



Εγχειρίδιο χρήστη

ΟΘ΄ΟΝΗ LED LCD

(ΟΘ΄ΟΝΗ LED*)

* Οι οθόνες LED της LG είναι οθόνες LCD με φωτισμό LED.

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

24QP88D

27QP88D

27QP88DP

27BP88QD

www.lg.com

Πνευματικά δικαιώματα © 2022 LG Electronics Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

ΠΊΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΈΝΩΝ

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ	2
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ.....	3
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ	3
ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ.....	20
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ	23
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	30
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.....	31

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 Administrator, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.



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

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΣΗΜΕΪΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΌ ΑΝΟΙΚΤΌΎ ΚΏΔΙΚΑ

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, επισκεφτείτε 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

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.
- 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 κουβαλάτε την οθόνη αναποδογυρισμένη. Υπάρχει κίνδυνος το μόνιτορ 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 στο μόνιτορ.

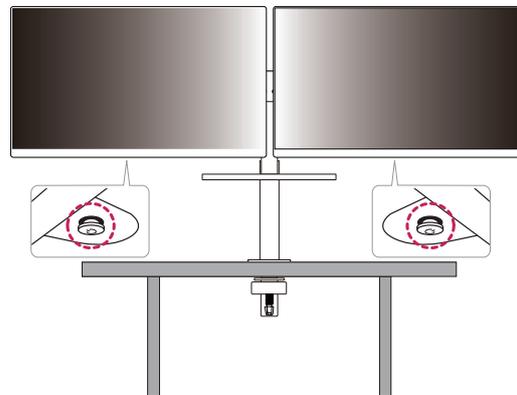
! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- 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

Μπορείτε να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε την πιο πρόσφατη έκδοση από τη διαδικτυακή τοποθεσία της LGΕ (www.lg.com).

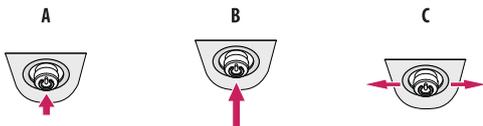
- **Προγράμματα οδήγησης και λογισμικό:** Πρόγραμμα οδήγησης του μόνιτορ / OnScreen Control / Dual Controller
 - Πρόγραμμα οδήγησης του μόνιτορ: Προαιρετικό
 - OnScreen Control: Συνιστάται
 - Dual Controller: Προαιρετικό

Περιγραφή προϊόντος και κουμπιών

Χρήση του κουμπιού joystick

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

Βασικές λειτουργίες



A
Ενεργοποίηση: Πατήστε μία φορά το κουμπί joystick με το δάχτυλό σας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

B
Απενεργοποίηση: Πατήστε μία φορά το κουμπί joystick με το δάχτυλό σας για περισσότερα από 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε την οθόνη.

C
Έλεγχος έντασης: Μπορείτε να ελέγξετε την ένταση ήχου μετακινώντας το κουμπί joystick αριστερά ή δεξιά.

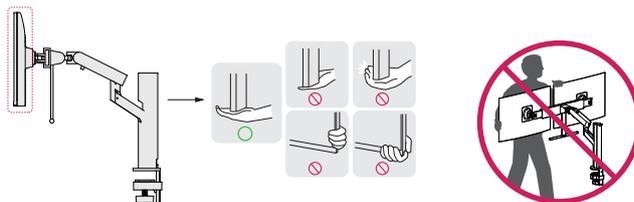
! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το κουμπί joystick βρίσκεται στο κάτω μέρος της οθόνης.
- Η κατεύθυνση του κουμπιού αλλάζει με την κατεύθυνση της οθόνης.

Μετακίνηση και σήκωμα του μόνιτορ

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

- 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 πλαίσιο της.
- Να κρατάτε την οθόνη προς την αντίθετη κατεύθυνση, για να μην γρατσουνιστεί.
- Αποφύγετε τους κραδασμούς και τις ισχυρές δονήσεις κατά τη μεταφορά της οθόνης.
- Όταν μετακινείτε το μόνιτορ, φροντίστε να είναι σε όρθια θέση. Ποτέ να μην το γέρνετε οριζόντια ή πλάγια.
- Αποσυναρμολογήστε και επανατοποθετήστε την οθόνη και την βάση ξεχωριστά κατά την μετακίνηση της οθόνης.

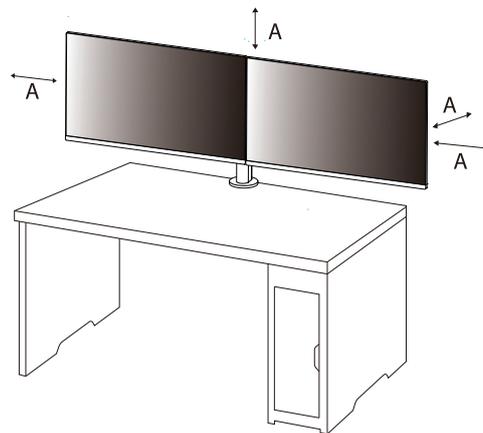


⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Προσπαθήστε να μην αγγίζετε το μόνιτορ.
 - Υπάρχει κίνδυνος ζημιάς είτε στην οθόνη είτε σε ορισμένα pixels που χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία εικόνων.
- Η κατακόρυφη τοποθέτηση της οθόνης μπορεί να προκαλέσει την πτώση της λόγω του joystick και να προκληθεί βλάβη ή τραυματισμός. Επιπλέον, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία του joystick.

Επιτραπέζια τοποθέτηση

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



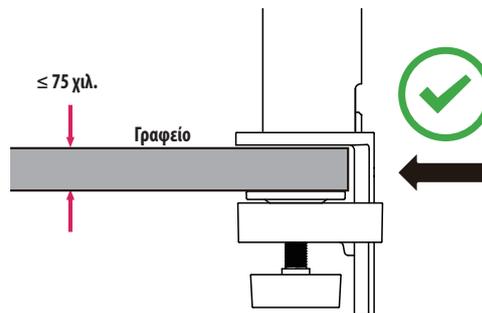
A: 100 χιλ.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Προτού μετακινήσετε ή εγκαταστήσετε την οθόνη, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- 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.
- Βεβαιωθείτε ότι το γραφείο στο οποίο τοποθετείτε το προϊόν είναι γερό και σταθερό. Γραφείο κατασκευασμένο από εύθραυστο υλικό, όπως το γυαλί, μπορεί να καταστραφεί.
- Η οθόνη μπορεί να πάρει κλίση σε γραφεία που παρουσιάζουν ανομοιομορφία ή κλίση.
- Η τοποθέτηση της βάσης μπορεί να αφήσει σημάδι στο γραφείο.
- Μην κρεμάτε βαριά αντικείμενα, όπως τσάντες ή ρούχα, στην βάση.
- Αποφύγετε τις πτώσεις επαληθεύοντας ότι το γραφείο είναι αρκετά μεγάλο ώστε να υποστηρίξει την οθόνη.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε σταθεροποιήσει την βάση στο γραφείο.
- Κατά την τοποθέτηση της βάσης στο γραφείο, βεβαιωθείτε ότι η βάση είναι εντελώς σταθεροποιημένη στο γραφείο ώστε να μην χτυπήσετε το κεφάλι σας καθώς σηκώνεστε.
- Μην χρησιμοποιείτε υπερβολική δύναμη όταν περιστρέψετε την οθόνη. Εάν η οθόνη έρχεται σε επαφή με τον τοίχο, μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί στα άτομα που βρίσκονται κοντά σε αυτήν ή να προκληθεί βλάβη στην οθόνη.
- Αν χρησιμοποιείτε οθόνη πέρα από μια υπάρχουσα οθόνη, τότε αυτή δεν καλύπτεται από την εγγύηση ποιότητας.

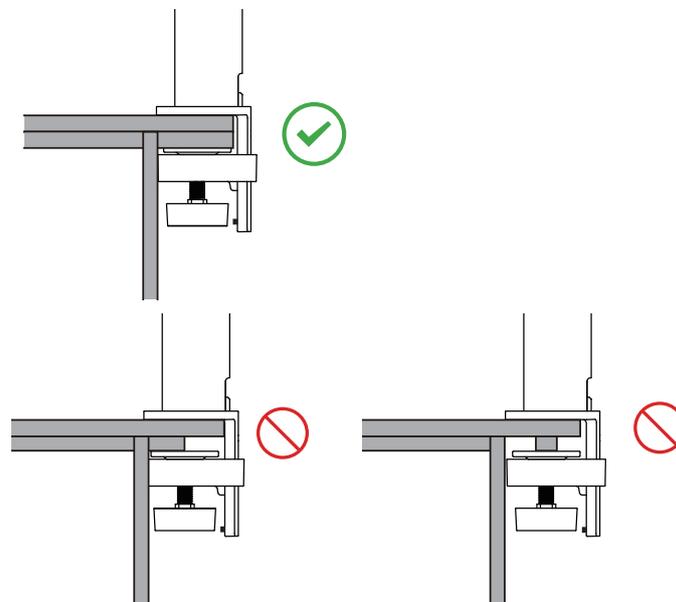
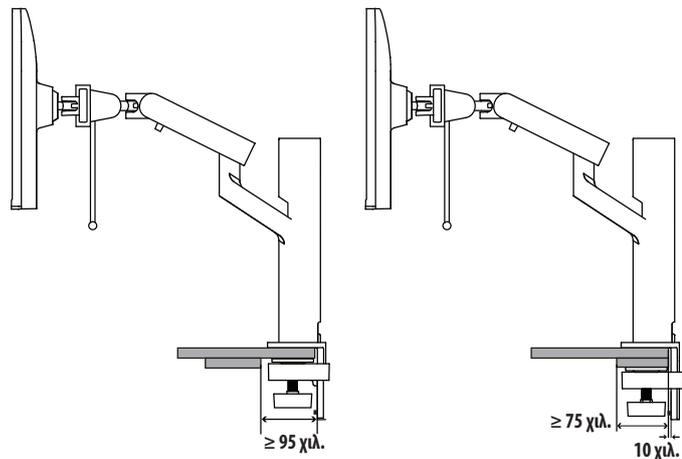
Στερέωση σφιγκτήρα

- 1 Αφού τοποθετήσετε την βάση στο γραφείο, ασφαλίστε την περιστρέφοντας την λαβή.
- Για γραφεία χωρίς προεξοχή
 - Το πάχος του γραφείου δεν πρέπει να ξεπερνά τα 75 χιλ.



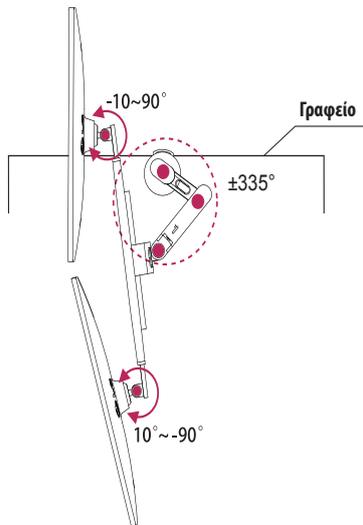
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Οι βάσεις που δεν είναι εντελώς σταθεροποιημένες στο γραφείο μπορεί να προκαλέσουν ταλάντευση ή πτώση της οθόνης.
- Βεβαιωθείτε ότι το γραφείο είναι αρκετά γερό και σταθερό ώστε να υποστηρίζει πλήρως την τοποθέτηση της οθόνης. Τα γραφεία από εύθραυστο υλικό, όπως το γυαλί, μπορεί να σπάσουν.
- Για γραφεία με προεξοχή
 - Εάν η επιφάνεια του γραφείου προεξέχει περισσότερο από 95 χιλ. από το άκρο του γραφείου, τοποθετήστε την οθόνη μόνο εφόσον η προεξοχή βρίσκεται μεταξύ 10 χιλ. έως 75 χιλ. από το άκρο του γραφείου.



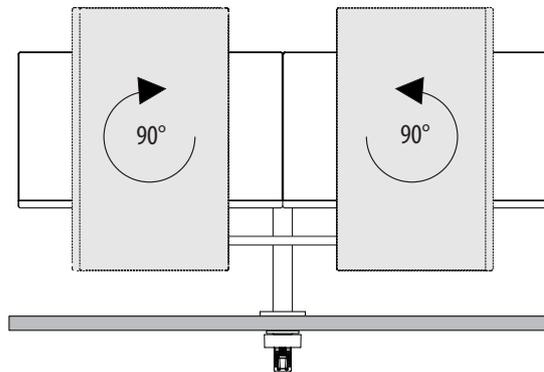
Περιστρεφόμενη βάση

Η βάση στήριξης της οθόνης σας, σας επιτρέπει να προσαρμόζετε τη γωνία προβολής της οθόνης.



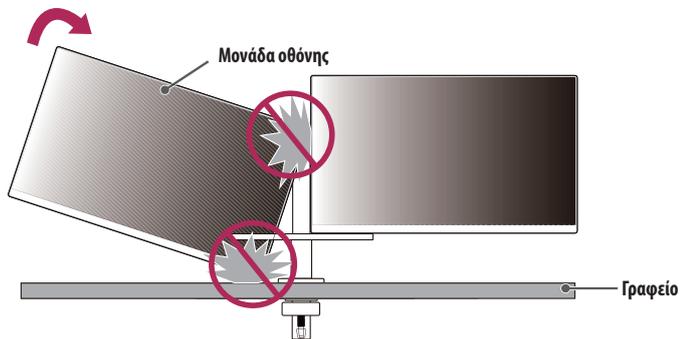
Λειτουργία περιστροφής

Το χαρακτηριστικό περιστροφής επιτρέπει στην αριστερή οθόνη να περιστρέφεται δεξιόστροφα κατά 90° ή στη δεξιά οθόνη να περιστρέφεται αριστερόστροφα κατά 90° .



⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Ορίστε τη ράβδο έλξης σε μέγιστη απόσταση πριν την εγκατάσταση ή την περιστροφή.

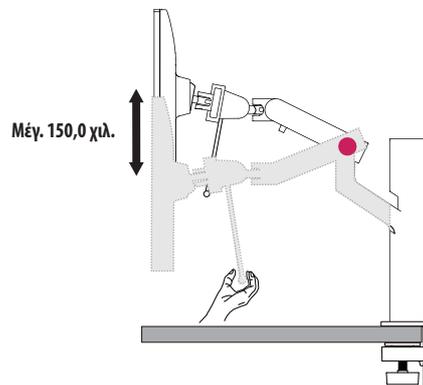


⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία περιστροφής
 - Μην περιστρέφετε την οθόνη πολύ γρήγορα ή με υπερβολική δύναμη. Ο πίνακας μπορεί να γρατσουνιστεί αν έρθει σε επαφή με την κεφαλή της οθόνης.
 - Προσοχή μην αφήνετε τις οθόνες να αγγίζουν η μία την άλλη.

Διαμόρφωση του ύψους της βάσης

- 1 Φροντίστε να κρατάτε και να μετακινείτε τη λαβή της οθόνης και με τα δύο χέρια.



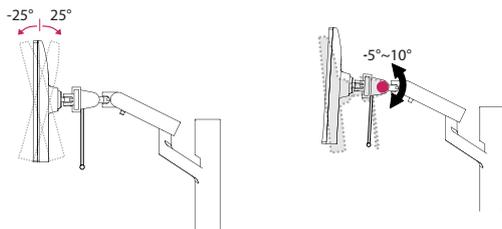
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Για την αποφυγή τραυματισμού κατά την ρύθμιση του ύψους, μην βάζετε τα χέρια σας στην βάση.
- Προσέξτε να μην χτυπήσετε τον πίνακα κατά την κάθετη ανύψωση.

Ρύθμιση της γωνίας

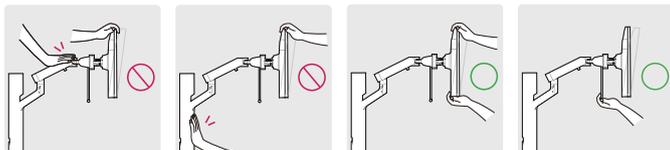
Ρυθμίστε τη γωνία της οθόνης.

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη γωνία της οθόνης προς τα μπροστά ή προς τα πίσω, με κλίση από -25° έως 25° και -5° έως 10° , ώστε να είναι πιο άνετη η παρακολούθηση.



⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

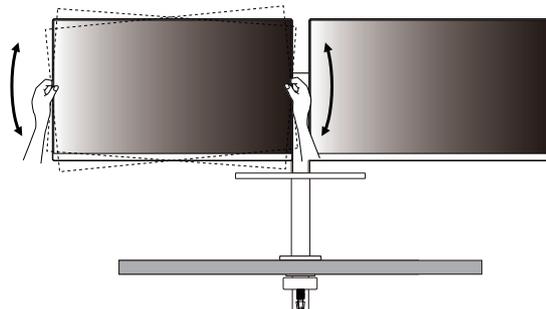
- Για να αποφύγετε τραυματισμούς των δαχτύλων κατά την προσαρμογή της οθόνης, μην κρατάτε το κάτω μέρος του πλαισίου της οθόνης με τον τρόπο που απεικονίζεται παρακάτω.
- Μην αγγίζετε και μην πιέζετε την οθόνη όταν ρυθμίζετε τη γωνία της.



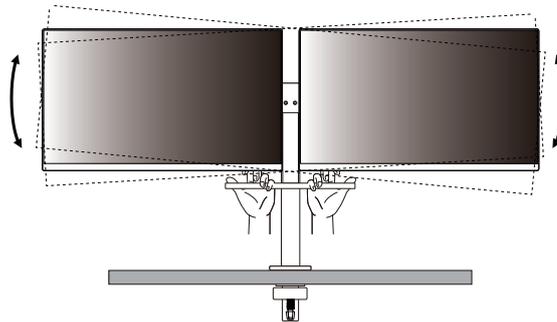
- Να προσέχετε τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στην οθόνη όταν την περιστρέφετε.

Ισορρόπηση της οθόνης

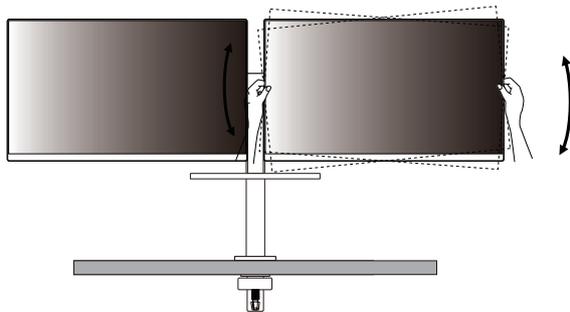
Αν η οθόνη φαίνεται να γέρνει προς τη μια πλευρά εφόσον το προϊόν έχει ήδη τοποθετηθεί στη θέση της, ευθυγραμμίστε τη γωνία οριζόντια ως εξής.



1-1



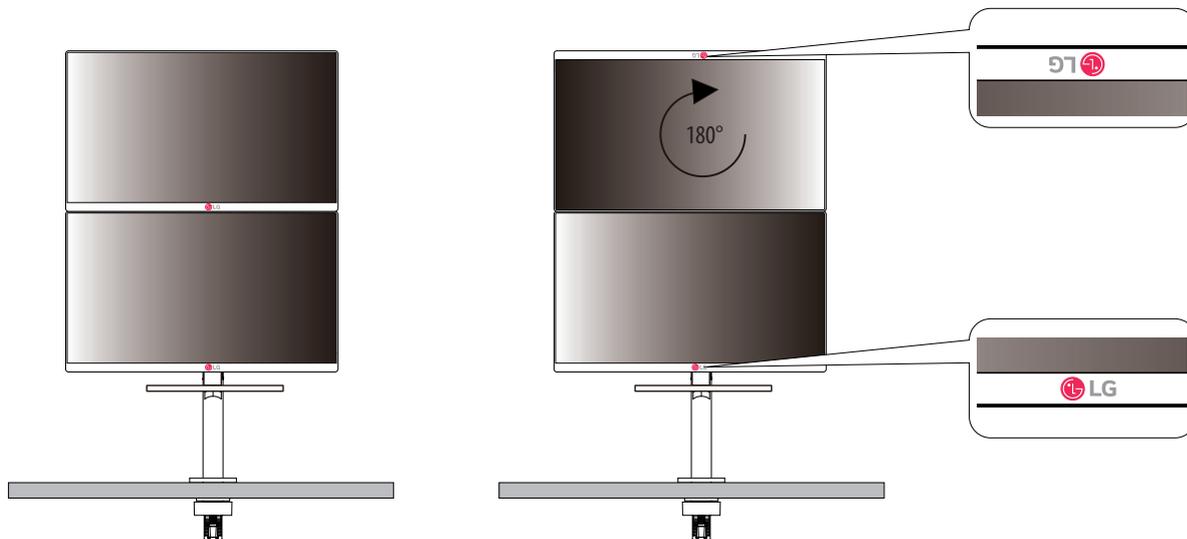
1-3



1-2

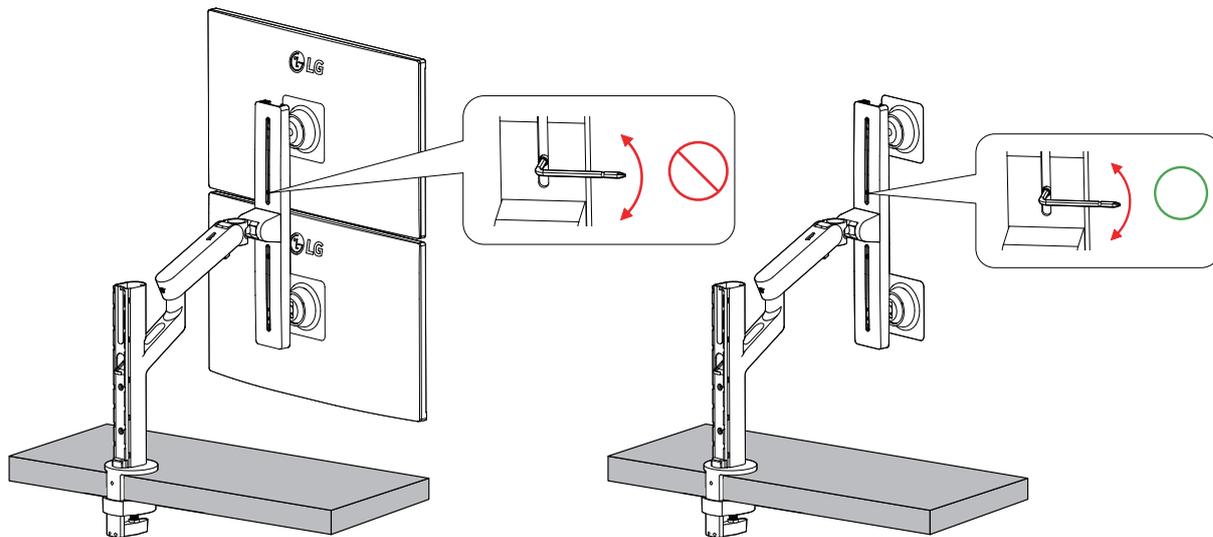
Χαρακτηριστικό στοίβαξης

Μπορείτε να τοποθετήσετε την οθόνη πάνω και κάτω σύμφωνα με τη μέθοδο εγκατάστασης.



ΠΡΟΣΟΧΗ

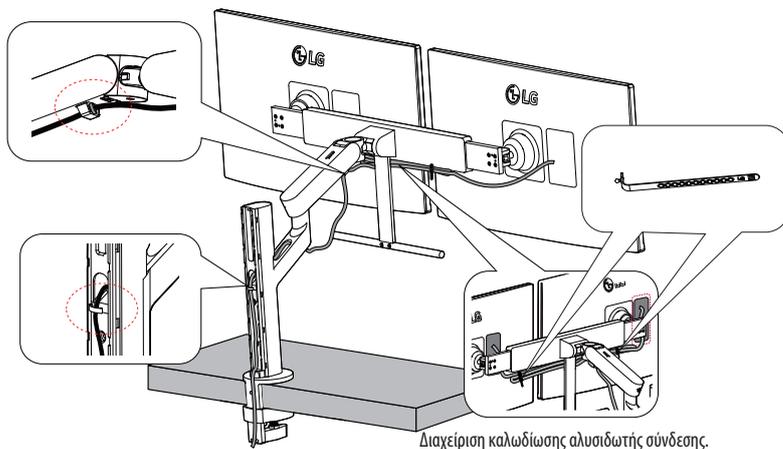
- Αν αποτύχετε να αφαιρέσετε την οθόνη κατά τη λειτουργία, τότε ο ολισθητής ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό.



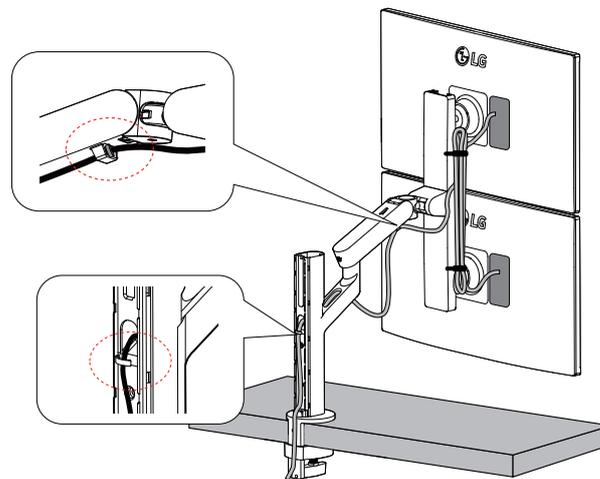
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αφήστε αρκετό περιθώριο στο καλώδιο για να επιτρέψετε πλήρες εύρος κίνησης.
- Για να αποφύγετε την πιθανότητα συμπίεσης των καλωδίων είναι σημαντικό να ακολουθήσετε τις οδηγίες δρομολόγησης στο παρόν εγχειρίδιο.

Αν δεν ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στον εξοπλισμό ή προσωπικός τραυματισμός.



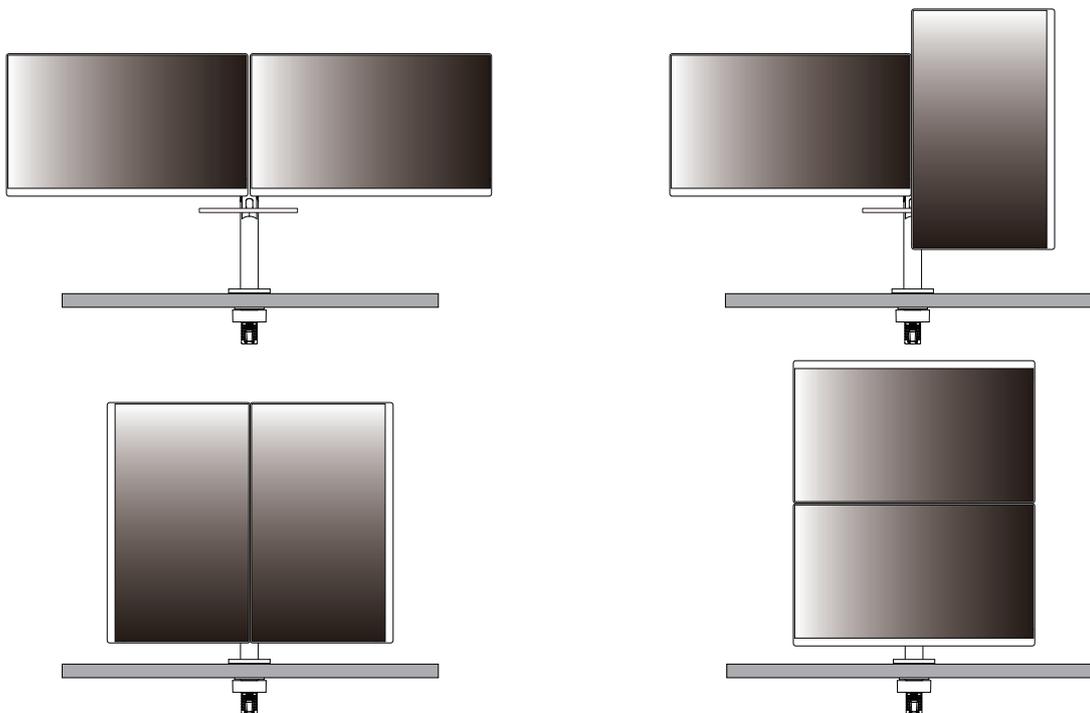
Διαχείριση καλωδίωσης αλυσιδωτής σύνδεσης.



⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Αν δεν αφαιρέσετε το καλώδιο κατά την εγκατάσταση της οθόνης, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά.
- Πριν συνδέσετε καλώδια, συνιστάται η περιστροφή της οθόνης σε μια κατάλληλη γωνία για να αποφύγετε δυσκολίες καλωδίωσης.

Προτεινόμενη χρήση



⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Δεν φέρουμε ευθύνη για τυχόν προβλήματα με οποιαδήποτε μέθοδο πέραν της προτεινόμενης.

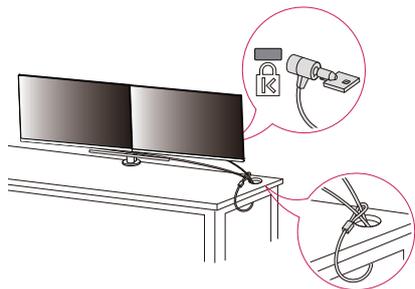
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Ανάλογα με την θέση που είναι τοποθετημένο το προϊόν, εάν το επίπεδο της οθόνης είναι ασυνεπές, ρυθμίστε και προσαρμόστε το επίπεδο της οθόνης.

Χρήση της κλειδαριάς Kensington

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 την οθόνη με ένα τραπέζι, με το καλώδιο του συστήματος ασφαλείας Kensington.

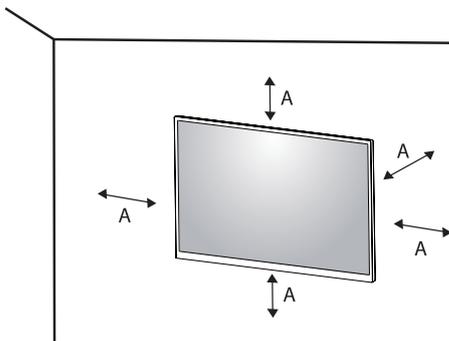


! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

Επιτοίχια τοποθέτηση

Αυτό το μόνιτορ πληροί τις προδιαγραφές για την τυπική βάση επιτοίχιας στήριξης ή άλλες συμβατές συσκευές. Τοποθετήστε την οθόνη σε απόσταση τουλάχιστον 100 χιλ. από τον τοίχο και αφήστε ελεύθερο χώρο τουλάχιστον 100 χιλ. σε κάθε πλευρά της, ώστε να αεριζείται 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.



A: 100 χιλ.

Εγκατάσταση της βάσης επιτοίχιας στήριξης

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.

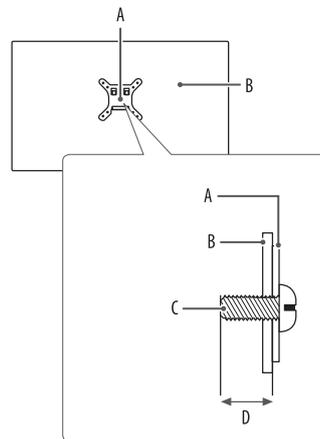
- Τοποθέτηση στον τοίχο (χιλ.): 100 x 100
- Κανονική βίδα: M4 x L10
- Αριθμός βιδών: 4
- Βάση επιτοίχιας στήριξης (προαιρετική): LSW149

! 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 κιτ 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 την οθόνη, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας, ώστε να αποφύγετε ενδεχόμενη ηλεκτροπληξία.
- 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 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.
- Από το πίσω μέρος του μόνιτορ, το μήκος κάθε βίδας που έχετε τοποθετήσει πρέπει να είναι 8 χιλ. ή λιγότερο.



- A: Βάση επιτοίχιας στήριξης
B: Πίσω μέρος του μόνιτορ
C: Κανονική βίδα
D: Μέγ. 8 χιλ.

ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ

- Οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν.

Πατήστε το κουμπί joystick, μεταβείτε στα: [Ρυθμίσεις] → [Εισαγωγή] και διαλέξτε την επιλογή εισόδου που θέλετε.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Εάν χρησιμοποιείτε γενικά καλώδια που δεν είναι πιστοποιημένα από την LG, η εικόνα ενδέχεται να μην εμφανίζεται ή μπορεί να εμφανιστεί θόρυβος εικόνας.
- Μην ασκείτε πίεση στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ενδέχεται να παραμορφωθεί η εικόνα.
- Μην προβάλλετε στατική εικόνα στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ενδέχεται να αποτυπωθεί μόνιμα η εικόνα. Χρησιμοποιήστε προφύλαξη οθόνης υπολογιστή.
- Όταν συνδέετε το καλώδιο ρεύματος σε πρίζα, χρησιμοποιήστε γειωμένο πολύπριζο (με πρίζες 3 πλών) ή γειωμένη πρίζα.
- Αν ενεργοποιήσετε την οθόνη σε χώρο με χαμηλή θερμοκρασία, ενδέχεται να τρεμοπαίξει. Αυτό είναι φυσιολογικό.
- Μερικές φορές μπορεί να εμφανιστούν στην οθόνη κάποιες κόκκινες, πράσινες ή μπλε κουκκίδες. Αυτό είναι φυσιολογικό.

Σύνδεση σε υπολογιστή

- Η οθόνη αυτή υποστηρίζει τη *Plug and Play λειτουργία.

* 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 στο μόνιτορ.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- 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 DisplayPort

Μεταδίδει τα ψηφιακά σήματα εικόνας και ήχου από τον υπολογιστή στο μόνιτορ.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ενδέχεται να μην υπάρχει έξοδος εικόνας ή ήχου ανάλογα με την έκδοση DP (DisplayPort) του υπολογιστή σας.
- Αν χρησιμοποιείτε κάρτα εξόδου γραφικών Mini DisplayPort, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο ή ένα φύλο Mini DP προς DP (Mini DisplayPort προς DisplayPort) που υποστηρίζει DisplayPort1.4. (Πωλείται χωριστά)

Σύνδεση USB-C

Μεταδίδει τα ψηφιακά σήματα εικόνας και ήχου από τον υπολογιστή στο μόνιτορ.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η εναλλακτική λειτουργία DP (DP μέσω USB-C) υποστηρίζεται μέσω της θύρας USB-C.
- Οι λειτουργίες ενδέχεται να μην δουλεύουν σωστά ανάλογα με τις προδιαγραφές τις συνδεδεμένης συσκευής και το περιβάλλον.
- Η θύρα USB-C δεν προορίζεται για την πηγή τροφοδοσίας ρεύματος της οθόνης, αλλά για την πηγή τροφοδοσίας του υπολογιστή. Συνδέστε τον προσαρμογέα για την παροχή ρεύματος στην οθόνη.

Σύνδεση σε συσκευές εικόνας και ήχου

Σύνδεση HDMI

Το HDMI μεταδίδει τα ψηφιακά σήματα εικόνας και ήχου από τη συσκευή AV στην οθόνη.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- 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 συσκευής USB

Η θύρα USB στο προϊόν λειτουργεί ως διανομέας USB.

❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Πριν συνδέσετε το προϊόν για χρήση, συνιστάται να εγκαταστήσετε όλες τις ενημερώσεις των Windows ώστε να διατηρείτε το σύστημά σας ενημερωμένο.
- Οι περιφερειακές συσκευές πωλούνται ξεχωριστά.
- Στη θύρα USB, μπορείτε να συνδέσετε πληκτρολόγιο, ποντίκι ή συσκευή USB.
- Η ταχύτητα φόρτισης μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη συσκευή.
- Για να χρησιμοποιήσετε μια κατιούσα θύρα USB της οθόνης, θα πρέπει να συνδέετε την ανιούσα θύρα της οθόνης στον κεντρικό υπολογιστή με καλώδιο USB C-C ή καλώδιο USB C-A.
- Όταν το καλώδιο USB C-C συνδέει την θύρα Upstream της οθόνης και τον κεντρικό υπολογιστή, η θύρα Downstream της οθόνης υποστηρίζει συσκευή USB 2.0.
- Όταν το καλώδιο USB C-A συνδέει την θύρα Upstream της οθόνης και τον κεντρικό υπολογιστή, η θύρα Downstream της οθόνης υποστηρίζει συσκευή USB 3.0. Ωστόσο, ο κεντρικός υπολογιστής υποστηρίζει λειτουργία USB 3.0.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Προφυλάξτε 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.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι περιφερειακές συσκευές πωλούνται ξεχωριστά.
- Οι λειτουργίες ακουστικών και ηχείων μπορεί να είναι περιορισμένες. Εξαρτάται από τις ρυθμίσεις ήχου τόσο του υπολογιστή όσο και της εξωτερικής συσκευής.
- 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
(Συνιστάται)

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ

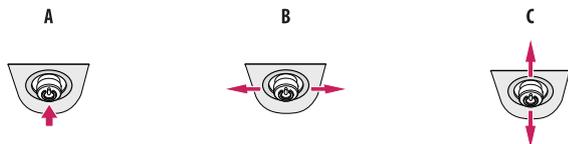
! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

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.

**A**

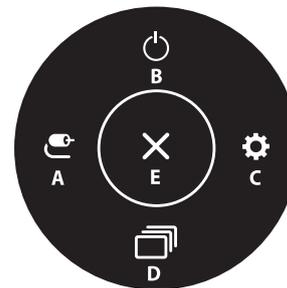
- Το βασικό μενού είναι απενεργοποιημένο: Ενεργοποιεί το βασικό μενού.
- Το βασικό μενού είναι ενεργοποιημένο: Κλείνει το βασικό μενού. (Αν πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί για πάνω από 3 δευτερόλεπτα, η οθόνη απενεργοποιείται. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την οθόνη με αυτόν τον τρόπο οποιαδήποτε στιγμή, ακόμα κι όταν είναι ανοιχτό το μενού της οθόνης.)

B

- Το βασικό μενού είναι απενεργοποιημένο: Ρυθμίζει το επίπεδο έντασης ήχου της οθόνης. (◀▶)
- Το βασικό μενού είναι ενεργοποιημένο: Γίνεται μετάβαση στη λειτουργία [Εισαγωγή]. (◀) / Γίνεται μετάβαση στη λειτουργία [Ρυθμίσεις]. (▶)

C

- Το βασικό μενού είναι απενεργοποιημένο: Δείχνει πληροφορίες για την τρέχουσα είσοδο. (▲▼)
- Το βασικό μενού είναι ενεργοποιημένο: Απενεργοποιεί την οθόνη. (▲) / Γίνεται μετάβαση στη λειτουργία [Mode Εικόνας]. (▼)
- Η κατεύθυνση του κουμπιού αλλάζει με την κατεύθυνση της οθόνης.

Λειτουργίες βασικού μενού

Βασικό μενού	Περιγραφή
A: [Εισαγωγή]	Επιλέγει τη λειτουργία εισαγωγής.
B: [Απενεργοποίηση]	Απενεργοποιεί την οθόνη.
C: [Ρυθμίσεις]	Διαμορφώνει τις ρυθμίσεις οθόνης.
D: [Mode Εικόνας]	Ρυθμίζει τη λειτουργία εικόνας.
E: [Εξοδος]	Κλείνει το βασικό μενού.

Ρυθμίσεις μενού

- 1 Για να προβάλετε το μενού OSD, πατήστε το κουμπί joystick στο κάτω μέρος της οθόνης και μεταβείτε στις [Ρυθμίσεις].
- 2 Μετακινήστε το joystick επάνω/κάτω και αριστερά/δεξιά για να ορίσετε τις επιλογές που θέλετε.
- 3 Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, μετακινήστε το joystick προς τη θέση ◀ ή πατήστε (⏪).
- 4 Αν θέλετε να κλείσετε το μενού οθόνης, μετακινήστε το joystick προς τη θέση ◀ μέχρι να κλείσει το μενού.



[Γρήγορες
ρυθμίσεις]



[Εισαγωγή]



[Εικόνα]



[Γενικά]

[Γρήγορες ρυθμίσεις]

[Ρυθμίσεις] → [Γρήγορες ρυθμίσεις]

- [Φωτεινот.]: Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης.
- [Αντίθεση]: Ρυθμίζει την αντίθεση της οθόνης.
- [Ήχος]: Ρυθμίζει το επίπεδο έντασης του ήχου.
 - Μπορείτε να επιλέξετε [Σίγαση] / [Απενεργοποίηση σίγασης] μετακινώντας το κουμπί joystick προς τη θέση ▼ στο μενού [Ήχος].
- [Θερμ.Χρωμ]: Ορίστε τη δική σας θερμοκρασία χρώματος.
 - [Χρήστης]: Ο χρήστης μπορεί να το ρυθμίσει σε κόκκινο, πράσινο ή μπλε με προσαρμογή.
 - [Θερμό]: Δίνει κοκκινωπή απόχρωση στο χρώμα της οθόνης.
 - [Μέσο]: Ρυθμίζει το χρώμα της οθόνης σε τόνο μεταξύ του μπλε και του κόκκινου.
 - [Ψυχρό]: Δίνει μπλε απόχρωση στο χρώμα της οθόνης.
 - [Εγχειρίδιο]: Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει λεπτομερώς τη θερμοκρασία χρώματος.

[Εισαγωγή]

[Ρυθμίσεις] → [Εισαγωγή]

- [Λίστα εισόδων]: Επιλέγει τη λειτουργία εισόδου.
- [Διακόπτης Auto Input]: Όταν ο αυτόματος διακόπτης εισόδου On, η οθόνη θα μεταβεί αυτόματα σε νέα είσοδο όταν είναι συνδεδεμένη.
 - [On]: Ενεργοποιεί τη Διακόπτης Auto Input.
 - [Off]: Απενεργοποιεί τη Διακόπτης Auto Input.
- [Αναλογία απεικόνισης]: Ρυθμίζει την αναλογία της οθόνης.
 - [Πλήρες εύρος]: 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.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η οθόνη ενδέχεται να εμφανίζεται ίδια για τις επιλογές [Πλήρες εύρος] και [Κανονική] στη συσσωρευμένη ανάλυση.(2560 x 1440)

[Εικόνα]

[Ρυθμίσεις] → [Εικόνα] → [Mode Εικόνας]

[Mode Εικόνας] με σήμα SDR (όχι HDR)

- [Χρήστης]: Ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει κάθε στοιχείο.
- [Έντονο]: Αυξάνει την αντίθεση, τη φωτεινότητα και την ευκρίνεια, για προβολή εικόνων με ζωνρά χρώματα.
- [HDR Επίδραση]: Βελτιστοποιεί την οθόνη για περιεχόμενο με υψηλό δυναμικό εύρους.
- [Ανάγνωση]: Βελτιστοποιεί την οθόνη για ανάγνωση εγγράφων. Μπορείτε να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης στο μενού της οθόνης OSD.
- [Σινεμά]: Βελτιστοποιεί την οθόνη για βελτίωση των οπτικών εφέ των βίντεο.
- [FPS]: Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για παιχνίδια FPS.
- [RTS]: Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για παιχνίδια RTS.
- [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.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η λειτουργία [Mode Εικόνας] που μπορείτε να ορίσετε εξαρτάται από το σήμα εισόδου.
- Αν αλλάξει η επιλογή [Mode Εικόνας] στην είσοδο DP (DisplayPort), ενδέχεται να τρεποπαίζει η οθόνη ή να επηρεαστεί η ανάλυση της οθόνης του υπολογιστή.

[Mode Εικόνας] με σήμα HDR

- [Χρήστης]: Ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει κάθε στοιχείο.
- [Έντονο]: Βελτιστοποιεί την οθόνη για έντονα χρώματα HDR.
- [Σινεμά]: Βελτιστοποιεί την οθόνη για βίντεο HDR.
- [FPS]: Αυτή η λειτουργία HDR έχει βελτιστοποιηθεί για παιχνίδια FPS.
- [RTS]: Αυτή η λειτουργία HDR έχει βελτιστοποιηθεί για παιχνίδια RTS.

! 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 τρεμοπαίζει η οθόνη ή να ακούγεται ένας ήχος τριζύματος κατά την αλλαγή πηγής εισόδου ή την ενεργοποίησης/απενεργοποίηση της οθόνης.

[Ρυθμίσεις] → [Εικόνα] → [Διαμόρφωση εικόνας]

- [Φωτεινот.]: Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης.
- [Αντίθεση]: Ρυθμίζει την αντίθεση της οθόνης.
- [Ευκρίνεια]: Ρυθμίζει την ευκρίνεια της οθόνης.
- [SUPER RESOLUTION+]: Επειδή η συγκεκριμένη λειτουργία αυξάνει την ευκρίνεια εικόνων χαμηλής ανάλυσης, δεν συνιστάται για χρήση με τις λειτουργίες κανονικού κειμένου ή εικονιδίων επιφάνειας εργασίας. Διαφορετικά, μπορεί να προβάλει τις εικόνες με υψηλή ευκρίνεια χωρίς να είναι απαραίτητη.
 - [Υψηλό]: Βελτιστοποιεί την οθόνη για πεντακάθαρες εικόνες. Ιδανικό για βίντεο και παιχνίδια υψηλής ανάλυσης.
 - [Μεσο]: Βελτιστοποιεί την οθόνη για άνετη παρακολούθηση, με εικόνες στο μεσαίο επίπεδο μεταξύ της χαμηλής και υψηλής λειτουργίας. Ιδανικό για βίντεο UCC ή SD.
 - [Χαμηλό]: Βελτιστοποιεί την οθόνη για ομαλές και φυσικές εικόνες. Ιδανικό για στατικές εικόνες ή εικόνες με λιγότερη κίνηση.
 - [Off]: Εμφανίζεται στην πιο συχνή ρύθμιση. Απενεργοποιεί τη λειτουργία [SUPER RESOLUTION+].
- [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.
- [DFC]
 - [On]: Ρυθμίζει αυτόματα τη φωτεινότητα ανάλογα με την οθόνη.
 - [Off]: Απενεργοποιεί τη λειτουργία [DFC].

[Ρυθμίσεις] → [Εικόνα] → [Διαμόρφωση Παιχνιδιού]

- [Χρόνος Απόκρισης]: Ρύθμιση του χρόνου απόκρισης για τις εμφανιζόμενες εικόνες ανάλογα με την κίνηση της εικόνας στην οθόνη. Σε κανονικό περιβάλλον, συνιστάται η χρήση της ρύθμισης [Γρήγορο]. Αν υπάρχει έντονη κίνηση, συνιστάται η χρήση της ρύθμισης [Γρηγορότερο]. Αν επιλέξετε τη ρύθμιση [Γρηγορότερο], μπορεί να προκληθεί αποτύπωση ειδώλου.
 - [Γρηγορότερο]: Ρυθμίζει το Χρόνος Απόκρισης σε Ταχύτερο.
 - [Γρήγορο]: Ρυθμίζει το Χρόνος Απόκρισης σε Γρήγορο.
 - [Κανονική]: Ρυθμίζει το Χρόνος Απόκρισης σε Κανονική.
 - [Off]: Δεν χρησιμοποιεί τη λειτουργία βελτίωσης του Χρόνου Απόκρισης.
- [FreeSync]: Παρέχει ομαλές και φυσικές εικόνες, συγχρονίζοντας την κατακόρυφη συχνότητα του σήματος εισόδου με εκείνη του σήματος εξόδου.
 - [On]: Η λειτουργία [FreeSync] είναι ενεργοποιημένη.
 - [Off]: Απενεργοποίηση της λειτουργίας [FreeSync].
- [Black Stabilizer]: Μπορείτε να ελέγχετε την αντίθεση του μαύρου για να έχετε καλύτερη ορατότητα στις σκοτεινές σκηνές. Αυξάνοντας την τιμή της ρύθμισης [Black Stabilizer], φωτίζεται η περιοχή χαμηλής στάθμης γκρι στην οθόνη. (Μπορείτε να διακρίνετε εύκολα αντικείμενα σε σκοτεινές οθόνες παιχνιδιών.) Μειώνοντας την τιμή της ρύθμισης [Black Stabilizer], σκουραίνει η περιοχή χαμηλής στάθμης γκρι και αυξάνεται η δυναμική αντίθεση στην οθόνη.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- [FreeSync]
 - Υποστηριζόμενη διασύνδεση: DisplayPort, HDMI
 - Υποστηριζόμενη κάρτα γραφικών: Απαιτείται κάρτα γραφικών που υποστηρίζει FreeSync της AMD.
 - Υποστηριζόμενη έκδοση: Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενημερώσει την κάρτα γραφικών με το πιο πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης.
 - Για περισσότερες πληροφορίες και απαιτήσεις, ανατρέξτε στην τοποθεσία web της AMD, στη διεύθυνση <http://www.amd.com/FreeSync>.

[Ρυθμίσεις] → [Εικόνα] → [Διαμόρφωση χρωμάτων]

- [Διόρθωση Γαμμα]:
 - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]: 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.
 - [Mode 4]: Αν δεν χρειάζεται να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις γάμμα, επιλέξτε [Mode 4].
- [Θερμ.Χρωμ]: Ορίστε τη δική σας θερμοκρασία χρωμάτων.
 - [Χρήστης]: Ο χρήστης μπορεί να το ρυθμίσει σε κόκκινο, πράσινο ή μπλε με προσαρμογή.
 - [Θερμό]: Δίνει κοκκινωπή απόχρωση στο χρώμα της οθόνης.
 - [Μέσο]: Ρυθμίζει το χρώμα της οθόνης σε τόνο μεταξύ του μπλε και του κόκκινου.
 - [Ψυχρό]: Δίνει μπλε απόχρωση στο χρώμα της οθόνης.
 - [Εγχειρίδιο]: Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει λεπτομερώς τη θερμοκρασία χρώματος.
- [Κόκκινο], [Πράσινο], [Μπλε]: Μπορείτε να προσαρμόσετε το χρώμα της εικόνας, χρησιμοποιώντας τα χρώματα [Κόκκινο], [Πράσινο] και [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: 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.

[Ρυθμίσεις] → [Εικόνα] → [Επαναφορά Εικόνας]

- [Θέλετε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις εικόνας σας;]
 - [Ναι]: Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
 - [Όχι]: Ακυρώνει την επιλογή.

[Γενικά]**[Ρυθμίσεις] → [Γενικά]**

- [Γλώσσα]: Ρυθμίζει τη γλώσσα που θέλετε για την οθόνη του μενού.
- [SMART ENERGY SAVING]: Εξοικονομεί 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.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τα στοιχεία εξοικονόμησης ενέργειας ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την οθόνη και τον προμηθευτή της οθόνης.
- Αν ορίσετε την επιλογή [SMART ENERGY SAVING] ως [Υψηλό] ή [Χαμηλό], η φωτεινότητα της οθόνης αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με την πηγή.
- [Λειτουργία Deep Sleep]: Όταν η λειτουργία [Λειτουργία Deep Sleep] έχει οριστεί σε [On], η κατανάλωση ρεύματος ελαχιστοποιείται ενώ η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής (μόνο για 27QP88D/27BP88QD/27QP88DP).
 - [On]: Ενεργοποιεί την λειτουργία [Λειτουργία Deep Sleep].
 - [Off]: Απενεργοποιεί την λειτουργία [Λειτουργία Deep Sleep].
- * Αν η λειτουργία [Λειτουργία Deep Sleep] είναι στη θέση Απενεργοποίησης, η οθόνη σβήνει μόνο την πίσω λυχνία ενώ η οθόνη βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής.
- [LED τροφοδοσίας]: Όταν ενεργοποιείται η λειτουργία LED τροφοδοσίας, λειτουργεί ως εξής:
 - Λειτουργία ενεργοποίησης: Λευκή
 - Λειτουργία αδράνειας (Κατάσταση αναμονής): Αναβοσβήνει με λευκό χρώμα
 - Εκτός λειτουργίας: Σβηστό
- [Αυτόματη Αναμονή]: Λειτουργία που απενεργοποιεί αυτόματα το μόνιτορ όταν δεν υπάρχει καμία κίνηση για κάποιο χρονικό διάστημα. Μπορείτε να ρυθμίσετε ένα χρονοδιακόπτη για τη λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης. ([Off], [4Ω], [6Ω] και [8Ω])
- [Έκδοση DisplayPort]: Στην επιλογή Έκδοση DisplayPort, ορίστε την ίδια έκδοση με αυτή της συνδεδεμένης εξωτερικής συσκευής. ([1.4] και [1.2]) Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία HDR, επιλέξτε [1.4].
- [ΕΞΟΔΟΣ DP]: Ρυθμίστε σε ΕΞΟΔΟΣ DP για Μεταφορά Multi-Stream.
 - [On]: Επιτρέπει την λειτουργία ΕΞΟΔΟΣ DP (MST).
 - [Off]: Εμποδίζει την λειτουργία ΕΞΟΔΟΣ DP (MST).

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Σηγουρευτείτε ότι η κάρτα γραφικών υποστηρίζει την λειτουργία MST.
- Λόγω του περιορισμένου εύρους συχνότητας της DisplayPort Ver. 1.2, μέχρι 2560 x 1440 στα 75 Hz η οθόνη μπορεί να συνδεθεί και να χρησιμοποιηθεί.
- Εάν η ΕΞΟΔΟΣ DP είναι ενεργοποιημένη, το HDR δεν υποστηρίζεται.
- Εάν η ΕΞΟΔΟΣ DP είναι ενεργοποιημένη, το FreeSync δεν υποστηρίζεται για όλες τις συνδεδεμένες οθόνες.
- Το Mac OS δεν υποστηρίζει ΕΞΟΔΟΣ DP.
- [HDMI Compatibility Mode]: Το χαρακτηριστικό της HDMI Compatibility Mode μπορεί να αναγνωρίσει τον κληρονομικό εξοπλισμό που δεν υποστηρίζει το HDMI 2.0.
 - [On]: Ενεργοποιεί τη HDMI Compatibility Mode.
 - [Off]: Απενεργοποιεί τη HDMI Compatibility Mode.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν η συνδεδεμένη συσκευή δεν υποστηρίζει τη HDMI Compatibility Mode τότε η οθόνη ή ο ήχος ενδέχεται να μην λειτουργούν σωστά.
- Μερικές παλιότερες γραφικές κάρτες δεν υποστηρίζουν το HDMI 2.0, αλλά μπορείτε να επιλέξετε την ανάλυση HDMI 2.0 στον πίνακα ελέγχου στο παράθυρο.
- Αυτό ενδέχεται να κάνει την εμφάνιση της οθόνης μη φυσιολογική.
- [Ήχος Ενεργ.]: Αυτό το χαρακτηριστικό σας επιτρέπει να ρυθμίζετε τον ήχο που παράγεται από το Ήχος Ενεργ. όταν η οθόνη είναι on.
 - [On]: Ενεργοποιεί την επιλογή Ήχος Ενεργ.
 - [Off]: Απενεργοποιεί την επιλογή Ήχος Ενεργ.
- [OSD Κλειδίωμα]: Αυτή η δυνατότητα απενεργοποιεί τη διαμόρφωση και την προσαρμογή των μενού.
 - [On]: Ενεργοποιεί την επιλογή OSD Κλειδίωμα.
 - [Off]: Απενεργοποιεί την επιλογή OSD Κλειδίωμα.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όλα τα χαρακτηριστικά απενεργοποιούνται εκτός από την Φωτεινот., Αντίθεση, Ήχος, Λίστα εισόδου, Διακόπτης Auto Input, Αναλογία απεικόνισης, OSD Κλειδίωμα και Πληροφορία.

- [Πληροφορία]: Οι πληροφορίες οθόνης θα εμφανίζουν το Συνολικός χρόνος ενεργ., Ανάλυση.

[Ρυθμίσεις] → [Γενικά] → [Επαναφορά στις αρχικές ρυθμίσεις]

- [Θέλετε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις σας;]
 - [Ναι]: Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
 - [Όχι]: Ακυρώνει την επαναφορά.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Δεν εμφανίζεται τίποτα στην οθόνη.

- Είναι συνδεδεμένο το καλώδιο ρεύματος του μόνιτορ;
 - 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 ([Ρυθμίσεις] → [Εισαγωγή]).
- 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.
 - Αν [Ρυθμίσεις] → [Γενικά] → [ΕΞΟΔΟΣ DP] είναι στη θέση Ενεργοποίησης, κάντε εκτέλεση σε [Ρυθμίσεις] → [Γενικά] → [Επαναφορά στις αρχικές ρυθμίσεις]. Μπορεί να είναι Η/Υ που δεν υποστηρίζει ΕΞΟΔΟΣ DP (MST).
- 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.

Η οθόνη είναι ασταθής και τρεμοπαίζει. / Οι εικόνες αφήνουν σκιές στην οθόνη.

- Επιλέξτε 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.
 - Σε περίπτωση που δεν καταφέρετε να ορίσετε την προτεινόμενη (ιδανική) ανάλυση της κάρτας γραφικών, το αποτέλεσμα μπορεί να είναι θολό κείμενο, σκοτεινή οθόνη, περικυκλωμένη 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.

- Μήπως γίνεται αποτύπωση εικόνας ακόμη και όταν το μόνιτορ είναι βηηιστό;
 - 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.
- Μήπως υπάρχουν κουκκίδες στην οθόνη;
 - Όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη, ενδέχεται να εμφανιστούν rixel 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 του μόνιτορ.

Ορισμένες δυνατότητες είναι απενεργοποιημένες.

- Κάποιες λειτουργίες δεν διαθέσιμες όταν πατάτε το κουμπί Μενού;
 - Οι ενδείξεις της οθόνης είναι κλειδωμένες. Απενεργοποιήστε την επιλογή [OSD Κλειδωμα] στο μενού [Γενικά].

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 την τοποθεσία web της LG: <http://www.lg.com>.
 - Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα γραφικών υποστηρίζει τη λειτουργία Plug and Play.

Δεν ακούγεται ήχος από τη θύρα ακουστικών.

- Οι εικόνες εμφανίζονται χωρίς ήχο;
 - Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις της θύρας ακουστικών έχουν γίνει σωστά.
 - Δοκιμάστε να αυξήσετε την ένταση ήχου με το joystick.
 - Ρυθμίστε την έξοδο ήχου του υπολογιστή στην οθόνη που χρησιμοποιείτε. (Οι ρυθμίσεις ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιείτε.)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Οι προδιαγραφές μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Το σύμβολο ~ σημαίνει εναλλασσόμενο ρεύμα και το σύμβολο --- σημαίνει συνεχές ρεύμα.

Βάθος χρωμάτων: Υποστηρίζεται χρώμα 10 bit.(DP/USB-C)

Υποστηρίζεται χρώμα 8/12 bit.(HDMI 1.4 : χρώμα 8 bit)

Ανάλυση

- Μέγιστη ανάλυση: 2560 x 1440 στα 75 Hz
- Προτεινόμενη ανάλυση: 2560 x 1440 στα 60 Hz

Τροφοδοτικό AC-DC

- Μοντέλο: ADS-150KL-19N-3 190140E
Κατασκευαστής: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd.
 - Εισαγωγή: 100-240 V ~ 50/60 Hz 2,0 A
 - Έξοδος: 19 V --- 7,37 A
- Μοντέλο: A16-140P1A
Κατασκευαστής: CHICONY POWER TECHNOLOGY Co.,Ltd.
 - Εισαγωγή: 100-240 V ~ 50/60 Hz 2,0 A
 - Έξοδος: 19 V --- 7,37 A

Συνθήκες περιβάλλοντος

- Συνθήκες λειτουργίας
 - Θερμοκρασία: 0 °C έως 40 °C
 - Υγρασία: Κάτω από 80 %
- Συνθήκες αποθήκευσης
 - Θερμοκρασία: -20 °C έως 60 °C
 - Υγρασία: Κάτω από 85 %

Διαστάσεις: Μέγεθος οθόνης (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)

27QP88D/27BP88QD/27QP88DP

- Με τη βάση (χιλ.): 1227,1 x 590 x 613
- Χωρίς τη βάση (χιλ.): 613,5 x 45,4 x 363,5

24QP88D

- Με τη βάση (χιλ.): 1153,6 x 570 x 595
- Χωρίς τη βάση (χιλ.): 540,1 x 41,9 x 321,1

Βάρος (χωρίς τη συσκευασία)

27QP88D/27BP88QD/27QP88DP

- Με τη βάση (κιλά): 17,0
- Χωρίς τη βάση (κιλά): 9,5

24QP88D

- Με τη βάση (κιλά): 14,3
- Χωρίς τη βάση (κιλά): 6,8

Πηγές τροφοδοσίας

27QP88D/27BP88QD/27QP88DP

- Ονομαστική ισχύς: 19 V --- 7,0 A
- Κατανάλωση ενέργειας
 - Λειτουργία: 38 W (κανονικά)*
 - Λειτουργία αδράνειας(Κατάσταση αναμονής): $\leq 0,5$ W
 - Εκτός λειτουργίας: $\leq 0,3$ W

24QP88D

- Ονομαστική ισχύς: 19 V --- 7,0 A
- Κατανάλωση ενέργειας
 - Λειτουργία: 24 W (κανονικά)*
 - Λειτουργία αδράνειας(Κατάσταση αναμονής): $\leq 0,5$ W
 - Εκτός λειτουργίας: $\leq 0,3$ W

* 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.

Λειτουργία υποστήριξης

(Λειτουργία προκαθορισμένων ρυθμίσεων, DisplayPort / USB-C)

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	-/-	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	FreeSync off
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	Preferred timing : FreeSync off
2560 x 1440	111,86	74,97	+/-	Preferred timing : FreeSync on

(Λειτουργία προκαθορισμένων ρυθμίσεων, HDMI)**27QP88D/27BP88QD/27QP88DP**

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	-/-	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	FreeSync off
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	Preferred timing : FreeSync off
2560 x 1440	110,95	74,96	+/-	HDMI compatibility mode
2560 x 1440	111,86	74,97	+/-	Preferred timing : FreeSync on

24QP88D

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	-/-	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	FreeSync off
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	Preferred timing : FreeSync off
2560 x 1440	110,95	74,96	+/-	Preferred timing : FreeSync on

Χρονισμός HDMI (βίντεο)

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1080p	67,5	60
2160p	135	60



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.

Μοντέλο

Αριθμός σειράς
