

Εγχειρίδιο χρήστη

# ΟΘΟΝΗ LED LCD

(ΟΘΟΝΗ 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.

49WL95C

49WL95C-WE

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ .....                                             | 2  |
| ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ<br>ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ..... | 3  |
| ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ....                            | 3  |
| ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ.....                                          | 10 |
| ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ .....                                         | 14 |
| ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ .....                                 | 20 |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.....                                    | 22 |

# ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Κάθε μοντέλο έχει διαφορετική άδεια χρήσης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την άδεια χρήσης, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.lg.com](http://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.



VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.

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

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΗΣ 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, ο οποίος περιλαμβάνεται στο προϊόν, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://opensource.lge.com>. Εκτός από τον πηγαίο κώδικα, διατίθενται προς λήψη όλοι οι αναφερόμενοι όροι αδειών χρήσης, οι αποποιήσεις εγγυήσεων και οι σημειώσεις πνευματικών δικαιωμάτων.

Η LG Electronics 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](mailto:opensource@lge.com).

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

## 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 αφίγγετε υπερβολικά τις βίδες, καθώς μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στην οθόνη. Η εγγύηση του προϊόντος δεν καλύπτει τέτοιες ζημιές.
- Μην μεταφέρετε την οθόνη ανάποδα, κρατώντας την μόνο από τη βάση. Υπάρχει κίνδυνος 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**

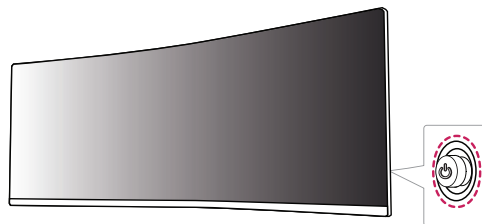
- Τα εξαρτήματα ενδέχεται να διαφέρουν σε σχέση με το εγχειρίδιο.
- Όλες οι πληροφορίες και οι προδιαγραφές προϊόντος που περιέχονται στο εγχειρίδιο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, με σκοπό τη βελτίωση της απόδοσης του προϊόντος.
- Για να αγοράσετε προαιρετικά εξαρτήματα, επισκεφθείτε ένα (συμβατικό 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 LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

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

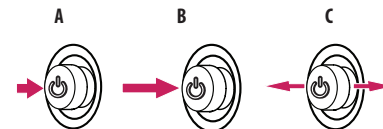
## Περιγραφή προϊόντος και κουμπιών



### 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 5 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε την οθόνη.

#### C

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

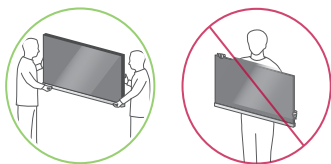
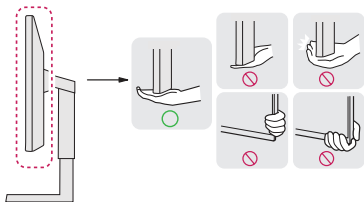
**! ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Το κουμπί joystick βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.

## Μετακίνηση και σήκωμα του μόνιτορ

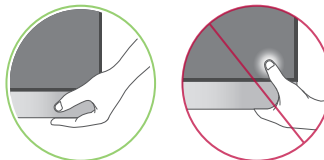
Όταν μετακινείτε ή σηκώνετε το μόνιτορ, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες, για να μην προξενήσετε γρατσουνιές ή ζημιές. Έτσι θα μπορείτε να το μεταφέρετε με ασφάλεια, ανεξάρτητα από το σχήμα ή το μέγεθός του.

- 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 πλαισίο 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.



### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

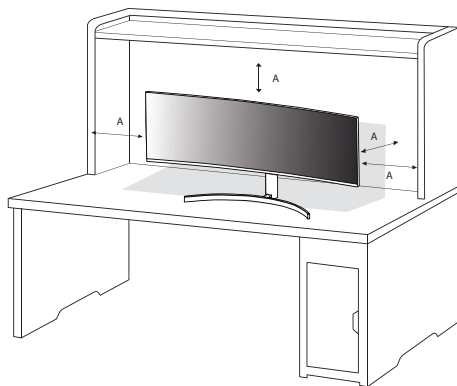
- Προσπαθήστε να μην αγγίζετε το μόνιτορ.
  - Υπάρχει κίνδυνος ζημιάς είτε στην οθόνη είτε σε ορισμένα pixel που χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία εικόνων.



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

## 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.



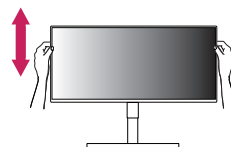
A: 100 χιλ.

### 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.

## Διαμόρφωση του ύψους της βάσης

- Τοποθετήστε το μόνιτορ πάντα συνδεδεμένο με τη βάση στήριξης σε όρθια θέση.
- Όταν χειρίζεστε την οθόνη, φροντίστε να την κρατάτε και με τα δύο χέρια.
- Το ύψος μπορεί να ρυθμιστεί έως τα 110,0 χιλ.



### ΠΡΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Για να αποφύγετε τους τραυματισμούς στα δάχτυλά σας, μην τοποθετείτε το χέρι σας στο σώμα της βάσης όταν ρυθμίζετε το ύψος της οθόνης.

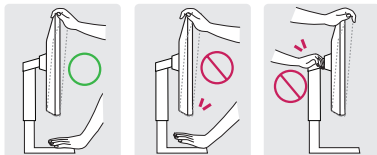
## Ρύθμιση της γωνίας

- Τοποθετήστε το μόνιτορ πάντα συνδεδεμένο με τη βάση στήριξης σε όρθια θέση.
- Ρυθμίστε τη γωνία της οθόνης.

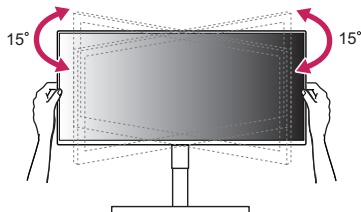
Μπορείτε να ρυθμίσετε τη γωνία της οθόνης προς τα μπροστά ή προς τα πίσω, με κλίση από  $-5^\circ$  έως  $15^\circ$ , ώστε να είναι πιο άνετη η παρακολούθηση.

**ΠΡΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

- 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.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

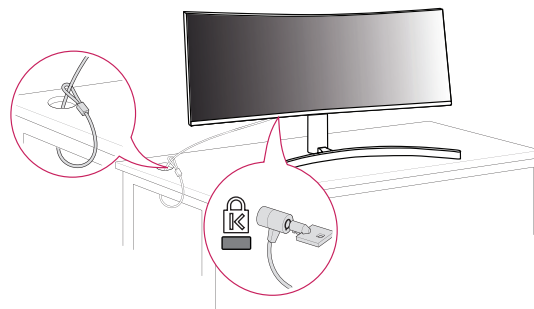
- Περιστρέψτε την οθόνη 15 μοίρες αριστερά ή δεξιά και προσαρμόστε τη γωνία της ανάλογα με τη θέση θέσης.

**Χρήση της κλειδαριάς Kensington**

Η υποδοχή του συστήματος ασφαλείας Kensington βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη χρήση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης 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.

## Εγκατάσταση της βάσης επιτοίχιας στήριξης

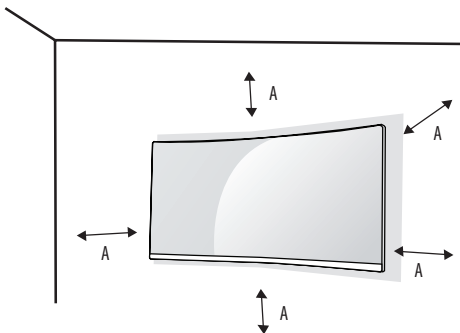
Αυτό το μόνιτορ πληροί τις προδιαγραφές για την τυπική βάση επιτοίχιας στήριξης ή άλλες συμβατές συσκευές.

### ❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η βάση επιτοίχιας στήριξης πωλείται ξεχωριστά.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση, ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης της βάσης επιτοίχιας στήριξης.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση κατά την τοποθέτηση της βάσης επιτοίχιας στήριξης, καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.
- Προτού εγκαταστήσετε την οθόνη σε βάση επιτοίχιας στήριξης, αφαιρέστε τη βάση εκτελώντας αντίστροφα τα βήματα τοποθέτησης.

## Επιτοίχια τοποθέτηση

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



A: 100 χιλ.

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.

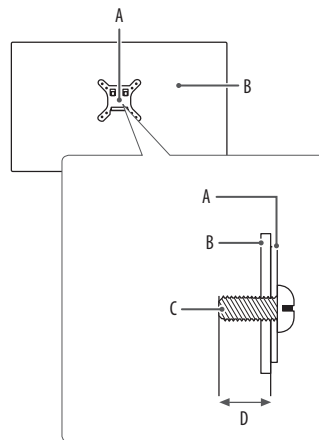
- Τοποθέτηση στον τοίχο (χιλ.): 100 x 100
- Κανονική βίδα: M4 x L10
- Αριθμός βιδών: 4

### ❗ 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.

### 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 αφίγγετε 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: Max. 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 οπών) 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

- Αυτό το μόνιτορ υποστηρίζει τη λειτουργία \*Plug and Play.

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

## Σύνδεση HDMI

Μεταδίδει τα ψηφιακά σήματα εικόνας και ήχου από τον υπολογιστή 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™/TM υψηλής ταχύτητας
  - Καλώδιο HDMI™/TM 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

- PD (παροχή ρεύματος), Λειτουργία εναλλασσόμενου DP (DP μέσω USB-C) και δεδομένα USB υποστηρίζονται 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.

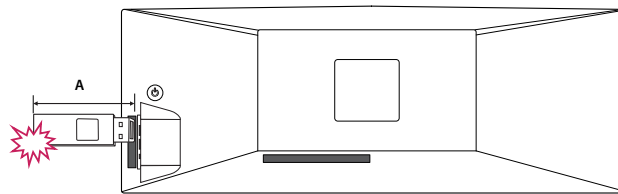
#### ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- 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 θύρα USB Downstream της οθόνης, θα πρέπει να συνδέσετε τη θύρα Upstream της οθόνης στον κεντρικό υπολογιστή με "καλώδιο USB C-C" ή "καλώδιο USB C-C με USB C-A (αρσενικό-θηλυκό)".
- 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-C με USB C-A (αρσενικό-θηλυκό)" 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.
- Όταν το "καλώδιο USB C-C με USB C-A (αρσενικό-θηλυκό)" συνδέει την θύρα Upstream της οθόνης και τον κεντρικό υπολογιστή, συνιστάται να το συνδέσετε σε θύρα USB μη ταχείας φόρτισης.

#### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Προφυλάξεις κατά τη χρήση συσκευής USB

- Μια συσκευή USB με εγκατεστημένο πρόγραμμα αυτόματης αναγνώρισης ή ενσωματωμένο πρόγραμμα οδήγησης, ενδέχεται να μην αναγνωρίζεται.
- Ορισμένες συσκευές USB μπορεί να μην υποστηρίζονται ή να μην λειτουργούν σωστά.
- Συνιστάται η χρήση διανομέα USB ή μονάδας σκληρού δίσκου με τροφοδοσία ρεύματος. (Εάν η τροφοδοσία ρεύματος δεν είναι επαρκής, η συσκευή USB ενδέχεται να μην αναγνωρίζεται σωστά.)
- Εάν μία συσκευή USB μεγαλύτερη από 40 χιλ είναι συνδεδεμένη σε πλαϊνή θύρα USB, η οθόνη ενδέχεται να υποστεί βλάβη κατά τη χρήση. Συνδέστε τη συσκευή στη θύρα USB στο πίσω μέρος.



A: 40 χιλ.

## 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

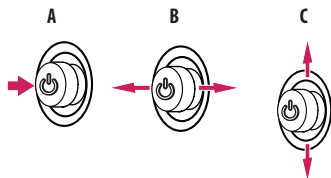
- Η λειτουργία OSD (On Screen Display - Ρυθμίσεις επί της οθόνης) της οθόνης σας μπορεί να διαφέρει ελαφρώς από αυτό που εμφανίζεται στο εγχειρίδιο.

## Ενεργοποίηση του βασικού μενού



- 1 Πατήστε το κουμπί joystick που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης.
- 2 Μετακινήστε το joystick επάνω/κάτω και αριστερά/δεξιά για να ορίσετε τις επιλογές που θέλετε.
- 3 Πατήστε ξανά το κουμπί joystick για να κλείσετε το βασικό μενού.

Κουμπί joystick



### 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 5 δευτερόλεπτα, η οθόνη απενεργοποιείται. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε την οθόνη με αυτόν τον τρόπο οποιαδήποτε στιγμή, ακόμα κι όταν είναι ανοιχτό το μενού της οθόνης.)

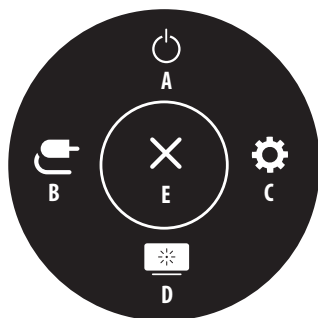
### B

- 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]. (▼)

## Λειτουργίες βασικού μενού



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

## Ρυθμίσεις μενού

- 1 Για να προβάλετε το μενού OSD, πατήστε το κουμπί joystick στο πίσω μέρος της οθόνης και έπειτα εισαγάγετε τις ρυθμίσεις από την επιλογή [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]

### ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- : Ενεργοποίηση
- : Σβηστό

## [Γρήγορες ρυθμίσεις]

### [Ρυθμίσεις] → [Γρήγορες ρυθμίσεις]

- [Φωτεινот]: Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης.
- [Αυτόματη Φωτεινότητα]: Βελτιστοποιεί αυτόματα τη φωτεινότητα ανάλογα με την ένταση φωτισμού του περιβάλλοντος.
- [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.Χρώμ]: Ορίστε τη δική σας θερμοκρασία χρώματος.
  - [Χρήστης]: Ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε χρώμα.
  - [Θερμότητα]: Δίνει κοκκινωπή απόχρωση στο χρώμα της οθόνης.
  - [Μέσο]: Δίνει κοκκινωπή απόχρωση στο χρώμα της οθόνης.
  - [Ψυχρό]: Δίνει μπλε απόχρωση στο χρώμα της οθόνης.

## [Εισαγωγή]

### [Ρυθμίσεις] → [Εισαγωγή]

- [Λίστα εισόδων]: Επιλέγει τη λειτουργία εισόδου.
- [Αναλογία απεικόνισης]: Ρυθμίζει την αναλογία της οθόνης. Η οθόνη ενδέχεται να έχει την ίδια εμφάνιση για τις επιλογές [Πλήρες εύρος] και [Κανονική] στην προτεινόμενη ανάλυση.
  - [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.
  - [Μόνο σκαναρ.]: Η αναλογία οθόνης δεν προσαρμόζεται με βάση την αρχική αναλογία.
  - [Σινεμά 1]: Μεγαλώνει την οθόνη με αναλογία 32:9.
  - [Σινεμά 2]: Μεγαλώνει την οθόνη με αναλογία 32:9. Συμπεριλαμβάνεται η περιοχή του μαύρου πλαισίου στο κάτω μέρος για τους υπότιτλους.
- [PBP / PIP]: Μπορείτε να επιλέξετε τους διάφορους συνδυασμούς PBP ή PIP.

## [PBP/PIP]

- [Λίστα εισόδων]: Εμφανίζει τις οθόνες της κύριας και της δευτερεύουσας εισόδου

| Σύνδεση PBP / PIP |        | Δευτερεύουσα οθόνη |        |    |       |
|-------------------|--------|--------------------|--------|----|-------|
|                   |        | HDMI 1             | HDMI 2 | DP | USB-C |
| Κύρια οθόνη       | HDMI 1 | -                  | 0      | 0  | 0     |
|                   | HDMI 2 | 0                  | -      | 0  | 0     |
|                   | DP     | 0                  | 0      | -  | 0     |
|                   | USB-C  | 0                  | 0      | 0  | -     |

- [Αναλογία απεικόνισης]: Ρυθμίζει την αναλογία της οθόνης.
  - [Πλήρες εύρος]: Εμφανίζει την εικόνα με προσαρμογή στην οθόνη PBP/PIP, ανεξάρτητα από την είσοδο του σήματος εικόνας.
  - [Κανονική]: Εμφανίζει την εικόνα στην αναλογία απεικόνισης της εισόδου σήματος εικόνας οθόνης PBP/PIP.
- [PBP / PIP]: Μπορείτε να επιλέξετε τους διάφορους συνδυασμούς PBP ή PIP.
- [PIP Μέγεθος]: Ρυθμίζει το μέγεθος παραθύρου της Δευτερεύουσας PIP ([Μικρό] / [Μέσο] / [Μεγάλο])
- [Κύρια/Δευτ. αλλαγή οθόνης]: Γίνεται εναλλαγή μεταξύ της κύριας και της δευτερεύουσας οθόνης στη λειτουργία [PBP / PIP].
- [Έξοδος ήχου]: Επιλέξετε την έξοδο ήχου στη λειτουργία [PBP / PIP].

### ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

**[Εικόνα]****[Ρυθμίσεις] → [Εικόνα] → [Mode Εικόνας]****! ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

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

**[Mode Εικόνας] με σήμα SDR (όχι HDR)**

- [Χρήστης]: Ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει κάθε στοιχείο. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία χρώματος του κύριου μενού.
- [Έντονο]: Βελτιστοποιεί την οθόνη για χώρους καταστημάτων βελτιώνοντας την αντίθεση, τη φωτεινότητα και την ευκρίνεια.
- [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.
- [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**

- Αν αλλάξει η επιλογή [Mode Εικόνας] στην είσοδο DP (DisplayPort), ενδέχεται να τρεμοπαίζει 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.
- [Τυπικό]: Βελτιστοποιεί την οθόνη για τυπικό περιεχόμενο HDR.
- [Σινεμά]: Βελτιστοποιεί την οθόνη για βίντεο 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 τρεμοπαίζει η οθόνη ή να ακούγεται ένας ήχος τριξίματος κατά την αλλαγή πηγής εισόδου ή την ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της οθόνης.

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

- [Φωτεινот.]: Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης.
- [Αυτόματη Φωτεινότητα]: Βελτιστοποιεί αυτόματα τη φωτεινότητα ανάλογα με την ένταση φωτισμού του περιβάλλοντος.
- [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]: Ρυθμίζει αυτόματα τη φωτεινότητα ανάλογα με την οθόνη.

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

- [Διόρθωση Γάμμα]:
  - [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.Χρώμ.]: Ορίστε τη δική σας θερμοκρασία χρώματος.
  - [Χρήστης]: Ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε χρώμα.
  - [Θερμό]: Δίνει κοκκινωπή απόχρωση στο χρώμα της οθόνης.
  - [Μέσο]: Δίνει κοκκινομπλέ απόχρωση στο χρώμα της οθόνης.
  - [Ψυχρό]: Δίνει μπλε απόχρωση στο χρώμα της οθόνης.
- [Κόκκινο], [Πράσινο], [Μπλε]: Μπορείτε να προσαρμόσετε το χρώμα της εικόνας, χρησιμοποιώντας τα χρώματα [Κόκκινο], [Πράσινο] και [Μπλε].
- [Εξί 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] → [Χρόνος Απόκρισης]**

- [Χρόνος Απόκρισης]: Ρυθμίζει το χρόνο απόκρισης για τις εμφανιζόμενες εικόνες, με βάση την ταχύτητα της οθόνης. Σε κανονικό περιβάλλον, συνιστάται η χρήση της ρύθμισης [Γρήγορο].

Για ταχέως κινούμενες εικόνες, προτιμήστε τη ρύθμιση [Γρηγορότερο]. Αν επιλέξετε τη ρύθμιση [Γρηγορότερο], μπορεί να προκληθεί αποτύπωση ειδώλου.

- [Γρηγορότερο]: Ρυθμίζει το Χρόνος Απόκρισης σε [Γρηγορότερο].
- [Γρήγορο]: Ρυθμίζει το Χρόνος Απόκρισης σε [Γρήγορο].
- [Κανονική]: Ρυθμίζει το Χρόνος Απόκρισης σε [Κανονική].
- [Off]: Απενεργοποιεί τη λειτουργία.

**[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]: Εξοικονομήστε ενέργεια, χρησιμοποιώντας τον αλγόριθμο αντιστάθμισης φωτεινότητας.
  - [Υψηλό]: Εξοικονομεί ενέργεια μέσω της λειτουργίας [SMART ENERGY SAVING] υψηλής απόδοσης.
  - [Χαμηλό]: Εξοικονομεί ενέργεια μέσω της λειτουργίας [SMART ENERGY SAVING] χαμηλής απόδοσης.
  - [Off]: Απενεργοποιεί τη λειτουργία.
  - 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.
- [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]:
  - [DisplayPort] / [USB-C]: Στην επιλογή Έκδοση DisplayPort, ορίστε την ίδια έκδοση με αυτή της συνδεδεμένης εξωτερικής συσκευής. ([1.4], [1.2] και [1.1]) Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία HDR, επιλέξτε [1.4].

- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Προσφέρει μεγαλύτερη ευκρίνεια εικόνας κατά τη σύνδεση σε συσκευή που υποστηρίζει ULTRA HD Deep Color.
  - Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία [HDMI ULTRA HD Deep Color], ενεργοποιήστε την επιλέγοντας ενεργοποιείτε.
  - Αν η συνδεδεμένη συσκευή δεν υποστηρίζει Deep Color (Χρωματικό βάθος), ενδέχεται να παρουσιαστεί πρόβλημα με την εικόνα ή τον ήχο. Σε αυτήν την περίπτωση, απενεργοποιήστε τη λειτουργία επιλέγοντας απενεργοποιείτε.

**Υποστήριξη μορφής 4K στα 60 Hz**

Ανάλυση: 3840 x 2160

Ρυθμός καρτέ (Hz): 59,94/60,00

Βάθος χρωμάτων / Δειγματοληψία χρωματικής διαφοράς:

8 bit, 10 bit → YCbCr 4:2:0 / YCbCr 4:2:2

8 bit → YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4

- [Ήχος Energy.]: Αυτή η δυνατότητα σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον ήχο της λειτουργίας [Ήχος Energy.], όταν ενεργοποιείται η οθόνη.
- [OSD Κλειδωμα]: Αυτή η δυνατότητα απενεργοποιεί τη διαμόρφωση και την προσαρμογή των μενού.
- [Λειτουργία Deep Sleep]: Όταν η λειτουργία [Λειτουργία Deep Sleep] είναι ενεργοποιημένη, η κατανάλωση ρεύματος έχει ελαχιστοποιηθεί, ενώ η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.
  - Οι λειτουργίες φόρτισης USB και διανομέα δεν δουλεύουν σε λειτουργία αναμονής όταν η λειτουργία [Λειτουργία Deep Sleep] είναι ενεργοποιημένη σε λειτουργία αναμονής.
- [Πληροφορία]: Εμφανίζονται οι εξής πληροφορίες για την οθόνη: [Σειριακός αριθμός], [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.
- 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.
- 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 Προδιαγραφές προϊόντος του εγχειριδίου για να ρυθμίσετε την κατάλληλη συχνότητα.

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

- Επιλέξατε την κατάλληλη ανάλυση;
  - Αν η επιλεγμένη ανάλυση είναι HDMI 1080i 60/50 Hz (πεπλεγμένη), η οθόνη μπορεί να τρεμοπαίζει. Αλλάξτε την ανάλυση σε 1080p ή στην προτεινόμενη ανάλυση.
  - 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.
- Μήπως γίνεται αποτύπωση εικόνας ακόμη και όταν το μόνιτορ είναι βηθστό;
  - 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 pixel κουκκίδων (κόκκινες, πράσινες, μπλε, λευκές ή μαύρες) στην οθόνη. Αυτό είναι φυσιολογικό για την οθόνη LCD. Δεν πρόκειται για σφάλμα ούτε έχει σχέση με την απόδοση 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;
  - Λάβετε και εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης από την τοποθεσία web: <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.)

**Η ανάλυση 4K/5K δεν είναι διαθέσιμη.**

- Έχετε ελέγξει τη σύνδεση του καλωδίου;
  - Ελέγξτε αν το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένο.
  - Συνιστάται να χρησιμοποιείτε τα εξαρτήματα που συνοδεύουν το προϊόν.
- Έχετε ρυθμίσει σωστά την ανάλυση και τον ρυθμό ανανέωσης;
  - Ρυθμίστε κατάλληλα την ανάλυση και τον ρυθμό ανανέωσης στις ρυθμίσεις ανάλυσης οθόνης του υπολογιστή ή στο μενού επιλογών του προγράμματος αναπαραγωγής.
- Η συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή υποστηρίζει ανάλυση 4K/5K;
  - Η ανάλυση είναι διαθέσιμη μόνο σε εξωτερικές συσκευές που υποστηρίζουν 4K/5K.
  - Ελέγξτε εάν η συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή υποστηρίζει ανάλυση 4K/5K.
- Είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία [HDMI ULTRA HD Deep Color]; (Για 4K)
  - Μεταβείτε στο μενού [Ρυθμίσεις] > [Γενικά] > [HDMI ULTRA HD Deep Color], για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία.
- Έχετε ορίσει την επιλογή [Έκδοση DisplayPort] σε [1.4]; (Για 5K)
  - Μεταβείτε στο μενού [Ρυθμίσεις] > [Γενικά] > [Έκδοση DisplayPort], για να ορίσετε την έκδοση σε [1.4].

# ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Οι προδιαγραφές μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

**Βάθος χρωμάτων:** Υποστηρίζεται χρώμα 8 bit/10 bit.

## Ανάλυση:

- HDMI
  - Μέγιστη ανάλυση: 3840 x 2160 στα 60 Hz
  - Προτεινόμενη ανάλυση: 3840 x 1080 στα 60 Hz
- DisplayPort / USB-C
  - Μέγιστη ανάλυση: 5120 x 1440 στα 60 Hz
  - Προτεινόμενη ανάλυση: 5120 x 1440 στα 60 Hz

## 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 Ύψος x Βάθος)

- Με τη βάση: 1215,1 x 543,5 x 307,3 (χιλ.)
- Χωρίς τη βάση: 1215,1 x 365,7 x 114,2 (χιλ.)

**Βάρος (χωρίς τη συσκευασία):**

- Με τη βάση: 15,2 (κιλά)
- Χωρίς τη βάση: 12,6 (κιλά)

## Πηγές τροφοδοσίας:

- Ονομαστική ισχύς: AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, 2,5 A
- Κατανάλωση ενέργειας:
  - Λειτουργία: 80 W (κανονικά)\*
  - Εκτός λειτουργίας: ≤ 0,3 W

\* Ο Τρόπος λειτουργίας της Κατανάλωσης ενέργειας μετράται με το πρότυπο δοκιμών IGE. (Πλήρες λευκό μοτίβο, Μέγιστη ανάλυση)

\* Το Επίπεδο Κατανάλωσης ενέργειας μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και τη ρύθμιση της οθόνης.

## Λειτουργία εργοστασιακής υποστήριξης (Λειτουργία προκαθορισμένων ρυθμίσεων, PC)

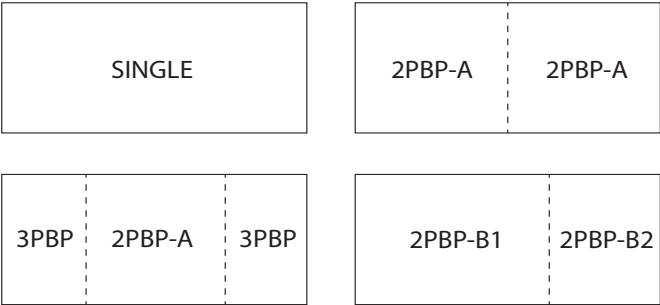
DisplayPort / USB-C

| Λειτουργία προκαθορισμένων ρυθμίσεων | Οριζόντια συχνότητα (kHz) | Κατακόρυφη συχνότητα (Hz) | Πολικότητα (H/V) | Παρατηρήσεις                                   |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| 640 x 480                            | 31,469                    | 59,94                     | -/-              |                                                |
| 800 x 600                            | 37,879                    | 60,317                    | +/+              |                                                |
| 1024 x 768                           | 48,363                    | 60                        | -/-              |                                                |
| 1152 x 864                           | 54,347                    | 60,05                     | +/+              |                                                |
| 1280 x 720                           | 45                        | 60                        | +/+              |                                                |
| 1280 x 800                           | 49,702                    | 59,81                     | -/+              |                                                |
| 1280 x 1024                          | 63,981                    | 60,02                     | +/+              |                                                |
| 1280 x 1440                          | 91,79                     | 60                        | +/-              | 3PBP                                           |
| 1600 x 900                           | 60                        | 60                        | +/+              |                                                |
| 1680 x 1440                          | 67,5                      | 60                        | +/-              | 2PBP-B2                                        |
| 1920 x 1080                          | 67,5                      | 60                        | +/+              |                                                |
| 2560 x 1080                          | 70,2                      | 60                        | +/-              |                                                |
| 2560 x 1440                          | 91,79                     | 60                        | +/-              | 2PBP-A                                         |
| 3440 x 1440                          | 91,79                     | 60                        | +/-              | 2PBP-B1                                        |
| 3840 x 1080                          | 70,2                      | 60                        | +/+              |                                                |
| 3840 x 2160                          | 66,66                     | 30                        | +/-              |                                                |
| 3840 x 2160                          | 133,31                    | 60                        | +/-              |                                                |
| 5120 x 1440                          | 43,83                     | 30                        | +/-              |                                                |
| 5120 x 1440                          | 88,86                     | 60                        | +/-              | - Προτιμώμενος χρονισμός DP/ USB-C<br>- SINGLE |

## HDMI

| Λειτουργία προκαθορισμένων ρυθμίσεων | Οριζόντια συχνότητα (kHz) | Κατακόρυφη συχνότητα (Hz) | Πολικότητα (H/V) | Παρατηρήσεις                              |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------------------|
| 640 x 480                            | 31,469                    | 59,94                     | -/-              |                                           |
| 800 x 600                            | 37,879                    | 60,317                    | +/+              |                                           |
| 1024 x 768                           | 48,363                    | 60                        | -/-              |                                           |
| 1152 x 864                           | 54,347                    | 60,05                     | +/+              |                                           |
| 1280 x 720                           | 45                        | 60                        | +/+              |                                           |
| 1280 x 800                           | 49,702                    | 59,81                     | -/+              |                                           |
| 1280 x 1024                          | 63,981                    | 60,02                     | +/+              |                                           |
| 1280 x 1440                          | 91,97                     | 60                        | +/+              | 3PBP                                      |
| 1600 x 900                           | 60                        | 60                        | +/+              |                                           |
| 1680 x 1440                          | 91,79                     | 60                        | +/-              | 2PBP-B2                                   |
| 1920 x 1080                          | 67,5                      | 60                        | +/+              |                                           |
| 2560 x 1080                          | 70,2                      | 60                        | +/+              |                                           |
| 2560 x 1440                          | 44,43                     | 30                        | +/-              |                                           |
| 2560 x 1440                          | 88,79                     | 60                        | +/-              | 2PBP-A                                    |
| 3440 x 1440                          | 74,04                     | 49,99                     | +/-              |                                           |
| 3440 x 1440                          | 88,85                     | 59,99                     | +/-              | 2PBP-B1                                   |
| 3840 x 1080                          | 35,1                      | 30                        | +/+              |                                           |
| 3840 x 1080                          | 58,5                      | 50                        | +/+              |                                           |
| 3840 x 1080                          | 70,2                      | 60                        | +/+              | - Προτιμώμενος χρονισμός HDMI<br>- SINGLE |

Παρατηρήσεις



Χρονισμός HDMI (βίντεο)

| Λειτουργία<br>προκαθορισμένων<br>ρυθμίσεων | 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 και σε μία πλευρά του προϊόντος.  
Σημειώστε τα παρακάτω, σε περίπτωση που το προϊόν χρειαστεί επισκευή.

Μοντέλο

Αριθμός σειράς

(49WL95C-WE)



This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to [ENERGYSTAR.gov](http://ENERGYSTAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.