

Εγχειρίδιο χρήσης

VM55B-R VH55B-E VM46B-U VM55B-U VM55B-E

Το χρώμα και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν. Το περιεχόμενο αυτού του εγχειριδίου μπορεί να αλλάξει χωρίς προειδοποίηση, για λόγους βελτίωσης της απόδοσης.

Ενδέχεται να πληρώσετε μια χρέωση διεκπεραίωσης στις παρακάτω περιπτώσεις:

- (α) Αν κληθεί ένας τεχνικός κατόπιν αιτήματός σας, χωρίς να διαπιστωθεί κανένα ελάττωμα στο προϊόν (δηλαδή, αν δεν διαβάσατε το εγχειρίδιο χρήσης).
- (β) Αν προσκομίσετε τη μονάδα σε ένα κέντρο επισκευών, χωρίς να διαπιστωθεί κανένα ελάττωμα στο προϊόν (δηλαδή, αν δεν διαβάσατε το εγχειρίδιο χρήσης).

Προτού σας επισκεφτεί ένας τεχνικός, θα ενημερωθείτε για το κόστος διεκπεραίωσης.

Πίνακας περιεχομένων

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Προειδοποιήσεις ασφαλείας	5
Σύμβολα ασφαλείας	5
Ηλεκτρισμός και ασφάλεια	6
Εγκατάσταση	7
Λειτουργία	9
Προφυλάξεις κατά το χειρισμό της οθόνης	11
Καθαρισμός	12
Αποθήκευση και συντήρηση	12

Προετοιμασία

Έλεγχος των μερών	13
Εξαρτήματα	13
Εξαρτήματα	14
Πίσω πλευρά	14
Τηλεχειριστήριο	15
Σύνδεση με τη χρήση στερεοφωνικού καλωδίου IR (πωλείται χωριστά)	17
Πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος (Εγχειρίδιο εγκατάστασης)	18
Εναλλαγή μεταξύ οριζόντιου και κατακόρυφου προσανατολισμού	18
Εξαερισμός	18

Εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο	19
Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο	19
Εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο (VESA)	20

Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

Πριν από τη σύνδεση	21
Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση	21
Σύνδεση με τον υπολογιστή	21
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου DVI (ψηφιακού τύπου)	21
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI-DVI	22
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI	22
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου DP	23
Σύνδεση με συσκευή βίντεο	24
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI-DVI	24
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI	25
Σύνδεση σε σύστημα ήχου	25
Σύνδεση καλωδίου LAN	26
Αλλαγή της πηγής εισόδου Source	27

Έλεγχος πολλών οθονών

Συνδέση καλωδίων	28
Καλώδιο RS232C	28
Καλώδιο LAN	29
Σύνδεση	31
Κωδικοί ελέγχου	32
Χρήση του MDC	39
Εγκατάσταση/Απεγκατάσταση του προγράμματος MDC	39

Λειτουργία αρχικής οθόνης

Video Wall	40
Video Wall	40
Horizontal x Vertical	40
Screen Position	41
Format	41
On/Off Timer	42
On Timer	42
Off Timer	42
Holiday Management	43

Πίνακας περιεχομένων

Network Settings	44
ID Settings	45
Device ID	45
Device ID Auto Set	45
PC Connection Cable	45
More settings	46

Ρύθμιση οθόνης

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Picture Enhancer / Color / Tint (G/R)	47
Color Temperature	47
White Balance Settings	48
Uniformity	48
Gamma	48
Black Equalizer	48
Picture Options	49
Color Tone	49
HDMI Black Level	49
Input Signal Plus	49

Apply Picture Settings	49
Picture Size	49
Picture Size	49
Picture Off	50
Reset Picture	50

OnScreen Display

Display Orientation	51
Onscreen Menu Orientation	51
Source Content Orientation	51
Aspect Ratio	51
Screen Protection	52
Pixel Shift	52
Timer	52
Immediate Display	52
Side Gray	52
Message Display	53
Source Info	53
No Signal Message	53
MDC Message	53
Menu Language	53
Reset OnScreen Display	53

System

Setup	54
Time	55
Clock Set	55
DST	55
Sleep Timer	55
Power On Delay	55
Auto Source Switching	56
Auto Source Switching	56
Primary Source Recovery	56
Primary Source	56
Secondary Source	56
Power Control	56
Auto Power On	56
Standby Control	57
Remote Configuration	57
Power Button	57
Eco Solution	57
Energy Saving	57
Screen Lamp Schedule	57
No Signal Power Off	58
Auto Power Off	58

Πίνακας περιεχομένων

Temperature Control	58
Change PIN	58
General	59
Security	59
HDMI Hot Plug	59
Frame Alignment	59
Reset System	59

Ρύθμιση του ήχου

HDMI Sound	60
Sound on Video Call	60
Reset Sound	60

Υποστήριξη

Software Update	61
Ενημέρωση μέσω συσκευής USB	61
Contact Samsung	61
Go to Home	62
Video Wall	62
On/Off Timer	62
Network Settings	62
ID Settings	62
More settings	62
Reset All	62

Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Απαιτήσεις πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung	63
Δοκιμή του προϊόντος	63
Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας	63
Ελέγξτε τα παρακάτω.	64

Προδιαγραφές

Γενικά	71
Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού	73

Παράρτημα

Ευθύνη σχετικά με την υπηρεσία πληρωμών (Κόστος που βαραίνει τον πελάτη)	74
Περιπτώσεις όπου δεν πρόκειται για ελάττωμα του προϊόντος	74
Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί στο προϊόν κάποια ζημιά από λάθος του πελάτη	74
Άλλα	74
Αποτροπή δημιουργίας μόνιμου ειδώλου	75
Τι είναι το μόνιμο είδωλο;	75
Προτεινόμενες πρακτικές αποφυγής προβλήματος	75
Άδεια	76





Κεφάλαιο 01

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Προειδοποιήσεις ασφαλείας

Οι παρακάτω οδηγίες ασφάλειας αποσκοπούν στην προσωπική σας ασφάλεια και την αποφυγή καταστροφής της περιουσίας. Διαβάστε παρακάτω, ώστε να διασφαλίσετε τη σωστή χρήση του προϊόντος.







Σύμβολα ασφάλειας

Σύμβολο	Όνομα	Σημασία
	Προειδοποίηση	Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρός ή θανάσιμος τραυματισμός.
	Προσοχή	Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή φθορά περιουσιακών στοιχείων.
	Απαγόρευση	ΜΗΝ δοκιμάζετε τη συγκεκριμένη ενέργεια.
	Οδηγία	Ακολουθήστε τις οδηγίες.

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ. ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (Ή ΤΟΝ ΠΙΣΩ ΠΙΝΑΚΑ). ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ. ΑΝΑΘΕΣΤΕ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.

	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι υπάρχει υψηλή τάση στο εσωτερικό της συσκευής. Είναι επικίνδυνο να έρχεστε σε επαφή με οποιοδήποτε εσωτερικό εξάρτημα αυτού του προϊόντος.		Τάση εναλλασσόμενου ρεύματος: Η ονομαστική τάση που επισημαίνεται με αυτό το σύμβολο είναι τάση εναλλασσόμενου ρεύματος.
	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν συνοδεύεται από σημαντικά έντυπα αναφορικά με τη λειτουργία και τη συντήρηση.		Τάση συνεχούς ρεύματος: Η ονομαστική τάση που επισημαίνεται με αυτό το σύμβολο είναι τάση συνεχούς ρεύματος.
	Προϊόν κατηγορίας II: Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι δεν απαιτείται σύνδεση ασφαλείας με την ηλεκτρική γείωση. Εάν αυτό το σύμβολο δεν υπάρχει επάνω σε κάποιο προϊόν με καλώδιο τροφοδοσίας, το προϊόν ΠΡΕΠΕΙ να διαθέτει αξιόπιστη σύνδεση σε γείωση προστασίας.		Προσοχή. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης: Αυτό το σύμβολο καθοδηγεί το χρήστη να συμβουλευτεί το εγχειρίδιο χρήσης για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια.

Ηλεκτρισμός και ασφάλεια

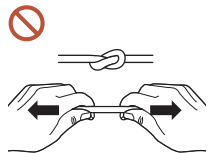
— Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Προειδοποίηση



Μην αγγίζετε το φιν με βρεγμένα χέρια.

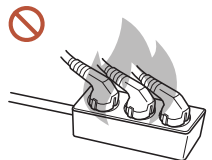
Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



Μην λυγίζετε και μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας με δύναμη.

Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.

Ένα φθαρμένο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην συνδέετε πολλά προϊόντα σε μία πρίζα.

Οι υπερθερμασμένες πρίζες μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.



Εισαγάγετε το φιν μέχρι τέρμα ώστε να μην είναι χαλαρό.

Μια μη σταθερή σύνδεση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



Καθαρίστε τη σκόνη γύρω από τις ακίδες του φιν και γύρω από την πρίζα με ένα στεγνό πανί.

Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.



Συνδέστε το φιν σε γειωμένη πρίζα. (Εξαιρούνται οι συσκευές που δεν παρέχουν γείωση)

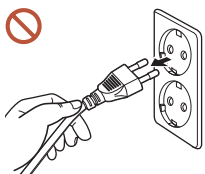
Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.



Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα φιν ή πρίζες που έχουν βγει από τη θέση τους.

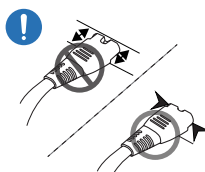
Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Προσοχή




Κρατήστε το φιν για να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Φροντίστε να συνδέετε πλήρως το φιν στην πρίζα.

Εάν το φιν δεν συνδεθεί εντελώς στην πρίζα, ενδέχεται να αποσυνδεθεί ξαφνικά ή να προκληθεί υπερθέρμανση λόγω υπερφόρτωσης, οδηγώντας σε ατύχημα.

 Χρησιμοποιείτε μόνο το καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται από τη Samsung μαζί με το προϊόν. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας με άλλα προϊόντα.

Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

 Μην παρεμποδίζετε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου τροφοδοσίας με την πρίζα.

Εάν προκύψει πρόβλημα με το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας για να διακόψετε εντελώς την τροφοδοσία ρεύματος στο προϊόν. Σημειώστε ότι το προϊόν δεν τίθεται εντελώς εκτός λειτουργίας από το κουμπί λειτουργίας στο τηλεχειριστήριο.

 Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας ενώ χρησιμοποιείτε το προϊόν.

Το προϊόν μπορεί να καταστραφεί από βραχυκύκλωμα.

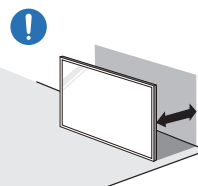
Εγκατάσταση

Προειδοποίηση



Πριν μετακινήσετε το προϊόν, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα άλλα συνδεδεμένα καλώδια.

Η φθορά του καλωδίου μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Εγκαταστήστε το προϊόν σε κάποια απόσταση από τον τοίχο ώστε να υπάρχει επαρκής αερισμός.

Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.



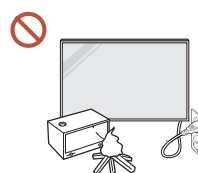
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε χώρους με ελλιπή εξαερισμό, όπως βιβλιοθήκες ή ντουλάπες.

Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.



Φυλάξτε την πλαστική συσκευασία μακριά από παιδιά.

Μην αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με την πλαστική συσκευασία. Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.



Μην τοποθετείτε το καλώδιο τροφοδοσίας (τροφοδοσία DC) και το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

(Κερί, απωθητικά κουνουπιών, τσιγάρα, σπρέι, συσκευές θέρμανσης, σημεία εκτεθειμένα στο άμεσο ηλιακό φως κ.ά.)



Όταν εγκαθιστάτε το προϊόν, στερεώστε το καλά, για να μην πέσει.

Εάν το προϊόν δεν στερεωθεί καλά, υπάρχει κίνδυνος κάποιο παιδί να το ακουμπήσει ενώ παίζει και το προϊόν να πέσει, με αποτέλεσμα τον τραυματισμό του παιδιού ή την πρόκληση βλάβης στο ίδιο το προϊόν.



Μην εγκαθιστάτε το προϊόν στην κουζίνα ή κοντά σε πάγκο κουζίνας.

Το βρώσιμο λάδι ή οι ατμοί του μπορεί να καταστρέψουν ή να παραμορφώσουν το προϊόν.

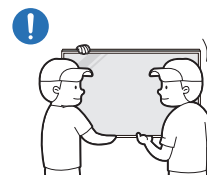
! Αναθέστε σε έναν τεχνικό να εγκαταστήσει τη βάση ανάρτησης στον τοίχο.

Η εγκατάσταση από μη κατάλληλο άτομο μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό. Χρησιμοποιείτε μόνο έπιπλα που πληρούν τις απαραίτητες προδιαγραφές.

! Εάν το προϊόν εγκατασταθεί σε ασυνήθιστη τοποθεσία, το περιβάλλον μπορεί να προκαλέσει σοβαρά προβλήματα ποιότητας. Για αυτόν τον λόγο, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση.

(Σημεία όπου υπάρχει σκόνη, χρησιμοποιούνται χημικά, σημεία με πολύ υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, σημεία με υγρασία ή νερό, εξοπλισμός μεταφοράς όπως οχήματα, αεροδρόμια και σταθμοί που χρησιμοποιούνται για μεγάλο χρονικό διάστημα συνεχόμενα, κ.ά.)

⚠ Προσοχή



Όταν ανασηκώνετε ή μετακινείτε το προϊόν, μην αγγίζετε την οθόνη και φροντίστε να υπάρχουν δύο τουλάχιστον άτομα.

Το προϊόν μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό ή να καταστραφεί.

⊘ Μην ακουμπάτε το προϊόν με την πρόσοψη προς τα κάτω.

Μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

⊘ Η παρατεταμένη έκθεση στο άμεσο ηλιακό φως μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό της οθόνης.

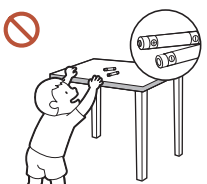
Λειτουργία

⚠ Προειδοποίηση



Εάν το προϊόν βγάζει ασυνήθιστους θορύβους, μυρωδιά καμένου υλικού ή καπνό, αποσυνδέστε αμέσως το φη και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Φυλάσσετε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου και τα μικρά εξαρτήματα σε σημείο που δεν φτάνουν τα παιδιά. Υπάρχει κίνδυνος κατάποσης.

Εάν τα παιδιά βάλουν την μπαταρία στο στόμα τους, συμβουλευτείτε αμέσως τον γιατρό σας.

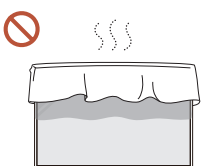


Εάν πέσει κάτω το προϊόν ή υποστεί εμφανή ζημιά, απενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

Εάν συνεχίσετε να το χρησιμοποιείτε, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

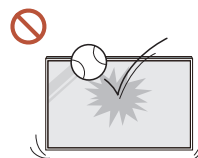
Μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή κάποιο άλλο καλώδιο.

Ένα φθαρμένο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



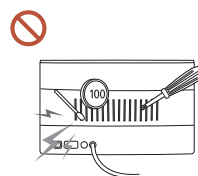
Βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί δεν παρεμποδίζονται από τραπεζομάντιλα ή κουρτίνες.

Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.



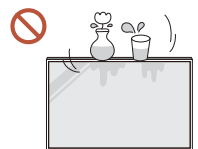
Μην χτυπάτε το προϊόν.

- Η οθόνη μπορεί να υποστεί ζημιά.
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



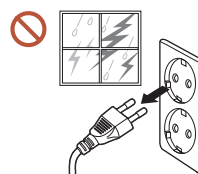
Μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα (αιχμηρά μαγειρικά σκεύη, κέρματα, τσιμπιδάκια κ.λπ.) ή αντικείμενα που καίγονται εύκολα (χαρτί, σπέρτα κ.λπ.) στο προϊόν (μέσω των αεραγωγών, των θυρών εισόδου/εξόδου κ.λπ.).

- Εάν εισέλθουν στο προϊόν ξένα σώματα, απενεργοποιήστε το προϊόν και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην τοποθετείτε δοχεία με υγρά (βάζα, μπουκάλια κ.λπ.) ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Εάν εισέλθουν στο προϊόν ξένα σώματα, όπως νερό, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Κατά τη διάρκεια κεραυνών ή καταιγίδας, απενεργοποιήστε το προϊόν και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



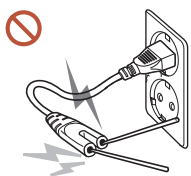
Μην αφήνετε βαριά αντικείμενα ή άλλα αντικείμενα που αρέσουν στα παιδιά (παιχνίδια, γλυκά κ.λπ.) επάνω στο προϊόν.

Το προϊόν ή το βαρύ αντικείμενο μπορεί να πέσει καθώς το παιδί σας προσπαθεί να φτάσει το παιχνίδι ή το γλύκισμα, με αποτέλεσμα να τραυματιστεί σοβαρά.



Μην κρέμεστε και μην ανεβαίνετε στο προϊόν.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο.
- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί και να μην αφήνετε τα παιδιά να κρέμονται ή να ανεβαίνουν στο προϊόν.



Μην εισαγάγετε ξυλάκια ή άλλους αγωγούς στην ελεύθερη πρίζα, όταν το φις είναι συνδεδεμένο στην πρίζα. Επίσης, μην αγγίζετε αμέσως τις ακίδες του φις όταν το αποσυνδέετε από την πρίζα.

Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



Το εσωτερικό του προϊόντος διαπερνάται από ρεύμα υψηλής τάσης. Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε το προϊόν μόνοι σας.

- Για επισκευές, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Εάν διαπιστώσετε ότι υπάρχει διαρροή αερίου, μην αγγίζετε το προϊόν ή το φις και φροντίστε να αερίσετε αμέσως τον χώρο.

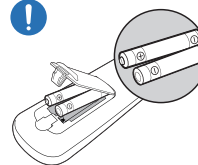
Οι σπίθες μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη ή πυρκαγιά.



Μην χρησιμοποιείτε υγραντήρες ή φούρνους γύρω από το προϊόν.

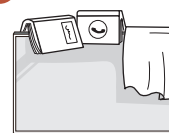
Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Προσοχή



Τοποθετήστε τις μπαταρίες με τους πόλους (+, -) στη σωστή κατεύθυνση.

Εάν οι πόλοι δεν είναι στη σωστή κατεύθυνση, η μπαταρία μπορεί να σκάσει ή να προκληθεί διαρροή του υγρού, προκαλώντας ρύπανση και ζημιά στον γύρω χώρο, πυρκαγιά ή τραυματισμό.



Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.



Εάν το προϊόν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, λόγω διακοπών ή για άλλο λόγο, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

Η συγκέντρωση σκόνης σε συνδυασμό με τη θερμότητα μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, βραχυκύκλωμα ή διαρροή ρεύματος.



Χρησιμοποιείτε το προϊόν στη συνιστώμενη ανάλυση και συχνότητα.

Διαφορετικά μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.



Οι μπαταρίες (και οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες) δεν αποτελούν κοινό απόρριμμα και θα πρέπει να επιστρέφονται για ανακύκλωση. Ο πελάτης είναι υπεύθυνος για την επιστροφή των χρησιμοποιημένων ή των επαναφορτιζόμενων μπαταριών για ανακύκλωση.

Ο πελάτης μπορεί να επιστρέψει τις χρησιμοποιημένες ή τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες στο πλησιέστερο δημόσιο κέντρο ανακύκλωσης ή σε κάποιο κατάστημα που πωλεί τον ίδιο τύπο μπαταριών ή επαναφορτιζόμενων μπαταριών.



Ξεκουράζετε τα μάτια σας για περισσότερο από 5 λεπτά για κάθε 1 ώρα χρήσης του προϊόντος.

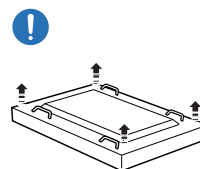
Η κούραση στα μάτια θα μειωθεί.

- ! Εάν αφήσετε την οθόνη να προβάλλει σταθερά μια στατική εικόνα για παρατεταμένη χρονική περίοδο, ενδέχεται να δημιουργηθούν μόνιμα είδωλα ή ελαττωματικά pixel.
Όταν το προϊόν μένει ανενεργό για πολλή ώρα, ενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή ορίστε την προστασία οθόνης σε κινούμενο μοτίβο.
- ! Μην χρησιμοποιείτε και μην φυλάσσετε εύφλεκτα σπρέι ή άλλες εύφλεκτες ουσίες κοντά στο προϊόν.
Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.
- ⊘ Να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τις τυποποιημένες μπαταρίες που προσδιορίζονται και να μην χρησιμοποιείτε νέες και μεταχειρισμένες μπαταρίες συγχρόνως.
Διαφορετικά, οι μπαταρίες μπορεί να καταστραφούν ή να προκληθεί πυρκαγιά, τραυματισμός ή βλάβη, λόγω διαρροής του υγρού τους.
- ⊘ Μην κοιτάτε την οθόνη από πολύ κοντά και για πολλή ώρα συνεχόμενα.
Διαφορετικά μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.
- ⊘ Μην ανασηκώνετε και μην μετακινείτε το προϊόν ενώ βρίσκεται σε λειτουργία.
- ⊘ Μην αγγίζετε την οθόνη όταν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς θα έχει αναπτύξει υψηλή θερμοκρασία.
- ⊘ Μην χρησιμοποιείτε ακουστικά με πολύ υψηλή την ένταση ή για πολλή ώρα.
Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης βλάβης στην ακοή.

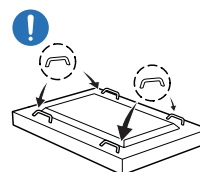
Προφυλάξεις κατά το χειρισμό της οθόνης



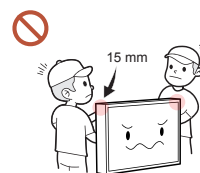
Μη στηρίζετε όρθιο το προϊόν όπως φαίνεται στην εικόνα. Η οθόνη είναι εύθραυστη και μπορεί να υποστεί ζημιά.



Τοποθετήστε το προϊόν σε οριζόντια θέση για να το χειριστείτε, όπως φαίνεται στην εικόνα. (Μπορείτε να το στηρίξετε στη συσκευασία).



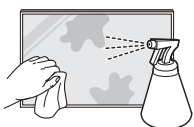
Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε τις λαβές στο πίσω μέρος όταν μετακινείτε το προϊόν.



Μη συγκρατείτε και μην πιάνετε το προϊόν από οποιαδήποτε περιοχή εντός 15 mm από την πρόσοψη.

Καθαρισμός

⚠ Προειδοποίηση



Μην ψεκάζετε νερό ή καθαριστικά απευθείας πάνω στο προϊόν.

- Μπορεί να καταστραφεί η επιφάνεια του προϊόντος ή να διαγραφούν οι ενδείξεις.
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

⚠ Προσοχή



Αποσυνδέστε το φισ από την πρίζα πριν καθαρίσετε το προϊόν. Καθαρίστε προσεκτικά με ένα μαλακό και στεγνό πανί, όπως πανί με μικροΐνες ή βαμβακερό πανί, για να μην χαράξετε το προϊόν.

Μπορεί να καταστραφεί η επιφάνεια του προϊόντος ή να διαγραφούν οι ενδείξεις.



Χρησιμοποιείτε μόνο μαλακό και στεγνό πανί, όπως πανί με μικροΐνες ή βαμβακερό πανί. Η επιφάνεια του προϊόντος και η οθόνη χαράσσονται εύκολα.

Η επιφάνεια του προϊόντος και η οθόνη μπορούν να γρατσουνιστούν εύκολα από ξένα σώματα.



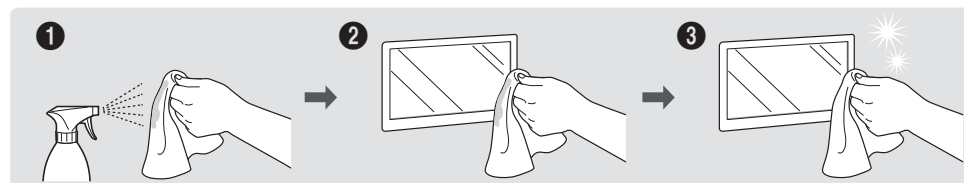
Μην χρησιμοποιείτε στο προϊόν χημικά που περιέχουν αλκοόλη, διαλυτικά ή επιφανειοδραστικές ουσίες όπως κερί, βενζίνη, διαλυτικό χρώματος, παρασιτοκτόνα, αποσμητικά χώρου, λιπαντικά ή καθαριστικά.

Μπορεί να προκληθεί αποχρωματισμός ή ράγισμα της εξωτερικής επιφάνειας του προϊόντος, η επιφάνεια του πλαισίου μπορεί να ξεφλουδίσει ή μπορεί να διαγραφούν οι ενδείξεις.

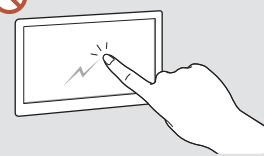
Αποθήκευση και συντήρηση

Καθαρισμός της εξωτερικής επιφάνειας και της οθόνης

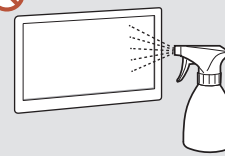
Σκουπίστε την επιφάνεια με ένα νοτισμένο, μαλακό πανί και στη συνέχεια σκουπίστε την με ένα στεγνό πανί.



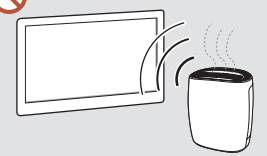
Προφυλάξεις



Μην ξύνετε την οθόνη με τα νύχια σας ή με αιχμηρά αντικείμενα. Οι γρατσουνιές μπορεί να αφήσουν σημάδια ή να καταστρέψουν το προϊόν.



Μην ψεκάζετε νερό απευθείας πάνω σε οποιοδήποτε σημείο του προϊόντος. Σε περίπτωση εισόδου νερού στο προϊόν, μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Εξαιτίας των χαρακτηριστικών των προϊόντων εξαιρετικά γυαλιστερής επιφάνειας, η χρήση υγραντήρα υπεριώδους ακτινοβολίας στον ίδιο χώρο ενδέχεται να δημιουργήσει λευκές κηλίδες στο προϊόν.

- Μετά την αφαίρεση κάποιου αυτοκόλλητου από την οθόνη, μπορεί να παραμείνουν υπολείμματα. Καθαρίστε τα υπολείμματα πριν χρησιμοποιήσετε την οθόνη.
- Μην πιέζετε ή τρίβετε με δύναμη το προϊόν. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης βλάβης στο προϊόν.
- Μην καθαρίζετε την οθόνη με χημικά. Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν.
- Επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών εάν το εσωτερικό του προϊόντος χρειάζεται καθαρισμό (έναντι χρώσης συντήρησης).

Κεφάλαιο 02

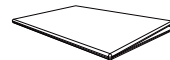
Προετοιμασία

Έλεγχος των μερών

- Επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν εάν λείπουν κάποια μέρη.
- Η εμφάνιση των μερών ενδέχεται να διαφέρει από τις εμφανιζόμενες εικόνες.
- Δεν παρέχεται βάση με αυτό το προϊόν. Για να τοποθετήσετε μια βάση, πρέπει να την αγοράσετε ξεχωριστά.
- Ο προσαρμογέας RS232C μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σύνδεση σε άλλη οθόνη με το καλώδιο RS232C τύπου D-SUB (9 ακίδων).

Εξαρτήματα

Τα μέρη ενδέχεται να διαφέρουν σε διαφορετικές περιοχές.



Οδηγός γρήγορης
εγκατάστασης



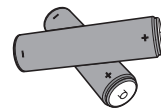
Κάρτα εγγύησης
(Δεν διατίθεται σε ορισμένες
περιοχές)



Οδηγός κανονισμών



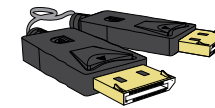
Καλώδιο ρεύματος



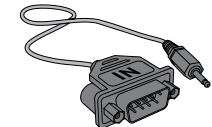
Μπαταρίες (AAA x 2)
(Δεν διατίθεται σε ορισμένες
περιοχές)



Τηλεχειριστήριο



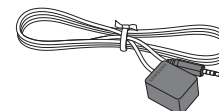
Καλώδιο DP



Προσαρμογέας RS232C



Προσαρμογέας τοποθέτησης
στον τοίχο x 4 / Βίδα x 4

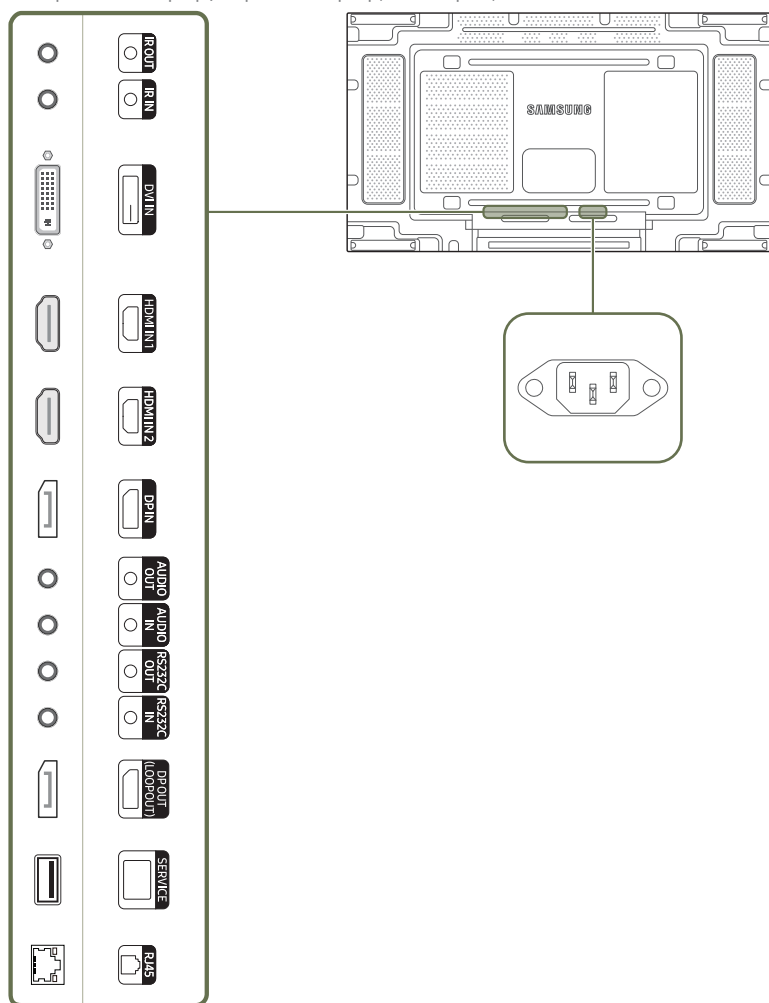


Εξωτερικό καλώδιο IR
(Δεν διατίθεται σε ορισμένες
περιοχές)

Εξαρτήματα

Πίσω πλευρά

— Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

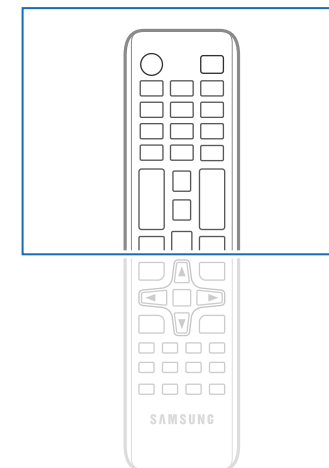
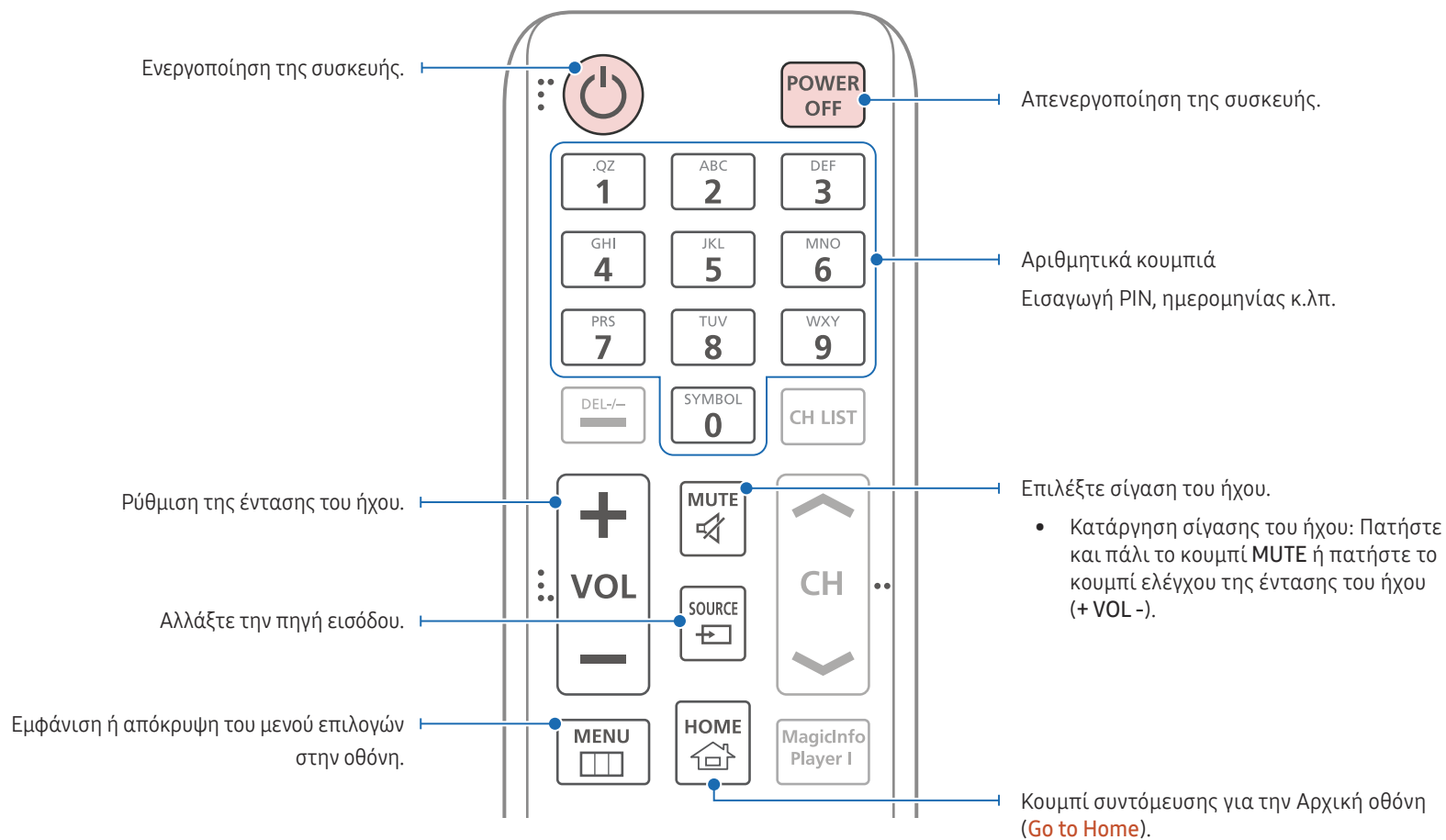


Θύρα	Περιγραφή
IR OUT	Λαμβάνει το σήμα του τηλεχειριστηρίου μέσω του εξωτερικού αισθητήρα και εκπέμπει το σήμα μέσω του LOOP OUT.
IR IN	Παρέχει ισχύ στην πλακέτα του εξωτερικού αισθητήρα ή λαμβάνει το σήμα του αισθητήρα φωτός.
DVI IN	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο DVI ή HDMI-DVI.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής μέσω καλωδίου HDMI.
DP IN	Συνδέεται σε υπολογιστή μέσω καλωδίου DP.
AUDIO OUT	Έξοδος ήχου σε συσκευή ήχου μέσω καλωδίου ήχου.
AUDIO IN	Λήψη ήχου από συσκευή εισόδου μέσω καλωδίου ήχου.
RS232C OUT	Σύνδεση σε πολλά προϊόντα μέσω σειριακού καλωδίου. — Το σειριακό καλώδιο δεν παρέχεται με το προϊόν. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για να το αγοράσετε.
RS232C IN	Συνδέεται σε MDC, με τη χρήση προσαρμογέα RS232C.
DP OUT (LOOP OUT)	Συνδέεται σε άλλο προϊόν μέσω καλωδίου DP. — Κατά τη σύνδεση των οθονών μέσω DP Loopout, συνιστάται η χρήση καλωδίου DP που υπήρχε μέσα στη συσκευασία. — Αυτή η θύρα χρησιμοποιεί αλγόριθμο ειδικό για την είσοδο και την έξοδο ανάλυσης UHD. Η θύρα δεν είναι συμβατή με οθόνες που διαθέτουν θύρες DP Loopout βάσει περιεχομένου FHD. Συνιστάται η σύνδεση θυρών Loopout μεταξύ οθονών ίδιου μοντέλου.
SERVICE	Για τεχνικούς συντήρησης.
RJ45	Συνδέεται στην εφαρμογή MDC μέσω καλωδίου LAN. (10/100 Mbps)

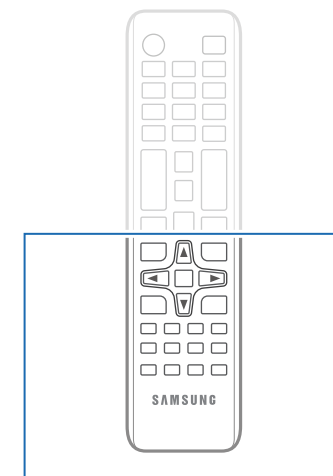
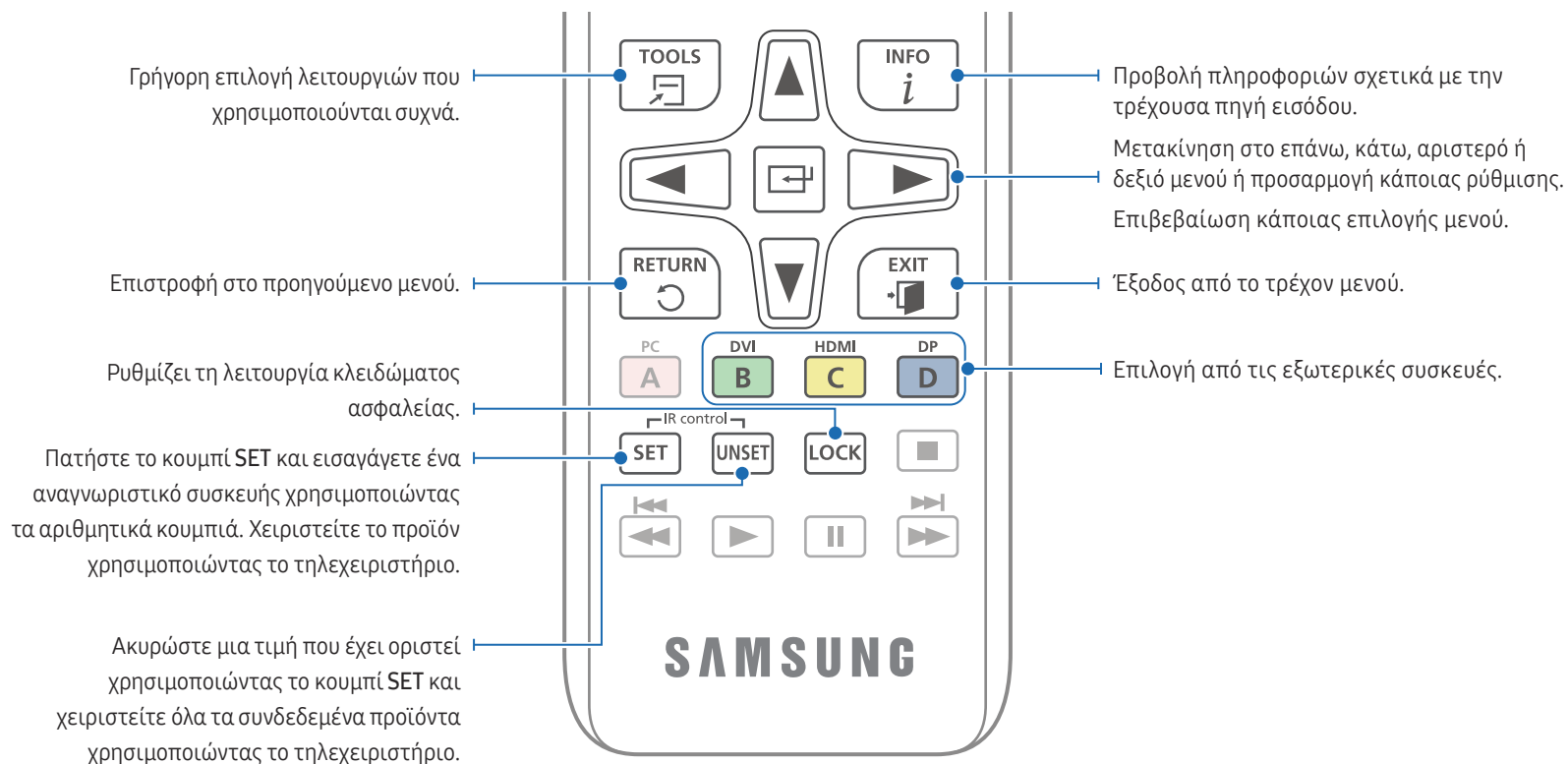
Τηλεχειριστήριο

— Η χρήση άλλων συσκευών προβολής στον ίδιο χώρο με το τηλεχειριστήριο του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τον ακούσιο έλεγχο των άλλων συσκευών προβολής.

— Σε αυτό το προϊόν δεν υποστηρίζεται κουμπί χωρίς περιγραφή στην παρακάτω εικόνα.

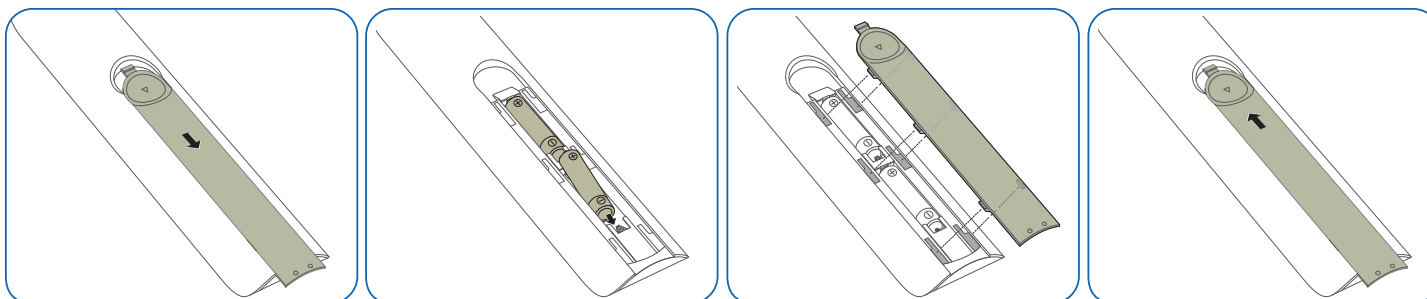


— Οι λειτουργίες των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να διαφέρει για τα διάφορα προϊόντα.



– Οι λειτουργίες των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να διαφέρει για τα διάφορα προϊόντα.

Για να τοποθετήσετε μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο (AAA x 2)



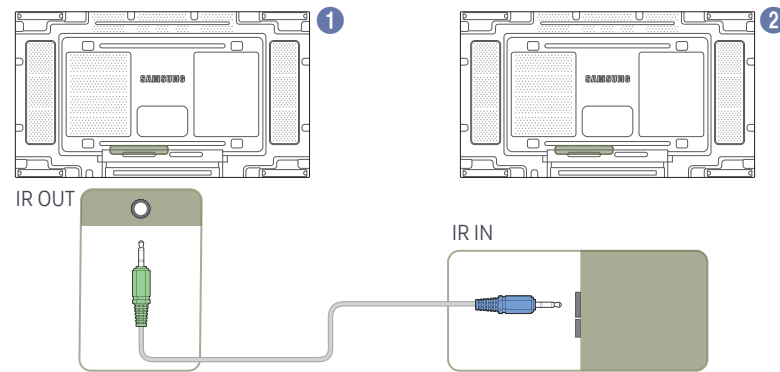
Σύνδεση με τη χρήση στερεοφωνικού καλωδίου IR (πωλείται χωριστά)

Φροντίστε να συνδέσετε το εξωτερικό καλώδιο IR όσο το προϊόν είναι αποσυνδεδεμένο. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το προϊόν.

Έλεγχος περισσότερων από μίας οθονών με τη χρήση του τηλεχειριστηρίου

- Συνδέστε τη θύρα IR OUT της οθόνης στη θύρα IR IN της άλλης οθόνης χρησιμοποιώντας το ειδικό στερεοφωνικό καλώδιο.
- Μια εντολή που αποστέλλεται από το τηλεχειριστήριο που βλέπει προς τη συσκευή ❶ θα λαμβάνεται και από τις δύο οθόνες ❶ και ❷.

— Η εμφάνιση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το προϊόν.

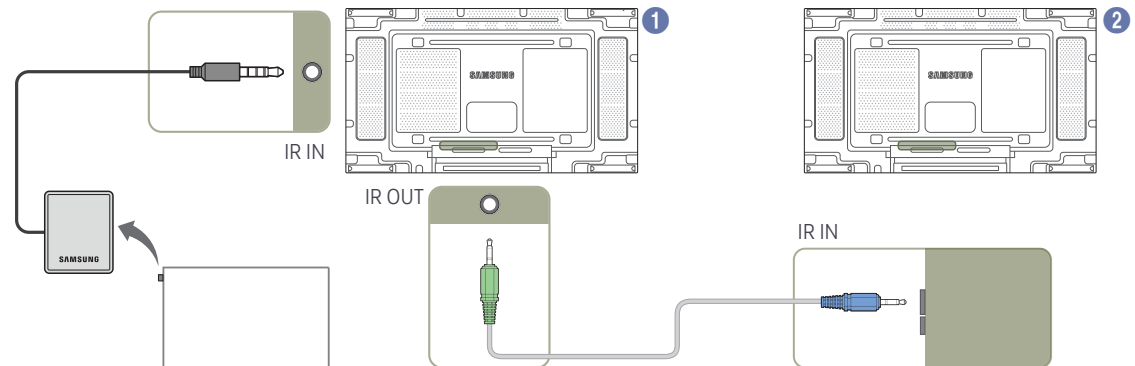


Έλεγχος περισσότερων από μίας οθονών με τη χρήση εξωτερικού καλωδίου IR

- Η εντολή που αποστέλλεται από το στραμμένο προς το προϊόν τηλεχειριστήριο ❶ (στο οποίο είναι συνδεδεμένο το εξωτερικό καλώδιο IR) θα λαμβάνεται και από τις δύο οθόνες ❶ και ❷.

— Η εμφάνιση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το προϊόν.

— Το καλώδιο IR μπορεί να τοποθετηθεί στην εξωτερική πλευρά του προϊόντος εφόσον φτάνει.



Πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος (Εγχειρίδιο εγκατάστασης)

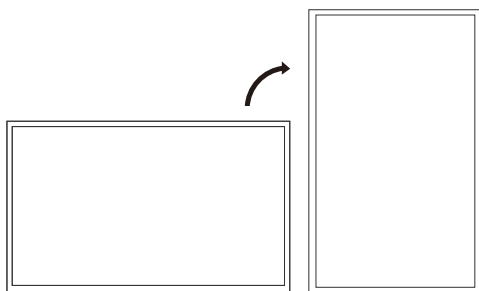
Προς αποφυγή τραυματισμού, αυτή η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί με ασφάλεια στο δάπεδο ή στον τοίχο σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης.

- Αναθέστε την εγκατάσταση της βάσης στερέωσης σε τοίχο σε μια εξουσιοδοτημένη εταιρεία εγκατάστασης.
- Διαφορετικά, μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Φροντίστε να εγκαταστήσετε την καθοριζόμενη βάση στερέωσης σε τοίχο.

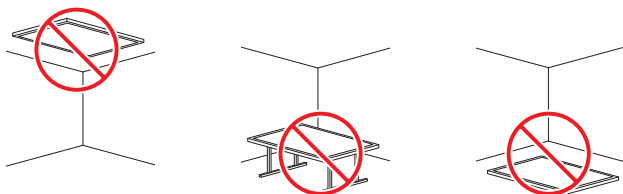
Εναλλαγή μεταξύ οριζόντιου και κατακόρυφου προσανατολισμού

— Επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung για περισσότερες λεπτομέρειες.

- Για να χρησιμοποιήσετε το προϊόν σε κατακόρυφο προσανατολισμό, περιστρέψτε το δεξιόστροφα.



— Μην χρησιμοποιείτε το συγκεκριμένο μοντέλο, εάν το έχετε τοποθετήσει σε οροφή, δάπεδο ή τραπέζι.



Εξαερισμός

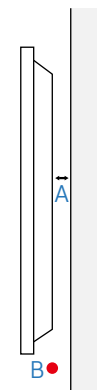
— Επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung για περισσότερες λεπτομέρειες.

Εγκατάσταση σε κατακόρυφο τοίχο

A Τουλάχιστον 40 mm

B Θερμοκρασία περιβάλλοντος: Χαμηλότερη από 35°C

- Για τοποθέτηση του προϊόντος σε κατακόρυφο τοίχο, αφήστε απόσταση τουλάχιστον 40 mm μεταξύ του προϊόντος και της επιφάνειας του τοίχου για εξαερισμό και βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία περιβάλλοντος παραμένει χαμηλότερα από τους 35°C.



Εγκατάσταση σε τοίχο με εσοχή

Κάτοψη

A Τουλάχιστον 40 mm

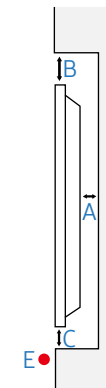
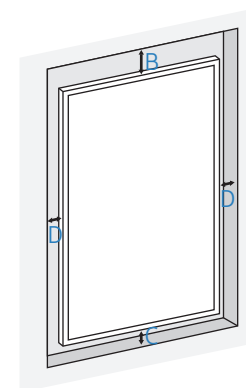
B Τουλάχιστον 70 mm

C Τουλάχιστον 50 mm

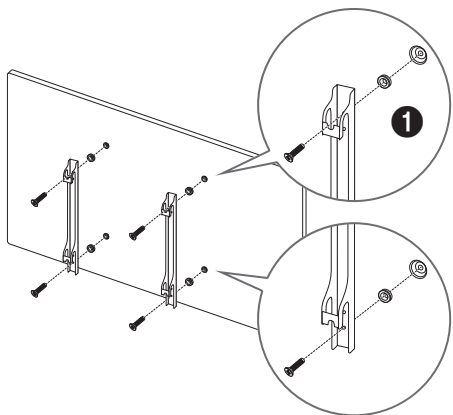
D Τουλάχιστον 50 mm

E Θερμοκρασία περιβάλλοντος: Χαμηλότερη από 35°C

— Όταν γίνεται εγκατάσταση του προϊόντος σε τοίχο με εσοχή, αφήστε μεταξύ του προϊόντος και του τοίχου τουλάχιστον την απόσταση που καθορίζεται παραπάνω για εξαερισμό και βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία περιβάλλοντος θα παραμείνει χαμηλότερα από τους 35°C.



Εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο



Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο

Χρησιμοποιήστε τον προσαρμογέα τοποθέτησης στον τοίχο (❶), για να εγκαταστήσετε το επιτοίχιο στηρίγμα.

Εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο

Το κιτ στερέωσης σε τοίχο (πωλείται ξεχωριστά) σας επιτρέπει να τοποθετήσετε το προϊόν στον τοίχο.

Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο, δείτε τις οδηγίες που συνοδεύουν το κιτ στερέωσης σε τοίχο.

Συνιστούμε να απευθυνθείτε σε έναν τεχνικό για βοήθεια με την εγκατάσταση του στηρίγματος στερέωσης σε τοίχο.

Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ζημιά του προϊόντος ή τραυματισμό δικό σας ή άλλου εάν επιλέξετε να εγκαταστήσετε το κιτ στερέωσης σε τοίχο μόνοι σας.

Προκειμένου τα προϊόντα να συμμορφώνονται στη νομοθεσία που αφορά την προσβασιμότητα ατόμων με αναπηρίες (Americans with Disabilities Act), είναι απαραίτητη η χρήση επιτοίχιου στηρίγματος που να είναι συμβατό με τα προϊόντα μας και να έχει πάχος 30 mm ή λιγότερο.

Εξαιρείται το προϊόν RXT **

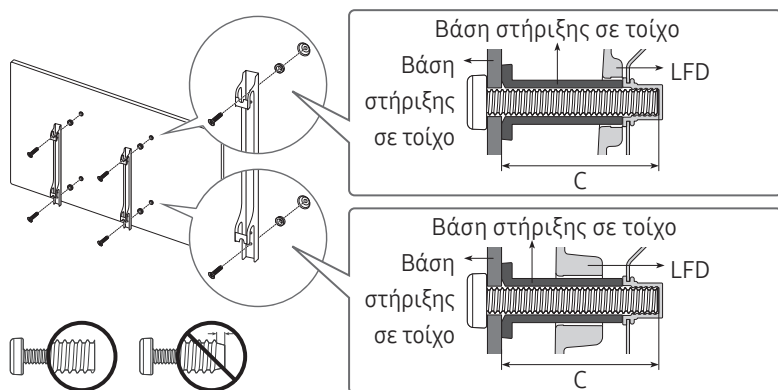
Η SAMSUNG ΔΕΝ ΠΡΟΒΑΙΝΕΙ ΟΥΤΕ ΣΕ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΟΥΤΕ ΣΕ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΡΙΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΜΕΤΑΞΥ ΑΛΛΩΝ, ΤΩΝ ΕΠΙΤΟΙΧΙΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ.

Η SAMSUNG ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΡΗΤΑ ΚΑΘΕ ΔΗΛΩΣΗ Ή ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΕ ΑΓΟΡΑΣΤΗ Ή ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟ ΠΡΟΣΩΠΟ, ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΡΙΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΜΕΤΑΞΥ ΑΛΛΩΝ, ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ.

Προδιαγραφές του κιτ στερέωσης σε τοίχο (VESA)

— Εγκαταστήστε το κιτ στερέωσης σε τοίχο σε έναν στέρεο τοίχο που είναι κάθετος στο δάπεδο. Πριν τοποθετήσετε το κιτ στερέωσης σε τοίχο σε επιφάνειες όπως γυψοσανίδα, απευθυνθείτε στον πλησιέστερο αντιπρόσωπο για πρόσθετες πληροφορίες.

Εάν τοποθετήσετε το προϊόν σε κεκλιμένο τοίχο, μπορεί να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.



- Τα κιτ στερέωσης σε τοίχο της Samsung συνοδεύονται από αναλυτικό εγχειρίδιο εγκατάστασης και περιλαμβάνουν όλα τα εξαρτήματα που είναι απαραίτητα για τη συναρμολόγηση.
- Μη χρησιμοποιείτε βίδες που είναι μεγαλύτερες από το τυπικό μήκος ή που δεν συμμορφώνονται με τις τυπικές προδιαγραφές βιδών VESA. Οι πολύ μακριές βίδες μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο εσωτερικό του προϊόντος.
- Για τα κιτ στερέωσης σε τοίχο που δεν συμμορφώνονται με τις τυπικές προδιαγραφές βιδών VESA, το μήκος των βιδών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις προδιαγραφές του κιτ στερέωσης σε τοίχο.
- Μην σφίγγετε πολύ τις βίδες. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν ή πτώση του προϊόντος, με αποτέλεσμα τραυματισμό. Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για τέτοιου είδους ατυχήματα.
- Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για ζημιά του προϊόντος ή τραυματισμό όταν χρησιμοποιείται ένα κιτ στερέωσης σε τοίχο που δεν συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές VESA ή που είναι μη προβλεπόμενο, ή εάν ο καταναλωτής δεν ακολουθεί τις οδηγίες εγκατάστασης του προϊόντος.
- Το προϊόν πρέπει να τοποθετείται σε τοίχο από δύο άτομα πάντα.
- Οι τυπικές διαστάσεις των κιτ στερέωσης σε τοίχο αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Μονάδα: mm

Προδιαγραφές οπής βίδας
VESA (A * B) σε χιλιοστά

C (mm)

Τυπική βίδα

Ποσότητα

600 x 400

8 ~ 15

M8

4

— Μην εγκαθιστάτε το κιτ στερέωσης σε τοίχο ενώ το προϊόν είναι ενεργοποιημένο. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός από ηλεκτροπληξία.

Κεφάλαιο 03

Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

Πριν από τη σύνδεση

Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση

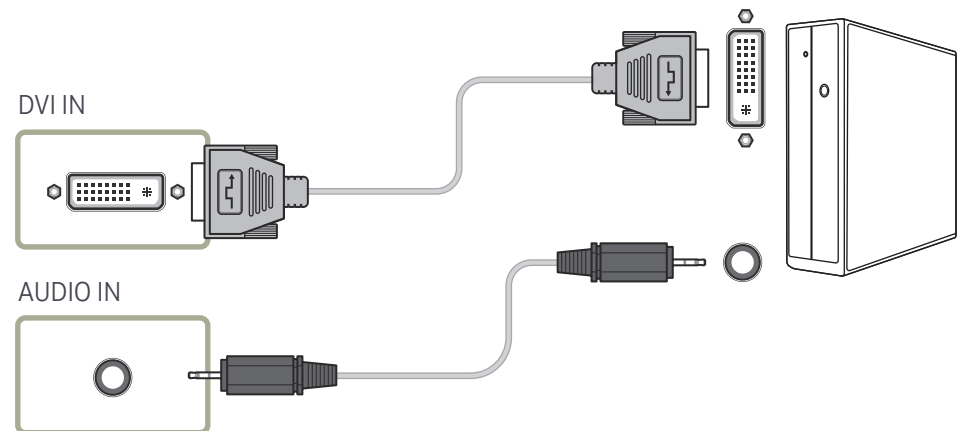
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής πηγής που θέλετε να συνδέσετε. Ο αριθμός και η θέση των διαθέσιμων θυρών στη συσκευή εισόδου ενδέχεται να διαφέρει.
- Να μην συνδέετε το καλώδιο ρεύματος, ωστόσο ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις. Η σύνδεση του καλωδίου ρεύματος κατά τη διάρκεια της σύνδεσης ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν.
- Ελέγξτε τους τύπους των θυρών στο πίσω μέρος του προϊόντος που θέλετε να συνδέσετε.
- Συνιστάται η χρήση εγκεκριμένων καλωδίων για τις συνδέσεις μέσω καλωδίου HDMI ή DP.

Σύνδεση με τον υπολογιστή

- Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια. Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.
- Ένας υπολογιστής μπορεί να συνδεθεί στο προϊόν με διάφορους τρόπους. Επιλέξτε μια μέθοδο σύνδεσης κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.

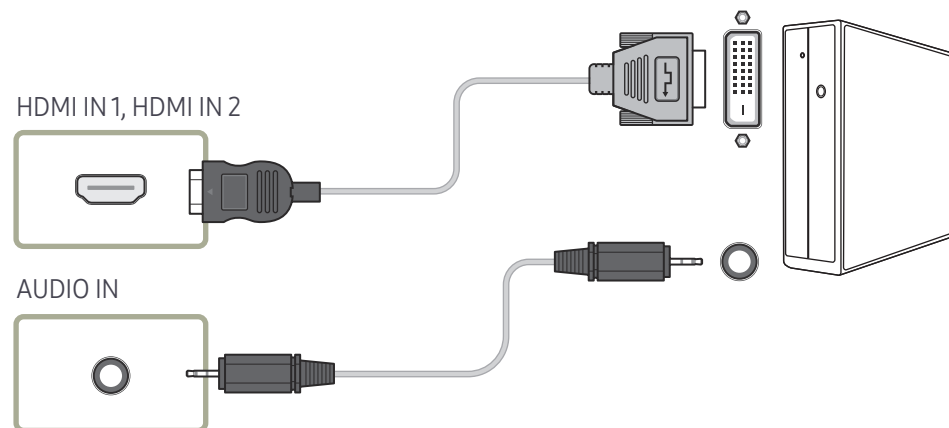
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου DVI (ψηφιακού τύπου)

- Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.



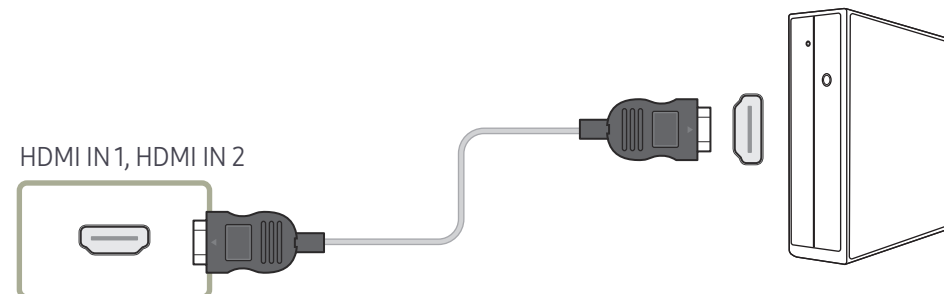
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI-DVI

— Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.



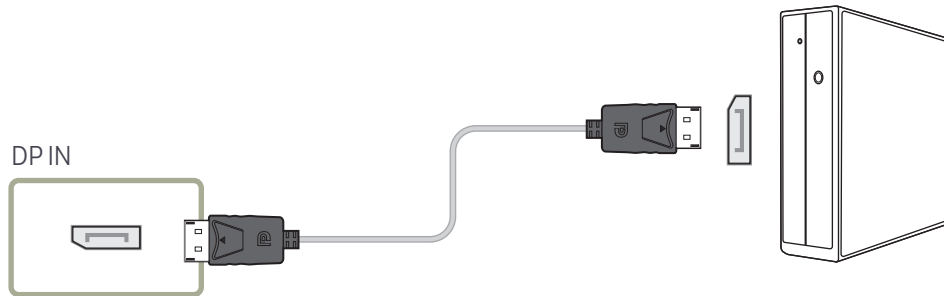
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI

— Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.



Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου DP

— Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.



- Προφυλάξεις κατά τη χρήση του DP

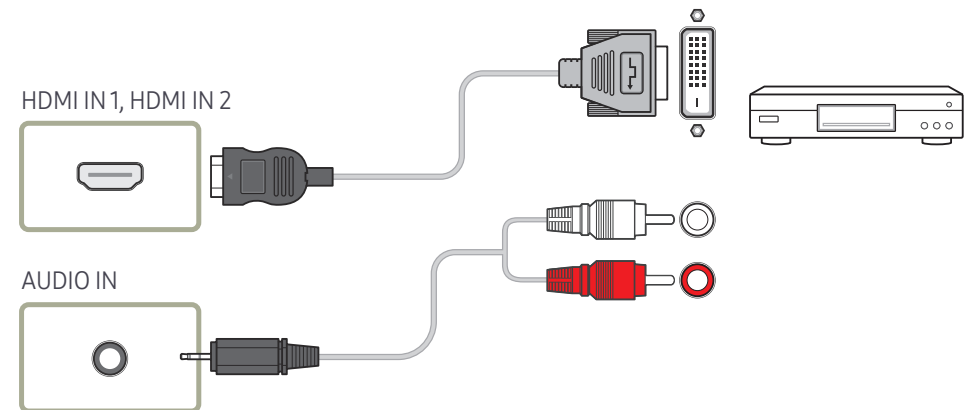
- Για περισσότερη ισχύ στην κατάσταση αναμονής, το προϊόν διακόπτει την επικοινωνία DP όταν απενεργοποιείται ή όταν βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
- Εάν το προϊόν σε λειτουργία διπλής οθόνης απενεργοποιηθεί ή μεταβεί σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας, ενδέχεται να μην γίνει ενημέρωση των αλλαγών στις ρυθμίσεις της οθόνης. Συνεπώς, η οθόνη ενδέχεται να μην εμφανίζεται σωστά.
- Ορισμένες κάρτες γραφικών που δεν συμμορφώνονται με το πρότυπο DP μπορεί να εμποδίζουν την εμφάνιση της οθόνης εκκίνησης των Windows ή της οθόνης του Bios όταν το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Σε αυτή την περίπτωση, ενεργοποιήστε πρώτα το προϊόν πριν ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας.
- Η θύρα (DP IN) του προϊόντος και το παρεχόμενο καλώδιο DP έχουν σχεδιαστεί με βάση τα πρότυπα VESA. Η χρήση καλωδίου DP που δεν ακολουθεί τα πρότυπα VESA ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία του προϊόντος. Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για τυχόν προβλήματα τα οποία προκύπτουν από τη χρήση καλωδίου που δεν ακολουθεί τα πρότυπα.
Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καλώδιο DP που ορίζεται στα πρότυπα VESA.

Σύνδεση με συσκευή βίντεο

- Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια.
Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.
- Μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή βίντεο στο προϊόν, με τη χρήση καλωδίου.
 - Πατήστε το κουμπί SOURCE στο τηλεχειριστήριο για να αλλάξετε την πηγή.

Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI-DVI

- Ο ήχος δεν θα είναι ενεργοποιημένος εάν το προϊόν συνδεθεί σε συσκευή βίντεο, με τη χρήση καλωδίου HDMI-DVI. Για να λυθεί αυτό το πρόβλημα, συνδέστε επίσης ένα καλώδιο ήχου στις θύρες ήχου του προϊόντος και της συσκευής βίντεο.
- Οι αναλύσεις που υποστηρίζονται περιλαμβάνουν τις τιμές 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p και 576p.
- Φροντίστε να συνδέσετε τα βύσματα στις υποδοχές ίδιου χρώματος. (λευκό με λευκό, κόκκινο με κόκκινο κλπ.).
- Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

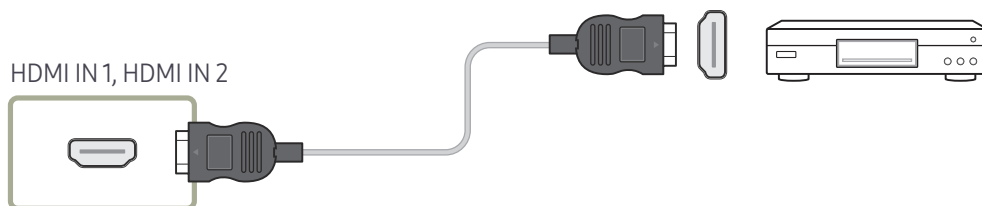


Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI

— Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

Χρήση καλωδίου HDMI ή καλωδίου HDMI σε DVI (έως 1080p)

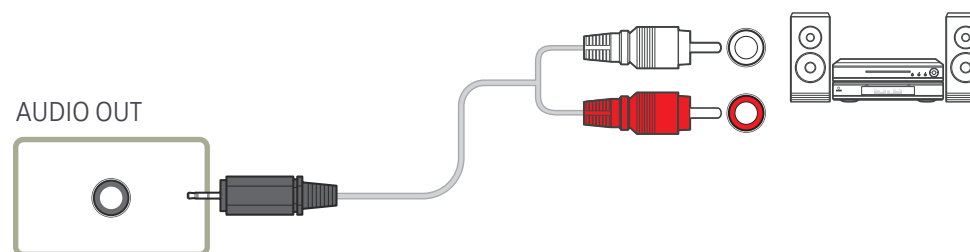
- Για καλύτερη ποιότητα εικόνας και ήχου, πραγματοποιήστε σύνδεση σε ψηφιακή συσκευή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI.
- Τα καλώδια HDMI υποστηρίζουν ψηφιακά σήματα εικόνας και ήχου χωρίς να απαιτείται καλώδιο ήχου.
 - Για να συνδέσετε το προϊόν σε μια ψηφιακή συσκευή που δεν υποστηρίζει έξοδο HDMI, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο HDMI-DVI και καλώδια ήχου.
- Εάν στο προϊόν συνδεθεί μια εξωτερική συσκευή που χρησιμοποιεί παλαιότερη έκδοση της λειτουργίας HDMI, η εικόνα μπορεί να μην εμφανίζεται κανονικά (ή και καθόλου) ή μπορεί να μην ακούγεται ήχος. Εάν παρουσιαστεί τέτοιο πρόβλημα, ρωτήστε τον κατασκευαστή της εξωτερικής συσκευής ποια είναι η έκδοση HDMI και, εάν είναι απαραίτητη, ζητήστε αναβάθμιση.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καλώδιο HDMI με πάχος 14 mm ή λιγότερο.
- Αγοράστε ένα πιστοποιημένο καλώδιο HDMI. Διαφορετικά μπορεί να μην εμφανίζεται εικόνα ή μπορεί να παρουσιαστεί σφάλμα σύνδεσης.
- Συνιστάται τυπικό καλώδιο HDMI υψηλής ταχύτητας ή καλώδιο Ethernet. Αυτό το προϊόν δεν υποστηρίζει τη λειτουργία Ethernet μέσω HDMI.



Σύνδεση σε σύστημα ήχου

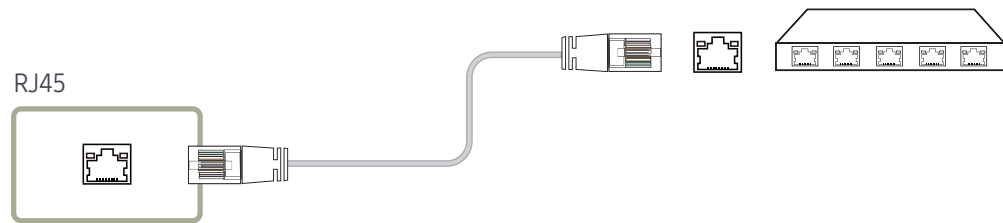
— Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

— Φροντίστε να συνδέσετε τα βύσματα στις υποδοχές ίδιου χρώματος. (λευκό με λευκό, κόκκινο με κόκκινο κλπ.).



Σύνδεση καλωδίου LAN

— Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

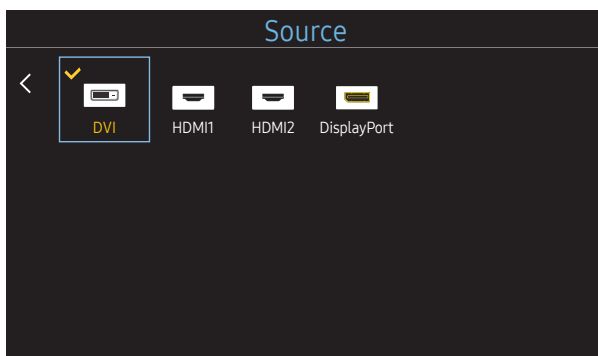


- Για τη σύνδεση, χρησιμοποιήστε καλώδιο κατηγορίας 7 (Cat 7) (*τύπου STP).
*STP: Shielded Twist Pair

Αλλαγή της πηγής εισόδου

Source

SOURCE → Source



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Η ρύθμιση **Source** σας επιτρέπει να επιλέγετε διάφορες πηγές και να αλλάζετε τα ονόματα των συσκευών πηγών. Μπορείτε να προβάλετε την οθόνη μιας συσκευής πηγής που είναι συνδεδεμένη στο προϊόν. Επιλέξτε μια πηγή από την Source List (Λίστα πηγών) για προβολή της οθόνης της επιλεγμένης πηγής.

- Η πηγή εισόδου μπορεί επίσης να αλλάξει με το κουμπί **SOURCE** στο τηλεχειριστήριο.
- Η οθόνη ενδέχεται να μην προβάλλεται σωστά εάν επιλεγεί λανθασμένη πηγή για τη συσκευή πηγής στην οποία θέλετε να γίνει μετατροπή.

Edit Name

SOURCE → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER

Μερικές φορές, η οθόνη δεν θα εμφανίζεται σωστά, εκτός εάν το όνομα της συσκευής πηγής καθοριστεί στην ενότητα **Edit Name**.

Επίσης, είναι καλύτερο να αλλάξετε το όνομα της συσκευής πηγής στην ενότητα **Edit Name** ώστε να έχετε την καλύτερη δυνατή ποιότητα εικόνας.

- Στη λίστα μπορούν να περιλαμβάνονται οι παρακάτω συσκευές πηγής. Οι συσκευές τύπου **Source** στη λίστα διαφέρουν ανάλογα με την επιλεγμένη πηγή.
VCR / DVD / Cable STB / HD STB / Satellite STB / AV Receiver / DVD Receiver / Game / Camcorder / DVD Combo / DHR / PC / DVI PC / DVI Devices
- Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις στο μενού **Picture** εξαρτώνται από την τρέχουσα πηγή και τις ρυθμίσεις που έχουν γίνει στην ενότητα **Edit Name**.
 - Όταν συνδέετε έναν υπολογιστή στην θύρα HDMI IN 1, HDMI IN 2, ορίστε το **Edit Name** σε **PC**. Σε άλλες περιπτώσεις, ορίστε το **Edit Name** σε Συσκευές AV.
 - Κατά τη σύνδεση ενός υπολογιστή στη θύρα HDMI IN 1, HDMI IN 2 με το καλώδιο HDMI σε DVI, θα πρέπει να ρυθμίσετε το προϊόν σε λειτουργία **DVI PC** στην ενότητα **Edit Name**.
 - Κατά τη σύνδεση μιας συσκευής AV στη θύρα HDMI IN 1, HDMI IN 2 με το καλώδιο HDMI σε DVI, θα πρέπει να ρυθμίσετε το προϊόν σε λειτουργία **DVI Devices** στην ενότητα **Edit Name**.

Κεφάλαιο 04

Έλεγχος πολλών οθονών

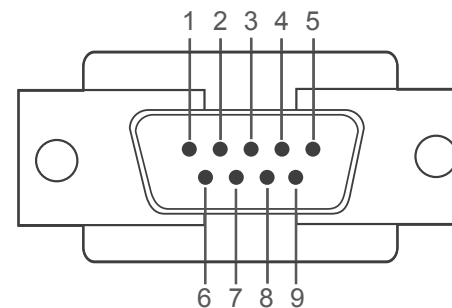
Ελέγξτε πολλές οθόνες που είναι συνδεδεμένες σε υπολογιστή ταυτόχρονα.

Συνδέση καλωδίων

Καλώδιο RS232C

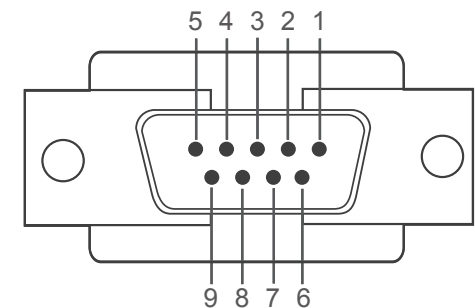
Περιβάλλον χρήσης	RS232C (9 ακίδες)
Ακίδα	TxD (Αρ. 2), RxD (Αρ. 3), GND (Αρ. 5)
Ταχύτητα μετάδοσης bit	9600 bps
Bit δεδομένων	8 bit
Ισοτιμία	Κανένας
Διακοπή bit	1 bit
Έλεγχος ροής	Κανένας
Μέγιστο μήκος	15 m (μόνο θωρακισμένου τύπου)

- Διάταξη ακίδων



〈Αρσενικού τύπου〉

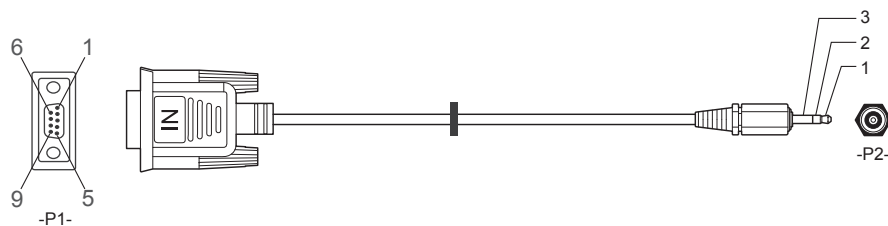
Ακίδα	Σήμα
1	Ανίχνευση φορέα δεδομένων
2	Ληφθέντα δεδομένα
3	Μεταδοθέντα δεδομένα
4	Προετοιμασία τερματικού δεδομένων
5	Γείωση σήματος



〈Θηλυκού τύπου〉

Ακίδα	Σήμα
6	Προετοιμασία σερ δεδομένων
7	Αποστολή αιτήματος
8	Έτοιμο για αποστολή
9	Ενδεικτική λυχνία δακτυλίου

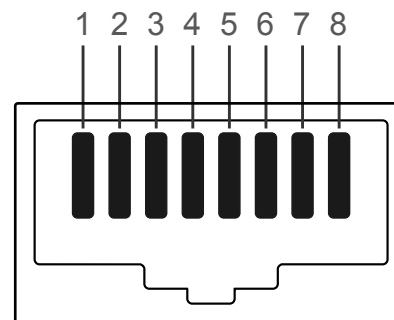
- Καλώδιο RS232C
Βύσμα: Καλώδιο D-Sub σε Stereo 9 ακίδων



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-	
Αρσενικού τύπου	Rx	3	↔	1	Tx	STEREO	
	Tx	2	↔	2	Rx	PLUG	
	Gnd	5	↔	3	Gnd	(3,5ø)	

Καλώδιο LAN

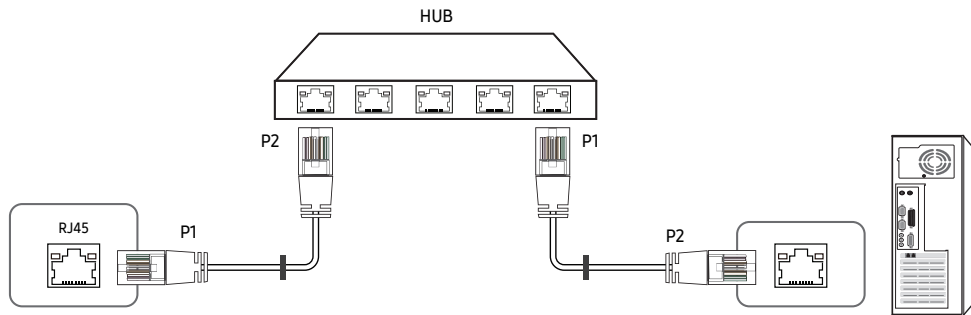
- Διάταξη ακίδων



Αριθμός ακίδας	Τυπικό χρώμα	Σήμα
1	Λευκό και πορτοκαλί	TX+
2	Πορτοκαλί	TX-
3	Λευκό και πράσινο	RX+
4	Μπλε	NC
5	Λευκό και μπλε	NC
6	Πράσινο	RX-
7	Λευκό και καφέ	NC
8	Καφέ	NC

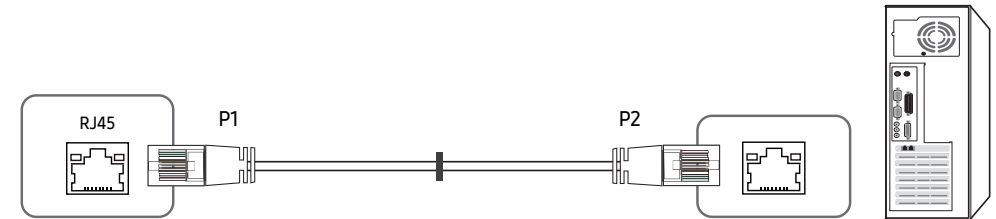
- Βύσμα : RJ45

Καλώδιο LAN απευθείας σύνδεσης (PC σε HUB)



Σήμα	P1		P2	Σήμα
TX+	1	↔	1	TX+
TX-	2	↔	2	TX-
RX+	3	↔	3	RX+
RX-	6	↔	6	RX-

Καλώδιο LAN διασταυρούμενης σύνδεσης (PC σε LFD)

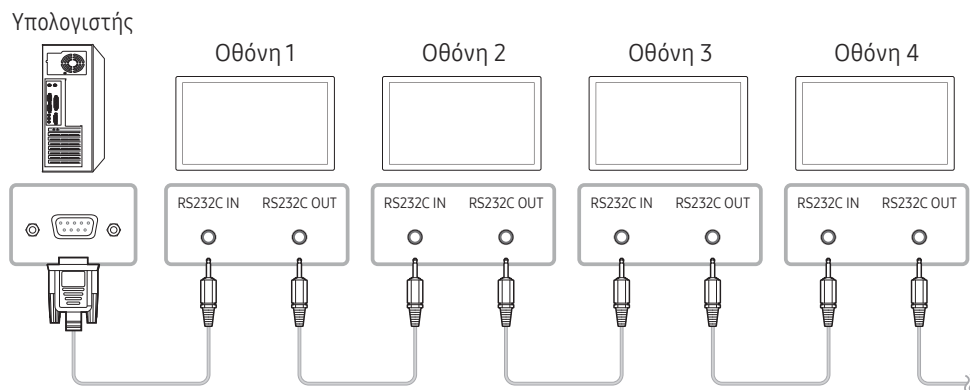


Σήμα	P1		P2	Σήμα
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-

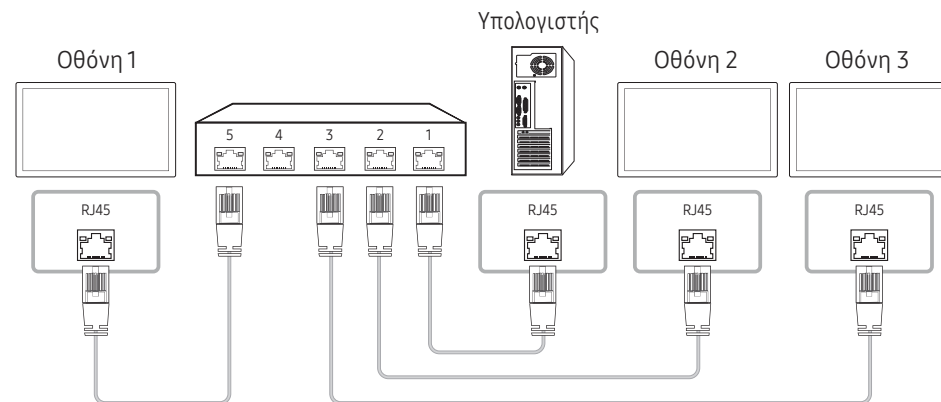
Σύνδεση

— Φροντίστε να συνδέσετε τον κάθε έναν από τους προσαρμογείς στη σωστή θύρα RS232C IN ή OUT του προϊόντος.

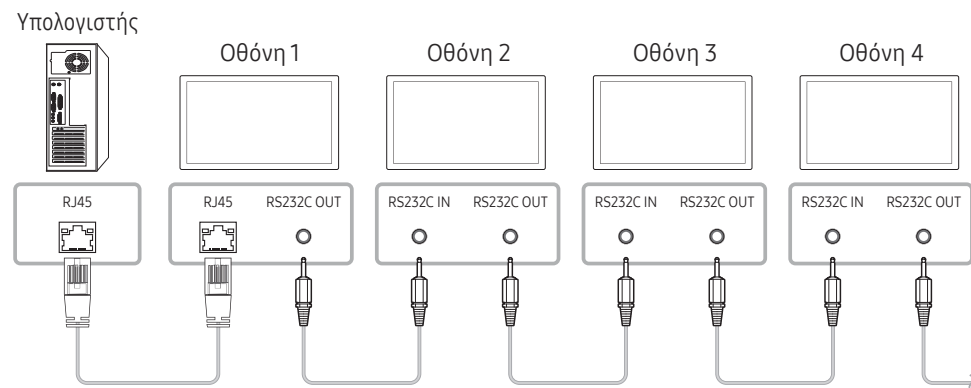
- Σύνδεση 1



- Σύνδεση 2



- Σύνδεση 3



Κωδικοί ελέγχου

Προβολή κατάστασης ελέγχου (λήψη εντολής ελέγχου)

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	Τύπος εντολής		0	

Έλεγχος (ορισμός εντολής ελέγχου)

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Δεδομένα	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	Τύπος εντολής		1	Τιμή	

Εντολή

Αρ.	Τύπος εντολής	Εντολή	Εύρος εντολών
1	Έλεγχος τροφοδοσίας	0x11	0~1
2	Έλεγχος έντασης	0x12	0~100
3	Έλεγχος πηγής εισόδου	0x14	-
4	Έλεγχος μεγέθους οθόνης	0x19	0~255
5	Έλεγχος λειτουργίας video wall	0x5C	0~1
6	Κλείδωμα ασφαλείας	0x5D	0~1
7	Video wall ενεργοποιημένο	0x84	0~1
8	Έλεγχος χρήστη video wall	0x89	-

- Όλες οι επικοινωνίες γίνονται σε δεκαεξαδικό κώδικα. Το άθροισμα ελέγχου (checksum) υπολογίζεται με το άθροισμα όλων των τιμών, εκτός από την κεφαλίδα. Εάν κάποιο άθροισμα ελέγχου είναι μεγαλύτερο από 2ψήφιο, όπως φαίνεται παρακάτω (11+FF+01+01=112), το πρώτο ψηφίο αφαιρείται.

Π.χ. Ενεργοποίηση & ID=0

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Δεδομένα 1	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0x11		1	"Power"	

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Δεδομένα 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Για τον έλεγχο όλων των συσκευών που είναι συνδεδεμένες με σειριακό καλώδιο, ανεξάρτητα από τα ID, ορίστε το ID ως "0xFE" και προχωρήστε στη μετάδοση εντολών. Οι εντολές θα εκτελούνται από την κάθε συσκευή, αλλά το ACK δεν θα αποκρίνεται.

Έλεγχος τροφοδοσίας

- Λειτουργία
Το προϊόν μπορεί να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί μέσω υπολογιστή.
- Προβολή κατάστασης λειτουργίας (λήψη κατάστασης ON / OFF)

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0x11		0	

- Ρύθμιση λειτουργίας ON/Off (ρύθμιση λειτουργίας ON / OFF)

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Δεδομένα	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Κωδικός λειτουργίας που πρέπει να ρυθμιστεί στο προϊόν.

1: Ενεργοποίηση

0: Απενεργοποίηση

- Ack

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Κωδικός λειτουργίας που πρέπει να ρυθμιστεί στο προϊόν.

- Nak

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR" : Ένας κωδικός που υποδεικνύει ποιο σφάλμα έχει προκύψει.

Έλεγχος έντασης

- Λειτουργία
Η ένταση ήχου του προϊόντος μπορεί να ρυθμιστεί μέσω υπολογιστή.
- Προβολή κατάστασης έντασης ήχου (λήψη κατάστασης έντασης ήχου)

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0x12		0	

- Ρύθμιση της έντασης του ήχου (ρύθμιση έντασης)

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Δεδομένα	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Ο κωδικός έντασης ήχου που πρέπει να ρυθμιστεί στο προϊόν. (0-100)

- Ack

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Ο κωδικός έντασης ήχου που πρέπει να ρυθμιστεί στο προϊόν. (0-100)

- Nak

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : Ένας κωδικός που υποδεικνύει ποιο σφάλμα έχει προκύψει.

Έλεγχος πηγής εισόδου

- Λειτουργία
Η πηγή εισόδου μιας ενός προϊόντος μπορεί να αλλάξει μέσω υπολογιστή.
- Προβολή κατάστασης πηγής εισόδου (λήψη κατάστασης πηγής εισόδου)

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0x14		0	

- Ρύθμιση της πηγής εισόδου (ρύθμιση πηγής εισόδου)

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Δεδομένα	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Ο κωδικός πηγής εισόδου που πρέπει να ρυθμιστεί στο προϊόν

0x14	Υπολογιστής
0x18	DVI
0x0C	Πηγή εισόδου
0x08	Σήμα συνιστωσών
0x1F	DVI_video
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

- Οι θύρες DVI_video, HDMI1_PC και HDMI2_PC δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν με την εντολή Set. Ανταποκρίνονται μόνον σε εντολές "Get".
- Αυτό το μοντέλο δεν υποστηρίζει θύρες HDMI1_PC και HDMI2_PC.
- Οι υποδοχές RF (TV), DTV διατίθενται μόνο σε μοντέλα που περιλαμβάνουν τηλεόραση.

- Ack

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Ο κωδικός πηγής εισόδου που πρέπει να ρυθμιστεί στο προϊόν

- Nak

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : Ένας κωδικός που υποδεικνύει ποιο σφάλμα έχει προκύψει.

Έλεγχος μεγέθους οθόνης

- Λειτουργία
Το μέγεθος της οθόνης ενός προϊόντος μπορεί να αλλάξει μέσω υπολογιστή.
- Προβολή του μεγέθους οθόνης (λήψη κατάστασης μεγέθους οθόνης)

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0x19		0	

- Ack

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Μέγεθος οθόνης προϊόντος (εύρος: 0–255, μονάδα: ίντσες)

- Nak

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR": Ένας κωδικός που υποδεικνύει ποιο σφάλμα έχει προκύψει

Έλεγχος λειτουργίας video wall

- Λειτουργία
Η λειτουργία **Video Wall** μπορεί να ενεργοποιηθεί σε κάποιο προϊόν μέσω υπολογιστή. Αυτή η λειτουργία ελέγχου είναι διαθέσιμη μόνο σε ένα προϊόν με ενεργοποιημένη τη λειτουργία **Video Wall**.
- Προβολή λειτουργίας video wall (λήψη λειτουργίας Video Wall)

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0x5C		0	

- Ρύθμιση του video wall (ρύθμιση λειτουργίας Video Wall)

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Δεδομένα	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Ένας κωδικός που χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση της λειτουργίας Video Wall σε ένα προϊόν

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Ένας κωδικός που χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση της λειτουργίας Video Wall σε ένα προϊόν

- Nak

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR": Ένας κωδικός που υποδεικνύει ποιο σφάλμα έχει προκύψει

Κλείδωμα ασφαλείας

- Λειτουργία
Ο υπολογιστής μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της λειτουργίας **Safety Lock** σε ένα προϊόν.
Αυτός ο έλεγχος είναι διαθέσιμος, ανεξάρτητα από το εάν η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη ή όχι.

- Προβολή της κατάστασης του κλειδώματος ασφαλείας (λήψη κατάστασης κλειδώματος ασφαλείας)

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0x5D		0	

- Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του κλειδώματος ασφαλείας (ρύθμιση ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης του κλειδώματος ασφαλείας)

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Δεδομένα	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Ο κωδικός κλειδώματος ασφαλείας που πρέπει να οριστεί σε ένα προϊόν

1: ON

0: OFF

- Ack

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Ο κωδικός κλειδώματος ασφαλείας που πρέπει να οριστεί σε ένα προϊόν

- Nak

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": Ένας κωδικός που υποδεικνύει ποιο σφάλμα έχει προκύψει

Video wall ενεργοποιημένο

- Λειτουργία
Ο υπολογιστής ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη λειτουργία video wall του προϊόντος.
- Έλεγχος κατάστασης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του video wall

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0x84		0	

- Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση video wall

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Δεδομένα	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On: Κωδικός video wall για ρύθμιση στο προϊόν

1: Video wall ενεργοποιημένο

0: Video wall απενεργοποιημένο

- Ack

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Όπως παραπάνω

- Nak

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR": Ένας κωδικός που υποδεικνύει ποιο σφάλμα έχει προκύψει

Έλεγχος χρήστη video wall

- Λειτουργία
Ο υπολογιστής ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη λειτουργία video wall του προϊόντος.
- Έλεγχος κατάστασης video wall

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0x89		0	

- Ρύθμιση video wall

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Τιμή 1	Τιμή 2	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_SNo: Κωδικός αριθμού προϊόντος που έχει οριστεί στο προϊόν

Μοντέλο video wall 10 × 10 : (1 ~ 100)

Ρύθμιση αριθμού	Δεδομένα
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Τιμή 2	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Κεφαλίδα	Εντολή	ID	Μήκος δεδομένων	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Άθροισμα ελέγχου
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR": Ένας κωδικός που υποδεικνύει ποιο σφάλμα έχει προκύψει

Wall_Div: Κωδικός διαχωρισμού video wall που έχει οριστεί στο προϊόν

Μοντέλο video wall 10 × 10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Απενερ.	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Χρήση του MDC

Το Multiple display control ("MDC") είναι μια εφαρμογή που σας επιτρέπει να ελέγχετε εύκολα πολλές οθόνες συγχρόνως με τη χρήση υπολογιστή.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος MDC, ανατρέξτε στη Βοήθεια μετά την εγκατάσταση του προγράμματος. Το πρόγραμμα MDC είναι διαθέσιμο στην τοποθεσία web. (<http://displaysolutions.samsung.com>)

- Εάν πατήσετε το κουμπί **On** ή **Off** στην πάνω αριστερή γωνία της οθόνης, το προϊόν πραγματοποιεί έλεγχο της κατάστασης για ένα λεπτό περίπου. Για την εκτέλεση άλλων εντολών, δοκιμάστε μετά από ένα λεπτό.
- Για λεπτομέρειες σχετικά με τη σύνδεση συσκευών για έλεγχο πολλών οθονών, ανατρέξτε στη [σελίδα 31](#).

Εγκατάσταση/Απεγκατάσταση του προγράμματος MDC

- Τα βήματα εγκατάστασης και απεγκατάστασης ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα.

Εγκατάσταση

- Η εγκατάσταση του MDC μπορεί να επηρεαστεί από την κάρτα γραφικών, την μητρική πλακέτα και τις συνθήκες του δικτύου.

- 1 Κάντε κλικ στο πρόγραμμα εγκατάστασης του MDC Unified.
- 2 Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **"OK"**.
- 3 Όταν εμφανιστεί η οθόνη **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified"**, κάντε κλικ στο κουμπί **"Next"**.
- 4 Στο παράθυρο **"License Agreement"** που εμφανίζεται, επιλέξτε **"I accept the terms in the license agreement"** και κάντε κλικ στο κουμπί **"Next"**.
- 5 Στο παράθυρο **"Customer Information"** που εμφανίζεται, συμπληρώστε όλα τα πεδία πληροφοριών και κάντε κλικ στο κουμπί **"Next"**.

- 6 Στο παράθυρο **"Destination Folder"** που εμφανίζεται, επιλέξτε τη διαδρομή καταλόγου που θέλετε για εγκατάσταση του προγράμματος και κάντε κλικ στο κουμπί **"Next"**.
 - Εάν η διαδρομή του καταλόγου δεν καθορίζεται, το πρόγραμμα θα εγκατασταθεί στην προκαθορισμένη διαδρομή καταλόγου.
- 7 Στο παράθυρο **"Ready to Install the Program"** που εμφανίζεται, ελέγξτε τη διαδρομή του καταλόγου για εγκατάσταση του προγράμματος και κάντε κλικ στο κουμπί **"Install"**.
- 8 Θα εμφανιστεί η πρόοδος της εγκατάστασης.
- 9 Κάντε κλικ στο κουμπί **"Finish"** στο παράθυρο **"InstallShield Wizard Complete"** που εμφανίζεται.
 - Επιλέξτε **"Launch the program"** και κάντε κλικ στο κουμπί **"Finish"** για άμεση εκτέλεση του προγράμματος MDC.
- 10 Θα δημιουργηθεί το εικονίδιο της συντόμευσης **MDC Unified** στην επιφάνεια εργασίας μετά την εγκατάσταση.
 - Το εικονίδιο εκτέλεσης του MDC ενδέχεται να μην προβάλλεται, ανάλογα με το σύστημα του υπολογιστή ή τις προδιαγραφές του προϊόντος.
 - Πατήστε F5 εάν δεν προβάλλεται το εικονίδιο εκτέλεσης.

Κατάργηση της εγκατάστασης

- 1 Επιλέξτε Ρυθμίσεις > Πίνακας Ελέγχου από το μενού Έναρξη και κάντε διπλό κλικ στην επιλογή Προσθαφαίρεση προγραμμάτων.
- 2 Επιλέξτε MDC Unified από τη λίστα και κάντε κλικ στην επιλογή Αλλαγή/Κατάργηση.

Κεφάλαιο 05

Λειτουργία αρχικής οθόνης

Αυτή η λειτουργία παρέχεται στην ενότητα [Support](#) → [Go to Home](#).

Προσβάσιμο μέσω του κουμπιού HOME στο τηλεχειριστήριο.

Video Wall

HOME  → **Video Wall** → ENTER 



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Προσαρμογή της διάταξης πολλαπλών οθονών που αλληλοσυνδέονται για τη δημιουργία ενός βιντεο-τοίχου.

Επιπλέον, προβολή μέρους μιας συνολικής εικόνας ή επανάληψη της ίδιας εικόνας σε καθεμία από τις συνδεδεμένες πολλαπλές οθόνες.

Για την προβολή πολλαπλών εικόνων, ανατρέξτε στη Βοήθεια του MDC ή στον οδηγό χρήσης του MagicInfo. Ορισμένα μοντέλα ενδέχεται να μην υποστηρίζουν τη λειτουργία MagicInfo.

Video Wall

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την επιλογή **Video Wall**.

Για να οργανώσετε ένα video wall, επιλέξτε **On**.

- **Off / On**

Horizontal x Vertical

Αυτή η λειτουργία διαχωρίζει αυτόματα μια προβολή videowall βάσει μιας διαμόρφωσης πλέγματος videowall.

Εισαγάγετε το πλέγμα του videowall.

Η προβολή videowall διαχωρίζεται βάσει του διαμορφωμένου πλέγματος. Ο αριθμός κατακόρυφων ή οριζόντιων συσκευών οθονών μπορεί να οριστεί σε ένα εύρος 1 έως 15.

— Μια προβολή videowall μπορεί να διαχωριστεί σε έναν μέγιστο αριθμό 225 οθονών.

— Η επιλογή **Horizontal x Vertical** ενεργοποιείται μόνο όταν η ρύθμιση **Video Wall** έχει οριστεί σε **On**.

Screen Position

Για αναδιάρθρωση των διαχωρισμένων οθονών, ορίστε τον αριθμό για κάθε προϊόν στο πλέγμα χρησιμοποιώντας τη δυνατότητα **Screen Position**.

Η ρύθμιση της επιλογής **Screen Position** θα εμφανίζει το πλέγμα videowall με τους αριθμούς που έχουν εκχωρηθεί στα προϊόντα που αποτελούν το videowall.

Για να αλλάξετε τη σειρά μιας συσκευής, αλλάξτε τον αριθμό της συσκευής και πατήστε το κουμπί .

- Μπορείτε να διαμορφώσετε έως 225 οθόνες με την επιλογή **Screen Position**.
- Η επιλογή **Screen Position** ενεργοποιείται μόνο όταν η ρύθμιση **Video Wall** έχει οριστεί σε **On**.
- Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι έχει διαμορφωθεί η ρύθμιση **Horizontal x Vertical**.

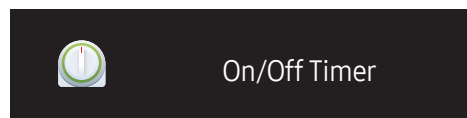
Format

Επιλέξτε τον τρόπο προβολής των εικόνων στην προβολή videowall.

- **Full**: Προβολή εικόνων σε πλήρη οθόνη.
 - **Natural**: Εμφάνιση εικόνων στον αρχικό λόγο διαστάσεων.
- Η επιλογή **Format** ενεργοποιείται μόνο όταν η ρύθμιση **Video Wall** έχει οριστεί σε **On**.
 - Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία **Video Wall**, συνιστάται ανάλυση 1280x720P, 1920x1080P ή 3840x2160P.

On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

— Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Clock Set**, θα πρέπει να ρυθμίσετε το ρολόι.

On Timer

Ορίστε τη λειτουργία **On Timer** ώστε το προϊόν σας να ενεργοποιείται αυτόματα την ώρα και την ημέρα που εσείς επιλέγετε.

Η λειτουργία της συσκευής ενεργοποιείται με την καθορισμένη ένταση ή πηγή εισόδου.

On Timer: Ρύθμιση χρονομετρητή ενεργοποίησης ορίζοντας μία από τις επτά επιλογές. Φροντίστε πρώτα να ρυθμίσετε την τρέχουσα ώρα.

(On Timer1 ~ On Timer7)

- **Setup:** Επιλέξτε **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** ή **Manual**.
Εάν επιλέξετε **Manual**, μπορείτε να επιλέξετε τις ημέρες που θέλετε να ενεργοποιεί τη συσκευή σας η λειτουργία **On Timer**.
 - Ένα σημάδι ελέγχου υποδεικνύει τις ημέρες που έχετε επιλέξει.
- **Time:** Ρύθμιση ώρας και λεπτών. Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα ή το επάνω και κάτω πλήκτρο βέλους για να καταχωρήσετε αριθμούς. Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί πλήκτρο βέλους για να αλλάξετε πεδίο καταχώρησης.
- **Volume:** Ρύθμιση της επιθυμητής έντασης ήχου. Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί πλήκτρο βέλους για να αλλάξετε το επίπεδο της έντασης.
- **Source:** Επιλογή της επιθυμητής πηγής εισόδου.


Off Timer

Ρυθμίστε το χρονομετρητή απενεργοποίησης (**Off Timer**) ορίζοντας μία από τις επτά επιλογές. (**Off Timer1 ~ Off Timer7**)

- **Setup:** Επιλέξτε **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** ή **Manual**.
Εάν ορίσετε την επιλογή **Manual**, μπορείτε να επιλέξετε τις ημέρες που θέλετε να απενεργοποιεί τη συσκευή σας η λειτουργία **Off Timer**.
 - Ένα σημάδι ελέγχου υποδεικνύει τις ημέρες που έχετε επιλέξει.
- **Time:** Ρύθμιση ώρας και λεπτών. Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα ή το επάνω και κάτω πλήκτρο βέλους για να καταχωρήσετε αριθμούς. Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί πλήκτρο βέλους για να αλλάξετε πεδίο καταχώρησης.

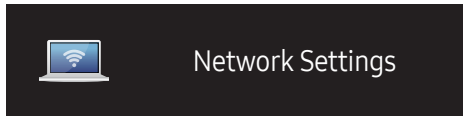
Holiday Management

Το χρονόμετρο θα απενεργοποιείται κατά τη διάρκεια μιας χρονικής περιόδου που έχει οριστεί ως αργία.

- **Add Holiday:** Καθορισμός της περιόδου που θέλετε να προσθέσετε ως αργία.
Επιλέξτε τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης των διακοπών που θέλετε να προσθέσετε χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲/▼ και κάντε κλικ στο κουμπί **Save**.
Αυτή η χρονική περίοδος θα προστεθεί στη λίστα των αργιών.
 - **Start:** Ρύθμιση της ημερομηνίας έναρξης των διακοπών.
 - **End:** Ρύθμιση της ημερομηνίας λήξης των διακοπών.
- **Edit:** Επιλέξτε ένα στοιχείο διακοπών και αλλάξτε την ημερομηνία.
- **Delete:** Διαγραφή των επιλεγμένων στοιχείων από τη λίστα των αργιών.
- **Set Applied Timer:** Ρύθμιση των επιλογών **On Timer** και **Off Timer** ώστε να μην ενεργοποιούνται κατά τις δημόσιες αργίες.
 - Πατήστε  για να ορίσετε τις ρυθμίσεις **On Timer** και **Off Timer** που θέλετε να ενεργοποιήσετε.
 - Οι επιλεγμένες ρυθμίσεις **On Timer** και **Off Timer** δεν θα ενεργοποιηθούν.

Network Settings

HOME  → Network Settings → ENTER 



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Προβάλετε τις ρυθμίσεις δικτύου.

Network Settings

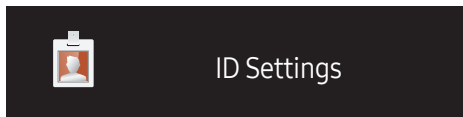
IP Setting	Enter manually			
IP Address	***	***	***	***
Subnet Mask	***	***	***	***
Gateway	***	***	***	***

Save Close

- **IP Setting:** Obtain automatically, Enter manually
- **IP Address:** Εισαγάγετε μη αυτόματα την **IP Address** εάν η ρύθμιση **IP Setting** έχει οριστεί στο **Enter manually**.
- **Subnet Mask:** Εισαγάγετε μη αυτόματα την **Subnet Mask** εάν η ρύθμιση **IP Setting** έχει οριστεί στο **Enter manually**.
- **Gateway:** Εισαγάγετε μη αυτόματα την **Gateway** εάν η ρύθμιση **IP Setting** έχει οριστεί στο **Enter manually**.

ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 




— Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Εκχωρήστε ένα αναγνωριστικό σε ένα σετ.

Device ID

Εισαγάγετε το αναγνωριστικό (ID) του προϊόντος που έχει συνδεθεί στο καλώδιο εισόδου για λήψη του σήματος εισόδου. (Εύρος: 0~224)

- Πατήστε ▲/▼ για να επιλέξετε έναν αριθμό και στη συνέχεια πατήστε .
- Εισαγάγετε τον αριθμό που θέλετε χρησιμοποιώντας τα κουμπιά αριθμών στο τηλεχειριστήριο.

Device ID Auto Set

- Αυτόματη εκχώρηση αναγνωριστικού αριθμού σε όλα τα συνδεδεμένα προϊόντα.

PC Connection Cable

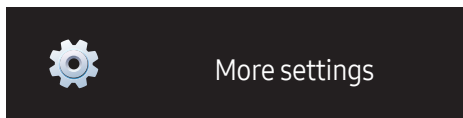
Επιλέξτε μια μέθοδο σύνδεσης στην εφαρμογή MDC για λήψη του σήματος MDC.

- **RS232C cable**
Επικοινωνία με την εφαρμογή MDC μέσω του καλωδίου RS232C.
- **RJ45(LAN) cable**
Επικοινωνία με την εφαρμογή MDC μέσω του καλωδίου RJ45.

More settings

Εμφανίζεται το μενού στην οθόνη.

HOME  → More settings → ENTER 



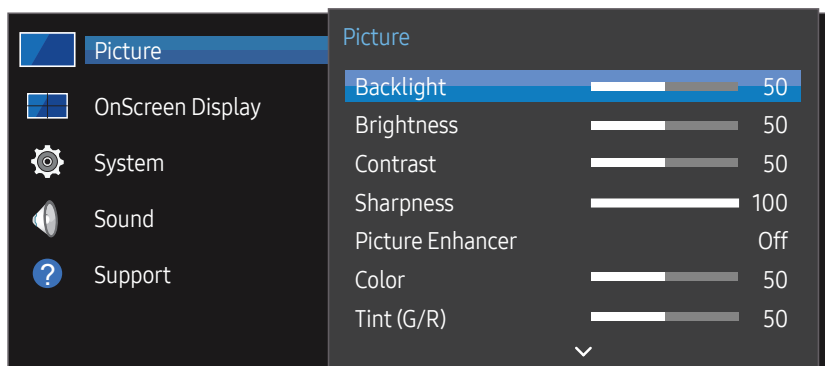
– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Κεφάλαιο 06

Ρύθμιση οθόνης

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων **Picture** (**Backlight**, **Color Tone** κ.λπ.).

Η διάταξη των επιλογών του μενού **Picture** ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το προϊόν.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Picture Enhancer / Color / Tint (G/R)

MENU → **Picture** → ENTER

Το προϊόν σας διαθέτει διάφορες επιλογές για προσαρμογή της ποιότητας εικόνας.

- Μπορείτε να προσαρμόσετε και να αποθηκεύσετε ρυθμίσεις για κάθε εξωτερική συσκευή που έχετε συνδέσει σε κάποια υποδοχή του προϊόντος.
- Η μείωση της φωτεινότητας της εικόνας μειώνει την κατανάλωση ενέργειας.

Color Temperature

MENU → **Picture** → **Color Temperature** → ENTER

Προσαρμόστε τη θερμοκρασία του χρώματος. (Εύρος: 2800K-16000K)

White Balance Settings

MENU  → **Picture** → **White Balance Settings** → ENTER 

Προσαρμόστε τη θερμοκρασία του χρώματος της εικόνας ώστε τα λευκά αντικείμενα να εμφανίζονται πιο φωτεινά.

- **White Balance (Custom / Color Expert)**: Επιλέξτε Color Expert για την εφαρμογή των ρυθμίσεων βαθμονόμησης PC.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**: Προσαρμογή της αναλογίας του κόκκινου, του πράσινου και του μπλε χρώματος στις φωτεινές περιοχές.
- **Reset**: Επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της ισορροπίας λευκού στις προεπιλεγμένες τιμές.

Uniformity



MENU  → **Picture** → **Uniformity** → ENTER 

Βαθμονομήστε τη φωτεινότητα και την ομοιομορφία του χρώματος σε κάθε οθόνη.

- **Off / On**

— Υποστηριζόμενο μοντέλο: VMB-R

Gamma

MENU  → **Picture** → **Gamma** → ENTER 

Προσαρμογή της φωτεινότητας μέσου εύρους για την εικόνα.

Black Equalizer

MENU  → **Picture** → **Black Equalizer** → ENTER 

Ρυθμίστε τη φωτεινότητα της οθόνης των σκούρων περιοχών. Όταν ρυθμιστεί σε "Υψηλή", οι σκοτεινές περιοχές γίνονται πιο φωτεινές έτσι ώστε να ξεχωρίζετε πιο εύκολα τις λεπτομέρειες.

- **Off / Low / High**

Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 

Color Tone

- Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2

— Οι ρυθμίσεις για κάθε εξωτερική συσκευή που είναι συνδεδεμένη σε κάποια υποδοχή του προϊόντος μπορούν να προσαρμοστούν και να αποθηκευτούν.

HDMI Black Level

Επιλογή του επιπέδου μαύρου στην οθόνη, για την προσαρμογή του βάθους της οθόνης.

- Auto / Low / Normal

— Διαθέσιμο μόνο αν το σήμα εισόδου από την εξωτερική συσκευή που είναι συνδεδεμένη στη θύρα HDMI είναι RGB444.

Input Signal Plus

MENU  → Picture → Input Signal Plus → ENTER 

Επεκτείνει το εύρος του σήματος εισόδου για συνδέσεις HDMI/DisplayPort.

- HDMI1 (Off / On)
- HDMI2 (Off / On)
- DisplayPort (Off / On)

Apply Picture Settings

MENU  → Picture → Apply Picture Settings → ENTER 

Εφαρμόστε τις ρυθμίσεις εικόνας σε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες με τη συσκευή ή μόνο στην τρέχουσα πηγή.

- All Sources / Current Source

Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 

Επιλογή μεγέθους και λόγου διαστάσεων της εικόνας που εμφανίζεται στην οθόνη.

Picture Size

Οι διάφορες επιλογές ρύθμισης οθόνης εμφανίζονται ανάλογα με την τρέχουσα πηγή εισόδου.

- 16:9: Ρυθμίζει την εικόνα σε τρόπο λειτουργίας ευρείας οθόνης 16:9.
- 4:3: Ρύθμιση της εικόνας σε βασική λειτουργία (4:3).

— Μην ρυθμίζετε τη συσκευή σε 4:3 για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Τα περιθώρια που εμφανίζονται αριστερά και δεξιά ή στο επάνω και κάτω μέρος της οθόνης μπορεί να προκαλέσουν διατήρηση εικόνας (δημιουργία μόνιμων ειδώλων), ένα σφάλμα που δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

- Original: Εμφανίζει εικόνες στην αρχική ποιότητα εικόνας.

Picture Off

MENU  → Picture → Picture Off → ENTER 

Η ενεργοποίηση της επιλογής **Picture Off** απενεργοποιεί την οθόνη. Ο ήχος δεν απενεργοποιείται.

Για να ενεργοποιήσετε την οθόνη, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί εκτός από το κουμπί έντασης ήχου και το κουμπί λειτουργίας.

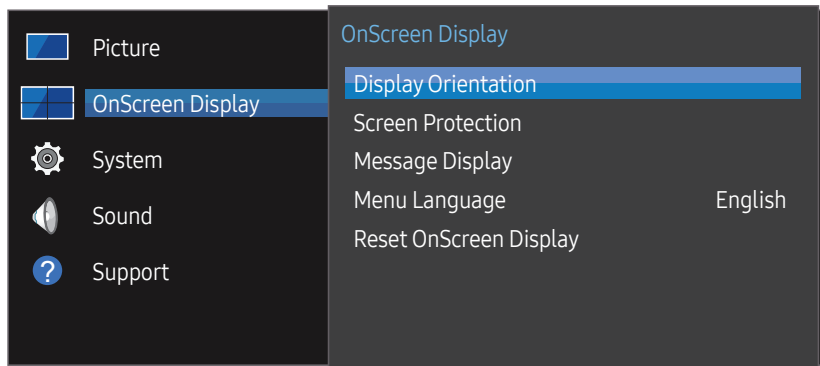
Reset Picture

MENU  → Picture → Reset Picture → ENTER 

Επαναφέρει την τρέχουσα λειτουργία εικόνας στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Κεφάλαιο 07

OnScreen Display



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Display Orientation

MENU → OnScreen Display → Display Orientation → ENTER

Onscreen Menu Orientation

Ρυθμίστε τον προσανατολισμό της οθόνης μενού.

- **Landscape**: Εμφανίζει το μενού σε οριζόντια προβολή (προεπιλογή).
- **Portrait**: Εμφανίζει το μενού σε κατακόρυφη προβολή στη δεξιά πλευρά της οθόνης του προϊόντος.

Source Content Orientation

Ρυθμίστε τον προσανατολισμό του περιεχομένου που προέρχεται από εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο προϊόν.

- **Landscape**: Εμφάνιση της οθόνης σε λειτουργία οριζόντιου προσανατολισμού (προεπιλογή).
- **Portrait**: Εμφάνιση της οθόνης σε λειτουργία κατακόρυφου προσανατολισμού.

— Η λειτουργία προσανατολισμού **Portrait** δεν υποστηρίζεται όταν χρησιμοποιείται ανάλυση UHD.



Aspect Ratio

Ρυθμίστε την περιστραμμένη οθόνη είτε σε πλήρη οθόνη είτε στην αρχική ρύθμιση.

- **Full Screen**: Εμφάνιση της περιστραμμένης οθόνης σε πλήρη οθόνη.
- **Original**: Εμφάνιση της περιστραμμένης οθόνης στον αρχικό λόγο διαστάσεων.

— Διαθέσιμο μόνο όταν η λειτουργία **Source Content Orientation** έχει οριστεί σε **Portrait**.

Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 

Για να μειωθεί η πιθανότητα δημιουργίας μόνιμων ειδώλων, αυτή η μονάδα είναι εξοπλισμένη με την τεχνολογία **Pixel Shift**.

Η τεχνολογία **Pixel Shift** μετακινεί ελαφρά την εικόνα στην οθόνη.

Η ρύθμιση ώρας **Pixel Shift** σας επιτρέπει να ρυθμίζετε το χρόνο μεταξύ των κινήσεων της εικόνας σε λεπτά.

Pixel Shift

Ελαχιστοποιήστε την κράτηση των εικόνων μετακινώντας τα pixel οριζόντια ή κατακόρυφα με ακρίβεια.

- **Pixel Shift (Off / On)**
 - Οι επιλογές **Horizontal**, **Vertical** και **Time** είναι ενεργοποιημένες όταν η ρύθμιση **Pixel Shift** έχει οριστεί σε **On**.
- **Horizontal**: Ορίζει πόσα pixel μετακινείται η οθόνη οριζόντια.
- **Vertical**: Ορίζει πόσα pixel μετακινείται η οθόνη κάθετα.
- **Time**: Ορίστε το χρονικό διάστημα που θα πραγματοποιείται οριζόντια ή κάθετη μετακίνηση, αντίστοιχα.

Διαθέσιμες και βέλτιστες ρυθμίσεις Pixel Shift.

	Διαθέσιμες ρυθμίσεις	Βέλτιστες ρυθμίσεις
Horizontal (pixel)	0 ~ 4	4
Vertical (pixel)	0 ~ 4	4
Time (λεπτά)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

— Η τιμή **Pixel Shift** ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

— Η προβολή μιας σταθερής εικόνας ή μιας εικόνας **4:3** για εκτεταμένο χρονικό διάστημα ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα την κράτηση της εικόνας. Δεν πρόκειται για ελάττωμα του προϊόντος.

Timer

Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρονόμετρο για την **Screen Protection**.

Η λειτουργία **Screen Protection** σταματά αυτόματα έπειτα από ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα.

- **Timer (Off / Repeat / Interval)**
 - **Off**
 - **Repeat**: Εμφανίζεται το μοτίβο προστασίας οθόνης σε καθορισμένα χρονικά διαστήματα.
 - **Interval**: Εμφανίζεται το μοτίβο προστασίας οθόνης για μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο (από το χρόνο έναρξης έως το χρόνο λήξης).
- Όταν είναι διαμορφωμένη η επιλογή **Clock Set**, η επιλογή **Interval** είναι ενεργοποιημένη.
- Οι επιλογές **Period**, **Start Time** και **End Time** ενεργοποιούνται μόνο όταν η ρύθμιση **Timer** έχει οριστεί σε **Repeat** ή σε **Interval**.
- **Period**: Καθορισμός του χρονικού διαστήματος για ενεργοποίηση της λειτουργίας **Screen Protection**.
- Η επιλογή ενεργοποιείται όταν έχει οριστεί η επιλογή **Repeat** για τη λειτουργία **Timer**.
- **Start Time**: Ρύθμιση χρόνου έναρξης για την ενεργοποίηση της λειτουργίας προστασίας οθόνης.
- Η επιλογή ενεργοποιείται όταν έχει οριστεί η επιλογή **Interval** για τη λειτουργία **Timer**.
- **End Time**: Ρύθμιση χρόνου λήξης για την απενεργοποίηση της λειτουργίας προστασίας οθόνης.
- Η επιλογή ενεργοποιείται όταν έχει οριστεί η επιλογή **Interval** για τη λειτουργία **Timer**.

Immediate Display

Επιλέξτε την προφύλαξη οθόνης που θέλετε για άμεση εμφάνιση.



- **Off / Fading Screen**

Side Gray

Όταν ο λόγος διαστάσεων έχει οριστεί σε 4:3, ρυθμίζετε τη φωτεινότητα των λευκών περιθωρίων στις πλευρές για να προστατεύσετε την οθόνη.

- **Off / Light / Dark**

Message Display

MENU  → OnScreen Display → Message Display → ENTER 

Source Info

Επιλέξτε εάν θέλετε να εμφανίζεται το OSD της πηγής εισόδου όταν αλλάζει η πηγή εισόδου.

- Off / On

No Signal Message

Επιλέξτε εάν θέλετε να εμφανίζεται το OSD για κατάσταση εκτός σήματος όταν δεν ανιχνεύεται σήμα.



- Off / On

MDC Message

Επιλέξτε εάν θα εμφανίζεται το OSD MDC όταν η συσκευή ελέγχεται από το MDC.

- Off / On

Menu Language

MENU  → OnScreen Display → Menu Language → ENTER 

Ορισμός της γλώσσας μενού.

— Μια αλλαγή στη ρύθμιση της γλώσσας θα εφαρμοστεί μόνον στην προβολή του μενού επί της οθόνης. Δεν θα εφαρμοστεί στις άλλες εφαρμογές του υπολογιστή σας.

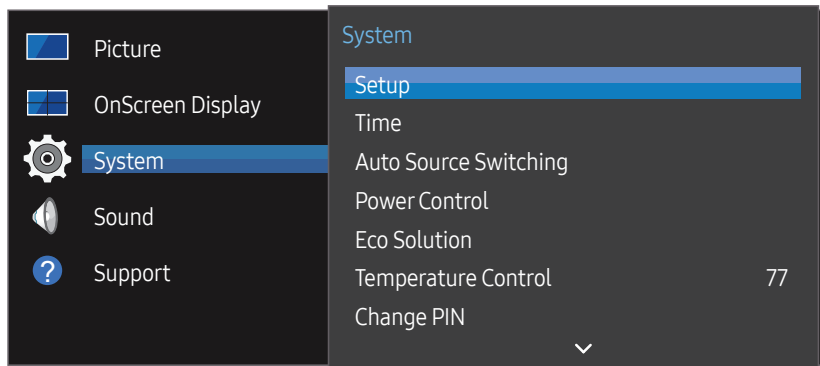
Reset OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER 

Αυτή η επιλογή επαναφέρει τις τρέχουσες ρυθμίσεις που έχουν γίνει στην ενότητα OnScreen Display στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Κεφάλαιο 08

System



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Setup

MENU → **System** → **Setup** → ENTER

Αλλάξτε τις αρχικές ρυθμίσεις που είχαν διαμορφωθεί όταν χρησιμοποιήσατε για πρώτη φορά το προϊόν.

1 Language

Επιλέξτε τη γλώσσα για να ξεκινήσει η διαδικασία ρύθμισης στην οθόνη.

2 Display Orientation

Διαμόρφωση προσανατολισμού της σελίδας μενού.

– **Landscape** / **Portrait**

3 PC Connection Cable

Επιλέξτε τον τύπο του καλωδίου για τη σύνδεση της οθόνης με το PC. Στη συνέχεια, επιλέξτε **Next**.

4 Network Settings

Ορίστε τις ρυθμίσεις IP και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Next**.



5 Clock Set

Επιλέξτε την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα και στη συνέχεια επιλέξτε **Next**.

6 Complete

Η ρύθμιση ολοκληρώθηκε και είστε έτοιμοι να ξεκινήσετε.

Time


MENU  → **System** → **Time** → ENTER 

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις λειτουργίες **Clock Set** ή **Sleep Timer**. Διαμορφώστε διάφορες ρυθμίσεις που σχετίζονται με την ώρα.

— Πατήστε το κουμπί INFO εάν θέλετε να δείτε την τρέχουσα ώρα.

Clock Set

Επιλέξτε **Clock Set**. Επιλέξτε **Date** ή **Time** και στη συνέχεια πατήστε .

Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα για να καταχωρήσετε αριθμούς ή πατήστε το επάνω και κάτω πλήκτρο βέλους. Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί πλήκτρο βέλους για να μετακινηθείτε από το ένα πεδίο καταχώρησης στο άλλο. Πατήστε  όταν τελειώσετε.

— Μπορείτε να ορίσετε την **Date** και την **Time** απευθείας, πατώντας τα αριθμητικά πλήκτρα στο τηλεχειριστήριο.

DST

Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία DST (θερινή ώρα).

Off / On

- **Start Date:** Ορισμός ημερομηνίας έναρξης ισχύος θερινής ώρας.
- **End Date:** Ρύθμιση ημερομηνίας λήξης θερινής ώρας.
- **Time Offset:** Επιλογή σωστής μετατόπισης ώρας για τη ζώνη ώρας σας.

Sleep Timer

Τερματίζει αυτόματα τη λειτουργία του προϊόντος μετά την πάροδο προκαθορισμένου χρονικού διαστήματος.

(**Off** / **30 min.** / **60 min.** / **90 min.** / **120 min.** / **150 min.** / **180 min.**)

— Χρησιμοποιήστε το επάνω και το κάτω πλήκτρο βέλους για να επιλέξετε ένα χρονικό διάστημα και έπειτα πατήστε . Για να ακυρώσετε το **Sleep Timer**, επιλέξτε **Off**.

Power On Delay

Κατά τη σύνδεση πολλών προϊόντων, ρυθμίστε το χρόνο ενεργοποίησης για κάθε προϊόν ώστε να αποτρέπετε την υπερβολική κατανάλωση ισχύος (σε ένα εύρος 0–50 δευτερολέπτων).

Auto Source Switching

MENU  → System → Auto Source Switching → ENTER 

Εάν η οθόνη ενεργοποιηθεί με τη λειτουργία **Auto Source Switching On** και η προηγούμενη επιλογή πηγής βίντεο δεν είναι ενεργή, η οθόνη θα πραγματοποιήσει αυτόματα αναζήτηση των διαφορετικών πηγών εισόδου βίντεο για το ενεργό βίντεο.

Auto Source Switching

Όταν η επιλογή **Auto Source Switching** έχει οριστεί σε **On**, πραγματοποιείται αυτόματα αναζήτηση της πηγής βίντεο της οθόνης για το ενεργό βίντεο.

Η επιλογή **Primary Source** θα ενεργοποιηθεί εάν η τρέχουσα πηγή σήματος βίντεο δεν αναγνωρίζεται.

Η επιλογή **Secondary Source** θα ενεργοποιηθεί εάν δεν υπάρχει διαθέσιμη πρωτεύουσα πηγή βίντεο.

Εάν ούτε η κύρια ούτε και η δευτερεύουσα πηγή εισόδου αναγνωρίζονται, η οθόνη θα εκτελέσει δυο αναζητήσεις για ενεργή πηγή, κάθε φορά ελέγχοντας την κύρια και, κατόπιν, τη δευτερεύουσα πηγή. Εάν αποτύχουν και οι δύο απόπειρες αναζήτησης, η οθόνη θα επιστρέψει στην πρώτη πηγή βίντεο και θα εμφανίσει ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι δεν υπάρχει σήμα.

Όταν η επιλογή **Primary Source** έχει οριστεί σε **All**, η οθόνη θα πραγματοποιήσει αναζήτηση όλων των εισόδων πηγών βίντεο δύο φορές σε αλληλουχία για μια ενεργή πηγή βίντεο, επιστρέφοντας στην πρώτη πηγή βίντεο της αλληλουχίας εάν δεν βρεθεί βίντεο.

Primary Source Recovery

Επιλέξτε εάν επιθυμείτε την επαναφορά της επιλεγμένης βασικής πηγής εισόδου όταν είναι ενεργοποιημένη μια βασική πηγή εισόδου.

— Η λειτουργία **Primary Source Recovery** απενεργοποιείται εάν η ρύθμιση **Primary Source** έχει οριστεί σε **All**.

Primary Source

Ορίστε **Primary Source** για την αυτόματη πηγή εισόδου.

Secondary Source

Ορίστε **Secondary Source** για την αυτόματη πηγή εισόδου.

Power Control

MENU  → System → Power Control → ENTER 

Auto Power On

Αυτή η λειτουργία ενεργοποιεί αυτόματα το προϊόν όταν συνδέεται. Δεν είναι αναγκαίο το πάτημα του κουμπιού λειτουργίας.

- **Off / On**

Standby Control

Μπορείτε να ορίσετε τη λειτουργία αναμονής της οθόνης ώστε να εφαρμοστεί όταν ληφθεί ένα σήμα εισόδου.

- **Auto**
Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας θα ενεργοποιηθεί εάν δεν ανιχνευθούν σήματα εισόδου, ακόμα κι αν συνδεθεί στην οθόνη μια πηγή εισόδου.
Εάν δεν έχει συνδεθεί συσκευή πηγής εμφανίζεται το μήνυμα **No Signal**.
- **Off**
Εάν δεν ανιχνευθούν σήματα εισόδου εμφανίζεται το μήνυμα **No Signal**.
 - Εάν εμφανιστεί το μήνυμα **No Signal** παρά το ότι έχει συνδεθεί συσκευή πηγής, ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου.
 - Εάν η επιλογή **No Signal Message** έχει οριστεί σε **Off**, δεν εμφανίζεται το μήνυμα **No Signal**.
Σε αυτή την περίπτωση, ορίστε την επιλογή **No Signal Message** σε **On**.
- **On**
Αν δεν ανιχνεύεται σήμα εισόδου, ενεργοποιείται ο τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας.

Remote Configuration

Αυτή η δυνατότητα διατηρεί ενεργοποιημένη τη λειτουργία του δικτύου όταν το προϊόν απενεργοποιείται.

- **Off / On**

Power Button

Το κουμπί λειτουργίας μπορεί να ρυθμιστεί είτε για ενεργοποίηση της λειτουργίας είτε για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας.

- **Power On Only**: Ρυθμίστε το κουμπί λειτουργίας ώστε να ενεργοποιεί τη λειτουργία.
- **Power On/Off**: Ρυθμίστε το κουμπί λειτουργίας ώστε να ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη λειτουργία.

Eco Solution

MENU  → **System** → **Eco Solution** → ENTER 

Energy Saving

Μειώστε την κατανάλωση ενέργειας ρυθμίζοντας τη φωτεινότητα της οθόνης.

- **Off / Low / Medium / High**

Screen Lamp Schedule

Screen Lamp Schedule

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του προγράμματος λάμπας.

- **Off / On**

Schedule1, Schedule2

Time

Η φωτεινότητα της οθόνης θα αλλάξει στη φωτεινότητα που έχει οριστεί στην ενότητα **Lamp** σε μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

Lamp

Ρυθμίστε τη φωτεινότητα της οθόνης. Μια τιμή κοντά στο 100 κάνει την οθόνη φωτεινότερη.

- **0 ~ 100**

No Signal Power Off

Εξοικονομήστε ισχύ με απενεργοποίηση της συσκευής όταν δεν λαμβάνεται σήμα από κάποια πηγή.

- Off / 10 min. / 15 min. / 30 min. / 60 min.

— Η ρύθμιση αυτή είναι απενεργοποιημένη όταν ο συνδεδεμένος υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

— Το προϊόν θα απενεργοποιείται αυτόματα στον καθορισμένο χρόνο. Μπορείτε να αλλάξετε τον χρόνο ανάλογα με τις ανάγκες σας.

Auto Power Off

Το προϊόν απενεργοποιείται αυτόματα αν μείνει αδρανές για το καθορισμένο χρονικό διάστημα.

- Off / 4 hours / 6 hours / 8 hours

Temperature Control

MENU  → System → Temperature Control → ENTER 

Αυτή η λειτουργία ανιχνεύει την εσωτερική θερμοκρασία του προϊόντος. Μπορείτε να καθορίσετε το εύρος θερμοκρασιών που είναι αποδεκτό.

Η προεπιλεγμένη θερμοκρασία ορίζεται σε 77 °C.

Η συνιστώμενη θερμοκρασία για τη ρύθμιση Temperature Control είναι 75 °C ~ 80 °C (δεδομένου ότι η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι 40 °C).

— Αν η τρέχουσα θερμοκρασία υπερβεί το καθορισμένο όριο θερμοκρασίας, μειώνεται η φωτεινότητα της οθόνης. Αν η θερμοκρασία συνεχίζει να αυξάνεται, το προϊόν απενεργοποιείται για να αποτραπεί η υπερθέρμανση.

Change PIN

MENU  → System → Change PIN → ENTER 

Εμφανίζεται η οθόνη Change PIN.



Επιλέξτε οποιαδήποτε 4 ψηφία για τον κωδικό PIN σας και εισαγάγετέ τα στο πεδίο Enter a new PIN.. Εισαγάγετε ξανά τα ίδια 4 ψηφία στο πεδίο Enter the PIN again..

Όταν εξαφανιστεί η οθόνη Επιβεβαίωσης, πατήστε το κουμπί OK. Το προϊόν έχει απομνημονεύσει το νέο σας PIN.

— Προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης: 0 - 0 - 0 - 0

— Αλλάξτε το PIN για να διατηρήσετε ασφαλή τη συσκευή σας.

General

MENU  → System → General → ENTER 

Security

Εισαγάγετε τον κωδικό PIN 4 ψηφίων. Ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN είναι "0-0-0-0".

Εάν θέλετε να αλλάξετε τον κωδικό PIN, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία **Enter PIN**.

— Αλλάξτε το PIN για να διατηρήσετε ασφαλή τη συσκευή σας.

Safety Lock

Ρυθμίζει τη λειτουργία κλειδώματος ασφαλείας.

- **Off / On**

Όλα τα μενού και κουμπιά του προϊόντος και του τηλεχειριστηρίου, εκτός από το κουμπί **LOCK** στο τηλεχειριστήριο, κλειδώνονται από τη λειτουργία **Safety Lock**.

Για να ξεκλειδώσετε τα μενού και τα κουμπιά, πατήστε το κουμπί **LOCK** και εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης (προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης: 0 - 0 - 0 - 0).

Power On Button

Ενεργοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να ενεργοποιείται το προϊόν από το κουμπί λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου όταν είναι ενεργή η λειτουργία **Safety Lock**.

- **Off / On**

HDMI Hot Plug

Αυτή η δυνατότητα χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση της χρονικής καθυστέρησης σε μια συσκευή πηγής DVI/HDMI.

- **Off / On**

Frame Alignment

MENU  → System → Frame Alignment → ENTER 

Βελτιώστε την ευθυγράμμιση των οθονών μεταξύ συσκευών κατά τη χρήση της λειτουργίας video wall.

- **Auto / Off / On**

Reset System

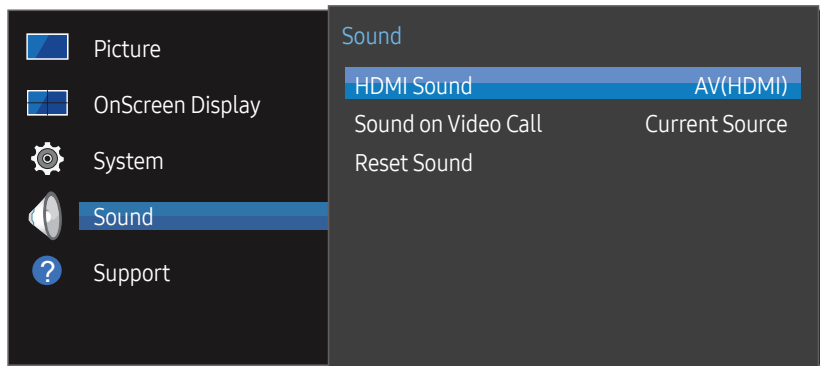
MENU  → System → Reset System → ENTER 

Αυτή η επιλογή επαναφέρει τις τρέχουσες ρυθμίσεις που έχουν γίνει στο μενού System στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Κεφάλαιο 09

Ρύθμιση του ήχου

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις για την επιλογή (**Sound**) για το προϊόν.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

HDMI Sound

MENU → **Sound** → **HDMI Sound** → ENTER

Επιλέξτε εάν θέλετε να ακούτε ήχο από **AV(HDMI)** ή **PC(DVI)**.

- **AV(HDMI) / PC(DVI)**

Sound on Video Call

MENU → **Sound** → **Sound on Video Call** → ENTER

Επιλέξτε την έξοδο από την οποία θέλετε να ακούτε ήχο κατά τη διάρκεια μιας κλήσης βίντεο.

- **Current Source / Video Call**

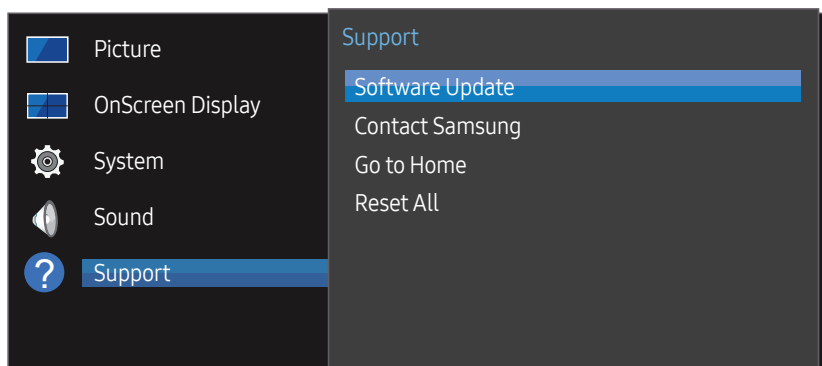
Reset Sound

MENU → **Sound** → **Reset Sound** → ENTER

Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο. Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις ήχου στις εργοστασιακές επιλογές.

Κεφάλαιο 10

Υποστήριξη



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Software Update

MENU → **Support** → **Software Update** → ENTER

Το μενού **Software Update** σας επιτρέπει να αναβαθμίσετε το λογισμικό του προϊόντος στην τελευταία έκδοση.

- Προσέχετε να μην διακόψετε την τροφοδοσία ρεύματος ενώ η αναβάθμιση βρίσκεται σε εξέλιξη. Το προϊόν θα απενεργοποιηθεί και θα ενεργοποιηθεί ξανά αυτόματα όταν ολοκληρωθεί η αναβάθμιση λογισμικού.
- Όταν κάνετε αναβάθμιση λογισμικού, όλες οι ρυθμίσεις εικόνas και ήχου που έχετε ορίσει επαναφέρονται στις προεπιλεγμένες τιμές τους. Συνιστάται να σημειώσετε κάπου τις ρυθμίσεις σας για να μπορείτε εύκολα να τις ορίσετε ξανά μετά την αναβάθμιση.

Ενημέρωση μέσω συσκευής USB

Πραγματοποιήστε λήψη του πακέτου ενημέρωσης από τον ιστότοπο της Samsung σε μια συσκευή αποθήκευσης USB και, στη συνέχεια, συνδέστε τη συσκευή στο προϊόν για να ενημερώσετε το λογισμικό του προϊόντος.

- Μην ξεχάσετε να αποθηκεύσετε το πακέτο ενημέρωσης στον κατάλογο ανώτατου επιπέδου της συσκευής USB. Διαφορετικά, το προϊόν δεν θα μπορεί να εντοπίσει το πακέτο ενημέρωσης.

Contact Samsung

MENU → **Support** → **Contact Samsung** → ENTER

Προβάλετε αυτές τις πληροφορίες όταν το προϊόν σας δεν λειτουργεί σωστά ή όταν θέλετε να αναβαθμίσετε το λογισμικό.

Παρέχονται πληροφορίες για τα τηλεφωνικά μας κέντρα και για τον τρόπο λήψης προϊόντων και λογισμικού.

- Μεταβείτε στην επιλογή **Contact Samsung** και εντοπίστε τον **Model Code** και την **Software Version** του προϊόντος.

Go to Home

Προσβάσιμο μέσω του κουμπιού **HOME** στο τηλεχειριστήριο.

MENU → **Support** → **Go to Home** → **ENTER**

Ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Λειτουργία αρχικής οθόνης" για λεπτομέρειες σχετικά με τα στοιχεία υπο-μενού.

Go to Home για αναπαραγωγή διαφόρων ειδών περιεχομένου από μια συσκευή μνήμης ή ένα συνδεδεμένο δίκτυο.

Video Wall

Προσαρμογή της διάταξης πολλαπλών οθονών που αλληλοσυνδέονται για τη δημιουργία ενός βιντεο-τοιχίου.

Επιπλέον, προβολή μέρους μιας συνολικής εικόνας ή επανάληψη της ίδιας εικόνας σε καθεμία από τις συνδεδεμένες πολλαπλές οθόνες.

Για την προβολή πολλαπλών εικόνων, ανατρέξτε στη Βοήθεια του MDC ή στον οδηγό χρήσης του MagicInfo. Ορισμένα μοντέλα ενδέχεται να μην υποστηρίζουν τη λειτουργία MagicInfo.

On/Off Timer

— Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **On/Off Timer**, θα πρέπει να ρυθμίσετε το ρολόι.

Ορίστε τη λειτουργία **On Timer** ώστε το προϊόν σας να ενεργοποιείται αυτόματα την ώρα και την ημέρα που εσείς επιλέγετε.

Η λειτουργία της συσκευής ενεργοποιείται με την καθορισμένη ένταση ή πηγή εισόδου.

Network Settings

Προβάλετε τις ρυθμίσεις δικτύου.

ID Settings

Εκχωρήστε ένα αναγνωριστικό σε ένα σετ.

Πατήστε **▲/▼** για να επιλέξετε έναν αριθμό και στη συνέχεια πατήστε **↵**.

More settings

Εμφανίζεται το μενού ρυθμίσεων εικόνας.

Reset All

MENU → **Support** → **Reset All** → **ENTER**

Αυτή η επιλογή επαναφέρει τις τρέχουσες ρυθμίσεις για μια οθόνη στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Κεφάλαιο 11

Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

– Ακολουθήστε τις οδηγίες στα δεξιά για να κάνετε μια δοκιμή του προϊόντος πριν ζητήσετε σέρβις. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung.

– Εάν η οθόνη παραμένει κενή, ελέγξτε το σύστημα του υπολογιστή, το χειριστήριο του βίντεο και το καλώδιο.

Απαιτήσεις πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung

Δοκιμή του προϊόντος

Ελέγξτε εάν το προϊόν σας λειτουργεί κανονικά, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία δοκιμής του προϊόντος.

Αν το προϊόν είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή και παρόλα αυτά η οθόνη δεν ενεργοποιείται, εκτελέστε τον αυτόματο διαγνωστικό έλεγχο του προϊόντος.

- 1 Απενεργοποιήστε τόσο τον υπολογιστή όσο και το προϊόν.
- 2 Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια από το προϊόν.
- 3 Ενεργοποίηση της συσκευής.
- 4 Εάν εμφανίζεται το μήνυμα **No Cable Connected**, το προϊόν λειτουργεί κανονικά.

Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας

Εάν επιλεγεί μια λειτουργία που υπερβαίνει την υποστηριζόμενη ανάλυση, θα εμφανιστεί στιγμιαία το μήνυμα **Not Optimum Mode** (ανατρέξτε στην ενότητα Υποστηριζόμενων αναλύσεων).

Ελέγξτε τα παρακάτω.

Εγκατάσταση (λειτουργία υπολογιστή)

Η οθόνη εξακολουθεί να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται.

Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου μεταξύ του προϊόντος και του υπολογιστή και βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση είναι ασφαλής.

Όταν συνδέεται ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI στο προϊόν και τον υπολογιστή, εμφανίζονται κενά και στις τέσσερις πλευρές της οθόνης.

Τα κενά που εμφανίζονται στην οθόνη δεν οφείλονται στο προϊόν.

Τα κενά σημεία στην οθόνη προκαλούνται από τον υπολογιστή ή την κάρτα γραφικών. Για να επιλύσετε το πρόβλημα, προσαρμόστε το μέγεθος οθόνης στις ρυθμίσεις HDMI ή DVI για την κάρτα γραφικών.

Αν στο μενού ρυθμίσεων της κάρτας γραφικών δεν υπάρχει καμία επιλογή για την προσαρμογή του μεγέθους οθόνης, ενημερώστε το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας γραφικών στην τελευταία έκδοση.

(Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο προσαρμογής των ρυθμίσεων οθόνης, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας γραφικών ή του υπολογιστή).

Οθόνη

Η οθόνη δεν θα ενεργοποιηθεί.

Βεβαιωθείτε ότι έχει συνδεθεί το καλώδιο ρεύματος.

Εμφανίζεται το μήνυμα **No Signal** στην οθόνη.

Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν έχει συνδεθεί σωστά με καλώδιο.

Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που έχει συνδεθεί στο προϊόν είναι ενεργοποιημένη.

Εμφανίζεται το μήνυμα **Not Optimum Mode**.

Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται όταν κάποιο σήμα από την κάρτα γραφικών υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα του προϊόντος.

Ανατρέξτε στον πίνακα λειτουργίας τυπικού σήματος και ορίστε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος.

Οι εικόνες στην οθόνη φαίνονται παραμορφωμένες.

Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου με το προϊόν.

Οθόνη

Η οθόνη δεν είναι καθαρή. Η οθόνη είναι θολή.

Αφαιρέστε τυχόν εξαρτήματα (καλώδιο προέκτασης βίντεο κ.λπ.) και προσπαθήστε και πάλι.

Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα στο συνιστώμενο επίπεδο.

Η οθόνη εμφανίζεται ασταθής και τρεμίζει.

Ελέγξτε ότι η ανάλυση και η συχνότητα της κάρτας γραφικών του υπολογιστή έχουν ρυθμιστεί εντός εύρους τιμών συμβατών με το προϊόν. Στη συνέχεια, αλλάξτε τις ρυθμίσεις της οθόνης εάν απαιτείται, ανατρέχοντας στις πρόσθετες πληροφορίες που παρέχονται στο μενού του προϊόντος και τον Πίνακα τυπικής λειτουργίας σήματος.

Παραμένουν σκιές ή είδωλα στην οθόνη.

Η οθόνη είναι υπερβολικά φωτεινή. Η οθόνη είναι υπερβολικά σκοτεινή.

Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Brightness** και **Contrast**.

Το λευκό δεν φαίνεται πραγματικά λευκό.

Μεταβείτε στην ενότητα **Picture** και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **White Balance Settings**.

Το προϊόν απενεργοποιείται αυτόματα.

Πηγαίνετε στο **System** και βεβαιωθείτε ότι η επιλογή **Sleep Timer** έχει οριστεί σε **Off**.

Εάν έχει συνδεθεί υπολογιστής στο προϊόν, ελέγξτε την κατάσταση τροφοδοσίας του υπολογιστή.

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει συνδεθεί σωστά στο προϊόν και στην πρίζα του ρεύματος.

Εάν δεν ανιχνεύεται το σήμα από μια συνδεδεμένη συσκευή, το προϊόν απενεργοποιείται αυτόματα έπειτα από 10 έως 15 λεπτά.

Η ποιότητα της εικόνας του προϊόντος είναι διαφορετική από αυτή που εμφανιζόταν στο κατάστημα από το οποίο αγοράστηκε.

Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο HDMI για ποιότητα εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD).

Οθόνη

Η εικόνα στην οθόνη δεν εμφανίζεται κανονικά.

Το κωδικοποιημένο περιεχόμενο βίντεο μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα να εμφανίζεται η εικόνα κατεστραμμένη σε σκηνές με γρήγορα κινούμενα αντικείμενα όπως οι αθλητικοί αγώνες ή τα βίντεο ζωντανής δράσης.

Το χαμηλό επίπεδο σήματος ή η χαμηλή ποιότητα εικόνας ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα να εμφανίζεται η εικόνα κατεστραμμένη. Αυτό δεν σημαίνει ότι το προϊόν είναι ελαττωματικό.

Ένα κινητό τηλέφωνο σε ακτίνα ενός μέτρου από το προϊόν ενδέχεται να προκαλεί στατικές εικόνες σε αναλογικές και ψηφιακές συσκευές.

Η φωτεινότητα και τα χρώματα δεν εμφανίζονται κανονικά.

Μεταβείτε στην επιλογή **Picture** και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις της οθόνης όπως **Color**, **Brightness** και **Sharpness**.

Μεταβείτε στην ενότητα **System** και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Energy Saving**.

Πραγματοποιήστε επαναφορά των ρυθμίσεων της οθόνης στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Εμφανίζονται γραμμές (κόκκινες, πράσινες, μπλε) στην οθόνη.

Αυτές οι γραμμές εμφανίζονται όταν υπάρχει ελάττωμα στο **DATA SOURCE DRIVER IC** στην οθόνη. Επικοινωνήστε με ένα κέντρο εξυπηρέτησης της Samsung για την επίλυση του προβλήματος.

Η οθόνη εμφανίζεται ασταθής και στη συνέχεια παγώνει.

Η οθόνη ενδέχεται να παγώνει όταν χρησιμοποιείτε κάποια ανάλυση διαφορετική από τη συνιστώμενη ή εάν το σήμα δεν είναι σταθερό. Για την επίλυση του προβλήματος, αλλάξτε την ανάλυση του υπολογιστή στη συνιστώμενη ανάλυση.

Οθόνη

Η εικόνα δεν μπορεί να εμφανιστεί σε πλήρη οθόνη.

Ένα αρχείο κλιμακούμενου περιεχομένου SD (4:3) μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία μαύρων γραμμών και στις δύο πλευρές μιας οθόνης καναλιών HD.

Ένα βίντεο με λόγο διαστάσεων διαφορετικό από αυτόν του προϊόντος μπορεί να έως ως αποτέλεσμα τη δημιουργία μαύρων γραμμών στο επάνω και το κάτω μέρος της οθόνης.

Αλλάξτε τη ρύθμιση μεγέθους της οθόνης σε πλήρη οθόνη στο προϊόν ή στη συσκευή πηγής.

Ήχος

Δεν υπάρχει ήχος.

Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ήχου ή ρυθμίστε την ένταση.

Ελέγξτε την ένταση του ήχου.

Η ένταση του ήχου είναι υπερβολικά χαμηλή.

Ρύθμιση της έντασης του ήχου.

Εάν η ένταση του ήχου παραμένει χαμηλή μετά από την αύξηση στο υψηλότερο επίπεδο, προσαρμόστε την ένταση του ήχου στην κάρτα ήχου του υπολογιστή σας ή το πρόγραμμα λογισμικού.

Το βίντεο είναι διαθέσιμο αλλά δεν υπάρχει ήχος.

Εάν έχει συνδεθεί καλώδιο HDMI, ελέγξτε τις ρυθμίσεις εξόδου ήχου στον υπολογιστή.

Εάν χρησιμοποιείται συσκευή πηγής

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ήχου έχει συνδεθεί σωστά στη θύρα εισόδου ήχου στο προϊόν.
- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις εξόδου ήχου για τη συσκευή πηγής.
(Για παράδειγμα, εάν έχει συνδεθεί καλώδιο HDMI στην οθόνη, η ρύθμιση ήχου για το πλαίσιο καλωδίων ενδέχεται να πρέπει να αλλάξει σε HDMI.)

Εάν χρησιμοποιείται καλώδιο DVI-HDMI, απαιτείται ξεχωριστό καλώδιο ήχου.

Εάν το προϊόν διαθέτει θύρα ακουστικών, βεβαιωθείτε ότι δεν έχει συνδεθεί κάτι εκεί.

Συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας στη συσκευή και επανεκκινήστε την.

Ήχος

Υπάρχει θόρυβος που προέρχεται από τα ηχεία.

Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου. Βεβαιωθείτε ότι δεν έχει συνδεθεί καλώδιο βίντεο στη θύρα εισόδου ήχου.

Ελέγξτε την ισχύ του σήματος αφού συνδέσετε ένα καλώδιο.

Το χαμηλό επίπεδο σήματος μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα αλλοιωμένο ήχο.

Ακούγεται ήχος όταν η ένταση έχει ρυθμιστεί σε σίγαση.

Ρυθμίστε την ένταση του ήχου για τα εξωτερικά ηχεία.

Οι ρυθμίσεις ήχου για τα βασικά ηχεία είναι ανεξάρτητες από τα εσωτερικά ηχεία στο προϊόν.

Η αλλαγή ή η σίγαση της έντασης του ήχου στο προϊόν δεν επηρεάζει τον εξωτερικό πολλαπλασιαστή (αποκωδικοποιητή).

Τηλεχειριστήριο

Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.

Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί σωστά (+/-).

Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες δεν έχουν εξαντληθεί.

Ελέγξτε εάν έχει γίνει διακοπή ρεύματος.

Βεβαιωθείτε ότι έχει συνδεθεί το καλώδιο ρεύματος.

Ελέγξτε εάν υπάρχει ειδικός φωτισμός ή πινακίδες νέον σε λειτουργία στο περιβάλλον.

Συσκευή πηγής

Ακούγεται ένας ήχος "μπιπ" όταν εκκινείται ο υπολογιστής μου.

Εάν ακουστεί ένας ήχος "μπιπ" κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, φροντίστε να γίνει σέρβις στον υπολογιστή σας.

Άλλα προβλήματα

Το προϊόν έχει μια μυρωδιά σαν πλαστικό.	Η μυρωδιά του πλαστικού είναι φυσιολογική και εξαλείφεται με το χρόνο.
Η οθόνη έχει κλίση.	Αφαιρέστε και στη συνέχεια συνδέστε ξανά τη βάση στο προϊόν.
Ο ήχος ή το βίντεο διακόπτονται κατά διαστήματα.	<p>Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου και συνδέστε το ξανά εάν χρειάζεται.</p> <p>Η χρήση πολύ σκληρού καλωδίου ή καλωδίου μεγάλου πάχους ενδέχεται να καταστρέψει τα αρχεία βίντεο και ήχου.</p> <p>Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι αρκετά εύκαμπτα ώστε να διασφαλίζεται η ανθεκτικότητα. Όταν συνδέετε το προϊόν σε τοίχο, συνιστάται να χρησιμοποιείτε καλώδια δεξιάς γωνίας.</p>
Υπάρχουν μικρά σωματίδια στις άκρες του προϊόντος.	Τα σωματίδια αποτελούν μέρος της σχεδίασης του προϊόντος. Το προϊόν δεν είναι ελαττωματικό.
Όταν προσπαθώ να αλλάξω την ανάλυση του υπολογιστή εμφανίζεται το μήνυμα " Mode not Supported ".	<p>Εμφανίζεται το μήνυμα "Mode not Supported" εάν η ανάλυση της πηγής εισόδου υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση της οθόνης.</p> <p>Για την επίλυση του προβλήματος, αλλάξτε την ανάλυση του υπολογιστή σε μια ανάλυση που υποστηρίζεται από την οθόνη.</p>
Δεν υπάρχει ήχος από τα ηχεία στη λειτουργία HDMI όταν συνδέεται καλώδιο DVI-HDMI.	<p>Τα καλώδια DVI δεν μεταδίδουν δεδομένα ήχου.</p> <p>Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο ήχου στη σωστή υποδοχή εισόδου ώστε να είναι δυνατή η εκπομπή ήχου.</p>
Το HDMI Black Level δεν λειτουργεί σωστά σε μια συσκευή HDMI με έξοδο YCbCr.	Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν μια συσκευή πηγής, όπως μια συσκευή αναπαραγωγής DVD ή μια συσκευή STB, συνδέεται στο προϊόν μέσω καλωδίου HDMI (σήμα RGB).
Δεν υπάρχει ήχος στη λειτουργία HDMI.	<p>Τα χρώματα της προβαλλόμενης εικόνας ενδέχεται να μην εμφανίζονται κανονικά. Το βίντεο ή ο ήχος ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα. Αυτό μπορεί να συμβεί εάν έχει συνδεθεί στο προϊόν μια συσκευή ήχου που υποστηρίζει μια παλαιότερη έκδοση του προτύπου HDMI.</p> <p>Εάν παρουσιαστούν τέτοια προβλήματα, συνδέστε ένα καλώδιο ήχου μαζί με το καλώδιο HDMI.</p> <p>Κάποιες κάρτες γραφικών υπολογιστή ενδέχεται να μην αναγνωρίζουν αυτόματα τα σήματα HDMI που δεν περιλαμβάνουν ήχο. Σε αυτή την περίπτωση, επιλέξτε μη αυτόματα μια είσοδο ήχου.</p>

Άλλα προβλήματα

Το HDMI-CEC δεν λειτουργεί.

Αυτό το προϊόν δεν υποστηρίζει τη λειτουργία HDMI-CEC.

Για να χρησιμοποιήσετε πολλές εξωτερικές συσκευές που είναι συμβατές με τη λειτουργία HDMI-CEC και συνδέονται στις θύρες HDMI1 και HDMI2 του προϊόντος, απενεργοποιήστε τις λειτουργίες HDMI-CEC σε όλες τις εξωτερικές συσκευές. Εξωτερικές συσκευές μπορεί να είναι το Blu-ray και οι συσκευές αναπαραγωγής DVD.

Η χρήση μιας εξωτερικής συσκευής όταν η λειτουργία HDMI-CEC της είναι ενεργοποιημένη, ενδέχεται αυτομάτως να απενεργοποιήσει τις άλλες εξωτερικές συσκευές.

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις HDMI-CEC, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της συσκευής για βοήθεια.

Ο αισθητήρας IR δεν λειτουργεί.

- Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο κέντρο εξυπηρέτησης για την επισκευή του προϊόντος.

- Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν μια συσκευή πηγής, όπως μια συσκευή αναπαραγωγής DVD ή μια συσκευή STB, συνδέεται στο προϊόν μέσω καλωδίου HDMI (σήμα RGB).

Όταν ο υπολογιστής εκκινείται με την πηγή εισόδου ρυθμισμένη σε **DisplayPort** το BIOS και οι οθόνες εκκίνησης δεν εμφανίζονται.

- Εκκινείτε τον υπολογιστή όταν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο ή όταν η πηγή εισόδου δεν είναι **DisplayPort**.

Κεφάλαιο 12

Προδιαγραφές

Γενικά

Όνομα μοντέλου		VM55B-R	VH55B-E
Οθόνη	Μέγεθος	Κατηγορία 55 ιντσών (54,6 ίντσες / 138,7 cm)	Κατηγορία 55 ιντσών (54,6 ίντσες / 138,7 cm)
	Επιφάνεια προβολής	1209,6 mm (Οριζόντια) x 680,3 mm (Κατακόρυφα)	1209,6 mm (Οριζόντια) x 680,4 mm (Κατακόρυφα)

Όνομα μοντέλου		VM46B-U	VM55B-U / VM55B-E
Οθόνη	Μέγεθος	Κατηγορία 46 ιντσών (45,9 ίντσες / 116,8 cm)	Κατηγορία 55 ιντσών (54,6 ίντσες / 138,7 cm)
	Επιφάνεια προβολής	1018,08 mm (Οριζόντια) x 572,67 mm (Κατακόρυφα)	1209,6 mm (Οριζόντια) x 680,4 mm (Κατακόρυφα)

Ανάλυση	Βέλτιστη ανάλυση	1920 x 1080 στα 60 Hz
	Μέγιστη ανάλυση	1920 x 1080 στα 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 στα 60 Hz (HDMI1, HDMI2, DP)
Τροφοδοσία ρεύματος		AC100-240V~ 50/60Hz Ανατρέξτε στην ετικέτα που υπάρχει στο πίσω μέρος του προϊόντος καθώς η τυπική τιμή τάσης μπορεί να ποικίλλει στις διάφορες χώρες.
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Λειτουργία	Θερμοκρασία : 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F) * Για την εγκατάσταση του περιβλήματος, διατηρήστε την εσωτερική θερμοκρασία στους 35 °C ή χαμηλότερα. Υγρασία : 10 % - 80 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
	Αποθήκευση	Θερμοκρασία : -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Υγρασία : 5 % έως 95 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών * Ισχύει πριν από την αφαίρεση της συσκευασίας από το προϊόν.

- **Plug-and-Play**
Η οθόνη αυτή μπορεί να εγκατασταθεί και να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε σύστημα που είναι συμβατό με τη λειτουργία Plug-and-Play. Η αμφίδρομη ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ της οθόνης και του συστήματος του υπολογιστή βελτιώνει τις ρυθμίσεις της οθόνης. Η εγκατάσταση της οθόνης γίνεται αυτόματα. Ωστόσο, μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις εγκατάστασης εάν είναι επιθυμητό.
- Λόγω της κατασκευής αυτού του προϊόντος, περίπου 1 εικονοστοιχείο ανά εκατομμύριο (1 ppm) ενδέχεται να εμφανίζεται πιο φωτεινό ή πιο σκούρο στην οθόνη. Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος.
- Αυτό το προϊόν μπορεί να ρυθμιστεί μόνον σε μία τιμή ανάλυσης για κάθε μέγεθος οθόνης, προκειμένου να επιτευχθεί η βέλτιστη ποιότητα εικόνας, λόγω της φύσης της οθόνης. Η χρήση τιμής ανάλυσης διαφορετικής από την καθορισμένη ενδέχεται να μειώσει την ποιότητα της εικόνας. Για να αποφευχθεί κάτι τέτοιο, σας συνιστούμε να επιλέξετε τη βέλτιστη ανάλυση που ορίζεται για το προϊόν σας.
- Για λεπτομερείς προδιαγραφές της συσκευής, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα της Samsung.
- Για πρόσβαση στις πληροφορίες επισήμανσης ενέργειας για αυτό το προϊόν στο Ευρωπαϊκό Μητρώο Προϊόντων για την Ενεργειακή Επισήμανση (EPREL), μεταβείτε στη διεύθυνση https://eprel.ec.europa.eu/qf/***** όπου ***** είναι ο αριθμός καταχώρισης EPREL του προϊόντος. Μπορείτε να βρείτε τον αριθμό καταχώρισης στην ετικέτα ονομαστικών τιμών του προϊόντος.

Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού

Η οθόνη θα ρυθμιστεί αυτομάτως εάν κάποιο σήμα που ανήκει στις παρακάτω λειτουργίες τυπικού σήματος μεταδίδονται από τον υπολογιστή σας. Σημειώστε ότι η οθόνη δεν μπορεί να προβάλλει περιεχόμενο αν το σήμα από τον υπολογιστή δεν ανήκει σε ένα από τα τυπικά σήματα. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κάρτας γραφικών και κάντε διαμόρφωση σύμφωνα με τα παρακάτω.

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι pixel (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA/IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι pixel (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+
CEA, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+

Κεφάλαιο 13

Παράρτημα

Ευθύνη σχετικά με την υπηρεσία πληρωμών (Κόστος που βαραίνει τον πελάτη)

— Στις περιπτώσεις όπου ζητάτε την παροχή υπηρεσιών, ενδέχεται να χρεώνεστε για την επίσκεψη του τεχνικού εξυπηρέτησης εάν συμβαίνει ένα από τα παρακάτω.

Περιπτώσεις όπου δεν πρόκειται για ελάττωμα του προϊόντος

Περιπτώσεις όπου πρόκειται για καθαρισμό, προσαρμογή, επεξήγηση, εκ νέου εγκατάσταση κ.λπ.

- Εάν ο τεχνικός εξυπηρέτησης κληθεί να δώσει οδηγίες σχετικά με τη χρήση του προϊόντος ή απλά ρυθμίσει τις επιλογές χωρίς την αποσυναρμολόγηση του προϊόντος.
- Εάν κάποιο ελάττωμα έχει προκληθεί από εξωτερικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες (Internet, κεραία, σήμα ενσύρματης σύνδεσης κ.λπ.)
- Εάν κάποιο προϊόν έχει εγκατασταθεί ξανά ή έχουν συνδεθεί πρόσθετες συσκευές έπειτα από την πρώτη εγκατάσταση του αγορασμένου προϊόντος.
- Εάν κάποιο προϊόν έχει εγκατασταθεί ξανά για να μεταφερθεί σε κάποιο άλλο σημείο ή σε κάποιο άλλο χώρο.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης ενός προϊόντος άλλης εταιρείας.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του δικτύου ή σχετικά με το πρόγραμμα κάποιας άλλης εταιρείας.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει εγκατάσταση και ρύθμιση λογισμικού για το προϊόν.
- Εάν ο τεχνικός εξυπηρέτησης αφαιρέσει/καθαρίσει σκόνη ή ξένες ουσίες από το εσωτερικό του προϊόντος.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει μια πρόσθετη εγκατάσταση μετά την αγορά ενός προϊόντος μέσω αγοράς από το σπίτι ή online.

Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί στο προϊόν κάποια ζημιά από λάθος του πελάτη

Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί ζημιά από κακό χειρισμό ή λανθασμένη επισκευή από την πλευρά του πελάτη.

Εάν έχει προκληθεί ζημιά στο προϊόν από ένα από τα παρακάτω

- Πρόσκρουση ή πτώση.
- Χρήση αναλωσίμων ή προϊόντος που έχει αγοραστεί ανεξάρτητα και δεν έχει καθοριστεί από τη Samsung.
- Επισκευή από κάποιο άτομο εκτός από μηχανικό εξωτερικής ανάθεσης ή συνεργάτη της Samsung Electronics Co., Ltd.
- Αναδιαμόρφωση ή επισκευή του προϊόντος από τον πελάτη.
- Χρήση του προϊόντος με λανθασμένη τάση ή με μη εγκεκριμένες ηλεκτρικές συνδέσεις.
- Δεν έχουν ακολουθηθεί οι ενότητες "προσοχής" που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήστη.

Άλλα

- Εάν το προϊόν αποτύχει εξαιτίας φυσικής καταστροφής. (αστραπή, πυρκαϊά, σεισμό, πλημμύρα κ.λπ.)
- Εάν όλα τα αναλώσιμα στοιχεία έχουν εξαντληθεί. (μπαταρία, γραφίτης, λάμπες φθορισμού, κεφαλή, εξάρτημα δόνησης, λυχνία, φίλτρο, ταινία κ.λπ.)

— Εάν ο πελάτης ζητήσει την παροχή υπηρεσιών χωρίς το προϊόν να παρουσιάζει ελάττωμα, ενδέχεται να εφαρμοστεί χρέωση. Συνεπώς παρακαλούμε διαβάστε πρώτα το εγχειρίδιο.

Αποτροπή δημιουργίας μόνιμου ειδώλου

Τι είναι το μόνιμο είδωλο;

Το μόνιμο είδωλο δεν θα πρέπει να δημιουργείται όταν η οθόνη λειτουργεί φυσιολογικά. Η κανονική λειτουργία αναφέρεται σε ένα μοτίβο βίντεο που αλλάζει συνεχώς. Αν η οθόνη προβάλλει ένα σταθερό μοτίβο για παρατεταμένη χρονική περίοδο, ενδέχεται να υπάρξει μικρή διαφορά τάσης μεταξύ των ηλεκτροδίων σε pixel που ελέγχουν τους υγρούς κρυστάλλους.

Αυτή η διαφορά τάσης μεταξύ των ηλεκτροδίων αυξάνεται με το χρόνο και κάνει τους υγρούς κρυστάλλους λεπτότερους. Όταν συμβεί κάτι τέτοιο, η προηγούμενη εικόνα μπορεί να παραμείνει στην οθόνη όταν αλλάξει το μοτίβο.



Αυτές οι πληροφορίες παρέχουν οδηγίες για την αποφυγή δημιουργίας μόνιμου ειδώλου. Η προβολή μιας σταθερής οθόνης για παρατεταμένο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει τη δημιουργία μόνιμου ειδώλου. Το πρόβλημα αυτό δεν περιλαμβάνεται στην εγγύηση.

Προτεινόμενες πρακτικές αποφυγής προβλήματος

Η προβολή μιας σταθερής οθόνης για παρατεταμένο χρονικό διάστημα μπορεί να προκαλέσει τη δημιουργία μόνιμου ειδώλου ή κηλίδων. Αν το προϊόν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο διάστημα, απενεργοποιήστε το ή ενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή την προφύλαξη οθόνης με κινούμενη εικόνα.

- Αλλάζετε τακτικά τα χρώματα.



- Αποφύγετε το συνδυασμό ενός χρώματος κειμένου και ενός χρώματος φόντου με αντίθεση φωτεινότητας.

— Αποφύγετε τη χρήση χρωμάτων με αντίθεση φωτεινότητας (μαύρο και άσπρο, γκρίζο και μαύρο).



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30



FLIGHT : TIME
SAMSUNG : 20:30

Άδεια



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Άδεια Χρήσης Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα

Στην περίπτωση της χρήσης λογισμικού ανοιχτού κώδικα, στο μενού του προϊόντος υπάρχουν διαθέσιμες οι Άδειες Χρήσης Ανοιχτού Κώδικα.

Για πληροφορίες σχετικά με την ειδοποίηση άδειας χρήσης ανοιχτού κώδικα, επικοινωνήστε με το Samsung Open Source (<http://opensource.samsung.com>)
