σωστά τον προσαρμογέα εναλλασσόμενης ισχύος (AC) και τη συστοιχία των μπαταριών, αν δεν ανάβει η ενδεικτική λυχνία για την μπαταρία μπορεί να λειτουργεί το σύστημα προστασίας του προσαρμογέα εναλλασσόμενης ισχύος (AC). Αποσυνδέστε το καλώδιο AC, περιμένετε τρία λεπτά ή περισσότερο και επανασυνδέστε το καλώδιο AC. Αν στη θύρα USB είναι συνδεδεμένη κάποια συσκευή, αποσυνδέστε την ή ρυθμίστε την επιλογή [USB Port] ή [Legacy USB Support] σε [Disabled] στο μενού [Advanced] του Setup Utility. Αν στη θυρίδα για ExpressCard είναι συνδεδεμένη κάποια συσκευή, αποσυνδέστε την ή δώστε στην επιλογή [ExpressCard Slot] τη ρύθμιση [Disabled] στο μενού [Advanced] της εφαρμογής Setup Utility. Πιέστε Ftt + Fft για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία απόκρυψης. Ελέγξτε τη ρύθμιση [UEFI Boot] της εφαρμογής Setup Utility. Το [UEFI Boot] πρέπει να ρυθμιστεί σε (Windows 8.1) [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
Ο υπολογιστής έχει τεθεί σε λειτουργία αλλά εμφανίζεται το μήνυμα "Warming up the system (up to 30 minutes)".	Πριν από την εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται η προθέρμανσή του. Περιμένετε να γίνει η εκκίνηση του υπολογιστή (μπορεί να περάσουν έως και 30 λεπτά). Αν εμφανιστεί το μήνυμα «Δεν είναι δυνατή η προθέρμανση του συστήματος» σημαίνει ότι απέτυχε η προθέρμανση του υπολογιστή και δεν μπορεί να γίνει η εκκίνηση. Στην περίπτωση αυτή, σβήστε τον υπολογιστή, αφήστε τον σε περιβάλλον με θερμοκρασία τουλάχιστον 5 °C για περίπου μία ώρα και, στη συνέχεια, θέστε τον ξανά σε λειτουργία.
Μετά την προσθήκη ή την αλλαγή της μονάδας RAM, ο υπολογιστής τίθεται σε λειτουργία αλλά δεν παρουσιάζεται τίποτε στην οθόνη.	 Σβήστε τον υπολογιστή και βγάλτε τη μονάδα RAM. Στη συνέχεια, επιβεβαιώστε αν η μονάδα RAM έχει συμμορφωθεί προς την προδιαγραφή. Όταν συμμορφωθεί προς την προδιαγραφή, εγκαταστήστε την ξανά.
Ο υπολογιστής δεν περνά σε αναστολή λειτουργίας όση ώρα εκτελείται το πρόγραμμα προφύλαξης της οθόνης (η οθόνη παραμένει μαύρη).	 Πιέστε τον διακόπτη τροφοδοσίας και κρατήστε τον πατημένο τέσσερα δευτερόλεπτα ή περισσότερο για να γίνει αναγκαστικός τερματισμός λειτουργίας του υπολογιστή. (Τα μη αποθηκευμένα δεδομένα θα χαθούν.) Στη συνέχεια, απενεργοποιήστε το πρόγραμμα προφύλαξης της οθόνης.
Η ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία δεν ανάβει αμέσως.	 Αν πιέσετε τον διακόπτη τροφοδοσίας αμέσως μετά την τοποθέτηση της συστοιχίας μπαταριών στον υπολογιστή και χωρίς να έχετε συνδέσει τον προσαρμογέα εναλλασσό- μενης ισχύος (AC), μπορεί να περάσουν περίπου πέντε δευτερόλεπτα ωσότου ανάψει η ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία και τεθεί σε λειτουργία ο υπολογιστής. Αυτό οφεί- λεται στο γεγονός ότι ο υπολογιστής ελέγχει πόση ισχύς έχει απομείνει στην μπαταρία και δεν υποδεικνύει εσφαλμένη λειτουργία.
Ξεχάσατε τον κωδικό πρόσβασης.	 Κωδικός πρόσβασης προϊσταμένου ή χρήστη: Επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Panasonic. Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή: Αν έχετε κάποιον άλλον λογαριασμό με εξουσιοδότηση Διαχειριστή, συνδεθείτε σε αυτόν, έπειτα διαγράψτε τον κωδικό πρόσβασης για τον λογαριασμό που παρουσιάζει πρόβλημα. Αν έχετε δίσκο επαναφοράς κωδικού πρόσβασης, κάντε κλικ στην επιλογή [Reset password] που εμφανίζεται μετά την εισαγωγή του λάθους κωδικού πρόσβασης, έπειτα ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και καθορίστε νέο κωδικό πρόσβασης. Αν δεν μπορείτε να κάνετε τίποτα από τα παραπάνω, θα πρέπει να πραγματοποιήσετε επανεγκατάσταση και ρύθμιση των Windows (→ σελίδα 14).

Εκκίνηση	
Εμφανίζεται το μήνυμα "Remove disks or other me- dia. Press any key to restart" ή κάποιο άλλο παρεμφερές μήνυμα.	 Υπάρχει δισκέτα στη μονάδα ή έχετε συνδέσει μνήμη USB και δεν περιέχει πληροφορίες για την εκκίνηση του συστήματος. Βγάλτε τη δισκέτα και τη μνήμη USB και, στη συνέ-χεια, πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο. Αν στη θύρα USB είναι συνδεδεμένη κάποια συσκευή, αποσυνδέστε την ή ρυθμίστε την επιλογή [USB Port] ή [Legacy USB Support] σε [Disabled] στο μενού [Advanced] του Setup Utility. <Μόνο για μοντέλο με θυρίδα ExpressCard> Αν στη θυρίδα για ExpressCard είναι συνδεδεμένη κάποια συσκευή, αποσυνδέστε την ή δώστε στην επιλογή [ExpressCard είναι συνδεδεμένη κάποια συσκευή, αποσυνδέστε την ή δώστε στην επιλογή [ExpressCard Slot] τη ρύθμιση [Disabled] στο μενού [Advanced] της εφαρμογής Setup Utility. Αν το πρόβλημα δεν λυθεί μετά την αφαίρεση της δισκέτας, μπορεί να πρόκειται για αποτυχία του σκληρού δίσκου. Επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Panasonic. Δώστε στην επιλογή [UEFI Boot] τη ρύθμιση [Disabled] στο μενού [Boot] της εφαρμογής Setup Utility.
Η εκκίνηση και η λειτουργία των Windows γίνονται με αργό ρυθμό.	 Πιέστε το F9 στο Setup Utility (→ ♀ Reference Manual "Setup Utility") για επαναφορά των ρυθμίσεων τού Setup Utility (εκτός από όσες αφορούν τους κωδικούς πρόσβασης) στις προεπιλεγμένες τιμές. Προχωρήστε στην εκκίνηση του Setup Utility και κάντε ξανά τις ρυθμίσεις. (Θα πρέπει να έχετε υπόψη ότι η ταχύτητα της επεξεργασίας εξαρτάται από το λογισμικό τής εφαρμογής. Επομένως, η διαδικασία αυτή μπορεί να επιβραδύνει τις εργασίες των Windows.) Αν μετά την αγορά εγκαταστήσατε κάποιο ενσωματωμένο λογισμικό, απενεργοποιήστε το.
Η ημερομηνία και η ώρα είναι λανθασμένες.	 Κάντε τις σωστές ρυθμίσεις. ① Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου. Windows 8.1 1. Εκτελέστε μία από τις διαδικασίες που ακολουθούν. Κάντε δεξί κλικ στο στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης "Επιφάνεια εργασίας". Κάντε κλικ στο στην οθόνη "Εναρξη". 2. Κάντε κλικ στην επιλογή [Πίνακας Ελέγχου]. Windows 7 Κάντε κλικ στο (Εναρξη) - [Πίνακας ελέγχου]. Windows 7 Κάντε κλικ στο [Ωρα, γλώσσα και περιοχή] - [Ημερομηνία και ώρα]. Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, μπορεί να χρειαστεί να αντικαταστήσετε την μπαταρία τού εσωτερικού ρολογιού. Επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Panasonic. Όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε τοπικό δίκτυο (LAN), ελέγξτε την ημερομηνία και την ώρα τού διακομιστή. Ο υπολογιστή δεν θα αναγνωρίσει σωστά χρονολογίες μετά το 2100 μ.Χ.
Εμφανίζεται η οθόνη [Exe- cuting Battery Recalibration].	 Πριν από τον τελευταίο τερματισμό των Windows ακυρώθηκε η επαναβαθμονόμηση μπαταριών. Για να γίνει εκκίνηση των Windows, σβήστε τον υπολογιστή μέσω του διακό- πτη τροφοδοσίας και, στη συνέχεια, ανοίξτε τον ξανά.

Εκκίνηση	
Δεν εμφανίζεται η επιλογή [Enter Password] κατά την επάνοδο σε κανονική λειτουργία ύστερα από αναστολή λειτουργίας αδρανοποίηση.	 Επιλέξτε [Enabled] στο στοιχείο [Password On Resume] στο μενού [Security] του Setup Utility (→) <i>Reference Manual</i> "Setup Utility"). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον κωδικό πρόσβασης στα Windows αντί του καθορισμένου κωδικού πρόσβασης, στο Setup Utility. Προσθέστε κωδικό πρόσβασης. (Vindows 81) Προβάλετε το "Σύμβολο" και κάντε κλικ στις επιλογές : [Αλλαγή ρυθμίσεων υπολογιστή] - [Λογαριασμοί]. Κάντε κλικ στις [Επιλογές εισόδου] και στην [Προσθήκη] κάτω από την επιλογή "Κωδικός πρόσβασης". (Vindows 7) Κάντε κλικ στις επιλογές () (Εναρξη) - [Πίνακας Ελέγχου]. Κάντε κλικ στις επιλογές () (Εναρξη) - [Πίνακας Ελέγχου]. Κάντε κλικ στις επιλογές () (Εναρξη) - [Πίνακας Ελέγχου]. Κάντε κλικ στις επιλογές () (Εναρξη) - [Πίνακας Ελέγχου]. Κάντε τις ρυθμίσεις που ακολουθούν. (Vindows 81) Ανοίξτε την επιλογή "Πίνακας Ελέγχου" και κάντε κλικ στις επιλογές [Σύστημα και Ασφάλεια] - [Επιλογές παροχής ενέργειας] - [Απαιτείται κωδικός πρόσβασης]. () Κάντε κλικ στις επιλογές (Πίνακας Ελέγχου" και κάντε κλικ στις επιλογές [Σύστημα και Ασφάλεια] - [Επιλογές παροχής για το [Απαιτείται κωδικός πρόσβασης]. () Κάντε κλικ στις επιλογές [Πίνακας Ελέγχου] - [Σύστημα και Ασφάλεια] - [Επιλογή παροχής για το [Απαιτείται κωδικός πρόσβασης]. () Κάντε κλικ στις επιλογής Γίνακας Ελέγχου] - [Σύστημα και Ασφάλεια] - [Επιλογή παροχής ενέργειας] - [Σύστημα και Ασφάλεια] - [Επιλογή παροχής ενέργειας] - [Απαιτείται κωδικός πρόσβασης]. () Κάντε κλικ στις επιλογής [Πίνακας Ελέγχου] - [Σύστημα και Ασφάλεια] - [Επιλογή παροχής ενέργειας] - [Απαιτείται κωδικός πρόσβασης]. () Κάντε κλικ στις επιλογής [Πίνακας Ελέγχου] - [Σύστημα και Ασφάλεια] - [Επιλογή παροχθέστε σημείο ελέγχου για την ε
Δεν είναι δυνατή η επάνοδος σε κανονική λειτουργία.	 Μπορεί να έχει εκτελεστεί μία από τις εξής λειτουργίες. Πιέστε το διακόπτη τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή. Τα μη αποθηκευμένα δεδομένα θα χαθούν. Κατά την αναστολή λειτουργίας αποσυνδέθηκε ο προσαρμογέας ισχύος AC ή η συστοιχία μπαταριών ή συνδέθηκε ή αποσυνδέθηκε κάποια περιφερειακή συσκευή. Ο διακόπτης τροφοδοσίας πιέστηκε για τέσσερα δευτερόλεπτα ή περισσότερο και η λειτουργία του υπολογιστή τερματίστηκε αναγκαστικά. Μπορεί να παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα όταν ο υπολογιστής περάσει αυτόματα σε κατάσταση αναστολής ή αδρανοποίησης ενώ είναι ενεργό το πρόγραμμα προφύλαξης της οθόνης. Στην περίπτωση αυτή, απενεργοποιήστε το πρόγραμμα προφύλαξης της όλαξτε το μοτίβο του.

Εκκίνηση	
Άλλα προβλήματα κατά την εκκίνηση.	 Πιέστε το F9 στο Setup Utility (→ Y) Reference Manual "Setup Utility") για επαναφορά των ρυθμίσεων τού Setup Utility (εκτός από όσες αφορούν τους κωδικούς πρόσβασης) στις προεπιλεγμένες τιμές. Προχωρήστε στην εκκίνηση του Setup Utility και κάντε ξανά τις ρυθμίσεις. Αφαιρέστε όλες τις περιφερειακές συσκευές. Ελέγξτε μήπως παρουσιάστηκε σφάλμα σε δίσκο. (1) Αφαιρέστε όλες τις περιφερειακές συσκευές καθώς και την εξωτερική οθόνη. (2) Windows 85 Εκτελέστε μία από τις διαδικασίες που ακολουθούν. Κάντε δεξί κλικ στο for στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης "Επιφάνεια εργασίας". (3) Κάντε κλικ στο for στην αθόνη "Εναρξη". (4) Windows 7) (Εναρξη) - [Υπολογιστής]. (3) Κάντε κλικ στο for στην οθόνη "Εναρξη". (4) Κάντε δεξί κλικ στο for στην αρχείων]. (4) Κάντε δεξί κλικ στο for στην αρχείων]. (5) Κάντε κλικ στο for στην αφορα στης αρχείως]. (5) Κάντε κλικ στο for στην αρχείων]. (6) Κάντε κλικ στο for στην αρχείως]. (7) Κάντε δεξιό κλικ στο for στην αρχείως]. (8) Κάντε κλικ στο for στην αρχείαζεται να πληκτρολογήσει κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. (6) Ακολουθήστε τις οληγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη. (7) Windows 7) Γοταν εξαφαιστεί η οθόνη εκκίνηση τοι μενού Επιλογές μαριστεί η οθόνη εκκίνηση της Γραπεκοίς το μενού Επιλογές για προχωρημένους των Windows. Επιλέξτε την Ασφαλή λειτουργία και πέστε το Επιλογ γειπλογή [Enter Password] εμφανίζεται μόλις έξαφανιστεί η οθόνη εκκίνηση τον μοθόνη εκκίνηση της μεγού επιδοχές για προχωρημένους των Windows. Επιλέξτε την Ασφαλή λειτουργία και πέστε το Επιλογ (Fanasonic]¹¹ κατά την εκκίνησης της [Panasonic] το μενού [Επιλογές για προχωρημένους των Windows. Επιλέξτε την Ασφαλή λειτουργία και πέστε το Επιλογ (βαριος μαρνίς μόλις τη ρύθμιση [Enabled] στο μενού [Security] της εφαρμογής Setup Utility, η επιλογή [Enter Password] εμφανίζετ

Καταχώριση κωδικού πρόσβασης

Η οθόνη καταχώρισης κω- δικού πρόσβασης συνεχίζει να εμφανίζεται ακόμη και μετά την πληκτρολόγηση του κωδικού πρόσβασης.	 Στον υπολογιστή μπορεί να είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία δέκα πλήκτρων. Αν η ενδεικτική λυχνία NumLk 1 είναι αναμμένη, πιέστε το NumLk για να απενεργοποιηθεί η λειτουργία δέκα πλήκτρων και, στη συνέχεια, κάντε την καταχώριση. Στον υπολογιστή μπορεί να είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία κλειδώματος των κεφαλαίων (Caps Lock). Αν η ενδεικτική λυχνία Caps Lock Α είναι αναμμένη, πιέστε το Caps Lock για να απενεργοποιημένη η λειτουργία κλειδώματος των κεφαλαίων και, στη συνέχεια, κάντε την καταχώριση.
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση στα Windows. (Παρουσιάζεται το μήνυμα "The user name or password is incorrect.".)	 Το όνομα χρήστη (όνομα λογαριασμού) περιέχει το σύμβολο "@". Αν υπάρχει άλλος λογαριασμός χρήστη: Συνδεθείτε στα Windows χρησιμοποιώντας άλλο λογαριασμό χρήστη και διαγράψτε τον λογαριασμό που περιέχει το "@". Στη συνέχεια, δημιουργήστε νέο λογαριασμό. Αν δεν υπάρχει άλλος λογαριασμός: Χρειάζεται να επανεγκαταστήσετε τα Windows (→ σελίδα 14).

Τερματισμός λειτουργίας

Δεν εκτελείται ο τερματισμός Αφαιρέστε τη συσκευή USB και την ExpressCard. Περιμένετε ένα ή δύο λεπτά. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία.
--

Οθόνη	

•	
Δεν λειτουργεί η οθόνη.	 Έχετε επιλέξει την εξωτερική οθόνη. Πιέστε Fn + F3 ή ff + P για αλλαγή της οθόνης. Windows 7 Περιμένετε να ολοκληρωθεί η αλλαγή της οθόνης προτού πιέσετε ξανά Fn + F3 ή ff + P. Windows 81 Ύστερα κάντε κλικ στον τρόπο προβολής στην οθόνη. Όταν χρησιμοποιείτε εξωτερική οθόνη: Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου. Ενεργοποιήστε την οθόνη. Η οθόνη σβήνει λόγω της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας. Η οθόνη επανέρχεται στην αρχική κατάσταση όταν θέσετε σε λειτουργία το πληκτρολόγιο, πιέστε κάποιο πλήκτρο που δεν επηρεάζει τη λειτουργία του υπολογιστή, π.χ. το Ctrl. Ο υπολογιστής πέρασε σε αναστολή λειτουργίας ή αδρανοποίηση λόγω της λειτουργίας εξοικονόμησης ισχύος. Για να επανέλθει στην κανονική του λειτουργία, πιέστε τον διακόπτη τροφοδοσίας.
Η οθόνη είναι σκοτεινή.	 Η οθόνη είναι πιο σκοτεινή όταν δεν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας εναλλασσόμε- νης ισχύος (AC). Πιέστε τα πλήκτρα Fn + F2 και ρυθμίστε τη φωτεινότητα. Όσο αυξά- νεται η φωτεινότητα, αυξάνεται και η κατανάλωση ισχύος από τη μπαταρία. Μπορείτε να ρυθμίσετε χωριστά τη φωτεινότητα για όταν είναι και για όταν δεν είναι συν- δεδεμένος ο προσαρμογέας εναλλασσόμενης ισχύος (AC). Πιέστε το Fn + F8 για να σβήσετε την κατάσταση κάλυψης.
Η οθόνη δεν λειτουργεί σω- στά.	 Η αλλαγή του αριθμού των χρωμάτων και της ανάλυσης μπορεί να επηρεάσει την οθό- νη. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Η σύνδεση/αποσύνδεση εξωτερικής οθόνης μπορεί να επηρεάσει την οθόνη. Επανεκκι- νήστε τον υπολογιστή. Η επάνοδος σε κανονική λειτουργία ύστερα από αναστολή λειτουργίας ή αδρανοποίηση μπορεί να επηρεάσει τις ενδείξεις της εξωτερικής οθόνης. Επανεκκινήστε τον υπολογι- στή.
Κατά την ταυτόχρονη προ- βολή, μία από τις οθόνες δεν λειτουργεί σωστά.	 Όταν χρησιμοποιείτε την εκτεταμένη επιφάνεια εργασίας, χρησιμοποιήστε τα ίδια χρώματα τόσο για την εξωτερική οθόνη όσο και για την οθόνη LCD. Αν συνεχίσετε να αντιμετωπίζετε προβλήματα, δοκιμάστε να αλλάξετε την οθόνη. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και κλικ στις επιλογές [Ιδιότητες γραφικών] - [οθόνη]. Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ταυτόχρονη προβολή αν δεν ολοκληρωθεί η εκκίνηση των Windows (στη διάρκεια του Setup Utility κ.λπ.).
Η εξωτερική οθόνη δεν λει- τουργεί κανονικά.	 Αν η εξωτερική οθόνη δεν υποστηρίζει τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, μπορεί να μη λειτουργεί κανονικά όταν ο υπολογιστής περάσει στη λειτουργία αυτή. Σβήστε την εξωτερική οθόνη.

Επιφάνεια αφής / Οθόνη αφής (μόνο για μοντέλο με οθόνη αφής)

Δεν λειτουργεί ο δείκτης.	 Όταν χρησιμοποιείτε το εξωτερικό ποντίκι, συνδέστε το σωστά. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο. Αν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται στις εντολές τού πληκτρολογίου, ανατρέξτε στην ενότητα "Δεν υπάρχει απόκριση" (→ σελίδα 24).
Δεν είναι δυνατή η καταχώ- ριση μέσω της επιφάνειας αφής.	 Ρυθμίστε την επιλογή [Touch Pad] σε [Enabled] στο μενού [Main] του Setup Utility. Τα προγράμματα οδήγησης για ορισμένα ποντίκια μπορεί να απενεργοποιήσουν την επιφάνεια αφής. Ελέγξτε τις οδηγίες για τη λειτουργία τού ποντικιού σας.
Η γραφίδα που περιλαμβά- νεται στη συσκευασία δεν μπορεί να δείξει τη σωστή θέση.	 Εκτελέστε τη βαθμονόμηση της οθόνης αφής (→ Ψ Reference Manual "Screen Input Operation").
 Windows 8.1 <Μόνο για μοντέλο με οθόνη αφής> Το "Σύμβολο" δεν εμφανίζεται πάντα με τη λειτουργία αγγίγματος. 	 Μετακινηθείτε προς το κέντρο της οθόνης από τη δεξιά γωνία. Χρησιμοποιήστε τη γραφίδα που περιλαμβάνεται.

Παρουσίαση εγγράφου α	στην οθόνη
Windows 7 Δεν παρουσιάζεται σωστά στην οθόνη το έγγραφο σε μορφότυπο PDF.	 Εγκαταστήστε την εφαρμογή Adobe Reader. Συνδεθείτε στα Windows ως διαχειριστής. Κάντε κλικ στο (Έναρξη), πληκτρολογήστε τη φράση "c:\util\reader\en\Pinstall. bat" στην επιλογή [Αναζήτηση προγραμμάτων και αρχείων] και πιέστε στη συνέχεια το Enter. Ενημερώστε την εφαρμογή Adobe Reader κάνοντας λήψη της πιο πρόσφατης έκδοσης. Αν ο υπολογιστής σας είναι συνδεδεμένος στο Ίντερνετ, προχωρήστε στην εκκίνηση της εφαρμογής Adobe Reader και κάντε κλικ στις επιλογές [Help] - [Check for Updates].

Μοναόα CD/DVD			
Ο δίσκος δεν βγαίνει έξω αν και βάλατε ένα μυτερό αντι- κείμενο μέσα στην υποδοχή έκτακτης ανάγκης.	•	Συνιστούμε να αφαιρέσετε το δίσκο με μια ακίδα δια- μέτρου 1,3 χιλιοστών χρησιμοποιώντας την υποδοχή έκτακτης ανάγκης (Α). Αν η διάμετρος της ακίδας είναι μικρότερη από τη συνιστώμενη, περάστε μέσα την ακίδα ελαφρώς προς τα κάτω.	

Άλλα	
Δεν υπάρχει απόκριση.	 Πιέστε τα πλήκτρα Ctrl + Shift + Esc για να ανοίξει η δυνατότητα Διαχείριση εργασιών και να κλείσετε την εφαρμογή λογισμικού που δεν αποκρίνεται. Πίσω από κάποιο άλλο παράθυρο μπορεί να κρύβεται μια οθόνη καταχώρισης (π.χ. η οθόνη καταχώρισης κωδικού πρόσβασης στην εκκίνηση). Για έλεγχο, πιέστε τα πλήκτρα Alt + Tab. Πίέστε το διακόπτη τροφοδοσίας τουλάχιστον τέσσερα δευτερόλεπτα για να τερματιστεί η λειτουργία τού υπολογιστή και, στη συνέχεια, πιέστε το διακόπτη τροφοδοσίας για να τον θέσετε ξανά σε λειτουργία. Αν το πρόγραμμα της εφαρμογής δεν λειτουργεί κανονικά, καταργήστε το και επανεγκαταστήστε το. Για απεγκατάσταση, Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου. Windows 8.1 1. Εκτελέστε μία από τις διαδικασίες που ακολουθούν. Κάντε δεξί κλικ στο σην οθόνη "Εναρξη". 2. Κάντε κλικ στην επιλογή [Πίνακας ελέγχου]. Windows 7 Κάντε κλικ στο [Πρόγραμμα] - [Κατάργηση εγκατάστασης ενός προγράμματος].
Δεν είναι δυνατή η σωστή καταχώριση χαρακτήρων.	 Επιλέξτε την ίδια ρύθμιση γλώσσας τόσο για τα Windows όσο και για το εσωτερικό πλη- κτρολόγιο (→ σελίδα 8).

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) ("PROGRAMS") FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT ("PRODUCT") ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER ("YOU"), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

ΑΔΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ («ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ») ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ ΤΗΣ PANASONIC («ΠΡΟΪΟΝ») ΕΙΝΑΙ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΑ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΛΙΚΟ ΧΡΗΣΗ («ΕΣΑΣ») ΚΑΙ ΜΠΟΡΕΙ-ΤΕ ΝΑ ΤΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΜΟΝΟ ΕΣΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑ-ΦΟΝΤΑΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ.ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΕΚΜΑΙΡΕΤΑΙ ΟΤΙ ΑΠΟΔΕΧΕΣΤΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ.

Η Panasonic Corporation ανάπτυξη ή απέκτησε με άλλους τρόπους τα προγράμματα και με το παρόν έγγραφο αδειοδοτεί τη χρήση τους από εσάς. Αναλαμβάνεται την αποκλειστική ευθύνη για την επιλογή του προϊόντος (όπου συμπεριλαμβάνονται τα σχετικά προγράμματα) ώστε να επιτύχετε τα αποτελέσματα που έχετε κατά νου, καθώς και για την εγκατάστασή του, τη χρήση του και τα αποτελέσματά τους.

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

- A. Η Panasonic Corporation με το παρόν έγγραφο σας χορηγεί το προσωπικό, μη μεταβιβάσιμο και μη αποκλειστικό δικαίωμα και την άδεια χρήσης να χρησιμοποιείτε τα προγράμματα σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που δηλώνει η παρούσα συμφωνία. Αναγνωρίζετε ότι σας χορηγούνται μόνο μια ΑΔΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΧΡΗ-ΣΗΣ των προγραμμάτων και η σχετική τεκμηρίωση και ότι δεν θα αποκτήσετε τίτλο, δικαιώματα ιδιοκτησίας ή άλλα δικαιώματα στα ή για τα προγράμματα και τη σχετική τεκμηρίωση ούτε σε ή για αλγορίθμους, επινοήσεις, σχέδια και ιδέες που παρουσιάζονται ή ενσωματώνονται στα προγράμματα και τη σχετική τεκμηρίωση στα προγράμματα και τη σχετική τεκμηρίωση ούτε σε τίτλο, την ιδιοκτησίας η άλλα οποίων η Panasonic Corporation ή οι προμηθευτές της διατηρούν τους τίτλους, την ιδιοκτησία και τα δικαιώματα.
- Β. Επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε τα προγράμματα μόνο στο συγκεκριμένο προϊόν που συνόδευαν.
- Γ. Εσείς και οι υπάλληλοι και οι αντιπρόσωποί σας απαιτείται να προστατεύετε την εμπιστευτικότητα των προγραμμάτων. Δεν επιτρέπεται να διανείμετε ή να διαθέσετε με οποιονδήποτε άλλο τρόπο τα προγράμματα ή τη σχετική τεκμηρίωση σε τρίτους, με χρονομερισμό ή άλλο τρόπο, αν προηγουμένως δεν πάρετε γραπτή έγκριση της Panasonic Corporation.
- Δ. Επ' ουδενί λόγω επιτρέπεται να κάνετε αντιγραφή ή αναπαραγωγή, ή να επιτρέψετε την αντιγραφή ή την αναπαραγωγή, των προγραμμάτων ή της σχετικής τεκμηρίωσης, με εξαίρεση την επιτρεπόμενη δημιουργία ενός (1) αντιγράφου ασφαλείας των προγραμμάτων μόνο για λόγους υποστήριξης της χρήσης των προγραμμάτων στο συγκεκριμένο προϊόν που συνόδευαν. Δεν επιτρέπεται να τροποποιήσετε, ή να επιχειρήσετε να τροποποιήσετε, τα προγράμματα.
- Ε. Επιτρέπεται να μεταβιβάσετε τα προγράμματα και να τα αδειοδοτήσετε σε τρίτους μόνο εφόσον μεταβιβάσετε το συγκεκριμένο προϊόν που συνόδευαν. Κατά τη μεταβίβαση αυτού του είδους, πρέπει επίσης να μεταβιβάσετε όλα τα αντίγραφα κάθε προγράμματος και της σχετικής τεκμηρίωσης, είτε εκτυπωμένα είτε σε μορφή αρχείων ανάγνωσης μέσω υπολογιστή, προς τα ίδια άτομα ή να καταστρέψετε κάθε αντίγραφο που δεν θα μεταβιβαστεί.
- ΣΤ. Δεν επιτρέπεται να αφαιρέσετε από τα προγράμματα σημειώσεις που αφορούν πνευματικά δικαιώματα και εμπορικά σήματα ούτε άλλες σημειώσεις ή αναγνωριστικά τού προϊόντος και πρέπει να αντιγράψετε και να συμπεριλάβετε κάθε σημείωση αυτού τού είδους ή κάθε αναγνωριστικό τού προϊόντος σε κάθε αντίγραφο οποιουδήποτε προγράμματος.

ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΙ Η ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ Η ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΜΗΧΑΝΙΚΕΥΣΗ ΟΥΤΕ Η ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ή ΗΛΕ-ΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ Ή ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ ΤΟΥΣ ΕΙΤΕ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΙΤΕ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ.

ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ, Η ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ, Η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ, Η ΜΕΤΑΒΟΛΗ Ή Η ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟ-ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ Ή ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ ΤΟΥΣ ΕΙΤΕ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΙΤΕ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ, ΕΚΤΟΣ ΑΝ Η ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ ΚΑΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΥΤΕΣ.

ΑΝ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΤΕ ΤΗΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΚΑΠΟΙΟΥ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ ΚΑΠΟΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΕ ΤΡΙΤΟΥΣ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ Η ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Ε, Η ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΘΑ ΤΕΡΜΑΤΙΣ-ΤΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ.

ΟΡΟΣ

Η παρούσα άδεια χρήσης ισχύει μόνο για την περίοδο ιδιοκτησίας ή μίσθωσης του προϊόντος, εκτός αν αυτή τερματιστεί νωρίτερα. Μπορείτε ανά πάσα στιγμή να τερματίσετε την παρούσα άδεια χρήσης καταστρέφοντας, με δικά σας έξοδα, τα προγράμματα και τη σχετική τεκμηρίωση μαζί με όλα τα αντίγραφά τους σε οποιαδήποτε μορφή. Επίσης, η παρούσα άδεια θα τερματιστεί αμέσως μόλις παρουσιαστούν οι συνθήκες που καθορίζονται σε άλλα σημεία τής παρούσας συμφωνίας ή αν δεν συμμορφωθείτε προς τους όρους ή τις προϋποθέσεις που περιλαμβάνει το παρόν έγγραφο. Σε περίπτωση τερματισμού αυτού τού είδους, συμφωνείτε να καταστρέψετε, με δικά σας έξοδα, τα προγράμματα και τη σχετική τεκμηρίωση μαζί με όλα τα αντίγραφά τους σε οποιαδήποτε μορφή.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΈΤΕ ΟΤΙ ΔΙΑΒΑΣΑΤΕ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΆΒΑΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΝΑ ΤΗΡΗΣΕ-ΤΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΤΗΣ. ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΟΤΙ Η ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΜΑΣ ΥΠΕΡΙΣΧΥΕΙ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΘΕ ΠΡΟΤΑΣΗΣ Ή ΠΡΟΓΕΝΕΣΤΕΡΗΣ ΣΥΜΦΩ-ΝΙΑΣ, ΠΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Ή ΓΡΑΠΤΗΣ, ΚΑΙ ΚΑΘΕ ΑΛΛΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΜΑΣ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΘΕΜΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ. Στη σελίδα αυτή παρατίθενται οι προδιαγραφές για το βασικό μοντέλο.

Ο αριθμός τού μοντέλου εξαρτάται από τη διαμόρφωση κάθε συγκεκριμένης μονάδας.

- Για να εξακριβώσετε τον αριθμό τού μοντέλου:
 Ελέγξτε το κάτω μέρος του υπολογιστή ή το κιβώτιο όπου βρισκόταν όταν τον αγοράσατε.
- Για να εξακριβώσετε την ταχύτητα της CPU, το μέγεθος της μνήμης και το μέγεθος του σκληρού δίσκου (HDD): Εκτελέστε το Setup Utility (→ 12 Reference Manual "Setup Utility") και επιλέξτε το μενού [Information]. [Processor Speed]: Ταχύτητα CPU, [Memory Size]: Μέγεθος μνήμης, [Hard Disk]: Μέγεθος σκληρού δίσκου

Κύριες προδιαγραφές

CPU/Δευτερεύουσα μνήμη cache		Επεξεργαστής Intel [®] Core™ i5-4310U (3 MB ^{*1} με τεχνολογία Intel [®] Turbo Boost	κρυφή μνήμη (cache), 2,0 GHz έως 3,0 GHz)
Πλινθιοσύνολο (Chipset)		Ενσωματωμένη κεντρική μονάδα επεξεργασίας (CPU)	
Ελεγκτήρας βίντε	0	Intel [®] HD Graphics 4400 (ενσωματωμένη CPU)	
Κύρια μνήμη ^{*2}		4 GB ^{*1} , DDR3L SDRAM (16 GB ^{*1} Μέγ.)	
Αποθήκευση		Σκληρός δίσκος (HDD) (500 GB / 1 TB / 320 GI	B) ^{*3}
		Μονάδα στερεάς κατάστασης (SSD) (512 GB / 256 GB / 128 GB) ^{*3}	
		 Windows 8.1 Περίπου 20 GB^{*3} χρησιμοποιούνται ως διαμέρισμα με εργαλεία ανάκτησης σκληρών δίσκων. (Το διαμέρισμα αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τους χρήστες.) Περίπου 1 GB^{*3} χρησιμοποιείται ως διαμέρισμα με εργαλεία συστήματος. (Το διαμέρισμα αυτό δεν μπορεί από τους χρήστες.) Windows 7 Περίπου 45 GB^{*3} χρησιμοποιούνται ως διαμέρισμα με εργαλεία ανάκτησης σκληρών δίσκων. (Το διαμέρισμα αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τους χρήστες.) 	
		Ι Ιεριπου 300 MB ° χρησιμοποιουνται ως διαμει αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιοθεί από τους χ	ρισμα με εργαλεια συστηματος. (Το διαμερισμα νοήστες.)
Μονάδα CD/DVD		Ενσωματωμένη μονάδα DVD MULTI, λειτουργί ενδιάμεσης μνήμης: Υποστηρίζονται	α αποτροπής σφαλμάτων λόγω εξάντλησης
Ταχύτητα συνεχούς μεταφοράς δεδομένων ^{*4*5}	Ανάγνωση ^{*6}	 ●DVD-RAM^{*7}: 5X (μέγ.) ●DVD-R^{*8}: 8X (μέγ.) ● ●DVD-ROM: 8X (μέγ.) ●+R: 8X (μέγ.) ●+R DI ταχύτητας: 8X (μέγ.) ●CD-ROM: 24X (μέγ.) ●CD-ROM: 24X (μέγ.) ●CD-RW εξαιρετ 	DVD-R DL: 8X (μέγ.) ●DVD-RW: 8X (μέγ.) L: 8X (μέγ.) ●+RW: 8X (μέγ.) ●+RW υψηλής D-R: 24X (μέγ.) ●CD-RW: 24X (μέγ.) ●CD-RW τικά υψηλής ταχύτητας: 24X (μέγ.)
	Εγγραφή ^{*9}	 ●DVD-RAM¹⁷: 5X (μέγ.) ●DVD-R^{*8}: 8X (μέγ.) ● +R: 6X (μέγ.) ●+R DL: 6X (μέγ.) ●+RW: 4X (●CD-R: 24X (μέγ.) ●CD-RW: 4X ●ψηλής ταχύ τητας CD-RW: 24X (μέγ.) 	DVD-R DL: 6X (μέγ.) ●DVD-RW: 6X (μέγ.) μέγ.) ●+RW υψηλής ταχύτητας: 8X (μέγ.) τητας CD-RW: 10X ●Εξαιρετικά υψηλής ταχύ-
Υποστηριζόμε- νοι δίσκοι/μορ- φότυπο	Ανάγνωση	 ●DVD-ROM (μιας στρώσης, δύο στρώσεων) 4,7 GB)³ ●DVD-R DL (8,5 GB)³ ●DVD-RW (έκ ●DVD-RAM⁷ (1,4 GB, 2,6 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, (8,5 GB)³ ●+RW (4,7 GB)³ ●+RW υψηλής ταχ βατό με XA) ●CD-R ●CD φωτογραφιών (συμβ βίντεο ●CD-EXTRA ●CD-RW ●CD-TEXT ●CD υψηλής ταχύτητας 	ODVD-Video ●DVD-R ^{*8} (1,4 GB, 3,95 GB, tō. 1.1/1.2 1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) ^{*3} 5,2 GB, 9,4 GB) ^{*3} ●+R (4,7 GB) ^{*3} ●+R DL úτητας (4,7 GB) ^{*3} ●CD ήχου ●CD-ROM (συμ- ατό με πολλαπλές περιόδους λειτουργίας) ●CD D-RW υψηλής ταχύτητας ●CD-RW εξαιρετικά
	Εγγραφή	 ●DVD-RAM^{*7} (1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) ση)^{*3} ●DVD-R DL (8,5 GB)^{*3} ●DVD-RW (έκδ. 1 (4,7 GB)^{*3} ●+R DL (8,5 GB)^{*3} ●+RW (4,7 GB)^{*3} ●CD φωτογραφιών (συμβατό με πολλαπλές πε ●CD-RW ●CD-TEXT ●CD-RW υψηλής ταχύτη χύτητας) ³ ●DVD-R (1,4 GB, 4,7 GB για γενική χρή- .1/1.2 1,4 GB, 2,8 GB, 4,7 GB, 9,4 GB) ³ ●+R ●+RW υψηλής ταχύτητας (4,7 GB) ³ ●CD-R εριόδους λειτουργίας) ●CD βίντεο ●CD-EXTRA ιτας ●CD-RW, CD-Audio εξαιρετικά υψηλής τα-
Μέθοδος παρουσ	τίασης	τύπος 14 (TFT) (1366 × 768 στιγμές)	τύπος 14 με οθόνη αφής (TFT) (1366 × 768 στιγμές)
Εσωτερική οθόν	η υγρών κρυ-	65.536/16.777.216 χρώματα	
στάλλων (LCD)		(800 × 600 στιγμές / 1024 × 768 στιγμές / 1280 × 600 στιγμές / 1280 × 720 στιγμές / 1280 × 768 στιγμές / 1360 × 768 στιγμές / 1366 × 768 στιγμές) ¹⁰	
Εξωτερική οθόνη ^{*11}		65.536 / 16.777.216 χρώματα (800 × 600 στιγμ 1600 × 1200 στιγμές / 1920 × 1080 στιγμές / 19	ιές / 1024 × 768 στιγμές / 1280 × 768 στιγμές / 920 × 1200 στιγμές)
Ασύρματο τοπικό δίκτυο (LAN) ^{*12}		Intel [®] Dual Band Wireless-N 7265 ➔ σελίδα 29	
Bluetooth ^{*13}		→ σελίδα 29	
Τοπικό δίκτυο (LA	N)	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE (20 LAN ^{*14} : IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3	-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T u 100BASE-TX)
Μόντεμ ^{*15}		Δεδομένα: 56 kbp (V.92) ΦΑΞ: 14,4 Kbp	
Ήχος		Αναπαραγωγή WAVE και MIDI, στερεοφωνικό ι υψηλής ακρίβειας Intel®	ηχείο, υποστήριξη υποσυστήματος ήχου

Κύριες προδιαγραφές

Υποδοχι	ή Θ	υρίδα κάρτας ΡC	x 1 ^{*16} , τύπος Ι ή τύπος ΙΙ, επιτρεπόμενο ρεύμα 3	3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA	
καριων	G E	ουρίδα xpressCard ^{*17}	x 1, ExpressCard/34 ή ExpressCard/54		
	Θ	θυρίδα κάρτας νήμης SD⁺¹ଃ	x 1		
	С к	θυρίδα έξυπνης άρτας επαφής ^{*19}	x 1		
Υποδοχι	ή μονάδα	ας RAM	x 1, DDR3L SDRAM, 204 ακίδων, 1,35 V, SO-Ι	ΟΙΜΜ, συμβατή με PC3L-12800	
Διεπαφή			Θύρες USB x 4 (USB 2.0 x 2 + USB 3.0 x 2) ^{*20} / Σειριακή θύρα (αρσενική Dsub 9 ακίδων) / μό- ντεμ Θύρα (RJ-11) ^{*5} / Θύρα LAN (RJ-45) x 1 ²¹ ή 2 ¹⁴ / Θύρα VGA (θηλυκή Mini Dsub 15 ακί- δων) / Θύρα HDMI (Τύπος A) ^{*22} / Σύνδεσμος διεπαφής IEEE1394a (4 ακίδων) ^{*23} / Υποδοχή μι- κροφώνου (Μικροσκοπική υποδοχή, 3,5 DIA) / Υποδοχή ακουστικών (Μικροσκοπική υποδο- χή, 3,5 DIA, εμπέδηση 32 Ω, ισχύς εξόδου 4 mW × 2, στέρεο) / Σύνδεσμος αρτηρίας επέκτα- σης (αποκλειστικός θηλυκός 100 ακίδων) / Ανθεκτική θύρα USB 2.0 ^{*24}		
Πληκτρο ξης	ολόγιο / α	συσκευή κατάδει-	87 ή 88 πλήκτρα / Επιφάνεια αφής	87 ή 88 πλήκτρα / Επιφάνεια αφής, οθόνη αφής	
Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων ²⁵		οσης δακτυλικών	Μέγεθος εικόνας: 200 x 400 pixel, Ανάλυση εικά	όνας: 508 DPI	
Κάμερα	26		1280 × 720 στιγμές, 30 fps (βίντεο), μονοφωνικ	ό μικρόφωνο	
Τροφοδ	οτικό		Προσαρμογέας εναλλασσόμενης ισχύος (AC) ή συστοιχία μπαταριών		
Προσαρμογέας εναλλασσόμενης ισχύος (AC) ²⁷		ναλλασσόμενης	Είσοδος: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Έξοδος: 15,6 V DC, 7,05 A		
Συστοιχία μπαταριών		ριών	Ιόντων λιθίου 10,8 V, τυπικό 6750 mAh / Ελάχιστο 6300 mAh (με CF-VZSU71U) Ιόντων λιθίου 10,8 V, τυπικό 4500 mAh / Ελάχιστο 4200 mAh (με CF-VZSU72U) Ιόντων λιθίου 10,65 V, τυπικό 8550 mAh / Ελάχιστο 8100 mAh (με CF-VZSU46AT)		
Χρόνος λειτουργίας ^{*28}		γίας ^{*28}	Περίπου 15 ώρες (με CF-VZSU71U) Περίπου 10 ώρες (με CF-VZSU72U) Περίπου 19 ώρες (με CF-VZSU46AT)		
Χρόνος φόρτισης ^{*29}		ης ^{*29}	Περίπου 2 ώρες (με CF-VZSU71U/CF-VZSU72U) Περίπου 3 ώρες (με CF-VZSU46AT)		
Κατανάλωση ισχύος ^{*30}		ύος ^{*30}	Περίπου 25 W^{*31} / Περίπου 100 W (μέγιστη κατά τη επαναφόρτιση σε κατάσταση ενεργοποίησης (ON))		
Φυσικές διαστάσεις (Π × Β × Υ) (με τη λαβή μεταφοράς)		εις φοράς)	340 χιλιοστά × 281 χιλιοστά × 46 - 55 χιλιοστά		
Βάρος (με τη λαβή μεταφοράς)		φοράς)	Περ. 2,65 κιλά (με CF-VZSU71U) Περ. 2,55 κιλά (με CF-VZSU72U) Περ. 2,55 κιλά (με CF-VZSU46AT)	Περ. 2,95 κιλά	
Περι- βάλλον	Κατά τη λει-	Θερμοκρασία	<Μοντέλο χωρίς θερμαντήρα HDD> 0 °C έως 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*32} <Μοντέλο με θερμαντήρα HDD> -10 °C έως 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*32}		
	τουρ- γία	Υγρασία	30% έως 80% σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκν	/ωση)	
	Κατά	Θερμοκρασία	-20 °C έως 60°C		
	την αποθή-	Υγρασία	30% έως 90% σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκν	νωση)	

Λογισμικό Βασικό λειτομογ

Βασικό λειτουργικό σύστημα	Windows [®] 8.1 Pro Update 64-bit
Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα ^{*33}	Windows 8.1 Windows [®] 8.1 Pro Update 64-bit Windows 7 Windows [®] 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (με υποβιβασμό σε Windows [®] 7) ^{*34} / Windows [®] 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (με υποβιβασμό σε Windows [®] 7) ^{*34}

Λογισμικό

Προ-εγκατεστημένο λογισμικό	Adobe Reader, PC Information Viewer, Intel [®] PROSet/Wireless Software ^{*12} , Intel [®] PROSet/ Wireless Software for Bluetooth [®] Technology ^{*13} , Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Roxio Creator LJB, CyberLink PowerDVD 10, Display Selector, Hard Disk Data Erase Utility ³⁶ , Recovery Disc Creation Utility, Dashboard for Panasonic PC, Power Plan Extension Utility, Camera Utility ²⁶ , Manual Selector, Microsoft Office Trial ³⁷ , DDS EVE FA Standalone for Panasonic ^{25*35} Windows 8.1 Wireless Toolbox
	whereas Switch Ounty, whereas Connection Disable Ounty , Quick Boot Manager

Ασύρματο τοπικό δίκτυο (LAN)*12

Ρυθμοί μεταφοράς δεδομένων	IEEE802.11a: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (αυτόματης μεταγωγής) *38 IEEE802.11b: 11/5,5/2/1 Mbps (αυτόματης μεταγωγής) *38 IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (αυτόματης μεταγωγής) *38 IEEE802.11n *39 : (HT20) GI *40 = 400 ns: 150/130/115/86/72/65/57/43/28/21/14/7 Mbps (αυτόματης μεταγωγής) *38 GI *40 = 800 ns: 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Mbps (αυτόματης μεταγωγής) *38 GI *40 = 400 ns: 300/270/240/180/150/135/120/90/60/45/30/15 Mbps (αυτόματης μεταγωγής) *38 GI *40 = 800 ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (αυτόματης μεταγωγής) *38	
Υποστηριζόμενα πρότυπα	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n	
Μέθοδος μετάδοσης	Σύστημα OFDM, σύστημα DSSS	
Χρησιμοποιούμενα κανάλια ασύρματης επικοινωνίας	IEEE802.11a : Κανάλια 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/ 140/144/149/153/157/161/165 (ανάλογα με τη χώρα) IEEE802.11b/IEEE802.11g : Κανάλια 1 έως 11 / 1 έως 13 (ανάλογα με τη χώρα) IEEE802.11n : Κανάλια 1-13/36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/ 136/140/144/149/153/157/161/165 (ανάλογα με τη χώρα)	
Ζώνη ραδιοσυχνοτήτων	IEEE802.11a : 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,825 GHz IEEE802.11b/IEEE802.11g : 2,412 GHz - 2,472 GHz IEEE802.11n : 2,412 GHz - 2,472 GHz, 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,825 GHz	

Bluetooth^{® *13}

Έκδοση Bluetooth	4.0
	Κλασική/Χαμηλής ενέργειας λειτουργίας
Μέθοδος μετάδοσης	Σύστημα FHSS
Χρησιμοποιούμενα κανάλια ασύρματης επικοινωνίας	κανάλια 1-79 / κανάλια 0-39
Ζώνη ραδιοσυχνοτήτων	2,402 GHz - 2,480 GHz

1 MB = 1.048.576 byte/1 GB = 1.073.741.824 byte *2

Το μέγεθος της μνήμης στην εργοστασιακή προεπιλεγμένη ρύθμιση εξαρτάται από το μοντέλο. Μπορείτε να επεκτείνετε το φυσικό μέγεθος της μνήμης σε έως και 8 GB, αλλά η συνολική χρησιμοποιήσιμη μνήμη που θα έχετε στη διάθεσή σας θα είναι μικρότερη και θα εξαρτάται από τη διαμόρφωση των παραμέτρων στο συγκεκριμένο σύστημα. 1 MB = 1.000.000 byte/1 GB = 1.000.000.000 byte / 1 TB = 1.000.000.000 byte. Το λειτουργικό σας σύστημα ή το λογισμικό

- *3 ορισμένων εφαρμογών θα αναφέρει λιγότερα GB.
- Οι ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων υποδεικνύουν τιμές μετρημένες από την Panasonic Corporation. Ο ρυθμός μεταφοράς δε-
- δομένων DVD ανά ταχύτητα 1Χ είναι 1.350 KB/s. Ο ρυθμός μεταφοράς δεδομένων CD ανά ταχύτητα 1Χ είναι 150 KB/s. Οι επιδόσεις των CD-R, CD-RW, DVD-RAM, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R, +R DL και +RW δεν μπορούν να είναι εγγυημένες και εξαρτώνται από την κατάσταση εγγραφής και το μορφότυπο εγγραφής. Επίσης, δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή ορισμένων δεδομένων και εξαρτάται από το δίσκο, τις ρυθμίσεις και το περιβάλλον όπου χρησιμοποιούνται. Δεν υποστηρίζει εγγραφή σε DVD-R DL/+R DL (δίσκοι διπλής επίστρωσης) και Ultra-Speed CD-RW.
- *6 Αν τοποθετήσετε δίσκο χωρίς ισορροπία (π.χ. δίσκο που η ισορροπία του μετατοπίστηκε από το κέντρο), η ταχύτητα μπορεί να μειωθεί αν υπάρχουν μεγάλες δονήσεις κατά την περιστροφή του δίσκου.
- *7 Μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο τύποι χωρίς κασέτα ή με αφαιρούμενη κασέτα.
- *8 Το DVD-R είναι συμβατό με αναπαραγωγή 4,7 GB (για γενική χρήση).
- Η αναπαραγωγή DVD-R (για δημιουργία δίσκου) είναι συμβατή με δίσκους που έχουν εγγραφή με χρήση τής μεθόδου Disc-at-Once. *9 Ανάλογα με το δίσκο μπορεί να μειωθεί η ταχύτητα εγγραφής. *10
- Μπορείτε να επιτύχετε την εμφάνιση 16.777.216 χρωμάτων χρησιμοποιώντας τη λειτουργία πρόσμιξης.
- *11 Η προβολή μπορεί να μην είναι δυνατή αν χρησιμοποιήστε ορισμένες συνδεδεμένες εξωτερικές οθόνες.
- *12 Μόνο για μοντέλο που διαθέτει τη δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης με τοπικό δίκτυο (LAN).
- *13 Δεν είναι εγγυημένη η λειτουργία όλων των περιφερειακών συσκευών Bluetooth. *14
- Μόνο για μοντέλο με 2η LAN. *15
- Μόνο για μοντέλο με μόντεμ. *16
- Μόνο για μοντέλο με υποδοχή καρτών PC. *17
- Μόνο για μοντέλο με θυρίδα ExpressCard.

*10	
10	Η υποδοχή αυτή είναι συμβατή με λειτουργία υψηλής ταχύτητας. Η λειτουργία δοκιμάστηκε και επιβεβαιώθηκε με χρήση καρτών
***	μνήμης SD/SDHC/SDXC της Panasonic με χωρητικότητα έως και 64 GB. Δεν είναι εγγυημένη η λειτουργία σε άλλο εξοπλισμό SD.
*19	Μόνο για μοντέλο με υποδοχή έξυπνης κάρτας.
*20	Δεν είναι εγγυημένη η λειτουργία όλων των περιφερειακών συσκευών που είναι συμβατές με USB.
*21	Μόνο για μοντέλο χωρίς 2η LAN.
*22	Δεν είναι εγγυημένη η λειτουργία όλων των περιφερειακών συσκευών που είναι συμβατές με HDMI.
*23	Μόνο για μοντέλο με διεπαφή IEEE 1394a.
*24	Μόνο νια μοντέλο με ανθεκτική θύρα USB 2.0.
*25	Μόνο για μοντέλο με συσκευή ανάγγωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων
*26	Μόνο για μοντέλο με κάμερα Η προδιαγραγραγό ενδένεται να διαφέρει ανάλονα με τα μοντέλα
*27	
	- αποτογία τη βορτασιονέας εναλλασισόμενος ισχύος (ΑC) είναι συμβατός με πονές τροφοδοσίας έως και 240 V. Ο παρών μπολογιστής δι-
	$\Delta = 100000000000000000000000000000000000$
*28	Métonga de ($m(u)$ suvérnir a L CD:60 $d(m^2)$
	πειριστοίς (φωτείνοι η τα Lob.co cum) Ποικίλια και εξαστάται από τις συνθέκες κατά τη γράση ή από το αν είναι συνδεδευένη κάποια προαιοετική συσκευή
*29	
*30	
	<κατά τη χρηση με εναλλασσομενο ρευμά (AC) 115 v>
	Ακόμη και στάν ο προσαρμογέας εναλλασσόμενης ίσχυος (AC) σεν είναι συνσεσεμένος με τον υπολογιστή, κατάναλώνεται ισχύς
	(μεγ. 0,2 W) εστω και επειόη ο προσαρμογεας εναλλασσομενής ισχυός (AC) είναι συνδεδεμένος σε πρίζα εναλλασσομένου ρευ-
	ματος (ΑC).
	<κατά τη χρήση με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) 240 V>
	Ακόμη και όταν ο προσαρμογέας εναλλασσόμενης ισχύος (AC) δεν είναι συνδεδεμένος με τον υπολογιστή, καταναλώνεται ισχύς
	(μέγ. 0,3 W) έστω και επειδή ο προσαρμογέας εναλλασσόμενης ισχύος (AC) είναι συνδεδεμένος σε πρίζα εναλλασσόμενου ρεύ-
*04	ματος (AC).
-31	Ονομαστική κατανάλωση ισχύος 23-ΕΙ-1
-32	Μην ακουμπάτε το προϊόν πάνω στο γυμνό δέρμα σας όταν το χρησιμοποιείτε σε περιβάλλον με υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία.
	(➔ ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ - Διαβάστε τες πριν τη χρήση)
	Κατά τη χρήση σε περιβάλλον με υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία, ορισμένα περιφερειακά ενδέχεται να μην μπορέσουν να λει-
	τουργήσουν με τον ενδεδειγμένο τρόπο. Ελέγξτε το περιβάλλον λειτουργίας των περιφερειακών.
	Η διάρκεια ζωής του προϊόντος θα μειωθεί αν το χρησιμοποιείτε συνεχώς σε περιβάλλον με υψηλή θερμοκρασία. Αποφύγετε τη
	χρήση του σε περιβάλλον αυτού του τύπου.
	Κατά τη χρήση σε περιβάλλον με χαμηλή θερμοκρασία, μπορεί να καθυστερεί η εκκίνηση ή να μειωθεί ο χρόνος λειτουργίας των μπαταριών.
	Κατά την προθέρμανση του σκληρού δίσκου στη διάρκεια της εκκίνησης, ο υπολογιστής καταναλώνει ισχύ. Επομένως, αν χρησι-
	μοποιείτε τις μπαταρίες και έχουν χαμηλή στάθυη ισχύος, μπορεί να μη γίνει η εκκίνηση του μπολογιστή
*33	Αεν είναι εννιπμένες οι λειτομονίες του μπολογιστή εκτός από το πορεγκατεστημένο λειτομονικό σύστημα και το λειτομονικό σύ-

Το σύστημα αυτό είναι προεγκατεστημένο με λογισμικό Windows[®] 7 Professional και συνοδεύεται επίσης με μια άδεια για λογι-σμικό Windows 8.1 Pro. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε μόνο μια έκδοση του λογισμικού Windows κάθε φορά. Η εναλλαγή μεταξύ *34 εκδόσεων απαιτεί την κατάργηση εγκατάστασης της μιας έκδοσης και εγκατάσταση της άλλης.

- *35 Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει πριν από τη χρήση. *36
- Εκτελέστε το λογισμικό στο δίσκο ανάκτησης.

Windows 7

Εναλλακτικά εκτελέστε στο διαμέρισμα ανάκτησης σκληρού δίσκου.

- *37 Για να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε το λογισμικό αυτό μετά το πέρας αυτής της δοκιμής, προμηθευτείτε μια άδεια ακολουθώντας τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.
- Αυτές είναι οι ταχύτητες που καθορίζουν τα πρότυπα ΙΕΕΕ802.11a+b+g+n. Οι πραγματικές ταχύτητες μπορεί να διαφέρουν. Είναι διαθέσιμοι όταν έχουν επιλεχθεί οι ρυθμίσεις "WPA-PSK", "WPA2-PSK" ή "none". *38
- *39
- *40 Είναι διαθέσιμοι μόνο όταν ο υπολογιστής έχει ενεργοποιήσει τον ΗΤ40.



Η Panasonic Corporation, ως εταίρος του προγράμματος ENERGY STAR[®], έχει διαπιστώσει ότι το συγκεκριμένο προϊόν πληροί τις κατευθυντήριες οδηγίες απόδοσης ενέργειας ENERGY STAR[®].

Αν ενεργοποιήσετε τις διαθέσιμες ρυθμίσεις για τη διαχείριση ενέργειας, οι υπολογιστές της Panasonic περνούν σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας με χαμηλή κατανάλωση ισχύος μετά από ένα διάστημα αδράνειας, βοηθώντας τον χρήστη στην εξοικονόμηση ενέργειας.

Περιγραφή του προγράμματος International ENERGY STAR[®] Office Equipment Program Το πρόγραμμα International ENERGY STAR[®] Office Equipment Program είναι ένα διεθνές πρόγραμμα το οποίο προωθεί την εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη χρήση υπολογιστών και άλλων συσκευών γραφείου. Το πρόγραμμα υποστηρίζει την ανάπτυξη και διάδοση προϊόντων που διαθέτουν λειτουργίες οι οποίες μειώνουν δραστικά την κατανάλωση ενέργειας. Αποτελεί ένα ανοιχτό σύστημα, στον οποίο οι ιδιοκτήτες των εταιρειών μπορούν να συμμετέχουν εθελοντικά. Τα προϊόντα που αποτελούν στόχο του προγράμματος είναι εξοπλισμός γραφείου όπως υπολογιστές, οθόνες, εκτυπωτές, συσκευές φαξ και φωτοτυπικά μηχανήματα. Τα πρότυπα και τα λογότυπα που χρησιμοποιούνται σε αυτές τις συσκευές είναι ακριβώς τα ίδια για όλες τις συμμετέχουσες χώρες. 22-El-1

Panasonic Corporation Osaka, Japan

Panasonic System Communications Company of North America Two Riverfront Plaza Newark, NJ 07102

Panasonic Canada Inc. 5770 Ambler Drive Mississauga, Ontario L4W 2T3

Όνομα & διεύθυνση εισαγωγέα κατά τη νομοθεσία ΕΕ Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Γερμανία

Web Site : http://panasonic.net/

パナソニック株式会社 IT プロダクツ事業部 〒 570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目 10 番 12 号



55-EI-1