

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Βασικός οδηγός Προσωπικός υπολογιστής Μοντέλο σειράς CF-D1N

Περιεχόμενα Για να ξεκινήσετε

Εισαγωγή	2
Περιγραφή εξαρτημάτων	4
Λειτουργία για πρώτη φορά	7
Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση	12

Χρήσιμες πληροφορίες

Χειρισμός και συντήρηση	13
Εγκατάσταση λογισμικού	15

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αντιμετώπισr	προβλημάτων	(βασικά	σημεία)	20
--------------	-------------	---------	---------	----

Παράρτημα

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	24
ΑΔΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	26
Προδιαγραφές	28



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



Σας ευχαριστούμε για την αγορά του συγκεκριμένου προϊόντος της Panasonic. Για άριστες επιδόσεις της συσκευής και για τη δική σας ασφάλεια, διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες.

Στις οδηγίες τα ονόματα μνημονεύονται με τον τρόπο που ακολουθεί. Το **Windows 10** υποδεικνύει λειτουργικό σύστημα Windows 10. Το **Windows 7** υποδεικνύει λειτουργικό σύστημα Windows 7.

Όροι και εικόνες που χρησιμοποιούνται στις οδηγίες

ΠΡΟΣΟΧΗ :	Συνθήκες που μπορεί να επιφέρουν μικρό ή σοβαρότερο τραυματισμό.	
ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Χρήσιμες και διαφωτιστικές πληροφορίες.	
Windows 10		
🔳 - [Όλες οι εφαρμογές]:	Αγγίξτε το 🖪 (Έναρξη), και στη συνέχεια αγγίξτε την επιλογή [Όλες οι εφαρμογές].	
Windows 7		
🚱 (Έναρξη) - [Όλα τα προγ	γράμματα]:	
	Αγγίξτε το 🚱 (Έναρξη), και στη συνέχεια αγγίξτε την επιλογή [Όλα τα προγράμματα]. Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να χρειαστεί να αγγίξετε δύο φορές.	
→ :	Σελίδα στις Οδηγίες λειτουργίας ή στο Reference Manual.	
Ψ.	Παραπομπή στα ηλεκτρονικά εγχειρίδια στην οθόνη σας.	
Enter :	Πιέστε το πλήκτρο [Enter].	
<u>Ctri</u> + <u>C</u> :	Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [Ctrl] και, στη συνέχεια, πιέστε το πλήκτρο [C].	
 Ανάλογα με το χρησιμοποιούμενο πληκτρολόγιο, η εμφάνιση κάποιου πλήκτρου μπορεί να είναι διαφορετική από αυτό που βλέπετε στο παρόγ εγγειοίδιο. (π. χ. "Delete" και όχι "Del"). 		

- 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. ανατρέξτε στις πιο πρόσφατες πληροφορίες.
- Στις οδηγίες τα ονόματα και οι όροι μνημονεύονται ως εξής.
- "Windows 10 Pro 64-bit" ως "Windows" ή "Windows 10"
- "Windows[®] 7 Professional 32-bit Service Pack 1" και "Windows[®] 7 Professional 64-bit Service Pack 1" ως "Windows" ή "Windows 7"
- Κυκλικά μέσα, συμπεριλαμβανομένων των DVD-ROM και CD-ROM, ως "δίσκοι"
- Μονάδα DVD MULTI ως "μονάδα DVD"

Αποποίηση ευθύνης

Οι προδιαγραφές και τα εγχειρίδια του υπολογιστή μπορεί να αλλάξουν 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[®], Windows[®] και το λογότυπο των Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις ΗΠΑ και/ή σε άλλες χώρες.

Οι ονομασίες Intel, Core, Centrino 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 σήμα κατατεθέν που ανήκει στην Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. και έχει αδειοδοτηθεί στην Panasonic Corporation.

Οι ονομασίες 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.

- Operating Instructions Reference Manual
 Το Reference Manual περιέχει τις πρακτικές πληροφορίες που θα σας βοηθήσουν να εκμεταλλευτείτε πλήρως τις
 επιδόσεις του υπολογιστή σας. Αποκτήστε την πιο πρόσφατα ενημερωμένη έκδοση ως πηγή αναφοράς.
 - 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.
- Update the on-screen manuals
 Η ενότητα αυτή περιγράφει τις διαδικασίες για την ενημέρωση του ηλεκτρονικού εγχειριδίου που παρουσιάζεται στην οθόνη σας.
- Operating Instructions Connect to a network

Η ενότητα αυτή περιγράφει τις διαδικασίες σύνδεσης με χρήση των συσκευών δικτύου που είναι τοποθετημένες επάνω στη μονάδα.

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

Αγγίξτε δύο φορές την επιλογή [Manual Selector] στην επιφάνεια εργασίας και επιλέξτε το εγχειρίδιο που παρουσιάζεται στην οθόνη.

Windows 10

- Αγγίξτε δύο φορές την επιλογή [Panasonic PC Settings Utility] στην οθόνη της επιφάνειας εργασίας και ύστερα αγγίξτε τις επιλογές [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].
- 2. Επιλέξτε το εγχειρίδιο που παρουσιάζεται στην οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

Περιγραφή εξαρτημάτων

Έμπροσθεν πλευρά



Α: Άγκιστρα κορδονιού πρόσδεσης

Για ορισμένα μοντέλα δεν παρέχονται τα άγκιστρα του κορδονιού πρόσδεσης.

Β: Κουμπιά ταμπλέτας

→ ∰ Reference Manual "Tablet Buttons"

- C: Υποδοχή στιλό
- D: Ενδεικτική λυχνία
 - Π: Κατάσταση μπαταρίας
 - → ∰ Reference Manual "Battery Power"
 - (η»: Ετοιμότητα ασύρματης επικοινωνίας Η συγκεκριμένη ενδεικτική λυχνία ανάβει όταν γίνει σύνδεση με ασύρματο LAN, Bluetooth ή/και ασύρματο WAN και οι συσκευές είναι έτοιμες για λειτουργία. Δεν υποδεικνύει απαραίτητα και την κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της ασύρματης σύνδεσης.
 - ➔ ∰ Connect to a network "Wireless LAN", "Bluetooth", "Wireless WAN", "Disabling/ Enabling Wireless Communication"
 - Ε: Κατάσταση μονάδας δίσκου
 - Ενδεικτική λυχνία για την κατάσταση της κάρτας μνήμης SD

(Αναβοσβήνει: κατά την πρόσβαση)

➔ ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

Ε: Διακόπτης τροφοδοσίας

F: 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.)

G: Ηχείο

Η: Οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD)

→ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation"

Κάτω και πίσω πλευρά



I: Κεραία Bluetooth <Μόνο για μοντέλο με Bluetooth> → ∰ Connect to a network "Bluetooth" Κεραία ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WAN)

<Μόνο για μοντέλο με ασύρματο WAN>
ΥΠΟ Connect to a network "Wireless WAN"
Κεραία ασύρματου τοπικού δικτύου (LAN)

<Μόνο για μοντέλο με ασύρματο LAN>
ΥΠΟ Connect to a network "Wireless LAN"

J: Μονάδα σκληρού δίσκου

... Κ: Συστοιχία μπαταριών

→ ∰ Reference Manual "Battery Power"

- L: Πίσω κάμερα

 <
- M: Ουρίδα μονάδας RAM → ∰ Reference Manual "RAM Module"
- Ν: Σύνδεσμος εξωτερικής κεραίας (CH1)
- Ο: Σύνδεσμος εξωτερικής κεραίας (CH2)
- Ρ: Σύνδεσμος αρτηρίας επέκτασης
- → ₩ Reference Manual "Cradle"
- Q: Οπή εξαερισμού (Είσοδος αέρα)

4

Δεξιά πλευρά

Όλα τα εξαρτήματα με την ένδειξη (F) που απεικονίζονται παρακάτω είναι προαιρετικά.



- Α: Υποδοχή εισόδου συνεχούς ρεύματος (DC-IN)
- Β: Θύρα τοπικού δικτύου (LAN)
 → ∰ Reference Manual "LAN"
- **C:** Σειριακή θύρα^{*1} / Θύρα VGA^{*2}
- .: Σειριακή θυρα / Θυρα VGA ^{*1} <Μόνο για μοντέλο με σειριακή θύρα>
- <Νόνο για μοντέλο με θειριακή θύρα
 *2 <Μόνο για μοντέλο με θύρα VGA>
- → 1 Reference Manual "External Display"

D: Κλειδαριά ασφαλείας

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

Ε: Οπή εξαερισμού (Εξάτμιση)

- F: 4η θύρα USB (USB2.0)^{*3} / 2η θύρα τοπικού δικτύου (LAN)^{*4} / Ανθεκτική θύρα USB2.0^{*5}
 - *3 <Μόνο για μοντέλο με 4η θύρα USB (USB2.0)>
 - → ₩ Reference Manual "USB Devices"
 - *4 <Μόνο για μοντέλο με 2η θύρα LAN>
 - → ₩ Reference Manual "LAN"
 - ^{*5} < Μόνο για μοντέλο με ανθεκτική θύρα USB2.0>
 - → ∰ Reference Manual "USB Devices"

G: Διακόπτης ασύρματης επικοινωνίας

➔ ♀ Connect to a network "Disabling / Enabling Wireless Communication"

Η: Θυρίδα κάρτας μνήμης SD

Οι κάρτες μνήμης SD πρέπει να φυλάσσονται μακριά από μωρά και μικρά παιδιά.

→ ∰ Reference Manual "SD Memory Card"

Αριστερή πλευρά



- I: Θύρα USB3.0
 - → 💬 Reference Manual "USB Devices"

J: Θύρες USB2.0

→ ∰ Reference Manual "USB Devices"

Κ: Υποδοχή μικροφώνου

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

L: Υποδοχή ακουστικών Μπορείτε να συνδέσετε ακουστικά ή ενισχυμένα ηχεία. Όταν είναι συνδεδεμένα, δεν ακούγεται ήχος από τα εσωτερικά ηχεία.

Μ: Θυρίδα κάρτας SIM

<Μόνο για μοντέλο με ασύρματο WAN> Περάστε την κάρτα SIM μέσα στη θυρίδα κάρτας SIM με την πλευρά της επαφής προς τα κάτω και την κομμένη γωνία προς τα μπρος.

→ ∰ Connect to a network "Wireless WAN"

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η υποδοχή δέχεται κάρτες SIM (15 mm x 25 mm).



- Ν: Υποδοχή έξυπνης κάρτας*6
 - *6 <Μόνο για μοντέλο με υποδοχή έξυπνης κάρτας>
 - → ∰ Reference Manual "Smart Card"

 Ο υπολογιστής περιέχει μαγνήτη και μαγνητικά προϊόντα στο σημείο που υποδεικνύεται με κύκλο στην εικόνα δεξιά. Αποφύγετε την επαφή μεταλλικών αντικειμένων ή μέσων με την περιοχή αυτή.



Προσάρτηση της γραφίδας στον υπολογιστή <Μόνο για μοντέλο με κορδόνι πρόσδεσης>

Το κορδόνι πρόσδεσης εμποδίζει τυχαία πτώση της γραφίδας (περιλαμβάνεται).

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

- ① Περάστε μία από τις θηλιές μέσα από την οπή.
- ② Περάστε τη δεύτερη θηλιά του κορδονιού πρόσδεσης μέσα από την πρώτη.
- ③ Περάστε τη δεύτερη θηλιά μέσα από την οπή (A).
- ④ Περάστε τη γραφίδα μέσα από τη δεύτερη θηλιά.



Προετοιμασία

① Ελέγξτε και εξακριβώστε αν έχετε τα παρεχόμενα παρελκόμενα. Αν δεν βρείτε τα περιγραφόμενα παρελκόμενα, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Panasonic.

• Προσαρμογέας ισχύος • Καλώδιο εναλλασσόμενου Συστοιχία μπαταριών.....1 τος (AC)1



CF-AA5713A

Μαλακό πανί 1







Ορισμένα μοντέλα μπορεί να παρέχονται με γραφίδα διαφορετική από την ανωτέρω. (→ ∰ Reference Manual "Screen Input Operation")

Αριθμός μοντέλου: CF-VZSU73U/CF-VZSU73SP

Κορδόνι πρόσδεσης.....1

Ορισμένα μοντέλα μπορεί να μην παρέχονται με κορδόνι πρόσδεσης, ή να παρέχονται με κορδόνι πρόσδεσης διαφορετικό από το ανωτέρω.

Τοποθέτηση της συστοιχίας μπαταριών



- Σύρετε την ασφάλεια (A) στην κατεύθυνση του βέλους.
- Ανοίξτε το κάλυμμα.
- ③ Περάστε μέσα τη συστοιχία μπαταριών και σπρώξτε την ώστε να κουμπώσει στον σύνδεσμο.
- ④ Κλείστε καλά το κάλυμμα και βεβαιωθείτε ότι ακούστηκε το χαρακτηριστικό κλικ.
- ⑤ Σύρετε την ασφάλεια (A) στην κατεύθυνση του βέλους.

Για να αφαιρέσετε τη συστοιχία μπαταριών

Στο προαναφερόμενο βήμα ③, τραβήξτε τη γλωττίδα (Β) της συστοιχίας μπαταριών.

ΠΡΟΣΟΧΗ

 Βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια έκλεισε σωστά. 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 και όταν είναι σβηστός. Αν η συστοιχία μπαταριών είναι πλήρως φορτισμένη, θα αποφορτιστεί πλήρως μόλις περάσει το εξής χρονικό διάστημα:
 - Χωρίς τροφοδοσία: περίπου 9 εβδομάδες
 - Σε κατάσταση αναστολής: περίπου 4 ημέρες
 - Σε αδράνεια: περίπου 8 ημέρες
- Όταν το βύσμα τροφοδοσίας με συνεχές ρεύμα (DC) δεν είναι συνδεδεμένο στον υπολογιστή, πρέπει να αποσυνδέετε το καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) από την επιτοίχια πρίζα AC. Ο προσαρμογέας ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) καταναλώνει ενέργεια και μόνο που είναι συνδεδεμένος σε ηλεκτρική πρίζα.

Τοποθέτηση της συστοιχίας μπαταριών (→ σελίδα 7)

- Μην αγγίζετε τους ακροδέκτες τής συστοιχίας μπαταριών και του υπολογιστή. Αν το κάνετε, μπορεί να λερωθούν ή να χαλάσουν οι ακροδέκτες και να προκληθεί η δυσλειτουργία της συστοιχίας μπαταριών και του υπολογιστή.
- Μην ξεχάσετε να προσαρτήσετε το κάλυμμα για τη χρήση.

2 Προσάρτηση της γραφίδας στον υπολογιστή (→ σελίδα 6)

3 Συνδέστε τον υπολογιστή σας σε ηλεκτρική πρίζα

- ① Σύρετε την ασφάλεια στην κατεύθυνση του βέλους.
- Ανοίξτε το κάλυμμα.
- ③ Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος AC. Αυτόματα αρχίζει η φόρτιση της μπαταρίας.
- Φύρετε την ασφάλεια μίας από τις τρεις θύρες USB στην κατεύθυνση του βέλους.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην αποσυνδέσετε τον προσαρμογέα ισχύος AC και μην ενεργοποιήσετε την ασύρματη επικοινωνία μέσω του αντίστοιχου διακόπτη αν δεν ολοκληρωθεί η διαδικασία που απαιτείται για την προετοιμασία της λειτουργίας για πρώτη φορά.
- Όταν χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή για πρώτη φορά, μη συνδέσετε περιφερειακές συσκευές (συμπεριλαμβανομένου καλωδίου ενσύρματου τοπικού δικτύου (LAN)) εκτός από τη συστοιχία μπαταριών, τον προσαρμογέα ισχύος AC, το εξωτερικό πληκτρολόγιο και το ποντίκι.

Χειρισμός του προσαρμογέα ισχύος AC

 Όταν πέφτουν αστραπές και κεραυνοί, μπορεί να προκύψουν προβλήματα όπως ξαφνικές πτώσεις της τάσης. Επειδή μπορεί να επηρεάσουν δυσμενώς τον υπολογιστή σας, συνιστούμε ανεπιφύλακτα τη χρήση πηγής αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) εκτός αν προτιμήσετε τη λειτουργία με τροφοδοσία μόνο από τη συστοιχία μπαταριών.

4 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία

- Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ασύρματης επικοινωνίας (→ σελίδα 5) είναι κλειστός (στη θέση OFF).
- ② Πιέστε τον διακόπτη τροφοδοσίας ৬ και κρατήστε τον πατημένο ωσότου ανάψει η ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία (A).

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην πιέσετε επανειλημμένα τον διακόπτη τροφοδοσίας.
- Αν πιέσετε και κρατήσετε πατημένο τον διακόπτη τροφοδοσίας για 4 δευτερόλεπτα ή περισσότερο, θα επιβάλετε την απενεργοποίηση του υπολογιστή.
- Δεν πρέπει να κάνετε αλλαγές στην προεπιλεγμένη ρύθμιση της εφαρμογής Setup Utility προτού ολοκληρωθεί η λειτουργία για πρώτη φορά.

Windows 7

5 Επιλέξτε γλώσσα και λειτουργικό σύστημα (32 bit ή 64 bit)

ΠΡΟΣΟΧΗ

 Επιλέξτε προσεκτικά τη γλώσσα σας γιατί δεν θα μπορέσετε να την αλλάξετε αργότερα. Αν δεν καθορίσετε τη σωστή γλώσσα, θα χρειαστεί να επανεγκαταστήσετε τα Windows.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορείτε να εκτελέσετε εργασίες χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ταμπλέτας. Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.
 - Επιλέξτε γλώσσα και λειτουργικό σύστημα (32 bit ή 64 bit) στην οθόνη "Select OS" και επιλέξτε το [OK].





Η ρύθμιση για τη γλώσσα θα αρχίσει να ισχύει μόλις επιλέξετε το [OK] στην οθόνη επιβεβαίωσης.

Ο καθορισμός της γλώσσας και του λειτουργικού συστήματος θα ολοκληρωθεί σε περίπου 15 λεπτά.

② Όταν παρουσιαστεί η οθόνη τερματισμού, επιλέξτε το [OK] για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.

6 Ρυθμίστε τα Windows

Windows 10

Επιλέξτε γλώσσα και αγγίξτε την επιλογή [Επόμενο].

Windows 7

Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.

Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

- Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή αρκετές φορές. Μην αγγίξετε την οθόνη αφής, το εξωτερικό πληκτρολόγιο ή το εξωτερικό ποντίκι και περιμένετε ωσότου σβήσει η ενδεικτική λυχνία για τη μονάδα σκληρού δίσκου .
- Αφού ενεργοποιηθεί ο υπολογιστής, η οθόνη παραμένει μαύρη ή δεν αλλάζει για κάποιο διάστημα. Δεν πρόκειται για εσφαλμένη λειτουργία. Περιμένετε λίγο ωσότου εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης των Windows.
- Κατά τη ρύθμιση των Windows, χρησιμοποιήστε την οθόνη αφής, το εξωτερικό ποντίκι και το εξωτερικό πληκτρολόγιο και κάντε κλικ για να μετακινήσετε τον δρομέα και να επιλέξετε κάποιο στοιχείο.
- Περάστε στο επόμενο βήμα, επιβεβαιώνοντας κάθε μήνυμα που παρουσιάζεται στην οθόνη.
- Μπορείτε να καθορίσετε το ασύρματο δίκτυο όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση των Windows.

Windows 10 Εάν προβάλλεται το "Σύνδεση" επιλέξτε το [Παράλειψη αυτού του βήματος].

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

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μπορείτε να αλλάξετε το όνομα χρήστη, τον κωδικό πρόσβασης, την εικόνα και τη ρύθμιση για την ασφάλεια όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση των Windows.
- 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 "Το όνομα υπολογιστή δεν είναι έγκυρο", 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.
- Για το όνομα χρήστη μη χρησιμοποιήσετε τις εξής λέξεις: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 έως COM9, LPT1 έως LPT9, LPT, &, διάστημα,
- Windows 7 @.
- Windows 7

Συγκεκριμένα, αν δημιουργήσετε όνομα χρήστη (όνομα λογαριασμού) που περιέχει το σύμβολο "@", στην οθόνη θα ζητείται κωδικός πρόσβασης ακόμη και αν δεν έχετε καθορίσει κάποιον κωδικό πρόσβασης. Αν επιχειρήσετε να συνδεθείτε χωρίς να πληκτρολογήσετε κωδικό πρόσβασης, ενδέχεται να παρουσιαστεί στην οθόνη το μήνυμα "Το όνομα χρήστη ή ο κωδικός πρόσβασης είναι λάθος." και δεν θα μπορέσετε να συνδεθείτε στα Windows (→ σελίδα 22).

 Η ταπετσαρία για τον πρώτο χρήστη που θα συνδεθεί έχει ήδη καθοριστεί στη διαδικασία "6 Ρυθμίστε τα Windows.".

Κατά τη χρήση του συγκεκριμένου υπολογιστή κάτω από το φως του ήλιου, μπορείτε να δείτε εύκολα την οθόνη περνώντας στη λευκή ταπετσαρία.

- Αγγίξτε αρκετά στην επιφάνεια εργασίας και αγγίξτε τα [Εξατομίκευση] [Φόντο επιφάνειας εργασίας].
- ② Επιλέξτε [Αμιγή χρώματα] στο στοιχείο [Θέση εικόνας].
- ③ Επιλέξτε τη λευκή ταπετσαρία και αγγίξτε το [Αποθήκευση αλλαγών].

- Windows 7 Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.
 - Όταν παρουσιαστεί το μήνυμα "Ενεργοποίηση αισθητήρων", αγγίξτε την επιλογή [Ενεργοποίηση αυτού του αισθητήρα].
 - ② Όταν παρουσιαστεί η οθόνη [Ελεγχος λογαριασμού χρήστη], αγγίξτε την επιλογή [Ναι].

③ Στην οθόνη επιβεβαίωσης [Display Rotation Tool] αγγίξτε την επιλογή [Nai]. Αυτόματα γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή και ενεργοποιείται η ρύθμιση.

7 Windows 10 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή

- 🕦 Αγγίξτε το 🌉 (Έναρξη).
- ② Αγγίξτε το (Λειτουργία) [Επανεκκίνηση].
- Μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή θα ενεργοποιηθεί ένα μέρος των λειτουργιών του προγράμματος Panasonic PC Settings Utility.

8 Ενημέρωση του εγχειριδίου που παρουσιάζεται στην οθόνη

- Συνδεθείτε στο Ίντερνετ. Windows 10 Πραγματοποιήστε είσοδο / Windows 7 σύνδεση στα Windows ως διαχειριστής. Για περαιτέρω πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Υ OPERATING INSTRUCTIONS - Connect to a network.
 - ② Ενημερώστε το εγχειρίδιο που παρουσιάζεται στην οθόνη. Αγγίξτε δύο φορές την επιλογή [Manual Selector] στην επιφάνεια εργασίας.
 Windows 10 Αγγίξτε δύο φορές την επιλογή [Panasonic PC Settings Utility] στην οθόνη της επιφάνειας εργασίας και ύστερα αγγίξτε τις επιλογές [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].

Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

9 Δημιουργία δίσκου αποκατάστασης

Ένας δίσκος αποκατάστασης σας επιτρέπει να εγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα και να το επαναφέρετε στην εργοστασιακή προεπιλεγμένη κατάστασή του σε περίπτωση που έχει πάθει ζημιά το διαμέρισμα αποκατάστασης του σκληρού δίσκου. Συνιστούμε να δημιουργήσετε δίσκο αποκατάστασης προτού αρχίσετε να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Windows 10 Panasonic PC Settings Utility

Μπορείτε επίσης να ελέγξετε την κατάσταση του υπολογιστή και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις. Αγγίξτε δύο φορές την επιλογή [Panasonic PC Settings Utility] στην επιφάνεια για εκκίνηση του βοηθητικού προγράμματος. (→ ∰ Reference Manual "Panasonic PC Settings Utility")

PC Information Viewer

Ο συγκεκριμένος υπολογιστής κατά διαστήματα καταγράφει τις πληροφορίες διαχείριση του σκληρού δίσκου κ.λπ. Ο μέγιστος όγκος δεδομένων για κάθε αρχείο καταγραφής είναι 1024 δυφία (byte). Οι πληροφορίες αυτές χρησιμοποιούνται μόνο για να υπολογιστούν τα αίτια σε περίπτωση κατάρρευσης του σκληρού δίσκου για οποιονδήποτε πιθανό λόγο. Δεν αποστέλλονται ποτέ σε τρίτους μέσω του δικτύου ούτε χρησιμοποιούνται για κάποιον άλλο σκοπό εκτός από τον προαναφερόμενο.

Για να απενεργοποιηθεί η λειτουργία αυτή, βάλτε σημείο επιλογής στη δυνατότητα [Disable the automatic save function for management information history] στο στοιχείο [Hard Disk Status] της εφαρμογής PC Information Viewer και αγγίξτε την επιλογή [OK]. Ακολουθήστε στη συνέχεια τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

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

• Windows 10

Στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις υπάρχει ένα εικονίδιο συντόμευσης για την Κορεάτικη γλώσσα στην οθόνη επιφάνειας εργασίας. Μπορείτε να διαγράψετε το εικονίδιο εφόσον απαιτείται.

• Windows 7

Εάν διαγραφεί το διαμέρισμα ανάκτησης, δεν μπορείτε να δημιουργήσετε Recovery Disc(s).

Πριν χρησιμοποιήσετε ασύρματη λειτουργία

Σύρετε τον ασύρματο διακόπτη στο ON.

Windows 10

② Αγγίξτε το (Ειδοποίηση) στη γραμμή εργασιών και ύστερα αγγίξτε τις επιλογές (Όλες οι ρυθμίσεις) - [Δίκτυο και Internet] - [Λειτουργία πτήσης].

Θέστε το [Λειτουργία πτήσης] στο [Ανενεργό], και στη συνέχεια

θέστε το [Wi-Fi] στο [Ενεργό] (για ασύρματο LAN).

θέστε το [Κινητό] στο [Ενεργό] (για ασύρματο WAN).

θέστε το [GPS] στο [Ενεργό] (για ασύρματο WAN).

θέστε το [Bluetooth] στο [Ενεργό] (για Bluetooth).

θέστε το [GPS\GNSS] στο [Ενεργό] (για GPS).

Πληροφορίες για τη δομή των 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.

ΠΡΟΣΟΧΗ

 Windows 10 Δεν πρέπει να προσθέσετε ούτε να διαγράψετε διαμερίσματα στα Windows 10, επειδή η περιοχή των Windows και το διαμέρισμα αποκατάστασης πρέπει να γειτονεύουν στα Windows 10.

Windows 7 Για να αλλάξετε τη δομή διαμερισμάτων

- Κάθε τυπικός χρήστης χρειάζεται να πληκτρολογήσει κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.
- ② Αγγίξτε το [Διαχείριση δίσκων].
- ③ Αγγίξτε αρκετά το διαμέρισμα για τα Windows (στη μονάδα δίσκου "c" με βάση προεπιλεγμένη ρύθμιση) και αγγίξτε την επιλογή [Συρρίκνωση τόμου].
 - Το μέγεθος του διαμερίσματος εξαρτάται από τις προδιαγραφές του υπολογιστή.
- ④ Καταχωρίστε το μέγεθος στην επιλογή [Μέγεθος χώρου σε MB προς συρρίκνωση] και αγγίξτε την 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 17), χρειάζεστε 70 GB ή περισσότερα για το [Συνολικό μέγεθος σε MB μετά τη συρρίκνωση].
- ⑤ Αγγίξτε αρκετά την επιλογή [Δεν έχει εκχωρηθεί] (ο συρρικνωμένος χώρος στο βήμα ④) και αγγίξτε την επιλογή [Νέος απλός τόμος].
- ⑥ Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη για να κάνετε τις ρυθμίσεις και αγγίξτε την 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 ένα διαμέρισμα, αγγίξτε αρκετά το διαμέρισμα και αγγίξτε [Διαγραφή τόμου] στο βήμα ③.

Ενεργοποίηση

Πιέστε τον διακόπτη τροφοδοσίας () (→ σελίδα 4) και κρατήστε τον πατημένο ωσότου ανάψει η ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία () (→ 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 σβήσει η ενδεικτική λυχνία για τον σκληρό δίσκο 😝 μην προχωρήσετε στην επόμενη ενέργεια.
- Σύνδεση ή αποσύνδεση του προσαρμογέα ισχύος AC
- Χρήση του διακόπτη τροφοδοσίας
- Άγγιγμα των κουμπιών της ταμπλέτας, της οθόνης ή του εξωτερικού ποντικιού
- Άνοιγμα/Κλείσιμο του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας

Απενεργοποίηση

Windows 10

- 🕦 Αγγίξτε το 💶 (Έναρξη) στην κάτω αριστερή πλευρά.
- ② Αγγίξτε το (Λειτουργία) [Τερματισμός λειτουργίας].

Windows 7

① Αγγίξτε το 🚱 (Έναρξη) - [Τερματισμός λειτουργίας].

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

• Windows 10

- Για να τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή πλήρως, ακολουθήστε την εξής διαδικασία.
- Αγγίξτε το (Έναρξη) στην κάτω αριστερή πλευρά και αγγίξτε τις επιλογές 🚳 (Ρυθμίσεις) [Ενημέρωση και ασφάλεια] [Αποκατάσταση].
- ② Αγγίξτε την επιλογή [Επανεκκίνηση] στο στοιχείο "Εκκίνηση για προχωρημένους".
- ③ Αγγίξτε την επιλογή [Απενεργοποίηση του υπολογιστή].

Προφύλαξη κατά την εκκίνηση/τον τερματισμό λειτουργίας

- Μην κάνετε τα εξής
 - Σύνδεση ή αποσύνδεση του προσαρμογέα ισχύος AC
 - Χρήση του διακόπτη τροφοδοσίας
 - Άγγιγμα των κουμπιών της ταμπλέτας, της οθόνης ή του εξωτερικού ποντικιού
 - 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 είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)) αδράνειας
 5 λεπτά (σε λειτουργία ισχύος μπαταρίας) αδράνειας
- Ο υπολογιστής περνά αυτόματα σε αναστολή λειτουργίας¹ μετά από:
 20 λεπτά (όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)) 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 πάνω σε επίπεδη σταθερή επιφάνεια όπου δεν θα δέχεται κραδασμούς και δονήσεις ούτε θα υπάρχει κίνδυνος πτώσης του. Μην τον αφήνετε όρθιο ή γυρισμένο ανάποδα. Αν ο υπολογιστής δεχτεί υπερβολικά ισχυρό χτύπημα, μπορεί να πάθει ζημιά.
- Θερμοκρασία: Κατά τη λειτουργία: -10°C έως 50°C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
 - Κατά τη φύλαξη: -20°C έως 60°C

Υγρασία: Κατά τη λειτουργία: Σχετική υγρασία 30 % έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)

Κατά τη φύλαξη: Σχετική υγρασία 30 % έως 90 % (χωρίς συμπύκνωση)

Ακόμη και αν η θερμοκρασία/υγρασία είναι εντός των προαναφερόμενων ορίων, με τη λειτουργία του προϊόντος σε ακραίο περιβάλλον για μεγάλο χρονικό διάστημα κοντά σε καπνιστές ή σε χώρους όπου χρησιμοποιείται πετρέλαιο ή υπάρχει πολλή σκόνη θα επέλθει μείωση των επιδόσεων και της διάρκειας ζωής του.

- ^{*1} Μην ακούμπάτε το προϊόν πάνω στο γυμνό δέρμα σας όταν το χρησιμοποιείτε σε περιβάλλον με υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία.
 (→ "Προφυλάξεις για θέματα ασφάλειας / Πληροφορίες για τις κανονιστικές διατάξεις")
 Αν ο υπολογιστής βρεθεί σε υγρό περιβάλλον με θερμοκρασία 0°C ή χαμηλότερη, υπάρχει κίνδυνος να παγώσει και να πάθει ζη-
- Αν ο υπολογιστης βρεθεί σε υγρο περιβαλλον με θερμοκρασία 0°C η χαμηλοτερή, υπαρχεί κινούνος να παγώσει και να πάθει ζη μιά. 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 του 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 πληγμάτων σε εξαρτήματα όπως η οθόνη LCD και η μονάδα του σκληρού δίσκου, αλλά δεν παρέχεται εγγύηση έναντι προβλημάτων λόγω πλήγματος. Θα πρέπει να είστε εξαιρετικά προσεκτικοί κατά τον χειρισμό του.

- Κατά τη μεταφορά του υπολογιστή:
 - Σβήστε τον υπολογιστή.
 - Αφαιρέστε κάθε εξωτερική συσκευή και καλώδιο και ό,τι άλλο προεξέχει.
 - Προσέξτε να μην πέσει ο υπολογιστής ή να μη χτυπήσει πάνω σε άλλα συμπαγή αντικείμενα.
 - Μην πιάνετε τον υπολογιστή από την οθόνη.
- Όταν ταξιδεύετε με αεροπλάνο, πρέπει να παίρνετε μαζί σας τον υπολογιστή και να μην τον βάζετε ποτέ μέσα στις ελεγχόμενες αποσκευές σας. Όταν ταξιδεύετε με αεροπλάνο και χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή, πρέπει να ακολουθείτε τις οδηγίες της αεροπορικής εταιρείας.
- Όταν μεταφέρετε εφεδρική μπαταρία, τοποθετήστε τη σε πλαστική τσάντα για να προστατεύονται οι ακροδέκτες της.
- 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 στιλό 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.

Κατά τη χρήση περιφερειακών συσκευών

Για να μην προκληθεί ζημιά στις συσκευές, ακολουθήστε τις οδηγίες αυτές και το Operating Instructions - Reference Manual. Διαβάστε προσεκτικά τα εγχειρίδια οδηγιών για τις περιφερειακές συσκευές.

- Χρησιμοποιήστε τις περιφερειακές συσκευές σε συμμόρφωση προς τις προδιαγραφές του υπολογιστή.
- Συνδέστε τες 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 τες γερά.
- Κατά τη μεταφορά του υπολογιστή, πρέπει να αφαιρείτε τα καλώδια. Μην τραβάτε με δύναμη τα καλώδια.

Αποτροπή ανεξουσιοδότητης χρήσης του υπολογιστή σας μέσω ασύρματου LAN/Bluetooth/ασύρματου WAN

<Μόνο για μοντέλο με ασύρματο LAN/Bluetooth/ασύρματο WAN>

 Προτού χρησιμοποιήσετε ασύρματο LAN/Bluetooth/ασύρματο WAN, κάντε τις κατάλληλες ρυθμίσεις ασφαλείας, όπως κρυπτογράφηση δεδομένων.

Επαναβαθμονόμηση μπαταρίας

- Λόγω της μεγάλης χωρητικότητας της μπαταρίας, η επαναβαθμονόμησή της μπορεί να διαρκέσει πολλή ώρα. Δεν πρόκειται για εσφαλμένη λειτουργία.
 - <Όταν εκτελείτε "Επαναβαθμονόμηση μπαταρίας" μετά τον τερματισμό των Windows>
 - Πλήρης φόρτιση: Περίπου 2,0 ώρες
 - Πλήρης αποφόρτιση: Περίπου 4,0 ώρες
 - Όταν εκτελείτε "Επαναβαθμονόμηση μπαταρίας" χωρίς τερματισμό των Windows, η φόρτιση/αποφόρτιση μπορεί να διαρκέσει περισσότερο.

PC-Diagnostic Utility

Όταν εκκινείτε την εφαρμογή PC-Diagnostic Utility χωρίς να συνδέσετε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο και ένα εξωτερικό ποντίκι, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή πιέζοντας και κρατώντας το διακόπτη τροφοδοσίας. Στη συνέχεια συνδέστε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο και ένα εξωτερικό ποντίκι στον υπολογιστή και επανεκκινήστε την εφαρμογή PC-Diagnostic Utility.

Συντήρηση

Για να καθαρίσετε την οθόνη LCD

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")

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 με απορρυπαντικό διαλυμένο σε νερό και στραγγίστε το καλά.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μη χρησιμοποιείτε βενζίνη, αραιωτικό ή οινόπνευμα γιατί μπορεί να έχουν δυσμενείς επιπτώσεις για την επιφάνεια, δηλαδή αποχρωματισμό κ.λπ. Μη χρησιμοποιείτε οικιακά καθαριστικά και καλλυντικά που διατίθενται στο εμπόριο γιατί μπορεί να περιέχουν συστατικά που θα προκαλέσουν ζημιά στην επιφάνεια.
- Μη χρησιμοποιείτε νερό ή απορρυπαντικά απευθείας πάνω στον υπολογιστή γιατί μπορεί να περάσει υγρό στο εσωτερικό του και να προκληθεί δυσλειτουργία ή ζημιά.
- Χρησιμοποιήστε μαλακό στεγνό πανί για να σκουπίσετε σταγονίδια νερού από την επιφάνεια της μονάδας. Μη χρησιμοποιήσετε μικροκύματα για να στεγνώσετε τη μονάδα. Υπάρχει κίνδυνος 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. Πριν από την εγκατάσταση, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας για τα σημαντικά δεδομένα σε άλλα μέσα ή σε εξωτερικό σκληρό δίσκο.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μη διαγράψετε το διαμέρισμα αποκατάστασης στον σκληρό δίσκο. Αν διαγραφεί, δεν θα μπορέσει να δημιουργηθεί ο δίσκος αποκατάστασης.
 - Για να ελέγξετε το διαμέρισμα αποκατάστασης, χρησιμοποιήστε τις μεθόδους που ακολουθούν.
 - 1 Windows 10

Αγγίξτε παρατεταμένα το 🔳 (Έναρξη) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης της επιφάνειας αφής. Windows 7

Αγγίξτε το 🚱 (Έναρξη), αγγίξτε παρατεταμένα την επιλογή [Υπολογιστής] και ύστερα αγγίξτε την επιλογή [Διαχείριση].

- Κάθε τυπικός χρήστης χρειάζεται να πληκτρολογήσει κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.
- ② Αγγίξτε το [Διαχείριση δίσκων].

Windows 10 Επαναφορά των Windows

Προετοιμασία

Αν ο υπολογιστής δεν λειτουργεί κανονικά ή έχει γίνει ασταθής, μπορείτε να εκτελέσετε επαναφορά των Windows για να λυθεί το πρόβλημα.

- Αφαιρέστε όλες τις περιφερειακές συσκευές, την κάρτα μνήμης SD κλπ.
- Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος AC και μην τον αφαιρέσετε ωσότου ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

1 Εκτελέστε "Επαναφορά των Windows".

① Αγγίξτε τις επιλογές 💶 (Έναρξη) - [Ρυθμίσεις] - [Ενημέρωση και ασφάλεια] - [Αποκατάσταση].

② Αγγίξτε την επιλογή [Ξεκινήστε] κάτω από τη δυνατότητα "Επαναφορά αυτου του υπολογιστη".

- ③ Επιλέξτε τη δυνατότητα αυτή.
 - [Διατήρηση των αρχείων μου]

Η επανεγκατάσταση των Windows μπορεί να ολοκληρωθεί σύντομα (περίπου σε 30 λεπτά). Οι εφαρμογές και άλλα στοιχεία που υπήρχαν εξαρχής στον υπολογιστή θα καταργηθούν.

- [Κατάργηση όλων]
 - [Απλώς κατάργηση των αρχείων μου] (Περίπου 30 λεπτά.)
 - [Κατάργηση αρχείων και εκκαθάριση 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 50 λεπτά).

Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

Μετά την επανεγκατάσταση θα γίνει επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Μη διακόψετε την εγκατάσταση, π.χ. σβήνοντας τον υπολογιστή ή διεξάγοντας 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 "Ρυθμίστε τα Windows." (→ σελίδα 9).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

3 Κάντε ενημέρωση των Windows.

4 Windows 10 <Μόνο για μοντέλο με ΤΡΜ> Απαλοιφή ΤΡΜ.

- Αγγίξτε παρατεταμένα το (Εναρξή) και αγγίξτε την επιλογή [Εκτέλεση].
- ② Πιέστε το κουμπί (a) (A2) για να παρουσιαστεί η επιλογή "Πληκτρολόγιο εισαγωγής" και ύστερα πληκτρολογήστε [tpm.msc] και αγγίξτε την επιλογή [OK].
- ③ Αγγίξτε το [Απαλοιφή ΤΡΜ...] στο "Ενέργειες" στα δεξιά της οθόνης "Διαχειριστής ΤΡΜ στον τοπικό υπολογιστή".
- ④ Αγγίξτε το [Επανεκκίνηση] της οθόνης "Διαχείριση του υλικού ασφαλείας TPM".
 Θα γίνει επανεκκίνηση του υπολογιστή.
- (5) Όταν προβληθεί το "TPM configuration change was requested to ...", πιέστε το **F12**.
- ⑥ Αγγίξτε το πλακίδιο επιφάνειας εργασίας και όταν εμφανιστεί το "TPM έτοιμο", αγγίξτε το [Κλείσιμο].

Αποκατάσταση μέσω δίσκου

Μπορείτε να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα, το οποίο ήταν προεγκατεστημένο κατά την περίοδο αγοράς (Windows 10 ή Windows 7).

ΠΡΟΣΟΧΗ

 Αν διαγραφεί το διαμέρισμα αποκατάστασης, δεν θα μπορέσετε να πραγματοποιήσετε αποκατάσταση του σκληρού δίσκου (της μνήμης flash).

Προετοιμασία

- Αφαιρέστε όλες τις περιφερειακές συσκευές, την κάρτα μνήμης SD κλπ.
- Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος AC και μην τον αφαιρέσετε ωσότου ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

Windows 10 Αν δεν επιτύχει η μέθοδος επανεγκατάστασης που περιγράφεται στην πιο πάνω ενότητα "Επαναφορά των Windows", ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1 Εκκινήστε την εφαρμογή Setup Utility.

Windows 10

- ① Αγγίξτε τις επιλογές 🔳 (Έναρξη) [Ρυθμίσεις] [Ενημέρωση και ασφάλεια] [Αποκατάσταση].
- ② Αγγίξτε την επιλογή [Επανεκκίνηση] στο στοιχείο "Εκκίνηση για προχωρημένους".
- ③ Αγγίξτε το [Αντιμετώπιση] [Επιλογές για προχωρημένους] [Ρυθμίσεις υλικολογισμικού UEFI] [Επανεκκίνηση].

Windows 7

Θέστε σε λειτουργία τον υπολογιστή και αγγίξτε την επιλογή [Click here for Setup] που εμφανίζεται στην άνω αριστερή γωνία της οθόνης ενώ προβάλλεται η οθόνη εκκίνησης [Panasonic].

- Εάν δεν παρουσιαστεί η οθόνη εκκίνησης της [Panasonic], μόλις γίνει η εκκίνηση του υπολογιστή, πιέστε αρκετές φορές το () έως ότου εμφανιστεί η οθόνη Setup Utility.
- Αν σας ζητηθεί ο κωδικός πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης επόπτη.
- Σημειώστε όλα τα περιεχόμενα της εφαρμογής Setup Utility και αγγίξτε δύο φορές το [Load Default Values].

Στο μήνυμα επιβεβαίωσης, επιλέξτε [Yes] και πιέστε το Enter.

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

To [UEFI Boot] πρέπει να ρυθμιστεί ως εξής. Όταν χρησιμοποιούνται τα Windows 10 : [Enabled] Όταν χρησιμοποιούνται τα Windows 7 : [Disabled]

- 4 Αγγίξτε το [Exit] και αγγίξτε δύο φορές το [Save Values and Reboot]. Στο μήνυμα επιβεβαίωσης, επιλέξτε [Yes] και πιέστε το Enter. Θα γίνει επανεκκίνηση του υπολογιστή.
- 5 Πιέστε αρκετές φορές το 🕑 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 Αγγίξτε το [Exit] και αγγίξτε δύο φορές το [Recovery Partition].

7 Windows 10

Αγγίξτε το [Recovery].

Αγγίξτε την επιλογή [CANCEL] για να ματαιώσετε τη λειτουργία.

Windows 7

Επιλέξτε [Reinstall Windows] και [Next]. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα του tablet για τις διάφορες λειτουργίες.

8 Windows 7

Στην οθόνη "Άδεια χρήσης" επιλέξτε [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] και [Next].

9 Windows 10 Αγγίξτε το [Disk 0].

2

3

10 Windows 7 Επιλέξτε [Next].

Αν παρουσιάζεται η επιλογή, επιλέξτε τη ρύθμιση και αγγίξτε την επιλογή [Next].

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]
 Επιλέξτε τη δυνατότητα αυτή όταν θέλετε να εγκαταστήσετε τα Windows για επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλεγμένων ρυθμίσεων. Μετά την εγκατάσταση, μπορείτε να δημιουργήσετε νέο διαμέρισμα. Αν θέλετε να μάθετε πώς μπορείτε να δημιουργήσετε νέο διαμέρισμα, ανατρέξτε στην ενότητα "Για να αλλάξετε τη δομή διαμερισμάτων" (→ σελίδα 11).
- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]^{*1}
 Επιλέξτε τη δυνατότητα αυτή όταν ο σκληρός δίσκος έχει ήδη χωριστεί σε αρκετά διαμερίσματα και εσείς επιθυμείτε να διατηρήσετε τη δομή διαμερίσματος. Αν θέλετε να μάθετε πώς μπορείτε να δημιουργήσετε νέο διαμέρισμα, ανατρέξτε στην ενότητα "Για να αλλάξετε τη δομή διαμερισμάτων" (→ σελίδα 11).
 ^{*1} Δεν εμφανίζεται αν δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση των Windows στο διαμέρισμα ανάκτησης και στην περιοχή που
 - Δεν εμφανίζεται αν δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση των Windows στο διαμέρισμα ανάκτησης και στην περιοχή που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τα Windows.

11 Windows 7 Στο μήνυμα επιβεβαίωσης επιλέξτε [YES].

12 Windows 7

Επιλέξτε γλώσσα και τύπο συστήματος (32 bit ή 64 bit) και επιλέξτε το [OK].

Στο μήνυμα επιβεβαίωσης επιλέξτε το [ΟΚ].

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

13 Windows 10 Αγγίξτε το [Recovery ALL Partitions.].

14 Windows 7 Στο μήνυμα επιβεβαίωσης επιλέξτε [YES].

Η εγκατάσταση αρχίζει σύμφωνα με τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

- Μη διακόψετε την εγκατάσταση, π.χ. σβήνοντας τον υπολογιστή ή διεξάγοντας 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.
- 15 Όταν παρουσιαστεί η οθόνη "Τερματισμός διαδικασίας", Windows 10 αγγίξτε την επιλογή [Τερματισμός λειτουργίας] (Windows 7) επιλέξτε το [OK] για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.
- 16 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.

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

- 17 Εκτελέστε τη "Ρυθμίστε τα Windows." (→ σελίδα 9).
- 18 Εκκινήστε την εφαρμογή Setup Utility και κάντε τις αναγκαίες αλλαγές στις ρυθμίσεις.
- 19 Κάντε ενημέρωση των Windows.

20 Windows 10 <Μόνο για μοντέλο με ΤΡΜ> Απαλοιφή ΤΡΜ (→ σελίδα 15).

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 (μονάδα μνήμης flash) μπορεί να είναι κατεστραμμένο.
- Το διαμέρισμα ανάκτησης έχει διαγραφεί.
- Windows 7 <Μόνο για μοντέλο Windows 7 downgrade>

Για την αλλαγή λειτουργικού συστήματος Windows 7 σε Windows 10, ή αντίστροφα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

 Windows 7 Για την αλλαγή του λειτουργικού συστήματος από 32 bit σε 64 bit ή αντίστροφα, πρέπει να χρησιμοποιηθεί το διαμέρισμα ανάκτησης για την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος. Για το λόγο αυτό το διαμέρισμα ανάκτησης πρέπει να συνεχίζει να υπάρχει στο σκληρό δίσκο, ώστε να διεξαχθεί αυτή η λειτουργία.

Προετοιμασία

- Ετοιμάστε τα εξής:
 - Recovery Disc (→ 𝔅) Reference Manual "Recovery Disc Creation Utility")
 - Μονάδα USB DVD (προαιρετικά) (ανατρέξτε στους πρόσφατους καταλόγους και άλλους πόρους για πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα προϊόντα)
- Αφαιρέστε όλες τις περιφερειακές συσκευές, την κάρτα μνήμης SD κλπ (εκτός από τη μονάδα USB DVD).
- Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος AC και μην τον αφαιρέσετε ωσότου ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

1 Συνδέστε τη μονάδα DVD στη θύρα USB.

2 Εκκινήστε την εφαρμογή Setup Utility.

Windows 10

- 🕦 Αγγίξτε τις επιλογές 🔳 (Έναρξη) [Ρυθμίσεις] [Ενημέρωση και ασφάλεια] [Αποκατάσταση].
- ② Αγγίξτε την επιλογή [Επανεκκίνηση] στο στοιχείο "Εκκίνηση για προχωρημένους".
- ③ Αγγίξτε το [Αντιμετώπιση] [Επιλογές για προχωρημένους] [Ρυθμίσεις υλικολογισμικού UEFI] [Επανεκκίνηση].

Windows 7

Θέστε σε λειτουργία τον υπολογιστή και αγγίξτε την επιλογή [Click here for Setup] που εμφανίζεται στην άνω αριστερή γωνία της οθόνης ενώ προβάλλεται η οθόνη εκκίνησης [Panasonic].

- Εάν δεν παρουσιαστεί η οθόνη εκκίνησης της [Panasonic], μόλις γίνει η εκκίνηση του υπολογιστή, πιέστε αρκετές φορές το () έως ότου εμφανιστεί η οθόνη Setup Utility.
- Αν σας ζητηθεί ο κωδικός πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης επόπτη.
- 3 Σημειώστε όλα τα περιεχόμενα της εφαρμογής Setup Utility και αγγίξτε το [Exit] και δύο φορές το [Load Default Values].
 - Στο μήνυμα επιβεβαίωσης, επιλέξτε [Yes] και πιέστε το **Enter**.
- 4 Ελέγξτε τη ρύθμιση [UEFI Boot] της εφαρμογής Setup Utility. Το [UEFI Boot] πρέπει να ρυθμιστεί ως εξής. Όταν χρησιμοποιείται ο δίσκος ανάκτησης για Windows 10: [Enabled] Όταν χρησιμοποιείται ο δίσκος ανάκτησης για Windows 7: [Disabled]

5 Τοποθετήστε το Recovery Disc στη μονάδα DVD.

- 6 Αγγίξτε το [Exit] και αγγίξτε δύο φορές το [Save Values and Reboot]. Στο μήνυμα επιβεβαίωσης, επιλέξτε [Yes] και πιέστε το Enter. Θα γίνει επανεκκίνηση του υπολογιστή.
- 7 Πιέστε αρκετές φορές το ② ενόσω παρουσιάζεται η οθόνη εκκίνησης της [Panasonic]. Γίνεται εκκίνηση της εφαρμογής Setup Utility.
 - Αν σας ζητηθεί ο κωδικός πρόσβασης, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης επόπτη.
 - Αγγίξτε το [Exit] και δύο φορές τη μονάδα DVD στο [Boot Override]. Θα γίνει επανεκκίνηση του υπολογιστή.
- 9 Windows 10 Αγγίξτε τις επιλογές [Recovery] και [Next].
- 10 (Windows 7) Επιλέξτε [Reinstall Windows] και [Next]. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα του tablet για τις διάφορες λειτουργίες.
- 11 (Windows 10) Στο μήνυμα επιβεβαίωσης αγγίξτε την επιλογή [YES].
- 12 (Windows 7) Στην οθόνη "Άδεια χρήσης" επιλέξτε [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] και [Next].
- 13 Windows 10 Αγγίξτε το [Disk 0].

14 Windows 7

Επιλέξτε [Next].

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

- [Reinstall with HDD recovery partition.] Τυπική μέθοδος ανάκτησης. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ανάκτηση από το διαμέρισμα ανάκτησης.
- [Reinstall without HDD recovery partition.]
 Αυξήστε το χρησιμοποιήσιμο μέγεθος του δίσκου.
 ΔΕΝ μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ανάκτηση από το διαμέρισμα ανάκτησης.
 Όταν επιλεγεί αυτή η δυνατότητα, δεν μπορείτε πλέον να δημιουργήσετε Recovery Disc(s) μετά τη λειτουργία ανάκτησης.

ΠΡΟΣΟΧΗ

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

8

15 Windows 7 Επιλέξτε [Next].

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

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]
 Επιλέξτε τη δυνατότητα αυτή όταν θέλετε να εγκαταστήσετε τα Windows για επαναφορά των εργοστασιακών προεπιλεγμένων ρυθμίσεων. Μετά την εγκατάσταση, μπορείτε να δημιουργήσετε νέο διαμέρισμα. Αν θέλετε να μάθετε πώς μπορείτε να δημιουργήσετε νέο διαμέρισμα, ανατρέξτε στην ενότητα "Για να αλλάξετε τη δομή διαμερισμάτων" (→ σελίδα 11).
- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]^{*2}
 Επιλέξτε αυτή τη δυνατότητα όταν ο σκληρός δίσκος έχει ήδη χωριστεί σε αρκετά διαμερίσματα. Αν θέλετε να μάθετε πώς μπορείτε να δημιουργήσετε νέο διαμέρισμα, ανατρέξτε στην ενότητα "Για να αλλάξετε τη δομή διαμερισμάτων" (→ σελίδα 11).

Μπορείτε να διατηρήσετε τη δομή των διαμερισμάτων.

² Δεν εμφανίζεται όποτε επιλεχθεί η δυνατότητα [Reinstall with HDD recovery partition.] ή αν δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση των Windows στο διαμέρισμα αποκατάστασης και στην περιοχή που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τα Windows.

16 Windows 10 Αγγίξτε το [Recovery ALL Partitions.].

17 Windows 7 Στο μήνυμα επιβεβαίωσης επιλέξτε [YES].

18 Windows 7

Επιλέξτε γλώσσα και τύπο συστήματος (32 bit ή 64 bit) και επιλέξτε το [OK].

Στο μήνυμα επιβεβαίωσης επιλέξτε το [OK].

Για να ακυρώσετε τη διαδικασία αποκατάστασης, επιλέξτε [CANCEL] ή κάντε κλικ στο σημάδι 🔤 που εμφανίζεται στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.

Η εγκατάσταση αρχίζει σύμφωνα με τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

Μη διακόψετε την εγκατάσταση, π.χ. σβήνοντας τον υπολογιστή.

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

19 Όταν παρουσιαστεί η οθόνη "Τερματισμός διαδικασίας", αφαιρέστε τον δίσκο αποκατάστασης και ύστερα (Windows 10) αγγίξτε την επιλογή [Reboot] (Windows 7) επιλέξτε το [OK].

Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.

- 20 Εκτελέστε τη "Ρυθμίστε τα Windows." (→ σελίδα 9).
- 21 (Windows 10) Στην οθόνη "Finish Recovery Process." αγγίξτε την επιλογή [Shutdown.].
- 22 Εκκινήστε την εφαρμογή Setup Utility και κάντε τις αναγκαίες αλλαγές στις ρυθμίσεις.
- 23 Κάντε ενημέρωση των Windows.
- 24 Windows 10 <Μόνο για μοντέλο με ΤΡΜ> Απαλοιφή ΤΡΜ (-> σελίδα 15).

Αντιμετώπιση προβλημάτων (βασικά σημεία)

Όταν παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα, ακολουθήστε τις οδηγίες που θα βρείτε παρακάτω. Υπάρχει επίσης ένας οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων για προχωρημένους στο "Reference Manual". 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 στην εφαρμογή PC Information Viewer (+) (+) 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 ισχύος AC. Τοποθετήστε μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία. Αφαιρέστε και, στη συνέχεια, συνδέστε ξανά τη συστοιχία μπαταριών και τον προσαρμογέα ισχύος AC. Ακόμη και αν έχετε συνδέσει σωστά τον προσαρμογέα ισχύος AC και τη συστοιχία μπαταριών, εφόσον δεν ανάβει η ενδεικτική λυχνία για την μπαταρία, μπορεί να λειτουργεί το σύστημα προστασίας του προσαρμογέα 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 δώστε στην επιλογή [USB Port] ή [Legacy USB Support] τη ρύθμιση [Disabled] στο μενού [Advanced] της εφαρμογής Setup Utility. Ελέγξτε τη ρύθμιση [UEFI Boot] του προγράμματος Setup Utility. Η επιλογή [UEFI Boot] πρέπει να έχει τη ρύθμιση [Windows 10] [Enabled] / Windows 7 [Disabled].
Ο υπολογιστής έχει τεθεί σε λειτουργία, αλλά εμφανίζεται το μήνυμα "Warming up the system".	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 παρουσιαστεί στην οθόνη το μήνυμα "Cannot warm up the system", 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 ή υψηλότερη για περίπου μία ώρα και, στη συνέχεια, θέστε τον ξανά σε λειτουργία.
Δεν είναι δυνατή η ενεργο- ποίηση του υπολογιστή. Ο υπολογιστής δεν επανέρχε- ται στην κανονική του λει- τουργία μετά από κατάσταση αναστολής. (Η ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία αναβοσβήνει γρήγορα σε πράσινο χρώμα.)	 Αφήστε τον σε περιβάλλον με θερμοκρασία τουλάχιστον 5 °C ή υψηλότερη 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 λει- τουργία αλλά δεν παρουσιά- ζει καμία ένδειξη στην οθόνη.	 Σβήστε τον υπολογιστή, βγάλτε τη μονάδα RAM και, στη συνέχεια, εξακριβώστε αν η μο- νάδα RAM έχει συμμορφωθεί προς την προδιαγραφή. Όταν η μονάδα RAM συμμορφω- θεί προς την προδιαγραφή, εγκαταστήστε την ξανά.
Η ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία δεν ανάβει αμέ- σως.	 Αν πιέσετε τον διακόπτη τροφοδοσίας αμέσως μετά την τοποθέτηση της συστοιχίας μπαταριών στον υπολογιστή και χωρίς να έχετε συνδέσει τον προσαρμογέα ισχύος ΑC, μπορεί να περάσουν περίπου πέντε δευτερόλεπτα ωσότου ανάψει η ενδεικτική λυχνία για την τροφοδοσία και τεθεί σε λειτουργία ο υπολογιστής. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι ο υπολογιστής ελέγχει πόση ισχύς έχει απομείνει στην μπαταρία και δεν υποδεικνύει εσφαλμένη λειτουργία.
Ξεχάσατε τον κωδικό πρό- σβασης.	 Κωδικός πρόσβασης επόπτη ή χρήστη: Επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήρι- ξης της Panasonic. Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή: Αν έχετε δίσκο επαναφοράς κωδικών πρόσβασης, μπορείτε να ανακτήσετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. Τοποθετήστε τον δίσκο στη μονάδα, πληκτρολογήστε κάποιο λανθασμένο κωδικό πρόσβασης και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που πα- ρουσιάζονται στην οθόνη και καθορίστε νέο κωδικό πρόσβασης. Αν δεν έχετε δίσκο επαναφοράς κωδικού πρόσβασης, επανεγκαταστήστε (→ σελίδα 15) και ρυθμίστε τα Windows και, στη συνέχεια, καθορίστε νέο κωδικό πρόσβασης.

Εκκίνηση	
Εμφανίζεται το μήνυμα "Remove disks or other media. Press any key to restart" ή παρόμοιο μήνυμα.	 Υπάρχει δισκέτα στη μονάδα ή έχετε συνδέσει μνήμη USB και δεν περιέχει πληροφορί- ες για την εκκίνηση του συστήματος. Αφαιρέστε τη δισκέτα και τη μνήμη USB, συνδέστε εξωτερικό πληκτρολόγιο και, στη συνέχεια, πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο. Αν στη θύρα USB είναι συνδεδεμένη κάποια συσκευή, αποσυνδέστε την ή δώστε στην επιλογή [USB Port] ή [Legacy USB Support] τη ρύθμιση [Disabled] στο μενού [Advanced] της εφαρμογής Setup Utility.
Η εκκίνηση και η λειτουρ- γία των Windows γίνονται με αργό ρυθμό.	 Εκκινήστε την εφαρμογή Setup Utility (→ ∑ Reference Manual "Setup Utility") για να γυρίσετε τις ρυθμίσεις Setup Utility (με εξαίρεση τους κωδικούς πρόσβασης) στις προεπιλεγμένες τιμές. Προχωρήστε στην εκκίνηση της εφαρμογής Setup Utility και κάντε ξανά τις ρυθμίσεις. (Θα πρέπει να έχετε υπόψη ότι η ταχύτητα της επεξεργασίας εξαρτάται από το λογισμικό της εφαρμογής και, συνεπώς, 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 εί- ναι λανθασμένες.	 Κάντε τις σωστές ρυθμίσεις. ① Windows 10 Αγγίξτε παρατεταμένα το ■ (Έναρξη) στην κάτω αριστερή γωνία και ύστερα αγγίξτε την επιλογή [Πίνακας Ελέγχου]. Windows 7 Αγγίξτε την επιλογή [Ώρα, γλώσσα και περιοχή] - [Ημερομηνία και ώρα]. Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, μπορεί να χρειάζεται αντικατάσταση η μπαταρία του 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 του διακομιστή. Ο υπολογιστής δεν θα αναγνωρίσει σωστά χρονολογίες μετά το 2100 μ.Χ.
Εμφανίζεται η οθό- νη [Executing Battery Recalibration].	 Η επαναβαθμονόμηση της μπαταρίας ακυρώθηκε πριν από τον τελευταίο τερματισμό λειτουργίας των Windows. Για να γίνει εκκίνηση των Windows, σβήστε τον υπολογιστή μέσω του διακόπτη τροφο- δοσίας και, στη συνέχεια, θέστε τον και πάλι σε λειτουργία.
Δεν εμφανίζεται η επιλογή [Enter Password] κατά την επάνοδο σε κανονική λει- τουργία μετά από κατάσταση αναστολής αδρανοποίησης.	 Επιλέξτε τη ρύθμιση [Enabled] στη δυνατότητα [Password On Resume] στο μενού [Security] της εφαρμογής Setup Utility (→ ♀ <i>Reference Manual</i> "Setup Utility"). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον κωδικό πρόσβασης στα Windows αντί του καθορισμέ- νου κωδικού πρόσβασης στην εφαρμογή Setup Utility. Προσθέστε έναν κωδικό πρόσβασης. Windows 10 Αγγίξτε τις επιλογές ■ (Εναρξη) - [Ρυθμίσεις] - [Λογαριασμοί]. Αγγίξτε το [Επιλογές ■ (Εναρξη) - [Ρυθμίσεις] - [Λογαριασμοί]. Αγγίξτε το [Επιλογές ■ (Εναρξη) - [Ρυθμίσεις] - [Λογαριασμοί]. Αγγίξτε το [Επιλογές ■ (Εναρξη) - [Πίνακας Ελέγχου]. Αγγίξτε το [Λογ. χρηστών & οικογενειακή ασφάλεια] - [Προσθήκη ή κατάργηση λογαριασμών χρηστών]. Ρυθμίστε τα εξής. Windows 10 Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου, αγγίξτε το [Σύστημα και ασφάλεια] - [Επιλογές παροχής ενέργειας] - [Απαίτηση κωδικού πρόσβασης κατά την επανενεργοποίηση]. Προσθέστε ένα σημείο επιλογής για το [Απαιτείται κωδικός πρόσβασης]. Υίπdows 7 Αγγίξτε το [Πίνακας Ελέγχου] - [Σύστημα και Ασφάλεια] - [Επιλογή παροχής ενέργειας] - [Απαίτηση κωδικού πρόσβασης κατά την ενεργοποίηση].
Δεν είναι δυνατή η επάνοδος σε κανονική λειτουργία.	 Μπορεί να παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα όταν ο υπολογιστής περάσει αυτόματα σε κα- τάσταση αναστολής ή αδρανοποίησης την ώρα που είναι ενεργό το πρόγραμμα προφύ- λαξης της οθόνης. Στην περίπτωση αυτή, απενεργοποιήστε το πρόγραμμα προφύλαξης της οθόνης ή αλλάξτε το μοτίβο του.

Εκκίνηση	
Άλλα προβλήματα κατά την	 Εκκινήστε την εφαρμογή Setup Utility (→ ① Reference Manual "Setup Utility") για να γυρίσετε τις ρυθμίσεις Setup Utility (με εξαίρεση τους κωδικούς πρόσβασης) στις προε-
εκκίνηση.	πιλεγμένες τιμές. Προχωρήστε στην εκκίνηση της εφαρμογής Setup Utility και κάντε ξανά τις ρυθμίσεις. Αφαιρέστε όλες τις περιφερειακές συσκευές. Ελέγξτε μήπως παρουσιάστηκε σφάλμα σε κάποιον δίσκο. ① Αφαιρέστε όλες τις περιφερειακές συσκευές καθώς και την εξωτερική οθόνη. Windows 10 Αγγίξτε παρατεταμένα το (Εναρξη) - [Υπολογιστής]. Windows 10 Αγγίξτε παρατεταμένα την επιλογή [Windows (C:)] και αγγίξτε την επιλογή [Ιδιότητες]. Windows 7 Αγγίξτε παρατεταμένα την επιλογή [Windows (C:)] και αγγίξτε την επιλογή [Ιδιότητες]. Windows 7 Αγγίξτε παρατεταμένα την επιλογή [Windows (C:)] και αγγίξτε την επιλογή [Ιδιότητες]. Windows 7 Αγγίξτε παρατεταμένα την επιλογή [Windows (C:)] και αγγίξτε την επιλογή [Ιδιότητες]. Windows 7 Αγγίξτε παρατεταμένα την επιλογή [Windows (C:)] και αγγίξτε την επιλογή [Ιδιότητες]. Windows 7 Αγγίξτε τις επιλογές [Εργαλεία] - [Έλεγχος]. Windows 7 Αγγίξτε τις επιλογές [Εργαλεία] - [Ελεγχος]. Κάθε τυπικός χρήστης χρειάζεται να πληκτρολογήσει κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. Καθε τυπικός χρήστης χρειάζεται να πληκτρολογήσει κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. Κάθε τυπικός χρήστης χρειάζεται να πληκτρολογήσει κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. Καθα τισικός χρήστης χρειάζεται να πληκτρολογήσει κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. Ακολουθήστε τις οδηγίες που πα

Καταχώριση κωδικού πρόσβασης

Windows 7 Δεν είναι δυνατή η σύνδε- ση στα Windows. (Παρουσι- άζεται το μήνυμα "Εσφαλμέ- νο όνομα χρήστη ή κωδικός πρόσβασης.")	 Το όνομα χρήστη (όνομα λογαριασμού) περιέχει το σύμβολο "@". Εάν υπάρχει άλλο όνομα λογαριασμού χρήστη: Συνδεθείτε στα Windows χρησιμοποιώντας άλλο όνομα λογαριασμού χρήστη και δια- γράψτε το όνομα λογαριασμού που περιλαμβάνει το σύμβολο "@". Ύστερα δημιουργή- στε νέο όνομα λογαριασμού. Εάν δεν υπάρχει άλλο όνομα λογαριασμού: Χρειάζεται να επανεγκαταστήσετε τα Windows (→ σελίδα 15).
--	---

Τερματισμός λειτουργίας

Δεν τερματίζεται η λειτουργία	•	Αφαιρέστε τη συσκευή USB.
των Windows.	•	Ι ιεριμενετε ενα η ουο λεπτα. Δεν προκειται για ουσλειτουργια.

■ Οθόνη

Δεν λειτουργεί η οθόνη.	 <Μόνο για μοντέλο με θύρα VGA> Έχετε επιλέξει την εξωτερική οθόνη. Αλλάξτε τον προσανατολισμό της εξόδου της οθό- νης. <Μόνο για μοντέλο με θύρα VGA> Όταν χρησιμοποιείτε εξωτερική οθόνη, Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου. Ενεργοποιήστε την οθόνη. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της εξωτερικής οθόνης. Η οθόνη σβήνει λόγω της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας. Αγγίξτε την οθόνη για να επανέλθει στην κανονική της λειτουργία. Ο υπολογιστής πέρασε σε κατάσταση αναστολής ή αδρανοποίησης λόγω της λειτουρ- γίας εξοικονόμησης ενέργειας. Για να επανέλθει στην κανονική του λειτουργία, πιέστε το διακόπτη τροφοδοσίας.
Η οθόνη είναι σκοτεινή.	 Η οθόνη μπορεί να είναι πιο σκοτεινή όταν δεν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC. Ρυθμίστε τη φωτεινότητα χρησιμοποιώντας το Windows 10 Panasonic PC Settings Utility / Windows 7 Dashboard for Panasonic PC. Όσο αυξάνεται η φωτεινό- τητα, αυξάνεται και η κατανάλωση ισχύος από την μπαταρία. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα χωριστά για όταν είναι και για όταν δεν είναι συν- δεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC.

Οθόνη

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 μετά από κατάσταση αναστολής ή αδρανοποίησης μπορεί να επηρεάσει την εξωτερική οθόνη. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
<Μόνο για μοντέλο με θύρα VGA> <Κατά τη σύνδεση της βάσης> 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. ① Αγγίξτε αρκετά την επιφάνεια εργασίας και αγγίξτε την επιλογή [Ιδιότητες γραφικών]. Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ταυτόχρονη προβολή αν δεν ολοκληρωθεί η εκκίνηση των Windows (όση ώρα εκτελείται η εφαρμογή Setup Utility κ.λπ.).
<Μόνο για μοντέλο με θύρα VGA> <Κατά τη σύνδεση της βάσης> 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.

Οθόνη αφής

Δεν λειτουργεί ο δρομέας.	•	Όταν χρησιμοποιείτε το εξωτερικό ποντίκι, συνδέστε το σωστά. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το εξωτερικό πληκτρολόγιο. Αν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται στις εντολές του εξωτερικού πληκτρολογίου, ανατρέξ- τε στην ενότητα "Δεν υπάρχει απόκριση" (➔ παρακάτω).
Η γραφίδα που περιλαμβάνε- ται στη συσκευασία δεν μπο- ρεί να δείξει τη σωστή θέση.	•	Εκτελέστε τη βαθμονόμηση της οθόνης αφής. (→ 🏆 Reference Manual "Screen Input Operation")

Παρουσίαση εγγράφου στην οθόνη

Windows 7 Δεν παρουσιάζεται σωστά στην οθόνη το έγγραφο σε μορφότυπο PDF.	 Εγκαταστήστε την εφαρμογή Adobe Reader. Συνδεθείτε στα Windows ως διαχειριστής. Πιέστε το κουμπί (), (A2). Παρουσιάζεται η οθόνη "Πληκτρολόγιο εισαγωγής". Αγγίξτε το () (Evαρξη) και πληκτρολογήστε "c:\util\reader\en\pinstall.bat" στο [Ava- ζήτηση προγραμμάτων και αρχείων], μετά πιέστε το Enter. Ενημερώστε την εφαρμογή Adobe Reader κάνοντας λήψη της πιο πρόσφατης έκδο- σης. Εάν ο υπολογιστής σας είναι συνδεδεμένος στο Ίντερνετ, προχωρήστε στην εκκίνη- ση της εφαρμογής Adobe Reader και αγγίξτε τα [Help] - [Check for Updates]. 	
--	---	--

Άλλα

Δεν υπάρχει απόκριση.	 Πιέστε το κουμπί () για να ανοίξετε τη Διαχείριση εργασιών και κλείστε την εφαρμογή λογισμικού που δεν αποκρίνεται. Πίσω από κάποιο άλλο παράθυρο μπορεί να κρύβεται μια οθόνη καταχώρισης (π.χ. η οθόνη καταχώρισης κωδικού πρόσβασης κατά την εκκίνηση). Πιέστε το κουμπί () (A2) για να παρουσιαστεί η οθόνη "Πληκτρολόγιο εισαγωγής". Και αγγίξτε τα πλήκτρα ΑΙΤ
	 Πιέστε τον διακόπτη τροφοδοσίας για τουλάχιστον 4 δευτερόλεπτα ώστε να τερματιστεί η λειτουργία του υπολογιστή και, στη συνέχεια, θέστε τον ξανά σε λειτουργία μέσω του διακόπτη τροφοδοσίας. Αν το πρόγραμμα της εφαρμογής δεν λειτουργεί κανονικά, απεγκαταστήστε το και εγκαταστήστε το ξανά. Για απεγκατάσταση, ① Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου. Windows 10
	 Αγγίξτε παρατεταμένα το ■ (Έναρξη) στην κάτω αριστερή γωνία και ύστερα αγγίξτε την επιλογή [Πίνακας Ελέγχου]. Windows 7 Αγγίξτε το (Έναρξη) - [Πίνακας Ελέγχου]. ② Αγγίξτε τις επιλογές [Προγράμματα] - [Κατάργηση εγκατάστασης ενός προγράμματος].

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. This product incorporates the following software:

(1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,

(2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,

(3) the software licensed under the GNU General Public License Version 2.0 (GPL V2.0),

(4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL

V2.1), and/or

(5) open source software other than the software licensed under the GPL V2.0 and/or LGPL V2.1. The software categorized as (3) - (5) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the "Reference Manual".

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL V2.0, LGPL V2.1 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.

Contact Information: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below. http://panasonic.net/avc/oss/index.html

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 ή για αλγορίθμους, επινοήσεις, σχέδια και ιδέες που παρουσιάζονται ή ενσωματώνονται στα προγράμματα και τη σχετική τεκμηρίωση και στα τη σχετική τεκμηρίωση αποκλειστική τεκμηρίωση ούτε σε ή για αλγορίθμους, επινοήσεις, σχέδια και ιδέες που παρουσιάζονται ή ενσωματώνονται στα προγράμματα και τη σχετική τεκμηρίωση και τα σύκολο των 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.
- C. 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.
- D. 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.
- F. 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.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΟΤΙ ΔΙΑΒΑΣΑΤΕ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΑΒΑΤΕ 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.

Στο συγκεκριμένο προϊόν υπάρχουν ενσωματωμένα τα εξής λογισμικά:

(1) το λογισμικό που έχει δημιουργηθεί ανεξάρτητα από ή για την Panasonic Corporation,

(2) το λογισμικό που ανήκει σε τρίτους και έχει αδειοδοτηθεί στην Panasonic Corporation,

(3) το λογισμικό που έχει αδειοδοτηθεί με βάση τη Γενική Άδεια Δημόσιας χρήσης GNU έκδοσης 2.0 (General Public License (GPL) έκδ. 2.0)

(4) το λογισμικό που έχει αδειοδοτηθεί με βάση την Ελάσσονα Γενική Άδεια Δημόσιας χρήσης GNU έκδοσης 2.1 (LESSER General Public License (LGPL) έκδ. 2.1)

(5) άλλο λογισμικό ανοιχτού κώδικα εκτός από αυτό που έχει αδειοδοτηθεί με βάση την GPL έκδ. 2.0 και/ή την LGPL [έκδ. 2.1.

Τα λογισμικά που ανήκουν στις κατηγορίες (3) - (5) διανέμονται με την ελπίδα ότι θα φανούν χρήσιμα, αλλά ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ, ούτε καν σιωπηρή εγγύηση ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. Ανατρέξτε στους όρους και στις προϋποθέσεις χρήσης των εν λόγω λογισμικών που παρατίθενται αναλυτικά στο "Reference Manual".

Αφού περάσουν τουλάχιστον τρία (3) χρόνια από την παράδοση του συγκεκριμένου προϊόντος, η Panasonic θα δίνει σε κάθε τρίτο που θα επικοινωνεί μαζί μας χρησιμοποιώντας τα στοιχεία επικοινωνίας που παρατίθενται παρακάτω έναντι ποσού που δεν θα υπερβαίνει το κόστος μας για τη φυσική υλοποίηση της διανομής του πηγαίου κώδικα ένα πλήρες μηχαναγνώσιμο αντίγραφο του αντίστοιχου πηγαίου κώδικα που καλύπτεται από την GPL έκδ. 2.0, την LGPL έκδ. 2.1 ή τις λοιπές άδειες που επιβάλλουν την εν λόγω υποχρέωσή μας καθώς και την παροχή της γνωστοποίησης για τα πνευματικά δικαιώματα των λογισμικών.

Στοιχεία επικοινωνίας: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Ο πηγαίος κώδικας και η γνωστοποίηση για τα πνευματικά δικαιώματα διατίθενται δωρεάν και στον παρακάτω ιστότοπό μας.

http://panasonic.net/avc/oss/index.html

Προδιαγραφές

Στη σελίδα αυτή παρατίθενται οι προδιαγραφές για το βασικό μοντέλο. Ο αριθμός του μοντέλου διαφέρει και εξαρτάται από τη διάρθρωση κάθε συγκεκριμένης μονάδας.

- Για να εξακριβώσετε τον αριθμό τού μοντέλου:
 Ελέγξτε την κάτω πλευρά του υπολογιστή ή το κιβώτιο όπου βρισκόταν όταν τον αγοράσατε.
- Για να εξακριβώσετε την ταχύτητα της CPU, το μέγεθος της μνήμης και το μέγεθος της μονάδας σκληρού δίσκου (HDD):

Εκτελέστε το Setup Utility (> 💬 Reference Manual "Setup Utility") και επιλέξτε το μενού [Information]. [Processor Speed]: ταχύτητα CPU, [Memory Size]: μέγεθος μνήμης, [Hard Disk]: μέγεθος μονάδας σκληρού δίσκου

Κύριες προδιαγραφές

CPU/Δευτερεύουσα κρυφή μνήμη		Επεξεργαστής Intel [®] Core™ i5-6300U (3 MB ^{*1} κρυφή μνήμη (cache), έως 3,00 GHz με τεχνο- λογία Intel [®] Turbo Boost)
Πλινθιοσύνολο (Chipset)		Ενσωματωμένη κεντρική μονάδα επεξεργασίας (CPU)
Ελεγκτήρας βίντεο		Intel [®] HD Graphics 520 (ενσωματωμένη CPU)
Κú	ρια μνήμη ^{*2}	4 GB ^{*1} , DDR3L-1600 (μέγ. 16 GB ^{*1})
Κατά τη φύλαξη		Σκληρός δίσκος: 500 GB ⁻³ (σειριακή ATA) Windows 10 Περίπου 15 GB ⁻³ χρησιμοποιούνται ως διαμέρισμα με εργαλεία ανάκτησης σκληρών δίσκων. (Το διαμέρισμα αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τους χρήστες.) Περίπου 740 MB ⁻³ χρησιμοποιούνται ως διαμέρισμα με εργαλεία συστήματος. (Το διαμέρισμα αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τους χρήστες.) Windows 7 Περίπου 45 GB ⁺³ χρησιμοποιούνται ως διαμέρισμα με εργαλεία αποκατάστασης. (Το διαμέρι- σμα αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιούνται ως διαμέρισμα με εργαλεία αποκατάστασης. (Το διαμέρι- σμα αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιούνται ως διαμέρισμα με εργαλεία συστήματος. (Το διαμέρι- σμα αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιούνται ως διαμέρισμα με εργαλεία συστήματος. (Το διαμέρι- σμα αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιούνται ως διαμέρισμα με εργαλεία συστήματος. (Το διαμέρισμα αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιούνται ως διαμέρισμα με εργαλεία συστήματος. (Το διαμέρισμα
Μέ	θοδος παρουσίασης	Τύπος 13,3 με οθόνη αφής (IPS) (1.366 × 768 στιγμές) (16:9)
	Εσωτερική οθόνη υγρών κρυ- στάλλων (LCD)	65.536 / 16.777.216 χρώματα (800 × 600 στιγμές (Windows 7) / 1024 × 768 στιγμές / 1280 × 720 στιγμές / 1280 × 768 στιγμές / 1360 × 768 στιγμές / 1366 × 768 στιγμές) ^{*4}
	Εξωτερική οθόνη ^{⁵5}	65.536 / 16.777.216 χρώματα (800 × 600 στιγμές (Windows 7) / 1024 × 768 στιγμές / 1280 × 768 στιγμές / 1366 × 768 στιγμές / 1600 × 1200 στιγμές / 1920 × 1080 στιγμές / 1920 × 1200 στιγμές)
Φίλτρο οθόνης υγρών κρυστάλ- λων (LCD)		Κυκλικός πολωτής
Aσ	ύρματο τοπικό δίκτυο (LAN)	Intel [®] Dual Band Wireless - AC 8260 (➔ σελίδα 29)
Bluetooth ^{*6}		→ σελίδα 29
Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιο- χής (WAN) ^{*7}		Εξοπλισμός
Тот	τικό δίκτυο (LAN)	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Ήχος		Αναπαραγωγή WAVE και MIDI, στερεοφωνικό ηχείο, υποστήριξη υποσυστήματος ήχου υψη- λής ευκρίνειας Intel®
Πλ	ινθίο (Chip) ασφαλείας ^{*8}	ΤΡΜ (συμμορφούμενο προς TCG V1.2)
Θυ	ρίδα κάρτας μνήμης SD⁵⁰	× 1
Θυ	ρίδα μονάδας RAM	× 2, DDR3L SDRAM, 204 ακίδων, 1,35 V, SO-DIMM, συμμορφούμενη προς PC3L-10600
Διε	παφή	Θύρες USB2.0 ^{*10} × 2 / Θύρα USB3.0 × 1 / Θύρα LAN (RJ-45) × 1 / Υποδοχή μικροφώνου (μικροσκοπική υποδοχή, 3,5 DIA) / Υποδοχή ακουστικών (μικροσκοπική υποδοχή, 3,5 DIA, εμπέδηση 32 Ω, ισχύς εξό- δου 4 mW × 2, στέρεο) / Σύνδεσμος αρτηρίας επέκτασης (αποκλειστικός θηλυκός 100 ακίδων)
Συ	σκευή κατάδειξης	Οθόνη αφής (Αντιστασική)
Κουμπί		Ασφάλεια, εφαρμογή × 3, λειτουργία, Α0
Тρ	οφοδοτικό	Προσαρμογέας ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος (ΑC) ή συστοιχία μπαταριών
Προσαρμογέας ισχύος εναλλασ- σόμενου ρεύματος (AC) ^{*11}		Είσοδος: 100 V έως 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, έξοδος: 15,6 V DC, 7,05 A
Συ	στοιχία μπαταριών	Ιόντων λιθίου 10,8 V, Ελάχιστης έντασης 5.800 mAh
	Χρόνος λειτουργίας ^{*12}	Περ. 12,0 ώρες
	Χρόνος φόρτισης ^{*13}	Περ. 2,0 ώρες (Όταν ο υπολογιστής είναι κλειστός) Περ. 2,0 ώρες (Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος)
Κα	τανάλωση ισχύος ^{*14}	Περίπου 35 Ψ ^{*15} / Περίπου 90 W (μέγιστη κατά την επαναφόρτιση σε κατάσταση λειτουργίας (ON))

Κύριες προδιαγραφές

Φυσικές διαστάσεις (Π × Β × Υ) (χωρίς τον ιμάντα χειρός)		στάσεις (Π × Β × Υ) άντα χειρός)	Περ.349 χιλ × 244 χιλ × 46 χιλ
Βάρος			Περ. 2,2 κιλά
Περιβάλλον	Κατά τη λειτουρ- γία	Θερμοκρασία	-10 °C έως 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*16}
		Υγρασία	Σχετική υγρασία 30 % έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)
	Κατά τη φύλαξη	Θερμοκρασία	-20 °C έως 60 °C
		Υγρασία	Σχετική υγρασία 30 % έως 90 % (χωρίς συμπύκνωση)

Λογισμικό

Βασικό λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro 64-bit
Εγκατεστημένο λειτουργικό σύ- στημα ¹⁷	Windows 10 Windows 10 Pro 64-bit Windows 7 Windows 7 Professional 32-bit Service Pack 1 (υποβαθμισμένο σε Windows 7) ^{*18} / Windows 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (υποβαθμισμένο σε Windows 7) ^{*18}
Προεγκατεστημένο λογισμικό ^{*18}	PC Information Viewer, Intel [®] PROSet/Wireless Software, Intel [®] Wireless Bluetooth ^{®*19} , Camera Utility ^{*19} , Manual Selector, GPS Viewer ^{*19} , Recovery Disc Creation Utility, Intel [®] WiDi, Microsoft Office Trial ^{*20} , Hand Writing Utility Windows 10 Panasonic PC Settings Utility ^{*21} , Wireless Toolbox, Calibration Utility ^{*22} Windows 7 Adobe Acrobat Reader DC, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package ^{*8*22} , Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*22} , Calibration Utility, Dashboard for Panasonic PC, Display Rotation Tool, Tablet Button Manager, Software Keyboard, Power Plan Extension Utility
	Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility ²³ , PC Diagnostic Utility

Ασύρματο τοπικό δίκτυο (LAN)

Ρυθμοί μεταφοράς δεδομένων	$\begin{array}{l} EEE802.11a: 54 Mbps^{*24} \\ EEE802.11b: 11 Mbps^{*24} \\ EEE802.11g: 54 Mbps^{*24} \\ EEE802.11n^{*25} : \ HT20 = 150 \ Mbps \\ \ HT40 = 300 \ Mbps \\ EEE802.11ac: \ VHT80: 866,7 \ Mbps \\ \ VHT40: 400 \ Mbps \\ \ VHT20: 173,3 \ Mbps \end{array}$
Υποστηριζόμενα πρότυπα	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac
Μέθοδος μετάδοσης	Σύστημα OFDM, σύστημα DS-SS

Bluetooth

Έκδοση Bluetooth	Windows 10 4.1 / Windows 7 4.0
	Κλασσική λειτουργία/Λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας
Μέθοδος μετάδοσης	Σύστημα FHSS
Χρησιμοποιούμενα κανάλια ασύρ- ματης επικοινωνίας	Κανάλια 1 έως 79/Κανάλια 0 έως 39
Ζώνη ραδιοσυχνοτήτων	2,402 GHz - 2,480 GHz

Προαιρετικές συσκευές

Κατά τη φύλαξη	SSD: 128 GB / 256 GB / 512 GB
GPS	Πλινθίο (Chip): u-blox NEO-M8N Υποστήριξη GPS/GLONASS/SBAS
Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιο- χής (WAN)	Συμβατό με LTE
Θυρίδα κάρτας SIM	× 1
Θύρα USB 2.0 ^{*10}	× 1
Ανθεκτική θύρα USB 2.0 ^{*10}	× 1

Υποδοχή έξυπνης κάρτας	× 1
2η θύρα LAN	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX
Σειριακή θύρα	× 1, αρσενική Dsub 9 ακίδων
Θύρα VGA	× 1
Πίσω κάμερα ^{*26}	1.280 x 720 στιγμές, 30 fps / 2.048 x 1.536 στιγμές, 15 fps (Βίντεο) / μέγ. 2.592 x 1.944 στιγ- μές (ακίνητη εικόνα), με φωτισμό κάμερας
Φίλτρο οθόνης υγρών κρυστάλ-	Χωρίς κυκλικό πολωτή

^{*1} 1 MB = 1.048.576 δυφία (byte) /1 GB = 1.073.741.824 δυφία (byte)

² Το μέγεθος της μνήμης στην εργοστασιακή προεπιλεγμένη ρύθμιση εξαρτάται από το μοντέλο. Μπορείτε να επεκτείνετε το φυσικό μέγεθος της μνήμης έως και 8 GB, αλλά η συνολική χρησιμοποιήσιμη μνήμη που θα έχετε

στη διάθεσή σας θα είναι μικρότερη και θα εξαρτάται από τη διάρθρωση του συγκεκριμένου συστήματος.

- ^{*3} 1 MB = 1.000.000 δυφία (byte) /1 GB = 1.000.000.000 δυφία (byte) Το λειτουργικό σας σύστημα ή το λογισμικό ορισμένων εφαρμογών θα αναφέρει λιγότερα GB.
- ⁴ Μπορείτε να επιτύχετε την παρουσίαση 16.777.216 χρωμάτων χρησιμοποιώντας τη λειτουργία πρόσμιξης.
- *5 Η παρουσίαση μπορεί να μην είναι δυνατή αν χρησιμοποιείτε ορισμένες συνδεδεμένες εξωτερικές οθόνες.
- ^{*6} Δεν είναι εγγυημένη η λειτουργία όλων των περιφερειακών συσκευών Bluetooth.
- ⁷ Μόνο για μοντέλο με ασύρματο WAN Οι προδιαγραφές διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.
- ⁸ <Μόνο για μοντέλο με TPM> (Windows 7) Για πληροφορίες όσον αφορά την TPM, αγγίξτε δύο φορές την επιλογή [Manual Selector] στην επιφάνεια εργασίας και επιλέξτε τη δυνατότητα "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)".
- ¹⁹ 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.
- ^{*10} Δεν είναι εγγυημένη η λειτουργία όλων των περιφερειακών συσκευών που είναι συμβατές με USB.
- *11 <Μόνο για τη Βόρειο Αμερική>

Ο προσαρμογέας εναλλασσόμενης ισχύος (AC) είναι συμβατός με πηγές τροφοδοσίας έως και 240 V. Ο παρών υπολογιστής διαθέτει καλώδιο συμβατό με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) 125 V. 20-Μ-1

- ^{*12} Η μέτρηση έγινε με φωτεινότητα LCD: 60 cd/m^2
- Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης ή το αν είναι συνδεδεμένη κάποια προαιρετική συσκευή.
- ¹³ Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης, την ταχύτητα της κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU) κ.λπ.
- ^{*14} Περίπου 0,5 W όταν η συστοιχία μπαταριών είναι πλήρως φορτισμένη (ή δεν εκτελείται φόρτιση εκείνη τη στιγμή) και ο υπολογιστής είναι σβηστός.

Ακόμη και όταν ο προσαρμογέας ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) δεν είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή, καταναλώνεται ισχύς (μέγιστη 0,15 W) απλώς και μόνο επειδή ο προσαρμογέας ισχύος AC είναι συνδεδεμένος σε πρίζα AC.

- ^{*15} Ονομαστική κατανάλωση ισχύος. 23-El-1
- ^{*16} Μην ακουμπάτε το προϊόν πάνώ στο γυμνό δέρμα σας όταν το χρησιμοποιείτε σε περιβάλλον με υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία.
 (→ "Προφυλάξεις για θέματα ασφάλειας / Πληροφορίες για τις κανονιστικές διατάξεις")

Κατά τη χρήση σε περιβάλλον με υψηλή ή χαμηλή θερμοκρασία, ορισμένα περιφερειακά και συστοιχίες μπαταριών ενδέχεται να μην μπορέσουν να λειτουργήσουν 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 χρησιμοποιείτε τις μπαταρίες και έχουν χαμηλή στάθμη ισχύος, μπορεί να μη γίνει η εκκίνηση του υπολογιστή.

- ¹⁷ Δεν είναι εγγυημένες οι λειτουργίες του υπολογιστή εκτός από το προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα και το λειτουργικό σύστημα που εγκαθιστάτε χρησιμοποιώντας την ανάκτηση σκληρού δίσκου και το δίσκο ανάκτησης.
- ^{*18} Το σύστημα αυτό είναι προεγκατεστημένο με λογισμικό Windows 7 Professional και συνοδεύεται επίσης με μια άδεια για λογισμικό Windows 10 Pro.

Μπορείτε να χρησιμοποιείτε μόνο μια έκδοση του λογισμικού Windows κάθε φορά. Η εναλλαγή μεταξύ εκδόσεων απαιτεί την κατάργηση εγκατάστασης της μιας έκδοσης και εγκατάσταση της άλλης.

- ¹⁹ Ανάλογα με τα μοντέλα δεν έχει γίνει εγκατάσταση του λογισμικού της εν λόγω εφαρμογής.
- ^{*20} Για να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε το λογισμικό αυτό μετά το πέρας αυτής της δοκιμής, προμηθευτείτε μια άδεια ακολουθώντας τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.
- ^{*21} Το πρόγραμμα Panasonic PC Settings Utility περιλαμβάνει τις εξής λειτουργίες: Battery Charge Speed / Battery Recalibration / Power Saving Settings κλπ. (>) Reference Manual "Panasonic PC Settings Utility")
- *22 Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει πριν από τη χρήση.
- ²³ Εκτελέστε το λογισμικό στο δίσκο ανάκτησης. Windows 7 Εναλλακτικά εκτελέστε το λογισμικό στην ανάκτηση σκληρού δίσκου.
- ^{*24} Αυτές είναι οι ταχύτητες που καθορίζονται στα πρότυπα ΙΕΕΕ802.11a+b+g+n+ac. Οι πραγματικές ταχύτητες μπορεί να διαφέρουν.
- ^{*25} Είναι διαθέσιμοι όταν έχουν επιλεχθεί οι ρυθμίσεις "WPA-PSK", "WPA2-PSK" ή "none". Είναι διαθέσιμοι μόνο όταν ο υπολογιστής έχει ενεργοποιήσει τον HT40 και σημείο πρόσβασης που είναι συσχετισμένο με υποστήριξη HT40.
- ^{*26} Ανάλογα με τις προδιαγραφές του λογισμικού εφαρμογής, μπορεί να παρουσιαστούν οι εξής περιπτώσεις. Σε αυτές τις περιπτώσεις, επιλέξτε μια μικρότερη ανάλυση.
 - Δεν μπορεί να επιλεγεί μεγαλύτερη ανάλυση.
 - Κατά την επιλογή μεγαλύτερης ανάλυσης, παρουσιάζεται ένα σφάλμα.

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 κατάτη νομοθεσία ΕΕ Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Γερμανία

Web Site : http://panasonic.net/avc/pc

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

PS0516-0 20160094ZAD

55-El-1