

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΟΘΟΝΗ

Πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και φυλάξτε το σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.

27HJ712C

Αυτές οι πληροφορίες αφορούν τη σωστή χρήση και την ασφάλεια του εξοπλισμού. Τα παρακάτω σύμβολα μπορεί να υποδεικνύουν μια επικίνδυνη κατάσταση που, αν δεν αποφευχθεί, ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή ακόμα και το θάνατο του χρήστη ή άλλων ατόμων, ή ζημιά στον εξοπλισμό.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Δίνει προειδοποιητικές πληροφορίες και οδηγίες ασφαλείας. Αν δεν τηρηθεί, μπορεί να προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός του χρήστη ή άλλων ατόμων.
 ΠΡΟΣΟΧΗ	Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που, αν δεν αποφευχθεί, ενδέχεται να προκαλέσει ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό του χρήστη ή άλλων ατόμων, ή ζημιά στον εξοπλισμό.

Για χρήστες στις Ηνωμένες Πολιτείες

- Σύμφωνα με την ομοσπονδιακή νομοθεσία των Ηνωμένων Πολιτειών, αυτός ο εξοπλισμός μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού.

Για χρήστες σε άλλες χώρες

- Αυτός ο εξοπλισμός μπορεί να χρησιμοποιείται από αδειοδοτημένο άτομο ή κατόπιν εντολής αδειοδοτημένου ατόμου σύμφωνα τη σχετική νομοθεσία της εκάστοτε χώρας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:
- Δεν επιτρέπεται η τροποποίηση αυτού του εξοπλισμού χωρίς την εξουσιοδότηση του κατασκευαστή.

Προβλεπόμενη χρήση

- Αυτή η οθόνη ιατρικής χρήσης προορίζεται για να παρέχει έγχρωμες προβολές και εικόνες από διάφορα συστήματα ιατρικής απεικόνισης.



Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

LG Electronics European Shared Service Center B.V.

Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Τηλ.: +31-20-456-3132

LG Electronics Inc.

77, Sanho-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 39381, Republic of Korea

Τηλ.: +82-1544-8777

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Πρότυπο ασφαλείας

Κατάταξη ιατρικής συσκευής

Κατάταξη ανά τύπο προστασίας από ηλεκτροπληξία	Εξοπλισμός κλάσης I
Τρόπος λειτουργίας	Συνεχής λειτουργία
Περιβάλλον χρήσης	Αυτός ο εξοπλισμός δεν είναι κατάλληλος για χρήση σε περιβάλλον με εύφλεκτες αναισθητικές ουσίες ή οξυγόνο.

Κανονισμοί

Πληροφορίες για την ασφάλεια και την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

Κατόπιν δοκιμής διαπιστώθηκε ότι αυτός ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με τα όρια που ισχύουν για τις ιατρικές συσκευές σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1-2. Σκοπός αυτών των ορίων είναι η εύλογη προστασία από τις επιβλαβείς παρεμβολές σε μια τυπική ιατρική εγκατάσταση.

Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνότητων. Αν δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές σε άλλες κοντινές συσκευές.

Ωστόσο, δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι δεν θα προκληθούν παρεμβολές σε κάποια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Σε περίπτωση που αυτός ο εξοπλισμός προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές σε άλλες συσκευές (για να το εξακριβώσετε, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τον εξοπλισμό), λάβετε ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα, προκειμένου να λύσετε το πρόβλημα των παρεμβολών.

- Αλλάξτε τον προσανατολισμό ή τη θέση του εξοπλισμού.
- Αυξήστε την απόσταση από τον εξοπλισμό.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε πρίζα άλλου κυκλώματος (όχι του κυκλώματος στο οποίο είναι συνδεδεμένες οι άλλες συσκευές).
- Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο για βοήθεια.

Συμμόρφωση ως προς τις ραδιοσυχνότητες

FCC (για τις Η.Π.Α.)

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ (FCC)

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανόνων της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών των Η.Π.Α. (FCC). Η λειτουργία υπόκειται στις παρακάτω δύο προϋποθέσεις: (1) Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές, και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται τυχόν λαμβανόμενες παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων τυχόν παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία της συσκευής.

ΠΡΟΣΟΧΗ (FCC)

Οποιαδήποτε αλλαγή ή τροποποίηση που δεν έχει εγκριθεί ρητά από το πρόσωπο που ευθύνεται για τη συμμόρφωση μπορεί να ακυρώσει τη δικαιοδοσία του χρήστη να χειρίζεται τον εξοπλισμό. Αυτός ο πομπός δεν πρέπει να τοποθετείται ή να λειτουργεί μαζί με οποιαδήποτε άλλη κεραία ή πομπό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ (FCC)

Αυτός ο εξοπλισμός μπορεί να παράγει ή να χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνότητων. Τυχόν αλλαγές ή τροποποιήσεις σε αυτόν τον εξοπλισμό μπορεί να προκαλέσουν επιβλαβείς παρεμβολές, εκτός αν οι τροποποιήσεις εγκρίνονται ρητά στο εγχειρίδιο οδηγιών.

Σε περίπτωση μη εγκεκριμένης αλλαγής ή τροποποίησης, η δικαιοδοσία του χρήστη να χειρίζεται αυτόν τον εξοπλισμό μπορεί να ακυρωθεί.

Σημείωση: Κατόπιν δοκιμής διαπιστώθηκε ότι αυτός ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με τα όρια που ισχύουν για τις ψηφιακές συσκευές κλάσης Α, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανόνων της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών των Η.Π.Α. (FCC). Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί να προσφέρουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές όσο λειτουργεί ο εξοπλισμός σε εμπορικό περιβάλλον.

Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνότητων. Αν δεν εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιηθεί όπως προβλέπεται για αυτόν τον εξοπλισμό σε κατοικημένη περιοχή, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές. Σε αυτήν την περίπτωση, ο χρήστης είναι υποχρεωμένος να λύσει το πρόβλημα των παρεμβολών με δικά του έξοδα.

Για την Ευρώπη

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Μπορείτε να ζητήσετε την πλήρη Δήλωση συμμόρφωσης στέλνοντας αίτημα στη παρακάτω ταχυδρομική διεύθυνση:

LG Electronics European Shared Service Center B.V., Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

ή μπορείτε να την ζητήσετε από την αποκλειστική τοποθεσία web Δήλωσης συμμόρφωσης:

<http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#>

Πληροφορίες για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

Ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές

Αυτός ο εξοπλισμός υπό δοκιμή προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που προσδιορίζεται παρακάτω.

Ο πελάτης ή ο χρήστης του εξοπλισμού υπό δοκιμή πρέπει να διασφαλίζει ότι ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.

Δοκιμή ατρωσίας	Επίπεδο	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Οδηγίες
Εκπομπές ραδιοσυχνότητων CISPR 11	Ομάδα 1	Ο εξοπλισμός υπό δοκιμή χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνότητων μόνο για την εσωτερική λειτουργία του. Επομένως, οι εκπομπές ραδιοσυχνότητων του εξοπλισμού είναι πολύ χαμηλές και δεν είναι πιθανό να προκαλέσουν παρεμβολές σε κοντινό ηλεκτρονικό εξοπλισμό.
Εκπομπές ραδιοσυχνότητων CISPR 11	Κλάση Α	Ο εξοπλισμός υπό δοκιμή είναι κατάλληλος για χρήση σε όλες τις εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων των κατοικιών και εκείνων που συνδέονται απευθείας με το δημόσιο δίκτυο παροχής ρεύματος χαμηλής τάσης το οποίο τροφοδοτεί κτίρια που χρησιμοποιούνται ως κατοικίες.
Εκπομπές αρμονικών συχνότητων IEC 61000-3-2	A	
Εκπομπές από διακυμάνσεις τάσης/ τρεμόσβημα IEC 61000-3-3	Συμμορφώνεται	

Ηλεκτρομαγνητική ατρωσία

Αυτός ο εξοπλισμός υπό δοκιμή προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που προσδιορίζεται παρακάτω.

Ο πελάτης ή ο χρήστης του εξοπλισμού υπό δοκιμή πρέπει να διασφαλίζει ότι ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.

Δοκιμή ατρωσίας	IEC 60601-1-2 Επίπεδο δοκιμής	Επίπεδο συμμόρφωσης	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Οδηγίες
Ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV επαφή ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV αέρας	± 8 kV επαφή ± 15 kV αέρας	Τα δάπεδα πρέπει να είναι από ξύλο, μπετόν ή κεραμικά πλακίδια. Αν τα δάπεδα έχουν επιστρωθεί με συνθετικά υλικά, η σχετική υγρασία πρέπει να είναι τουλάχιστον 30%.
Ηλεκτρικό ταχύ μετάβασμα/ριπή IEC 61000-4-4	± 2 kV 100 kHz συχνότητα επανάληψης	± 2 kV 100 kHz συχνότητα επανάληψης	Η ποιότητα του ρεύματος του κεντρικού δικτύου θα πρέπει να είναι ίδια με εκείνη του ρεύματος που παρέχεται σε ένα τυπικό εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον.
Πολική υπέρταση IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV	± 1 kV	Η ποιότητα του ρεύματος του κεντρικού δικτύου θα πρέπει να είναι ίδια με εκείνη του ρεύματος που παρέχεται σε ένα τυπικό εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον.
Υπέρταση μεταξύ φάσης και γης IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV	± 2 kV	
Βυθίσεις τάσης IEC 61000-4-11	0% U_T , 0,5 κύκλος στις 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° και 315°	0% U_T , 0,5 κύκλος στις 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° και 315°	Η ποιότητα του ρεύματος του κεντρικού δικτύου θα πρέπει να είναι ίδια με εκείνη του ρεύματος που παρέχεται σε ένα τυπικό εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον. Αν ο χρήστης του εξοπλισμού υπό δοκιμή (ενισχυτής εικόνας) χρειάζεται συνεχή λειτουργία κατά τις διακοπές του ηλεκτρικού ρεύματος, συνιστάται ο εξοπλισμός υπό δοκιμή να τροφοδοτείται με ρεύμα από πηγή αδιάλειπτης παροχής (UPS) ή μπαταρία.
	0% U_T , 1 κύκλος και 70 % U_T , 25/30 κύκλοι Μονή φάση: στις 0°	0% U_T , 1 κύκλος και 70 % U_T , 25/30 κύκλοι Μονή φάση: στις 0°	
Διακοπές τάσης IEC 61000-4-11	0% U_T , 250/300 κύκλοι	0% U_T , 250/300 κύκλοι	
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ συχνότητα ισχύος μαγνητικά πεδία (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Τα μαγνητικά πεδία συχνότητας ισχύος πρέπει να βρίσκονται στα χαρακτηριστικά επίπεδα μιας τυπικής θέσης σε ένα τυπικό εμπορικό ή νοσοκομειακό περιβάλλον.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- U_T είναι η τάση του δικτύου εναλλασσόμενου ρεύματος πριν από την εφαρμογή του επιπέδου δοκιμής.

Δοκιμή απρωσίας	IEC 60601-1-2 Επίπεδο δοκιμής	Επίπεδο Επίπεδο	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον – Οδηγίες
Αγόμενες διαταραχές που επάγονται από πεδία ραδιοσυχνότητας IEC 61000-4-6	3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V σε ζώνες ISM μεταξύ 0,15 MHz και 80 MHz 80% AM στο 1 kHz	3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V σε ζώνες ISM μεταξύ 0,15 MHz και 80 MHz 80% AM στο 1 kHz	Η απόσταση του φορητού εξοπλισμού ραδιοσυχνοτήτων από κάθε εξοπλισμό υπό δοκιμή, περιλαμβανομένων των καλωδίων, δεν πρέπει να είναι μικρότερη από τη συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού η οποία υπολογίζεται από την εξίσωση που ισχύει για τη συχνότητα του πομπού.
Ηλεκτρομαγνητικά πεδία εκπεμπόμενων ραδιοσυχνοτήτων IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM στο 1 kHz	3 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM στο 1 kHz	Συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού: $d = \left[\frac{3,5}{V_i} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[\frac{3,5}{E_i} \right] \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz έως } 800 \text{ MHz}$ $d = \left[\frac{7}{E_i} \right] \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz έως } 2,7 \text{ GHz}$ Όπου P είναι η μέγιστη ονομαστική τιμή ισχύος εξόδου του πομπού σε Watt (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του πομπού και d είναι η συνιστώμενη απόσταση διαχωρισμού σε μέτρα (m). Οι τιμές ισχύος πεδίου από σταθερούς πομπούς ραδιοσυχνοτήτων, όπως καθορίζονται από μια ηλεκτρομαγνητική μελέτη του χώρου, πρέπει να είναι μικρότερες από το επίπεδο συμμόρφωσης σε κάθε περιοχή συχνοτήτων. Μπορεί να προκύψουν παρεμβολές κοντά σε εξοπλισμό που φέρει το εξής σύμβολο: 

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Στα 80 MHz και στα 800 MHz ισχύει η υψηλότερη περιοχή συχνοτήτων.
- Αυτές οι οδηγίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις περιπτώσεις. Η ηλεκτρομαγνητική διάδοση επηρεάζεται από την απορρόφηση και την αντανάκλαση από κατασκευές, αντικείμενα και ανθρώπους.

1 Οι τιμές ισχύος πεδίου από σταθερούς πομπούς, όπως είναι οι σταθμοί βάσης για ραδιοτηλέφωνα (κινητά/ ασύρματα) και οι κινητοί ραδιοπομποί ξηράς, οι πομποί ερασιτεχνικού ραδιοφώνου, οι πομποί ραδιοφωνικών εκπομπών στα AM και στα FM και οι πομποί τηλεοπτικών εκπομπών, δεν μπορούν να προβλεφθούν θεωρητικά με ακρίβεια. Για να αξιολογηθεί το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που προκαλείται από σταθερούς πομπούς ραδιοσυχνοτήτων, πρέπει να γίνει ηλεκτρομαγνητική μελέτη του χώρου. Αν η μέτρηση δείξει ότι η ισχύς πεδίου στη θέση όπου χρησιμοποιείται ο εξοπλισμός υπό δοκιμή υπερβαίνει το ισχύον επίπεδο συμμόρφωσης ραδιοσυχνοτήτων που αναφέρεται παραπάνω, ο εξοπλισμός υπό δοκιμή πρέπει να εξεταστεί για να εξακριβωθεί η κανονική λειτουργία του. Αν διαπιστωθεί μη ομαλή λειτουργία, ίσως χρειαστεί να ληφθούν επιπρόσθετα μέτρα, όπως αλλαγή του προσανατολισμού ή της θέσης του εξοπλισμού υπό δοκιμή.

2 Στην περιοχή συχνοτήτων από 150 kHz έως 80 MHz, οι τιμές ισχύος πεδίου πρέπει να είναι μικρότερες από [V] V/m.

Προδιαγραφές δοκιμών για την ΑΤΡΩΣΙΑ ΘΥΡΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ σε ασύρματο εξοπλισμό επικοινωνίας μέσω ραδιοσυχνότητας

Συχνότητα δοκιμής (MHz)	Ζώνη ^{α)} (MHz)	Υπηρεσία ^{α)}	Διαμόρφωση ^{β)}	Μέγιστη ισχύς (W)	Απόσταση (m)	ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΟΚΙΜΗΣ ΑΤΡΩΣΙΑΣ (V/m)
385	380–390	TETRA 400	Ρυθμός παλμού ^{β)} 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430–470	GMRS 460, FRS 460	FM ^{γ)} απόκλιση ± 5 kHz ημιτονοειδούς κύματος 1 kHz	2	0,3	28
710	704–787	Ζώνη LTE 13, 17	Ρυθμός παλμού ^{β)} 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800–960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Ζώνη LTE 5	Ρυθμός παλμού ^{β)} 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1 720	1 700–1 990	GSM 1.800, CDMA 1.900, GSM 1.900, DECT, Ζώνη LTE 1, 3, 4, 25, UMTS	Ρυθμός παλμού ^{β)} 217 Hz	2	0,3	28
1 845						
1 970						
2 450	2 400–2 570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Ζώνη LTE 7	Ρυθμός παλμού ^{β)} 217 Hz	2	0,3	28
5 240	5 100–5 800	WLAN 802.11 a/n	Ρυθμός παλμού ^{β)} 217 Hz	0,2	0,3	9
5 500						
5 785						

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν είναι απαραίτητη η επίτευξη του ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΔΟΚΙΜΗΣ ΑΤΡΩΣΙΑΣ, η απόσταση μεταξύ της κεραίας μετάδοσης και του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕ ή του ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ μπορεί να μειωθεί σε 1 m. Η απόσταση δοκιμής 1 m προβλέπεται από το πρότυπο IEC 61000-4-3.

a) Για ορισμένες υπηρεσίες, περιλαμβάνονται μόνο οι συχνότητες ανερχόμενης ζεύξης.

β) Το φέρον κύμα πρέπει να διαμορφωθεί με χρήση ενός σήματος τετραγωνικού κύματος σε κύκλο λειτουργίας 50%.

γ) Ως εναλλακτική λύση στη διαμόρφωση FM, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η διαμόρφωση παλμού 50% στα 18 Hz, καθώς -ενώ δεν αντιπροσωπεύει την πραγματική διαμόρφωση- θα μπορούσε να αποτελέσει μια λύση της έσχατης περίπτωσης.

Σύμβολα

Σύμβολα	Περιγραφές
	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών
	Εναλλασσόμενο ρεύμα
	Συνεχές ρεύμα
	Κατάσταση αναμονής
	Προειδοποίηση
	Προσοχη
	Σήμα κατάταξης UL για ιατρικό εξοπλισμό σχετικά με την ηλεκτροπληξία, την πυρκαγιά και τους μηχανικούς κινδύνους μόνο σύμφωνα με τα ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + AMD 1 (2012), CAN/CSA-C22.2 αριθ. 60601-1 (2014)
	Κατασκευαστής
	Ημερομηνία κατασκευής
	Αριθμός σειράς
	Μη ιονίζουσα ακτινοβολία
	ΑΗΗΕ: Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Ένωση.
	Σήμανση CE
	Όριο θερμοκρασίας

	Περιορισμός υγρασίας
	Περιορισμός πίεσης
Rx ONLY	Για τους πελάτες στις Η.Π.Α. Προσοχή Σύμφωνα με την ομοσπονδιακή νομοθεσία (των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής), αυτή η συσκευή μπορεί να πωληθεί μόνο από αδειοδοτημένο επαγγελματία υγείας ή κατόπιν εντολής αδειοδοτημένου επαγγελματία υγείας.

Προειδοποίηση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για αποφευχθεί ο κίνδυνος της ηλεκτροπληξίας, αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να συνδέεται μόνο σε πρίζες με προστατευτική γείωση.



Σύνδεση

Μη συνδέετε την οθόνη με οτιδήποτε που δεν προσδιορίζεται.

Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

Για αποφευχθεί ο κίνδυνος της ηλεκτροπληξίας, αυτή η οθόνη πρέπει να συνδέεται μόνο σε πρίζες με προστατευτική γείωση.



Χειρισμός

Να ελέγχετε συνεχώς το σύστημα και τον ασθενή, ώστε να διασφαλίζετε ότι βρίσκονται σε φυσιολογική κατάσταση κατά τη χρήση της οθόνης. Αν εντοπίσετε κάποιο πρόβλημα, λάβετε τα κατάλληλα μέτρα, π.χ. διακόψτε τη λειτουργία της οθόνης αν χρειαστεί.

Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε και μην τροποποιείτε την οθόνη, καθώς μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Επίσης, να έχετε υπόψη ότι η οθόνη περιλαμβάνει εξαρτήματα που μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία και άλλους κινδύνους και ότι σε περίπτωση επαφής με αυτά τα εξαρτήματα μπορεί να προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός.

Μη χτυπάτε και μη ρίχνετε κάτω την οθόνη. Αν η οθόνη δεχτεί ισχυρό κραδασμό, μπορεί να υποστεί ζημιά. Σε περίπτωση που η οθόνη συνεχίσει να χρησιμοποιείται χωρίς να επισκευαστεί, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Ο χειριστής δεν πρέπει να αγγίζει τους συνδέσμους της οθόνης και τον ασθενή ταυτόχρονα.



Το προϊόν έχει χαμηλή ικανότητα διακοπής. Επομένως, δεν πρέπει να συνδέεται στο ηλεκτρικό δίκτυο κτιρίου όπου υπάρχει πιθανότητα βραχυκυκλώματος άνω των 35 A.

Προσοχή



Μη συνδέετε τον ιατρικό ηλεκτρικό εξοπλισμό σε δυσπρόσιτο σημείο όπου δεν μπορεί να αποσυνδεθεί εύκολα.



Περιβάλλον χρήσης και αποθήκευσης

Μην εγκαθιστάτε την οθόνη σε σημεία με τις συνθήκες που αναφέρονται παρακάτω.

Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί βλάβη ή δυσλειτουργία, με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί κίνδυνος πυρκαγιάς ή τραυματισμού.

- Κοντά σε εγκαταστάσεις όπου χρησιμοποιείται νερό.
- Σημεία με άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Κοντά σε εξοπλισμό κλιματισμού ή εξαερισμού.
- Κοντά σε πηγές θερμότητας όπως συσκευές θέρμανσης.
- Σημεία όπου μπορεί να υποστεί δονήσεις
- Μη ασφαλή σημεία τοποθέτησης.
- Περιβάλλον με σκόνη.
- Αλατούχο ή θειούχο περιβάλλον.
- Περιβάλλον με υψηλή θερμοκρασία ή υπερβολική υγρασία.
- Περιβάλλον με συνθήκες κατάψυξης ή συμπίκνωσης.

Μην τοποθετείτε τη θήκη αποθήκευσης σε σημεία με τις συνθήκες που αναφέρονται παρακάτω.

- Σημεία όπου το καλώδιο της οθόνης μπορεί να τραβηχτεί με δύναμη κατά την τοποθέτηση της οθόνης στη θήκη. Σε τέτοια περίπτωση, το καλώδιο μπορεί να υποστεί ζημιά, με αποτέλεσμα να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Σημεία όπου κάποιος μπορεί να σκοντάψει στο καλώδιο της οθόνης.



Χειρισμός

Για λόγους ασφαλείας, απενεργοποιήστε την οθόνη όταν δεν χρησιμοποιείται.

Αυτή η οθόνη αντενδείκνυται για εγκύους.



Κατόπιν αιτήματος, ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ θα σας διαθέσει διαγράμματα κυκλωμάτων, καταλόγους εξαρτημάτων, περιγραφές, οδηγίες για καλιμπράρισμα ή άλλες πληροφορίες που θα βοηθήσουν το ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΕΡΒΙΣ να επισκευάσει τα αντίστοιχα μέρη του ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.



Θέση καλωδίων

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια βρίσκονται σε σημείο όπου κανένας δεν μπορεί να τα πατήσει ή να σκοντάψει. Διαφορετικά, μπορεί να υποστούν ζημιά ή πίεση.



Αν η οθόνη είναι ελαττωματική, μην την αποσυναρμολογείτε τυχαία. Η οθόνη πρέπει να συντηρείται μόνο από τον κατασκευαστή.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οι προφυλάξεις ασφαλείας αποσκοπούν στην αποφυγή μη αναμενόμενου κινδύνου ή βλάβης, βοηθώντας το χρήστη να χρησιμοποιήσει το προϊόν με ασφάλεια και σύμφωνα με την προοριζόμενη χρήση του.

 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή ακόμα και θάνατος.
 ΠΡΟΣΟΧΗ	Αν δεν τηρηθούν αυτές οι οδηγίες, μπορεί να προκληθεί ελαφρύς τραυματισμός ή ζημιά στο προϊόν.

Προφυλάξεις κατά την εγκατάσταση του προϊόντος

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην τοποθετείτε το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας όπως καλοριφέρ, σημεία με φωτιά, κουζίνες κ.λπ.
- Προσέχετε κατά την απολύμανση του προϊόντος, καθώς ορισμένα απολυμαντικά μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε μέρος με υγρασία ή σκόνη.
- Αν παρατηρήσετε καπνό, περίεργες οσμές ή ήχους από το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.
- Μην αφήνετε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το καλώδιο σήματος κ.λπ. σε σημεία από τα οποία περνούν άνθρωποι.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν σε τοίχο κοντά σε πηγές λαδιού ή ατμών λαδιού.
- Αν το προϊόν έχει πέσει κάτω ή η θήκη του έχει υποστεί ζημιά, απενεργοποιήστε το προϊόν και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν έχει τοποθετηθεί σε απόσταση τουλάχιστον 100 mm από τον τοίχο, ώστε να υπάρχει επαρκής αερισμός για να μην προκληθεί παραμόρφωση στο προϊόν ή πυρκαγιά λόγω αύξησης της εσωτερικής θερμοκρασίας του.
- Μην αφήνετε το προϊόν εκτεθειμένο σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν κοντά σε θερμά αντικείμενα, όπως φώτα.
- Φροντίστε οι οπές εξαερισμού να μην εμποδίζονται από τραπεζομάντιλα ή κουρτίνες.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν κοντά σε εξοπλισμό που δημιουργεί μαγνητικό πεδίο, όπως μετασχηματιστές ή γραμμές ρεύματος υψηλής τάσης.

Αν τοποθετήσετε το προϊόν σε σημεία που δεν πληρούν τις γενικές προδιαγραφές, μπορεί να επηρεαστούν σημαντικά η ποιότητα εικόνας, η διάρκεια ζωής και η εμφάνιση του προϊόντος. Πριν από την εγκατάσταση σε τέτοια σημεία, συμβουλευτείτε τον τεχνικό σέρβις μας.

Σημεία που δεν πληρούν τις γενικές προδιαγραφές: μέρη όπου το προϊόν δεν προορίζεται για χρήση, όπως μέρη όπου δημιουργείται λεπτή σκόνη ή ατμοί λαδιού, μέρη όπου χρησιμοποιούνται χημικές ουσίες, μέρη όπου η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή, μέρη όπου η υγρασία είναι υπερβολική ή μέρη όπου το προϊόν ενδέχεται να λειτουργεί για μεγάλα χρονικά διαστήματα (π.χ. σε αεροδρόμια ή σιδηροδρομικούς σταθμούς).

Προφυλάξεις για το τροφοδοτικό AC-DC και την τροφοδοσία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Σε περίπτωση που εισέλθει νερό ή κάποια άλλη ουσία στο προϊόν (καλώδιο τροφοδοσίας ή τροφοδοτικό AC-DC), αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.
- Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να συνδέεται πάντα σε γειωμένη πρίζα.
- Μην αγγίζετε το βύσμα τροφοδοσίας ή το τροφοδοτικό AC-DC με υγρά χέρια. Αν οι ακροδέκτες του φισ είναι υγροί ή σκονισμένοι, καθαρίστε τους και στεγνώστε τους πριν από τη χρήση.
- Τοποθετήστε καλά το βύσμα τροφοδοσίας, ώστε να μη χαλαρώσει και βγει. Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν σε χαλαρή πρίζα.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει τοποθετηθεί πλήρως στο τροφοδοτικό AC-DC.
- Μη βάζετε αγωγίμα αντικείμενα στο άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας που συνδέεται με τη συσκευή, όταν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι τοποθετημένο στην πρίζα. Αποφεύγετε να αγγίζετε το βύσμα τροφοδοσίας αμέσως μετά την αποσύνδεσή του από την πρίζα.
- Χρησιμοποιείτε πάντοτε τα καλώδια τροφοδοσίας και τα τροφοδοτικά AC-DC που παρέχονται από την LG Electronics, Inc ή έχουν την έγκρισή της.
- Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο με την ονομαστική τάση.
- Όταν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Όταν αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα, να το τραβάτε πάντα από το βύσμα. Μη λυγίζετε το καλώδιο τροφοδοσίας με υπερβολική δύναμη.
- Μην πατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το τροφοδοτικό AC-DC και μην τοποθετείτε πάνω τους βαριά αντικείμενα (ηλεκτρονικές συσκευές, ρούχα κλπ.). Προσέχετε να μην προκαλέσετε ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας ή το τροφοδοτικό AC-DC με αιχμηρά αντικείμενα.
- Μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το τροφοδοτικό AC-DC.
- Για να απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία ρεύματος, αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας, το οποίο θα πρέπει να τοποθετηθεί με τρόπο ώστε να διευκολύνεται η πρόσβαση για τη λειτουργία.
- Αν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος, η παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος δεν διακόπτεται ακόμα και αν απενεργοποιήσετε το προϊόν από το διακόπτη λειτουργίας.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην αφαιρείτε το καλώδιο τροφοδοσίας ενώ το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία.
- Φροντίστε ώστε η πρίζα, το τροφοδοτικό AC-DC και οι ακροδέκτες του βύσματος τροφοδοσίας να μην έχουν σκόνη κ.λπ.
- Μην ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε την οθόνη συνδέοντας ή αποσυνδέοντας το βύσμα τροφοδοσίας από την πρίζα. (Μη χρησιμοποιείτε το βύσμα τροφοδοσίας ως διακόπτη.)
- Διατηρείτε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από συσκευές θέρμανσης.

Προφυλάξεις κατά τη μεταφορά του προϊόντος



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Πριν μετακινήσετε το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα άλλα συνδεδεμένα καλώδια.
- Κατά τη μεταφορά του προϊόντος, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι στραμμένη προς τα εμπρός και κρατήστε το προϊόν σταθερά με τα δύο χέρια.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην απορρίπτετε το κουτί παράδοσης με την αρχική συσκευασία. Τοποθετείτε το προϊόν στο κουτί όταν το μεταφέρετε.
- Επειδή το προϊόν είναι βαρύ, κατά τη μετακίνηση ή την αφαίρεσή του από τη συσκευασία πρέπει να το σηκώνουν τουλάχιστον δύο άτομα. Αν χρησιμοποιήσετε το προϊόν ενώ έχει πέσει κάτω, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.

Προφυλάξεις κατά τη χρήση του προϊόντος



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε το προϊόν μόνοι σας. Σε περίπτωση που απαιτείται έλεγχος, επαναφορά ή επισκευή του προϊόντος, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.
- Προσέχετε να μην μπει νερό στο προϊόν και να διατηρείται πάντα στεγνό.
- Αν υπάρχει διαρροή αερίου, μην αγγίζετε την πρίζα. Ανοίξτε τα παράθυρα για να αεριστεί ο χώρος.
- Μην χτυπάτε την πρόσοψη ή τα πλαϊνά της οθόνης με σκληρά αντικείμενα, όπως μεταλλικά αντικείμενα. Μην γρατσουνάτε την οθόνη.
- Σε περίπτωση που εισέλθει υγρό ή ξένο σώμα στο εσωτερικό του προϊόντος, απενεργοποιήστε το και αποσυνδέστε το από την πρίζα. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.
- Σε περίπτωση που δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη ή δεν ακούγεται κάποιος ήχος, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το προϊόν. Απενεργοποιήστε το προϊόν αμέσως. Αποσυνδέστε το προϊόν από την πρίζα και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε περιβάλλον με πολύ υψηλή θερμοκρασία ή υπερβολική υγρασία.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά προϊόντα υψηλής τάσης κοντά στο προϊόν. Μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία του προϊόντος λόγω ηλεκτροπληξίας. (Ένα τέτοιο προϊόν είναι π.χ. η ηλεκτρική μυοσκούτσα.)



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην χρησιμοποιείτε και μην αποθηκεύετε το προϊόν κοντά σε εύφλεκτα υλικά.
- Κάντε διάλειμμα για να προστατεύσετε την υγεία και την όρασή σας όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Μην ασκείτε δύναμη και μη χαράσσετε την επιφάνεια της οθόνης με τα χέρια σας ή με αιχμηρά αντικείμενα, όπως νύχια, μολύβια ή στυλό.
- Διατηρείτε το προϊόν καθαρό.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη και ρυθμίστε το προϊόν στην κατάλληλη ανάλυση και συχνότητα. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί θολή όραση.
- Μην αφήνετε το προϊόν σε σημείο όπου μπορεί να βραχεί. Μην τοποθετείτε πάνω στο προϊόν αντικείμενα που περιέχουν υγρό, όπως βάζα με λουλούδια.
- Επειδή η οθόνη LCD απαιτεί υψηλή τεχνολογία που αποτελείται από εκατοντάδες pixels, κατά τη χρήση του προϊόντος μπορεί να εμφανιστούν στην οθόνη κουκκίδες (κόκκινες, πράσινες, λευκές ή μαύρες). Αυτό είναι φυσιολογικό για μια οθόνη LCD και δεν είναι σφάλμα, ούτε σχετίζεται με την απόδοση της οθόνης.
- Ανάλογα με τη γωνία προβολής, μπορεί να παρατηρήσετε διαφορές ως προς τη φωτεινότητα και το χρώμα ανάμεσα στην αριστερή και τη δεξιά πλευρά ή ανάμεσα στο επάνω και το κάτω μέρος της οθόνης LCD. Αυτό είναι φυσιολογικό για μια οθόνη LCD και δεν είναι σφάλμα, ούτε σχετίζεται με την απόδοση της οθόνης.

Προφυλάξεις για τη σύνδεση με άλλες ιατρικές συσκευές

Πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν ή πριν το συνδέσετε με άλλες ιατρικές συσκευές, λάβετε τις παρακάτω προφυλάξεις.

- Σε περίπτωση διακοπής ή δυσφορίας κατά την εκτέλεση ιατρικών δραστηριοτήτων, σταματήστε να χρησιμοποιείτε αυτήν τη συσκευή για ιατρικούς σκοπούς.
- Οι γρήγορες κινήσεις, το τρεμόπαιγμα και η εστίαση του βίντεο που εμφανίζεται στην οθόνη, η απόσταση από το χρήστη, η οπτική γωνία του χρήστη, η κατάσταση υγείας του χρήστη και άλλοι παράγοντες μπορεί να προκαλέσουν δυσφορία (κούραση στα μάτια, ίλιγγο, εμετό, ναυτία κ.λπ.).
- Πριν από τη χρήση του προϊόντος, βεβαιωθείτε ότι η εικόνα της συνδεδεμένης συσκευής εμφανίζεται κανονικά στην οθόνη αυτού του προϊόντος.

Σύσταση για τη χρήση πολλών μονάδων

- Τα ηλεκτρονικά προϊόντα μπορεί να σταματήσουν να λειτουργούν ξαφνικά. Αν χρησιμοποιείτε την οθόνη για ιατρικούς σκοπούς, έκτακτα περιστατικά ή άλλες κρίσιμες χρήσεις, σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε περισσότερες οθόνες ή να έχετε μια εφεδρική οθόνη.

Προφυλάξεις κατά τον καθαρισμό του προϊόντος

Η προστατευτική πρόσοψη της ιατρικής οθόνης LCD μπορεί να υποστεί ζημιά αν χρησιμοποιηθούν διαλύτες όπως αραιωτικά ή βενζόλιο, όξινα, αλκαλικά ή διαβρωτικά απορρυπαντικά, χημικά μέσα καθαρισμού κ.λπ. στο φινίρισμα της επιφάνειας.

- Πριν από τον καθαρισμό, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Ποτέ μην ψεκάζετε νερό απευθείας στην οθόνη και ποτέ μη χρησιμοποιείτε αραιωτικά ή διαλύτες με βενζόλιο, όξινα, αλκαλικά ή διαβρωτικά απορρυπαντικά, ή χημικά μέσα καθαρισμού ή αποστείρωσης, καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.
- Για να καθαρίσετε το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και σκουπίστε με μαλακό πανί. Μην ψεκάζετε με νερό και μην καθαρίζετε τη συσκευή με βρεγμένο πανί. Όταν καθαρίζετε το προϊόν ή την οθόνη, μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά, γυαλιστικά αυτοκινήτων, βιομηχανικά γυαλιστικά, λειαντικά προϊόντα ή κερί, βενζόλιο, οινόπνευμα κ.λπ., καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.
- Για να καθαρίσετε το μπροστινό πλαίσιο, ψεκάστε νερό πάνω σε μαλακό πανί δύο έως τέσσερις φορές και σκουπίστε μόνο προς μία κατεύθυνση.
- Μην τρίβετε το προϊόν με νωπό πανί χρησιμοποιώντας υπερβολική δύναμη. Μπορεί να γρατζουνιστεί η επιφάνεια του προϊόντος.
- Το προϊόν δεν πρέπει να παραμένει σε επαφή με καουτσούκ ή ρητίνη βινυλίου για μεγάλο χρονικό διάστημα. Μπορεί να αλλοιωθεί το φινίρισμα της επιφάνειας ή η να αφαιρεθεί η επικάλυψη.
- Αν δεν καθαρίσετε το προϊόν, θα συσσωρευτεί σκόνη στο εσωτερικό και ενδέχεται να προκληθεί κίνδυνος πυρκαγιάς ή δυσλειτουργία.

Προφυλάξεις για την αποτύπωση ειδώλου

- Η προβολή μιας στατικής εικόνας για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην οθόνη, δημιουργώντας αποτύπωση ειδώλου. Τα περισσότερα προϊόντα άλλων κατασκευαστών παρουσιάζουν το ίδιο πρόβλημα. Τυχόν βλάβες που προκαλούνται από στατικές εικόνες που προβάλλονται για μεγάλο διάστημα, δεν καλύπτονται από την εγγύηση του προϊόντος.

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Κάθε μοντέλο έχει διαφορετική άδεια χρήσης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την άδεια χρήσης, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.lg.com.



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



Η επωνυμία VESA, το λογότυπο VESA, το λογότυπο DisplayPort Compliance και το λογότυπο DisplayPort Compliance για τη λειτουργία δύο οθονών είναι σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standards Association.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Οι προδιαγραφές του προϊόντος μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, με σκοπό τη βελτίωσή του.
Η ένδειξη " ~ " σημαίνει εναλλασσόμενο ρεύμα (AC), ενώ η ένδειξη " --- " σημαίνει συνεχές ρεύμα (DC).

Οθόνη LCD	Τύπος	TFT (Thin Film Transistor) Οθόνη LCD (Οθόνη υγρών κρυστάλλων)	
	Βήμα pixel	0,1554 χιλ. x 0,1554 χιλ.	
Ανάλυση	Μέγιστη ανάλυση	3.840 x 2.160 στα 60 Hz	
	Προτεινόμενη ανάλυση		
Σήμα εικόνας	Οριζόντια συχνότητα	30 kHz έως 135 kHz	
	Κάθετη συχνότητα	56 Hz έως 61 Hz	
Υποδοχή σύνδεσης εισόδου	HDMI IN1, HDMI IN2, DP (DisplayPort) IN, H/P, USB (SS ) 1, 2, USB UP (SS )		
Πηγές τροφοδοσίας	Ονομαστική ισχύς	19 V --- 3,42 A	
	Κατανάλωση ενέργειας	Μέγ. 65 W Λειτουργία αδράνειας: ≤ 0,5 W Εκτός λειτουργίας: ≤ 0,3 W	
Τροφοδοτικό AC-DC	Τύπου DA-65J19, κατασκευασμένο από την Asian Power Devices Inc. (APD) Εισαγωγή: 100-240 V~ 50-60 Hz, 1,5-0,7 A Έξοδος: 19 V --- 3,42 A Κλάση I		
Συνθήκες περιβάλλοντος	Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία	0 °C έως 40 °C
		Υγρασία	0 % έως 80 %
		Πίεση	700 hPa έως 1060 hPa
	Συνθήκες αποθήκευσης	Θερμοκρασία	-20 °C έως 60 °C
		Υγρασία	0 % έως 85 %
		Πίεση	500 hPa έως 1060 hPa

Διαστάσεις (χιλ.)	Μέγεθος οθόνης (Πλάτος x Ύψος x Βάθος)	
	Με τη βάση	615,0 x 425,2 x 222,6
	Χωρίς τη βάση	615,0 x 365,1 x 42,7
Βάρος (χωρίς τη συσκευασία) (κιλά)	Με τη βάση	6,2
	Χωρίς τη βάση	4,7

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ----- 18

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ----- 19

ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ----- 34

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ----- 38

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ----- 53

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ -- 55

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ

Συνιστώμενες χημικές ουσίες καθαρισμού

- Ισοπροπανόλη 100%
- Αιθανόλη 70%
- Cidex® OPA
- Διάλυμα χλωριούχου νατρίου 0,9%

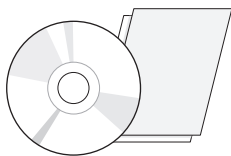
Χρήση προϊόντων καθαρισμού

- Πριν από τον καθαρισμό, απενεργοποιήστε το μόνιτορ και αφαιρέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Νοτίστε ένα μαλακό πανί με το συνιστώμενο προϊόν καθαρισμού και, στη συνέχεια, σκουπίστε ελαφρά την οθόνη ασκώντας πίεση που να μην υπερβαίνει το 1 N.
- Το προϊόν καθαρισμού μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ζημιά εάν διαρρεύσει στο εσωτερικό του μόνιτορ κατά τον καθαρισμό.
- Η οθόνη μπορεί να υποστεί ζημιά, γι' αυτό καθαρίζετε μόνο όλα τα υπόλοιπα εξαρτήματα του μόνιτορ εκτός από την οθόνη LCD.
- Μην χρησιμοποιείτε βενζόλιο, διαλυτικό, οξέα, αλκαλικά καθαριστικά ή άλλους παρόμοιους διαλύτες.
- Οι οδηγίες καθαρισμού που αφορούν οθόνες πρέπει να εκτελούνται από επαγγελματίες υγείας (γιατρούς ή νοσηλεύτες) και όχι από ασθενείς.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Σύνθεση προϊόντος

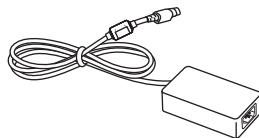
Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, ελέγξτε αν η συσκευασία περιέχει όλα τα εξαρτήματα. Αν λείπουν εξαρτήματα, επικοινωνήστε με το κατάστημα λιανικής πώλησης από το οποίο αγοράσατε το προϊόν. Σημειώστε ότι το προϊόν και τα συναφή εξαρτήματα ενδέχεται να διαφέρουν σε σχέση με το εγχειρίδιο.



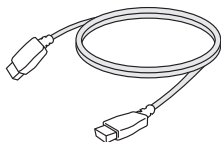
CD (εγχειρίδιο χρήση / λογισμικό) / Εγχειρίδιο κανονισμών / Κάρτες



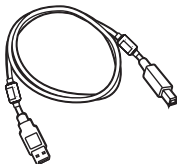
Καλώδιο τροφοδοσίας



Τροφοδοτικό AC-DC

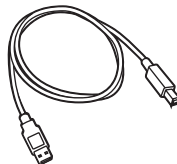


Καλώδιο HDMI



Καλώδιο USB 3.0 τύπου A-B

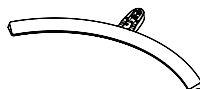
ή



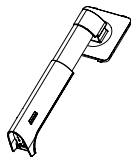
Καλώδιο DisplayPort



Κλιπ συγκράτησης καλωδίων



Βάση στήριξης



Σώμα βάσης



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για την καλύτερη προστασία και απόδοση του προϊόντος, να χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια εξαρτήματα.
- Η εγγύηση του προϊόντος δεν καλύπτει ούτε ζημιές ούτε τραυματισμούς που οφείλονται στη χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων.
- Συνιστάται η χρήση των παρεχόμενων εξαρτημάτων.
- Εάν χρησιμοποιείτε γενικά καλώδια που δεν είναι πιστοποιημένα από την LG, η εικόνα ενδέχεται να μην εμφανίζεται ή μπορεί να εμφανιστεί θόρυβος εικόνας.
- Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα εξαρτήματα όπως τα παρακάτω αξεσουάρ. Τα μη εγκεκριμένα εξαρτήματα μπορεί να προκαλέσουν ζημιά ή δυσλειτουργία του προϊόντος.

Εξάρτημα	Πρότυπο
Καλώδιο HDMI	Υποστήριξη έκδοσης HDMI 2.0, UL, σύνθετη αντίσταση 100 ohm
Καλώδιο DisplayPort	Υποστήριξη έκδοσης DISPLAYPORT 1.2a, UL, σύνθετη αντίσταση 100 ohm
Καλώδιο USB 3.0	Υποστήριξη USB 3.0, UL
Καλώδιο τροφοδοσίας	H.Π.Α. – Έγκριση σύμφωνα με τις διατάξεις για τα προϊόντα ιατρικών προδιαγραφών Άλλες χώρες – Έγκριση σύμφωνα με τις εθνικές διατάξεις ασφαλείας

Εκτός από τα παραπάνω εξαρτήματα, πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο τα τροφοδοτικά AC-DC κ.λπ. που παρέχονται από τον κατασκευαστή.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τα εξαρτήματα ενδέχεται να διαφέρουν σε σχέση με το εγχειρίδιο.
- Όλες οι πληροφορίες και οι προδιαγραφές προϊόντος που περιέχονται στο εγχειρίδιο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, με σκοπό τη βελτίωση της απόδοσης του προϊόντος.
- Για να αγοράσετε προαιρετικά εξαρτήματα, επισκεφθείτε ένα (συμβατικό ή διαδικτυακό) κατάστημα ηλεκτρονικών ειδών ή επικοινωνήστε με το κατάστημα λιανικής πώλησης από όπου αγοράσατε το προϊόν.
- Το καλώδιο τροφοδοσίας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή.

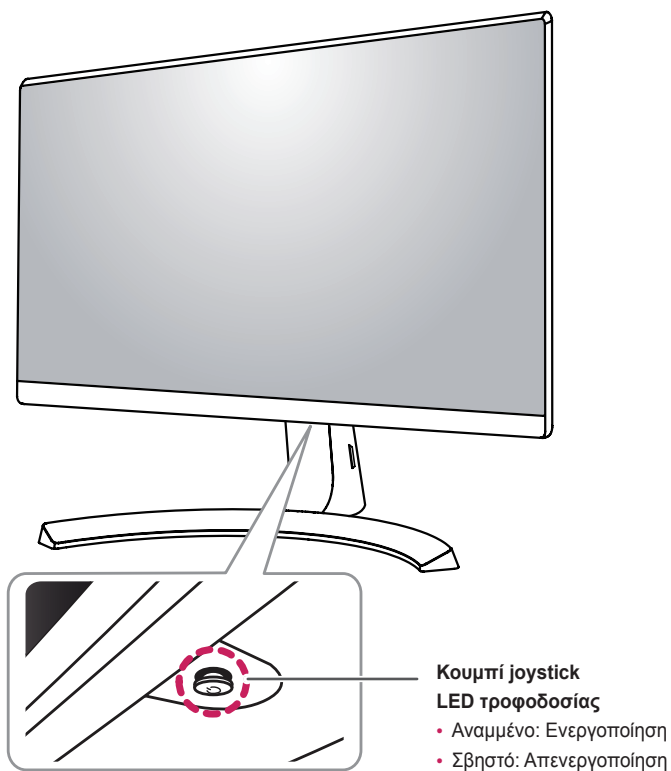
Υποστηριζόμενα προγράμματα οδήγησης και λογισμικό

Ελέγξτε τα προγράμματα οδήγησης και το λογισμικό που υποστηρίζει η συσκευή σας και ανατρέξτε στα εγχειρίδια χρήσης του CD που θα βρείτε στη συσκευασία του προϊόντος.

Προγράμματα οδήγησης και λογισμικό	Προτεραιότητα εγκατάστασης	27HJ712C
Πρόγραμμα οδήγησης οθόνης	Συνιστάται	Ο
OnScreen Control	Προαιρετικό	Ο
Dual Controller	Προαιρετικό	Ο
True Color Pro	Προαιρετικό	Ο

- Απαραίτητα και προτεινόμενα: Μπορείτε να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε την πιο πρόσφατη έκδοση από το παρεχόμενο CD ή από τη διαδικτυακή τοποθεσία της LGE (www.lg.com).
- Προαιρετικό: Μπορείτε να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε την πιο πρόσφατη έκδοση από τη διαδικτυακή τοποθεσία της LGE (www.lg.com).

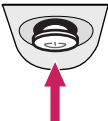
Περιγραφή εξαρτημάτων και κουμπιών



Χρήση του κουμπιού joystick

Μπορείτε να ελέγξετε εύκολα τις λειτουργίες της οθόνης πατώντας το κουμπί joystick ή μετακινώντας το αριστερά ή δεξιά με το δάχτυλό σας.

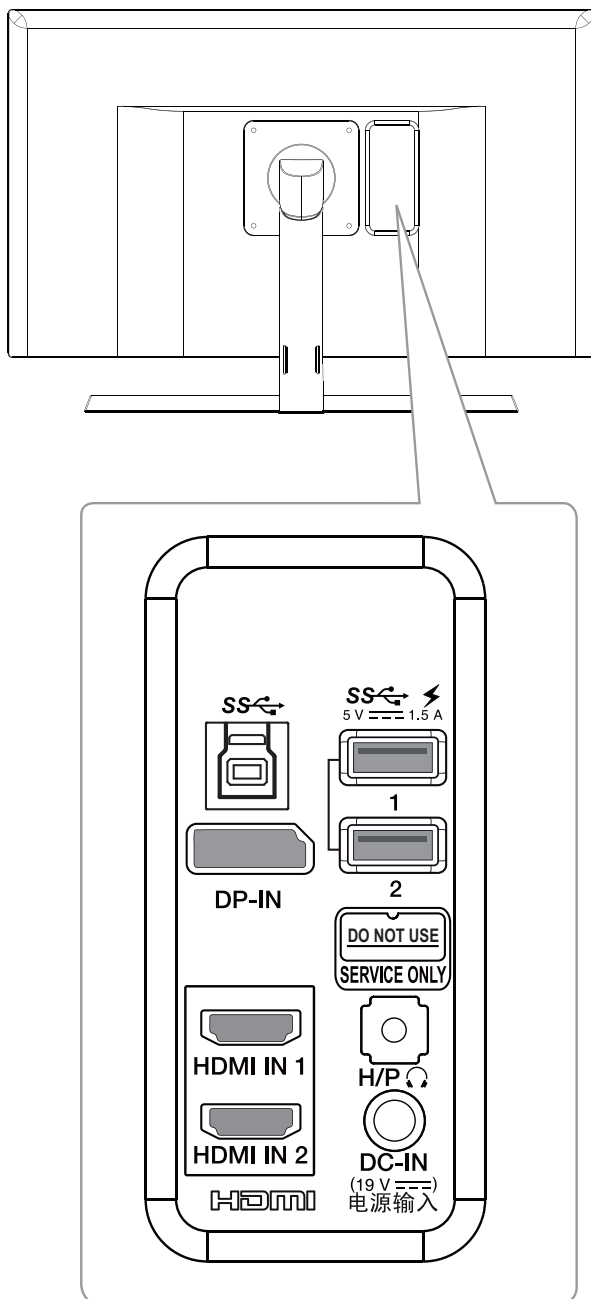
Βασικές λειτουργίες

		Ενεργοποίηση	Πατήστε μία φορά το κουμπί joystick με το δάχτυλό σας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.
		Απενεργοποίηση	Πατήστε μία φορά το κουμπί joystick με το δάχτυλό σας για να απενεργοποιήσετε την οθόνη.
		Έλεγχος έντασης	Μπορείτε να ελέγξετε την ένταση ήχου μετακινώντας το κουμπί joystick αριστερά ή δεξιά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το κουμπί joystick βρίσκεται στο κάτω μέρος της οθόνης.

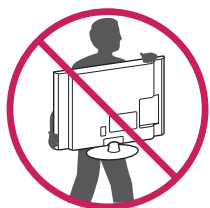
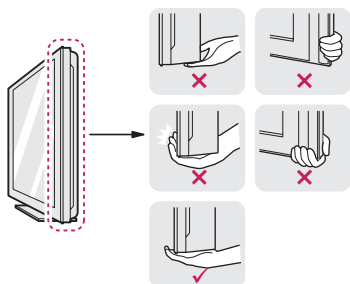
Υποδοχή σύνδεσης εισόδου



Μετακίνηση και σήκωμα της οθόνης

Όταν μετακινείτε ή σηκώνετε την οθόνη, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες, για να μην προξενήσετε γρατσουνιές ή ζημιές. Έτσι θα μπορείτε να τη μεταφέρετε με ασφάλεια, ανεξάρτητα από το σχήμα ή το μέγεθός της.

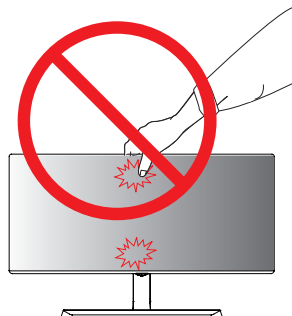
- Πριν να μετακινήσετε την οθόνη, καλύτερα να την τοποθετήσετε στην αρχική συσκευασία της.
- Πριν να μετακινήσετε ή να σηκώσετε την οθόνη, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα άλλα καλώδια.
- Κρατήστε σταθερά το κάτω και το πλαϊνό μέρος του πλαισίου της οθόνης. Μην κρατάτε την οθόνη από το πλαισίό της.



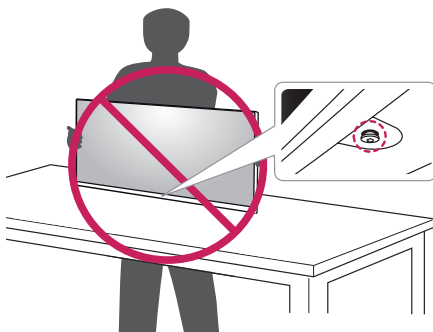
- Να κρατάτε την οθόνη προς την αντίθετη κατεύθυνση, για να μην γρατσουνιστεί.
- Όταν μετακινείτε την οθόνη, προσταξάξτε την από ισχυρούς κραδασμούς.
- Όταν μετακινείτε την οθόνη, φροντίστε να είναι σε όρθια θέση. Ποτέ να μην την γέρνετε οριζόντια ή πλάγια.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Προσπαθήστε να μην αγγίζετε την οθόνη.
 - Υπάρχει κίνδυνος ζημιάς είτε στην οθόνη είτε σε ορισμένα ριxel που χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία εικόνων.



- Αν χρησιμοποιείτε το πάνελ της οθόνης χωρίς τη βάση στήριξης, το κουμπί joystick μπορεί να προκαλέσει αστάθεια και πτώση της οθόνης, οδηγώντας σε ζημιά στην οθόνη ή τραυματισμό. Επιπλέον, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία του joystick.

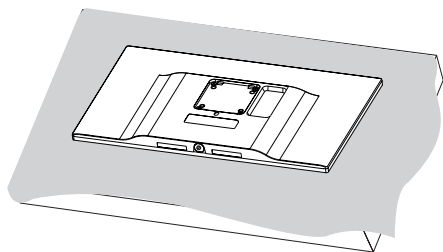


Εγκατάσταση της οθόνης

Συναρμολόγηση της βάσης στήριξης

- Οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο παρουσιάζουν τυπικές διαδικασίες, επομένως ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν.

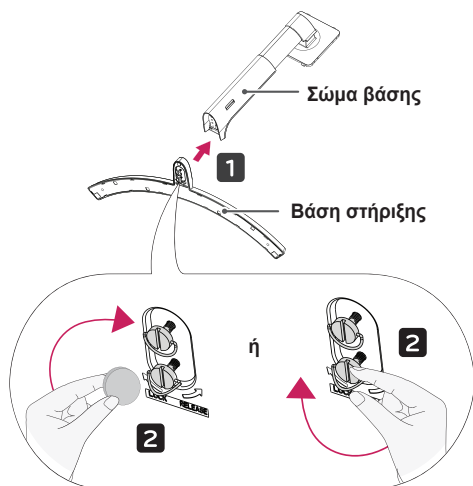
1



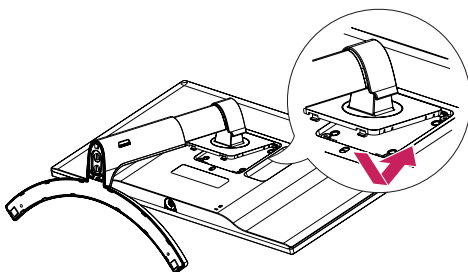
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για να προστατεύσετε την οθόνη από γρατσουνιές, καλύψτε την επιφάνεια με ένα μαλακό πανί.

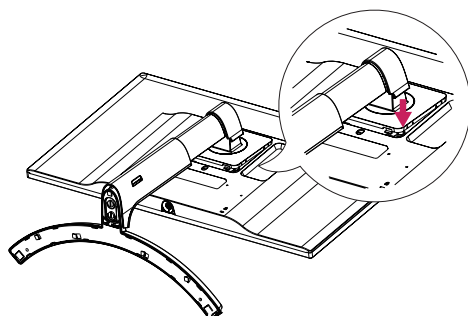
2



3

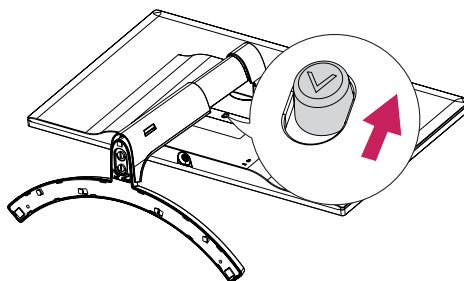


4



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Πιέστε τη βάση μέχρι το κουμπί να φθάσει στην κορυφή.





ΠΡΟΣΟΧΗ

- Οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο παρουσιάζουν τυπικές διαδικασίες, επομένως ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν.
- Κατά τη συναρμολόγηση του προϊόντος, μην εφαρμόζετε ξένες ουσίες (έλαια, λιπαντικά, κ.λπ.) στα εξαρτήματα βιδών. (Εάν το κάνετε, μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στο προϊόν.)
- Μην σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες, καθώς μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στην οθόνη. Η εγγύηση του προϊόντος δεν καλύπτει τέτοιες ζημιές.
- Μην μεταφέρετε την οθόνη ανάποδα, κρατώντας την μόνο από τη βάση. Υπάρχει κίνδυνος η οθόνη να πέσει από τη βάση και να τραυματιστείτε.
- Όταν σηκώνετε ή μετακινείτε το προϊόν, μην αγγίζετε την οθόνη. Η δύναμη που ασκείται μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην οθόνη.

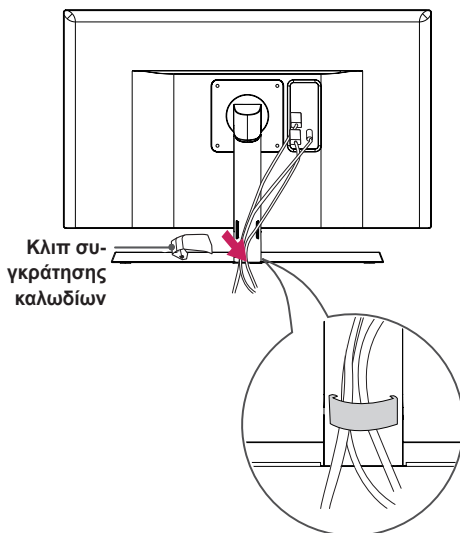


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορείτε να αποσυναρμολογήσετε τη βάση με αντίστροφη σειρά από αυτήν της συναρμολόγησης.

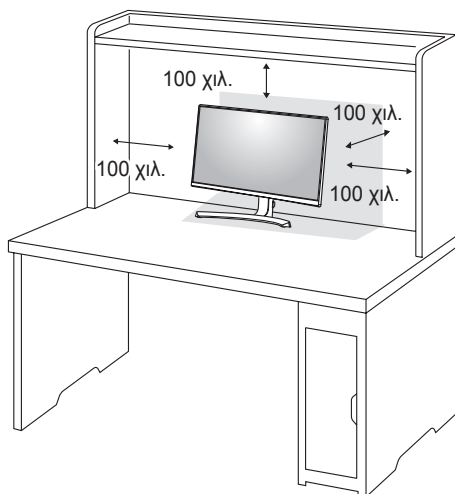
Τακτοποίηση καλωδίων

Τακτοποιήστε τα καλώδια χρησιμοποιώντας το δεματικό καλωδίων, όπως φαίνεται στην εικόνα.

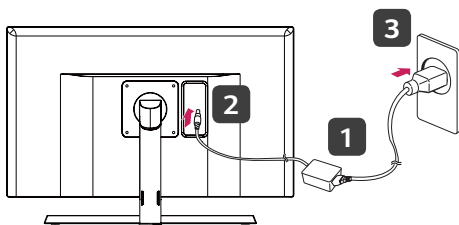


Επιτραπέζια τοποθέτηση

- 1 Σηκώστε την οθόνη και τοποθετήστε τη σε όρθια θέση επάνω σε ένα τραπέζι. Τοποθετήστε τη τουλάχιστον 100 χιλ. από τον τοίχο, ώστε να αερίζεται επαρκώς.



- 2 Συνδέστε το τροφοδοτικό στην οθόνη και βάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα.

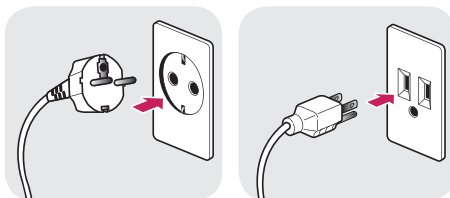


- 3 Πατήστε το κουμπί joystick στο κάτω μέρος της οθόνης για να την ενεργοποιήσετε.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Προτού μετακινήσετε ή εγκαταστήσετε την οθόνη, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Προφυλάξεις κατά τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας

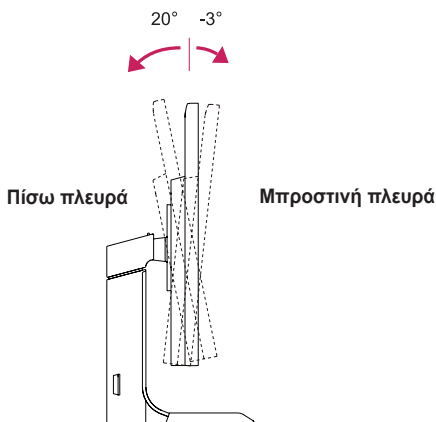


100-240 V ~

- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται στη συσκευασία του προϊόντος και συνδέστε το σε μια γειωμένη πρίζα.
- Αν χρειάζεστε άλλο καλώδιο τροφοδοσίας, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή το πλησιέστερο κατάστημα πώλησης.

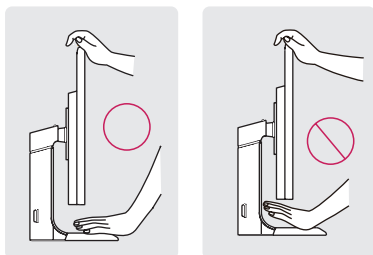
Ρύθμιση της γωνίας

- 1 Τοποθετήστε την οθόνη σε όρθια θέση, πάντα συνδεδεμένη με τη βάση στήριξης.
- 2 Ρυθμίστε τη γωνία της οθόνης. Α jó nézési élmény érdekelében a képernyőt előre vagy hátra lehet billenteni.



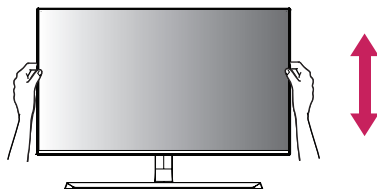
! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Για να αποφύγετε τραυματισμούς των δαχτύλων κατά την προσαρμογή της οθόνης, μην κρατάτε το κάτω μέρος του πλαισίου της οθόνης με τον τρόπο που απεικονίζεται παρακάτω.



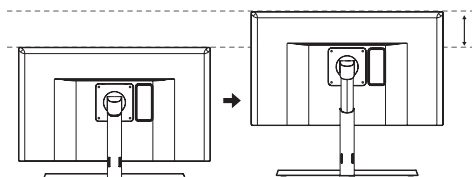
Διαμόρφωση του ύψους της βάσης

- 1 Τοποθετήστε την οθόνη πάντα συνδεδεμένη με τη βάση στήριξης σε όρθια θέση.
- 2 Όταν χειρίζεστε την οθόνη, φροντίστε να την κρατάτε και με τα δύο χέρια.

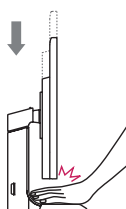


- 3 Το ύψος μπορεί να ρυθμιστεί έως τα 110,0 χιλ.

110,0 χιλ.



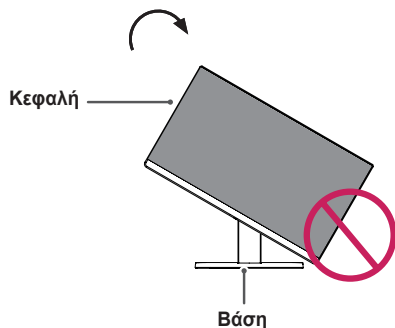
! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



- Μην βάζετε τα δάχτυλα ή το χέρι σας ανάμεσα στην οθόνη και τη βάση (πλαίσιο) όταν ρυθμίζετε το ύψος της οθόνης.

Λειτουργία περιστροφής

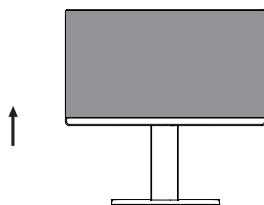
Η λειτουργία περιστροφής επιτρέπει τη δεξιόστροφη περιστροφή της οθόνης κατά 90°.



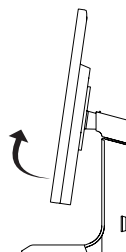
! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Για την αποφυγή πρόκλησης γρατζουνιών στη βάση στήριξης, βεβαιωθείτε ότι κατά την περιστροφή της οθόνης με χρήση της λειτουργίας περιστροφής, δεν υπάρχει επαφή μεταξύ της βάσης και της οθόνης.

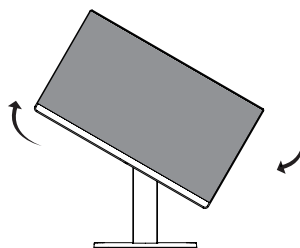
1 Σηκώστε την οθόνη μέχρι το μέγιστο ύψος.



2 Ρυθμίστε τη γωνία της οθόνης προς την κατεύθυνση του βέλους, όπως φαίνεται στην εικόνα.



3 Περιστρέψτε την οθόνη δεξιόστροφα, όπως φαίνεται στην εικόνα.



4 Ολοκληρώστε την εγκατάσταση με την περιστροφή της οθόνης κατά 90°, όπως φαίνεται παρακάτω.

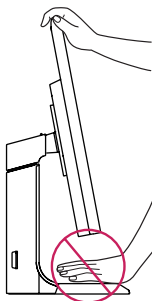


! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Δεν υποστηρίζεται η λειτουργία Αυτόματης περιστροφής της οθόνης.
- Μπορείτε να περιστρέψετε εύκολα την οθόνη χρησιμοποιώντας το πλήκτρο συντόμευσης περιστροφής της οθόνης που παρέχεται με το λειτουργικό σύστημα των Windows. Λάβετε υπόψη ότι ορισμένες εκδόσεις των Windows και μερικά προγράμματα οδήγησης καρτών γραφικών ενδέχεται να χρησιμοποιούν διαφορετικές ρυθμίσεις για το πλήκτρο περιστροφής της οθόνης ή ενδέχεται να μην υποστηρίζουν καθόλου το πλήκτρο περιστροφής.
- Πλήκτρα συντόμευσης περιστροφής της οθόνης στα Windows
 - 0°: Ctrl + Alt + Πλήκτρο βέλους προς τα επάνω (↑)
 - 90°: Ctrl + Alt + Πλήκτρο βέλους προς τα αριστερά (←)
 - 180°: Ctrl + Alt + Πλήκτρο βέλους προς τα κάτω (↓)
 - 270°: Ctrl + Alt + Πλήκτρο βέλους προς τα δεξιά (→)

! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Προσέξτε κατά την περιστροφή της οθόνης, εάν είναι συνδεδεμένο το καλώδιο.
- Για να αποφύγετε τραυματισμούς κατά την περιστροφή της οθόνης, μην τοποθετείτε τα δάχτυλά σας ανάμεσα στην οθόνη και τη βάση στήριξης.

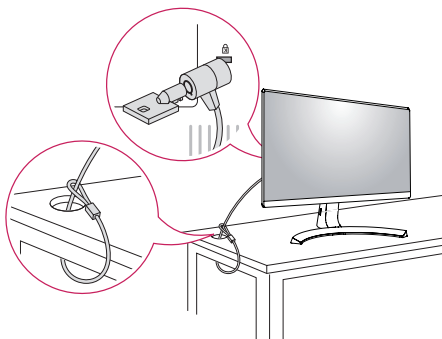


Χρήση της κλειδαριάς Kensington

Ha a szabványosnál hosszabb csavarokat használ, sérülhetnek a monitor belső részei.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη χρήση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη της κλειδαριάς Kensington ή επισκεφτείτε τον ιστότοπο στη διεύθυνση <http://www.kensington.com>.

Συνδέστε το καλώδιο του συστήματος ασφαλείας Kensington στην οθόνη και σε ένα τραπέζι.

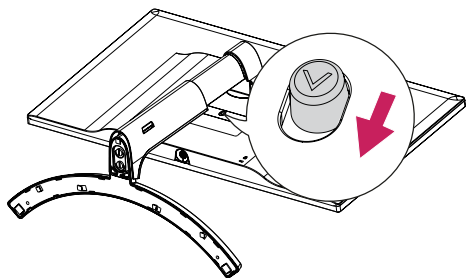


! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το σύστημα ασφαλείας Kensington είναι προαιρετικό. Μπορείτε να αγοράσετε προαιρετικά εξαρτήματα από τα περισσότερα καταστήματα πώλησης ηλεκτρονικών ειδών.

Αφαίρεση του κυρίως σώματος βάσης

- 1 Τοποθετήστε την οθόνη με την όψη προς τα κάτω. Για να προστατεύσετε την οθόνη από γρατζουνιές, καλύψτε την επιφάνεια με ένα μαλακό πανί.
- 2 Αφαιρέστε τη βάση από την οθόνη, πατώντας το κουμπί στο κέντρο και κάτω μέρος στο πίσω μέρος της οθόνης.



Εγκατάσταση της βάσης επιτοίχιας στήριξης

Η συγκεκριμένη οθόνη υποστηρίζει την τυπική βάση επιτοίχιας στήριξης ή αντίστοιχη συμβατή συσκευή.

- 1 Τοποθετήστε κάπου την οθόνη, στραμμένη προς τα κάτω. Για να προστατεύσετε την οθόνη από γρατσουνιές, καλύψτε την επιφάνεια με ένα μαλακό πανί.
- 2 Με ένα κατασβίδι, αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες από το πίσω μέρος της οθόνης.
- 3 Τοποθετήστε τη βάση επιτοίχιας στήριξης στην οθόνη και ευθυγραμμίστε τη με τις οπές για τις βίδες.
- 4 Με ένα κατασβίδι, σφίξτε τις τέσσερις βίδες για να στερεώσετε τη βάση στην οθόνη.

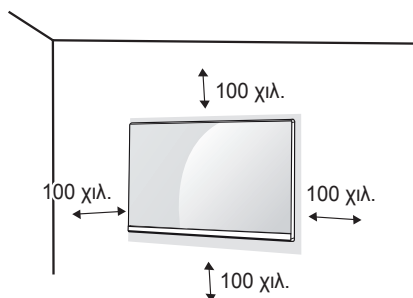


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η βάση επιτοίχιας στήριξης πωλείται ξεχωριστά.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση, ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης της βάσης επιτοίχιας στήριξης.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση κατά την τοποθέτηση της βάσης επιτοίχιας στήριξης, καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

Επιτοίχια τοποθέτηση

Τοποθετήστε την οθόνη σε απόσταση τουλάχιστον 100 χιλ. από τον τοίχο και αφήστε ελεύθερο χώρο τουλάχιστον 100 χιλ. σε κάθε πλευρά της, ώστε να αερίζεται επαρκώς. Το τοπικό κατάστημα πώλησης μπορεί να σας δώσει λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση. Εναλλακτικά, αν θέλετε να εγκαταστήσετε και να ρυθμίσετε τον επικλινή βραχίονα επιτοίχιας στήριξης σε τοίχο, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο.

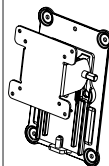


Για να τοποθετήσετε την οθόνη σε τοίχο, προσθέστε ένα βραχίονα επιτοίχιας στήριξης (προαιρετικά) στο πίσω μέρος της οθόνης.

Βεβαιωθείτε ότι ο βραχίονας επιτοίχιας στήριξης είναι καλά στερεωμένος στην οθόνη και στον τοίχο.

- 1 Εάν χρησιμοποιείτε μεγαλύτερη βίδα από την κανονική, μπορεί να προκληθεί εσωτερική ζημιά στην οθόνη.
- 2 Εάν χρησιμοποιείτε ακατάλληλη βίδα, μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν και να πέσει από τον τοίχο. Σε αυτή την περίπτωση, η LG αποποιείται κάθε ευθύνη.

Τοποθέτηση στον τοίχο (χιλ.)	100 x 100
Κανονική βίδα	M4 x L10
Αριθμός βιδών	4
Βάση επιτοίχιας στήριξης (προαιρετική)	RW120



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

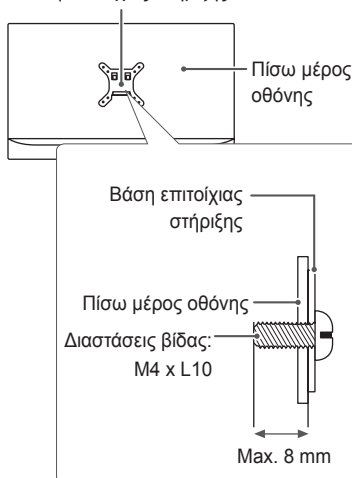
- Χρησιμοποιήστε βίδες που συμμορφώνονται με το πρότυπο VESA.
- Το κιτ επιτοίχιας στήριξης περιλαμβάνει οδηγίες εγκατάστασης και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα.
- Ο βραχίονας επιτοίχιας στήριξης είναι προαιρετικός. Μπορείτε να αγοράσετε τα εξαρτήματα από το κατάστημα της περιοχής σας.
- Το μήκος της βίδας ίσως διαφέρει για κάθε βραχίονα επιτοίχιας στήριξης. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε βίδα με το σωστό μήκος.
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του βραχίονα επιτοίχιας στήριξης.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Προτού μετακινήσετε ή εγκαταστήσετε την οθόνη, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας, ώστε να αποφύγετε ενδεχόμενη ηλεκτροπληξία.
- Αν εγκαταστήσετε την οθόνη στην οροφή ή σε επικλινή τοίχο, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό. Χρησιμοποιήστε τον γνήσιο βραχίονα επιτοίχιας στήριξης της LG. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το τοπικό κατάστημα ή με εγκεκριμένο τεχνικό.
- Μην σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες, καθώς μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στην οθόνη. Η εγγύηση του προϊόντος δεν καλύπτει τέτοιες ζημιές.
- Χρησιμοποιήστε βραχίονα επιτοίχιας στήριξης και βίδες που συμμορφώνονται με το πρότυπο VESA. Η εγγύηση του προϊόντος δεν καλύπτει ζημιές που οφείλονται στη χρήση (ή στην εσφαλμένη χρήση) ακατάλληλων εξαρτημάτων.
- Το μήκος της εξωτερικής επιφάνειας της βίδας στο πίσω κάλυμμα πρέπει να είναι κάτω από 8 mm.

Βάση επιτοίχιας στήριξης



ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ

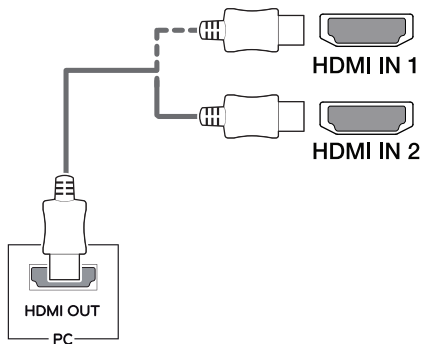
Σύνδεση σε υπολογιστή

- Αυτή η οθόνη υποστηρίζει τη λειτουργία *Plug and Play.

* Plug and Play: Η δυνατότητα που σας επιτρέπει να προσθέσετε μια συσκευή στον υπολογιστή σας, χωρίς να ρυθμίσετε ξανά τις παραμέτρους ή να εγκαταστήσετε προγράμματα οδήγησης.

Σύνδεση HDMI

Μεταδίδει τα ψηφιακά σήματα εικόνας και ήχου από τον υπολογιστή στην οθόνη. Συνδέστε τον υπολογιστή με την οθόνη με το καλώδιο HDMI, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

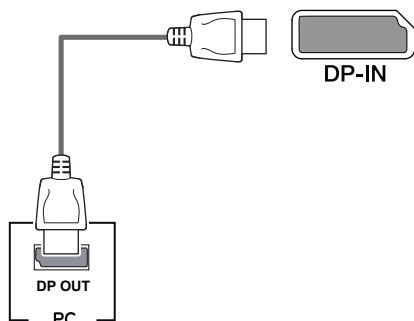


ΠΡΟΣΟΧΗ

- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το παρεχόμενο καλώδιο HDMI του προϊόντος. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία της συσκευής.
- Η σύνδεση του υπολογιστή με την οθόνη μέσω καλωδίου HDMI μπορεί να προκαλέσει διάφορα προβλήματα που αφορούν τη συμβατότητα συσκευών.
- Η χρήση καλωδίου DVI σε HDMI / DP (DisplayPort) σε HDMI ενδέχεται να προκαλέσει προβλήματα συμβατότητας.
- Χρησιμοποιήστε πιστοποιημένο καλώδιο που φέρει το λογότυπο HDMI. Αν δεν χρησιμοποιήσετε πιστοποιημένο καλώδιο HDMI, η οθόνη ενδέχεται να μην προβάλλει εικόνα ή μπορεί να προκύψει σφάλμα σύνδεσης.
- Συνιστώμενοι τύποι καλωδίου HDMI
 - Καλώδιο HDMI®/TM υψηλής ταχύτητας
 - Καλώδιο HDMI®/TM υψηλής ταχύτητας με Ethernet

Σύνδεση DisplayPort

Μεταδίδει τα ψηφιακά σήματα εικόνας και ήχου από τον υπολογιστή στην οθόνη. Συνδέστε την οθόνη στον υπολογιστή με το καλώδιο DisplayPort, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



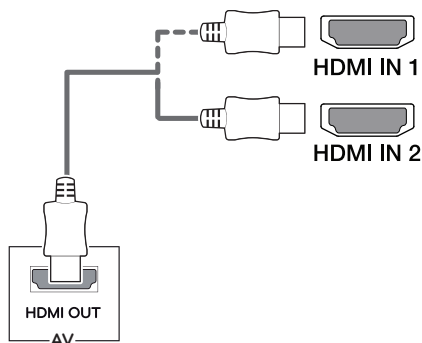
! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ενδέχεται να μην υπάρχει έξοδος εικόνας ή ήχου ανάλογα με την έκδοση DP (DisplayPort) του υπολογιστή σας.
- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το παρεχόμενο καλώδιο DisplayPort του προϊόντος. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία της συσκευής.
- Εάν χρησιμοποιείτε γενικά καλώδια που δεν είναι πιστοποιημένα από την LG, η εικόνα ενδέχεται να μην εμφανίζεται ή μπορεί να εμφανιστεί θόρυβος εικόνας.

Σύνδεση σε συσκευές εικόνας και ήχου

Σύνδεση HDMI

Το HDMI μεταδίδει τα ψηφιακά σήματα εικόνας και ήχου από τη συσκευή AV στην οθόνη. Συνδέστε τη συσκευή AV με την οθόνη με το καλώδιο HDMI, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το παρεχόμενο καλώδιο HDMI του προϊόντος. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία της συσκευής.
- Η χρήση καλωδίου DVI σε HDMI / DP (DisplayPort) σε HDMI ενδέχεται να προκαλέσει προβλήματα συμβατότητας.
- Χρησιμοποιήστε πιστοποιημένο καλώδιο που φέρει το λογότυπο HDMI. Αν δεν χρησιμοποιήσετε πιστοποιημένο καλώδιο HDMI, η οθόνη ενδέχεται να μην προβάλλει εικόνα ή μπορεί να προκύψει σφάλμα σύνδεσης.
- Συνιστώμενοι τύποι καλωδίου HDMI
 - Καλώδιο HDMI®/™ υψηλής ταχύτητας
 - Καλώδιο HDMI®/™ υψηλής ταχύτητας με Ethernet

Σύνδεση περιφερειακών

Σύνδεση καλωδίου USB - Υπολογιστής

Η θύρα USB στο προϊόν λειτουργεί ως διανομέας USB.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

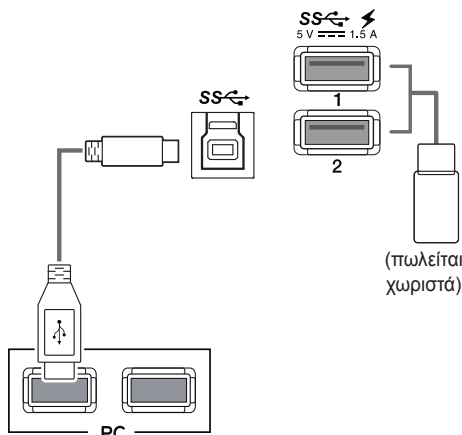
- Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν, βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει το πιο πρόσφατο service pack του λειτουργικού συστήματος των Windows.
- Οι περιφερειακές συσκευές πωλούνται ξεχωριστά.
- Στη θύρα USB, μπορείτε να συνδέσετε πληκτρολόγιο, ποντίκι ή συσκευή USB.
- (Μεταβείτε στις επιλογές **Γενικά > USB Γρήγορη Φόρτιση**, για να ορίσετε τη λειτουργία **USB Γρήγορη Φόρτιση** σε **On** ή **Off**.)
- Η ταχύτητα φόρτισης μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη συσκευή.



Σύνδεση HDMI/DP (DisplayPort)

Για να χρησιμοποιήσετε το USB 3.0, συνδέστε στον υπολογιστή το καλώδιο USB 3.0 τύπου A-B, το οποίο συνόδευε το προϊόν.

Από τον υπολογιστή, μπορείτε να ελέγχετε τις περιφερειακές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στη θύρα USB IN.



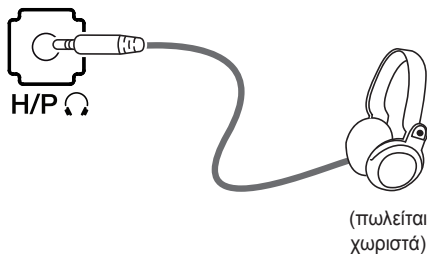
ΠΡΟΣΟΧΗ

Προφυλάξεις κατά τη χρήση συσκευής USB

- Μια συσκευή USB με εγκατεστημένο πρόγραμμα αυτόματης αναγνώρισης ή ενσωματωμένο πρόγραμμα οδήγησης, ενδέχεται να μην αναγνωρίζεται.
- Ορισμένες συσκευές USB μπορεί να μην υποστηρίζονται ή να μην λειτουργούν σωστά.
- Συνιστάται η χρήση διανομέα USB ή μονάδας σκληρού δίσκου με τροφοδοσία ρεύματος. (Εάν η τροφοδοσία ρεύματος δεν είναι επαρκής, η συσκευή USB ενδέχεται να μην αναγνωρίζεται σωστά.)

Σύνδεση ακουστικών

Συνδέστε περιφερειακές συσκευές στην οθόνη μέσω της θύρας ακουστικών. Συνδέστε όπως βλέπετε στην εικόνα.



Θύρα Service μόνο

Η θύρα χρησιμοποιείται μόνο για "Service".

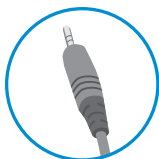


! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι περιφερειακές συσκευές πωλούνται ξεχωριστά.
- Αν χρησιμοποιήσετε ακουστικά με γωνιακό βύσμα, ενδέχεται να αντιμετωπίσετε πρόβλημα με τη σύνδεση κάποιας άλλης εξωτερικής συσκευής στην οθόνη. Επομένως, συνιστάται η χρήση ακουστικών με ίσιο βύσμα.



Γωνιακό βύσμα



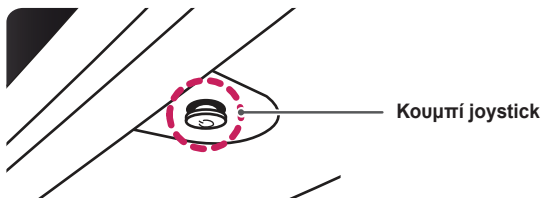
Ίσιο βύσμα

- Οι λειτουργίες ακουστικών και ηχείων μπορεί να είναι περιορισμένες. Εξαρτάται από τις ρυθμίσεις ήχου τόσο του υπολογιστή όσο και της εξωτερικής συσκευής.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ

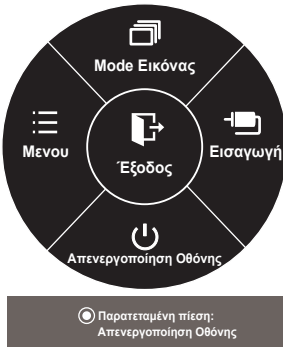
Ενεργοποίηση του βασικού μενού

- 1 Πατήστε το κουμπί joystick στο κάτω μέρος της οθόνης.
- 2 Μετακινήστε το joystick επάνω/κάτω (▲ / ▼) και αριστερά/δεξιά (◀ / ▶) για να ορίσετε τις επιλογές που θέλετε.
- 3 Πατήστε ξανά το κουμπί joystick για να κλείσετε το βασικό μενού.



Κουμπί	Κατάσταση μενού	Περιγραφή
	Το βασικό μενού είναι απενεργοποιημένο	Ενεργοποιεί το βασικό μενού.
	Το βασικό μενού είναι ενεργοποιημένο	Κλείνει το βασικό μενού. (Αν πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί, η οθόνη απενεργοποιείται: Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την οθόνη με αυτόν τον τρόπο οποιαδήποτε στιγμή, ακόμα και όταν είναι ανοιχτό το μενού της οθόνης)
	◀ Το βασικό μενού είναι απενεργοποιημένο	Ρυθμίζει το επίπεδο έντασης ήχου της οθόνης.
	▶ Το βασικό μενού είναι ενεργοποιημένο	Ανοίγει τις λειτουργίες του Μενου .
	▶ Το βασικό μενού είναι απενεργοποιημένο	Ρυθμίζει το επίπεδο έντασης ήχου της οθόνης.
	▶ Το βασικό μενού είναι ενεργοποιημένο	Ανοίγει τη λειτουργία Εισαγωγή .
	▲ Το βασικό μενού είναι απενεργοποιημένο	Ενεργοποιεί το βασικό μενού.
	▲ Το βασικό μενού είναι ενεργοποιημένο	Ανοίγει τη λειτουργία Mode Εικόνας .
	▼ Το βασικό μενού είναι απενεργοποιημένο	Ενεργοποιεί το βασικό μενού.
	▼ Το βασικό μενού είναι ενεργοποιημένο	Απενεργοποιεί την οθόνη.

Λειτουργίες βασικού μενού



Βασικό μενού	Περιγραφή
Μενου	Διαμορφώνει τις ρυθμίσεις οθόνης.
Mode Εικόνας	Βελτιστοποιεί την οθόνη για τη λειτουργία Mode Εικόνας.
Εισαγωγή	Επιλέγει τη λειτουργία εισαγωγής.
Απενεργοποίηση Οθόνης	Απενεργοποιεί την οθόνη.
Έξοδος	Κλείνει το βασικό μενού.

Ρυθμίσεις χρήστη

Ρυθμίσεις μενού

- 1 Για να προβάλετε το μενού οθόνης, πατήστε το κουμπί joystick στο κάτω μέρος της οθόνης και ανοίξε το **Μενού**.
 - 2 Μετακινήστε το joystick επάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά, για να διαμορφώσετε τις επιλογές.
 - 3 Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, μετακινήστε το joystick προς τη θέση ◀ ή πατήστε (○/ Ok).
 - 4 Αν θέλετε να κλείσετε το μενού οθόνης, μετακινήστε το joystick προς τη θέση ◀ μέχρι να κλείσει το μενού.
- Όταν ανοίγετε το μενού, εμφανίζονται οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του κουμπιού στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης.



Γρήγορες
ρυθμίσεις



PBP



Εικόνα



Γενικά



Επαναφορά

Κάθε επιλογή περιγράφεται παρακάτω.

Μενου		Περιγραφή
Γρήγορες ρυθμίσεις	Φωτεινот.	Προσαρμόζει την αντίθεση και τη φωτεινότητα του χρώματος στην οθόνη.
	Αντίθεση	
	Ήχος	Ρυθμίζει το επίπεδο έντασης του ήχου.
		 ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μπορείτε να επιλέξετε Σίγαση/ Απενεργοποίηση σίγασης μετακινώντας το κουμπί joystick προς το ▼ στο μενού Ήχος.
	Εισαγωγή	Επιλέγει τη λειτουργία εισόδου.
	Αναλογία	Ρυθμίζει την αναλογία της οθόνης.
PBP	PBP	Προβάλλει σε μία οθόνη τις οθόνες από δύο διαφορετικές εισόδους.
Εικόνα	Mode Εικόνας	Αλλάζει τη λειτουργία εικόνας σε αυτήν που έχει βελτιστοποιηθεί για μια δεδομένα δυνατότητα.
	Διαμόρφωση εικόνας	Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις Σταθεροποίηση φωτεινότητας, SUPER RESOLUTION+, Ευκρίνεια, στάθμη μαύρου, HDMI ULTRA HD Deep Color, DFC, Χρόνος Απόκρισης, Black Stabilizer και Ομοιομορφία .
	Διαμόρφωση χρωμάτων	Ρυθμίζει τη Διόρθωση Γαμμα , τη Θερμ.Χρωμ και το Εξι Χρωμ..
Γενικά		Ορίζει τις επιλογές Γλώσσα, SMART ENERGY SAVING, LED τροφοδοσίας, Αυτόματη Αναμονή, DisplayPort 1.2, USB Γρήγορη Φόρτιση, Ήχος Ενεργ., και OSD Κλείδωμα .
Επαναφορά		Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
◀	Έξοδος	Κλείνει το μενού της οθόνης.

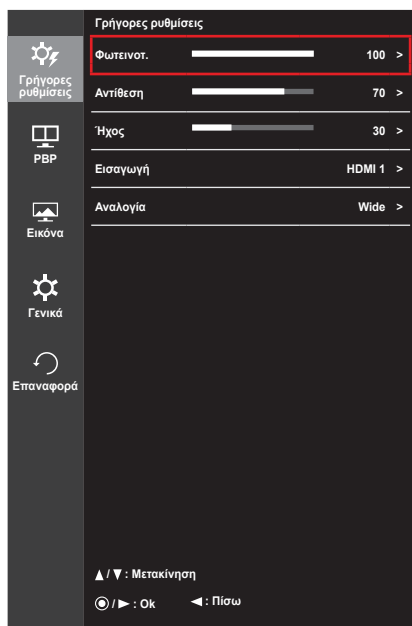


ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η λειτουργία OSD (On Screen Display - Ρυθμίσεις επί της οθόνης) της οθόνης σας μπορεί να διαφέρει ελαφρώς από αυτό που εμφανίζεται στο εγχειρίδιο.

Γρήγορες ρυθμίσεις

- 1 Για να προβάλετε το μενού οθόνης, πατήστε το κουμπί joystick στο κάτω μέρος της οθόνης και ανοίξτε το **Μενού**.
- 2 Μετακινήστε το joystick για να μεταβείτε στο **Γρήγορες ρυθμίσεις**.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, για να διαμορφώσετε τις επιλογές.
- 4 Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, μετακινήστε το joystick προς τη θέση ◀ ή πατήστε (⊙/ Ok).
- 5 Αν θέλετε να κλείσετε το μενού οθόνης, μετακινήστε το joystick προς τη θέση ◀ μέχρι να κλείσει το μενού.



Κάθε επιλογή περιγράφεται παρακάτω.

Μενού > Γρήγορες ρυθμίσεις	Περιγραφή
Φωτεινот.	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης.  ΣΗΜΕΙΩΣΗ • Για τη Σταθεροποίηση φωτεινότητας μπορείτε να επιλέξετε On/ Off πατώντας το κουμπί ▼ στο μενού Φωτεινот. • Όταν ενεργοποιείτε τη Σταθεροποίηση φωτεινότητας επιλέγοντας On, το μενού Φωτεινот. απενεργοποιείται. • Όταν ενεργοποιείτε τη Σταθεροποίηση φωτεινότητας επιλέγοντας On, τα μενού SMART ENERGY SAVING και DFC απενεργοποιούνται. • Όταν η λειτουργία Mode Εικόνας έχει οριστεί ως DICOM, ή η Διόρθωση Γαμμα έχει οριστεί ως DICOM Gamma Curve, η λειτουργία ρύθμισης της Φωτεινот. είναι απενεργοποιημένη.
Αντίθεση	Ρυθμίζει την αντίθεση των χρωμάτων της οθόνης.

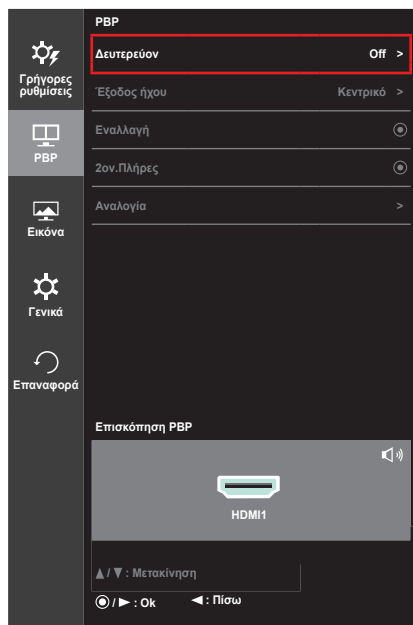
Μενου > Γρήγορες ρυθμίσεις	Περιγραφή	
Ήχος	Ρυθμίζει το επίπεδο έντασης του ήχου.  ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μπορείτε να επιλέξετε Σίγαση/ Απενεργοποίηση σίγασης μετακινώντας το κουμπί joystick προς το ▼ στο μενού Ήχος.	
Εισαγωγή	Επιλέγει τη λειτουργία εισόδου.	
Αναλογία	Ρυθμίζει την αναλογία της οθόνης.	
	Wide	Δείχνει την εικόνα σε ευρεία οθόνη, ανεξάρτητα από την είσοδο του σήματος εικόνας.
	Κανονική	Δείχνει την εικόνα με βάση τις αναλογίες του σήματος εικόνας εισόδου.
	1:1	Η αναλογία οθόνης δεν προσαρμόζεται με βάση την αρχική αναλογία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η οθόνη μπορεί να φαίνεται ίδια για τις επιλογές **Wide**, **Κανονική** και **1:1** στη συνιστώμενη ανάλυση (3840 x 2160).
- Η αναλογία είναι απενεργοποιημένη στο πεπλεγμένο σήμα.

PBP

- 1 Για να προβάλετε το μενού οθόνης, πατήστε το κουμπί joystick στο κάτω μέρος της οθόνης και ανοίξτε το **Μενού**.
- 2 Μετακινήστε το joystick για να μεταβείτε στο στοιχείο **PBP**.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, για να διαμορφώσετε τις επιλογές.
- 4 Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, μετακινήστε το joystick προς τη θέση ◀ ή πατήστε (○/Ok).
- 5 Αν θέλετε να κλείσετε το μενού οθόνης, μετακινήστε το joystick προς τη θέση ◀ μέχρι να κλείσει το μενού.



Κάθε επιλογή περιγράφεται παρακάτω.

Μενου > PBP	Περιγραφή				
Δευτερεύον	Προβάλλει σε μία οθόνη τις οθόνες από δύο διαφορετικές εισόδους.				
	Σύνδεση PBP		Δευτερεύουσα οθόνη (Δεξιά)		
			HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
	Κύρια οθόνη (Αριστερά)	HDMI 1	X	X	O
		HDMI 2	X	X	O
DisplayPort		O	O	X	
Έξοδος ήχου	Αλλάζει την έξοδο ήχου στη λειτουργία PBP .				
	Κεντρικό	Επιλέγει την είσοδο για την Κεντρική οθόνη.			
	Δευτερεύον	Επιλέγει την είσοδο για την Δευτερεύον οθόνη.			
Εναλλαγή	Εναλλάσσεται μεταξύ της κύριας οθόνης και της δευτερεύουσας οθόνης στη λειτουργία PBP .				
2ον.Πλήρες	Μετατρέπει τη δευτερεύουσα οθόνη στη λειτουργία PBP σε ευρεία οθόνη.				

Μενου > PBP	Περιγραφή		
Αναλογία	Προσαρμόζει την αναλογία οθόνης της κύριας ή της δευτερεύουσας οθόνης.		
	Κεντρικό	Wide	Εμφανίζει την εικόνα με προσαρμογή στην οθόνη PBP, ανεξάρτητα από την είσοδο του σήματος εικόνας.
		Κανονική	Εμφανίζει την εικόνα στην αναλογία οθόνης της εισόδου σήματος εικόνας οθόνης PBP.
	Δευτερεύον	Wide	Εμφανίζει την εικόνα με προσαρμογή στην οθόνη PBP, ανεξάρτητα από την είσοδο του σήματος εικόνας.
		Κανονική	Εμφανίζει την εικόνα στην αναλογία οθόνης της εισόδου σήματος εικόνας οθόνης PBP.

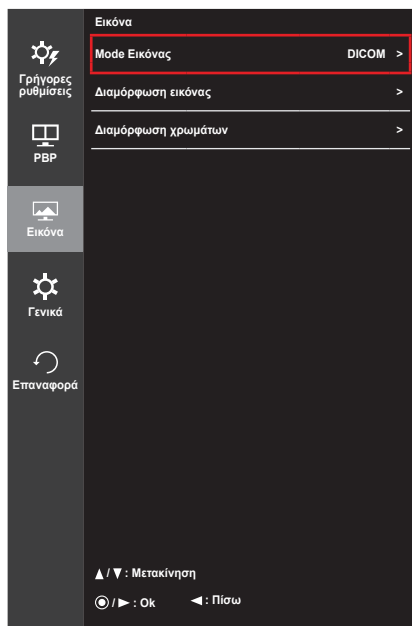


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν το **Δευτερεύον** λειτουργία είναι **Off**, τα μενού **Έξοδος ήχου**, **Εναλλαγή, 2ον. Πλήρες** και **Αναλογία** είναι απενεργοποιημένα. Οι επιλογές **Κεντρικό / Δευτερεύον** για την **Αναλογία** απενεργοποιούνται αν δεν υπάρχει σήμα.
- Η βέλτιστη ανάλυση για τη λειτουργία **PBP** ορίζεται αυτόματα, όταν ορίζεται η λειτουργία **PBP**.

Εικόνα

- 1 Για να προβάλετε το μενού οθόνης, πατήστε το κουμπί joystick στο κάτω μέρος της οθόνης και ανοίξτε το **Μενού**.
- 2 Μετακινήστε το joystick για να μεταβείτε στο στοιχείο **Εικόνα**.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, για να διαμορφώσετε τις επιλογές.
- 4 Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, μετακινήστε το joystick προς τη θέση ◀ ή πατήστε (○/Ok).
- 5 Αν θέλετε να κλείσετε το μενού οθόνης, μετακινήστε το joystick προς τη θέση ◀ μέχρι να κλείσει το μενού.



Κάθε επιλογή περιγράφεται παρακάτω.

Μενού > Εικόνα		Περιγραφή
Mode Eikonas	Χρήστης	Ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει κάθε στοιχείο. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία χρώματος του κύριου μενού.
	Mono	Λειτουργία χρώματος Mono (ασπρόμαυρη).
	Ανάγνωση	Βελτιστοποιείται η οθόνη για την προβολή εγγράφων. Μπορείτε να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης στο μενού οθόνης.
	sRGB	Ένας τυπικός χώρος χρώματος RGB για την οθόνη και τον εκτυπωτή
	Δυσχρωματοψία	Αυτή η λειτουργία είναι για χρήστες που δεν μπορούν να ξεχωρίσουν το κόκκινο από το πράσινο. Επιτρέπει στους χρήστες με αδυναμία διαχωρισμού των χρωμάτων να ξεχωρίσουν εύκολα τα δύο χρώματα.

Μενου > Εικόνα	Περιγραφή	
Mode Εικόνας	EBU	Ένας τυπικός χώρος χρώματος του τηλεοπτικού προτύπου PAL για εκπομπές.
	REC709	Ένας τυπικός χώρος χρώματος HDTV για εκπομπές.
	SMPTE-C	Ένας τυπικός χώρος χρώματος του τηλεοπτικού προτύπου NTSC για εκπομπές.
	DICOM	Μια λειτουργία που είναι βελτιστοποιημένη για την προβολή ιατρικών εικόνων.
	Καλιμπράρισμα 1	Ρυθμίζει την οθόνη που βαθμονομήθηκε τελευταία.
	Καλιμπράρισμα 2	Ρυθμίζει την οθόνη που βαθμονομήθηκε προηγουμένως.
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ • Εάν η επιλογή Mode Εικόνας αλλάξει στην είσοδο DP (DisplayPort), πιθανόν να τρεμοσβήνει η οθόνη ή να επηρεαστεί η ανάλυση της οθόνης του υπολογιστή. • Καλιμπράρισμα 2: Η εγκατάσταση του TRUE COLOR PRO και το Καλιμπράρισμα που ακολουθεί θα ενεργοποιήσει αυτό το μενού.	
Διαμόρφωση εικόνας	Σταθεροποίηση φωτεινότητας	Διατηρεί τη φωτεινότητα σε ρύθμιση κατάλληλη για ιατρικά περιβάλλοντα.
		On Ρυθμίζει τη φωτεινότητα αυτόματα.
		Off Απενεργοποιεί τη λειτουργία και επιτρέπει στο χρήστη να ρυθμίσει τη φωτεινότητα.
	SUPER RESOLUTION+	Υψηλό Προσφέρει βελτιστοποιημένη ποιότητα εικόνας, όταν ο χρήστης θέλει εικόνα μέγιστης ευκρίνειας. Ενδεικνύεται για βίντεο υψηλής ανάλυσης ή παιχνίδια
		Μεσο Προσφέρει βελτιστοποιημένη ποιότητα εικόνας, όταν ο χρήστης θέλει εικόνα μεταξύ των λειτουργιών Χαμηλό και Υψηλό για άνετη προβολή. Ενδεικνύεται για βίντεο UCC ή SD
		Χαμηλό Προσφέρει βελτιστοποιημένη ποιότητα εικόνας, όταν ο χρήστης θέλει ομαλή και φυσική εικόνα. Ενδεικνύεται για εικόνες αργής κίνησης ή στατικές εικόνες.
		Off Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για καθημερινή προβολή. Σε αυτήν τη λειτουργία, η ρύθμιση SUPER RESOLUTION+ είναι απενεργοποιημένη.

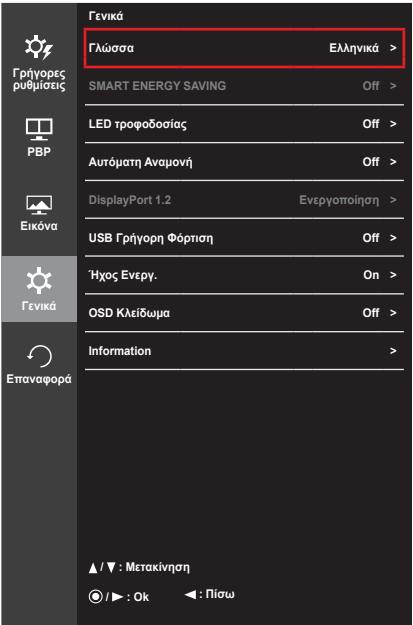
Μενου > Εικόνα		Περιγραφή			
Διαμόρφωση εικόνας	Ευκρίνεια	Ρυθμίζει την ευκρίνεια της οθόνης.			
	στάθμη μαύρου	Ρυθμίζει το επίπεδο αντιστάθμισης (μόνο για HDMI). • Αντιστάθμιση: αναφορικά με το σήμα εικόνας, είναι το πιο σκούρο χρώμα που μπορεί να δείξει η οθόνη.			
		Υψηλό	Διατηρεί την τρέχουσα αναλογία αντίθεσης της οθόνης.		
		Χαμηλό	Μειώνει τη στάθμη μαύρου και αυξάνει τη στάθμη λευκού από την τρέχουσα αναλογία αντίθεσης της οθόνης.		
	HDMI ULTRA HD Deep Color	Προσφέρει μεγαλύτερη ευκρίνεια εικόνας κατά τη σύνδεση σε συσκευή που υποστηρίζει ULTRA HD Deep Color.			
		Υποστήριξη μορφής 4K στα 60 Hz ¹⁾			
		Ανάλυση	Ρυθμός καρτέ (Hz)	Βάθος χρώματος / Δειγματοληψία χρωματικής διαφοράς	
				8 bit	10 bit
		3840 x 2160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	
				YCbCr 4:2:2	
YCbCr 4:4:4				-	
RGB 4:4:4				-	
1) Υποστηρίζεται όταν το HDMI ULTRA HD Deep Color είναι On .					
! ΣΗΜΕΙΩΣΗ • Αν η συνδεδεμένη συσκευή δεν υποστηρίζει ULTRA HD Deep Color, η λειτουργία ενδέχεται να παρουσιάσει πρόβλημα. • Αν προκύψει πρόβλημα, απενεργοποιήστε το HDMI ULTRA HD Deep Color επιλέγοντας Off.					
DFC	On	Ρυθμίζει αυτόματα τη φωτεινότητα ανάλογα με την οθόνη.			
	Off	Απενεργοποιεί τη λειτουργία DFC .			

Μενου > Εικόνα	Περιγραφή	
Διαμόρφωση εικόνας	Χρόνος Απόκρισης	Ρυθμίζει το χρόνο απόκρισης για τις εμφανιζόμενες εικόνες, με βάση την ταχύτητα της οθόνης. Σε κανονικό περιβάλλον, συνιστάται να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση Μεσαίο . Για ταχύτερα κινούμενες εικόνες, συνιστάται να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση Υψηλό . Η ρύθμιση Υψηλό μπορεί να προκαλέσει αποτύπωση ειδώλου.
		Υψηλό Ρυθμίζει το χρόνο απόκρισης σε "High" (Υψηλός).
		Μεσαίο Ρυθμίζει το χρόνο απόκρισης σε Middle (Μεσαίος).
		Χαμηλό Ρυθμίζει το χρόνο απόκρισης σε Low (Χαμηλός).
		Off Δεν χρησιμοποιεί τη λειτουργία βελτίωσης χρόνου απόκρισης.
	Black Stabilizer	Μπορείτε να ελέγχετε την αντίθεση του μαύρου για να έχετε καλύτερη ορατότητα στις σκοτεινές σκηνές. Η αύξηση της τιμής της λειτουργίας Black Stabilizer (Σταθεροποίηση μαύρου) φωτίζει την περιοχή χαμηλής στάθμης γκρι στην οθόνη. (Μπορείτε να διακρίνετε εύκολα αντικείμενα σε σκοτεινές οθόνες παιχνιδιών.) Η μείωση της τιμής της λειτουργίας Black Stabilizer (Σταθεροποίηση μαύρου) σκουραίνει την περιοχή χαμηλής στάθμης γκρι και αυξάνει τη δυναμική αντίθεση στην οθόνη.
	Ομοιομορφία	Ρυθμίζει την ομοιομορφία της φωτεινότητας της οθόνης.
		 ΣΗΜΕΙΩΣΗ Με την ενεργοποίηση του Ομοιομορφία μπορεί να μειωθεί η συνολική φωτεινότητα της εικόνας.
		On Ενεργοποιεί τη λειτουργία Ομοιομορφία .
		Off Απενεργοποιεί τη λειτουργία Ομοιομορφία .

Μενου > Εικόνα	Περιγραφή	
Διαμόρφωση χρωμάτων	Διόρθωση Γαμμα	Προσαρμοσμένες ρυθμίσεις γάμμα: Διόρθωση Γαμμα 1.8, Διόρθωση Γαμμα 2.0, Διόρθωση Γαμμα 2.2, Διόρθωση Γαμμα 2.4, Διόρθωση Γαμμα 2.6, DICOM Gamma Curve, Off. Όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή γάμμα, τόσο πιο σκοτεινή γίνεται η εικόνα. Παρόμοια, όσο χαμηλότερη είναι η τιμή γάμμα, τόσο πιο φωτεινή γίνεται η εικόνα.
	Θερμ.Χρωμ	Εγχειρίδιο Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρωμάτων σε διαστήματα των 500K. (Υποστηρίζονται 9300K και όχι 9500K.)
		Χρήστης Ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε χρώμα.
		6500K Δίνει στην εικόνα κοκκινωπό τόνο ρυθμίζοντας τη θερμοκρασία χρωμάτων στα 6500K.
		8500K Δίνει στην εικόνα έναν τόνο μεταξύ κόκκινου και μπλε ρυθμίζοντας τη θερμοκρασία χρωμάτων στα 8500K.
		9300K Δίνει στην εικόνα μπλε τόνο ρυθμίζοντας τη θερμοκρασία χρωμάτων στα 9300K.
Διαμόρφωση χρωμάτων	Κόκκινο	Μπορείτε να προσαρμόσετε το χρώμα της εικόνας με βάση το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε.
	Πράσινο	
	Μπλε	
	Εξι Χρωμ.	Καλύπτει τις απαιτήσεις του χρήστη σε ό,τι αφορά τα χρώματα, καθώς ρυθμίζει την απόχρωση και τον κορεσμό των έξι χρωμάτων (Κόκκινο, Πράσινο, Μπλε, Κυανό, Ματζέντα και Κίτρινο). Στη συνέχεια αποθηκεύει τις ρυθμίσεις.
		Απόχρωση Ρυθμίζει τον τόνο των χρωμάτων της οθόνης.
		Κορεσμός Ρυθμίζει τον κορεσμό των χρωμάτων της οθόνης. Όσο χαμηλότερη είναι η τιμή τόσο μειώνεται ο κορεσμός και τόσο πιο φωτεινά γίνονται τα χρώματα. Όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή τόσο αυξάνεται ο κορεσμός και τόσο πιο σκούρα γίνονται τα χρώματα.
	Επαναφορά	Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του χρώματος.

Γενικά

- 1 Για να προβάλετε το μενού οθόνης, πατήστε το κουμπί joystick στο κάτω μέρος της οθόνης και ανοίξτε το **Μενου**.
- 2 Μετακινήστε το joystick για να μεταβείτε στο στοιχείο **Γενικά**.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, για να διαμορφώσετε τις επιλογές.
- 4 Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, μετακινήστε το joystick προς τη θέση ◀ ή πατήστε (○/ Ok).
- 5 Αν θέλετε να κλείσετε το μενού οθόνης, μετακινήστε το joystick προς τη θέση ◀ μέχρι να κλείσει το μενού.



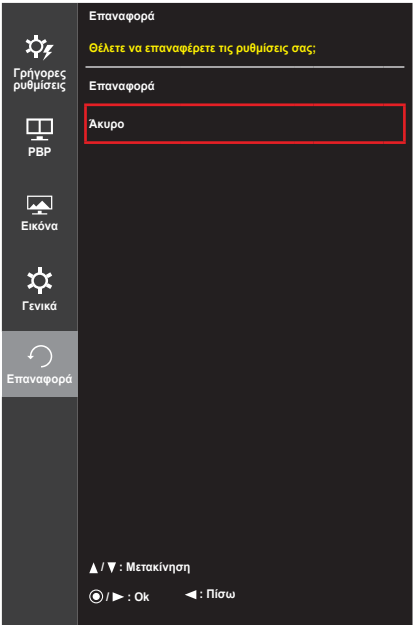
Κάθε επιλογή περιγράφεται παρακάτω.

Μενου > Γενικά	Περιγραφή	
Γλώσσα	Ρυθμίζει τη γλώσσα που θέλετε για την οθόνη του μενού.	
SMART ENERGY SAVING	Εξοικονομήστε ενέργεια, χρησιμοποιώντας τον αλγόριθμο αντιστάθμισης φωτεινότητας.	
	Υψηλό	Εξοικονομεί ενέργεια μέσω της λειτουργίας SMART ENERGY SAVING υψηλής απόδοσης.
	Χαμηλό	Εξοικονομεί ενέργεια μέσω της λειτουργίας SMART ENERGY SAVING χαμηλής απόδοσης.
	Off	Απενεργοποιεί τη λειτουργία SMART ENERGY SAVING .
LED τροφοδοσίας	On ή Off την ένδειξη λειτουργίας στην πρόσοψη της οθόνης.	
	On	Η LED τροφοδοσίας ανάβει αυτόματα.
	Off	Η LED τροφοδοσίας σβήνει.
Αυτόματη Αναμονή	Λειτουργία που απενεργοποιεί αυτόματα την οθόνη όταν δεν υπάρχει καμία κίνηση για κάποιο χρονικό διάστημα. Μπορείτε να ρυθμίσετε ένα χρονοδιακόπτη για τη λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης. (Off, 4Ω, 6Ω και 8Ω)	

Μενου > Γενικά	Περιγραφή
DisplayPort 1.2	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το DisplayPort 1.2.  ΣΗΜΕΙΩΣΗ - Ρυθμίστε αυτήν την επιλογή ανάλογα με την έκδοση DisplayPort που υποστηρίζει η κάρτα γραφικών. Απενεργοποίηση την αν η κάρτα γραφικών δεν υποστηρίζει DisplayPort 1.2. - Όταν η επιλογή DisplayPort 1.2 είναι απενεργοποιημένη, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την έξοδο 10 bit της κάρτας βίντεο.
USB Γρήγορη Φόρτιση	Η λειτουργία USB Γρήγορη Φόρτιση είναι μια δυνατότητα για τη γρήγορη φόρτιση της συσκευής που είναι συνδεδεμένη στη θύρα USB 3.0.
	On Ενεργοποιεί τη λειτουργία USB Γρήγορη Φόρτιση.
	Off Απενεργοποιεί τη λειτουργία USB Γρήγορη Φόρτιση.
Ήχος Ενεργ.	Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον ήχο της λειτουργίας Ήχος Ενεργ. κατά την ενεργοποίηση της οθόνης, επιλέγοντας On ή Off αντίστοιχα.
	On Ενεργοποιεί την επιλογή Ήχος Ενεργ. Της Ήχος Ενεργ..
	Off Απενεργοποιεί την επιλογή Ήχος Ενεργ. της Ήχος Ενεργ..
OSD Κλείδωμα	Αυτή η δυνατότητα απενεργοποιεί τη διαμόρφωση και την προσαρμογή των μενού.
	On Ενεργοποιεί την επιλογή OSD Κλείδωμα.
	Off Απενεργοποιεί την επιλογή OSD Κλείδωμα.
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ Όλες οι λειτουργίες απενεργοποιούνται εκτός από τις εξής Φωτεινот., Αντίθεση, Ήχος, Εισαγωγή στις Γρήγορες ρυθμίσεις, και OSD Κλείδωμα, Information στα Γενικά.
Information	Εμφανίζει πληροφορίες για Total Power On Time, Serial Number και Resolution.

Επαναφορά

- 1 Για να προβάλετε το μενού οθόνης, πατήστε το κουμπί joystick στο κάτω μέρος της οθόνης και ανοίξτε το **Μενου**.
- 2 Μετακινήστε το joystick για να μεταβείτε στο στοιχείο **Επαναφορά**.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, για να διαμορφώσετε τις επιλογές.
- 4 Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, μετακινήστε το joystick προς τη θέση ◀ ή πατήστε (●/ Ok).
- 5 Αν θέλετε να κλείσετε το μενού οθόνης, μετακινήστε το joystick προς τη θέση ◀ μέχρι να κλείσει το μενού.



Κάθε επιλογή περιγράφεται παρακάτω.

Μενου > Επαναφορά	Περιγραφή
Θέλετε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις σας;	
Επαναφορά	Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
Άκυρο	Ακυρώνει την επαναφορά.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Δεν εμφανίζεται τίποτα στην οθόνη.	
Είναι συνδεδεμένο το καλώδιο ρεύματος της οθόνης;	Ελέγξτε αν το καλώδιο ρεύματος είναι σωστά συνδεδεμένο στην πρίζα.
Είναι ενεργοποιημένο το LED τροφοδοσίας;	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ρεύματος και πατήστε το κουμπί λειτουργίας.
Έχει ενεργοποιηθεί η οθόνη και το LED τροφοδοσίας είναι λευκό;	Ελέγξτε αν είναι ενεργοποιημένη η συνδεδεμένη είσοδος (Μενου > Γρήγορες ρυθμίσεις > Εισαγωγή).
Αναβοσβήνει το LED τροφοδοσίας;	- Αν η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας, κουνήστε το ποντίκι ή πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου για να ανάψει και πάλι η οθόνη. - Ελέγξτε αν ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία.
Μήπως εμφανίζεται το μήνυμα ΣΗΜΑ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ ;	Αυτό συμβαίνει όταν τα σήματα που μεταφέρονται από τον υπολογιστή (κάρτα γραφικών) είναι εκτός των ορίων του εύρους οριζόντιων ή κατακόρυφων συχνοτήτων της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα Προδιαγραφές προϊόντος του εγχειριδίου για να ρυθμίσετε την κατάλληλη συχνότητα.
Εμφανίζεται το μήνυμα Δεν υπάρχει σήμα ;	Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται όταν δεν υπάρχει ή έχει αποσυνδεθεί το καλώδιο σήματος ανάμεσα στον υπολογιστή και την οθόνη. Ελέγξτε και συνδέστε ξανά το καλώδιο.

Εμφανίζεται το μήνυμα Κλειδωμένη οθόνη.	
Κάποιες λειτουργίες δεν διαθέσιμες όταν πατάτε το κουμπί Μενου;	Οι ενδείξεις της οθόνης είναι κλειδωμένες. Μεταβείτε στο Μενου > Γενικά και ορίστε το OSD Κλειδωμα σε Off.

Στην οθόνη αποτυπώνεται μια εικόνα.	
Μήπως γίνεται αποτύπωση εικόνας ακόμη και όταν η οθόνη είναι σβηστή;	- Η εμφάνιση στατικής εικόνας για παρατεταμένο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην οθόνη, με αποτέλεσμα η εικόνα να αποτυπωθεί μόνιμα στην οθόνη. - Για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής της οθόνης, χρησιμοποιήστε προφύλαξη οθόνης.

Η οθόνη είναι ασταθής και τρεμοπαίζει. / Οι εικόνες αφήνουν σκιές στην οθόνη.	
Επιλέξατε την κατάλληλη ανάλυση;	Αν η επιλεγμένη ανάλυση είναι HDMI 1080i 60/50 Hz (πεπλεγμένη), η οθόνη μπορεί να τρεμοπαίζει. Αλλάξτε την ανάλυση σε 1080p ή στην προτεινόμενη ανάλυση.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Κάθετη συχνότητα: Για να εμφανιστεί μια εικόνα, η οθόνη πρέπει να ανανεωθεί δεκάδες φορές ανά δευτερόλεπτο, σαν λαμπτήρας φθορισμού. Ο αριθμός των ανανεώσεων της οθόνης ανά δευτερόλεπτο ονομάζεται κάθετη συχνότητα ή ρυθμός ανανέωσης και μετριέται σε Hz.
- Οριζόντια συχνότητα: Ο χρόνος που χρειάζεται για να εμφανιστεί μια οριζόντια γραμμή ονομάζεται οριζόντιος κύκλος. Αν ο αριθμός 1 διαιρεθεί με το οριζόντιο διάστημα, μας δίνει τον αριθμό των οριζόντιων γραμμών που εμφανίζονται ανά δευτερόλεπτο. Αυτό ονομάζεται οριζόντια συχνότητα και μετριέται σε kHz.
- Ελέγξτε αν η ανάλυση ή η συχνότητα της κάρτας γραφικών βρίσκεται εντός του επιτρεπόμενου εύρους της οθόνης. Στην περιοχή **Πίνακας Ελέγχου > Εμφάνιση > Ρυθμίσεις** επιλέξτε την προτεινόμενη (ιδανική) ανάλυση στα Windows. (Οι ρυθμίσεις ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείτε.)
- Σε περίπτωση που δεν καταφέρετε να ορίσετε την προτεινόμενη (ιδανική) ανάλυση της κάρτας γραφικών, το αποτέλεσμα μπορεί να είναι θολό κείμενο, σκοτεινή οθόνη, περιορισμένη περιοχή προβολής ή κακή ευθυγράμμιση της οθόνης.
- Ο τρόπος ρύθμισης μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον υπολογιστή ή το λειτουργικό σύστημα, ενώ ορισμένες αναλύσεις ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες ανάλογα με την απόδοση της κάρτας γραφικών. Στην περίπτωση αυτή, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του υπολογιστή ή της κάρτας γραφικών για βοήθεια.
- Κάποιες κάρτες γραφικών μπορεί να μην υποστηρίζουν την ανάλυση 3840 x 2160. Αν η ανάλυση δεν εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας γραφικών σας.

Το χρώμα της οθόνης δεν είναι φυσιολογικό.

Μήπως έχει αλλοιωθεί το χρώμα της οθόνης (16 χρώματα);	• Ορίστε το χρώμα στα 24 bit (true color) ή υψηλότερα. Στα Windows, επιλέξτε Πίνακας Ελέγχου > Οθόνη > Ρυθμίσεις > Ποιότητα χρώματος. (Οι ρυθμίσεις ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείτε.)
Μήπως είναι χρωματικά ασταθής ή μονόχρωμη η εικόνα της οθόνης;	• Ελέγξτε αν είναι σωστά συνδεδεμένο το καλώδιο σήματος. Ξανασυνδέστε το καλώδιο ή τοποθετήστε ξανά την κάρτα γραφικών του υπολογιστή.
Μήπως υπάρχουν κουκκίδες στην οθόνη;	• Όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη, ενδέχεται να εμφανιστούν pixel κουκκίδων (κόκκινες, πράσινες, μπλε, λευκές ή μαύρες) στην οθόνη. Αυτό είναι φυσιολογικό για την οθόνη LCD. Δεν πρόκειται για σφάλμα ούτε έχει σχέση με την απόδοση της οθόνης.

Εμφανίζεται στην οθόνη το μήνυμα "Άγνωστη οθόνη, βρέθηκε οθόνη Plug and Play (VESA DDC)"

Έχετε εγκαταστήσει το πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης;	• Φροντίστε να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης από το συνοδευτικό CD (ή τη διακέτα) της οθόνης. Μπορείτε, επίσης, να κάνετε λήψη του προγράμματος οδήγησης από την τοποθεσία μας στο Web, στη διεύθυνση: http://www.lg.com. • Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα γραφικών υποστηρίζει τη λειτουργία Plug and Play.
--	---

Δεν ακούγεται ήχος από τη θύρα ακουστικών ή το ηχείο.

Οι εικόνες εμφανίζονται μέσω της εισόδου DisplayPort ή HDMI χωρίς ήχο;	• Προσπαθήστε να ανεβάσετε την ένταση χρησιμοποιώντας το κουμπί που βρίσκεται πάνω στην οθόνη. • Ρυθμίστε την έξοδο ήχου του υπολογιστή στην οθόνη που χρησιμοποιείτε. Στα Microsoft Windows, μεταβείτε στις επιλογές Πίνακας ελέγχου > Υλικό και ήχος > Ήχος > Μορπίστε την οθόνη ως προεπιλεγμένη συσκευή. (Οι ρυθμίσεις ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείτε.)
--	---

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Οι προδιαγραφές μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Λειτουργία εργοστασιακής υποστήριξης

DisplayPort

Λειτουργία προκαθορισμένων ρυθμίσεων	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Πολικότητα (H/V)	Παρατηρήσεις
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
1920 x 2160	133,32	60	+/-	Προτεινόμενη ανάλυση για PBP
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	

HDMI

Λειτουργία προκαθορισμένων ρυθμίσεων	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Πολικότητα (H/V)	Παρατηρήσεις
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
1920 x 2160	133,29	60	+/-	Προτεινόμενη ανάλυση για PBP
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	Όταν το HDMI ULTRA HD Deep Color είναι On

Χρονισμός HDMI (βίντεο)

Λειτουργία προκαθορισμένων ρυθμίσεων	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Παρατηρήσεις
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Όταν το HDMI ULTRA HD Deep Color είναι On

LED τροφοδοσίας

Λειτουργία	Χρώμα λυχνίας
Σε λειτουργία	Λευκή
Λειτουργία αδράνειας	Αναβοσβήνει λευκή
Εκτός λειτουργίας	Σβηστό



Για τη λήψη του πηγαίου κώδικα που διέπεται από τις άδειες χρήσης GPL, LGPL, MPL και άλλες άδειες χρήσης ανοιχτού κώδικα, ο οποίος περιλαμβάνεται στο προϊόν, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://opensource.lge.com>.

Εκτός από τον πηγαίο κώδικα, διατίθενται προς λήψη όλοι οι αναφερόμενοι όροι αδειών χρήσης, οι αποποιήσεις εγγυήσεων και οι σημειώσεις πνευματικών δικαιωμάτων.

Η LG Electronics παρέχει επίσης τον ανοιχτό κώδικα σε CD-ROM έναντι αντιτίμου που καλύπτει το κόστος της διανομής (όπως το κόστος του μέσου εγγραφής, την αποστολή και την παράδοση) κατόπιν υποβολής αιτήματος μέσω e-mail στη διεύθυνση opensource@lge.com. Αυτή η προσφορά ισχύει για περίοδο τριών (3) ετών από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος.

Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήστη (CD) και φυλάξτε το σε κοντινό σημείο. Έχετε υπόψη ότι η επικέτα του προϊόντος παρέχει πληροφορίες για την τεχνική υποστήριξη.

Μοντέλο _____
Αριθμός σειράς _____

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτός ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με την Κατηγορία Α του CISPR 32. Σε οικιακό περιβάλλον, αυτός ο εξοπλισμός ενδέχεται να προκαλέσει ραδιοπαρεμβολές.