

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

Οδηγίες ασφάλειας και υλικό αναφοράς

Τηλεόραση LED*

* Η τηλεόραση LED της LG διαθέτει οθόνη LCD με φωτισμό LED.

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

MT57* MT77* MT47* MT48*

Πίνακας περιεχομένων

3 Άδειες χρήσης

3 Πληροφορίες σημείωσης για το λογισμικό ανοικτού κώδικα

3 Προετοιμασία

4 Ανύψωση και μετακίνηση της τηλεόρασης

4 Εγκατάσταση της τηλεόρασης

4 Χρήση του κουμπιού joystick

- 4 -Βασικές λειτουργίες
- 5 -Ρύθμιση του μενού

5 Χρήση των κουμπιών αφής

5 Επιτραπέζια τοποθέτηση

- 5 -Προσαρμογή της γωνίας της τηλεόρασης ανάλογα με τις ανάγκες σας
- 6 -Χρήση του συστήματος ασφαλείας Kensington

6 Επιτοίχια τοποθέτηση

- 6 -Προαιρετικά εξαρτήματα (Επιτοίχιαβάση στήριξης)

7 Συνδέσεις (ειδοποιήσεις)

- 7 -Σύνδεση Κεραίας
- 7 -Σύνδεση δορυφορικής κεραίας
- 7 -Σύνδεση μονάδας CI
- 7 -Σύνδεση Euro Scart
- 7 -Άλλες συνδέσεις
- 7 -Σύνδεση σε υπολογιστή

8 τηλεχειριστήριο

9 Ρυθμίσεις

12 Για να δείτε το εγχειρίδιο στον ιστό

13 Συντήρηση

- 13 -Καθαρισμός της τηλεόρασης
- 13 -Οθόνη, πλαίσιο, έπιπλο και βάση
- 13 -Καλώδιο τροφοδοσίας
- 13 -Καταπολέμηση του φαινομένου "μόνιμης αποτύπωσης εικόνων" στην οθόνη της τηλεόρασής σας

13 Αντιμετώπιση προβλήματος

14 Προδιαγραφές

Άδειες χρήσης

Οι υποστηριζόμενες άδειες χρήσης ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις άδειες χρήσης, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.lge.com.



Δημιουργήθηκε με άδεια από την Dolby Laboratories.

Το Dolby και το σύμβολο διπλού D αποτελούν εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.



Οι όροι HDMI και HDMI High-Definition Multimedia Interface, καθώς και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing, LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.



Αυτή η συσκευή DivX Certified® έχει υποβληθεί σε αυστηρούς ελέγχους, ώστε να εξασφαλιστεί η δυνατότητά της να αναπαραγάγει βίντεο DivX®.

Για να δείτε ταινίες DivX που έχετε αγοράσει, πρέπει να καταχωρήσετε τη συσκευή σας στο vod.divx.com. Ο κωδικός καταχώρησης βρίσκεται στην ενότητα DivX VOD στο μενού ύψισης της συσκευής σας.

Συσκευή με πιστοποίηση DivX (DivX Certified®) για την αναπαραγωγή βίντεο DivX® έως και HD 1080p, συμπεριλαμβανομένου του περιεχομένου με χρέυση.

Οι ονομασίες DivX®, DivX Certified® και τα σχετικά λογότυπα αποτελούν εμπορικά σήματα της DivX, LLC και χρησιμοποιούνται κατόπιν άδειας.

Καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των Η.Π.Α.: 7.295.673, 7.460.668, 7.515.710, 7.519.274.

Πληροφορίες σημείωσης για το λογισμικό ανοικτού κώδικα

Για τη λήψη του πηγαίου κώδικα που διέπεται από τις άδειες χρήσης GPL, LGPL, MPL και άλλες άδειες χρήσης ανοικτού κώδικα, ο οποίος περιλαμβάνεται στο προϊόν, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://opensource.lge.com>.

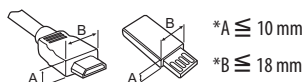
Εκτός από τον πηγαίο κώδικα, διατίθενται προς λήψη όλοι οι αναφερόμενοι όροι αδειών χρήσης, οι αποποιήσεις ευθυνών και οι σημειώσεις πνευματικών δικαιωμάτων.

Η LG Electronics παρέχει επίσης τον ανοικτό κώδικα σε CD-ROM έναντι αντιτίμου που καλύπτει το κόστος της διανομής (όπως το κόστος του μέσου εγγραφής, την αποστολή και την παράδοση) κατόπιν υποβολής αιτήματος μέσω e-mail στη διεύθυνση opensource@lge.com. Αυτή η προσφορά ισχύει για περίοδο τριών (3) ετών από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος.

Προετοιμασία

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.
- Οι ενδείξεις OSD (On Screen Display) στην οθόνη της τηλεόρασής σας ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς από αυτές που εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Τα διαθέσιμα μενού και οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με την πηγή εισόδου ή το μοντέλο προϊόντος που χρησιμοποιείτε.
- Στο μέλλον, ενδέχεται να προστεθούν νέες λειτουργίες σε αυτή την τηλεόραση.
- Η τηλεόραση μπορεί να τεθεί σε κατάσταση αναμονής, για να μειωθεί η κατανάλωση ενέργειας. Η τηλεόραση πρέπει να απενεργοποιείται, εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, για την εξοικονόμηση ενέργειας.
- Η ενέργεια που καταναλώνεται κατά τη χρήση μπορεί να ελαττωθεί σημαντικά, αν μειώσετε το επίπεδο φωτεινότητας της οθόνης, με αποτέλεσμα να μειώσετε και τα συνολικά έξοδα λειτουργίας.
- Τα εξαρτήματα που παρέχονται μαζί με το προϊόν ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.
- Τα τεχνικά στοιχεία του προϊόντος ή τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση, σε περίπτωση αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος.
- Για την καλύτερη δυνατή σύνδεση, τα βύσματα των καλωδίων HDMI και των συσκευών USB πρέπει να έχουν πάχος μικρότερο από 10 mm και πλάτος μικρότερο από 18 mm. Χρησιμοποιήστε μια επέκταση καλωδίου που υποστηρίζει USB 2.0, εάν το καλώδιο USB ή το USB memory stick δεν ταιριάζει στη θύρα USB της τηλεόρασής σας.



- Χρησιμοποιήστε πιστοποιημένο καλώδιο που φέρει το λογότυπο HDMI. Αν δεν χρησιμοποιήσετε πιστοποιημένο καλώδιο HDMI, η οθόνη ενδέχεται να μην προβάλει εικόνα ή μπορεί να προκύψει σφάλμα σύνδεσης.
- Συνιστώμενοι τύποι καλωδίου HDMI
 - Καλώδιο High-Speed HDMI®/TM υψηλής ταχύτητας
 - Καλώδιο High-Speed HDMI®/TM υψηλής ταχύτητας με Ethernet

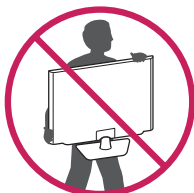
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για λόγους ασφαλείας και για να διατηρηθεί η διάρκεια ζωής των προϊόντων, μην χρησιμοποιείτε μη εγκεκριμένα εξαρτήματα.
- Οι ζημιές ή οι τραυματισμοί που οφείλονται στη χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
- Ορισμένα μοντέλα έχουν στην οθόνη μια λεπτή μεμβράνη που δεν πρέπει να αφαιρεθεί.

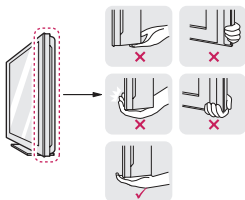
Ανύψωση και μετακίνηση της τηλεόρασης

Πριν από τη μετακίνηση ή την ανύψωση της τηλεόρασης, διαβάστε τις ακόλουθες οδηγίες για την αποφυγή πρόκλησης γρατσουνιών ή βλάβης στην τηλεόραση και για την ασφαλή μεταφορά της, ανεξαρτήτως τύπου και μεγέθους συσκευής.

- Συνιστάται η μεταφορά της τηλεόρασης στην αρχική της συσκευασία.
- Πριν από τη μετακίνηση ή την ανύψωση της τηλεόρασης, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα καλώδια.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, η οθόνη πρέπει να είναι στραμμένη προς την αντίθετη κατεύθυνση από εσάς, για να μην γρατσουνιστεί.



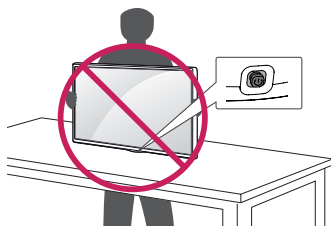
- Κρατήστε σταθερά το επάνω και το κάτω μέρος του πλαισίου της τηλεόρασης. Μην κρατάτε το διαφανές τμήμα, το ηχείο ή το πλέγμα του ηχείου.



- Αποφύγετε τους κραδασμούς και τις ισχυρές δονήσεις κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης.
- Κατά τη μεταφορά της τηλεόρασης, κρατήστε τη σε κατακόρυφη θέση, μην τη γυρνάτε ποτέ στο πλάι και μην τη γέρνεται αριστερά ή δεξιά.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο πλαίσιο του σκελετού καθώς ενδέχεται να προκαλέσετε ζημιά στην οθόνη.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην αγγίζετε την οθόνη, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.
- Κατά το χειρισμό της τηλεόρασης, προσέξτε μην προκαλέσετε βλάβη στο κουμπί joystick που προεξέχει. (Ανάλογα με το μοντέλο)



Εγκατάσταση της τηλεόρασης

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Για να προσαρμόσετε τη βάση στην τηλεόραση, τοποθετήστε την τηλεόραση σε ένα τραπέζι με μαλακή επένδυση ή σε κάποια άλλη επίπεδη επιφάνεια με μαλακή επένδυση, με την οθόνη προς τα κάτω για να την προστατέψετε από τυχόν γρατσουνιές.
- Μην μεταφέρετε την τηλεόραση ανάποδα, κρατώντας το σώμα της βάσης (ή τη βάση στήριξης), καθώς μπορεί να πέσει από τη βάση και να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό.

❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

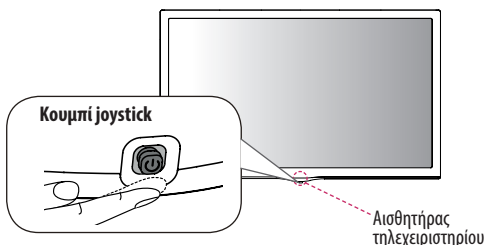
- Προτού εγκαταστήσετε την τηλεόραση σε μια επιτοίχια βάση στήριξης, αφαιρέστε τη βάση εκτελώντας αντίστροφα τα βήματα τοποθέτησης. (Μόνο για τα μοντέλα MT57D, MT57V, MT77D, MT77V, MT47T)
- Ανασρώστε το μάνταλο στο κάτω μέρος της βάσης στήριξης και αποσυνδέστε τη βάση στήριξης από την τηλεόραση. (Μόνο για τα μοντέλα MT47D, MT47V, MT47U, MT48D, MT47DC, MT47VC, MT57VC)

Χρήση του κουμπιού joystick

(Μόνο για τα μοντέλα 22/24/27MT57*, 24MT77*, 22/24/28/29MT47*, 28MT48*)

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες της τηλεόρασης πατώντας ή μετακινώντας απλώς το κουμπί joystick προς τα επάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά.

- Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.



Βασικές λειτουργίες

	Ενεργοποίηση	Όταν η τηλεόραση είναι απενεργοποιημένη, τοποθετήστε το δάχτυλό σας στο κουμπί joystick και πατήστε το μία φορά και κατόπιν αφήστε το.
	Απενεργοποίηση	Όταν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη, τοποθετήστε το δάχτυλό σας στο κουμπί joystick και πατήστε το μία φορά για λίγα δευτερόλεπτα και κατόπιν αφήστε το. (Ωστόσο, αν εμφανίζεται το κουμπί Μενού στην οθόνη, μπορείτε να το κλείσετε πατώντας παρατεταμένα το κουμπί joystick.)
	Έλεγχος έντασης	Τοποθετήστε το δάχτυλό σας πάνω από το κουμπί joystick και πιέστε το προς τα αριστερά/δεξιά, για να ρυθμίσετε το επίπεδο έντασης ήχου που θέλετε.
	Έλεγχος προγραμμάτων	Τοποθετήστε το δάχτυλό σας πάνω από το κουμπί joystick και πιέστε το προς τα επάνω/κάτω, για να περιηγηθείτε στα αποθηκευμένα προγράμματα που θέλετε.

Ρύθμιση του μενού

Όταν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη, πατήστε το κουμπί joystick μία φορά. Μπορείτε να ρυθμίσετε τα στοιχεία του μενού μετακινώντας το κουμπί joystick προς τα επάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά.

⏻	Τηλεόραση ανενεργή	Απενεργοποίηση συσκευής.
✕	Κλείσιμο	Διαγραφή των ενδείξεων που εμφανίζονται στην οθόνη και επιστροφή στην κανονική προβολή τηλεόρασης.
📺	Εισαγωγή λίστας	Αλλαγή της πηγής εισόδου.
⚙️	Ρυθμίσεις	Μετάβαση στο κύριο μενού.

❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

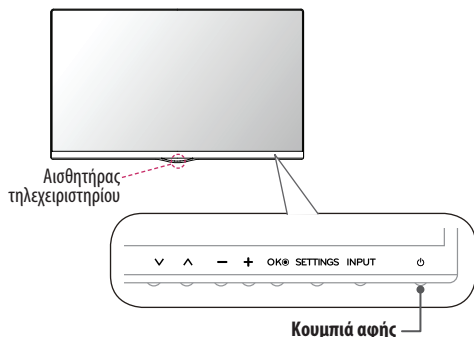
- Αν προηγουμένως έχετε πατήσει το κουμπί joystick, δεν θα μπορέσετε να προσαρμόσετε το επίπεδο της έντασης ήχου και τα αποθηκευμένα προγράμματα.

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Όταν περνάτε το δάκτυλό σας πάνω από το κουμπί joystick και το κατευθύνετε προς τα πάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά, προσέξτε να μην πατήσετε το κουμπί joystick.

Χρήση των κουμπιών αφής

(Μόνο για τα μοντέλα 23/27MT77*)



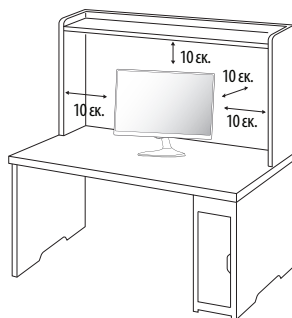
❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όλα τα κουμπιά είναι ευαίσθητα στην αφή και λειτουργούν με ένα απλό άγγιγμα του δαχτύλου σας. Τα κουμπιά λειτουργίας και χειρισμού βρίσκονται στο κάτω μέρος.

⏻	Κύλιση στα αποθηκευμένα προγράμματα.
— +	Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου.
OK	Ενεργοποίηση της επιλογής μενού που έχει επισημανθεί ή επιβεβαίωση μιας καταχώρησης.
SETTINGS	Παρέχει πρόσβαση στα βασικά μενού ή αποθηκεύει τις επιλογές σας και κλείνει τα μενού.
INPUT	Αλλαγή της πηγής εισόδου.
⏻	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της τηλεόρασης.

Επιτραπέζια τοποθέτηση

- Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.
- 1 Σηκώστε και τοποθετήστε την τηλεόραση σε όρθια θέση επάνω σε ένα τραπέζι.
 - Αφήστε απόσταση (τουλάχιστον) 10 εκ. από τον τοίχο για επαρκή εξαερισμό.



- 2 Συνδέστε το τροφοδοτικό (AC-DC) και το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα.

⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ

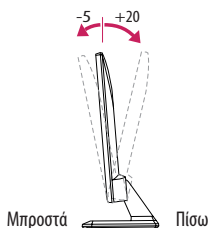
- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση κοντά ή επάνω σε πηγές θερμότητας, καθώς ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή άλλη βλάβη.
- Πριν συνδέσετε το βύσμα τροφοδοσίας της τηλεόρασης στην πρίζα, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει την τηλεόραση στο τροφοδοτικό AC/DC.

Προσαρμογή της γωνίας της τηλεόρασης ανάλογα με τις ανάγκες σας

(Μόνο για τα μοντέλα 22/24/27MT57D, 22/24/27MT57V, 23/24/27MT77*, 22/24MT47D, 22/24MT47V, 24MT47U)

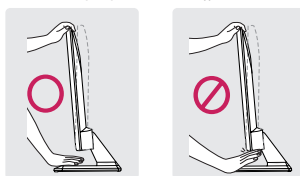
Δώστε στην τηλεόραση κλίση από +20 έως -5 μοίρες, για να ρυθμίσετε τη γωνία προβολής της τηλεόρασης ανάλογα με τις απαιτήσεις σας.

- Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.



⚠️ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Όταν προσαρμόζετε τη γωνία, μην κρατάτε την κάτω πλευρά του πλαισίου της οθόνης όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα, καθώς υπάρχει κίνδυνος να τραυματίσετε τα δάχτυλά σας.

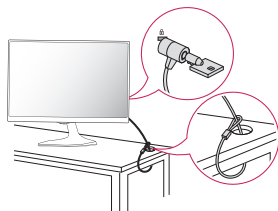


Χρήση του συστήματος ασφαλείας Kensington

(Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.)

- Η εικόνα μπορεί να διαφέρει από την τηλεόρασή σας.

Η υποδοχή του συστήματος ασφαλείας Kensington βρίσκεται στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης. 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 τηλεόραση και σε ένα τραπέζι.

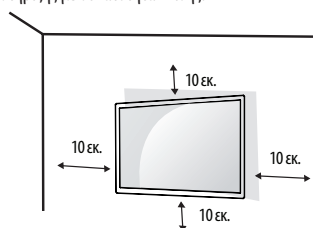


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

Επιτοίχια τοποθέτηση

Για σωστό εξαερισμό, αφήστε ελεύθερο χώρο 10 εκ. γύρω από κάθε πλευρά και από τον τοίχο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπό σας και ανατρέξτε στον οδηγό εγκατάστασης και ρυθμίσης που συνοδεύει τη βάση επιτοίχιας στήριξης με δυνατότητα κλίσης.



Εάν σκοπεύετε να τοποθετήσετε την τηλεόραση σε τοίχο, προσαρμόστε τη βάση επιτοίχιας στήριξης (προαιρετικά εξαρτήματα) στην πίσω πλευρά της τηλεόρασης.

Όταν εγκαθιστάτε την τηλεόραση χρησιμοποιώντας τη βάση επιτοίχιας στήριξης (προαιρετικά εξαρτήματα), τοποθετήστε την προσεκτικά ώστε να μην πέσει.

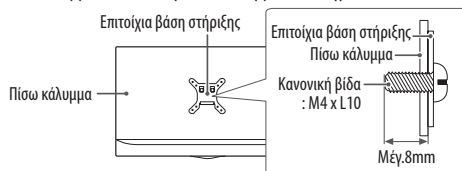
- 1 Αν χρησιμοποιήσετε μακρύτερη βίδα από την κανονική, ενδέχεται να προκαλέσετε εσωτερική βλάβη στην τηλεόραση.
- 2 Μην χρησιμοποιήσετε ακατάλληλη βίδα, καθώς ενδέχεται να καταστραφεί η συσκευή και να πέσει από τη θέση στήριξης. Στην παραπάνω περίπτωση, η LG Electronics δεν φέρει καμία ευθύνη.

Προαιρετικά εξαρτήματα (Επιτοίχια βάση στήριξης)

Μοντέλο	22MT57* 22MT47* 23MT77* 24MT57* 24MT77* 24MT47*	27MT57* 27MT77* 28MT47* 28MT48* 29MT47*
Τοποθέτηση στον τοίχο (Α x Β)	75 x 75	100 x 100
Κανονική βίδα	M4 x L10	
Αριθμός βιδών	4	
Επιτοίχια βάση στήριξης (προαιρετική)	RW120	

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αποσυνδέστε πρώτα το καλώδιο τροφοδοσίας και έπειτα μετακινήστε ή εγκαταστήστε την τηλεόραση. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Αν εγκαταστήσετε την τηλεόραση στην οροφή ή σε επικλινή τοίχο, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη επιτοίχια βάση στήριξης της LG και επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή με εξειδικευμένο προσωπικό.
- Μην σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες. Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην τηλεόραση και να ακυρωθεί η εγγύηση.
- Χρησιμοποιήστε βίδες και επιτοίχιες βάσεις στήριξης που πληρούν το πρότυπο VESA. Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές ή τραυματισμούς που οφείλονται σε κακή χρήση ή στη χρήση ακατάλληλων εξαρτημάτων.
- Το μήκος της βίδας από την εξωτερική επιφάνεια του πίσω καλύμματος δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 8 χιλ.



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 της επιτοίχιας βάσης στήριξης.

Συνδέσεις (ειδοποιήσεις)

Για να επιλέξετε μια εξωτερική συσκευή, συνδέστε διάφορες εξωτερικές συσκευές στην τηλεόραση και αλλάξτε λειτουργίες εισόδου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση εξωτερικών συσκευών, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με κάθε συσκευή. Οι διαθέσιμες εξωτερικές συσκευές περιλαμβάνουν δέκτες HD, συσκευές αναπαραγωγής DVD, VCR, ηχοσυστήματα, συσκευές αποθήκευσης USB, υπολογιστές, παιχνιδιομηχανές και άλλες εξωτερικές συσκευές.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η σύνδεση εξωτερικών συσκευών ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.
- Μπορείτε να συνδέσετε εξωτερικές συσκευές στην τηλεόραση, ανεξάρτητα από τη σειρά της θύρας της τηλεόρασης.
- Για να εγγραφείτε ένα τηλεοπτικό πρόγραμμα σε μια συσκευή εγγραφής DVD ή VCR, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο εισόδου τηλεοπτικού σήματος στη συσκευή εγγραφής DVD ή VCR. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγγραφή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που παρέχεται με τη συνδεδεμένη συσκευή.
- Για οδηγίες λειτουργίας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του εξωτερικού εξοπλισμού.
- Για να συνδέσετε μια παιχνιδιομηχανή στην τηλεόραση, χρησιμοποιήστε το καλώδιο που παρέχεται με την παιχνιδιομηχανή.
- Στη λειτουργία PC, ενδέχεται να υπάρχει θόρυβος λόγω της ανάλυσης, του κάθεται πλέγματος, της αντίθεσης ή της φωτεινότητας. Εάν υπάρχει θόρυβος, αλλάξτε την ανάλυση στη λειτουργία PC ή το ρυθμό ανανέωσης ή ρυθμίστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση στο μενού ΕΙΚΟΝΑ, μέχρι να είναι καθαρή η εικόνα.
- Σε λειτουργία PC, ορισμένες ρυθμίσεις ανάλυσης ενδεχομένως να μην λειτουργούν σωστά, ανάλογα με την κάρτα γραφικών.

Σύνδεση Κεραίας

Συνδέστε την τηλεόραση σε μια υποδοχή κεραίας στον τοίχο με ένα καλώδιο RF (75 Ω).

- Χρησιμοποιήστε ένα διαχωριστή σήματος για τη χρήση περισσότερων από 2 τηλεοράσεων.
- Αν η ποιότητα της εικόνας δεν είναι καλή, εγκαταστήστε έναν ενισχυτή σήματος για τη βελτίωση της ποιότητας εικόνας.
- Αν η ποιότητα της εικόνας δεν είναι καλή μετά τη σύνδεση της κεραίας, δοκιμάστε να αλλάξετε τον προσανατολισμό της κεραίας στη σωστή κατεύθυνση.
- Δεν παρέχεται καλώδιο κεραίας και μετατροπέας.
- Υποστηριζόμενος ήχος DTV: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

Σύνδεση δορυφορικής κεραίας

(Μόνο για τα μοντέλα MT57V, MT77V, MT47V, MT47U, MT57VC, MT47VC)
Συνδέστε την τηλεόραση σε μια δορυφορική κεραία, μέσω μιας δορυφορικής υποδοχής με δορυφορικό καλώδιο (75 Ω).

Σύνδεση μονάδας CI

(Ανάλογα με το μοντέλο)

Παρακολούθηστε κρυπτογραφημένες (συνδρομητικές) υπηρεσίες στη λειτουργία ψηφιακής τηλεόρασης. Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες.

- Ελέγξτε αν η μονάδα CI έχει τοποθετηθεί στην εσοχή κάρτας PCMCIA με τη σωστή κατεύθυνση. Αν δεν έχει τοποθετηθεί σωστά, μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην τηλεόραση και στην υποδοχή κάρτας PCMCIA.
- Αν η τηλεόραση δεν υποστηρίζει εικόνα και ήχο κατά τη σύνδεση CI+ CAM, επικοινωνήστε με τον πάροχο επίγειων/καλωδιακών/δορυφορικών υπηρεσιών.

Σύνδεση Euro Scart

(Ανάλογα με το μοντέλο)

Μεταδίδει τα σήματα εικόνας και ήχου από μια εξωτερική συσκευή στην τηλεόραση. Συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το καλώδιο euro scart.

(Μόνο για τα μοντέλα MT47D, MT47V, MT57D, MT57V, MT77D, MT77V, MT47T, MT48D, MT47U)

Τύπος εξόδου	AV1 (Έξοδος TV ¹)
Τρέχουσα λειτουργία εισόδου	
Ψηφιακή τηλεόραση	Ψηφιακή τηλεόραση
Αναλογική τηλεόραση	Αναλογική τηλεόραση
Component, AV, HDMI, RGB	

(Μόνο για τα μοντέλα MT47DC)

Τύπος εξόδου	AV (Έξοδος TV ¹)
Τρέχουσα λειτουργία εισόδου	
Ψηφιακή τηλεόραση	Ψηφιακή τηλεόραση
Αναλογική τηλεόραση	Αναλογική τηλεόραση
HDMI, AV	

1 Έξοδος TV : Έξοδοι αναλογικού σήματος τηλεόρασης ή ψηφιακού σήματος τηλεόρασης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Κάθε καλώδιο Euro scart που χρησιμοποιείται πρέπει να διαθέτει θωράκιση σήματος.

Άλλες συνδέσεις

Συνδέστε την τηλεόρασή σας με εξωτερικές συσκευές. Για την καλύτερη δυνατή ποιότητα εικόνας και ήχου, συνδέστε την εξωτερική συσκευή και την τηλεόραση με το καλώδιο HDMI. Δεν παρέχεται ξεχωριστό καλώδιο.

- Η θύρα USB υποστηρίζει ηλεκτρικό ρεύμα 0,5 A. Στην περίπτωση που χρησιμοποιείτε μονάδα HDD και χρειάζεστε περισσότερο ρεύμα, χρησιμοποιήστε το ξεχωριστό τροφοδοτικό.

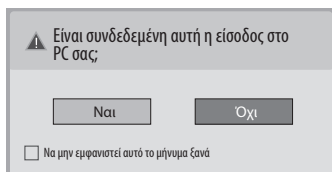
Σύνδεση σε υπολογιστή

Η τηλεόρασή σας υποστηρίζει τη δυνατότητα Plug & Play* (Τοποθέτηση και άμεση λειτουργία) και διαθέτει ενσωματωμένα ηχεία με Εικονικό Surround που αναπαράγουν καθαρά τον ήχο, με ενισχυμένα μπάσα.

* Plug & Play: Σε αυτήν τη λειτουργία, ο υπολογιστής αναγνωρίζει μια συνδεδεμένη συσκευή που ενεργοποιείται στον υπολογιστή, χωρίς να απαιτείται διαμόρφωση της συσκευής ή επέμβαση του χρήστη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία HDMI-PC, πρέπει να ρυθμίσετε το **Ετικέτα εισαγωγής** σε λειτουργία PC
- Οι **Ενδείξεις επί της οθόνης (OSD)** εμφανίζονται στην οθόνη όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.
 - » Κατά την ενεργοποίηση του προϊόντος, όταν είναι επιλεγμένη η είσοδος **HDMI**.
 - » Κατά την αλλαγή της εισόδου σε **HDMI**.



- Εάν επιλέξετε **“Ναι”**, το μέγεθος και η ποιότητα της εικόνας βελτιστοποιούνται για τον υπολογιστή σας.
- Εάν επιλέξετε **“Όχι”**, το μέγεθος και η ποιότητα της εικόνας βελτιστοποιούνται για τη συσκευή AV (συσκευή αναπαραγωγής DVD, αποκωδικοποιητής, παιχνιδιομηχανή).
- Εάν επιλέξετε **“Να μην εμφανιστεί αυτό το μήνυμα ξανά”**, αυτό το μήνυμα δεν θα εμφανιστεί ξανά μέχρι να γίνει επαναφορά των ρυθμίσεων της τηλεόρασης. Μπορείτε να αλλάξετε την επιλεγμένη τιμή πατώντας **SETTINGS ► ΕΙΣΟΔΟΣ ► Ετικέτα εισαγωγ.**
- Οι τιμές που ορίζονται για το HDMI1/HDMI2 αποθηκεύονται ανεξάρτητα. (Μόνο για τα μοντέλα MT57*, MT77*)

Τηλεχειριστήριο

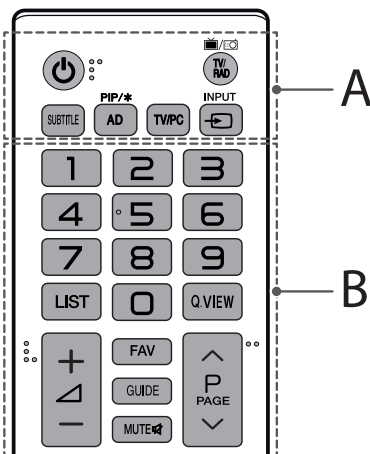
Οι περιγραφές σε αυτό το εγχειρίδιο βασίζονται στα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο και χρησιμοποιήστε σωστά την τηλεόραση. Για να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες, ανοίξετε το κάλυμμα της μπαταρίας, αντικαταστήστε τις μπαταρίες (1,5 V AAA) αντιστοιχώντας τα άκρα ⊕ και ⊖ με την ετικέτα στο εσωτερικό της θήκης και κλείστε το κάλυμμα της μπαταρίας. Για να αφαιρέσετε τις μπαταρίες, εκτελέστε τα βήματα τοποθέτησης με την αντίθετη σειρά.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην συνδυάζετε παλιές και καινούργιες μπαταρίες, καθώς υπάρχει κίνδυνος βλάβης στο τηλεχειριστήριο.
- Το τηλεχειριστήριο δεν θα πρέπει να συμπεριληφθούν όλα πωλήσεων στην αγορά.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε στραμμένο το τηλεχειριστήριο προς τον αισθητήρα τηλεχειρισμού της τηλεόρασης.



A

⏻ (Κουμπί λειτουργίας) Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την τηλεόραση.

TV/RAD Δυνατότητα επιλογής προγράμματος ραδιοφώνου, τηλεόρασης, DTV.

SUBTITLE Επαναφέρει τους υπότιτλους που προτιμάτε σε ψηφιακή λειτουργία.

AD Πατώντας το κουμπί AD, ενεργοποιείται η λειτουργία περιγραφής ήχου.

PIP/* Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία PIP. (Ανάλογα με το μοντέλο)

TV/PC Επιλέγετε τη λειτουργία τηλεόρασης (TV) ή υπολογιστή (PC).

INPUT Αλλαγή της πηγής εισόδου.

B

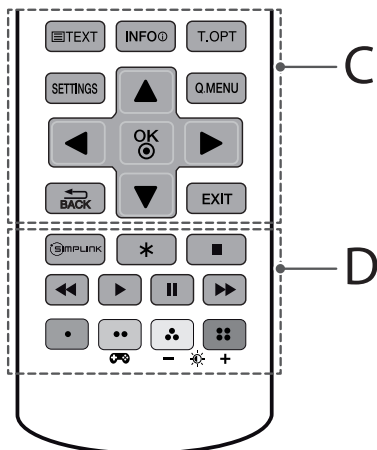
Αριθμητικά πλήκτρα Πληκτρολογείτε αριθμούς.

LIST Παρέχει πρόσβαση στη λίστα αποθηκευμένων προγραμμάτων.

Q.VIEW Σας επιστρέφει στο προηγούμενο πρόγραμμα που παρακολουθούσατε.

+ ◀ ▶ - Ρύθμιση του επιπέδου έντασης του ήχου.

^PAGE▼ Μετακίνηση στην προηγούμενη ή την επόμενη οθόνη.



- Στο πρόγραμμα MHEG, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε το φωτισμό της οθόνης με το κίτρινο ή το μπλε κουμπί.

- Αν η πηγή εισόδου δεν έχει συνδεθεί σωστά, η εγγραφή προγράμματος ενδέχεται να μην λειτουργεί.
- **Ο Αυτόματος συντονισμός** εντοπίζει μόνο τα προγράμματα που μεταδίδονται τη συγκεκριμένη στιγμή.
- Αν είναι ενεργοποιημένο το **Σύστημα κλειδώμ.**, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο που ζητά έναν κωδικό πρόσβασης.

- **Έντονη :** Αυξάνει την αντίθεση, τη φωτεινότητα και την οξύτητα για προβολή ζωντανών εικόνων.
- **Κανονική :** Εμφανίζει τις εικόνες στα κανονικά επίπεδα αντίθεσης, φωτεινότητας και οξύτητας.
- **Eco/APS :** [Ανάλογα με το μοντέλο]
Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας αλλάζει τις ρυθμίσεις της τηλεόρασης, ώστε να μειώσει την κατανάλωση ενέργειας.
- **Σινεμά/Παιχνίδια :** Εμφανίζει την ιδανική εικόνα για ταινίες, παιχνίδια και φωτογραφίες (στατική εικόνα).
- **Αθλητισμός :** Ενισχύει την εικόνα του βίντεο για έντονη δράση υψηλής ποιότητας, με εστίαση στα βασικά χρώματα όπως το λευκό, το πράσινο ή το γαλάζιο του ουρανού.
- **ISF® Ειδικό 1,2 :** Μενού για τη ρύθμιση της ποιότητας εικόνας, ώστε τόσο οι επαγγελματίες όσο και οι ερασιτέχνες να απολαμβάνουν την καλύτερη δυνατή τηλεοπτική προβολή. Το μενού αυτό διαθέτει πιστοποίηση ISF και προορίζεται για τους επαγγελματίες. (Το λογότυπο ISF μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε τηλεοράσεις με πιστοποίηση ISF.)
ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Οι διαθέσιμες λειτουργίες εικόνας μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το σήμα εισόδου.
- Η λειτουργία **ISF® Ειδικό** προορίζεται για επαγγελματίες που θέλουν να χειρίζονται και να ρυθμίζουν την οθόνη με βάση μια συγκεκριμένη εικόνα. Στις κανονικές εικόνες, τα αποτελέσματα ίσως να μην είναι έντονα.
- Η λειτουργία **ISF® Ειδικό** είναι διαθέσιμη μόνο σε ορισμένα μοντέλα.

- **Δυναμική αντίθεση :** Ρυθμίζει την αντίθεση στο ιδανικό επίπεδο ανάλογα με τη φωτεινότητα της εικόνας.

- **Δυναμικό χρώμα** : Ρυθμίζει τα χρώματα ώστε το χρωματικό αποτέλεσμα της εικόνας να είναι πιο φυσικό.
- **Χρώμα εμφάνισης** : Ρυθμίζει ξεχωριστά το φάσμα των αποχρώσεων του δέρματος, ώστε να εφαρμοστεί το χρώμα δέρματος που έχει ορίσει ο χρήστης.
- **Χρώμα ουρανού** : Το χρώμα του ουρανού μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά.
- **Χρώμα γρασιδιού** : Το φάσμα των αποχρώσεων του πράσινου (λιβάδια, λόφοι κ.λπ.) μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά.
- **Gamma** : Ορίζει την καμπύλη διαβάθμισης σύμφωνα με την έξοδο του σήματος εικόνας σε σχέση με το σήμα εισόδου.
- **Χρωματική κλίμακα** : Επιλέγει το χρωματικό εύρος που μπορεί να αποδοθεί.
- **Βελτίωση εικόνας** : Τα άκρα της εικόνας εμφανίζονται πιο καθαρά και διακριτά, χωρίς να επηρεάζεται η φυσικότητά τους.
- **Μοτίβο Ειδικού** : [Ανάλογα με το μοντέλο]
Μοτίβα που χρησιμοποιούνται για ρύθμιση από επαγγελματίες.
- **Φίλτρο χρώματος** : Φιλτράρει ένα συγκεκριμένο φάσμα χρωμάτων RGB, για να ρυθμίσει με λεπτομέρεια και ακρίβεια τον κορεσμό χρώματος και την απόχρωση.
- **Θερ. χρώμ.** : Ρυθμίζει τον συνολικό τόνο της οθόνης, ανάλογα με τις προτιμήσεις του χρήστη. Στη λειτουργία Ειδικό μπορεί να γίνει λεπτομερής ρύθμιση με τη μέθοδο Gamma κ.λπ.
- **Σύστημα διαχείρισης χρωμάτων** : Οι ειδικοί χρησιμοποιούν αυτό το σύστημα όταν ρυθμίζουν το χρώμα με ένα δοκιμαστικό μοτίβο. Μπορούν να επιλέξουν μεταξύ έξι χρωματικών περιοχών (Κόκκινο / Πράσινο / Μπλε / Γαλάζιο / Ματζέντα / Κίτρινο), χωρίς να επηρεάζονται τα υπόλοιπα χρώματα. Στις κανονικές εικόνες, οι χρωματικές αλλαγές λόγω των ρυθμίσεων μπορεί να μην είναι εμφανείς.
- Τα στοιχεία που πρέπει να ρυθμιστούν λεπτομερώς συχνά διαφέρουν ανάλογα με το σήμα εισόδου ή άλλες παραμέτρους της εικόνας.

Για ορισμό πρόσθετων επιλογών εικόνας

SETTINGS ⇒ EIKONA ⇒ Λειτουργία Εικόνας ⇒ Επιλογές εικόνας

Για λεπτομερή ρύθμιση των παραμέτρων της εικόνας.

- **Μείωση θορύβου** : Μειώνει το θόρυβο στην εικόνα.
- **Μείωση θορύβου MPEG** : Μειώνει το θόρυβο που παράγεται κατά τη δημιουργία ψηφιακών σημάτων εικόνας.
- **Στάθμη μαύρου** : Προσαρμόζει τη φωτεινότητα και την αντίθεση της οθόνης, ώστε να ταιριάζουν με τη στάθμη του μαύρου στην εικόνα εισόδου. Αυτό γίνεται με βάση το βαθμό σκοτεινότητας (στάθμη μαύρου) της οθόνης.
- **Real Cinema** : Διατηρεί την οθόνη στην καλύτερη δυνατή κατάσταση.
- **Motion Eye Care** : Εξοικονομεί ενέργεια με τη ρύθμιση της φωτεινότητας ανάλογα με την κίνηση της εικόνας στην οθόνη.
- Τα στοιχεία που πρέπει να ρυθμιστούν λεπτομερώς συχνά διαφέρουν ανάλογα με το σήμα εισόδου ή άλλες παραμέτρους της εικόνας.

Χρήση Λειτουργία παιχνιδιού

SETTINGS ⇒ EIKONA ⇒ Λειτουργία παιχνιδιού

[Διαθέσιμη μόνο για RGB/HDMI-PC]

Η λειτουργία αυτή βελτιστοποιεί την ποιότητα της εικόνας για τα παιχνίδια.

- **Λειτουργία DAS** : [Ανάλογα με το μοντέλο]
Η λειτουργία αυτή ελαχιστοποιεί το χρόνο που χρειάζεται για την προβολή του σήματος εικόνας που λαμβάνεται από τη συσκευή εισόδου, εξασφαλίζοντας πιο γρήγορο παιχνίδι. [Η οθόνη αναβοσβήνει όταν ενεργοποιείτε (επιλέγετε **Ενεργ/vo**) ή απενεργοποιείτε (επιλέγετε **Απενεργ/vo**) τη **Λειτουργία DAS**.]
- DAS : Dynamic Action Sync (Συγχρονισμός έντονων δράσης)
- **Σταθεροποίηση μαύρου** : Η λειτουργία αυτή σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τα επίπεδα του μαύρου, ώστε τα αντικείμενα να προβάλλονται πιο καθαρά όταν η οθόνη είναι σκοτεινή. Όταν αυξάνετε την τιμή της **Σταθεροποίησης μαύρου**, τότε τα επίπεδα της χαμηλής κλίμακας του γκρι στην οθόνη φωτίζονται. (Μπορείτε να διακρίνετε εύκολα αντικείμενα σε σκοτεινή οθόνη παιχνιδιών.) Όταν μειώνετε την τιμή της **Σταθεροποίησης μαύρου**, τότε τα επίπεδα της χαμηλής κλίμακας του γκρι σκουραίνουν, ενώ αυξάνεται και η δυναμική αντίθεση στην οθόνη.
- Μπορείτε να προσαρμόσετε τις λεπτομερείς ρυθμίσεις για τη **Λειτουργία παιχνιδιού** με το πλήκτρο **⏏** στο τηλεχειριστήριο.
- Όταν ορίζετε τη **Λειτουργία παιχνιδιού** στην επιλογή **Ενεργ/vo**, η **Λειτουργία Εικόνας** ορίζεται στην επιλογή **Παιχνίδι** και δεν μπορείτε να επιλέξετε άλλη λειτουργία εικόνας.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε τη **Λειτουργία DAS** μόνο όταν η συχνότητα καθετης εισόδου είναι 50Hz/60Hz.
- Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία PIP, η **Λειτουργία DAS** δεν είναι διαθέσιμη.

Για χρήση της λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας

SETTINGS ⇒ EIKONA ⇒ Εξοικονόμηση Ενέργειας

Εξοικονομεί ηλεκτρική ενέργεια προσαρμόζοντας τη φωτεινότητα της οθόνης.

- **Απενεργ/vo** : Απενεργοποιεί την Εξοικονόμηση Ενέργειας.
- **Ελάχιστη / Μέσο / Μέγιστη** : Ενεργοποιεί την προκαθορισμένη ρύθμιση Εξοικονόμησης Ενέργειας.
- **Κλείσιμο Οθόνης** : Η οθόνη κλείνει και ακούγεται μόνο ο ήχος. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στο τηλεχειριστήριο (εκτός από το κουμπί λειτουργίας) για να ενεργοποιήσετε ξανά την οθόνη.

Για χρήση των ηχείων TV

SETTINGS ⇒ ΗΧΟΣ ⇒ Έξοδος ήχου ⇒ Ηχεία TV

[Ανάλογα με το μοντέλο]

Η έξοδος ήχου γίνεται μέσω των ηχείων TV.

Για χρήση των ακουστικών

SETTINGS ⇒ ΗΧΟΣ ⇒ Έξοδος ήχου ⇒ Ακουστικά

[Ανάλογα με το μοντέλο]

Η έξοδος ήχου γίνεται μέσω των ακουστικών που είναι συνδεδεμένα στη θύρα ακουστικών.

Για συγχρονισμό ήχου και εικόνας

SETTINGS ⇒ ΗΧΟΣ ⇒ Ρύθμιση AV Sync.

Συγχρονίζει απευθείας την εικόνα και τον ήχο όταν υπάρχει απόκλιση ανάμεσά τους.

- Αν για το **Ρύθμιση AV Sync**, επιλέξετε **Energy/vo**, μπορείτε να προσαρμόσετε την έξοδο ήχου (ηχεία TV) στην εικόνα που εμφανίζεται στην οθόνη.

Για χρήση της λειτουργίας SIMPLINK

Το SIMPLINK είναι μια λειτουργία με την οποία ελέγχετε και διαχειρίζεστε άνετα διάφορες συσκευές πολυμέσων μέσω του μενού SIMPLINK.

- 1 Συνδέστε το τερματικό **HDMI IN** της τηλεόρασης και το τερματικό εξόδου HDMI της συσκευής SIMPLINK χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI.
- 2 Επιλέξτε **INPUT ⇒ SimpLink**.
Εμφανίζεται το παράθυρο μενού SIMPLINK.
- 3 Ιστο παράθυρο Ρύθμιση SIMPLINK, επιλέξτε **Energy/vo** της λειτουργίας SIMPLINK.
- 4 Στο παράθυρο μενού SIMPLINK, επιλέξτε τη συσκευή που θέλετε να ελέγξετε.
 - Η λειτουργία αυτή είναι συμβατή μόνο με συσκευές με το λογότυπο SIMPLINK.
 - Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία SIMPLINK, πρέπει να χρησιμοποιήσετε καλώδιο HDMI® υψηλής ταχύτητας (στο οποίο έχει προστεθεί η λειτουργία CEC (Consumer Electronics Control)). Τα καλώδια HDMI® υψηλής ταχύτητας έχουν τον ακροδέκτη αρ. 13 συνδεδεμένο για ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των συσκευών.
 - Εάν επιλέξετε άλλη είσοδο, η συσκευή SIMPLINK θα σταματήσει.
 - Εάν χρησιμοποιείται και κάποια άλλη συσκευή τρίτου κατασκευαστή με τη λειτουργία HDMI-CEC, η συσκευή SIMPLINK μπορεί να μην λειτουργεί κανονικά.
 - Εάν επιλέξετε ή πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή πολυμέσων από τη συσκευή μέσω μιας λειτουργίας οικιακού κινηματογράφου, τα **Ηχεία HT(Ηχεία)** συνδέονται αυτόματα.

Περιγραφή της λειτουργίας SIMPLINK

- **Άμεση αναπαραγωγή** : Ξεκινά άμεσα την αναπαραγωγή από τη συσκευή πολυμέσων στην τηλεόραση.
- **Επιλογή συσκευής πολυμέσων** : Επιλέγει άμεσα την επιθυμητή συσκευή μέσω του μενού SIMPLINK για άμεσο έλεγχο από την οθόνη της τηλεόρασης.
- **Αναπαραγωγή δίσκου** : Διαχειρίζεται τη συσκευή πολυμέσων με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.
- **Απενεργοποίηση όλων των συσκευών** : Όταν απενεργοποιείτε την τηλεόραση, απενεργοποιούνται και όλες οι συνδεδεμένες συσκευές.
- **Ενεργοποίηση συγχρονισμού** : Όταν ο εξοπλισμός με τη λειτουργία SIMPLINK που είναι συνδεδεμένος στον ακροδέκτη HDMI ξεκινά την αναπαραγωγή, η τηλεόραση ενεργοποιείται αυτόματα.

Για ορισμό κωδικού πρόσβασης

SETTINGS ⇒ ΚΛΕΙΔΩΜΑ ⇒ Ορ. κωδ. πρόσβ.

Ορισμός ή αλλαγή κωδικού πρόσβασης της τηλεόρασης.
Ο αρχικός κωδικός πρόσβασης έχει οριστεί στο '0000'.

- Όταν ως χώρα επιλέγεται η Γαλλία, ο κωδικός πρόσβασης δεν είναι '0000' αλλά '1234'.
- Όταν ως χώρα επιλέγεται η Γαλλία, ο κωδικός πρόσβασης δεν μπορεί να οριστεί σε '0000'.

Για επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων

SETTINGS ⇒ ΕΠΙΛΟΓΗ ⇒ Επ/φορά εργ.ρυθ.

Όλες οι αποθηκευμένες πληροφορίες διαγράφονται και επαναφέρονται οι ρυθμίσεις της τηλεόρασης.

Η τηλεόραση απενεργοποιείται στη συνέχεια ενεργοποιείται ξανά και γίνεται επαναφορά όλων των ρυθμίσεων.

- Όταν είναι ενεργοποιημένο το **Σύστημα κλειδωμ.**, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο που ζητά τον κωδικό πρόσβασης.
- Μην απενεργοποιείτε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας.

Για να καταργήσετε τη συσκευή USB

Q.MENU ⇒ Συσκευή USB

Επιλέξτε τη συσκευή αποθήκευσης USB που θέλετε να καταργήσετε. Όταν δείτε ένα μήνυμα ότι η συσκευή USB έχει καταργηθεί, αποσυνδέστε τη συσκευή από την τηλεόραση.

- Αφού επιλεγεί για κατάργηση μια συσκευή USB, δεν μπορεί πλέον να γίνει ανάγνωση δεδομένων από αυτή. Αποσυνδέστε τη συσκευή αποθήκευσης USB και συνδέστε τη ξανά.

Χρήση συσκευής αποθήκευσης USB - προειδοποίηση

- Εάν η συσκευή αποθήκευσης USB διαθέτει ενσωματωμένο πρόγραμμα αυτόματης αναγνώρισης ή χρησιμοποιεί το δικό της πρόγραμμα οδήγησης, ενδέχεται να μη λειτουργήσει.
- Ορισμένες συσκευές αποθήκευσης USB μπορεί να μη λειτουργήσουν ή να λειτουργήσουν εσφαλμένα.
- Χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές αποθήκευσης USB μορφοποιημένες με το σύστημα αρχείων FAT32 ή NTFS των Windows.
- Όσον αφορά τις συσκευές εξωτερικού σκληρού δίσκου USB, συνιστάται να χρησιμοποιείτε συσκευές με ονομαστική τάση μικρότερη των 5 V και ονομαστική ένταση ρεύματος μικρότερη των 500 mA.
- Συνιστάται να χρησιμοποιείτε USB memory stick χωρητικότητας 32 GB ή μικρότερης και εξωτερικούς σκληρούς δίσκους USB χωρητικότητας 2 TB ή μικρότερης.
- Εάν κάποια συσκευή εξωτερικού σκληρού δίσκου USB με λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας δεν λειτουργεί σωστά, απενεργοποιήστε και επανενεργοποιήστε την. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής εξωτερικού σκληρού δίσκου USB.
- Τα δεδομένα στη συσκευή αποθήκευσης USB μπορεί να υποστούν ζημιά, γι' αυτό φροντίστε να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών αρχείων σε άλλες συσκευές. Η διατήρηση των δεδομένων αποτελεί ευθύνη του χρήστη και ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια των δεδομένων.

Υποστηριζόμενα αρχεία μέσω

- Μέγιστος ρυθμός μεταφοράς δεδομένων: 20 Mbps (megabit ανά δευτερόλεπτο)
- Υποστηριζόμενες μορφές εξωτερικών υπότιτλων: *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, Subldx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Υποστηριζόμενες μορφές εσωτερικών υπότιτλων: *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (Υπότιτλοι DVD), *.ts/*.tp/*.m2ts/ (Υπότιτλοι DVB), *.mp4 (Υπότιτλοι DVD, Απλό κείμενο UTF-8), *.mkv (ASS, SSA, Απλό κείμενο UTF-8, Ενιαία μορφή υποτίτλων, VobSub, Υπότιτλοι DVD), *.divx/*.avi (XSUB¹, XSUB+) **XSUB¹** Υποστηρίζει εσωτερικούς υπότιτλους που έχουν δημιουργηθεί από DivX6

Υποστηριζόμενες μορφές βίντεο

- Μέγιστη ανάλυση: 1920 x 1080 στα 30p (μόνο Motion JPEG 640 x 480 στα 30p)
- .asf, .wmv
[Βίντεο] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
[Ήχος] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream.
- .divx, .avi
[Βίντεο] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Ήχος] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
[Βίντεο] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1 [Ήχος] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC
- .vob
[Βίντεο] MPEG-1, MPEG-2
[Ήχος] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, DVD-LPCM
- mp4, .m4v, .mov
[Βίντεο] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Ήχος] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- .mkv
[Βίντεο] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Ήχος] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), LPCM
- motion JPEG
[Βίντεο] MJPEG
[Ήχος] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
[Βίντεο] MPEG-1, MPEG-2
[Ήχος] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
[Βίντεο] MPEG-1, MPEG-2
[Ήχος] MP2
- .flv
[Βίντεο] Sorenson H.263, H.264/AVC
[Ήχος] MP3, AAC, HE-AAC
- *.rm, *.rmvb
[Βίντεο] RV30, RV40
[Ήχος] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)

- 3gp, 3gp2
[Βίντεο] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
[Ήχος] AAC, AMR(NB/WB)
- *.rm / *.rmvb : Ανάλογα με το μοντέλο

Υποστηριζόμενες μορφές ήχου

- Τύπος αρχείου: mp3
[Ρυθμός bit] 32 Kbps ~ 320 Kbps
[Συχνότητα δειγματοληψίας] 16 kHz ~ 48 kHz
[Υποστήριξη] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Τύπος αρχείου: AAC
[Ρυθμός bit] Ελεύθερη μορφή
[Συχνότητα δειγματοληψίας] 8 kHz ~ 48 kHz
[Υποστήριξη] ADIF, ADTS
- Τύπος αρχείου: M4A
[Ρυθμός bit] Ελεύθερη μορφή
[Συχνότητα δειγματοληψίας] 8 kHz ~ 48 kHz
[Υποστήριξη] MPEG-4
- Τύπος αρχείου: WMA
[Ρυθμός bit] 128 Kbps ~ 320 Kbps
[Συχνότητα δειγματοληψίας] 8 kHz ~ 48 kHz
[Υποστήριξη] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Τύπος αρχείου: WMA 10 Pro
[Ρυθμός bit] ~ 768 Kbps
[Κανάλι / Συχνότητα δειγματοληψίας]
M0: έως και 2 κανάλια στα 48 kHz
(εξαιρείται η λειτουργία LBR),
M1: έως και 5.1 κανάλια στα 48 kHz,
M2: έως και 5.1 κανάλια στα 96 kHz
[Υποστήριξη] WMA 10 Pro
- Τύπος αρχείου: OGG
[Ρυθμός bit] Ελεύθερη μορφή
[Συχνότητα δειγματοληψίας] 8kHz ~ 48 kHz
[Υποστήριξη] OGG Vorbis

Υποστηριζόμενες μορφές φωτογραφίας

- Κατηγορία: 2D (jpeg, jpg, jpe)
[Διαθέσιμος τύπος αρχείου] SOF0: βασική,
SOF1: εκτεταμένη διαδοχική,
SOF2: προοδευτική
[Μέγεθος φωτογραφίας] Ελάχιστο: 64 x 64,
Μέγιστο: Κανονικός τύπος: 15360 (W) x 8640 (H),
Progressive Type: 1920 (W) x 1440 (H)
- Κατηγορία: BMP
[Μέγεθος φωτογραφίας] Ελάχιστο: 64 x 64, Μέγιστο : 9600 x 6400
- Κατηγορία: PNG
[Διαθέσιμος τύπος αρχείου] Πεπλεγμένη, Μη πεπλεγμένη
[Μέγεθος φωτογραφίας] Ελάχιστο: 64 x 64, Μέγιστο: Πεπλεγμένη :
1200 x 800, Μη πεπλεγμένη : 9600 x 6400
- Για την εμφάνιση των αρχείων BMP και PNG ίσως απαιτείται περισσότερος χρόνος από τα αρχεία JPEG.

Για να δείτε το εγχειρίδιο στον ιστό

Για να λάβετε λεπτομερείς πληροφορίες για τον Οδηγό χρήσης, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.lg.com.

Συντήρηση

Καθαρισμός της τηλεόρασης

Καθαρίζετε τακτικά την τηλεόραση για τη διατήρηση της βέλτιστης απόδοσης και την επέκταση της διάρκειας ζωής του προϊόντος.

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει την τηλεόραση και έχετε αποσυνδέσει το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα άλλα καλώδια.
- Όταν δεν χρησιμοποιείτε την τηλεόραση για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα για την αποφυγή πρόκλησης ζημιών από κεραυνούς ή αυξομειώσεις της ηλεκτρικής τάσης.

Οθόνη, πλαίσιο, έπιπλο και βάση

Για να απομακρύνετε τη σκόνη ή τους ρύπους, σκουπίστε την επιφάνεια με ένα στεγνό, καθαρό και μαλακό πανί.

Για να απομακρύνετε την έντονη βρομιά, σκουπίστε την επιφάνεια με ένα μαλακό πανί, το οποίο έχετε βρέξει ελαφρώς με καθαρό νερό ή ήπιο καθαριστικό διάλυμα. Στη συνέχεια, σκουπίστε αμέσως την επιφάνεια με ένα στεγνό πανί.

- Μην αγγίζετε την οθόνη, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.
- Μην πιέζετε, τρίβετε ή χτυπάτε την επιφάνεια της οθόνης με τα νύχια σας ή με αιχμηρά αντικείμενα, καθώς ενδέχεται να προκληθούν γρατσουνιές και παραμορφώσεις της εικόνας.
- Μη χρησιμοποιείτε χημικά, γιατί ενδέχεται να προκαλέσουν φθορά στο προϊόν.
- Μην ψεκάζετε υγρά στην επιφάνεια της τηλεόρασης. Αν εισέλθει νερό στο εσωτερικό της τηλεόρασης, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία.

Καλώδιο τροφοδοσίας

Απομακρύνετε τακτικά τη συσσωρευμένη σκόνη ή βρομιά από το καλώδιο τροφοδοσίας.

Καταπολέμηση του φαινομένου “μόνιμης αποτύπωσης εικόνων” στην οθόνη της τηλεόρασής σας

- Αν μια στατική εικόνα εμφανίζεται στην οθόνη της τηλεόρασής σας για μεγάλο χρονικό διάστημα, αποτυπώνεται και προκαλεί μόνιμη παραμόρφωση στην οθόνη. Αυτό το φαινόμενο ονομάζεται “διατήρηση ίχνους εικόνας” (burn-in) και δεν καλύπτεται από την εγγύηση.
- Αν η αναλογία εικόνας της τηλεόρασης έχει ρυθμιστεί σε 4:3 για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να αποτυπωθεί μόνιμα κάποια εικόνα στην πανοραμική περιοχή της οθόνης.
- Αποφύγετε την προβολή στατικών εικόνων στην οθόνη της τηλεόρασης για μεγάλο χρονικό διάστημα (2 ή περισσότερες ώρες για τηλεοράσεις LCD), προκειμένου να μην αποτυπωθούν μόνιμα στην οθόνη.

Αντιμετώπιση προβλήματος

Δεν είναι δυνατό ο χειρισμός της τηλεόρασης με το τηλεχειριστήριο.

- Ελέγξτε τον αισθητήρα τηλεχειρισμού του προϊόντος και προσπαθήστε ξανά.
- Ελέγξτε αν υπάρχουν εμπόδια μεταξύ του προϊόντος και του τηλεχειριστηρίου.
- Ελέγξτε την κατάσταση των μπαταριών και αν έχουν τοποθετηθεί σωστά (+ με +, - με -).

Δεν εμφανίζεται εικόνα και δεν ακούγεται ήχος.

- Ελέγξτε αν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο.
- Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.
- Αν δεν υπάρχει σήμα ενώ είναι ενεργοποιημένη η τηλεόραση, η τηλεόραση θα απενεργοποιηθεί αυτόματα έπειτα από 15 λεπτά αδράνειας.

Η τηλεόραση απενεργοποιείται ξαφνικά.

- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας. Ενδέχεται να διακόπηκε η τροφοδοσία.
- Ελέγξτε εάν τα στοιχεία **Αυτόματη αναμονή** (Ανάλογα με το μοντέλο) / **Ήρα σβησίματος** / **Χρονοδιακόπτης ύπνου** είναι ενεργοποιημένα στις ρυθμίσεις **ΩΡΑ**.
- Αν δεν υπάρχει σήμα ενώ είναι ενεργοποιημένη η τηλεόραση, η τηλεόραση θα απενεργοποιηθεί αυτόματα έπειτα από 15 λεπτά αδράνειας.

Κατά τη σύνδεση σε υπολογιστή (HDMI/RGB), προβάλλεται η ένδειξη “Δεν υπάρχει σήμα” ή “Μη έγκυρη μορφή”.

- Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της τηλεόρασης με χρήση του τηλεχειριστηρίου.
- Επανασύνδεση του καλωδίου HDMI/RGB.
- Επανεκκίνηση του υπολογιστή με την τηλεόραση ενεργοποιημένη.

Όταν η TV απενεργοποιείται αυτόματα.

- Αν ρυθμιστεί η παράμετρος **Ήρα ενεργ.**, η TV θα ενεργοποιείται αυτόματα την καθορισμένη ώρα και επίσης θα απενεργοποιείται αυτόματα, αν δεν γίνει καμία ενέργεια από τον χρήστη για 2 ώρες.
- Για να απενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο και μεταβείτε στην παράμετρο **SETTINGS ⇨ ΩΡΑ ⇨ Αυτ. απενεργοπ. (Ήρα ενεργ.) ⇨ Απενεργοποίηση**.

Προδιαγραφές

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

Μοντέλο	Διαστάσεις (Π x Υ x Β) (mm)		Βάρος (kg)		Κατανάλωση ενέργειας (Προεπιλεγμένη κατάσταση)	Ενεργειακές απαιτήσεις
	Με τη βάση	Χωρίς τη βάση	Με τη βάση	Χωρίς τη βάση		
22MT57D 22MT57V	507,6 x 410,5 x 198,2	507,6 x 316,5 x 75,5	3,1	2,8	26 W	19 V --- 1,6 A
24MT57D 24MT57V	554,9 x 437,2 x 198,2	554,9 x 343,3 x 74,8	3,8	3,6	28 W	19 V --- 2,0 A
27MT57D 27MT57V	642,0 x 488,5 x 222,7	642,0 x 394,5 x 75,0	5,0	4,7	32 W	19 V --- 2,0 A
23MT77D 23MT77V	533,0 x 423,7 x 198,2	533,0 x 328,3 x 68,4	3,6	3,4	29 W	19 V --- 2,0 A
24MT77D	541,0 x 426,8 x 197,2	541,0 x 329,4 x 68,2	3,5	3,2	27 W	19 V --- 2,0 A
27MT77D	622,7 x 473,3 x 222,7	622,7 x 377,9 x 73,6	4,9	4,6	33 W	19 V --- 2,0 A
22MT47V 22MT47D	507,6 x 365,4 x 158,7	507,6 x 316,5 x 52,7	2,9	2,75	26 W	19 V --- 1,6 A
24MT47V 24MT47D 24MT47U	556,0 x 393,8 x 158,7	556,0 x 345,2 x 53,1	3,6	3,4	28 W	19 V --- 1,6 A
28MT47V 28MT47D 28MT47U	641,5 x 445,4 x 171,0	641,5 x 396,3 x 57,5	4,7	4,5	33 W	19 V --- 2,0 A
28MT47T	641,5 x 428,7 x 159,2	641,5 x 396,3 x 57,5	4,6	4,5	33 W	19 V --- 2,0 A
28MT48D	641,5 x 435,4 x 170,0	641,5 x 396,3 x 57,5	4,7	4,5	33 W	19 V --- 2,0 A
29MT47V 29MT47D	665,8 x 453,5 x 171,0	665,8 x 405,5 x 61,4	5,3	5,1	40 W	19 V --- 2,4 A
22MT47DC	507,6 x 359,7 x 135,8	507,6 x 316,5 x 52,7	3,1	2,9	26 W	19 V --- 1,6 A
24MT47DC 24MT47VC	556,0 x 388,0 x 135,8	556,0 x 345,2 x 53,1	3,4	3,2	28 W	19 V --- 1,6 A
28MT47DC	641,5 x 445,4 x 171,0	641,5 x 396,3 x 57,5	4,7	4,5	28 W	19 V --- 1,6 A
24MT57VC	554,9 x 383,1 x 140,6	554,9 x 343,3 x 55,5	3,2	3,0	26 W	19 V --- 1,6 A

Τροφοδοτικό AC/DC

24MT57D, 24MT57V, 27MT57*, 23/24/27MT77*, 28MT47D, 28MT47V, 28MT47U, 28MT47T, 28MT48*	22MT57*, 22/24MT47*, 28MT47DC, 24MT57VC	29MT47*
Κατασκευαστής : Lien Chang Μοντέλο : LCAP16B-E, LCAP21C Κατασκευαστής : Honor Μοντέλο : ADS-45FSN-19 19040GPG, ADS-45SN-19-3 19040G	Κατασκευαστής : Lien Chang Μοντέλο : LCAP16A-E, LCAP21A Κατασκευαστής : Honor Μοντέλο : ADS-40FSG-19 19032GPG, ADS-40SG-19-3 19032G	Κατασκευαστής : APD Μοντέλο : DA-48F19 Κατασκευαστής : Honor Μοντέλο : LCAP35 Κατασκευαστής : Lite-On Μοντέλο : PA-1650-43
Είσοδος : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Έξοδος : DC 19 V – – – 2,1 A	Είσοδος : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Έξοδος : DC 19 V – – – 1,7 A	Είσοδος : AC 100 – 240 V ~ 50/60 Hz Έξοδος : DC 19 V – – – 2,53 A

Μονάδα CI

Μέγεθος μονάδας CI (Π x Υ x Β) : 100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm

Περιβαλλοντικές συνθήκες

Θερμοκρασία λειτουργίας : 0 °C έως 40 °C

Υγρασία λειτουργίας : Κάτω από 80 %

Θερμοκρασία αποθήκευσης : -20 °C έως 60 °C

Υγρασία αποθήκευσης : Κάτω από 85 %

	Δορυφορική ψηφιακή TV	Ψηφιακή τηλεόραση	Αναλογική τηλεόραση*
Σύστημα τηλεόρασης	DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2	DVB-T, DVB-C	PAL/SECAM B/G/I/D/K, SECAM L/L'
Κάλυψη προγραμμάτων	VHF, UHF, C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF: E2 έως E12, UHF: E21 έως E69, CATV: S1 έως S20, HYPER: S21 έως S47
Μέγιστος αριθμός προγραμμάτων που μπορούν να αποθηκευτούν	6,000	1,500	
Σύνθετη αντίσταση εξωτερικής κεραίας	75 Ω		

* Υποστηρίζει όλων των μοντέλων

Υποστηριζόμενη λειτουργία RGB (PC) / HDMI (PC)

(Μόνο για τα μοντέλα 22/24/27MT57D, 22/24/27MT57V, 23/24/27MT77*, 22MT47D, 22MT47V)

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768 (Μόνο για τα μοντέλα HDMI(PC))	56,476	70,069
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981 79,976	60,020 75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674 65,290	59,883 59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

(Μόνο για τα μοντέλα 24/28/29MT47D, 24/28/29MT47V, 24/28MT47U, 28MT47T, 28MT48D)

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1280 x 800	49,702	59,810
1366 x 768	47,717	59,790

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η βέλτιστη ανάλυση οθόνης
- 22/24/27MT57D, 22/24/27MT57V, 23/24/27MT77*, 22MT47D, 22MT47V: 1920 x 1080 @ 60 Hz.
- 24/28/29MT47D, 24/28/29MT47V, 24/28MT47U, 28MT47T, 28MT48D: 1366 x 768 @ 60 Hz.
- Ο βέλτιστος χρονισμός σε κάθε λειτουργία είναι η κατακόρυφη συχνότητα 60 Hz.

Υποστηριζόμενη λειτουργία HDMI (PC)

(Μόνο για τα μοντέλα 22MT47DC, 24MT57VC)

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 56,476 60,023	60,004 70,069 75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981 79,976	60,020 75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674 65,290	59,883 59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

(Μόνο για τα μοντέλα 24/28MT47DC, 24MT47VC)

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469 37,500	59,940 75,000
800 x 600	37,879 46,875	60,317 75,000
1024 x 768	48,363 60,023	60,004 75,029
1280 x 800	49,702	59,810
1366 x 768	47,717	59,790

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η βέλτιστη ανάλυση οθόνης
- 22MT47DC, 24MT57VC: 1920 x 1080 @ 60 Hz.
- 24/28MT47DC, 24MT47VC: 1366 x 768 @ 60 Hz.
- Ο βέλτιστος χρονισμός σε κάθε λειτουργία είναι η κατακόρυφη συχνότητα 60 Hz.

Υποστηριζόμενη λειτουργία HDMI (DTV)

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
720 x 480	31,469	59,940
	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
	44,960	59,940
	45,000	60,000
1920 x 1080	33,720	59,940
	33,750	60,000
	28,125	50,000
	27,000	24,000
	33,750	30,000
	56,250	50,000
	67,430	59,940
	67,500	60,000

Πληροφορίες σύνδεσης θύρας Component

(Μόνο για τα μοντέλα MT57*, MT77*, MT47D, MT47V, MT47U, MT47T, MT48D, MT47VC)

Θύρες Component στην τηλεόραση	Y	P _B	P _R
--------------------------------	---	----------------	----------------

Θύρες εξόδου εικόνας στη συσκευή αναπαραγωγής DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Υποστηριζόμενη λειτουργία Component

(Μόνο για τα μοντέλα MT57*, MT77*, MT47D, MT47V, MT47U, MT47T, MT48D, MT47VC)

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
720 x 480	15,730	59,940
	15,750	60,000
	31,470	59,940
	31,500	60,000
720 x 576	15,625	50,000
	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
	45,000	60,000
	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
	33,750	60,000
	28,125	50,000
	56,250	50,000
	67,432	59,940
	67,500	60,000



Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, φροντίστε να διαβάσετε τις οδηγίες ασφάλειας. Φυλάξτε το εγχειρίδιο χρήστη (CD) σε προσιτό σημείο, για μελλοντική αναφορά. Το μοντέλο και ο αριθμός σειράς της τηλεόρασης βρίσκονται στο πίσω μέρος και στο πλάι της συσκευής. Σημειώστε αυτόν τον αριθμό σε περίπτωση που η συσκευή χρειαστεί επισκευή.

ΜΟΝΤΕΛΟ _____

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ _____