

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΟΘΟΝΗ

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

55MH5K



www.lg.com

Πνευματικά δικαιώματα © 2023 LG Electronics Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ	3
ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ	4
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΗΜΕΪΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟΎ ΚΩΔΙΚΑ	4
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ	5
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ	15
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	29
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	31
ΡΎΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΎ ΕΛΕΓΚΤΗ	39
ΠΛΑΝΟ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΠΡΟΤΑΣΗ	51

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.

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ

Συνιστώμενες χημικές ουσίες καθαρισμού

- Ισοπροπανόλη 70 %
- Αιθανόλη 70 %
- Διάλυμα χλωριούχου νατρίου 0,9 %
- Biospot 500 ppm

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, τρίψτε 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.
- Μην χρησιμοποιείτε βενζόλιο, διαλυτικό, οξέα, αλκαλικά καθαριστικά ή άλλους παρόμοιους διαλύτες.
- Η οθόνη πρέπει να καθαρίζεται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό, σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες.
- Μετά τον καθαρισμό, ελέγξτε οπτικά το προϊόν για τυχόν μόλυνση. Εάν η μόλυνση παραμένει, επαναλάβετε τη διαδικασία καθαρισμού.
- Εάν μετά τον καθαρισμό παρατηρήται αποχρωματισμός ή ρωγμές, διακόψτε τη χρήση και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής φωτισμός κατά τη διαδικασία καθαρισμού.

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, Διεπαφή Πολυμέσων Υψηλής Ευκρίνειας HDMI, Εμπορική διαμόρφωση (trade dress) HDMI και τα λογότυπα HDMI, είναι εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της εταιρείας HDMI Licensing Administrator, Inc.



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

«Το DICOM® είναι το σήμα κατατεθέν της National Electrical Manufacturers Association για τις εκδόσεις προτύπων της σχετικά με την ψηφιακή επικοινωνία των ιατρικών πληροφοριών.»

ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΣΗΜΕΪΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

Για τη λήψη του πηγαίου κώδικα που διέπεται από τις άδειες χρήσης GPL, LGPL, MPL και άλλες άδειες χρήσης ανοιχτού κώδικα που έχουν την υποχρέωση να αποκαλύπτουν τον πηγαίο κώδικα ο οποίος περιλαμβάνεται στο προϊόν και για την πρόσβαση σε όλους τους αναφερόμενους όρους αδειών χρήσης, στις σημειώσεις πνευματικών δικαιωμάτων και σε άλλα σχετικά έγγραφα, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <https://opensource.lge.com>.

Η LG Electronics θα σας παρέχει επίσης τον κώδικα ανοιχτής πηγής σε μορφή CD-ROM έναντι χρέωσης που θα καλύπτει τα έξοδα της διανομής (όπως το κόστος των πολυμέσων, της αποστολής και της διαχείρισης), κατόπιν αιτήματος μέσω email στη διεύθυνση opensource@lge.com.

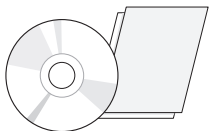
Η προσφορά ισχύει για όλους τους παραλήπτες αυτής της πληροφορίας και για περίοδο τριών ετών από την τελευταία μας αποστολή αυτού του προϊόντος.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

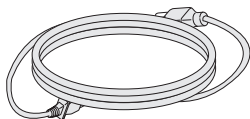
Σύνθεση προϊόντος

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.

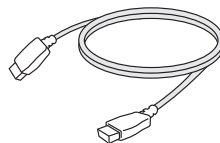
Σημειώστε ότι το προϊόν και τα συναφή εξαρτήματα ενδέχεται να διαφέρουν σε σχέση με το εγχειρίδιο.



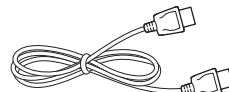
Εγχειρίδιο χρήστη / Εγχειρίδιο κανονισμών
/ Κάρτες



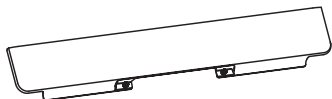
Καλώδιο τροφοδοσίας



Καλώδιο HDMI



Καλώδιο DisplayPort



Πίσω θύρα

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για την καλύτερη προστασία και απόδοση του προϊόντος, να χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια LG 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.
- Να χρησιμοποιούνται μόνο τα εξαρτήματα που αναγράφονται στον πίνακα τα οποία πληρούν τα παρακάτω πρότυπα. Τα μη εγκεκριμένα εξαρτήματα μπορεί να προκαλέσουν ζημιά ή δυσλειτουργία του προϊόντος.

Εξάρτημα	Πρότυπο
Καλώδιο HDMI	UL, σύνθετη αντίσταση 100 ohm
Καλώδιο DisplayPort	UL, σύνθετη αντίσταση 100 ohm
Καλώδιο τροφοδοσίας	Η.Π.Α. – Έγκριση σύμφωνα με τις διατάξεις για τα προϊόντα ιατρικών προδιαγραφών Άλλες χώρες – Έγκριση σύμφωνα με τις εθνικές διατάξεις ασφαλείας

ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τα εξαρτήματα ενδέχεται να διαφέρουν σε σχέση με το εγχειρίδιο.
- Όλες οι πληροφορίες και οι προδιαγραφές προϊόντος που περιέχονται στο εγχειρίδιο μπορεί να αλλάζουν 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.

Υποστηριζόμενο λογισμικό

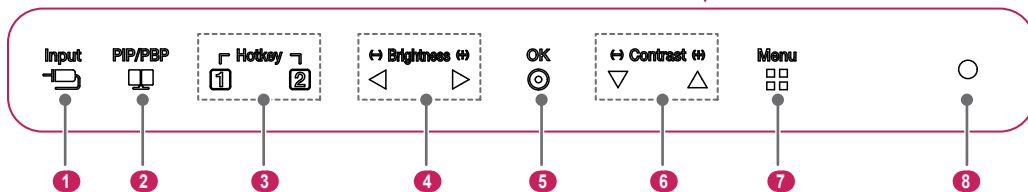
Ελέγξτε τα προγράμματα οδήγησης και το λογισμικό που υποστηρίζει η συσκευή σας και ανατρέξτε στα εγχειρίδια χρήσης του CD που θα βρείτε στη συσκευασία του προϊόντος.

Προγράμματα οδήγησης και λογισμικό	Προτεραιότητα εγκατάστασης
LG Calibration Studio	Συνιστάται

- 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).

Προϊόν και κουμπιά ελέγχου LED

Μπροστινή πλευρά



Κάτω

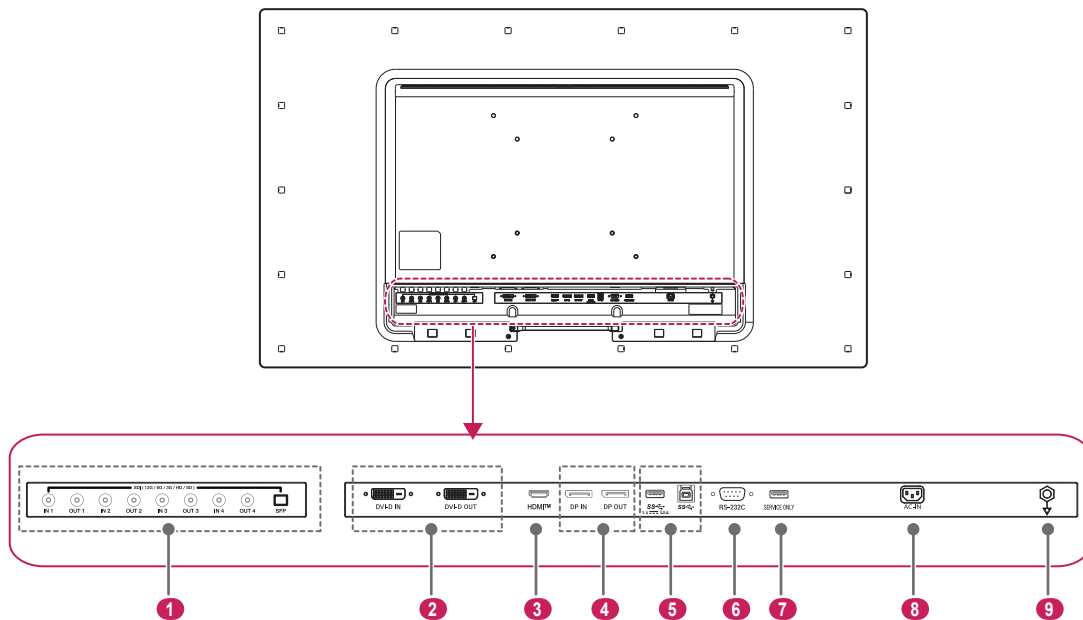


Λειτουργίες κουμπιών ελέγχου LED

1	Input • Επιλέγει τη λειτουργία εισόδου.
2	PIP/PBP • Προσαρμόζει τη λειτουργία προβολής για 2 ή περισσότερες οθόνες.
3	Hotkey • Ανοίγει το μενού [Ρυθμίσεις].
4	Brightness • Προσαρμόζει τη φωτεινότητα της οθόνης.
5	OK • Επιλογή και επιβεβαίωση των μενού ή των επιλογών.
6	Contrast • Προσαρμόζει την αντίθεση της οθόνης.
7	Menu • Εμφανίζει τα κουμπιά ελέγχου LED στην πρόσοψη και ανοίγει τη λειτουργία μενού.
8	Ένδειξη λειτουργίας • Όταν είναι ενεργοποιημένη η τροφοδοσία, ανάβει μια πράσινη ενδεικτική λυχνία.
9	Διακόπτης λειτουργίας • Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το κουμπί λειτουργίας βρίσκεται στην κάτω δεξιά πλευρά της πρόσοψης της οθόνης.
- Αν η ένδειξη LED του Πλήκτρου ελέγχου είναι σβηστή, πατήστε το κουμπί Πλήκτρο ελέγχου **Menu** για να ανάψει το LED του κουμπιού ελέγχου. Αν το LED του πλήκτρου ελέγχου είναι αναμμένο, μπορείτε να ελέγξετε τις λειτουργίες του πλήκτρου ελέγχου.



1	SDI IN 1/2/3/4, SDI OUT 1/2/3/4, SFP (SFP IN) • Λαμβάνει ή εκπέμπει ψηφιακά σήματα εικόνας. (Ωστόσο, η θύρα SFP υποστηρίζει μόνο είσοδο.) • Η υποστηριζόμενη μορφή SDI (σήματα Serial Digital Interface) είναι συμβατή με το πρότυπο SMPTE 259M (SD) / SMPTE 292M (HD) / SMPTE 425M (3G) / SMPTE ST 2081-10 (6G) / SMPTE ST 2082-10 (12G). • Απόσταση μετάδοσης εισόδου 12G-SDI: 50 μ. μέγ. (Όταν χρησιμοποιείται καλώδιο BELDEN1694A) / 70 μ. μέγ. (Όταν χρησιμοποιείται καλώδιο CANARE UHD 5.5C) • Αυτό το μοντέλο υποστηρίζει βίντεο 12G-SDI με χρήση μονάδας SFP. • Συνιστώμενοι τύποι μονάδων SFP. (Μονός δέκτης) - Με δυνατότητα σύνδεσης – Τύπος SFP - Τυπική – Μορφή βίντεο SDI - Διαμόρφωση ακίδων κεντρικού υπολογιστή – Όχι MSA - Αριθμός εισόδων οπτικών ινών – 1 - Βύσμα – Τύπος LC - Δέκτης μήκους κύματος – 1.270 nm ~ 1.610 nm - Ρυθμός σειριακών δεδομένων (MEG.) – 11,880 Mbps - Vendor – Embrionix
2	DVI IN / DVI OUT • Λαμβάνει ή εκπέμπει ψηφιακά σήματα εικόνας. • Συνδέστε ένα καλώδιο έως 5 μέτρων για την αναπαραγωγή οθόνες σεμόνιτορ.

3	HDMI™ (HDMI IN) • Εισαγωγή σήματος ψηφιακής εικόνας. • Η χρήση καλωδίου DVI σε HDMI / DisplayPort σε HDMI ενδέχεται να προκαλέσει προβλήματα συμβατότητας. • Χρησιμοποιήστε ένα πιστοποιημένο καλώδιο με το λογότυπο HDMI. Σε περίπτωση χρήσης μη πιστοποιημένου καλωδίου, η οθόνη ενδέχεται να μην προβάλλει εικόνα ή να παρουσιάσει σφάλμα σύνδεσης. • Συνιστώμενοι τύποι καλωδίου HDMI - Καλώδιο HDMI®/™ υψηλής ταχύτητας - Καλώδιο Ethernet HDMI®/™ υψηλής ταχύτητας
4	DP IN / DP OUT • Λαμβάνει ή εκπέμπει ψηφιακά σήματα εικόνας. • Ενδέχεται να μην υπάρχει έξοδος εικόνας ανάλογα με την έκδοση DisplayPort του υπολογιστή σας. • Συνιστάται η χρήση καλωδίου DisplayPort 1.2 κατά τη χρήση καλωδίου Mini DisplayPort σε DisplayPort.

5	SS↔ 5 V — 0,9 A (USB IN) / SS↔ (USB UP) - Χρησιμοποιείται για σύνδεση του βαθμονομητή υλικού (προαιρετικό εξάρτημα). - Συνδέστε τις περιφερειακές συσκευές στη θύρα εισόδου USB. - Παρέχει δυνατότητα σύνδεσης πληκτρολογίου, ποντικιού ή συσκευής αποθήκευσης USB. - Για να χρησιμοποιήσετε το USB 3.0, συνδέστε στον υπολογιστή το καλώδιο USB 3.0 τύπου A-B. ! ΠΡΟΣΟΧΗ Προφυλάξτε κατά τη χρήση συσκευής αποθήκευσης USB - Μια συσκευή αποθήκευσης USB που διαθέτει ενσωματωμένο πρόγραμμα αυτόματης αναγνώρισης ή χρησιμοποιεί δικό του πρόγραμμα οδήγησης ενδέχεται να μην αναγνωρίζεται από τη συσκευή. - Ορισμένες συσκευές αποθήκευσης 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 ανιχνεύεται σωστά.)
6	RS-232C Συνδέστε τον ακροδέκτη RS-232C με μια εξωτερική συσκευή για τον έλεγχο του μόνιτορ.
7	SERVICE ONLY Η συγκεκριμένη θύρα USB χρησιμοποιείται μόνο για υπηρεσίες σέρβις.

8	AC-IN Συνδέει το καλώδιο τροφοδοσίας.
9	Αγωγός εξισορρόπησης δυναμικού Συνδέστε ένα ισοδυναμικό βύσμα.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

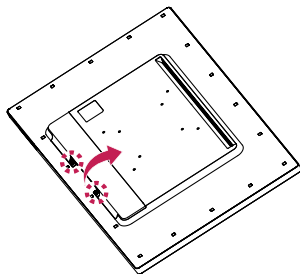
- Όλοι οι ακροδέκτες εξόδου σήματος (SDI, DVI κ.ά.) εκπέμπουν σήμα όταν ο διακόπτης λειτουργίας του μόνιτορ είναι ενεργοποιημένος. Όταν ο διακόπτης λειτουργίας είναι απενεργοποιημένος, δεν εκπέμπεται σήμα.
 - Η οθόνη αυτή υποστηρίζει τη *Plug and Play λειτουργία.
- * Plug and Play: Λειτουργία που σας επιτρέπει να προσθέσετε μια συσκευή στον υπολογιστή σας, χωρίς να χρειάζεται διαμόρφωση μιας φυσικής συσκευής ή παρεμβολή του χρήστη.

Εγκατάσταση του μόνιτορ

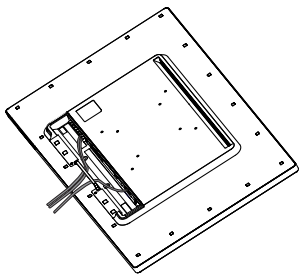
Σύνδεση καλωδίου και οργάνωση

Πριν συνδέσετε τα βύσματα αφαιρέστε την πίσω θύρα όπως φαίνεται παρακάτω.

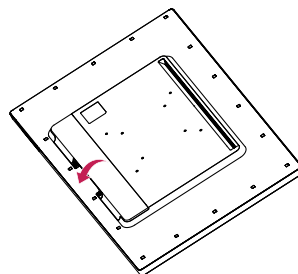
- 1 Μόλις αφαιρέσετε τις βίδες, ανασηκώστε την πίσω θύρα προς την κατεύθυνση του βέλους που φαίνεται παρακάτω, για να την αφαιρέσετε. Η πίσω θύρα συγκρατείται στη θέση της με έναν μαγνήτη.



- 2 Αφαιρέστε τις βίδες του κλιπ συγκράτησης καλωδίων που βρίσκονται στο πίσω μέρος της οθόνης. Αφού εγκαταστήσετε τα καλώδια, τακτοποιήστε τα χρησιμοποιώντας τα κλιπ συγκράτησης καλωδίων. Αφού τακτοποιήσετε τα καλώδια, συναρμολογήστε με τις βίδες του κλιπ συγκράτησης καλωδίων.



- 3 Μόλις τοποθετήσετε την πίσω θύρα, βιδώστε ξανά τις βίδες.

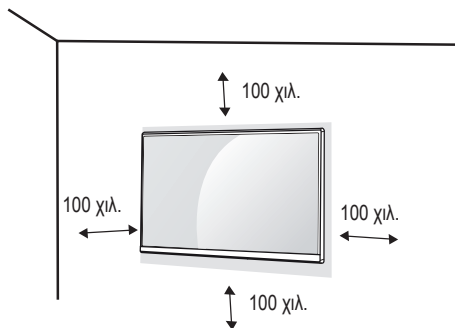


ΠΡΟΣΟΧΗ

- Όταν η πίσω θύρα είναι τοποθετημένη στην οθόνη, η οθόνη συμμορφώνεται με τα πρότυπα αδιαβροχοποίησης. Μην χρησιμοποιείτε την οθόνη χωρίς την πίσω θύρα. Η αδιαβροχοποίηση δεν είναι εγγυημένη χωρίς αυτήν.
- Στερεώνετε την πίσω πόρτα με βίδες μόνο όταν δεν είναι συνδεδεμένος ο αγωγός ισοστάθμισης δυναμικού. Όταν είναι συνδεδεμένος ο αγωγός ισοστάθμισης δυναμικού, μην στερεώνεται την πίσω πόρτα με βίδες (μπορείτε να καλύψετε την πίσω πόρτα μόνο με μαγνήτη).

Επιτοίχια τοποθέτηση

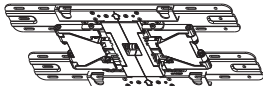
Τοποθετήστε την οθόνη σε απόσταση τουλάχιστον 100 χιλ. από τον τοίχο σε κάθε πλευρά της, ώστε να αερίζεται επαρκώς. Μπορείτε να απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση. Αν θέλετε να εγκαταστήσετε και να ρυθμίσετε το βραχίονα επιτοίχιας στήριξης σε επικλινή τοίχο, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο.



Για να τοποθετήσετε το μόνιτορ σε τοίχο, συνδέστε μια βάση επιτοίχιας στήριξης (προαιρετικό εξάρτημα) στο πίσω μέρος του μόνιτορ. Βεβαιωθείτε ότι η βάση επιτοίχιας στήριξης (προαιρετικό εξάρτημα) είναι καλά στερεωμένη στο μόνιτορ και στον τοίχο.

Εγκατάσταση της βάσης επιτοίχιας στήριξης

Αυτό το μόνιτορ πληροί τις προδιαγραφές για την τυπική βάση επιτοίχιας στήριξης ή άλλες συμβατές συσκευές.

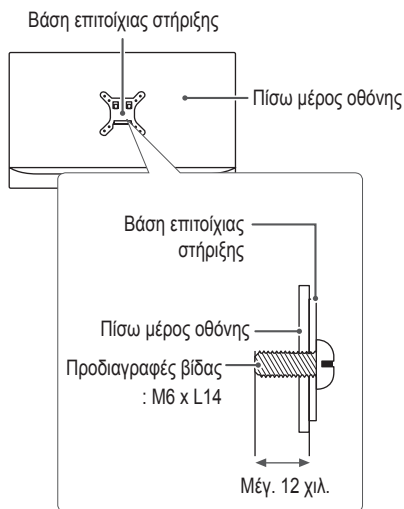
Τοποθέτηση στον τοίχο (χιλ.)	200 x 200 / 300 x 300
Κανονική βίδα	M6 x L14
Απαραίτητες βίδες	4
Βάση επιτοίχιας στήριξης (προαιρετική)	LSW240 

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

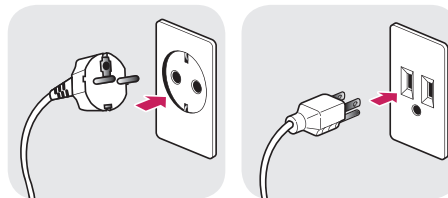
- Οι βίδες που δεν συμμορφώνονται με το πρότυπο VESA μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο προϊόν και να μην το στερεώσουν καλά. Η LG Electronics δεν ευθύνεται για τυχόν ατυχήματα που σχετίζονται με τη χρήση μη τυποποιημένων βιδών.
- Το kit επιτοίχιας στήριξης περιλαμβάνει οδηγίες εγκατάστασης και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα.
- Ο βραχίονας επιτοίχιας στήριξης είναι προαιρετικός. Μπορείτε να αγοράσετε προαιρετικά εξαρτήματα από τον τοπικό αντιπρόσωπο.
- Το μήκος της βίδας ίσως διαφέρει για κάθε βραχίονα επιτοίχιας στήριξης. Αν χρησιμοποιήσετε μακρύτερες βίδες από τις κανονικές, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο εσωτερικό του προϊόντος.
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του βραχίονα επιτοίχιας στήριξης.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση κατά την τοποθέτηση της βάσης επιτοίχιας στήριξης, καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.
- Προτού εγκαταστήσετε την οθόνη σε βάση επιτοίχιας στήριξης, αφαιρέστε τη βάση εκτελώντας αντίστροφα τα βήματα τοποθέτησης.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Προτού μετακινήσετε ή εγκαταστήσετε το μόνιτορ, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Αν εγκαταστήσετε το μόνιτορ στην οροφή ή σε επικλινή τοίχο, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό. Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη επιτοίχια βάση στήριξης της LG και επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή με εξειδικευμένο προσωπικό.
- Για να αποτρέψετε το ενδεχόμενο τραυματισμού, η συσκευή πρέπει να έχει στερεωθεί καλά στον τοίχο σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης.
- Μην σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες, καθώς μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στην οθόνη, η οποία δεν καλύπτεται από την εγγύηση του προϊόντος.
- 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.
- Από το πίσω μέρος του μόνιτορ, το μήκος κάθε βίδας που έχετε τοποθετήσει πρέπει να είναι 12 χιλ. ή λιγότερο.



Προφυλάξεις για τη σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας



100-240 V~

- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας που συνόδευε το προϊόν. Συνδέστε το καλώδιο σε γειωμένη πρίζα.
- Αν χρειάζεστε άλλο καλώδιο τροφοδοσίας, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή το πλησιέστερο κατάστημα πώλησης.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ

Ενεργοποίηση του Γρήγορου μενού

- 1 Πατήστε στην επιλογή (Menu ) για να ενεργοποιήσετε το κουμπί ελέγχου LED. Όταν το κουμπί ελέγχου LED ενεργοποιηθεί, πατήστε στην επιλογή (Menu ) για να εμφανιστεί το Γρήγορο μενού της οθόνης OSD.
- 2 Στο κουμπί ελέγχου LED, πατήστε (◀Brightness▶) για να μετακινηθείτε στα αριστερά ή στα δεξιά, ή πατήστε (▼ Contrast ▲) για να μετακινηθείτε κάτω ή επάνω, ή (OK ) για να ορίσετε επιλογές.
- 3 Για έξοδο από το μενού οθόνης OSD, πατήστε το κουμπί ελέγχου LED (Menu ) ή επιλέξτε [Έξοδος].

Οι ισχύουσες επιλογές ρύθμισης είναι οι παρακάτω.

Ρυθμίσεις γρήγορου μενού	Επεξήγηση
[Έξοδος]	Κλείσιμο του Γρήγορου μενού.
[Εισαγωγή]	Επιλογή της κατάλληλης λειτουργίας εισόδου.
[Mode Εικόνας]	Επιλογή της λειτουργίας [Mode Εικόνας]. ❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ • Αν για το [Mode Εικόνας] δεν έχει οριστεί η λειτουργία [Χρήστης], οι ρυθμίσεις [Διόρθωση Γαμμα] και [Θερμ.Χρωμ] δεν ενεργοποιούνται.
[Διόρθωση Γαμμα]	Επιλογή της ρύθμισης [Διόρθωση Γαμμα] της οθόνης.
[Θερμ.Χρωμ]	Επιλογή της ρύθμισης [Θερμ.Χρωμ] της οθόνης.
[Όλες οι ρυθμίσεις]	Άνοιγμα του μενού "Όλες οι ρυθμίσεις".

❗ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η λειτουργία OSD (Ρυθμίσεις επί της οθόνης) του μόνιτορ μπορεί να διαφέρει από την περιγραφή που εμφανίζεται στο εγχειρίδιο χρήστη.

[Γρήγορες ρυθμίσεις]

- 1 Πατήστε στην επιλογή (Menu ) για να ενεργοποιήσετε το κουμπί ελέγχου LED. Όταν το κουμπί ελέγχου LED ενεργοποιηθεί, πατήστε στην επιλογή (Menu ) και επιλέξτε [Όλες οι ρυθμίσεις] για να εμφανιστεί ολόκληρο το μενού της οθόνης OSD.
- 2 Στο κουμπί ελέγχου LED, πατήστε (◀Brightness▶) για να μετακινηθείτε στα αριστερά ή στα δεξιά, ή πατήστε (▼Contrast▲) για να μετακινηθείτε κάτω ή επάνω ώστε να μεταβείτε στην επιλογή [Γρήγορες ρυθμίσεις].
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, για να διαμορφώσετε τις επιλογές.
- 4 Για να διαμορφώσετε ένα προηγούμενο μενού ή ένα άλλο στοιχείο, πατήστε το κουμπί ελέγχου LED (◀Brightness) ή πατήστε στην επιλογή (OK ) για να μετακινηθείτε στις ρυθμίσεις.
- 5 Για έξοδο από το μενού οθόνης OSD, πατήστε το κουμπί ελέγχου LED (Menu ) ή πατήστε στην επιλογή (◀Brightness).

Οι ισχύουσες επιλογές ρύθμισης είναι οι παρακάτω.

[Όλες οι ρυθμίσεις] > [Γρήγορες ρυθμίσεις]	Επεξήγηση	
[Φωτεινот.]	Ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης. ❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ • Πατήστε το κουμπί ▼ για να αλλαγή μεταξύ των ρυθμίσεων [Ενεργοποίηση «Σταθεροποίηση φωτεινότητας»]/[Απενεργοποίηση «Σταθεροποίηση φωτεινότητας»]. • Όταν η [Σταθεροποίηση φωτεινότητας] είναι [On], απενεργοποιείται η λειτουργία ρύθμισης [Φωτεινот.]. • Όταν η [Σταθεροποίηση φωτεινότητας] είναι [On], απενεργοποιούνται οι λειτουργίες [SMART ENERGY SAVING] και [DFC]. • Όταν η λειτουργία [Mode Εικόνας] έχει ρυθμιστεί σε [DICOM], ή η λειτουργία [Διόρθωση Γαμμα] έχει ρυθμιστεί σε [DICOM Gamma Curve], η λειτουργία ρύθμισης [Φωτεινот.] απενεργοποιείται.	
[Αντίθεση]	Ρυθμίζει την αντίθεση των χρωμάτων της οθόνης.	
[Θερμ.Χρωμ]	Ορίστε τη δική σας θερμοκρασία χρώματος. ([Χρήστης], [6500K], [7500K], [9300K], [Εγχειρίδιο])	
[Ρυθμίσεις]	Ορισμός ενός πλήκτρου πρόσβασης για τις ρυθμίσεις οθόνης. Αφού ορίσετε το πλήκτρο πρόσβασης, χρησιμοποιήστε το στο κουμπί ελέγχου LED για να ενεργοποιήσετε το μενού ρυθμίσεων. ([PIP Μέγεθος], [Διόρθωση Γαμμα], [Mono], [Θερμ.Χρωμ], [Black Stabilizer], [Zoom οθόνης], [Off])	
	[Hotkey 1]	Επιλέγει μια λειτουργία που θα χρησιμοποιείται με το πλήκτρο [Hotkey 1].
	[Hotkey 2]	Επιλέγει μια λειτουργία που θα χρησιμοποιείται με το πλήκτρο [Hotkey 2].

[Όλες οι ρυθμίσεις] > [Γρήγορες ρυθμίσεις]	Επεξήγηση
[Προεπιλογή χρήστη]	Η ρύθμιση Προεπιλογή χρήστη επιτρέπει στον χρήστη να αποθηκεύσει ή να φορτώσει μέχρι και 10 ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας για πολλές συνδεδεμένες συσκευές σε κάθε προεπιλογή. ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση Προεπιλογή χρήστη για την εισαγωγή ή την αποθήκευση στοιχείων στις επιλογές [Διαμόρφωση εικόνας] και [Διαμόρφωση χρωμάτων] του μενού [Εικόνα].
[Όνομα Χρήστη]	Επιτρέπει στον χρήστη να αλλάξει και να καταχωρίσει ένα όνομα χρήστη (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7) όπως το επιθυμεί. Ο χρήστης μπορεί να εισάγει ένα όνομα χρήστη το οποίο θα καταχωριστεί χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο στην οθόνη. Preset 1 ~ Preset 3 είναι εργοστασιακά ρυθμισμένα ονόματα χρήστη και ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τα ονόματα.
[Φόρτωση ρυθμίσεων χρήστη]	Επιτρέπει στον χρήστη να αλλάξει τις ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας φορτώνοντας τις ρυθμίσεις Προεπιλογή χρήστη.
[Αποθήκευση ρυθμίσεων χρήστη]	Αποθηκεύει τις τρέχουσες ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας στην αντίστοιχη Προεπιλογή χρήστη. Preset 1 ~ Preset 3 είναι εργοστασιακά ρυθμισμένες τιμές ως δείγματα και ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τις τιμές. - Preset 1: Χρησιμοποιήστε αυτή την προεπιλογή για τον μπλε τόνο. - Preset 2: Χρησιμοποιήστε αυτή την προεπιλογή για τον πράσινο τόνο και πιο φωτεινή χαμηλή διαβάθμιση. - Preset 3: Χρησιμοποιήστε αυτήν την προεπιλογή για να απαλύνετε τον κόκκινο τόνο. - User 1 ~ User 7: Οι αρχικές τιμές είναι οι ίδιες με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
[Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις χρήστη]	Φορτώνει τις αρχικές βασικές ρυθμίσεις εικόνας.
[Επαναφορά προεπιλογών χρήστη]	Προετοιμάζει τις ρυθμίσεις για την Προεπιλογή χρήστη. Προετοιμάζει το υπάρχον όνομα χρήστη και τις υπάρχουσες ρυθμίσεις χρήστη για επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7).

[Εισαγωγή]

- 1 Πατήστε στην επιλογή (Menu ) για να ενεργοποιήσετε το κουμπί ελέγχου LED. Όταν το κουμπί ελέγχου LED ενεργοποιηθεί, πατήστε στην επιλογή (Menu ) και επιλέξτε [Όλες οι ρυθμίσεις] για να εμφανιστεί ολόκληρο το μενού της οθόνης OSD.
- 2 Στο κουμπί ελέγχου LED, πατήστε (◀Brightness▶) για να μετακινηθείτε στα αριστερά ή στα δεξιά, ή πατήστε (▼Contrast▲) για να μετακινηθείτε κάτω ή επάνω ώστε να μεταβείτε στην επιλογή [Εισαγωγή].
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, για να διαμορφώσετε τις επιλογές.
- 4 Για να διαμορφώσετε ένα προηγούμενο μενού ή ένα άλλο στοιχείο, πατήστε το κουμπί ελέγχου LED (◀Brightness) ή πατήστε στην επιλογή (OK ) για να μετακινηθείτε στις ρυθμίσεις.
- 5 Για έξοδο από το μενού οθόνης OSD, πατήστε το κουμπί ελέγχου LED (Menu ) ή πατήστε στην επιλογή (◀Brightness).

Οι ισχύουσες επιλογές ρύθμισης είναι οι παρακάτω.

[Όλες οι ρυθμίσεις] > [Εισαγωγή]		Επεξήγηση					
[Λίστα εισόδων]		Επιλέγει τη λειτουργία εισόδου.					
		Σύνδεση PBP / PIP		Δευτερεύον			
				SDI	DVI	HDMI	DisplayPort
		Κεντρικό	SDI	-	0	0	0
			DVI	0	-	0	0
			HDMI	0	0	-	0
DisplayPort	0		0	0	-		

[Όλες οι ρυθμίσεις] > [Εισαγωγή]	Επεξήγηση				
[Λειτουργία SDI]	Γίνεται επιλογή μεταξύ των λειτουργιών επεξεργασίας σήματος SDI. ([Single1], [Single2], [Single3], [Single4], [12G 2-SI(QUAD Link)], [12G Square(QUAD Link)], [SFP]) ❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ - Μορφή ενός σήματος 12G-SDI: [Single1], [Single2], [Single3], [Single4], [SFP] - Μορφή τετραπλού σήματος 3G-SDI: [12G 2-SI(QUAD Link)], [12G Square(QUAD Link)] - Square Division: Η εικόνα διαιρείται σε τέσσερα τεταρτημόρια χρησιμοποιώντας μορφή τεσσάρων σημάτων 3G-SDI. 2 SI(Sample Interleave): Η εικόνα χωρίζεται σε δεδομένα δειγμάτων που αποτελούνται από δύο pixel και μεταδίδονται μέσω μορφής τεσσάρων σημάτων 3G-SDI. - Συνδέστε τα τέσσερα καλώδια με τη σειρά των σημάτων. Η εσφαλμένη σύνδεση δεν επιτρέπει την σωστή εμφάνιση της οθόνης. - Κατά τη χρήση του QUAD Link, θα πρέπει να συνδεθεί ως εξής. <table border="1" data-bbox="311 437 435 529"> <tbody> <tr> <td>1</td><td>2</td></tr> <tr> <td>3</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>	1	2	3	4
1	2				
3	4				

[Όλες οι ρυθμίσεις] > [Εισαγωγή]	Επεξήγηση	
[Αναλογία απεικόνισης]	Ρυθμίζει την αναλογία της οθόνης. ([Πλήρες εύρος], [Κανονική], [Μόνο σκαναρ.]) ❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ • Η οθόνη ενδέχεται να εμφανίζεται ίδια για τις επιλογές [Πλήρες εύρος], [Κανονική] και [Μόνο σκαναρ.] στην ανάλυση 3840 x 2160.	
[Αναστροφή οθόνης]	Προσαρμόζει την περιστροφή της εικόνας στην οθόνη. ([Περιστροφή], [Καθρέπτης], [Off]) ❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ • Η λειτουργία απενεργοποιείται στη λειτουργία 3PBP / 4PBP.	
[PBP / PIP]	Προσαρμόζει τη λειτουργία προβολής για 2 ή περισσότερες οθόνες.	
[PIP Μέγεθος]	Προσαρμόζει το μέγεθος PIP. ([Μικρό], [Μέσο], [Μεγάλο]) ❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ • Γίνεται μεγέθυνση της οθόνης στη λειτουργία [Μικρό].	
[Κύρια/Δευτ. αλλαγή οθόνης]	Εναλλάσσεται μεταξύ της κύριας οθόνης και της δευτερεύουσας οθόνης στη λειτουργία [PBP / PIP].	
[Διακόπτης Εφεδρικής Εισόδου]	Η πηγή εισόδου [Κεντρική Εισόδος] αλλάζει σε [Εφεδρική Εισόδος], όταν δεν υπάρχει σήμα στην πηγή εισόδου [Κεντρική Εισόδος].	
	[Διακόπτης Εφεδρικής Εισόδου]	Η πηγή εισόδου [Διακόπτης Εφεδρικής Εισόδου] θα χρησιμοποιηθεί ή θα απενεργοποιηθεί.
	[Κεντρική Εισόδος]	Επιλέξτε την πηγή εισόδου [Κεντρική Εισόδος].
	[Εφεδρική Εισόδος]	Επιλέξτε την πηγή εισόδου [Εφεδρική Εισόδος].
	[Αποτυχία SDI]	Η [Αποτυχία SDI] θα ενεργοποιηθεί ή θα απενεργοποιηθεί. • Η λειτουργία [Αποτυχία SDI] επιτρέπει την αυτόματη μετάβαση στην είσοδο Αποτυχίας SDI μέσω της αναζήτησης για διαθέσιμο σήμα από το μεμονωμένο στοιχείο 1 έως 4 με τη σειρά.

❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν δεν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία [PBP / PIP], οι λειτουργίες [PIP Μέγεθος], [Κύρια/Δευτ. αλλαγή οθόνης] απενεργοποιούνται.

[Εικόνα]

- 1 Πατήστε στην επιλογή (Menu ) για να ενεργοποιήσετε το κουμπί ελέγχου LED. Όταν το κουμπί ελέγχου LED ενεργοποιηθεί, πατήστε στην επιλογή (Menu ) και επιλέξτε [Όλες οι ρυθμίσεις] για να εμφανιστεί ολόκληρο το μενού της οθόνης OSD.
- 2 Στο κουμπί ελέγχου LED, πατήστε (◀Brightness▶) για να μετακινηθείτε στα αριστερά ή στα δεξιά, ή πατήστε (▼ Contrast ▲) για να μετακινηθείτε κάτω ή επάνω ώστε να μεταβείτε στην επιλογή [Εικόνα].
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, για να διαμορφώσετε τις επιλογές.
- 4 Για να διαμορφώσετε ένα προηγούμενο μενού ή ένα άλλο στοιχείο, πατήστε το κουμπί ελέγχου LED (◀Brightness) ή πατήστε στην επιλογή (OK ) για να μετακινηθείτε στις ρυθμίσεις.
- 5 Για έξοδο από το μενού οθόνης OSD, πατήστε το κουμπί ελέγχου LED (Menu ) ή πατήστε στην επιλογή (◀Brightness).

Οι ισχύουσες επιλογές ρύθμισης είναι οι παρακάτω.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η λειτουργία [Mode Εικόνας] που μπορείτε να ορίσετε εξαρτάται από το σήμα εισόδου.

[Mode Εικόνας] με σήμα SDR (όχι HDR)

[Όλες οι ρυθμίσεις] > [Εικόνα]	Επεξήγηση	
[Mode Εικόνας]	[Χρήστης]	Ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει κάθε στοιχείο. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία χρώματος του κύριου μενού.
	[Έντονο]	Αυξάνει την αντίθεση, τη φωτεινότητα και την ευκρίνεια, για προβολή εικόνων με ζωηρά χρώματα.
	[HDR Επίδραση]	Βελτιστοποιεί την οθόνη για περιεχόμενο με υψηλό δυναμικό εύρους.
	[Mono]	Λειτουργία χρώματος Mono (ασπρόμαυρη).
	[REC709]	Βελτιστοποιεί την οθόνη για REC709.
	[REC2020]	Βελτιστοποιεί την οθόνη για REC2020.
	[DICOM]	Λειτουργία που βελτιστοποιεί τις ρυθμίσεις της οθόνης, για να βλέπετε τις εικόνες που προορίζονται για ιατρική χρήση.
	[Καλιμπράρισμα 1]	Ρυθμίζει την οθόνη που καλιμπραρίστηκε.
	[Καλιμπράρισμα 2]	
❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ [Καλιμπράρισμα 1]/[Καλιμπράρισμα 2]: Για την εκτέλεση καλιμπραρίσματος, εγκαταστήστε την εφαρμογή LG Calibration Studio.		

[Mode Εικόνας] με σήμα HDR (Μόνο HDMI)

[Όλες οι ρυθμίσεις] > [Εικόνα]	Επεξήγηση	
[Mode Εικόνας]	[Χρήστης]	Ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει κάθε στοιχείο.
	[Έντονο]	Βελτιστοποιεί την οθόνη για έντονα χρώματα HDR.
	[Τυπικό]	Βελτιστοποιεί την οθόνη για τυπικό περιεχόμενο HDR.
	❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ • Ανάλογα με τις ρυθμίσεις του λειτουργικού συστήματος Windows 10, το περιεχόμενο HDR ενδέχεται να μην εμφανίζεται σωστά. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HDR των Windows. • Αν η λειτουργία HDR είναι ενεργοποιημένη, η ποιότητα των χαρακτήρων ή της εικόνας ενδέχεται να μην είναι καλή, ανάλογα με τη απόδοση της κάρτας γραφικών. • Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία HDR, ενδέχεται να τρεμοπαίξει η οθόνη ή να ακούγεται ένας ήχος τριξίματος κατά την αλλαγή πηγής εισόδου ή την ενεργοποίησης/απενεργοποίηση της οθόνης.	

[Όλες οι ρυθμίσεις] > [Εικόνα]	Επεξήγηση	
[Διαμόρφωση εικόνας]	[Φωτεινот.]	Ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης. ❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ • Πατήστε το κουμπί ▼ για εναλλαγή μεταξύ των ρυθμίσεων [Ενεργοποίηση «Σταθεροποίηση φωτεινότητας»]/[Απενεργοποίηση «Σταθεροποίηση φωτεινότητας»]. • Όταν η [Σταθεροποίηση φωτεινότητας] είναι [On], απενεργοποιείται η λειτουργία ρύθμισης [Φωτεινот.]. • Όταν η [Σταθεροποίηση φωτεινότητας] είναι [On], απενεργοποιούνται οι λειτουργίες [SMART ENERGY SAVING] και [DFC]. • Όταν η λειτουργία [Mode Εικόνας] έχει ρυθμιστεί σε [DICOM], ή η λειτουργία [Διόρθωση Γαμμα] έχει ρυθμιστεί σε [DICOM Gamma Curve], η λειτουργία ρύθμισης [Φωτεινот.] απενεργοποιείται.
		[Αντίθεση] Ρυθμίζει την αντίθεση των χρωμάτων της οθόνης.
		[Ευκρίνεια] Ρυθμίζει την ευκρίνεια της οθόνης.
		[Σταθεροποίηση φωτεινότητας] Διατηρεί τη διαμορφωμένη φωτεινότητα της οθόνης.
		[On] Αυτόματη ρύθμιση της φωτεινότητας.
	[Off]	Απενεργοποιεί την αντίστοιχη λειτουργία επιτρέποντας στον χρήστη να ρυθμίσει τη φωτεινότητα.
	[SUPER RESOLUTION+]	[Υψηλό] Ορίστε αυτήν την επιλογή για πεντακάθαρες εικόνες.
		[Μεσο] Προσφέρει βελτιστοποιημένη ποιότητα εικόνας, όταν ο χρήστης θέλει εικόνα μεταξύ των λειτουργιών Χαμηλό και Υψηλό για άνετη προβολή.
		[Χαμηλό] Προσφέρει βελτιστοποιημένη ποιότητα εικόνας, όταν ο χρήστης θέλει ομαλή και φυσική εικόνα.
		[Off] Ορίστε αυτήν την επιλογή για κανονική εμπειρία χρήστη. Απενεργοποίηση της λειτουργίας [SUPER RESOLUTION+].
	[στάθμη μαύρου]	Ρύθμιση του επιπέδου μετατόπισης. (Μόνο HDMI)
		• Αντιστάθμιση: αναφορικά με το σήμα εικόνας, είναι το πιο σκούρο χρώμα που μπορεί να δείξει η οθόνη.
	[Υψηλό]	Διατηρεί το τρέχον εύρος αντίθεσης της οθόνης.
	[Χαμηλό]	Μειώνει τη στάθμη μαύρου χρώματος και αυξάνει τα επίπεδα της τρέχουσας περιοχής αντίθεσης οθόνης.

[Όλες οι ρυθμίσεις] > [Εικόνα]	Επεξήγηση		
[Διαμόρφωση εικόνας]	[DFC]	[On]	Αυτόματη ρύθμιση της φωτεινότητας ανάλογα με την οθόνη.
		[Off]	Απενεργοποίηση της λειτουργίας [DFC].
	[Χρόνος Απόκρισης]	Ρύθμιση του χρόνου απόκρισης για τις εμφανιζόμενες εικόνες ανάλογα με την κίνηση της εικόνας στην οθόνη. Σε κανονικό περιβάλλον, συνιστάται να ορίσετε τη ρύθμιση [Γρήγορο]. Σε εικόνες με πολλή κινητικότητα, συνιστάται να χρησιμοποιήσετε ορίσετε τη ρύθμιση [Γρηγορότερο]. Όμως, εάν ορίσετε τη ρύθμιση [Γρηγορότερο], ενδέχεται να προκληθεί μετείκασμα.	
		[Γρηγορότερο]	Ρυθμίζει το Χρόνος Απόκρισης σε Γρηγορότερο.
		[Γρήγορο]	Ρυθμίζει το Χρόνος Απόκρισης σε Γρήγορο.
		[Κανονική]	Ρυθμίζει το Χρόνος Απόκρισης σε Κανονική.
		[Off]	Δεν χρησιμοποιεί τη λειτουργία βελτίωσης του Χρόνου Απόκρισης.
	[Black Stabilizer]	Ρύθμιση της στάθμης μαύρου χρώματος, για να βλέπετε καθαρά τα αντικείμενα σε σκοτεινή οθόνη. Η αύξηση της τιμής της λειτουργίας [Black Stabilizer] 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] σκουραίνει την περιοχή χαμηλής στάθμης γκρι και αυξάνει τη δυναμική αντίθεση στην οθόνη.	
		Αυτόματη ρύθμιση της ομοιομορφίας της φωτεινότητας της οθόνης. ❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ • Αν είναι ενεργοποιημένη η [Ομοιομορφία], η οθόνη μπορεί να σκουρύνει.	
	[Ομοιομορφία]	[On]	Ενεργοποίηση της λειτουργίας [Ομοιομορφία].
		[Off]	Απενεργοποίηση της λειτουργίας [Ομοιομορφία].

[Όλες οι ρυθμίσεις] > [Εικόνα]	Επεξήγηση	
[Διαμόρφωση χρωμάτων]	[Διόρθωση Γαμμα]	Ορίστε τη δική σας τιμή γάμμα. ([Γάμμα 1.8], [Γάμμα 2.0], [Γάμμα 2.2], [Γάμμα 2.4], [Γάμμα 2.6], [DICOM Gamma Curve]) Οι υψηλότερες τιμές ρύθμισης γάμμα έχουν ως αποτέλεσμα πιο σκούρες εικόνες ή το αντίστροφο.
	[Color Gamut]	Επιλογή της λειτουργίας [Color Gamut]. • Ο χρωματικός χώρος του σήματος εξόδου μπορεί να οριστεί σε λειτουργία [Auto], [REC709], [REC2020] ή [Off]. • Ο χρωματικός χώρος μπορεί να αλλάξει όταν η λειτουργία εικόνας του μόνιτορ έχει οριστεί σε [Custom]. • Όταν επιλέγεται η λειτουργία [Auto], ο χρωματικός χώρος ορίζεται σε [REC2020] εάν η ανάλυση εισόδου είναι 3840 x 2160, και σε [REC709] για όλες τις άλλες αναλύσεις.
	[Θερμ.Χρωμ]	Ορίστε τη δική σας θερμοκρασία χρώματος. ([Χρήστης], [6500K], [7500K], [9300K], [Εγχειρίδιο]) [Χρήστης] Οι χρήστες μπορούν να προσαρμόσουν το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε χρώμα. [6500K] Υποδεικνύει ότι το χρώμα της οθόνης έχει θερμοκρασία κόκκινου χρώματος 6500 Kelvin. [7500K] Ορίζει το χρώμα της οθόνης μεταξύ κόκκινου και μπλε με θερμοκρασία χρώματος 7500 Kelvin. [9300K] Υποδεικνύει ότι το χρώμα της οθόνης έχει θερμοκρασία μπλε χρώματος 9300 Kelvin. [Εγχειρίδιο] Ρυθμίζει τη θερμοκρασία χρωμάτων σε διαστήματα των 500 Kelvin. (Ωστόσο, υποστηρίζει 9300 Kelvin αντί για 9500 Kelvin).
	[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 προσαρμόζει τον τόνο και τον κορεσμό των έξι χρωμάτων (κόκκινο, πράσινο, μπλε, κυανό, ματζέντα, κίτρινο) και αποθηκεύει τις ρυθμίσεις. Απόχρωση Ρύθμιση της απόχρωσης των χρωμάτων της οθόνης. Κορεσμός Όσο χαμηλότερη είναι η τιμή της ευκρίνειας της οθόνης, 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 Εικόνας]	Θέλετε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις σας;	
	[Όχι]	Ακυρώνει την επιλογή.
	[Ναι]	Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του χρώματος.

[Γενικά]

- 1 Πατήστε στην επιλογή (Menu ) για να ενεργοποιήσετε το κουμπί ελέγχου LED. Όταν το κουμπί ελέγχου LED ενεργοποιηθεί, πατήστε στην επιλογή (Menu ) και επιλέξτε [Όλες οι ρυθμίσεις] για να εμφανιστεί ολόκληρο το μενού της οθόνης OSD.
- 2 Στο κουμπί ελέγχου LED, πατήστε (◀Brightness▶) για να μετακινηθείτε στα αριστερά ή στα δεξιά, ή πατήστε (▼Contrast▲) για να μετακινηθείτε κάτω ή επάνω ώστε να μεταβείτε στην επιλογή [Γενικά].
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, για να διαμορφώσετε τις επιλογές.
- 4 Για να διαμορφώσετε ένα προηγούμενο μενού ή ένα άλλο στοιχείο, πατήστε το κουμπί ελέγχου LED (◀Brightness) ή πατήστε στην επιλογή (OK ) για να μετακινηθείτε στις ρυθμίσεις.
- 5 Για έξοδο από το μενού οθόνης OSD, πατήστε το κουμπί ελέγχου LED (Menu ) ή πατήστε στην επιλογή (◀Brightness).

Οι ισχύουσες επιλογές ρύθμισης είναι οι παρακάτω.

[Όλες οι ρυθμίσεις] > [Γενικά]	Επεξήγηση	
[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]	Απενεργοποίηση της λειτουργίας [SMART ENERGY SAVING].
[Κουμπί ελέγχου LED]	Προσαρμόζει το χρόνο ενεργοποίησης του κουμπιού ελέγχου. ([Πάντα Ενεργ.], [20Sec Time Out], [10Sec Time Out], [5Sec Time Out])	
[Τροφοδοσία DVI]	Παρέχει ρεύμα σε μια συσκευή που χρησιμοποιείται με σύνδεση στον ακροδέκτη εισόδου DVI με τη μορφή dongle χωρίς τροφοδοσία. (Μέγ. 0,5 A)	
	[On]	Ενεργοποιεί τη λειτουργία [Τροφοδοσία DVI].
	[Off]	Απενεργοποιεί τη λειτουργία [Τροφοδοσία DVI].
[Ρυθμίσεις]	Ορισμός ενός πλήκτρου πρόσβασης για τις ρυθμίσεις οθόνης. Αφού ορίσετε το πλήκτρο πρόσβασης, χρησιμοποιήστε το στο κουμπί ελέγχου LED για να ενεργοποιήσετε το μενού ρυθμίσεων. ([PIP Μέγεθος], [Διόρθωση Γαμμα], [Mono], [Θερμ.Χρωμ], [Black Stabilizer], [Zoom οθόνης], [Off])	
	[Hotkey 1]	Επιλέγει μια λειτουργία που θα χρησιμοποιείται με το πλήκτρο [Hotkey 1].
	[Hotkey 2]	Επιλέγει μια λειτουργία που θα χρησιμοποιείται με το πλήκτρο [Hotkey 2].

[Όλες οι ρυθμίσεις] > [Γενικά]	Επεξήγηση	
[Προεπιλογή χρήστη]	Η ρύθμιση Προεπιλογή χρήστη επιτρέπει στον χρήστη να αποθηκεύσει ή να φορτώσει μέχρι και 10 ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας για πολλές συνδεδεμένες συσκευές σε κάθε προεπιλογή. ❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση Προεπιλογή χρήστη για την εισαγωγή ή την αποθήκευση στοιχείων στις επιλογές [Διαμόρφωση εικόνας] και [Διαμόρφωση χρωμάτων] του μενού [Εικόνα].	
	[Όνομα Χρήστη]	Επιτρέπει στον χρήστη να αλλάξει και να καταχωρίσει ένα όνομα χρήστη (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7) όπως το επιθυμεί. Ο χρήστης μπορεί να εισάγει ένα όνομα χρήστη το οποίο θα καταχωριστεί χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο στην οθόνη. Preset 1 ~ Preset 3 είναι εργοστασιακά ρυθμισμένα ονόματα χρήστη και ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τα ονόματα.
	[Φόρτωση ρυθμίσεων χρήστη]	Επιτρέπει στον χρήστη να αλλάξει τις ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας φορτώνοντας τις ρυθμίσεις Προεπιλογή χρήστη.
	[Αποθήκευση ρυθμίσεων χρήστη]	Αποθηκεύει τις τρέχουσες ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας στην αντίστοιχη Προεπιλογή χρήστη. Preset 1 ~ Preset 3 είναι εργοστασιακά ρυθμισμένες τιμές ως δείγματα και ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τις τιμές. - Preset 1: Χρησιμοποιήστε αυτή την προεπιλογή για τον μπλε τόνο. - Preset 2: Χρησιμοποιήστε αυτή την προεπιλογή για τον πράσινο τόνο και πιο φωτεινή χαμηλή διαβάθμιση. - Preset 3: Χρησιμοποιήστε αυτήν την προεπιλογή για να απαλύνετε τον κόκκινο τόνο. - User 1 ~ User 7: Οι αρχικές τιμές είναι οι ίδιες με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
	[Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις χρήστη]	Φορτώνει τις αρχικές βασικές ρυθμίσεις εικόνας.
	[Επαναφορά προεπιλογών χρήστη]	Προετοιμάζει τις ρυθμίσεις για την Προεπιλογή χρήστη. Προετοιμάζει το υπάρχον όνομα χρήστη και τις υπάρχουσες ρυθμίσεις χρήστη για επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (Preset 1 ~ Preset 3, User 1 ~ User 7).
[Αυτ. Απενεργ. Οθόνης]	Αυτόματη απενεργοποίηση της οθόνης όταν δεν υπάρχει σήμα από το μόνιτορ για ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα.	
	[On]	Ενεργοποίηση της λειτουργίας [Αυτ. Απενεργ. Οθόνης].
	[Off]	Απενεργοποίηση της λειτουργίας [Αυτ. Απενεργ. Οθόνης].
[Βαθμονόμηση Υλικού]	Οι λειτουργίες [RS-232C] και [Βαθμονόμηση Υλικού] δεν μπορούν να χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα.	
	[On]	Η λειτουργία Βαθμονόμηση Υλικού θα ενεργοποιηθεί.
	[Off]	Η λειτουργία Βαθμονόμηση Υλικού δεν θα ενεργοποιηθεί.
[RS-232C]	Οι λειτουργίες [RS-232C] και [Βαθμονόμηση Υλικού] δεν μπορούν να χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα.	
	[RS-232C]	Η λειτουργία [RS-232C] θα ενεργοποιηθεί ή θα απενεργοποιηθεί.
	[Set ID]	Προσαρμόζει τη ρύθμιση [Set ID]. (Το εύρος της προσαρμογής είναι: 1-10)

[Όλες οι ρυθμίσεις] > [Γενικά]	Επεξήγηση	
[Έκδοση συμβατότητας εισόδου]	Ρυθμίστε την επιλογή [Έκδοση συμβατότητας εισόδου] ώστε να ταιριάζει με την έκδοση της συνδεδεμένης εξωτερικής συσκευής.	
	HDMI	[2.0]/[1.4] Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία HDR, στην επιλογή Έκδοση συμβατότητας εισόδου επιλέξτε 2.0.
[OSD Κλείδωμα]	Λειτουργία που περιορίζει τη διαμόρφωση και τη ρύθμιση του μενού.	
	[On]	Ενεργοποιεί την επιλογή [OSD Κλείδωμα].
	[Off]	Απενεργοποιεί την επιλογή [OSD Κλείδωμα].
	❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ Απενεργοποιεί όλες τις λειτουργίες εκτός από τις λειτουργίες [Φωτεινот.], [Αντίθεση] του μενού [Γρήγορες ρυθμίσεις], τις λειτουργίες [Λίστα εισόδων], [Λειτουργία SDI], [Αναλογία απεικόνισης], [PBP / PIP], [Αναστροφή οθόνης], [Διακόπτης Εφεδρικής Εισόδου] του μενού [Εισαγωγή], και τις λειτουργίες [OSD Κλείδωμα] και [Πληροφορία] του μενού [Γενικά].	
[Πληροφορία]	Εμφανίζονται οι εξής πληροφορίες για την οθόνη: [Συνολικός χρόνος ενεργ.], [Ανάλυση].	
[Επαναφορά στις αρχικές ρυθμίσεις]	[Θέλετε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις σας:]	
	[Όχι]	Ακυρώνει την επιλογή.
	[Ναι]	Επαναφορά των ρυθμίσεων της οθόνης στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις που ίσχυαν κατά την αγορά του μόνιτορ.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Δεν εμφανίζεται τίποτα στην οθόνη.

Πρόβλημα	Λύση
Είναι συνδεδεμένο το καλώδιο ρεύματος του μόνιτορ;	• Ελέγξτε αν το καλώδιο ρεύματος είναι σωστά συνδεδεμένο στην πρίζα.
Είναι αναμμένη η ένδειξη λειτουργίας;	• Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ρεύματος και ενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας.
Είναι η ένδειξη λειτουργίας πράσινη;	• Ελέγξτε εάν η ρύθμιση εισόδου είναι σωστή. (Menu  > [Όλες οι ρυθμίσεις] > [Εισαγωγή])
Μήπως εμφανίζεται το μήνυμα [Σήμα Εκτός Ορίων];	• Αυτό συμβαίνει όταν τα σήματα που μεταφέρονται από τον υπολογιστή (κάρτα γραφικών) είναι εκτός των ορίων του εύρους οριζόντιων ή κατακόρυφων συχνοτήτων του μόνιτορ. Ανατρέξτε στην ενότητα «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ» του εγχειριδίου για να ρυθμίσετε την κατάλληλη συχνότητα.
Μήπως εμφανίζεται το μήνυμα [Δεν Υπάρχει Σήμα];	• Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται όταν δεν υπάρχει ή έχει αποσυνδεθεί το καλώδιο σήματος ανάμεσα στον υπολογιστή και το μόνιτορ. Ελέγξτε και συνδέστε ξανά το καλώδιο.

Στην οθόνη αποτυπώνεται μια εικόνα.

Πρόβλημα	Λύση
Μήπως γίνεται αποτύπωση εικόνας ακόμη και όταν το μόνιτορ είναι σβηστό;	• 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 του μόνιτορ, χρησιμοποιήστε προφύλαξη οθόνης.

Η οθόνη είναι ασταθής και κουνιέται. / Στην οθόνη παραμένουν ίχνη σκιών.

Πρόβλημα	Λύση
Επιλέξατε την κατάλληλη ανάλυση;	Αν η επιλεγμένη ανάλυση είναι HDMI 1080i 60/50 Hz (πεπιλεγμένη), η οθόνη μπορεί να τρεμοπαίξει. Αλλάξτε την ανάλυση σε 1080p ή στην προτεινόμενη ανάλυση.

Το χρώμα της οθόνης δεν είναι φυσιολογικό.

Πρόβλημα	Λύση
Έχει αλλοιωθεί το χρώμα της οθόνης (16 χρώματα);	Ορίστε τον αριθμό των χρωμάτων στα 24 bit (true color) ή υψηλότερα: Στα Windows, επιλέξτε Πίνακας Ελέγχου > Οθόνη > Ρυθμίσεις > Ποιότητα χρώματος (οι παραπάνω ρυθμίσεις ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα).
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 το μόνιτορ, ενδέχεται να εμφανιστούν pixel κουκκίδων (κόκκινες, πράσινες, μπλε, λευκές ή μαύρες) στην οθόνη του. Αυτό είναι φυσιολογικό για την οθόνη LCD. Δεν πρόκειται για σφάλμα ούτε έχει σχέση με την απόδοση του μόνιτορ.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Οι προδιαγραφές μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.
Το σύμβολο ~ υποδεικνύει το εναλλασσόμενο ρεύμα και το σύμβολο — το συνεχές ρεύμα.

Οθόνη LCD	Τύπος	TFT (Thin Film Transistor) Οθόνη LCD (Οθόνη υγρών κρυστάλλων)
	Βήμα pixel	0,315 χιλ. x 0,315 χιλ.
Ανάλυση	Μέγιστη ανάλυση	DVI-D: 1920 x 1080 στα 60 Hz HDMI/DisplayPort: 3840 x 2160 στα 60 Hz SDI: 4096 x 2160 στα 60 Hz
	Προτεινόμενη ανάλυση	DVI-D: 1920 x 1080 στα 60 Hz SDI/HDMI/DisplayPort: 3840 x 2160 στα 60 Hz
Σήμα εικόνας	Οριζόντια συχνότητα	DVI-D: 30 kHz έως 83 kHz HDMI/DisplayPort: 30 kHz έως 135 kHz
	Κάθετη συχνότητα	56 Hz έως 61 Hz
Υποδοχή σύνδεσης εισόδου	Αγωγός εξισορρόπησης δυναμικού, AC-IN, RS-232C, SDI IN 1/2/3/4, SFP, DVI-D IN, HDMI™, DP IN, USB (SS  5 V — 0.9 A), USB (SS  , SERVICE ONLY	
Υποδοχή σύνδεσης εξόδου	SDI OUT 1/2/3/4, DVI-D OUT, DP OUT	

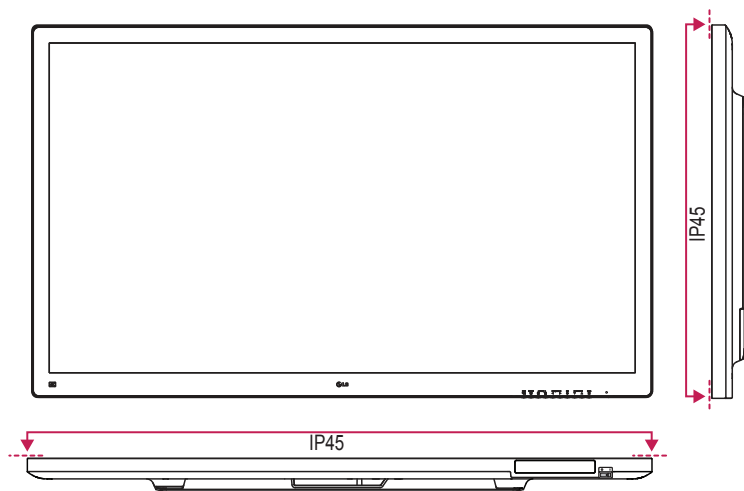
Πηγές τροφοδοσίας	Ονομαστική ισχύς	100-240 V~ 50/60 Hz, 2,5-1,25 A	
	Κατανάλωση ενέργειας	Μέγ. 180 W* Εκτός λειτουργίας: ≤ 0,3 W	
Συνθήκες περιβάλλοντος	Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία	0 °C έως 40 °C
		Υγρασία	0 % έως 80 %
		Πίεση	700 hPa έως 1.060 hPa
	Συνθήκες αποθήκευσης / μεταφοράς	Θερμοκρασία	-20 °C έως 60 °C
		Υγρασία	0 % έως 85 %
		Πίεση	500 hPa έως 1.060 hPa

Μέγεθος οθόνης	
Διαστάσεις (Πλάτος x Ύψος x Βάθος)	1.283,4 x 768,5 x 68,3 (χιλ.)
Βάρος (χωρίς τη συσκευασία)	34,8 (κιλά)

Ιατρικές προδιαγραφές	Κατάταξη ανά τύπο προστασίας από ηλεκτροπληξία	Εξοπλισμός κλάσης I
	Κατάταξη ανάλογα με το βαθμό προστασίας από την εισροή νερού ή σωματιδίων	Μπροστινή πλευρά: IP45 Εκτός από την μπροστινή πλευρά: IP32
	Τρόπος λειτουργίας	Συνεχής λειτουργία
	Περιβάλλον χρήσης	Αυτός ο εξοπλισμός δεν είναι κατάλληλος για χρήση σε περιβάλλον με εύφλεκτες αναισθητικές ουσίες ή οξυγόνο.

* Η κατανάλωση ενέργειας μετράται με το πρότυπο δοκιμών LGE. (Πλήρες λευκό μοτίβο, Μέγιστη ανάλυση)

* Το επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και τη ρύθμιση της οθόνης.



Υποστηριζόμενη λειτουργία (λειτουργία προκαθορισμένων ρυθμίσεων - PC)

DisplayPort

Ανάλυση	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	45,00	60,00	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	Συνιστάται

HDMI

Ανάλυση	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	45,00	60,00	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	για [Έκδοση συμβατότητας εισόδου]: [2.0] Συνιστάται

DVI-D

Ανάλυση	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	45,00	60,00	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	Συνιστάται

Υποστηριζόμενη λειτουργία (Εικόνα)

DVI-D, HDMI, DisplayPort

Κατακόρυφες διαστάσεις	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	DVI-D	HDMI 1.4	HDMI 2.0	DisplayPort
480i	59,94/60	-	-	-	-
480p	59,94/60	0	0	0	0
576p	50	0	0	0	-
576i	50	-	-	-	-
720p	59,94/60	0	0	0	0
720p	50	0	0	0	-
1080i	59,94/60	0	0	0	-
1080p	59,94/60	0	0	0	0
1080i	50	0	0	0	-
1080p	50	0	0	0	-
1080p	23,97/24	-	-	0	-
1080p	29,97/30	-	0	0	-
2160p	23,98/24	-	-	0	-
2160p	25	-	-	0	-
2160p	29,97/30	-	-	0	-
2160p	50	-	-	0	-
2160p	59,94/60	-	-	0	-

SMPTE	Διασύνδεση	Τύπος σήματος	Μορφή εικόνας	Μορφή σήματος	Δομή δειγμάτων	Βάθος pixel	Ρυθμός πεδίου/πλαισίου	SDI	SFP	Παρατηρήσεις
259M	SD-SDI	-	720 x 486 ¹⁾	4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	59,94i	0	0	
			720 x 576	4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	50i	0	0	
292M	HD-SDI	-	2048 x 1080	4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
							60i, 59,94i, 50i, 48i, 47,95i	0	0	
			1920 x 1080	4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
							60i, 59,94i, 50i, 48i, 47,95i	0	0	
			1280 x 720	4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	60p, 59,94p, 50p, 30p, 29,97p, 25p	0	0	
ST 425-1	3G-SDI	Επίπεδο A	1280 x 720	4 : 4 : 4	RGB / YCbCr	10 bit	60p, 59,94p, 50p, 30p, 29,97p, 25p	0	0	
		Επίπεδο A / Επίπεδο B-DL	2048 x 1080	4 : 4 : 4	RGB / YCbCr	12 bit / 10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
							60i, 59,94i, 50i, 48i, 47,95i	0	0	
				4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	60p, 59,94p, 50p, 48p, 47,95p	0	0	
						12 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
							60i, 59,94i, 50i	0	0	
			1920 x 1080	4 : 4 : 4	RGB / YCbCr	12 bit / 10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
							60i, 59,94i, 50i, 48i, 47,95i	0	0	
				4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	60p, 59,94p, 50p, 48p, 47,95p	0	0	
						12 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	0	0	
							60i, 59,94i, 50i	0	0	

SMPTE	Διασύνδεση	Τύπος σήματος	Μορφή εικόνας	Μορφή σήματος	Δομή δειγμάτων	Βάθος pixel	Ρυθμός πεδίου/πλαίσιου	SDI	SFP	Παρατηρήσεις
ST 425-5	Quad-Link 3G-SDI ²⁾	Επίπεδο A / Επίπεδο B-DL	4096 x 2160	4 : 4 : 4	RGB & YCbCr	12 bit / 10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	O	-	Διαίρεση με παρεμβολή 2 δειγμάτων square division
				4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	60p, 59,94p, 50p	O	-	
						12 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	O	-	
			3840 x 2160	4 : 4 : 4	RGB & YCbCr	12 bit / 10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	O	-	
				4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	60p, 59,94p, 50p	O	-	
						12 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	O	-	
ST 2081-10 (Λειτουργία 1)	6G-SDI	-	4096 x 2160	4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	O	O	
			3840 x 2160	4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	O	O	
ST 2082-10 (Λειτουργία 1)	12G-SDI	-	4096 x 2160	4 : 4 : 4	RGB & YCbCr	12 bit / 10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	O	O	
				4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	60p, 59,94p, 50p, 48p, 47,95p	O	O	
						12 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	O	O	
			3840 x 2160	4 : 4 : 4	RGB & YCbCr	12 bit / 10 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	O	O	
				4 : 2 : 2	YCbCr	10 bit	60p, 59,94p, 50p, 48p, 47,95p	O	O	Συνιστώμενη τιμή 60p
						12 bit	30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p	O	O	

1) Στο παρόν εγχειρίδιο, το σήμα 720 x 486/59,94i περιγράφεται ως "480i" με τη μορφή σήματος του μενού OSD.

2) Square division & διαίρεση με παρεμβολή 2 δειγμάτων

Ένδειξη λειτουργίας

Λειτουργία	Χρώμα λυχνίας
Σε λειτουργία	Πράσινο

❗ 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 του μόνιτορ. Στα Windows, στην περιοχή Πίνακας Ελέγχου > Εμφάνιση > Ρυθμίσεις, επιλέξτε την προτεινόμενη (βέλτιστη) ανάλυση. (Οι παραπάνω ρυθμίσεις ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα (OS).)
- Σε περίπτωση που δεν καταφέρετε να ορίσετε την προτεινόμενη (ιδανική) ανάλυση της κάρτας γραφικών, το αποτέλεσμα μπορεί να είναι θολό κείμενο, σκοτεινή οθόνη, περικομμένη 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.
- Οι τυπικές κάρτες γραφικών δεν υποστηρίζουν την ανάλυση 3840 x 2160. Αν η ανάλυση δεν εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας γραφικών σας.

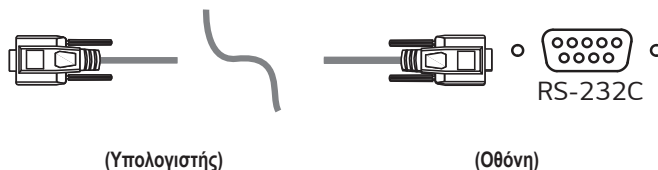
ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΚΤΗ

Το προϊόν μπορεί να διαφέρει από την εικόνα.

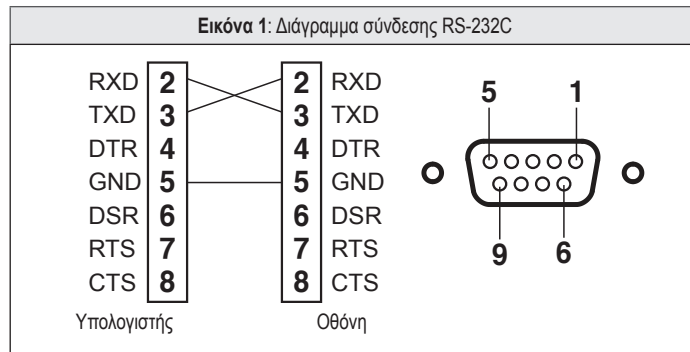
Συνδέστε το RS-232C (σειριακό βύσμα) του υπολογιστή στην υποδοχή RS-232C IN στο πίσω μέρος της οθόνης.

Αγοράστε ένα καλώδιο για να συνδέσετε τα βύσματα RS-232C καθώς δεν περιλαμβάνεται καλώδιο.

Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο RS-232C για να ελέγξετε απομακρυσμένα την οθόνη (βλ. Εικόνα 1).



Εικόνα 1: Διάγραμμα σύνδεσης RS-232C



* Δεν υπάρχουν συνδέσεις στην Ακίδα 1 και την Ακίδα 9.

Λειτουργία Ορισμός αναγνωριστικού

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να εκχωρήσετε ένα μοναδικό αναγνωριστικό στην οθόνη για να την ελέγχετε απομακρυσμένα από τον υπολογιστή σας.

Ανατρέξτε στο "Πρωτόκολλο μετάδοση/λήψης".

- 1 Πατήστε το κουμπί (Menu ) και επιλέξτε [Όλες οι ρυθμίσεις] > [Γενικά] > [RS-232C].
- 2 Ρυθμίστε το [RS-232C] σε [On].
- 3 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά , , ,  για να επιλέξετε [Set ID]. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί (OK )
- 4 Επιλέξτε το [Set ID] που θέλετε να εκχωρήσετε. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί (OK )
- 5 Για έξοδο από το μενού OSD, πατήστε το κουμπί ελέγχου LED (Menu ) ή πατήστε (Brightness).

Πρωτόκολλα επικοινωνίας

- Ταχύτητα baud: 9.600 bps (UART)
- Μήκος δεδομένων: 8 bit
- Bit ισοτιμίας: Κανένα
- Bit διακοπής: 1 bit
- Κώδικας επικοινωνίας: Κώδικας ASCII
- Χρησιμοποιείται αντεστραμμένο καλώδιο (με ανάποδη συνδεσμολογία).

Λίστα αναφοράς εντολών

Εντολή	Εντολή1	Εντολή2	Δεδομένα (Δεκαεξαδικά)
01. Λειτουργία	k	a	00 ~ 01
02. Σβήσιμο οθόνης	k	d	00 ~ 01
03. [Λίστα εισόδων] (Κεντρικό)	x	b	00 ~ FF
[Λίστα εισόδων] (Δευτερεύον)	x	c	00 ~ FF
[Λίστα εισόδων] (Δευτερεύον 2)	x	d	00 ~ FF
[Λίστα εισόδων] (Δευτερεύον 3)	x	e	00 ~ FF
04. [Αναλογία απεικόνισης] (Κεντρικό)	x	f	00 ~ 02
[Αναλογία απεικόνισης] (Δευτερεύον)	x	g	00 ~ 01
[Αναλογία απεικόνισης] (Δευτερεύον 2)	x	h	00 ~ 01
[Αναλογία απεικόνισης] (Δευτερεύον 3)	x	i	00 ~ 01
05. [PBP / PIP]	k	n	00 ~ 12
06. [PIP Μέγεθος]	k	p	00 ~ 02
07. [Κύρια/Δευτ. αλλαγή οθόνης]	m	a	01
08. [Mode Εικόνας]	d	x	00 ~ 14
09. [Φωτεινот.]	k	h	00 ~ 64
10. [Αντίθεση]	k	g	00 ~ 64
11. [Ευκρίνεια]	k	k	00 ~ 64
12. [Σταθεροποίηση φωτεινότητας]	m	b	00 ~ 01
13. [SUPER RESOLUTION+]	m	c	00 ~ 03
14. [στάθμη μαύρου]	m	d	00 ~ 01
15. [Εκδοση συμβατότητας εισόδου] (HDMI)	m	e	00 ~ 01

Εντολή	Εντολή1	Εντολή2	Δεδομένα (Δεκαεξαδικά)
16. [DFC]	m	f	00 ~ 01
17. [Χρόνος Απόκρισης]	m	g	00 ~ 03
18. [Black Stabilizer]	m	h	00 ~ 64
19. [Ομοιομορφία]	m	i	00 ~ 01
20. [Διόρθωση Γαμμα]	m	j	04 ~ 09
21. [Color Gamut]	m	x	00 ~ 03
22. [Θερμ.Χρωμ]	k	u	00 ~ 04
23. [Κόκκινο]	j	w	00 ~ 64
24. [Πράσινο]	j	y	00 ~ 64
25. [Μπλε]	j	z	00 ~ 64
26. [Γλώσσα]	f	i	00 ~ 10
27. [SMART ENERGY SAVING]	m	k	00 ~ 02
28. [Κουμπί ελέγχου LED]	m	l	00 ~ 03
29. [Τροφοδοσία DVI]	m	m	00 ~ 01
30. [Αυτ. Απενεργ. Οθόνης]	m	n	00 ~ 01
31. [OSD Κλειδωμα]	k	m	00 ~ 01
32. Επαναφορά	f	k	00 ~ 02
33. [Αναστροφή οθόνης] (Κεντρικό)	t	h	00 ~ 02
[Αναστροφή οθόνης] (Δευτερεύον)	t	i	00 ~ 02
34. [Διακόπτης Εφεδρικής Εισόδου]	k	z	00 ~ 01
35. [Κεντρική Είσοδος]	k	v	00 ~ 03
36. [Εφεδρική Είσοδος]	k	w	00 ~ 03
37. [Λειτουργία SDI]	x	x	00 ~ 06
38. [Αποτυχία SDI]	k	x	00 ~ 01

Πρωτόκολλο μετάδοση/λήψης

Μετάδοση

(Εντολή1)(Εντολή2)() (Ορισμός αναγνωριστικού)() (Δεδομένα)(Cr)

(Εντολή 1): j, k, m, x, t, f, d

(Εντολή 2): Αυτή η εντολή χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της οθόνης.

(Ορισμός αναγνωριστικού): Χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της οθόνης που ελέγχεται. Το (Ορισμός αναγνωριστικού) μπορεί να εκχωρηθεί σε κάθε μόνιτορ από την επιλογή [Γενικά] στο μενού "Ρυθμίσεις".

Μπορεί να εκχωρηθεί μια τιμή από το 1 έως το 10. Επιλέγοντας "0" ως τιμή (Ορισμός αναγνωριστικού) στη μορφή πρωτοκόλλου, μπορείτε να ελέγχετε όλες τις συνδεδεμένες οθόνες.

* Η τιμή εμφανίζεται ως δεκαδικός στο μενού OSD και ως δεκαεξαδικός (0x00 - 0x63) στο πρωτόκολλο μετάδοσης/λήψης για απομακρυσμένο έλεγχο.

(Δεδομένα): Μεταδίδει μια τιμή ρύθμισης (Δεδομένα) που είναι απαραίτητη για την εντολή που περιγράφηκε προηγουμένως. (δεκαεξαδικός)

Όταν γίνει αποστολή των δεδομένων "FF", γίνεται ανάγνωση της τιμής ρύθμισης που αντιστοιχεί στη συγκεκριμένη εντολή (Λειτουργία ανάγνωσης δεδομένων).

(Cr): Χαρακτήρας επαναφοράς, ο οποίος είναι "0xD" στον κώδικα ASCII.

() : Διάστημα, το οποίο είναι "0x20" στον κώδικα ASCII.

Επιβεβαίωση OK

(Εντολή2)() (Ορισμός αναγνωριστικού)() (OK)(Δεδομένα)(x)

Όταν γίνει επιτυχής λήψη των δεδομένων, η οθόνη στέλνει σήμα απόκρισης ACK με την παραπάνω μορφή. Τα δεδομένα που δείχνουν την τρέχουσα κατάσταση λαμβάνονται στη λειτουργία ανάγνωσης δεδομένων. Τα δεδομένα από τον υπολογιστή απλά επιστρέφονται στη λειτουργία εγγραφής δεδομένων.

Επιβεβαίωση σφαλμάτων

(Εντολή2)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(NG)(Δεδομένα)(x)

Όταν η ρύθμιση λάβει αφύσικα δεδομένα για κάποια μη υποστηριζόμενη λειτουργία ή αν υπάρχει σφάλμα επικοινωνίας, επιστρέφει το ACK στην παραπάνω μορφή.

Δεδομένα 00: Λανθασμένος κωδικός

Πραγματική δομή δεδομένων (Δεκαεξαδική → Δεκαδική)

• Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα όταν εισαγάγετε δεκαεξαδική τιμή στα (Δεδομένα).

* Οι εντολές ενδέχεται να λειτουργούν διαφορετικά ανάλογα με το μοντέλο και το σήμα.

01. Λειτουργία (Εντολή: k a)

► Ελέγχει την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της τροφοδοσίας του μόνιτορ.

Μετάδοση (k)(a)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: Απενεργοποίηση

01: Ενεργοποίηση

Επιβ (a)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

02. Σβήσιμο οθόνης (Εντολή: k d)

► Ελέγχει την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της τροφοδοσίας του μόνιτορ.

Μετάδοση (k)(d)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: Σβηστό

01: Ενεργοποίηση

Επιβ (d)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

03. [Λίστα εισόδων] (Κεντρικό) (Εντολή: x b)

► Ελέγχει τη λειτουργία εισόδου της κεντρικής οθόνης.

Μετάδοση (x)(b)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

D0: SDI

90: HDMI

80: DVI

C0: DisplayPort

Επιβ (b)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

[Λίστα εισόδων] (Δευτερεύον) (Εντολή: x c)

- Ελέγχει τη λειτουργία εισόδου της δευτερεύουσας οθόνης.

Μετάδοση (x)(c)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

D0: SDI 90: HDMI

80: DVI C0: DisplayPort

Επιβ (c)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

[Λίστα εισόδων] (Δευτερεύον 2) (Εντολή: x d)

- Ελέγχει τη λειτουργία εισόδου της δευτερεύουσας οθόνης 2.

Μετάδοση (x)(d)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

D0: SDI 90: HDMI

80: DVI C0: DisplayPort

Επιβ (d)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

[Λίστα εισόδων] (Δευτερεύον 3) (Εντολή: x e)

- Ελέγχει τη λειτουργία εισόδου της δευτερεύουσας οθόνης 3.

Μετάδοση (x)(e)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

D0: SDI 90: HDMI

80: DVI C0: DisplayPort

Επιβ (e)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

04. [Αναλογία απεικόνισης] (Κεντρικό) (Εντολή: x f)

- Ρυθμίζει την αναλογία απεικόνισης της κεντρικής οθόνης.

Μετάδοση (x)(f)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Πλήρες εύρος] 01: [Κανονική]

02: [Μόνο σκαναρ.]

Επιβ (f)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

[Αναλογία απεικόνισης] (Δευτερεύον) (Εντολή: x g)

- Ρυθμίζει την αναλογία απεικόνισης της δευτερεύουσας οθόνης.

Μετάδοση (x)(g)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Πλήρες εύρος] 01: [Κανονική]

Επιβ (g)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

[Αναλογία απεικόνισης] (Δευτερεύον 2) (Εντολή: x h)

- Προσαρμόζει την αναλογία οθόνης της δευτερεύουσας οθόνης 2.

Μετάδοση (x)(h)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Πλήρες εύρος] 01: [Κανονική]

Επιβ (h)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

[Αναλογία απεικόνισης] (Δευτερεύον 3) (Εντολή: x i)

- Προσαρμόζει την αναλογία οθόνης της δευτερεύουσας οθόνης 3.

Μετάδοση (x)(i)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Πλήρες εύρος]

01: [Κανονική]

Επιβ (i)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

05. [PBP / PIP] (Εντολή: k n)

- Ελέγχει τη λειτουργία PBP/PIP.

Μετάδοση (k)(n)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: Απενεργοποίηση

01: 2PBP

05: PIP_LT

06: PIP_RT

07: PIP_LB

08: PIP_RB

0C: 4PBP_QUAD

0D: 3PBP_L1_R2

0E: 3PBP_L2_R1

0F: 4PBP_L1_R3

10: 4PBP_L3_R1

11: 4PBP_T1_B3

12: 4PBP_T3_B1

Επιβ (n)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

06. [PIP Μέγεθος] (Εντολή: k p)

- Προσαρμόζει το μέγεθος PIP.

Μετάδοση (k)(p)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Μικρό]

01: [Μέσο]

02: [Μεγάλο]

Επιβ (p)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

07. [Κύρια/Δευτ. αλλαγή οθόνης] (Εντολή: m a)

- Ελέγχει την αντικατάσταση στη λειτουργία PBP.

Μετάδοση (m)(a)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

01: [Κύρια/Δευτ. αλλαγή οθόνης]

Επιβ (a)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

08. [Mode Εικόνας] (Εντολή: d x)

- Ελέγχει τη λειτουργία Mode Εικόνας.

Μετάδοση (d)(x)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Χρήστης]

01: [Έντονο]

07: [REC2020]

0D: [REC709]

0F: [HDR Επίδραση]

11: [Mono]

12: [DICOM]

13: [Καλιμπράρισμα 1]

14: [Καλιμπράρισμα 2]

Επιβ (x)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

09. [Φωτεινότη.] (Εντολή: k h)

- Ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης.

Μετάδοση (k)(h)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

Ελάχ.: 00 - Μέγ.: 64

Επιβ (h)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

10. [Αντίθεση] (Εντολή: k g)

- Ρυθμίζει την αντίθεση των χρωμάτων της οθόνης.

Μετάδοση (k)(g)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

Ελάχ.: 00 - Μέγ.: 64

Επιβ (g)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

11. [Ευκρίνεια] (Εντολή: k k)

- Ρυθμίζει την ευκρίνεια της οθόνης.

Μετάδοση (k)(k)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

Ελάχ.: 00 - Μέγ.: 64

Επιβ (k)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

12. [Σταθεροποίηση φωτεινότητας] (Εντολή: m b)

- Ελέγχει τη λειτουργία Σταθεροποίηση φωτεινότητας.

Μετάδοση (m)(b)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [On]

01: [Off]

Επιβ (b)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

13. [SUPER RESOLUTION+] (Εντολή: m c)

- Ελέγχει τη λειτουργία SUPER RESOLUTION+.

Μετάδοση (m)(c)() (Ορισμός αναγνωριστικού)() (Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Υψηλό]

01: [Μεσο]

02: [Χαμηλό]

03: [Off]

Επιβ (c)() (Ορισμός αναγνωριστικού)() (OK/NG)(Δεδομένα)(x)

14. [στάθμη μαύρου] (Εντολή: m d)

- Ελέγχει το επίπεδο αντιστάθμισης. (Μόνο HDMI)

Μετάδοση (m)(d)() (Ορισμός αναγνωριστικού)() (Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Υψηλό]

01: [Χαμηλό]

Επιβ (d)() (Ορισμός αναγνωριστικού)() (OK/NG)(Δεδομένα)(x)

15. [Εκδοση συμβατότητας εισόδου] (HDMI) (Εντολή: m e)

- Ελέγχει τη λειτουργία [Εκδοση συμβατότητας εισόδου]. (Μόνο HDMI)

Μετάδοση (m)(e)() (Ορισμός αναγνωριστικού)() (Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [2.0]

01: [1.4]

Επιβ (e)() (Ορισμός αναγνωριστικού)() (OK/NG)(Δεδομένα)(x)

16. [DFC] (Εντολή: m f)

- Ελέγχει τη λειτουργία DFC.

Μετάδοση (m)(f)() (Ορισμός αναγνωριστικού)() (Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [On]

01: [Off]

Επιβ (f)() (Ορισμός αναγνωριστικού)() (OK/NG)(Δεδομένα)(x)

17. [Χρόνος Απόκρισης] (Εντολή: m g)

- Ελέγχει το χρόνο απόκρισης.

Μετάδοση (m)(g)() (Ορισμός αναγνωριστικού)() (Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Γρηγορότερο]

01: [Γρήγορο]

02: [Κανονική]

03: [Off]

Επιβ (g)() (Ορισμός αναγνωριστικού)() (OK/NG)(Δεδομένα)(x)

18. [Black Stabilizer] (Εντολή: m h)

- Ελέγχει τη λειτουργία Βελτιστοποίηση ευκρίνειας μαύρου.

Μετάδοση (m)(h)() (Ορισμός αναγνωριστικού)() (Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

Ελάχ.: 00 - Μέγ.: 64

Επιβ (h)() (Ορισμός αναγνωριστικού)() (OK/NG)(Δεδομένα)(x)

19. [Ομοιομορφία] (Εντολή: m i)

- Ελέγχει τη λειτουργία Ομοιομορφία.

Μετάδοση (m)(i)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [On]

01: [Off]

Επιβ (i)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

20. [Διόρθωση Γαμμα] (Εντολή: m j)

- Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις διόρθωσης γάμμα.

Μετάδοση (m)(j)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

04: [Γαμμα 1.8]

05: [Γαμμα 2.0]

06: [Γαμμα 2.2]

07: [Γαμμα 2.4]

08: [Γαμμα 2.6]

09: [DICOM Gamma Curve]

Επιβ (j)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

21. [Color Gamut] (Εντολή: m x)

- Προσαρμόζει τις ρυθμίσεις χρωματικού χώρου.

Μετάδοση (m)(x)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Auto]

01: [REC709]

02: [REC2020]

03: [Off]

Επιβ (x)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

22. [Θερμ.Χρωμ] (Εντολή: k u)

- Προσαρμόζει τη ρύθμιση Θερμ.Χρωμ.

Μετάδοση (k)(u)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Εγχειρίδιο]

01: [Χρήστης]

02: [6500K]

03: [7500K]

04: [9300K]

Επιβ (u)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

23. [Κόκκινο] (Εντολή: j w)

- Προσαρμόζει το κόκκινο.

Μετάδοση (j)(w)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

Ελάχ.: 00 - Μέγ.: 64

Επιβ (w)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

24. [Πράσινο] (Εντολή: j y)

- Προσαρμόζει το πράσινο.

Μετάδοση (j)(y)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

Ελάχ.: 00 - Μέγ.: 64

Επιβ (y)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

25. [Μπλε] (Εντολή: j z)

- Προσαρμόζει το μπλε.

Μετάδοση (j)(z)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

Ελάχ.: 00 - Μέγ.: 64

Επιβ (z)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

26. [Γλώσσα] (Εντολή: f i)

- Ρυθμίζει τη γλώσσα στην οθόνη "Μενού".

Μετάδοση (f)(i)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

00 - 10: Αγγλικά - Κορεατικά (17 γλώσσες)

Επιβ (i)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

27. [SMART ENERGY SAVING] (Εντολή: m k)

- Προσαρμόζει τη λειτουργία SMART ENERGY SAVING.

Μετάδοση (m)(k)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Υψηλό]

01: [Χαμηλό]

02: [Off]

Επιβ (k)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

28. [Κουμπί ελέγχου LED] (Εντολή: m l)

- Προσαρμόζει το χρόνο ενεργοποίησης LED του κουμπιού ελέγχου.

Μετάδοση (m)(l)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Πάντα Ενεργ.]

01: [20Sec Time Out]

02: [10Sec Time Out]

03: [5Sec Time Out]

Επιβ (l)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

29. [Τροφοδοσία DVI] (Εντολή: m m)

- Ελέγχει τη λειτουργία Τροφοδοσία DVI.

Μετάδοση (m)(m)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [On]

01: [Off]

Επιβ (m)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

30. [Αвт. Απενεργ. Οθόνης] (Εντολή: m n)

- Προσαρμόζει το χρόνο για την αυτόματη απενεργοποίηση της οθόνης αν δεν υπάρχει σήμα οθόνης για καθορισμένο χρονικό διάστημα.

Μετάδοση (m)(n)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [On]

01: [Off]

Επιβ (n)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

31. [OSD Κλείδωμα] (Εντολή: k m)

- Ελέγχει τη λειτουργία OSD Κλείδωμα.

Μετάδοση (k)(m)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Off]

01: [On]

Επιβ (m)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

32. Επαναφορά (Εντολή: f k)

- Ελέγχει τη λειτουργία επαναφοράς.

Μετάδοση (f)(k)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Επαναφορά Εικόνας]

01: Επαναφορά στις εργοστασιακές
ρυθμίσεις

02: [Επαναφορά προεπιλογών χρήστη]

Επιβ (k)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

33. [Αναστροφή οθόνης] (Κεντρικό) (Εντολή: t h)

- Προσαρμόζει την περιστροφή της εικόνας στην κύρια οθόνη.

Μετάδοση (t)(h)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Off]

01: [Καθρέπτης]

02: [Περисτροφή]

Επιβ (h)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

[Αναστροφή οθόνης] (Δευτερεύον) (Εντολή: t i)

- Προσαρμόζει την περιστροφή της εικόνας στη δευτερεύουσα οθόνη.

Μετάδοση (t)(i)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Off]

01: [Καθρέπτης]

02: [Περисτροφή]

Επιβ (i)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

34. [Διακόπτης Εφεδρικής Εισόδου] (Εντολή: k z)

- Ελέγχει τη λειτουργία του διακόπτη εφεδρικής εισόδου.

Μετάδοση (k)(z)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Off]

01: [On]

Επιβ (z)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

35. [Κεντρική Είσοδος] (Εντολή: k v)

- Ελέγχει την είσοδο της κεντρικής πηγής εισόδου.

Μετάδοση (k)(v)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: SDI

01: DVI

02: HDMI

03: DisplayPort

Επιβ (v)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

36. [Εφεδρική Είσοδος] (Εντολή: k w)

- Ελέγχει την είσοδο της εφεδρικής πηγής εισόδου.

Μετάδοση (k)(w)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: SDI

01: DVI

02: HDMI

03: DisplayPort

Επιβ (w)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

37. [Λειτουργία SDI] (Εντολή: x x)

- Γίνεται επιλογή μεταξύ των λειτουργιών επεξεργασίας σήματος SDI.

Μετάδοση (x)(x)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Single1]

01: [Single2]

02: [Single3]

03: [Single4]

04: [12G 2-SI(QUAD Link)]

05: [12G Square(QUAD Link)]

06: [SFP]

Επιβ (x)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

38. [Αποτυχία SDI] (Εντολή: k x)

- Ελέγχει τη λειτουργία Αποτυχία SDI.

Μετάδοση (k)(x)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(Δεδομένα)(Cr)

Δεδομένα

00: [Off]

01: [On]

Επιβ (x)()(Ορισμός αναγνωριστικού)()(OK/NG)(Δεδομένα)(x)

ΠΛΑΝΟ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

– ΠΡΟΤΑΣΗ

Ετήσια:

- Εκτέλεση δοκιμής ηλεκτρικής ασφάλειας
- Εκτέλεση εργασίας διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τον τοπικό Κανονισμό Ραδιολογικής Ασφάλειας
- Συνιστώμενο ετήσια διαδικασία διασφάλισης ποιότητας

Διαδικασία	Διάστημα
Προβολή ελέγχου κατάστασης και ρύθμισης	Ετήσια
Βαθμονόμηση οθόνης	Ετήσια
Έλεγχος ποιότητας εικόνας - Μοτίβο SMPTE	Ετήσια

Τακτικά, π.χ. μία φορά τον μήνα:

- Ελέγξτε την ακεραιότητα του καλωδίου ρεύματος και επιθεωρήστε τη δρομολόγησή του, ώστε να μην κινδυνεύει να χτυπηθεί ή να κοπεί.
- Ελέγξτε την ακεραιότητα της σύνδεσης προστατευτικής γείωσης
- Έλεγχος και καθαρισμός για ρύπανση του ανοίγματος αερισμού στο πίσω περίβλημα.
- Για τη διατήρηση των βέλτιστων συνθηκών προβολής της ΟΘΟΝΗΣ LCD, περιοδικά ελέγχετε ότι λειτουργεί σωστά

Διαδικασία	Διάστημα
Καθαρισμός οθόνης	Μηνιαία
Συνθήκη προβολής	Μηνιαία
Έλεγχος ποιότητας εικόνας - Μοτίβο SMPTE	Μηνιαία

Καθημερινά:

- Για τη συντήρηση της οθόνης, καθαρίστε ώστε η οθόνη να μην έχει αντικείμενα (σκόνη, δακτυλικά αποτυπώματα κ.λπ.) (Συνιστώμενος εξοπλισμός: Πανί χωρίς χνούδια.)
- Ελέγξτε το περίβλημα για φυσική ζημιά
- Ελέγξτε την καλωδίωση για ζημιές και κίνδυνο παραπατήματος
- Εκτελέστε οπτικό έλεγχο για την επαλήθευση της απόδοσης της οθόνης



Το μοντέλο και ο αριθμός σειράς του προϊόντος βρίσκονται στο πίσω μέρος του προϊόντος στην ίδια πλευρά. Σημειώστε τα παρακάτω σε περίπτωση που χρειαστείτε υποστήριξη.

ΜΟΝΤΕΛΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ

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