

Εγχειρίδιο Χρήστη Οθονη LED LCD (Οθονη LED*)

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

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

ΜΟΝΤΕΛΟ ΟΘΟΝΗΣ LED LCD

19M38A	20M38A	22M38A	24M38A	27MP38VQ
19M38D	20M38D	22M38D	24M38D	27MP38HQ
19M38H	20M38H	22M38H	24M38H	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

3 ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

4 ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- 5 Εξαρτήματα και κουμπιά
- 6 Μετακίνηση και σήκωμα της οθόνης
- 7 Εγκατάσταση της οθόνης
- 7 - Τοποθέτηση της βάσης στήριξης
- 8 - Απόσπαση της Βάσης Στερέωσης
- 9 - Επιτραπέζια τοποθέτηση
- 9 - Χρησιμοποιώντας το στήριγμα καλωδίων
- 11 - Επιτοίχια τοποθέτηση

12 ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ

- 12 Σύνδεση σε υπολογιστή
- 12 - Σύνδεση D-SUB
- 12 - Σύνδεση DVI-D
- 13 - Σύνδεση HDMI
- 13 Σύνδεση σε συσκευές εικόνας και ήχου
- 13 - Σύνδεση HDMI
- 14 Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές
- 14 - Σύνδεση περιφερειακής συσκευής

15 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

- 16 Προσαρμογή ρυθμίσεων
- 16 - Ρυθμίσεις μενού
- 18 - Εικόνα
- 19 - Χρώμα
- 20 - Οθόνη
- 20 - Ήχος
- 21 - Άλλα
- 22 Ρύθμιση Ανάγνωση
- 23 Ρύθμιση FUNC.
- 23 - SMART ENERGY SAVING
- 24 - Mode Εικόνας
- 25 - Δυσχρωματοψία

26 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

28 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- 38 Προκαθορισμένες λειτουργίες (Ανάλυση)
- 39 Ενδεικτική λυχνία

40 ΣΩΣΤΗ ΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

- 40 Σωστή στάση του σώματος για τη χρήση της οθόνης.

19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Κάθε μοντέλο έχει διαφορετική άδεια χρήσης. Στη διεύθυνση www.lg.com θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες για την άδεια χρήσης.



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.

Το περιεχόμενο παρακάτω ισχύει μόνο για τις οθόνες που πουλιούνται στην Ευρωπαϊκή αγορά και οι οποίες πρέπει να πληρούν την οδηγία για προϊόντα σχετικά με την ενέργεια (ErP):

* Αυτή η οθόνη έχει ρυθμιστεί για να απενεργοποιείται αυτόματα σε 4 ώρες μετά το άνοιγμά της, εάν δεν υπάρχει ρύθμιση για να εμφανιστεί.

* Για να απενεργοποιηθεί αυτή η ρύθμιση, αλλάξτε την επιλογή στο «Off», στο μενού που προβάλεται επί της οθόνης, του «Automatic Standby» (Αυτόματη κατάσταση αναμονής).

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ



ΠΡΟΣΟΧΗ

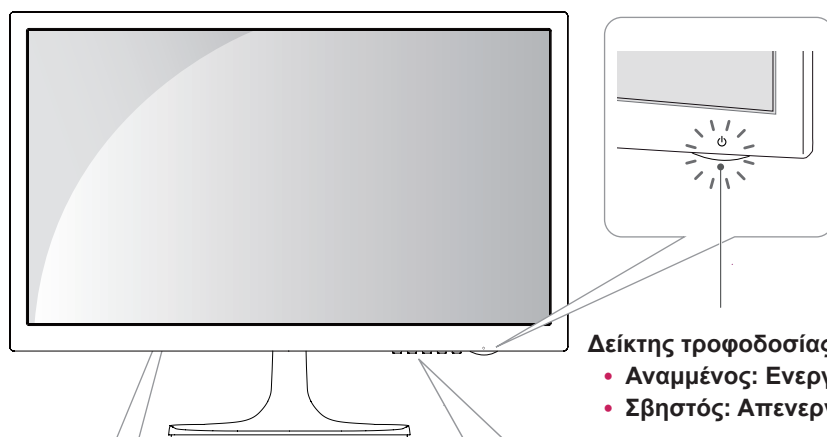
- Για την καλύτερη προστασία και απόδοση του προϊόντος, να χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια LG εξαρτήματα.
- Η εγγύηση του προϊόντος δεν καλύπτει ούτε ζημιές ούτε τραυματισμούς που οφείλονται στη χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων.
- Συνιστάται η χρήση των παρεχόμενων εξαρτημάτων.
- Εάν χρησιμοποιείτε γενικά καλώδια που δεν είναι πιστοποιημένα από την LG, η εικόνα ενδέχεται να μην εμφανίζεται ή μπορεί να εμφανιστεί θόρυβος εικόνας.
- Οι εικόνες σε αυτό το εγχειρίδιο παρουσιάζουν τυπικές διαδικασίες, επομένως ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν.
- Κατά τη συναρμολόγηση του προϊόντος, μην εφαρμόζετε ξένες ουσίες (έλαια, λιπαντικά, κ.λπ.) στα εξαρτήματα βιδών. (Εάν το κάνετε, μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στο προϊόν.)
- Μην σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες, καθώς μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στην οθόνη. Η εγγύηση του προϊόντος δεν καλύπτει τέτοιες ζημιές.
- Μην μεταφέρετε την οθόνη ανάποδα, κρατώντας την μόνο από τη βάση. Υπάρχει κίνδυνος 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. Παρακαλούμε να το χρησιμοποιείτε με απόλυτη ασφάλεια, επειδή δεν υπάρχει κανένα πρόβλημα στη χρήση του προϊόντος.



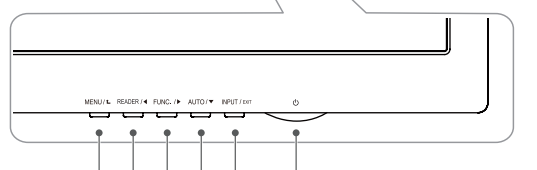
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- 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.

Εξαρτήματα και κουμπιά



(Κουμπί λειτουργίας)



Κουμπί (Ανατρέξτε στη σελ.15)

19M38A

20M38A

22M38A

24M38A

DC-IN

电源输入



D-SUB



19M38H

20M38H

22M38H

24M38H

27MP38HQ

DC-IN

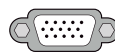
电源输入



HDMI IN



D-SUB



19M38D

20M38D

22M38D

24M38D

DC-IN

电源输入



DVI-D



D-SUB



27MP38VQ

HDMI IN



DVI-D



D-SUB

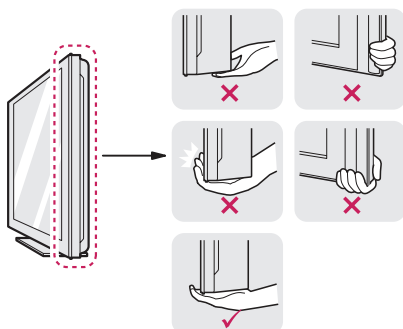


Πίνακας σύνδεσης (Ανατρέξτε στη σελ.12~14)

Μετακίνηση και σήκωμα της οθόνης

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

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



- Να κρατάτε την οθόνη προς την αντίθετη κατεύθυνση, για να μην γρατσουνιστεί.

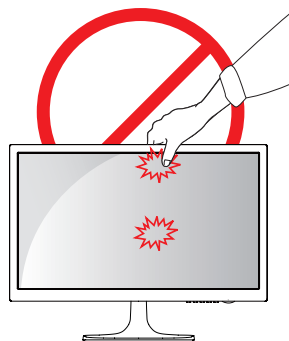


- Όταν μετακινείτε την οθόνη, προφυλάξτε την από ισχυρούς κραδασμούς.
- Όταν μετακινείτε την οθόνη, φροντίστε να είναι σε όρθια θέση. Ποτέ να μην την γέρνετε οριζόντια ή πλάγια.



ΠΡΟΣΟΧΗ

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



Εγκατάσταση της οθόνης

Τοποθέτηση της βάσης στήριξης

- 1 Τοποθετήστε τη συσκευή σε μια επίπεδη και μαλακή επιφάνεια, με την οθόνη προς τα κάτω.

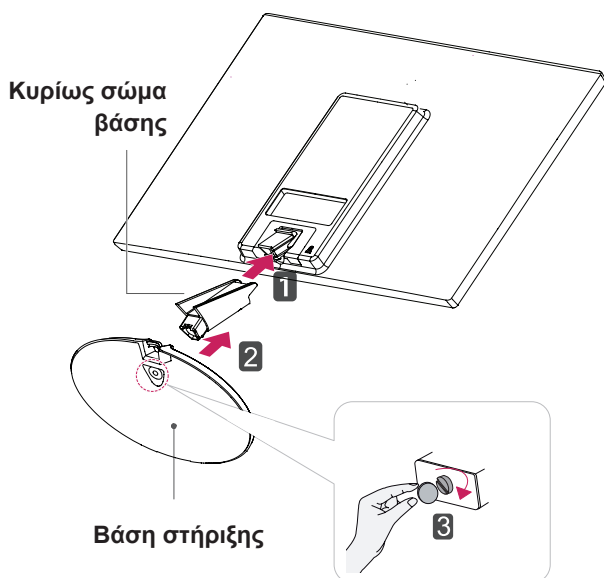


ΠΡΟΣΟΧΗ

Τοποθετήστε ένα ελαστικό στρώμα ή ένα μαλακό προστατευτικό ύφασμα στην επιφάνεια, για να προστατεύσετε την οθόνη από τυχόν φθορές.

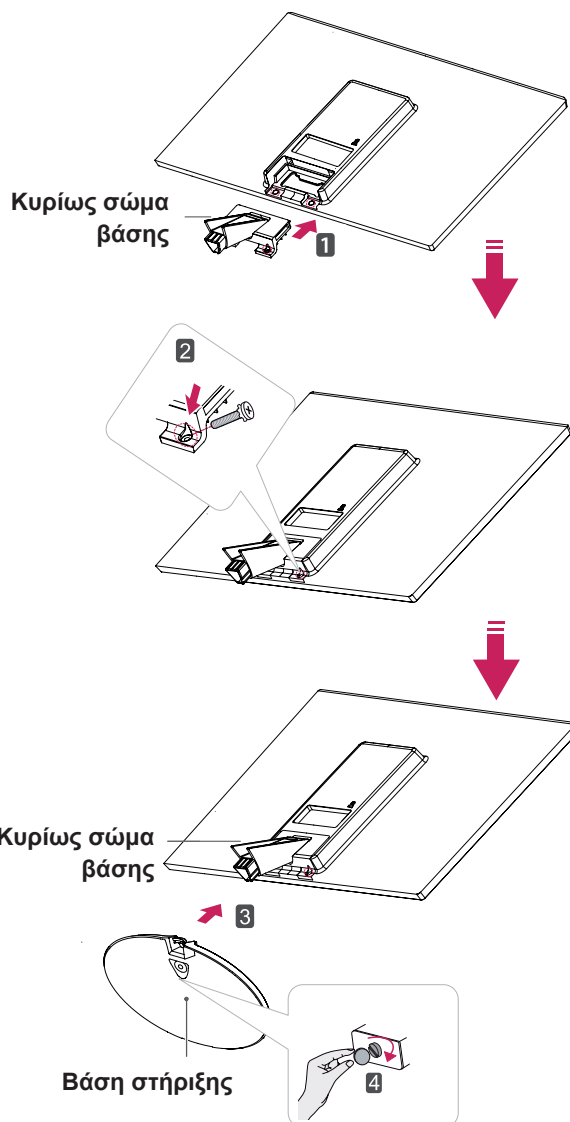
2	19M38A	20M38A	22M38A	24M38A
	19M38D	20M38D	22M38D	24M38D
	19M38H	20M38H	22M38H	24M38H

- 1 Συνδέστε το **Κυρίως σώμα βάσης** με την οθόνη.
- 2 Συνδέστε το **Βάση στήριξης**.
- 3 Μ' ένα κέρμα στρίψτε τη βίδα προς τα δεξιά.



27MP38VQ 27MP38HQ

- 1 Συνδέστε το **Κυρίως σώμα βάσης** με την οθόνη.
- 2 Με δύο βίδες βιδώστε το **Κυρίως σώμα βάσης** στην οθόνη.
- 3 Συνδέστε το **Βάση στήριξης**.
- 4 Μ' ένα κέρμα στρίψτε τη βίδα προς τα δεξιά.

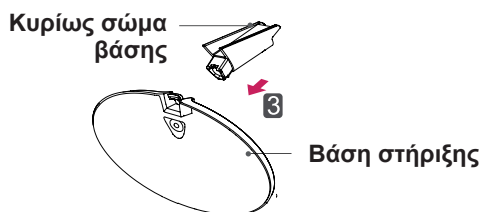


Απόσπαση της Βάσης Στερέωσης

- 1 Τοποθετήστε τη συσκευή σε μια επίπεδη και μαλακή επιφάνεια, με την οθόνη προς τα κάτω.

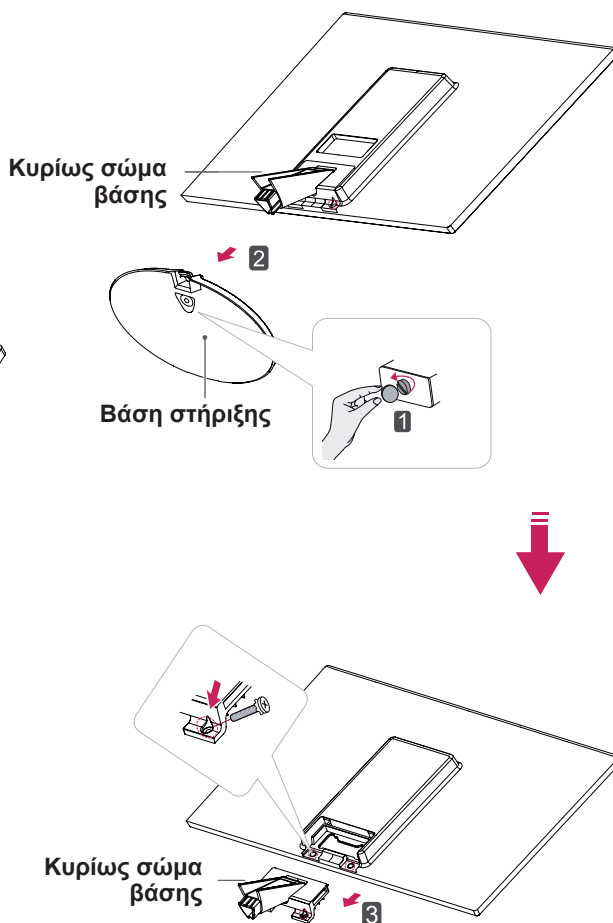
2	19M38A	20M38A	22M38A	24M38A
	19M38D	20M38D	22M38D	24M38D
	19M38H	20M38H	22M38H	24M38H

- 1 Τραβήξτε το **Κυρίως σώμα βάσης** και **Βάση στήριξης** από την οθόνη.
- 2 Μ' ένα κέρμα στρίψτε τη βίδα προς τα αριστερά.
- 3 Τραβήξτε το **Βάση στήριξης** προς τα έξω.



27MP38VQ 27MP38HQ

- 1 Με ένα κέρμα στρίψτε τη βίδα προς τα αριστερά.
- 2 Τραβήξτε το **Βάση στήριξης** από το **Κυρίως σώμα βάσης**.
- 3 Βγάλτε δύο βίδες και τραβήξτε το **Κυρίως σώμα βάσης** από την οθόνη.



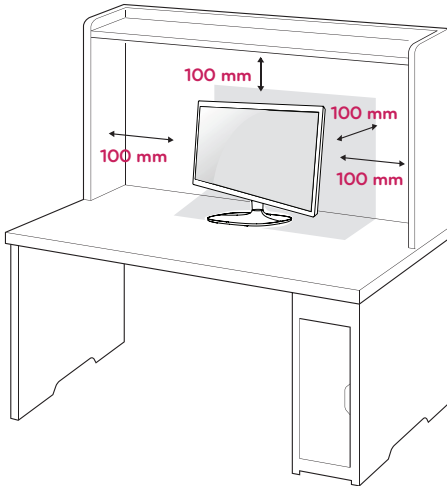
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Στην εικόνα απεικονίζεται η γενική μέθοδος σύνδεσης. Η οθόνη σας ενδέχεται να διαφέρει από τα εξαρτήματα που εμφανίζονται στην εικόνα.
- Μην μεταφέρετε το προϊόν ανάποδα, κρατώντας το μόνο από τη βάση στήριξης. Μπορεί να πέσει και να καταστραφεί ή να τραυματίσετε τα πόδια σας.

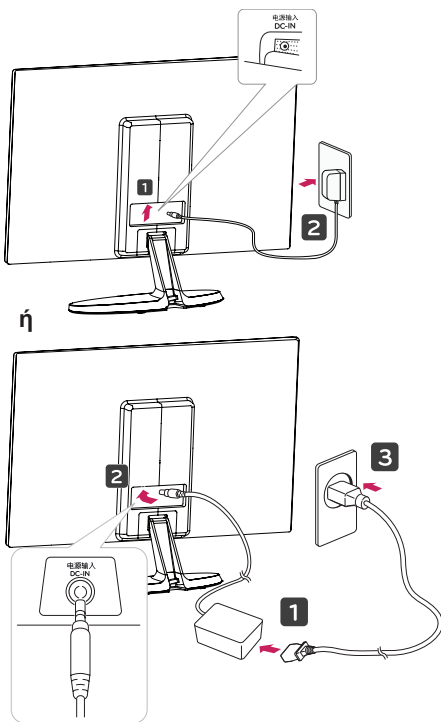
Επιτραπέζια τοποθέτηση

- 1 Σηκώστε και τοποθετήστε την οθόνη σε κατακόρυφη θέση επάνω σε ένα τραπέζι.

Αφήστε απόσταση (τουλάχιστον) 100 mm από τον τοίχο για επαρκή εξαερισμό.



- 2 Συνδέστε το τροφοδοτικό και το καλώδιο τροφοδοσίας σε πρίζα.



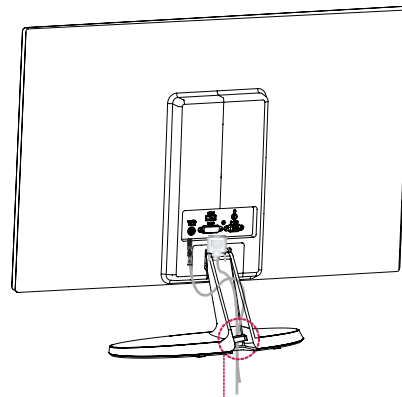
- 3 Πατήστε το κουμπί ψ (Power) στο κάτω μέρος του πίνακα για να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία.



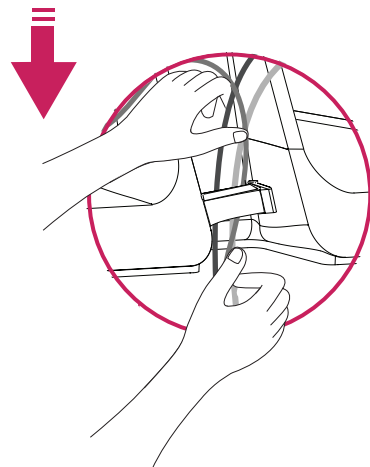
ΠΡΟΣΟΧΗ

Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας προτού μετακινήσετε την οθόνη σε άλλη θέση. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Χρησιμοποιώντας το στήριγμα καλωδίων

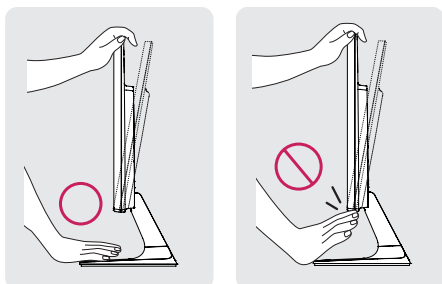


Στήριγμα καλωδίων

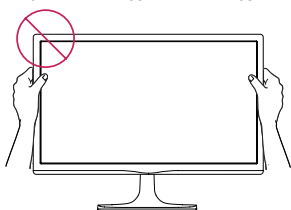


**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

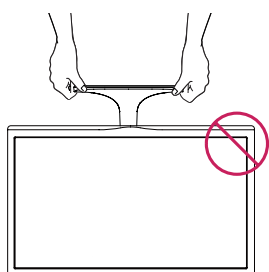
Όταν ρυθμίζετε τη γωνία, μην κρατάτε την οθόνη από το κάτω μέρος της, όπως φαίνεται στην εικόνα διότι μπορεί να τραυματίσετε τα δάχτυλά σας.



Μην αγγίζετε και μην πιέζετε την οθόνη όταν ρυθμίζετε τη γωνία της συσκευής.

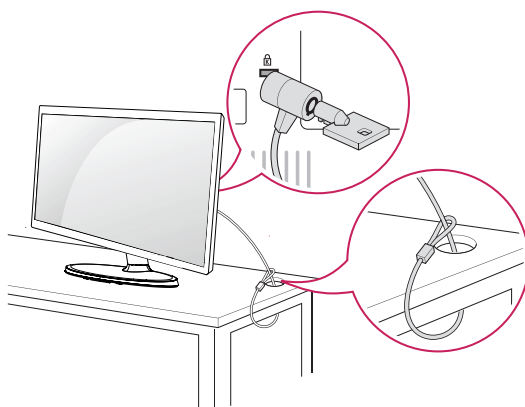


Μην κρατάτε το μόνιτορ, όπως η παρακάτω εικόνα. Η οθόνη μπορεί να αποσπαστεί από το Βάση στήριξης και να σας τραυματίσει.

**Χρήση του συστήματος ασφαλείας Kensington**

Η υποδοχή του συστήματος ασφαλείας Kensington βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη χρήση του συστήματος, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με το σύστημα ασφαλείας Kensington ή επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.kensington.com>.

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

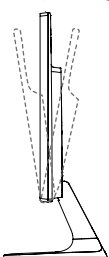
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

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

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Δώστε κλίση από +20 έως -5 μοίρες στην οθόνη για να ρυθμίσετε τη γωνία προβολής ανάλογα με τις ανάγκες σας.

-5° 20°

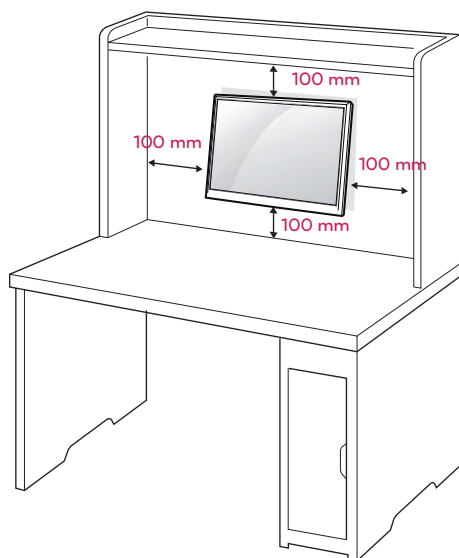


Μπροστά

Πίσω

Επιτοίχια τοποθέτηση

Για σωστό εξαερισμό, αφήστε ελεύθερο χώρο 100 mm γύρω από κάθε πλευρά και από τον τοίχο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπό σας και ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης και ρύθμισης που συνοδεύουν την επιτοίχια βάση στήριξης με δυνατότητα κλίσης(διατίθεται ξεχωριστά).



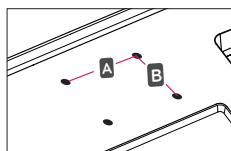
Εάν σκοπεύετε να τοποθετήσετε την Οθόνη στον τοίχο, συνδέστε την Επιφάνεια προσάρτησης σε τοίχο (τα επιπρόσθετα μέρη) στο πίσω μέρος της Οθόνης.

Όταν εγκαθιστάτε την οθόνη, χρησιμοποιώντας μια βάση στήριξης σε τοίχο (προαιρετικά εξαρτήματα), τοποθετήστε την προσεκτικά ώστε να μην πέσει.

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

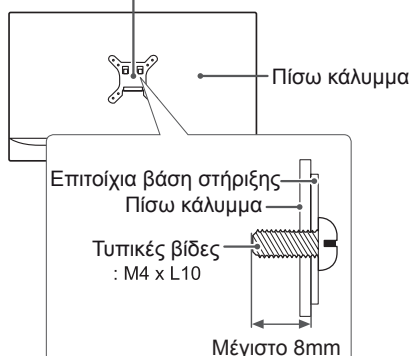
Μοντέλο	19M38A	20M38A	22M38A
	19M38D	20M38D	22M38D
	19M38H	20M38H	22M38H
Στήριγμα τοίχου (A x B)	75 x 75		
Κανονική βίδα	M4		
Αριθμός βιδών	4		
Μοντέλο	24M38A	27MP38VQ	24M38H
	24M38D	27MP38HQ	
Στήριγμα τοίχου (A x B)	100 x 100		
Κανονική βίδα	M4		
Αριθμός βιδών	4		

- Στήριγμα τοίχου (A x B)



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αποσυνδέστε πρώτα το καλώδιο τροφοδοσίας και, στη συνέχεια, μετακινήστε ή εγκαταστήστε την οθόνη. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Αν εγκαταστήσετε την οθόνη στην οροφή ή σε επικλινή τοίχο, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένες επιτοίχιες βάσεις στήριξης της LG και επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή με εξειδικευμένο προσωπικό.
- Μην σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη και να ακυρωθεί η εγγύηση.
- Χρησιμοποιείτε βίδες και επιτοίχιες βάσεις στήριξης που πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου VESA. Οι ζημιές ή οι τραυματισμοί που οφείλονται σε κακή χρήση ή στη χρήση ακατάλληλων εξαρτημάτων δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
- Το μήκος της εξωτερικής επιφάνειας της βίδας στο πίσω κάλυμμα πρέπει να είναι κάτω από 8 mm. Επιτοίχια βάση στήριξης



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Χρησιμοποιήστε τις βίδες που αναφέρονται στις προδιαγραφές βιδών του προτύπου VESA.
- Το κιτ επιτοίχιας στήριξης περιλαμβάνει ένα εγχειρίδιο εγκατάστασης και τα απαραίτητα εξαρτήματα.
- Η επιτοίχια βάση στήριξης είναι προαιρετική. Μπορείτε να αγοράσετε πρόσθετα εξαρτήματα από τον τοπικό αντιπρόσωπο.
- Το μήκος των βιδών ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με την επιτοίχια βάση στήριξης. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε βίδες με το κατάλληλο μήκος.
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται με την επιτοίχια βάση στήριξης.

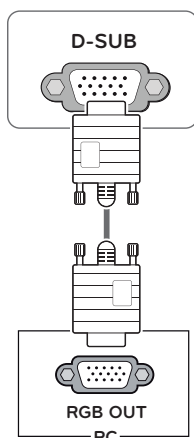
ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ

Σύνδεση σε υπολογιστή

- Η οθόνη υποστηρίζει τη δυνατότητα τοποθέτησης και άμεσης λειτουργίας (Plug & Play)*.
- * Plug & Play: Ο υπολογιστής αναγνωρίζει μια συσκευή, η οποία συνδέεται και ενεργοποιείται στον υπολογιστή, χωρίς να απαιτείται διαμόρφωση της συσκευής ή επέμβαση του χρήστη.

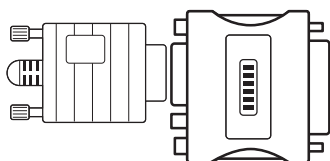
Σύνδεση D-SUB

Μεταδίδει αναλογικό σήμα εικόνας από τον υπολογιστή στην οθόνη. Συνδέστε τον υπολογιστή και την οθόνη με το παρεχόμενο καλώδιο σήματος D-sub 15 ακίδων, όπως φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν χρησιμοποιείτε βύσμα καλωδίου εισόδου σήματος D-Sub για Macintosh



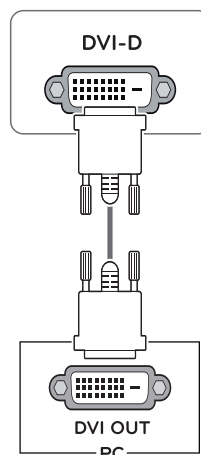
Προσαρμογέας Mac

Για χρήση με υπολογιστές Apple Macintosh, απαιτείται ένας ξεχωριστός προσαρμογέας βύσματος για να αλλάξετε το βύσμα VGA D-SUB υψηλής πυκνότητας 15 ακίδων (3 σειρών) του παρεχόμενου καλωδίου σε βύσμα 15 ακίδων 2 σειρών.

Σύνδεση DVI-D

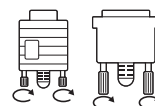
Μεταδίδει ψηφιακό σήμα εικόνας από τον υπολογιστή στην οθόνη. Συνδέστε τον υπολογιστή και την οθόνη με ένα καλώδιο DVI, όπως φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.

19M38D	20M38D	22M38D
24M38D	27MP38VQ	



ΠΡΟΣΟΧΗ

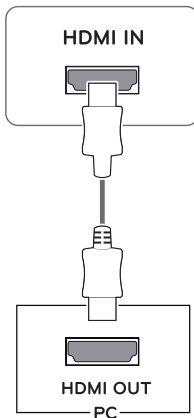
- Συνδέστε το καλώδιο εισόδου σήματος και σφίξτε το, περιστρέφοντας τις βίδες προς τα δεξιά.
- Μην πιέζετε την οθόνη με τα δάχτυλά σας για μεγάλο χρονικό διάστημα διότι μπορεί να παραμορφωθεί προσωρινά η οθόνη.
- Αποφύγετε την παρατεταμένη προβολή μιας στατικής εικόνας στην οθόνη για να αποφύγετε το φαινόμενο της μόνιμης αποτύπωσης εικόνων στην οθόνη. Χρησιμοποιήστε μια προφύλαξη οθόνης, αν είναι δυνατό.



Σύνδεση HDMI

Μεταδίδει τα σήματα του ψηφιακού βίντεο και ήχου από το PC σας στην οθόνη. Συνδέστε το PC και την οθόνη με το καλώδιο HDMI, όπως φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.

19M38H	20M38H	22M38H
24M38H	27MP38VQ	27MP38HQ



! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν χρησιμοποιείτε HDMI PC, ενδέχεται να υπάρξει πρόβλημα 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

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

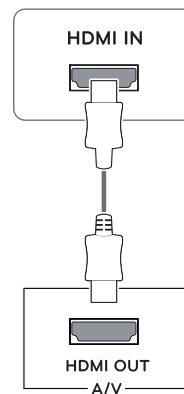
- Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε δύο υπολογιστές με την οθόνη, συνδέστε το καλώδιο σήματος (D-SUB/DVI-D/HDMI) αντίστοιχα στην οθόνη.
- Αν ενεργοποιήσετε την οθόνη σε χαμηλή θερμοκρασία, η οθόνη ενδέχεται να τρεμοπαίξει. Αυτό είναι φυσιολογικό.
- Ενδέχεται να εμφανιστούν στην οθόνη κάποιες κόκκινες, πράσινες ή μπλε κουκκίδες. Αυτό είναι φυσιολογικό.

Σύνδεση σε συσκευές εικόνας και ήχου

Σύνδεση HDMI

Μεταδίδει τα σήματα ψηφιακού βίντεο και ήχου από τις συσκευές AV που έχετε, στην οθόνη. Συνδέστε τη συσκευή AV με την οθόνη, με το καλώδιο HDMI όπως φαίνεται παρακάτω.

19M38H	20M38H	22M38H
24M38H	27MP38VQ	27MP38HQ



! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

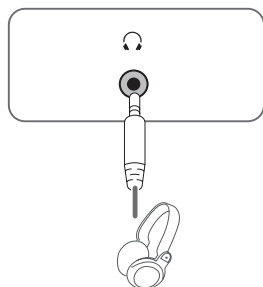
- Αν χρησιμοποιείτε HDMI PC, ενδέχεται να υπάρξει πρόβλημα συμβατότητας.
- Χρησιμοποιήστε πιστοποιημένο καλώδιο που φέρει το λογότυπο HDMI. Αν δεν χρησιμοποιήσετε πιστοποιημένο καλώδιο HDMI, η οθόνη ενδέχεται να μην προβάλλει εικόνα ή μπορεί να προκύψει σφάλμα σύνδεσης.
- Συνιστώμενοι τύποι καλωδίου HDMI
 - Καλώδιο HDMI^{®/™} υψηλής ταχύτητας
 - Καλώδιο HDMI^{®/™} υψηλής ταχύτητας με Ethernet

Σύνδεση σε εξωτερικές συσκευές

Σύνδεση περιφερειακής συσκευής

Οι περιφερειακές συσκευές συνδέονται με το μόνιτορ από τις θύρες για τα ακουστικά.

19M38H	20M38H	22M38H
24M38H	27MP38VQ	27MP38HQ

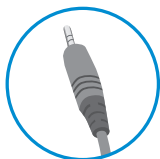


! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Οι περιφερειακές συσκευές πωλούνται ξεχωριστά.
- Τα καλώδια με γωνιακά βύσματα ενδέχεται να δημιουργήσουν προβλήματα στη διευθέτηση χώρου. Να χρησιμοποιείτε ίσια βύσματα όποτε μπορείτε.



Γωνιακό βύσμα



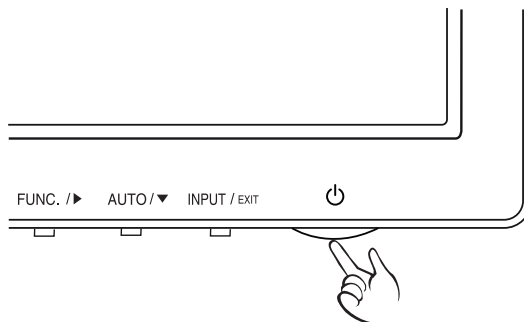
Ίσιο βύσμα

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τα ακουστικά ή τα ηχεία μπορεί να μη λειτουργούν κανονικά, ανάλογα με τις ρυθμίσεις του υπολογιστή του διακομιστή.

Λειτουργία "Αυτόματη ρύθμιση εικόνας"

Πατήστε το κουμπί Power στο κάτω μέρος του πίνακα για να ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία. Όταν έχει ενεργοποιηθεί η οθόνη, η λειτουργία **"Αυτόματη ρύθμιση εικόνας"** εκτελείται αυτόματα. (Υποστηρίζεται μόνο στην αναλογική λειτουργία)



! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

• Λειτουργία "Αυτόματη ρύθμιση εικόνας".

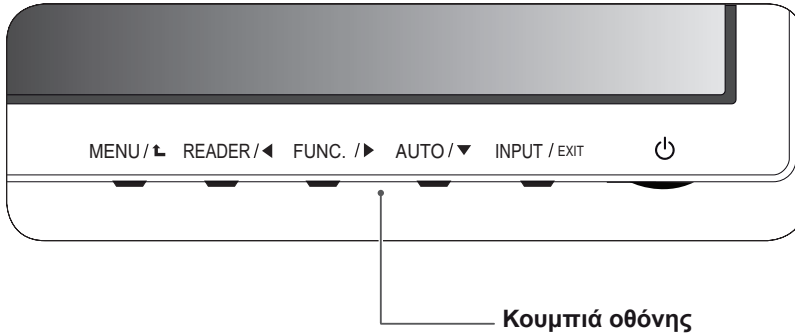
Αυτή η λειτουργία παρέχει στο χρήστη τις βέλτιστες ρυθμίσεις εικόνας. Όταν συνδέεται για πρώτη φορά η οθόνη, αυτή η λειτουργία ρυθμίζει αυτόματα τη συσκευή στις βέλτιστες ρυθμίσεις εικόνας για μεμονωμένα σήματα εισόδου. (Υποστηρίζεται μόνο στην αναλογική λειτουργία)

• Λειτουργία ΑΥΤΟΜΑΤΟ.

Όταν αντιμετωπίζετε προβλήματα, όπως θολή εικόνα ή γράμματα, τρεμόπαιγμα οθόνης ή κεκλιμένη εικόνα κατά τη χρήση της συσκευής ή αφού αλλάξετε την ανάλυση της οθόνης, πιάστε το κουμπί λειτουργίας ΑΥΤΟΜΑΤΟ, για να βελτιώσετε την ανάλυση. (Υποστηρίζεται μόνο στην αναλογική λειτουργία)

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

- 1 Πιέστε το πλήκτρο που επιθυμείτε, στο κάτω μέρος της οθόνης.
- 2 Αλλάξτε την τιμή κάποιου στοιχείου του μενού πατώντας τα κουμπιά στο κάτω μέρος της Οθόνης .
Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή για να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, χρησιμοποιήστε το κουμπί του επάνω βέλους (⬆).
- 3 Επιλέξτε **EXIT (Εξοδος)** , για να βγείτε από το μενού OSD.

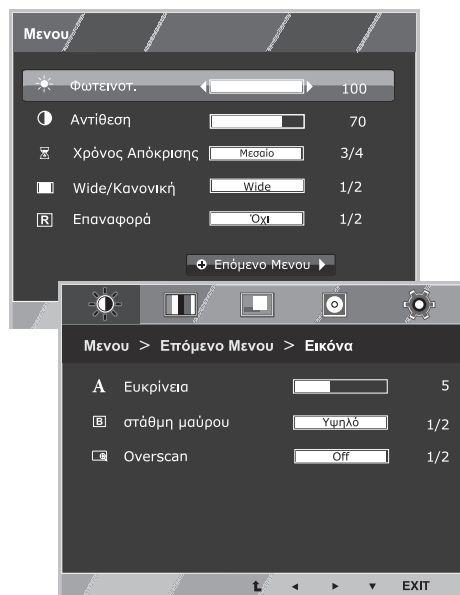


Κουμπί	Περιγραφή
MENU / ⬆ (ΜΕΝΟΥ)	Πρόσβαση στα κύρια μενού. (Ανατρέξτε στη σελ.16) OSD Προστατευμένο/OSD Ενεργό Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να κλειδώσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις ελέγχου, έτσι ώστε να μην μπορούν να τροποποιηθούν από λάθος. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί MENU για αρκετά δευτερόλεπτα. Θα εμφανισθεί το OSD του "OSD Lock". Μετά από αυτό, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει κλειδωμά ή ξεκλειδωμά πατώντας το αριστερό/δεξί κουμπί. Εάν ο χρήστης επιλέξει το εικονίδιο "Lock" πατώντας το κουμπί "OK", θα εμφανισθεί το μήνυμα "OSD Locked". Διαφορετικά, θα εμφανισθεί "OSD Unlocked". Αφού επιλέξετε το "Lock", εάν θέλετε να αλλάξετε σε Ξεκλειδωμά, μπορείτε να πιέσετε το κουμπί "MENU" για αρκετά δευτερόλεπτα. Θα εμφανισθεί το μήνυμα "OSD Unlocked".
READER / ◀	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να εισέλθετε στο μενού Λειτουργία Ανάγνωσης. Η λειτουργία του είναι να προβάλλει καθαρά στην οθόνη, σαν να είναι εκτυπωμένη φωτογραφία, για ευκολία των ματιών. Εάν θέλετε περισσότερες πληροφορίες (Ανατρέξτε στη σελ.22).
FUNC. / ▶	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για την εισαγωγή στα μενού SMART ENERGY SAVING, Mode Εικόνας, Δυσχρωματοψία. (Ανατρέξτε στη σελ.23~25)
AUTO / ▼ (ΑΥΤΟΜΑΤΑ)	Όταν προσαρμόζετε τις ρυθμίσεις οθόνης, να πιέζετε πάντα το κουμπί ΑΥΤΟΜΑΤΑ στο OSD ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΘΟΝΗΣ. (Υποστηρίζεται μόνο στην αναλογική λειτουργία) Η καλύτερη κατάσταση προβολής 19M38A/19M38D/19M38H: 1366 x 768 20M38A/20M38D/20M38H: 1600 x 900 22M38A/22M38D/22M38H/24M38A/24M38D/24M38H/27MP38HQ/27MP38VQ: 1920 x 1080
INPUT / EXIT (ΕΙΣΟΔΟΣ / ΕΞΟΔΟΣ)	Μπορείτε να επιλέξετε το σήμα εισόδου. • Όταν έχουν συνδεθεί δύο σήματα εισόδου, μπορείτε να επιλέξετε το σήμα εισόδου (D-SUB/DVI-D/HDMI) που θέλετε. • Όταν έχει συνδεθεί μόνο ένα σήμα εισόδου, εντοπίζεται αυτόματα. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι D-SUB. EXIT (ΕΞΟΔΟΣ) Έξοδος από το OSD (ενδείξεις επί της οθόνης).
⏻ (Κουμπί λειτουργίας)	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τηλεόρασης. Δείκτης τροφοδοσίας Η ένδειξη ισχύος παραμένει λευκή αν η οθόνη λειτουργεί κανονικά (Λειτουργία On) Εάν η οθόνη είναι σε κατάσταση αδράνειας, η ένδειξη ισχύος αναβοσβήνει με λευκό χρώμα.

Προσαρμογή ρυθμίσεων

Ρυθμίσεις μενού

- 1 Πιέστε το πλήκτρο **MENΟΥ** στο κάτω μέρος της οθόνης, για προβολή στην οθόνη **Μενου**.
- 2 Ρυθμίστε τις επιλογές πατώντας τα κουμπιά ◀ ▶ ή ▼.
- 3 Επιλέξτε το «**Επόμενο Μενου**» για να εισάγετε την επιλογή για περισσότερες ρυθμίσεις.
- 4 Επιλέξτε **EXIT (Εξοδος)**, για να βγείτε από το μενού OSD.
Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή για να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, χρησιμοποιήστε το κουμπί του επάνω βέλους (▲).



Κάθε επιλογή εξηγείται παρακάτω.

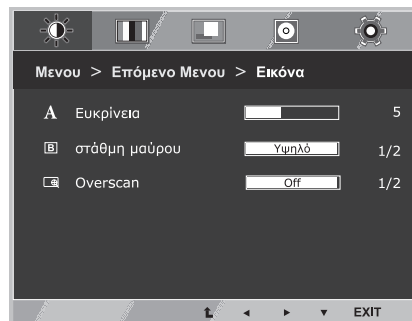
Μενου	αναλογικό	Ψηφιακό	HDMI	Περιγραφή
Φωτεινот.	•	•	•	Για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης
Αντίθεση	•	•	•	
Χρόνος Απόκρισης 27MP38VQ 27MP38HQ	•	•	•	Μπορείτε να ρυθμίσετε τον χρόνο απόκρισης για τις προβαλλόμενες εικόνες με βάση την ταχύτητα της οθόνης. Για κανονικό περιβάλλον συνιστάται να επιλέξετε τη λειτουργία «Off». Για γρήγορη εικόνα, συνιστάται η χρήση της λειτουργίας «Υψηλο».
Wide/Κανονική	•	•	•	Wide Μετάβαση σε λειτουργία πλήρους οθόνης, ανάλογα με το σήμα εικόνας εισόδου.
				Κανονική Αλλαγή της αναλογίας του σήματος εικόνας εισόδου σε κανονική αναλογία. * Αυτή η λειτουργία έχει αποτέλεσμα, μόνο αν η ανάλυση εισόδου είναι χαμηλότερη από την αναλογία της οθόνης (16:9).
Επαναφορά	•	•	•	Επαναφορά όλων των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων. Για άμεση επαναφορά πιέστε τα πλήκτρα ◀, ▶.

Μενου > Επόμενο Μενου		Αναλογικό	Ψηφιακό	HDMI	Περιγραφή
Εικόνα	Ευκρίνεια	•	•	•	Για τη ρύθμιση της καθαρότητας της οθόνης
	στάθμη μαύρου			•	Για ρύθμιση του επιπέδου αντιστάθμισης
	19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ				
	Overscan			•	Για τη βελτίωση της διαύγειας και σταθερότητας της οθόνης
Χρώμα	Διόρθωση Γαμμα				
	Θερμ.Χρωμ				
	Εξι Χρωμ.				
	27MP38VQ 27MP38HQ Επαν.Χρωμ. 27MP38VQ 27MP38HQ	•	•	•	Για την προσαρμογή του χρώματος της οθόνης
Οθόνη	Οριζόντια	•			Για τη ρύθμιση της θέσης της οθόνης
	Κάθετη				
	Ρυθμός	•			Για τη βελτίωση της διαύγειας και σταθερότητας της οθόνης
	Φάση				
Ήχος	Ήχος			•	Για τη ρύθμιση της έντασης
	19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ				
	Γλώσσα	•	•	•	
	Ένδειξη Λειτουργ.				
Άλλα	Αυτόματη Αναμονή				
	19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ	•	•	•	Για την προσαρμογή της κατάστασης οθόνης για ένα λειτουργικό περιβάλλον του χρήστη
	Ανάλυση	•			

- **Αναλογικό:** Είσοδος D-SUB (αναλογικό σήμα).
- **Ψηφιακό:** Είσοδος DVI-D (ψηφιακό σήμα).
- **HDMI:** Είσοδος HDMI (ψηφιακό σήμα).

Εικόνα

- 1 Πιέστε το πλήκτρο **MENΟΥ** στο κάτω μέρος της οθόνης, για προβολή στην οθόνη **Μενου**.
- 2 Επιλέξτε το «**Επόμενο Μενου**» για να εισάγετε την επιλογή για περισσότερες ρυθμίσεις.
- 3 Είσοδος στο **Εικόνα** πατώντας το κουμπί **▼**.
- 4 Ρυθμίστε τις επιλογές πατώντας τα κουμπιά **◀** ή **▶** ή **▼**.
- 5 Επιλέξτε **EXIT (Εξοδος)**, για να βγείτε από το μενού OSD.
Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή για να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, χρησιμοποιήστε το κουμπί του επάνω βέλους (**▲**).

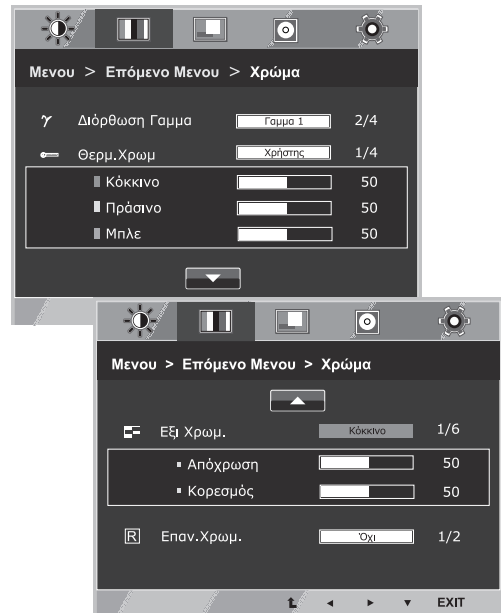


Κάθε επιλογή εξηγείται παρακάτω.

Μενου > Επόμενο Μενου > Εικόνα	Περιγραφή	
Ευκρίνεια	Για τη ρύθμιση της καθαρότητας της οθόνης	
στάθμη μαύρου	Ρυθμίζει το επίπεδο του μαύρου (μόνο για HDMI). • Offset (Επίπεδο μαύρου): Σε ό,τι αφορά το σήμα εικόνας, είναι το πιο σκοτεινό χρώμα που μπορεί να δείξει η οθόνη.	
19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ	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.
Overscan	Για να επιλέξετε το εύρος της εικόνας εξόδου για το συγχρονισμό DTV (ψηφιακού καναλιού) σε είσοδο HDMI. (μόνο για είσοδο HDMI). Συνιστάται η ενεργοποίηση της λειτουργίας υπερ-σάρωσης όταν συνδέετε εξοπλισμό AV.	
19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ		

Χρώμα

- 1 Πιέστε το πλήκτρο **MENΟΥ** στο κάτω μέρος της οθόνης, για προβολή στην οθόνη **Μενου**.
- 2 Επιλέξτε το **«Επόμενο Μενου»** για να εισάγετε την επιλογή για περισσότερες ρυθμίσεις.
- 3 Επιλέξτε **Χρώμα** πατώντας το κουμπί ►.
- 4 Είσοδος στο **Χρώμα** πατώντας το κουμπί ▼.
- 5 Ρυθμίστε τις επιλογές πατώντας τα κουμπιά ◀ ή ▶ ή ▼.
- 6 Επιλέξτε **EXIT (Εξοδος)**, για να βγείτε από το μενού OSD. Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή για να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, χρησιμοποιήστε το κουμπί του επάνω βέλους (⬆).

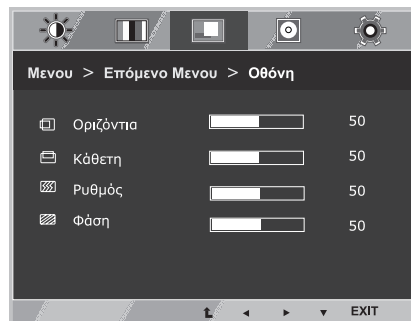


Κάθε επιλογή εξηγείται παρακάτω.

Μενου > Επόμενο Μενου > Χρώμα	Περιγραφή
Διόρθωση Γάμμα	Ρυθμίστε τη δική σας τιμή γάμμα : Γάμμα 0, Γάμμα 1, Γάμμα 2, Off στην οθόνη, οι υψηλές τιμές γάμμα απεικονίζουν τις μαυριδερές εικόνες και οι χαμηλές τιμές γάμμα απεικονίζουν τις ασπριδερές εικόνες. Εάν ο χρήστης δεν θέλει να προσαρμόσει την τιμή γάμμα, μπορεί να επιλέξει Gamma off (απενεργοποίηση γάμμα).
Θερμ.Χρωμ	Χρήστης • Κόκκινο: Ρύθμιση προσωπικών επιπέδων κόκκινου χρώματος. • Πράσινο: Ρύθμιση προσωπικών επιπέδων πράσινου χρώματος. • Μπλε: Ρύθμιση προσωπικών επιπέδων μπλε χρώματος. Επιλογή του χρώματος της οθόνης. Θερμό: Ρύθμιση της οθόνης σε θερμή θερμοκρασία χρώματος (περισσότερο κόκκινο). Μέσο: Ρύθμιση της οθόνης σε μέση θερμοκρασία χρώματος. Ψυχρό: Ρύθμιση της οθόνης σε ψυχρή θερμοκρασία χρώματος (περισσότερο μπλε).
Εξ. Χρωμ. 27MP38VQ 27MP38HQ	Ρυθμίζει και αποθηκεύει την απόχρωση και τον κορεσμό έξι χρωμάτων (Κόκκινο/Πράσινο/Μπλε/Κυανό/Ματζεντα/Κίτρινο) για να ικανοποιήσει τις χρωματικές απαιτήσεις ενός χρήστη.
	Απόχρωση ρυθμίζει την απόχρωση της οθόνης.
	Κορεσμός ρυθμίζει την ευκρίνεια του χρώματος στην οθόνη. Χαμηλότερες τιμές κάνουν την ευκρίνεια του χρώματος πιο αδύναμη και τα χρώματα πιο φωτεινά, ενώ υψηλότερες τιμές κάνουν την ευκρίνεια του χρώματος πιο δυνατή και τα χρώματα πιο σκοτεινά.
Επαν.Χρωμ. 27MP38VQ 27MP38HQ	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις χρώματος στις εργοστασιακές ρυθμίσεις για την τρέχουσα συσκευή εισόδου.

Οθόνη

- 1 Πιέστε το πλήκτρο **MENΟΥ** στο κάτω μέρος της οθόνης, για προβολή στην οθόνη **Μενου**.
- 2 Επιλέξτε το «**Επόμενο Μενου**» για να εισάγετε την επιλογή για περισσότερες ρυθμίσεις.
- 3 Επιλέξτε **Οθόνη** πατώντας το κουμπί ►.
- 4 Είσοδος στο **Οθόνη** πατώντας το κουμπί ▼.
- 5 Ρυθμίστε τις επιλογές πατώντας τα κουμπιά ◀ ή ► ή ▼.
- 6 Επιλέξτε **EXIT (Εξοδος)**, για να βγείτε από το μενού OSD.
Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή για να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, χρησιμοποιήστε το κουμπί του επάνω βέλους (⬆).



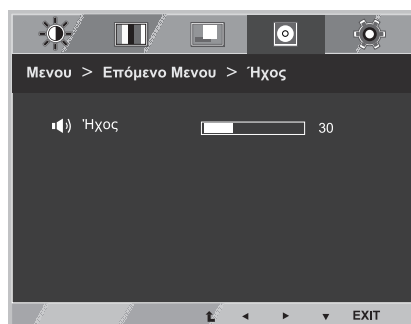
Κάθε επιλογή εξηγείται παρακάτω.

Μενου > Επόμενο Μενου > Οθόνη	Περιγραφή
Οριζόντια	Για τη μετακίνηση της εικόνας αριστερά και δεξιά.
Κάθετη	Για τη μετακίνηση της εικόνας πάνω και κάτω.
Ρυθμός	Για την ελαχιστοποίηση όλων των κάθετων γραμμών και λωρίδων που φαίνονται στο υπόβαθρο της οθόνης. Το οριζόντιο μέγεθος της οθόνης επίσης αλλάζει.
Φάση	Για τη ρύθμιση της εστίασης της οθόνης. Αυτό το αντικείμενο σας επιτρέπει να αφαιρέσετε κάθε οριζόντιο θόρυβο και να καθαρίσετε ή να οξύνετε την εικόνα των χαρακτήρων.

Ήχος

19M38H
20M38H 22M38H 24M38H
27MP38VQ 27MP38HQ

- 1 Πιέστε το πλήκτρο **MENΟΥ** στο κάτω μέρος της οθόνης, για προβολή στην οθόνη **Μενου**.
- 2 Επιλέξτε το «**Επόμενο Μενου**» για να εισάγετε την επιλογή για περισσότερες ρυθμίσεις.
- 3 Επιλέξτε **Ήχος** πατώντας το κουμπί ►.
- 4 Είσοδος στο **Ήχος** πατώντας το κουμπί ▼.
- 5 Ρυθμίστε τις επιλογές πατώντας τα κουμπιά ◀ ή ►.
- 6 Επιλέξτε **EXIT (ΕΞΟΔΟΣ)**, για να βγείτε από το μενού OSD.
Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή για να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, χρησιμοποιήστε το κουμπί του επάνω βέλους (⬆).

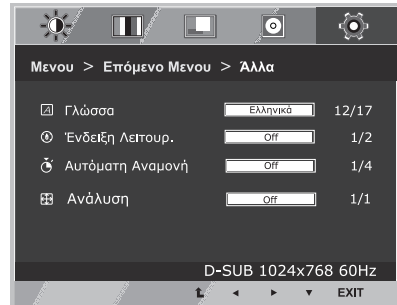


Κάθε επιλογή εξηγείται παρακάτω.

Μενου > Επόμενο Μενου > Ήχος	Περιγραφή
Ήχος	Για ρύθμιση της έντασης των ακουστικών. (Μόνο για είσοδο HDMI)

Άλλα

- 1 Πιέστε το πλήκτρο **MENΟΥ** στο κάτω μέρος της οθόνης, για προβολή στην οθόνη **Μενου**.
- 2 Επιλέξτε το «**Επόμενο Μενου**» για να εισάγετε την επιλογή για περισσότερες ρυθμίσεις.
- 3 Επιλέξτε **Άλλα** πατώντας το κουμπί ►.
- 4 Είσοδος στο **Άλλα** πατώντας το κουμπί ▼.
- 5 Ρυθμίστε τις επιλογές πατώντας τα κουμπιά ◀ ή ▶ ή ▼.
- 6 Επιλέξτε **EXIT (Εξοδος)**, για να βγείτε από το μενού OSD. Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή για να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, χρησιμοποιήστε το κουμπί του επάνω βέλους (⬆).

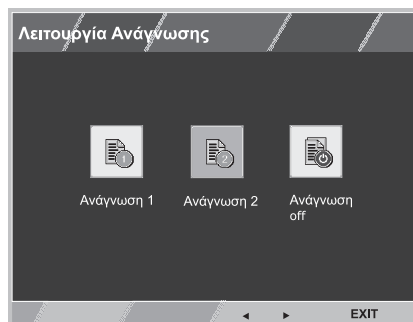


Κάθε επιλογή εξηγείται παρακάτω.

Μενου > Επόμενο Μενου > Άλλα	Περιγραφή	
Γλώσσα	Για την επιλογή της γλώσσας στην οποία θα εμφανίζονται τα ονόματα των ρυθμίσεων.	
Ένδειξη Λειτουργ.	Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να ορίσετε την ένδειξη τροφοδοσίας στην κάτω πλευρά της οθόνης σε On ή Off. Εάν την ορίσετε ως Off, θα σβήσει. Αν το ρυθμίσετε στο On οποιαδήποτε άλλη στιγμή, η ένδειξη λειτουργίας θα ανάψει αυτόματα.	
Αυτόματη Αναμονή 19M38H 20M38H 22M38H 24M38H 27MP38VQ 27MP38HQ	Η οθόνη θα μεταβεί αυτόματα σε κατάσταση αναμονής μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα.	
Ανάλυση	19M38A 19M38D 19M38H	Off, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768
	20M38A 22M38A 24M38A 27MP38VQ 20M38D 22M38D 24M38D 27MP38HQ	Off, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768
	20M38H 22M38H 24M38H	Off, 1280x960, 1600x900
		Off, 1440x900, 1600x900

Ρύθμιση Ανάγνωση

- 1 Πιέστε το πλήκτρο **Ανάγνωση** στο κάτω μέρος της οθόνης, για προβολή στην οθόνη του **Λειτουργία Ανάγνωσης**.
- 2 Ρυθμίστε τις επιλογές πατώντας τα κουμπιά ◀ ή ▶.
- 3 Επιλέξτε **EXIT (Εξοδος)**, για να βγείτε από το μενού OSD.



Κάθε επιλογή εξηγείται παρακάτω.

Λειτουργία Ανάγνωσης	Περιγραφή
Ανάγνωση 1	Είναι μια λειτουργία στην οποία η οθόνη προσαρμόζεται τέλεια για ανάγνωση εφημερίδων. Εάν θέλετε την οθόνη πιο φωτεινή, μπορείτε να ελέγξετε τη φωτεινότητα στο Μενού OSD.
Ανάγνωση 2	Είναι μια λειτουργία στην οποία η οθόνη προσαρμόζεται τέλεια για παρακολούθηση κινουμένων σχεδίων. Εάν θέλετε την οθόνη πιο φωτεινή, μπορείτε να ελέγξετε τη φωτεινότητα στο Μενού OSD.
Ανάγνωση off	Είναι μια λειτουργία στην οποία η κατάσταση ανάγνωσης είναι απενεργοποιημένη.



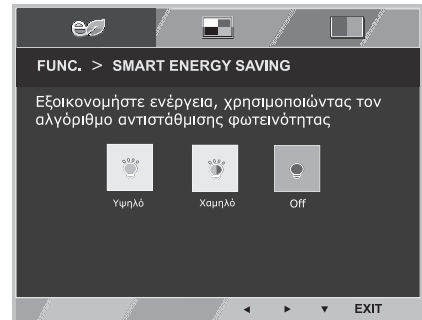
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν η επιλογή της λειτουργίας Λειτουργία Ανάγνωσης είναι Ανάγνωση 1 ή Ανάγνωση 2, η λειτουργία Mode Εικόνας θα γίνει αυτόματα Χρήστης. Η εξοικονόμηση SMART ENERGY SAVING και ο οδηγός Δυσχρωματοψία θα είναι αυτόματα στο Off.

Ρύθμιση FUNC.

SMART ENERGY SAVING

- 1 Πιέστε το πλήκτρο **FUNC.** στο κάτω μέρος της οθόνης, για προβολή στην οθόνη **FUNC.**
- 2 Είσοδος στο **SMART ENERGY SAVING** πατώντας το κουμπί ▼.
- 3 Ρυθμίστε τις επιλογές πατώντας τα κουμπιά ◀ ή ▶.
- 4 Επιλέξτε **EXIT (Εξοδος)**, για να βγείτε από το μενού OSD.
Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή για να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, χρησιμοποιήστε το κουμπί του επάνω βέλους (⬆).



Κάθε επιλογή εξηγείται παρακάτω.

SMART ENERGY SAVING	Περιγραφή
Υψηλό	Ενεργοποιείται το SMART ENERGY SAVING, και μπορείτε να εξοικονομήσετε ενέργεια με αυτή τη λειτουργία υψηλής απόδοσης της ενέργειας.
Χαμηλό	Ενεργοποιείται το SMART ENERGY SAVING, και μπορείτε να εξοικονομήσετε ενέργεια με αυτή τη λειτουργία χαμηλής υψηλής απόδοσης της ενέργειας.
Off	Απενεργοποίηση της λειτουργίας SMART ENERGY SAVING.

* **SMART ENERGY SAVING** : Εξοικονομήστε ενέργεια, χρησιμοποιώντας τον αλγόριθμο αντιστάθμισης φωτεινότητας.

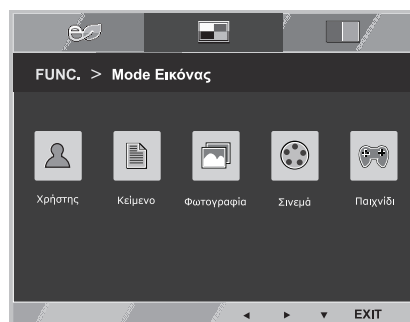
! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η αποθήκευση δεδομένων εξαρτάται από την οθόνη. Συνεπώς, οι τιμές αυτές θα πρέπει να διαφέρουν σε κάθε οθόνη και πωλητή οθονών. Εάν η επιλογή SMART ENERGY SAVING (ΕΞΥΠΝΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ) είναι στο Υψηλό ή στο Χαμηλό, η φωτεινότητα της οθόνης γίνεται υψηλότερη ή χαμηλότερη ανάλογα με την πηγή του υλικού.
- Εάν η επιλογή εξοικονόμησης SMART ENERGY SAVING είναι στο Υψηλό ή στο Χαμηλό, η λειτουργία Mode Εικόνας θα γίνει αυτόματα Χρήστης. Η λειτουργία Λειτουργία Ανάγνωσης και ο οδηγός Δυσχρωματοψία θα είναι αυτόματα στο Off.

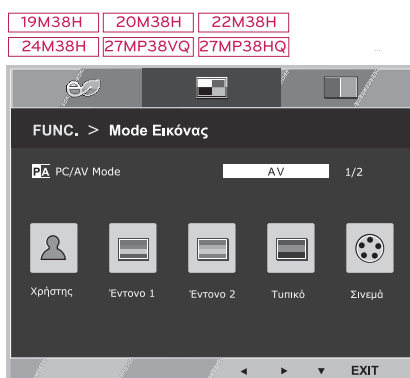
Mode Εικόνας

- 1 Πιέστε το πλήκτρο **FUNC.** στο κάτω μέρος της οθόνης, για προβολή στην οθόνη **FUNC.**
- 2 Επιλέξτε **Mode Εικόνας** πατώντας το κουμπί ►.
- 3 Είσοδος στο **Mode Εικόνας** πατώντας το κουμπί ▼.
- 4 Ρυθμίστε τις επιλογές πατώντας τα κουμπιά ◀ ή ►.
- 5 Επιλέξτε **EXIT (Εξοδος)**, για να βγείτε από το μενού OSD.
Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή για να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, χρησιμοποιήστε το κουμπί του επάνω βέλους (▲).

PC Mode



AV Mode



Κάθε επιλογή εξηγείται παρακάτω.

Mode Εικόνας	Περιγραφή
Χρήστης	Είναι μια λειτουργία στην οποία ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει κάθε στοιχείο. Μπορεί να ρυθμίσει τη λειτουργία χρώματος του Κεντρικού Μενού.
Κείμενο	Είναι μια λειτουργία με την οποία η οθόνη προσαρμόζεται για την καλύτερη προβολή κειμένου.
Φωτογραφία	Είναι μια λειτουργία με την οποία η οθόνη προσαρμόζεται για την καλύτερη προβολή εικόνων.
Σινεμά	Είναι μια λειτουργία με την οποία η οθόνη προσαρμόζεται για την καλύτερη προβολή βίντεο.
Παιχνίδι	Είναι μια λειτουργία κατά την οποία η οθόνη προσαρμόζεται όσο καλύτερα γίνεται για να προβάλει κάποιο παιχνίδι.

19M38H	20M38H	22M38H
24M38H	27MP38VQ	27MP38HQ

Mode Εικόνας	Περιγραφή
Χρήστης	είναι μια λειτουργία στην οποία ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει κάθε στοιχείο. Μπορεί να ρυθμίσει τη λειτουργία χρώματος του Κεντρικού Μενού.
Έντονο 1	ρυθμίζει την εικόνα βίντεο για καλύτερη ποιότητα ενισχύοντας την αντίθεση, τη φωτεινότητα, το χρώμα και την ευκρίνεια.
Έντονο 2	
Τυπικό	ρυθμίζει την εικόνα για κανονική λεπτομέρεια.
Σινεμά	είναι μια λειτουργία με την οποία η οθόνη προσαρμόζεται για την καλύτερη προβολή βίντεο.

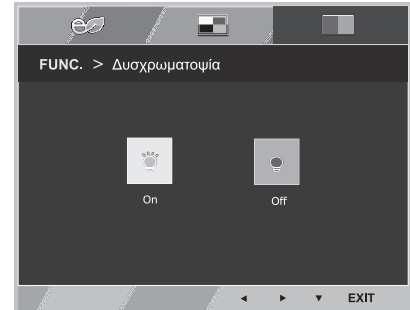


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν η επιλογή της λειτουργίας Mode Εικόνας δεν είναι Χρήστης, η λειτουργία Λειτουργία Ανάγνωσης, SMART ENERGY SAVING και Δυσχρωματοψία θα είναι αυτόματα στο Off.

Δυσχρωματοψία

- 1 Πιέστε το πλήκτρο **FUNC.** στο κάτω μέρος της οθόνης, για προβολή στην οθόνη **FUNC.**.
- 2 Επιλέξτε **Δυσχρωματοψία** πατώντας το κουμπί ►.
- 3 Είσοδος στο **Δυσχρωματοψία** πατώντας το κουμπί ▼.
- 4 Ρυθμίστε τις επιλογές πατώντας τα κουμπί ◀ ή ▶.
- 5 Επιλέξτε **EXIT (Εξοδος)**, για να βγείτε από το μενού OSD.
Για να επιστρέψετε στο ανώτερο μενού ή για να ρυθμίσετε άλλα στοιχεία μενού, χρησιμοποιήστε το κουμπί του επάνω βέλους (⬆).



Κάθε επιλογή εξηγείται παρακάτω.

Δυσχρωματοψία	Περιγραφή
On	Αυτή η λειτουργία προορίζεται για χρήστες που δεν μπορούν να ξεχωρίσουν το πράσινο από το κόκκινο. Βοηθά τους χρήστες που αντιμετωπίζουν πρόβλημα με τα χρώματα ώστε να μπορούν εύκολα να τα ξεχωρίζουν.
Off	Είναι μία λειτουργία όπου ο Δυσχρωματοψία είναι απενεργοποιημένος.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Βοηθά τους χρήστες με αχρωματοψία. Γι' αυτό, εάν αισθάνεστε άβολα με την οθόνη, μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να διακρίνει ορισμένα χρώματα σε ορισμένες εικόνες.
- Εάν η επιλογή Δυσχρωματοψία δεν είναι Off, η λειτουργία Λειτουργία Ανάγνωσης και SMART ENERGY SAVING θα είναι στο Off και η λειτουργία Mode Εικόνας θα είναι αυτόματα Χρήσης.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Προτού καλέσετε την τεχνική υποστήριξη, ελέγξτε τα ακόλουθα.

Δεν εμφανίζεται εικόνα	
Είναι συνδεδεμένο το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης;	• Ελέγξτε αν έχει συνδεθεί σωστά το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα.
Είναι αναμμένη η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας;	• Πιέστε το κουμπί λειτουργίας.
Η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας τρεμοπαίζει;	• Αν η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας, κουνήστε το ποντίκι ή πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου για να επαναφέρετε την οθόνη. • Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
Εμφανίζεται στην οθόνη ένα μήνυμα "ΣΗΜΑ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ";	• Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται, όταν το σήμα από τον υπολογιστή (κάρτα γραφικών) βρίσκεται εκτός των ορίων του εύρους της οριζόντιας ή της κατακόρυφης συχνότητας της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα "Προδιαγραφές" του παρόντος εγχειριδίου και ρυθμίστε ξανά την οθόνη.
Εμφανίζεται στην οθόνη ένα μήνυμα "ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΗΜΑ";	• Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται όταν δεν υπάρχει ή έχει αποσυνδεθεί το καλώδιο σήματος ανάμεσα στον υπολογιστή και την οθόνη. Ελέγξτε και συνδέστε ξανά το καλώδιο.

Εμφανίζεται στην οθόνη ένα μήνυμα "OSD ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ";	
Εμφανίζεται το μήνυμα "OSD ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ", όταν πιέξετε το κουμπί ΜΕΝΟΥ;	• Μπορείτε να ασφαλίσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις των στοιχείων ελέγχου, ώστε να μην αλλάξουν ακούσια. Μπορείτε να ξεκλειδώσετε τα στοιχεία ελέγχου OSD οποιαδήποτε στιγμή, πιέζοντας επί αρκετά δευτερόλεπτα το κουμπί ΜΕΝΟΥ: θα εμφανιστεί το μήνυμα "OSD ΞΕΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ".

Η προβολή εικόνας δεν είναι σωστή	
Η θέση προβολής δεν είναι σωστή.	• Πιέστε το κουμπί ΑΥΤΟΜΑΤΑ , για να τεθεί αυτόματα η προβολή της εικόνας στην ιδανική ρύθμιση.
Στο φόντο της οθόνης, είναι ορατές κατακόρυφες γραμμές ή λωρίδες.	• Πιέστε το κουμπί ΑΥΤΟΜΑΤΑ , για να τεθεί αυτόματα η προβολή της εικόνας στην ιδανική ρύθμιση.
Εμφανίζεται οριζόντιος θόρυβος σε οποιαδήποτε εικόνα ή οι χαρακτηριστικές δεν εμφανίζονται με ευκρίνεια.	• Πιέστε το κουμπί ΑΥΤΟΜΑΤΑ, για να τεθεί αυτόματα η προβολή της εικόνας στην ιδανική ρύθμιση. • Ανατρέξτε στις επιλογές Πίνακας Ελέγχου ► Οθόνη ► Ρυθμίσεις και ορίστε την προτεινόμενη ανάλυση οθόνης ή ορίστε την ιδανική ρύθμιση για την προβολή εικόνας. Ορίστε τη ρύθμιση χρώματος σε τιμή υψηλότερη από 24 bit (φυσικά χρώματα).



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Ανατρέξτε στις επιλογές **Πίνακας Ελέγχου ► Οθόνη ► Ρυθμίσεις** και ελέγξτε αν έχει αλλάξει η συχνότητα ή η ανάλυση. Αν έχει αλλάξει κάποια από τις ρυθμίσεις, προσαρμόστε ξανά την κάρτα γραφικών στην προτεινόμενη ανάλυση.
- Αν δεν επιλεγεί η προτεινόμενη ανάλυση (βέλτιστη ανάλυση), τα γράμματα μπορεί να είναι θολά και η οθόνη σκοτεινή, περικομμένη ή αλλοιωμένη. Φροντίστε να επιλέξετε την προτεινόμενη ανάλυση.
- Η μέθοδος ρύθμισης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τον υπολογιστή και το λειτουργικό σύστημα και η ανάλυση που αναφέρεται παραπάνω ίσως να μην υποστηρίζεται από την απόδοση της κάρτας γραφικών. Σε αυτή την περίπτωση, απευθυνθείτε στον κατασκευαστή του υπολογιστή ή της κάρτας γραφικών.

Η προβολή εικόνας δεν είναι σωστή

Εμφανίζεται μόνο ένα χρώμα στην οθόνη ή το χρώμα δεν είναι φυσιο-λογικό.

- Ελέγξτε αν έχει συνδεθεί σωστά το καλώδιο σήματος και, αν χρειάζε-ται, χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι, για να το στερεώσετε.
- Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα γραφικών έχει τοποθετηθεί σωστά στην υπο-δοχή.
- Ορίστε τη ρύθμιση χρώματος σε τιμή υψηλότερη από 24 bit (φυσικά χρώματα) στις επιλογές **Πίνακας Ελέγχου ► Ρυθμίσεις**.

Η οθόνη αναβοσβήνει.

- Ελέγξτε αν έχει οριστεί η πεπλεγμένη λειτουργία για την οθόνη και, αν ναι, αλλάξτε την στην προτεινόμενη ανάλυση.

Εμφανίζεται στην οθόνη το μήνυμα "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found"; (Άγνωστη οθόνη, βρέθηκε οθόνη Plug&Play (VESA DDC))

Έχετε εγκαταστήσει το πρόγραμμα οδήγησης οθόνης;

- Φροντίστε να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης οθόνης από την ιστοσελίδα μας: <http://www.lg.com>.
- Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα γραφικών υποστηρίζει τη λειτουργία Plug&Play.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

19M38A

19M38D

19M38H

Οθόνη	Τύπος οθόνης	Επίπεδη οθόνη LCD Active matrix-TFT Αντιθαμβωτική επίστρωση
	Βήμα pixel	0,3 mm x 0,3 mm (Βήμα pixel)
Ανάλυση	Μέγ.	1366 x 768 @ 60 Hz
	Προτεινόμενη	VESA 1366 x 768 @ 60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας (κανονικά)	Σε λειτουργία: 18 W κανονικά (Κατάσταση εξόδου) * Λειτουργία αδράνειας (Κατάσταση αναμονής) ≤ 0,3 W Εκτός λειτουργίας ≤ 0,3 W	
Είσοδος ισχύος	19 V --- 0,8 A	
Τροφοδοτικό (AC-DC)	Πληκτρολόγιστε ADS-18SG-19-3 19016G (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγιστε ADS-18FSG-19 19016GPG (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγιστε ADS-18FSG-19 19016GPI (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγιστε ADS-18FSG-19 19016GPCU (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγιστε ADS-18FSG-19 19016GPB (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγιστε ADS-18FSG-19 19016EPCU-L (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγιστε ADS-25FSF-19 19016EPG (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγιστε ADS-25SFA-19-3 19016E (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγιστε ADS-25FSF-19 19016EPG-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγιστε ADS-25FSF-19 19016EPCU-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγιστε ADS-25FSF-19 19016EPBR-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγιστε ADS-25FSF-19 19016EPI-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγιστε ADS-25FSF-19 19016EPK-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγιστε ADS-25FSF-19 19016EPB-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγιστε LCAP42 (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγιστε LCAP36-A (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγιστε LCAP36-E (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγιστε LCAP36-I (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγιστε LCAP36-U (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγιστε LCAP60-A (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγιστε DA-16C19 (κατασκευάζεται από τη Asian Power Devices Inc.) ή Πληκτρολόγιστε WA-16D19FG (κατασκευάζεται από τη Asian Power Devices Inc.) ή Πληκτρολόγιστε WA-16E19FK (κατασκευάζεται από τη Asian Power Devices Inc.) ή Πληκτρολόγιστε WA-16E19FA (κατασκευάζεται από τη Asian Power Devices Inc.) ή Πληκτρολόγιστε AD10570LF (κατασκευάζεται από τη PI Electronics (H.K.) Ltd.) ή Πληκτρολόγιστε AD2152S20 (κατασκευάζεται από τη PI Electronics (H.K.) Ltd.) ή Πληκτρολόγιστε AD2152620 (κατασκευάζεται από τη PI Electronics (H.K.) Ltd.) Ρεύμα: 19 V --- 0,84 A	
Διαστάσεις (Πλάτος x Ύψος x Βάθος)	Με τη βάση	441,3 mm x 350,2 mm x 167,8 mm
	Χωρίς τη βάση	441,3 mm x 278,1 mm x 57,3 mm
Βάρος	1,9 kg	
Εύρος κλίσης	-5° έως 20°	
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C έως 40°C
	Υγρασία λειτουργίας	≤ 80%
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C έως 60°C
	Υγρασία αποθήκευσης	≤ 85%

Οι αναφερόμενες προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, σε περίπτωση αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος.

* Το επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας μπορεί να διαφέρει με βάση την κατάσταση λειτουργίας και τη ρύθμιση της οθόνης.

* Η κατανάλωσης ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας μετράται με πρότυπη δοκιμή LGE (Πλήρες λευκό υπόδειγμα, Μέγιστη ανάλυση).

			19M38A	19M38D	19M38H
Σήμα εικόνας	Οριζόντια συχνότητα	30 kHz έως 83 kHz (αυτόματα)			
		30 kHz έως 61 kHz (αυτόματα)	•	•	•
	Κατακόρυφη συχνότητα	56 Hz έως 75 Hz (D-SUB)	•	•	•
		56 Hz έως 75 Hz (DVI-D)		•	
		56 Hz έως 75 Hz (HDMI)			•
	Συγχρονισμός	Ξεχωριστός συγχρονισμός	•	•	•
		Ψηφιακή		•	•
Υποδοχή εισόδου		Υποδοχή D-SUB 15 ακίδων	•	•	•
		Υποδοχή DVI-D (ψηφιακή)		•	
		Υποδοχή HDMI			•

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

20M38A

20M38D

20M38H

Οθόνη	Τύπος οθόνης	Επίπεδη οθόνη LCD Active matrix-TFT Αντιθαμβωτική επίστρωση
	Βήμα pixel	0,271 mm x 0,262 mm (Βήμα pixel)
Ανάλυση	Μέγ.	1600 x 900 @ 60 Hz
	Προτεινόμενη	VESA 1600 x 900 @ 60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας (κανονικά)	Σε λειτουργία: 18 W κανονικά (Κατάσταση εξόδου) * Λειτουργία αδράνειας (Κατάσταση αναμονής) ≤ 0,3 W Εκτός λειτουργίας ≤ 0,3 W	
Είσοδος ισχύος	19 V --- 0,8 A	
Τροφοδοτικό (AC-DC)	Πληκτρολόγηστε ADS-18SG-19-3 19016G (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-18FSG-19 19016GPG (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-18FSG-19 19016GPI (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-18FSG-19 19016GPCU (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-18FSG-19 19016GPB (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-18FSG-19 19016EPCU-L (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε LCAP42 (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP36-A (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP36-E (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP36-I (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP36-U (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP60-A (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε DA-16C19 (κατασκευάζεται από τη Asian Power Devices Inc.) ή Πληκτρολόγηστε WA-16D19FG (κατασκευάζεται από τη Asian Power Devices Inc.) ή Πληκτρολόγηστε WA-16E19FK (κατασκευάζεται από τη Asian Power Devices Inc.) ή Πληκτρολόγηστε WA-16E19FA (κατασκευάζεται από τη Asian Power Devices Inc.)	
	Ρεύμα: 19 V --- 0,84 A	
Διαστάσεις (Πλάτος x Ύψος x Βάθος)	Με τη βάση	463,0 mm x 358,8 mm x 167,8 mm
	Χωρίς τη βάση	463,0 mm x 286,5 mm x 57,4 mm
Βάρος	2,0 kg	
Εύρος κλίσης	-5° έως 20°	
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C έως 40°C
	Υγρασία λειτουργίας	≤ 80%
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C έως 60°C
	Υγρασία αποθήκευσης	≤ 85%

Οι αναφερόμενες προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, σε περίπτωση αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος.

* Το επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας μπορεί να διαφέρει με βάση την κατάσταση λειτουργίας και τη ρύθμιση της οθόνης.

* Η κατανάλωσης ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας μετράται με πρότυπη δοκιμή LGE (Πλήρες λευκό υπόδειγμα, Μέγιστη ανάλυση).

			20M38A	20M38D	20M38H
Σήμα εικό- νας	Οριζόντια συχνό- τητα	30 kHz έως 83 kHz (αυτόματα)	•	•	•
		30 kHz έως 61 kHz (αυτόματα)			
	Κατακόρυφη συ- χνότητα	56 Hz έως 75 Hz (D-SUB)	•	•	•
		56 Hz έως 75 Hz (DVI-D)		•	
		56 Hz έως 75 Hz (HDMI)			•
	Συγχρονισμός	Ξεχωριστός συγχρονισμός	•	•	•
		Ψηφιακή		•	•
Υποδοχή εισόδου		Υποδοχή D-SUB 15 ακίδων	•	•	•
		Υποδοχή DVI-D (ψηφιακή)		•	
		Υποδοχή HDMI			•

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

22M38A

22M38D

22M38H

Οθόνη	Τύπος οθόνης	Επίπεδη οθόνη LCD Active matrix-TFT Αντιθαμβωτική επίστρωση
	Βήμα pixel	0,248 mm x 0,248 mm (Βήμα pixel)
Ανάλυση	Μέγ.	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Προτεινόμενη	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας (κανονικά)	Σε λειτουργία: 18,8 W κανονικά (Κατάσταση εξόδου) * Λειτουργία αδράνειας (Κατάσταση αναμονής) ≤ 0,3 W Εκτός λειτουργίας ≤ 0,3 W	
Είσοδος ισχύος	19 V --- 1,2 A Ή 19 V --- 0,8 A	
Τροφοδοτικό (AC-DC)	Πληκτρολόγηστε ADS-40SG-19-3 19025G (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-40FSG-19 19025GPG-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-40FSG-19 19025GPI-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-40FSG-19 19025GPB-2 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε LCAP21 (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP26-A (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP26-E (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP26-I (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP26-B (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP51 (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε PA-1021-23 (κατασκευάζεται από τη Lite-On Technology Corporation)	
	Ρεύμα: 19 V --- 1,3 A	
Διαστάσεις (Πλάτος x Ύψος x Βάθος)	Με τη βάση	508,5 mm x 386,5 mm x 186,7 mm
	Χωρίς τη βάση	508,5 mm x 315,7 mm x 56,8 mm
Βάρος	22M38A 22M38D	2,4 kg
	22M38H	2,7 kg
Εύρος κλίσης	-5° έως 20°	
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C έως 40°C
	Υγρασία λειτουργίας	≤ 80%
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C έως 60°C
	Υγρασία αποθήκευσης	≤ 85%

Οι αναφερόμενες προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, σε περίπτωση αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος.

* Το επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας μπορεί να διαφέρει με βάση την κατάσταση λειτουργίας και τη ρύθμιση της οθόνης.

* Η κατανάλωσης ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας μετράται με πρότυπη δοκιμή LGE (Πλήρες λευκό υπόδειγμα, Μέγιστη ανάλυση).

			22M38A	22M38D	22M38H
Σήμα εικόνας	Οριζόντια συχνότητα	30 kHz έως 83 kHz (αυτόματα)	•	•	•
		30 kHz έως 61 kHz (αυτόματα)			
	Κατακόρυφη συχνότητα	56 Hz έως 75 Hz (D-SUB)	•	•	•
		56 Hz έως 75 Hz (DVI-D)		•	
		56 Hz έως 75 Hz (HDMI)			•
	Συγχρονισμός	Ξεχωριστός συγχρονισμός	•	•	•
		Ψηφιακή		•	•
Υποδοχή εισόδου		Υποδοχή D-SUB 15 ακίδων	•	•	•
		Υποδοχή DVI-D (ψηφιακή)		•	
		Υποδοχή HDMI			•

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

24M38A

24M38D

24M38H

Οθόνη	Τύπος οθόνης	Επίπεδη οθόνη LCD Active matrix-TFT Αντιθαμβωτική επίστρωση
	Βήμα pixel	0,272 mm x 0,272 mm (Βήμα pixel)
Ανάλυση	Μέγ.	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Προτεινόμενη	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας (κανονικά)	Σε λειτουργία: 27,5 W κανονικά (Κατάσταση εξόδου) * Λειτουργία αδράνειας (Κατάσταση αναμονής) ≤ 0,3 W Εκτός λειτουργίας ≤ 0,3 W	
Είσοδος ισχύος	19 V --- 1,2 A	
Τροφοδοτικό (AC-DC)	Πληκτρολόγηστε ADS-40SG-19-3 19025G (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-40FSG-19 19025GPG-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-40FSG-19 19025GPI-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-40FSG-19 19025GPB-2 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε LCAP21 (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP26-A (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP26-E (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP26-I (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP26-B (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP51 (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε PA-1021-23 (κατασκευάζεται από τη Lite-On Technology Corporation) Ρεύμα: 19 V --- 1,3 A	
Διαστάσεις (Πλάτος x Ύψος x Βάθος)	Με τη βάση	556,2 mm x 415,1 mm x 186,7 mm
	Χωρίς τη βάση	556,2 mm x 344,0 mm x 56,8 mm
Βάρος	2,8 kg	
Εύρος κλίσης	-5° έως 20°	
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C έως 40°C
	Υγρασία λειτουργίας	≤ 80%
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C έως 60°C
	Υγρασία αποθήκευσης	≤ 85%

Οι αναφερόμενες προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, σε περίπτωση αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος.

* Το επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας μπορεί να διαφέρει με βάση την κατάσταση λειτουργίας και τη ρύθμιση της οθόνης.

* Η κατανάλωσης ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας μετράται με πρότυπη δοκιμή LGE (Πλήρες λευκό υπόδειγμα, Μέγιστη ανάλυση).

			24M38A	24M38D	24M38H
Σήμα εικόνας	Οριζόντια συ- χνότητα	30 kHz έως 83 kHz (αυτό- ματα)	•	•	•
		30 kHz έως 61 kHz (αυτό- ματα)			
	Κατακόρυφη συχνότητα	56 Hz έως 75 Hz (D-SUB)	•	•	•
		56 Hz έως 75 Hz (DVI-D)		•	
		56 Hz έως 75 Hz (HDMI)			•
	Συγχρονισμός	Ξεχωριστός συγχρονισμός	•	•	•
		Ψηφιακή		•	•
Υποδοχή εισόδου		Υποδοχή D-SUB 15 ακίδων	•	•	•
		Υποδοχή DVI-D (ψηφιακή)		•	
		Υποδοχή HDMI			•

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

27MP38HQ **27MP38VQ**

Οθόνη	Τύπος οθόνης	Επίπεδη οθόνη LCD Active matrix-TFT Αντιθαμβωτική επίστρωση
	Βήμα pixel	0,311 mm x 0,311 mm (Βήμα pixel)
Ανάλυση	Μέγ.	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Προτεινόμενη	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Κατανάλωση ενέργειας (κανονικά)	Σε λειτουργία: 31,13 W κανονικά (Κατάσταση εξόδου) * Λειτουργία αδράνειας (Κατάσταση αναμονής) ≤ 0,3 W Εκτός λειτουργίας ≤ 0,3 W	
Είσοδος ισχύος	19 V --- 1,6 A	
Τροφοδοτικό (AC-DC)	Πληκτρολόγηστε ADS-40SG-19-3 19032G (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-40FSG-19 19032GPG-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-40FSG-19 19032GPBR-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-40FSG-19 19032GPI-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε ADS-40FSG-19 19032GPCU-1 (κατασκευάζεται από τη SHENZHEN HONOR ELECTRONIC) ή Πληκτρολόγηστε LCAP21A (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP26A-A (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP26A-E (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP26A-I (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP26A-B (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε LCAP51A (κατασκευάζεται από τη LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE) ή Πληκτρολόγηστε PA-1031-23 (κατασκευάζεται από τη Lite-On Technology Corporation) Ρεύμα: 19 V --- 1,7 A	
Διαστάσεις (Πλάτος x Ύψος x Βάθος)	Με τη βάση	641,4 mm x 459,7 mm x 203,0 mm
	Χωρίς τη βάση	641,4 mm x 393,0 mm x 48,2 mm
Βάρος	4,4 kg	
Εύρος κλίσης	-5° έως 20°	
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C έως 40°C
	Υγρασία λειτουργίας	≤ 80%
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C έως 60°C
	Υγρασία αποθήκευσης	≤ 85%

Οι αναφερόμενες προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, σε περίπτωση αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος.

* Το επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας μπορεί να διαφέρει με βάση την κατάσταση λειτουργίας και τη ρύθμιση της οθόνης.

* Η κατανάλωσης ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας μετράται με πρότυπη δοκιμή LGE (Πλήρες λευκό υπόδειγμα, Μέγιστη ανάλυση).

			27MP38HQ	27MP38VQ
Σήμα εικόνας	Οριζόντια συ- χνότητα	30 kHz έως 83 kHz (αυτόματα)	•	•
		30 kHz έως 61 kHz (αυτόματα)		
	Κατακόρυφη συχνότητα	56 Hz έως 75 Hz (D-SUB)	•	•
		56 Hz έως 75 Hz (DVI-D)		•
		56 Hz έως 75 Hz (HDMI)	•	•
	Συγχρονισμός	Ξεχωριστός συγχρονισμός	•	•
		Ψηφιακή	•	•
Υποδοχή εισόδου		Υποδοχή D-SUB 15 ακίδων	•	•
		Υποδοχή DVI-D (ψηφιακή)		•
		Υποδοχή HDMI	•	•

Προκαθορισμένες λειτουργίες (Ανάλυση)

ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ D-SUB/DVI-D

19M38A

19M38D

19M38H

Λειτουργίες οθόνης (Ανάλυση)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Πολικότητα (H/V)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
832 x 624	49,725	75	-/-	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1366 x 768	47,712	60	+/+	Προτεινόμενη λειτουργία

20M38A

20M38D

20M38H

Λειτουργίες οθόνης (Ανάλυση)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Πολικότητα (H/V)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1600 x 900	60,000	60	+/+	Προτεινόμενη λειτουργία

22M38A

22M38D

22M38H

24M38A

24M38D

24M38H

27MP38HQ

27MP38VQ

Λειτουργίες οθόνης (Ανάλυση)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Πολικότητα (H/V)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1280 x 1024	79,976	75	+/+	
1680 x 1050	65,290	60	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Προτεινόμενη λειτουργία

ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ HDMI

19M38H

20M38H

Λειτουργία εργοστασιακής ρύθμισης (προεπιλεγμένη λειτουργία)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O

22M38H

24M38H

27MP38VQ

27MP38HQ

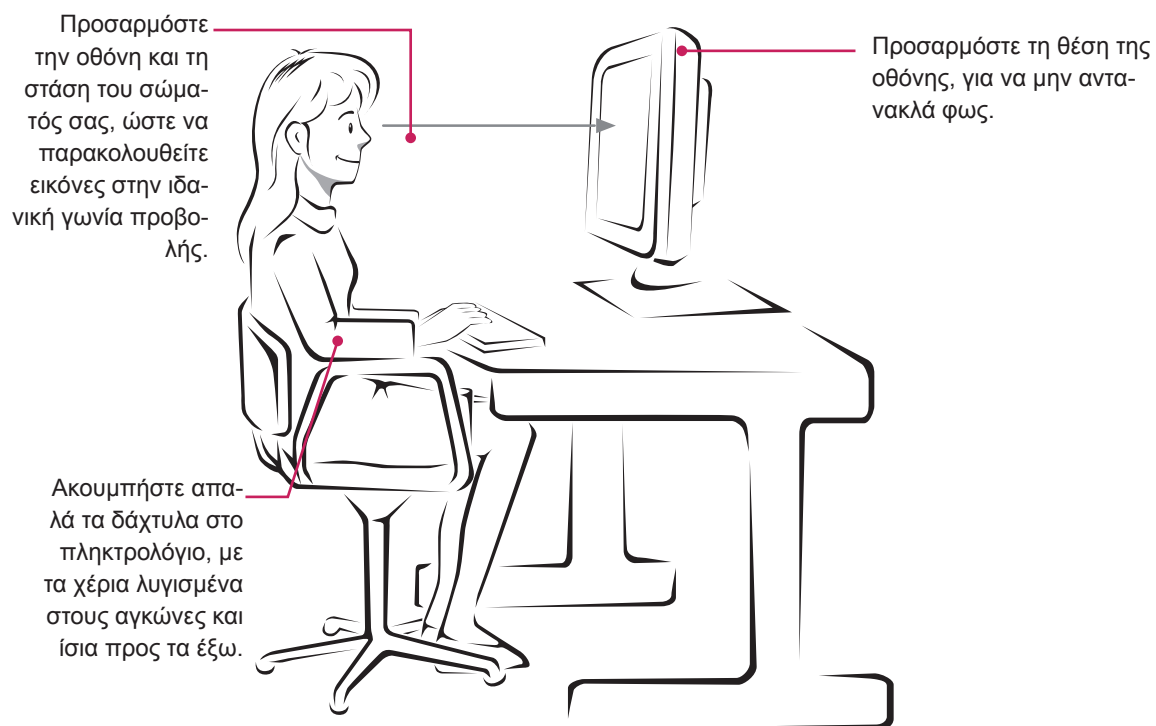
Λειτουργία εργοστασιακής ρύθμισης (προεπιλεγμένη λειτουργία)	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O
1080P	56,25	50	O
1080P	67,50	60	O Προτεινόμενη λειτουργία

Ενδεικτική λυχνία

Λειτουργία	Χρώμα LED
Σε λειτουργία	Λευκό
Σε αδράνεια (Κατάσταση αναμονής)	Λευκό που αναβοσβήνει
Εκτός λειτουργίας	Σβηστή

ΣΩΣΤΗ ΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

Σωστή στάση του σώματος για τη χρήση της οθόνης.





Πριν να χρησιμοποιήσετε το προϊόν, φροντίστε να διαβάσετε τις οδηγίες ασφάλειας.

Το μοντέλο και ο σειριακός αριθμός του προϊόντος βρίσκονται στο πίσω μέρος και στη μια όψη του προϊόντος.

Καταγράψτε τα παρακάτω σε περίπτωση που χρειαστείτε κάποια στιγμή σέρβις.

ΜΟΝΤΕΛΟ _____

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ _____