



Εγχειρίδιο χρήστη



**UltraGear™**

(Οθόνη OLED)

---

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

27GX700A

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Πνευματικά δικαιώματα © 2024 LG Electronics Inc. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<b>ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ .....</b>	<b>4</b>	<b>ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ .....</b>	<b>14</b>
- Εγκατάσταση.....	5	- Σύνδεση σε υπολογιστή.....	14
Μετακίνηση και σήκωμα του μόνιτορ.....	5	Σύνδεση HDMI .....	14
Επιτραπέζια τοποθέτηση.....	6	Σύνδεση DisplayPort .....	15
Χρήση της κλειδαριάς Kensington.....	6	- Σύνδεση σε συσκευές εικόνας και ήχου .....	15
Επιτοίχια τοποθέτηση.....	7	Σύνδεση HDMI .....	15
- Περιγραφή προϊόντος και κουμπιών.....	9	- Σύνδεση περιφερειακών .....	16
Χρήση του κουμπιού joystick.....	10	Σύνδεση συσκευής USB.....	16
Διαμόρφωση του ύψους της βάσης.....	10	Σύνδεση ακουστικών.....	16
Ρύθμιση της γωνίας.....	11	<b>ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ .....</b>	<b>17</b>
Λειτουργία περιστροφής.....	11	- Ενεργοποίηση του βασικού μενού .....	17
- Υποστηριζόμενα προγράμματα οδήγησης και λογισμικό .....	13	Λειτουργίες βασικού μενού .....	17
		Ρυθμίσεις μενού .....	18
		[Game Adjust].....	18
		[Picture Adjust].....	19
		[Sound].....	20
		[Input] .....	20
		[General].....	21
		- Σημαντικές πληροφορίες για την αποτροπή της συγκράτησης εικόνας.....	22
		Παράδειγμα εικόνων που μπορεί να προκαλέσουν συγκράτηση εικόνας.....	22
		Συστάσεις για την αποτροπή της συγκράτησης εικόνας .....	22
		Προφυλάξεις ασφαλείας για την παρατεταμένη χρήση.....	22

<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.....</b>	<b>23</b>
- Λειτουργία υποστήριξης.....	24
(Λειτουργία προκαθορισμένων ρυθμίσεων, HDMI) .....	24
(Λειτουργία προκαθορισμένων ρυθμίσεων, DisplayPort) .....	25
Χρονισμός HDMI (Βίντεο) .....	26
 <b>ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ .....</b>	<b>27</b>
 <b>ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ .....</b>	<b>28</b>
 <b>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ..</b>	<b>29</b>

# 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 του προϊόντος και οι απεικονίσεις οθονών που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο αποτελούν παραδείγματα για τη διευκόλυνση της χρήσης του προϊόντος από τους καταναλωτές και ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν.
- Κατά τη συναρμολόγηση του προϊόντος, μην εφαρμόζετε ξένες ουσίες (έλαια, λιπαντικά, κ.λπ.) στα εξαρτήματα βιδιών. (Εάν το κάνετε, μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στο προϊόν.)
- Μην σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες, καθώς μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στην οθόνη. Η εγγύηση του προϊόντος δεν καλύπτει τέτοιες ζημιές.
- Μην μεταφέρετε την οθόνη ανάποδα, κρατώντας την μόνο από τη βάση. Υπάρχει κίνδυνος 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.
- Για κυματιστό φινιρίσμα, σε αντίθεση με τη γενική μέθοδο βαφής, εφαρμόζεται σε πρόσθετο γκλίτερ υλικό σε καθαρή ύλη. Χωρίς προβλήματα ξεφλουδίσματος, έχει καλή ανθεκτικότητα. Να χρησιμοποιείται με απόλυτη ασφάλεια, επειδή δεν υπάρχει κανένα πρόβλημα στη χρήση του προϊόντος.

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

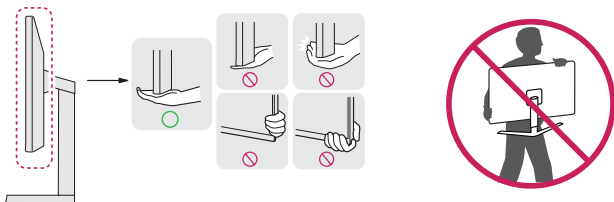
- Τα εξαρτήματα ενδέχεται να διαφέρουν σε σχέση με το εγχειρίδιο.
- Όλες οι πληροφορίες και οι προδιαγραφές προϊόντος που περιέχονται στο εγχειρίδιο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, με σκοπό τη βελτίωση της απόδοσης του προϊόντος.
- Για να αγοράσετε προαιρετικά εξαρτήματα, επισκεφθείτε ένα (συμβατικό 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.

## Εγκατάσταση

### 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.

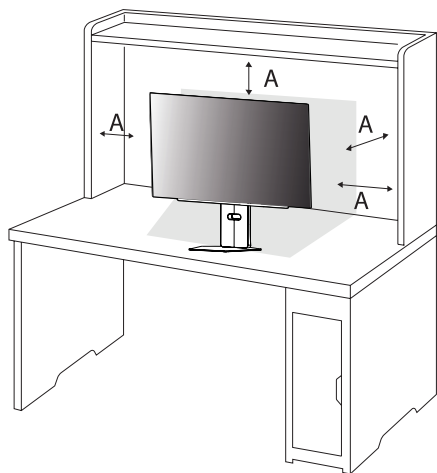


### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Προσπαθήστε να μην αγγίζετε το μόνιτορ.
  - Υπάρχει κίνδυνος ζημιάς είτε στην οθόνη είτε σε ορισμένα pixels που χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία εικόνων.
- Αν χρησιμοποιείτε το πλαίσιο της οθόνης χωρίς τη βάση στήριξης, η χρήση του κουμπιού λειτουργίας μπορεί να προκαλέσει αστάθεια και πτώση της οθόνης, οδηγώντας σε ζημιά στην οθόνη ή τραυματισμό. Επιπλέον, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία του κουμπιού λειτουργίας.

## 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 αεριζείται επαρκώς.



A: 100 χιλ.

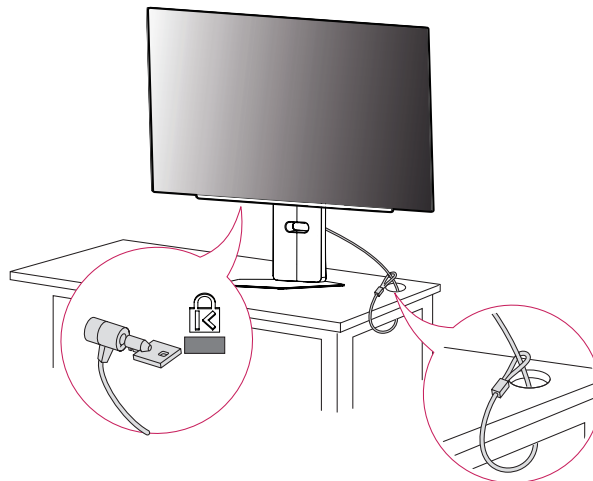
### ΠΡΟΣΟΧΗ

- Πριν μετακινήσετε ή εγκαταστήσετε την οθόνη, απσυνδέστε 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. (Ανάλογα με τη χώρα)

## 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.

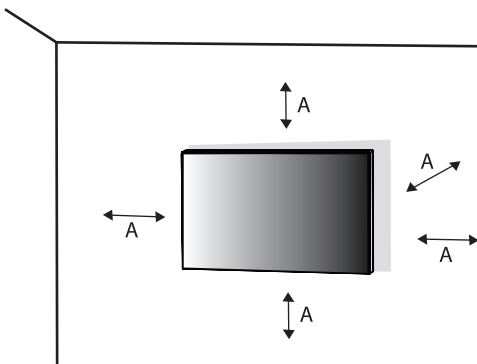


### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- 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 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.

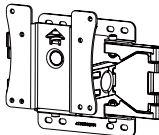


A: 100 χιλ.

## 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.

<b>Τοποθέτηση στον τοίχο (χιλ.)</b>	100 x 100
<b>Κανονική βίδα</b>	M4 x L10
<b>Αριθμός βιδών</b>	4
<b>Βάση επιτοίχιας στήριξης (προαιρετική)</b>	LSW149 

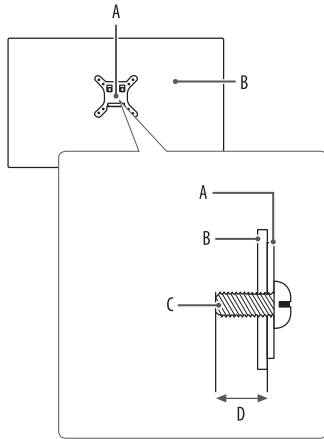
**! ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Χρησιμοποιήστε βίδες που συμμορφώνονται με το πρότυπο VESA.
- Το κιτ επιτοίχιας στήριξης περιλαμβάνει οδηγίες εγκατάστασης και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα.
- Ο βραχίονας επιτοίχιας στήριξης είναι προαιρετικός. Μπορείτε να αγοράσετε 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.

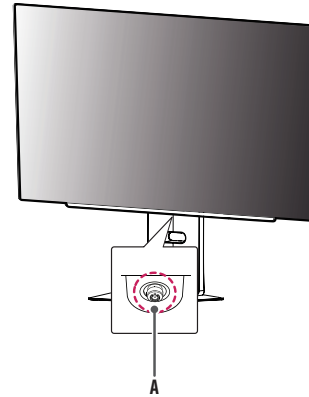
**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ**

- 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.

## Περιγραφή προϊόντος και κουμπιών



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

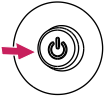
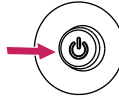
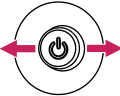



A: Κουμπί joystick

## 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	B	C	D
			

**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.

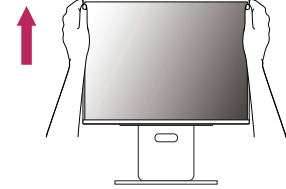
**C** (Έλεγχος έντασης): Μπορείτε να ελέγξετε την ένταση ήχου μετακινώντας το κουμπί joystick αριστερά ή δεξιά.

**D** (Έλεγχος φωτεινότητας οθόνης): Μπορείτε να ελέγξετε τη φωτεινότητα της οθόνης μετακινώντας το κουμπί joystick επάνω/κάτω.

## Διαμόρφωση του ύψους της βάσης

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

Max. 110,0 χιλ.



### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- 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

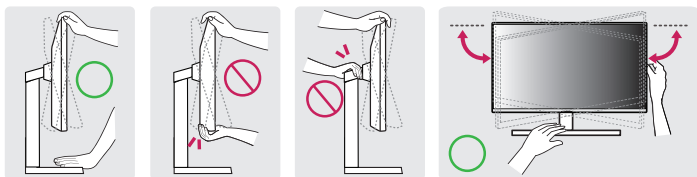
1 Τοποθετήστε το μόνιτορ πάντα συνδεδεμένο με τη βάση στήριξης σε όρθια θέση.

2 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. Μπορείτε, επίσης, να ρυθμίσετε τη γωνία της οθόνης κατά 30 μοίρες προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

### ⚠ 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.

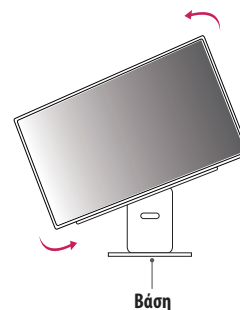


## Λειτουργία περιστροφής

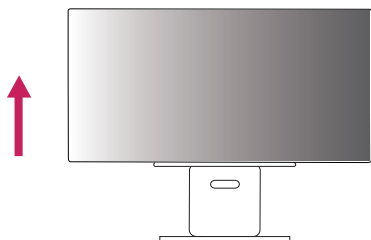
Η λειτουργία περιστροφής επιτρέπει την αριστερόστροφη περιστροφή της οθόνης κατά  $90^{\circ}$ .

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

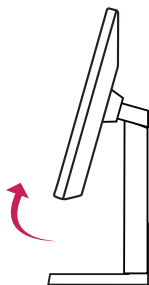
- Όταν χρησιμοποιείτε την λειτουργία περιστροφής, μην περιστρέφετε την οθόνη υπερβολικά γρήγορα ή με εφαρμόζοντας μεγάλη δύναμη. Μπορεί να προκληθούν γρατσουνιές στο γραφείο από την επαφή με την μονάδα οθόνης.
  - Η κεφαλή μπορεί να έρθει σε επαφή με τη βάση στήριξης και να τη γρατσουνίσει.
  - Προσέξτε να μην τραυματίσετε τα δάχτυλά σας ανάμεσα στην κεφαλή και τη βάση.



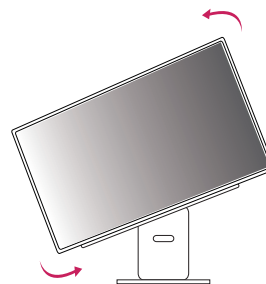
- 1 Ανεβάστε το μόνιτορ μέχρι το μέγιστο ύψος.



- 2 Ρυθμίστε τη γωνία του μόνιτορ προς την κατεύθυνση του βέλους, όπως φαίνεται στην εικόνα.



- 3 Περιστρέψτε την οθόνη αριστερόστροφα, όπως φαίνεται στην εικόνα.



- 4 Ολοκληρώστε την εγκατάσταση με την περιστροφή του μόνιτορ κατά 90°, όπως φαίνεται στην εικόνα.



## ❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Δεν υποστηρίζεται η λειτουργία Αυτόματης περιστροφής της οθόνης.
- Μπορείτε να περιστρέψετε εύκολα την οθόνη χρησιμοποιώντας το πλήκτρο συντόμευσης περιστροφής της οθόνης που παρέχεται με το λειτουργικό σύστημα των Windows. Λάβετε υπόψη ότι ορισμένες εκδόσεις των Windows και μερικά προγράμματα οδήγησης καρτών γραφικών ενδέχεται να χρησιμοποιούν διαφορετικές ρυθμίσεις για το πλήκτρο περιστροφής της οθόνης ή ενδέχεται να μην υποστηρίζουν καθόλου το πλήκτρο περιστροφής.

## 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)).

- Πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης / LG Switch / LG Calibration Studio / Dual Controller

# ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ

- Οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν. Πατήστε το κουμπί joystick, μεταβείτε στα [Settings] > [Input] και επιλέξτε την επιθυμητή επιλογή εισόδου.

## 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. (Ανάλογα με τη χώρα)
- 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.
- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το παρεχόμενο καλώδιο του προϊόντος. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία της συσκευής.
- Αν χρησιμοποιείτε την οθόνη για πρώτη φορά ή την επαναχρησιμοποιείτε μετά από αρκετό καιρό αποθήκευσης, εκτελέστε το [OLED Image Cleaning] πριν από τη χρήση. (Μεταβείτε στις επιλογές [Settings] > [General] > [OLED Image Cleaning])

## Σύνδεση σε υπολογιστή

- Η οθόνη αυτή 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.

### 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 Ultra High Speed HDMI®/™
  - Καλώδιο Ultra High Speed HDMI®/™ 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 DisplayPort2.1 ή DisplayPort1.4. (Πωλείται χωριστά)

## 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 Ultra High Speed HDMI®/™
  - Καλώδιο Ultra High Speed HDMI®/™ με Ethernet

## Σύνδεση περιφερειακών

### Σύνδεση συσκευής USB

Η θύρα USB στο προϊόν λειτουργεί ως διανομέας USB.

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

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

#### ! 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.

#### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

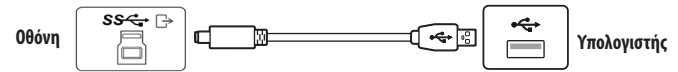
- Προφυλάξεις κατά τη χρήση συσκευής USB.
  - Συσκευή USB που διαθέτει εγκατεστημένο πρόγραμμα αυτόματης αναγνώρισης ή ενσωματωμένο πρόγραμμα οδήγησης ενδέχεται να μην αναγνωρίζεται.
  - Ορισμένες συσκευές USB μπορεί να μην υποστηρίζονται ή να μην λειτουργούν σωστά.
  - Συνιστάται η χρήση διανομέα USB 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.
- Το μικρόφωνο λειτουργεί μόνο όταν η θύρα USB της οθόνης είναι συνδεδεμένη με τη θύρα USB του υπολογιστή.
- Οι λειτουργίες ακουστικών και ηχείων ενδέχεται να είναι περιορισμένες, ανάλογα με τις ρυθμίσεις ήχου του υπολογιστή και της εξωτερικής συσκευής.



# 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.

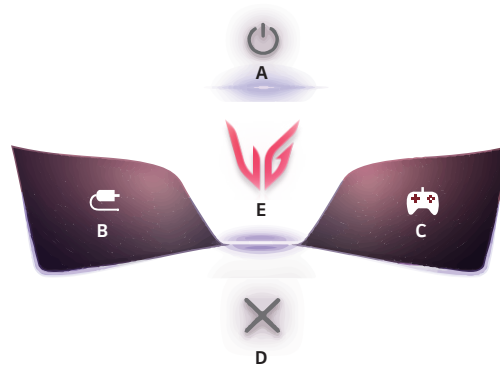
## Ενεργοποίηση του βασικού μενού



Κουμπί joystick

- 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.

## Λειτουργίες βασικού μενού



Βασικό μενού	Περιγραφή
A: [Power Off]	Απενεργοποιεί την οθόνη.
B: [Input]	Επιλέγει τη λειτουργία εισαγωγής. (Προεπιλογή) <ul style="list-style-type: none"><li>• Μπορείτε να προσαρμόσετε την αριστερή πλευρά (B) του κύριου μενού, ώστε να έχετε εύκολη πρόσβαση στο μενού της προτίμησής σας. ([Settings] &gt; [General] &gt; [User-defined Key 1])</li></ul>
C: [Game Mode]	Ορίζει τη λειτουργία παιχνιδιού για τα παιχνίδια. (Προεπιλογή) <ul style="list-style-type: none"><li>• Μπορείτε να προσαρμόσετε τη δεξιά (C) πλευρά του κύριου μενού, ώστε να έχετε εύκολη πρόσβαση στο μενού της προτίμησής σας. ([Settings] &gt; [General] &gt; [User-defined Key 2])</li></ul>
D: [Exit]	Κλείνει το βασικό μενού.
E: [Settings]	Διαμορφώνει τις ρυθμίσεις οθόνης.

## Ρυθμίσεις μενού

- 1 Για να προβάλετε το μενού οθόνης, πατήστε το κουμπί joystick στο κάτω μέρος της οθόνης και ανοίξτε το [Settings].
- 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.



[Game Adjust]



[Picture Adjust]



[Sound]



[Input]



[General]

## [Game Adjust]

### [Settings] > [Game Adjust]

- [Game Mode]: Μπορείτε να επιλέξετε λειτουργίες εικόνας για τις ρυθμίσεις εμφάνισης του παιχνιδιού.
  - [Personalized Picture]: Ρυθμίστε μια προσαρμοσμένη λειτουργία εικόνας προσαρμοσμένη στις προτιμήσεις σας. Εγκαταστήστε τον LG Διακόπτη και προχωρήστε στον «Οδηγό Εξατομικευμένης Εικόνας».
  - [Gamer 1]/[Gamer 2]: Οι λειτουργίες εικόνας [Gamer 1] και [Gamer 2] σας επιτρέπουν να αποθηκεύσετε δύο προφίλ προσαρμοσμένων ρυθμίσεων εικόνας, οι οποίες συμπληρώνονται και επιλογές ρύθμισης παιχνιδιού.
  - [FPS]: Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για παιχνίδια FPS. Είναι κατάλληλη για πολύ σκοτεινά παιχνίδια FPS.
  - [RTS]: Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για παιχνίδια RTS.
  - [Vivid]: Βελτιστοποιεί την οθόνη για έντονα χρώματα.
  - [Reader]: Βελτιστοποιεί την οθόνη για ανάγνωση εγγράφων. (μόνο για SDR)
  - [HDR Effect]: Βελτιστοποιεί την οθόνη για περιεχόμενο με υψηλό δυναμικό εύρους. (μόνο για SDR)
  - [sRGB]: Ένας τυπικός χώρος χρώματος RGB για την οθόνη και τον εκτυπωτή. (μόνο για SDR)
  - [DCI-P3]: Κατάλληλο για παρακολούθηση ψηφιακών βίντεο. (μόνο για SDR)
  - [Color Weakness]: 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. (μόνο για SDR)
  - [Calibration 1]/[Calibration 2]: Ρυθμίζει την οθόνη που καλιμπραρίστηκε. Για την εκτέλεση καλιμπραρίσματος, εγκαταστήστε την εφαρμογή LG Calibration Studio. (μόνο για SDR)

### ! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η λειτουργία [Game Mode] που μπορείτε να ορίσετε εξαρτάται από το σήμα εισαγωγής εισόδου.
- Αν αλλάξει η επιλογή [Game Mode] στην είσοδο DP (DisplayPort), ενδέχεται να τρεμοπαίζει η οθόνη ή να επηρεαστεί η ανάλυση της οθόνης του υπολογιστή.
- Ανάλογα με τις ρυθμίσεις του λειτουργικού συστήματος Windows, 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/απενεργοποίησης της οθόνης.
- Για πληροφορίες σχετικά με την υποστήριξη της λειτουργίας HDR από την οθόνη γραφικών και το παιχνίδι, επισκεφθείτε την τοποθεσία web των αντίστοιχων κατασκευαστών.

- [Adaptive-Sync]/[VRR]: Αυτή η λειτουργία εξασφαλίζει την προβολή καθαρής εικόνας στην οθόνη, χωρίς σκίσιμο ή καθυστέρηση καρέ στο περιβάλλον του παιχνιδιού.  
Ωστόσο, σε ορισμένα περιβάλλοντα παιχνιδιού μπορεί να προκύψει τρεμόπαιγμα της οθόνης.
  - Υποστηριζόμενη διασύνδεση: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (VRR).
  - Υποστηριζόμενη κάρτα γραφικών: Απαιτείται κάρτα γραφικών που να υποστηρίζει G-SYNC της NVIDIA ή 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 NVIDIA ([www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)) και στην τοποθεσία web της AMD ([www.amd.com](http://www.amd.com)).
- [Black Stabilizer]: Μπορείτε να ελέγχετε την αντίθεση του μαύρου για να έχετε καλύτερη ορατότητα στις σκοτεινές σκηνές. Μπορείτε να διακρίνετε εύκολα αντικείμενα σε σκοτεινές οθόνες παιχνιδιών.
- [Crosshair]: Η λειτουργία Crosshair δημιουργεί έναν στόχο στο κέντρο της οθόνης για τα παιχνίδια First Person Shooter (FPS).  
Οι χρήστες μπορούν να επλέξουν το σταυρόνημα που ταιριάζει στο περιβάλλον του παιχνιδιού τους, μεταξύ τεσσάρων διαφορετικών σταυρονημάτων.
- [FPS Counter]
  - [On]: Η ένδειξη εμφανίζεται στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης. Θα αντικατοπτρίζει τον πραγματικό ρυθμό καρέ που λαμβάνεται στην είσοδο. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη θέση για τη λειτουργία [FPS Counter]. (επάνω αριστερά / επάνω δεξιά / κάτω δεξιά / κάτω αριστερά)
  - [Off]: Δεν γίνεται χρήση της λειτουργίας [FPS Counter].
  - Οι λειτουργίες [FPS Counter] και [Crosshair] δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ταυτόχρονα.
- [Game Reset]: Επαναφέρει το παιχνίδι στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

## [Picture Adjust]

### [Settings] > [Picture Adjust]

- [Brightness]: Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης.
- [Peak Brightness]: Ρυθμίζει τη μέγιστη φωτεινότητα του πάνελ για πιο φωτεινή οθόνη.
- [Contrast]: Ρυθμίζει την αντίθεση της οθόνης.
- [Sharpness]: Ρυθμίζει την ευκρίνεια της οθόνης.
- [Gamma]
  - [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].
- [Color Temp]: Ορίστε τη δική σας θερμοκρασία χρώματος.
  - [Custom]: Ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε χρώμα.
  - [Warm]: Δίνει κοκκινωπή απόχρωση στο χρώμα της οθόνης.
  - [Medium]: Δίνει κοκκινομπλέ απόχρωση στο χρώμα της οθόνης.
  - [Cool]: Δίνει μπλε απόχρωση στο χρώμα της οθόνης.
  - [Manual]: Ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει λεπτομερώς τη θερμοκρασία χρώματος.
- [R/G/B]: Μπορείτε να προσαρμόσετε το χρώμα της εικόνας με βάση το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε.

- [Six Color]: Καλύπτει τις απαιτήσεις του χρήστη σε ό,τι αφορά τα χρώματα, καθώς προσαρμόζει τον τόνο και τον κορεσμό των έξι χρωμάτων (κόκκινο, πράσινο, μπλε, κίτρινο, ματζέντα, κίτρινο) και αποθηκεύει τις ρυθμίσεις.
  - Απώχρωση: Ρυθμίζει τον τόνο των χρωμάτων της οθόνης.
  - Κορεσμός: Ρυθμίζει τον κορεσμό των χρωμάτων της οθόνης. Όσο μικρότερη είναι η τιμή, τόσο μικρότερος είναι ο κορεσμός. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή, τόσο μεγαλύτερος είναι ο κορεσμός.
- [Black Level]: Ρυθμίζει το επίπεδο αντιστάθμισης (μόνο για HDMI).  
Αντιστάθμιση: αναφορικά με το σήμα εικόνας, είναι το πιο σκούρο χρώμα που μπορεί να δείξει η οθόνη.
  - [High]: Διατηρεί την τρέχουσα αναλογία αντίθεσης της οθόνης.
  - [Low]: Μειώνει τη στάθμη μαύρου και αυξάνει τη στάθμη λευκού από την τρέχουσα αναλογία αντίθεσης της οθόνης.
- [Picture Reset]: Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εικόνας και χρώματος.

## [Sound]

### [Settings] > [Sound]

- [DTS Headphone:X]: Επιτρέπει την υλοποίηση τριδιάστατου ήχου με ακουστικά ή ενδοωτικά ακουστικά.
  - [Game]: Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για παιχνίδια.
  - [Entertainment]: Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για ψυχαγωγία.
  - [Sports]: Αυτή η λειτουργία έχει βελτιστοποιηθεί για αθλητικά.
  - [Off]: Απενεργοποιεί τη λειτουργία DTS Headphone:X.
- [Volume]: Ρυθμίζει το επίπεδο έντασης του ήχου.
  - Μπορείτε να επιλέξετε [Mute] / [Unmute] μετακινώντας το κουμπί joystick προς τη θέση ▼ στο μενού [Volume].

## [Input]

### [Settings] > [Input]

- [Input List]: Επιλέγει τη λειτουργία εισόδου.
- [Aspect Ratio]: Ρυθμίζει την αναλογία της οθόνης. Η οθόνη ενδέχεται να έχει την ίδια εμφάνιση για τις επιλογές [Full Wide], [Original] και [Just Scan] στην προτεινόμενη ανάλυση.
  - [Full Wide]: Δείχνει την εικόνα σε ευρεία οθόνη, ανεξάρτητα από την είσοδο του σήματος εικόνας.
  - [16:9 24"]: Χρησιμοποιήστε αναλογία διαστάσεων 16:9 σε ευρεία οθόνη 24 ιντσών.
  - [Original]: Δείχνει την εικόνα με βάση τις αναλογίες του σήματος εικόνας εισόδου.
  - [Just Scan]: Η αναλογία οθόνης δεν προσαρμόζεται με βάση την αρχική αναλογία.
- [Auto Input Switch]: Όταν η επιλογή [Auto Input Switch] έχει οριστεί σε [On], η οθόνη θα αλλάξει αυτόματα στη νέα είσοδο όταν συνδεθεί.

## [General]

### [Settings] > [General]

- [Language]: Ρυθμίζει τη γλώσσα που θέλετε για την οθόνη του μενού.
- [OLED Screen Move]: Μια ελάχιστη μετακίνηση της οθόνης ανά τακτά διαστήματα συμβάλλει στην αποφυγή του θορύβου που δημιουργείται από την παρατεταμένη προβολή στατικών εικόνων.  
Υποστηρίζει τέσσερις λειτουργίες με διαφορετικές διευθύνσεις μετακίνησης οθόνης, πλήθος pixel και κύκλου. Επιλέξτε την κατάλληλη λειτουργία σύμφωνα με το περιβάλλον χρήσης.
- [OLED Screen Saver]: Αν δεν υπάρξει καμία κίνηση στην οθόνη για ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα, η οθόνη απενεργοποιείται αυτόματα.
- [OLED Image Cleaning]: Διορθώνει προβλήματα που μπορεί να προκύψουν όταν η οθόνη παραμένει ενεργοποιημένη για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για την ολοκλήρωση χρειάζονται περίπου 10 λεπτά.  
Η σχετική διαδικασία εκτελείται αυτόματα κατά την είσοδο της οθόνης σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή την απενεργοποίησή της μετά από 4 και πλέον ώρες χρήσης από την τελευταία φορά που εκτελέστηκε η λειτουργία [OLED Image Cleaning].
- [Hexagon Lighting]: Ενεργοποιεί τον φωτισμό στο πίσω μέρος της οθόνης.
  - [Static 1], [Static 2], [Static 3], [Static 4]: Ορίζει το επιθυμητό χρώμα για τον φωτισμό.
  - [Cycling]: Εναλλασσόμενη εμφάνιση όλων των χρωμάτων.
  - [Off]: Απενεργοποιεί τον φωτισμό στο πίσω μέρος της οθόνης.
- [User-defined Key 1]/[User-defined Key 2]: Μπορείτε να προσαρμόσετε το κύριο μενού, ώστε να έχετε εύκολη πρόσβαση στο μενού της προτίμησής σας. Οι ρυθμίσεις [User-defined Key 1] και [User-defined Key 2] εμφανίζονται στα αριστερά/δεξιά του κύριου μενού.
- [SMART ENERGY SAVING]: Εξοικονομήστε ενέργεια, χρησιμοποιώντας τον αλγόριθμο αντιστάθμισης φωτεινότητας.
  - [High]: Εξοικονομεί ενέργεια μέσω της λειτουργίας [SMART ENERGY SAVING] υψηλής απόδοσης.
  - [Low]: 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 [High] ή [Low], η φωτεινότητα της οθόνης αυξάνεται ή μειώνεται ανάλογα με την πηγή.
- [Deep Sleep Mode]: Όταν η λειτουργία [Deep Sleep Mode] έχει οριστεί σε [On], η κατανάλωση ρεύματος ελαχιστοποιείται ενώ η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.
- [Automatic Standby]: Αν δεν εκτελεστεί καμία ενέργεια στην οθόνη για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, η οθόνη θα μεταβεί αυτόματα σε κατάσταση αναμονής.
- [Input Compatibility Version]: Μπορείτε να ρυθμίσετε κάθε είσοδο εισαγωγής ώστε να αντιστοιχεί στην υποστηριζόμενη έκδοση της συνδεδεμένης συσκευής.
  - Αν η συνδεδεμένη συσκευή υποστηρίζει 2.1 σε HDMI, αλλά η οθόνη ή ο ήχος δεν λειτουργούν σωστά, ορίστε αυτήν τη λειτουργία σε 2.1(AV).
- [Buzzer]: Αυτή η δυνατότητα σας επιτρέπει να ορίσετε τον ήχο που θα αναπαράγεται από τον βομβητή όταν ενεργοποιείται η οθόνη.
- [OSD Lock]: Αυτή η δυνατότητα απενεργοποιεί τη διαμόρφωση και την προσαρμογή των μενού. Απενεργοποιούνται όλες οι λειτουργίες εκτός από τις εξής:
  - [Brightness] / [Contrast] στο μενού [Picture Adjust]
  - [Volume] στο μενού [Sound]
  - [Input]
  - [OSD Lock] / [Information] / [Open Source Software License] στο μενού [General]
- [Screen Self-diagnosis]: Ελέγχει για τυχόν προβλήματα με την εικόνα της οθόνης. Μην αποσυνδέετε το καλώδιο εισόδου.
- [Information]: Εμφανίζονται οι εξής πληροφορίες για την οθόνη: [Total Power On Time], [Resolution].
- [Open Source Software License]: Αν ορίσετε την επιλογή [View], μπορείτε να ελέγξετε τις πληροφορίες σημείωσης για το λογισμικό ανοικτού κώδικα.
- [Reset to Initial Settings]: Επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

## Σημαντικές πληροφορίες για την αποτροπή της συγκράτησης εικόνας

Αντίθετα με τις συνήθεις οθόνες LED/LCD, τα ριxel στις οθόνες OLED εκπέμπουν δικό τους φως, επιτυγχάνοντας τέλειο μαύρο και δημιουργώντας καθαρές εικόνες χωρίς θόλωμα στις φωτεινές περιοχές.

Όταν γίνεται κανονική χρήση του προϊόντος δεν προκύπτει συγκράτηση εικόνας, όμως μπορεί να προκύψει όταν προβάλλεται η ίδια εικόνα στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα. Η οθόνη διαθέτει ενσωματωμένες λειτουργίες για την προστασία της από πιθανή συγκράτηση εικόνας.

Αν στην οθόνη παραμένει μια στατική εικόνα, η λειτουργία προφύλαξης οθόνης θα μειώσει αυτόματα τη φωτεινότητα ολόκληρης της οθόνης και η οθόνη θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από συγκεκριμένη χρονική περίοδο. Όταν ανιχνευτεί αλλαγή στην εικόνα, η φωτεινότητα αποκαθίσταται αυτόματα στην αρχική της κατάσταση. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία του προϊόντος.

### Παράδειγμα εικόνων που μπορεί να προκαλέσουν συγκράτηση εικόνας

- Στατικές εικόνες ή εικόνες που περιέχουν αντικείμενα/πληροφορίες που παραμένουν συνεχώς ορατές σε σταθερή θέση στην οθόνη (π.χ. εικονίδια στην επιφάνεια εργασίας, σταθερά παράθυρα, όπως μενού, ή λογότυπα που εμφανίζονται κατά την παρακολούθηση μεταδόσεων κ.λπ.)
- Σταθερά μενού/εικονίδια σε κονσόλα βιντεοπαιχνιδιών ή αποκωδικοποιητή
- Σταθερά μενού στην επάνω γωνία του προγράμματος περιήγησης ιστού

### Συστάσεις για την αποτροπή της συγκράτησης εικόνας

- Η συγκράτηση εικόνας μπορεί να αποτραπεί από τις ρυθμίσεις μενού της οθόνης. (Μεταβείτε στις επιλογές [Settings] > [General] > [OLED Screen Move] / [OLED Screen Saver] / [OLED Image Cleaning])

## Προφυλάξεις ασφαλείας για την παρατεταμένη χρήση

Λόγω των μοναδικών ιδιοτήτων των οθονών OLED, η φωτεινότητα μπορεί να μειωθεί με την παρατεταμένη χρήση. Η μείωση της φωτεινότητας είναι μόνιμη.

Επιπλέον, η επανειλημμένη χρήση σε συνθήκες όπως υψηλή θερμοκρασία και υψηλή υγρασία ή η προβολή ακίνητων εικόνων / εικόνων υψηλής φωτεινότητας μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση μετεικασμάτων, το θόλωμα της εικόνας ή τη δυσλειτουργία της οθόνης.

# ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Οι προδιαγραφές μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

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

## Βάθος χρωμάτων:

- Υποστηρίζεται χρώμα 8/10 bit.

## Ανάλυση

- Μέγιστη ανάλυση:
  - 2560 x 1440 στα 280 Hz
- Προτεινόμενη ανάλυση:
  - 2560 x 1440 στα 280 Hz

## Συνθήκες περιβάλλοντος

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

## Τροφοδοτικό AC-DC

- Μοντέλο: ADS-120QL-19A-3 190110E  
Κατασκευαστής: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC
- Μοντέλο: MS-Z5790R190-110D0-E  
Κατασκευαστής: MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD
  - Έξοδος: 19V --- 5,79 A

## Πηγές τροφοδοσίας

- Ονομαστική ισχύς: 19V --- 5,0 A

## Διαστάσεις: Μέγεθος οθόνης (Πλάτος x Ύψος x Βάθος)

- Με τη βάση (χιλ.): 605,2 x 579,3 x 249,1
- Χωρίς τη βάση (χιλ.): 605,2 x 351,0 x 45,3

## Βάρος (χωρίς τη συσκευασία)

- Με τη βάση (κιλά): 9,0
- Χωρίς τη βάση (κιλά): 4,8

## Λειτουργία υποστήριξης

(Λειτουργία προκαθορισμένων ρυθμίσεων, HDMI)

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Πολικότητα (H/V)	Παρατηρήσεις
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
2560 x 1440	88,787	59,951	+/-	Προτεινόμενη Χρονισμός - Input Compatibility Version : 1.4
2560 x 1440	182,996	119,998	+/-	Προτεινόμενη Χρονισμός - Input Compatibility Version : 2.1(AV)
2560 x 1440	218,290	143,991	+/-	
1920 x 1080	291,702	240,084	+/-	
2560 x 1440	388,695	240,083	+/-	
2560 x 1440	463,004	280,099	+/-	Προτεινόμενη Χρονισμός - Input Compatibility Version : 2.1(PC)

**(Λειτουργία προκαθορισμένων ρυθμίσεων, DisplayPort)**

<b>Ανάλυση</b>	<b>Οριζόντια συχνότητα (kHz)</b>	<b>Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)</b>	<b>Πολικότητα (H/V)</b>	<b>Παρατηρήσεις</b>
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
2560 x 1440	88,787	59,951	+/-	
2560 x 1440	182,996	119,998	+/-	
2560 x 1440	218,290	143,991	+/-	Προτεινόμενη Χρονισμός - Input Compatibility Version : 1.2
1920 x 1080	291,702	240,084	+/-	
2560 x 1440	388,695	240,083	+/-	Προτεινόμενη Χρονισμός - Input Compatibility Version : 1.4
2560 x 1440	463,004	280,099	+/-	Προτεινόμενη Χρονισμός - Input Compatibility Version : 1.4(DSC)

## Χρονοσμός HDMI (Βίντεο)

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
480P	31,5	60
720P	45	60
1080P	67,5	60
1080P	135	120
2160P	135	60
2160P	255	120

# ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

## Δεν εμφανίζεται τίποτα στην οθόνη.

- Είναι συνδεδεμένο το καλώδιο ρεύματος του μόνιτορ;
  - Ελέγξτε αν το καλώδιο ρεύματος είναι σωστά συνδεδεμένο στην πρίζα.
  - Αν η οθόνη βρίσκεται σε λειτουργία αδράνειας (κατάσταση αναμονής) κουνήστε το ποντίκι ή πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου για να ανάψει και πάλι η οθόνη.
  - Ελέγξτε αν ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία.
- Είναι η οθόνη ενεργοποιημένη;
  - Ελέγξτε εάν η ρύθμιση εισόδου είναι σωστή. ([Settings] > [Input])
- Εμφανίζεται το μήνυμα [The screen is not currently set to the recommended resolution.];
  - Αυτό συμβαίνει όταν τα σήματα που μεταφέρονται από τον υπολογιστή (κάρτα γραφικών) είναι εκτός των ορίων του συνιστώμενου εύρους οριζόντιων ή κατακόρυφων συχνοτήτων της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ του εγχειριδίου για να ρυθμίσετε την κατάλληλη συχνότητα.
- Εμφανίζεται το μήνυμα [No Signal];
  - 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 [Out of Range];
  - 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.

## 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.

## 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 υπάρχουν κουκκίδες στην οθόνη;
  - Όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη, ενδέχεται να εμφανιστούν pixel κουκκίδων (κόκκινες, πράσινες, μπλε, λευκές ή μαύρες) στην οθόνη. Δεν πρόκειται για σφάλμα ούτε έχει σχέση με την απόδοση του μόνιτορ.

## Ορισμένες δυνατότητες είναι απενεργοποιημένες.







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

## Δεν ακούγεται ήχος από τη θύρα ακουστικών.

- Οι εικόνες εμφανίζονται μέσω της εισόδου DisplayPort ή HDMI 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.)

# 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).

 <p><b>HDMI</b><sup>TM</sup> HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</p>	<p>Οι όροι HDMI, Διεπαφή Πολυμέσων Υψηλής Ευκρίνειας HDMI, Εμπορική διαμόρφωση (trade dress) HDMI και τα λογότυπα HDMI, είναι εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της εταιρείας HDMI Licensing Administrator, Inc.</p>
 <p><b>SS</b>  <sup>®</sup></p>	<p>The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.</p>
 <p><b>dts</b> <sup>TM</sup> headphone</p>	<p>Manufactured under license from DTS Licensing Limited. For applicable DTS patents, see <a href="https://xperi.com/patents/">https://xperi.com/patents/</a>. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, Headphone:X and DTS Virtual:X are trademarks of DTS, Inc. and affiliates. DTS' software, technologies, and documentation, © DTS, Inc. and affiliates. All Rights Reserved.</p>
 <p><b>D</b><sup>®</sup></p>	<p>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.</p>

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΣΗΜΕΪΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΌ ΑΝΟΙΚΤΌ Υ 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](mailto: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.



Το μοντέλο και ο αριθμός σειράς του προϊόντος βρίσκονται στο πίσω μέρος του προϊόντος στην ίδια πλευρά.  
Σημειώστε τα παρακάτω, σε περίπτωση που το προϊόν χρειαστεί επισκευή.

Μοντέλο

---

Αριθμός σειράς

---