

Εγχειρίδιο χρήσης για οθόνη Smart Signage (Ανά μοντέλο)

Το συγκεκριμένο εγχειρίδιο χρήσης παρέχει πληροφορίες για τη δική σας Smart Signage και περιλαμβάνει τους υποστηριζόμενους τύπους και τις προδιαγραφές του προϊόντος ανά μοντέλο.

QBR (QB43R QB49R QB50R QB55R QB65R QB75R QB85R QB98R)

QER (QE82R)

QMR (QM32R QM43R QM49R QM50R QM55R QM65R QM75R QM85R)

QMR-T (QM32R-T QM43R-T QM55R-T)

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.

Ο συνιστώμενος χρόνος χρήσης ανά ημέρα για τα μοντέλα QBR (εκτός από το QB98R), QM32R και QER είναι κάτω από 16 ώρες.

Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται για περισσότερες από 16 ώρες την ημέρα, η εγγύηση μπορεί να καταστεί άκυρη.

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

Προετοιμασία

Έλεγχος των μερών	3
Εξαρτήματα	4
QM32R/Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/ Q*65R/Q*75R/Q*85R/QE82R/QM32R-T/ QM43R-T/QM55R-T	4
QB98R	5
Αντικλεπτική κλειδαριά	6
Θύρες	7
Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/Q*65R/ Q*75R/Q*85R/QE82R	7
QM32R	8
QB98R	9
QM32R-T	10
QM43R-T/QM55R-T	11
Μενού στοιχείων ελέγχου	12
Μενού διαχειριστή (Υποστηριζόμενα μοντέλα: QMR-T)	13
Προφυλάξεις κατά το χειρισμό της οθόνης	14
Πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος (Εγχειρίδιο εγκατάστασης)	15
Γωνία κλίσης και περιστροφή	15
Εξαερισμός	15
Εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο	16
Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο	16
Εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο	16
Προδιαγραφές του κιτ στερέωσης σε τοίχο (VESA)	17

Χρήση οθόνης αφής (Υποστηριζόμενα μοντέλα: QMR-T)

Οθόνη αφής	18
Διαβάστε παρακάτω πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν	18
Σύνδεση επικάλυψης οθόνης αφής	18
Σύνδεση της οθόνης αφής	19
Σύνδεση με τον υπολογιστή	19
Σύνδεση σε φορητό υπολογιστή ή tablet	19
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων της οθόνης αφής	20
Μικρορύθμιση	20

Προδιαγραφές

Γενικά	22
Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού	24

Παράρτημα

Άδεια	25
-------	----

Κεφάλαιο 01

Προετοιμασία

Έλεγχος των μερών

✎ Επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν εάν λείπουν κάποια μέρη.

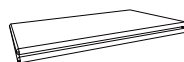
✎ Η εμφάνιση των μερών ενδέχεται να διαφέρει από τις εμφανιζόμενες εικόνες.

✎ Δεν παρέχεται βάση με αυτό το προϊόν. Για να τοποθετήσετε μια βάση, πρέπει να την αγοράσετε ξεχωριστά.

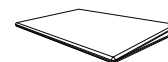
✎ Ο προσαρμογέας RS232C μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σύνδεση σε άλλη οθόνη με το καλώδιο RS232C τύπου D-SUB (9 ακίδων).



Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης



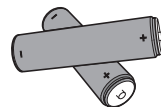
Κάρτα εγγύησης
(Δεν διατίθεται σε ορισμένες περιοχές)



Οδηγός κανονισμών



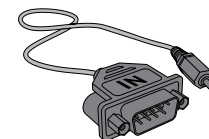
Καλώδιο ρεύματος



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



Τηλεχειριστήριο



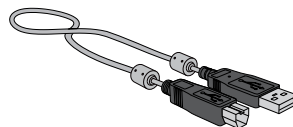
Προσαρμογέας RS232C



ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
(Υποστηριζόμενα μοντέλα:
Q*65R, Q*75R, Q*85R, QB98R,
QE82R)



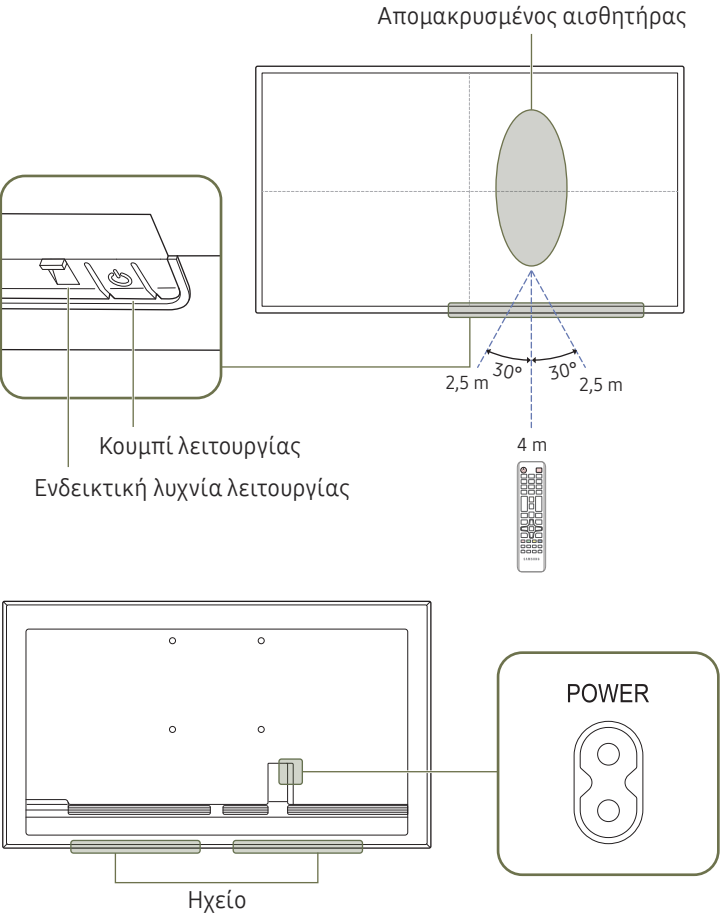
Δακτύλιος στερέωσης x 4
(Υποστηριζόμενα μοντέλα:
Q*43R, Q*49R, Q*50R, Q*55R,
Q*65R, Q*75R, QM43R-T,
QM55R-T)



Καλώδιο TOUCH OUT x 2
(Υποστηριζόμενα μοντέλα:
QMR-T)

Εξαρτήματα

QM32R/Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/
Q*65R/Q*75R/Q*85R/QE82R/QM32R-T/
QM43R-T/QM55R-T



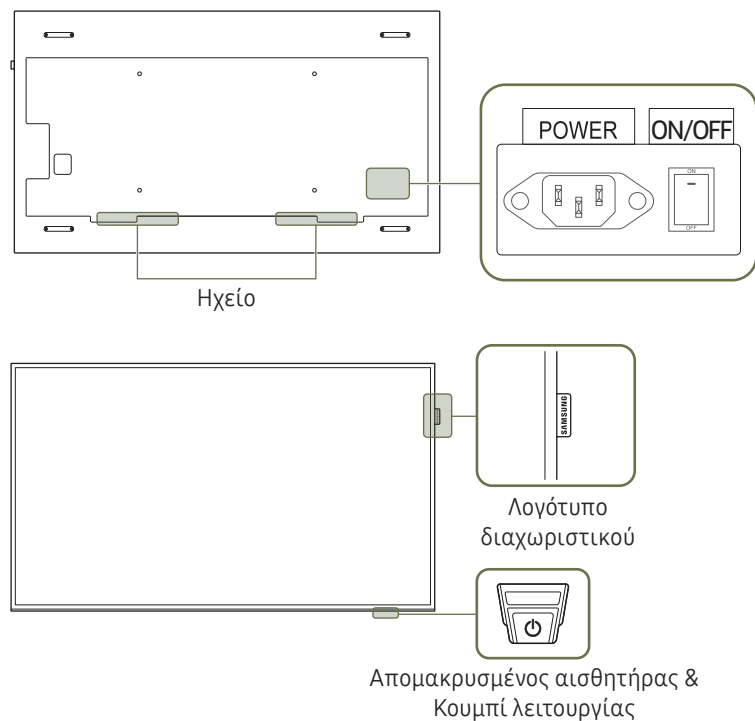
✎ Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

Εξαρτήματα	Περιγραφή
Απομακρυσμένος αισθητήρας	Πατήστε ένα κουμπί στο τηλεχειριστήριο προς την κατεύθυνση του αισθητήρα στο μπροστινό μέρος του προϊόντος για να εκτελέσετε την αντίστοιχη λειτουργία. ✎ Η χρήση άλλων συσκευών προβολής στον ίδιο χώρο με το τηλεχειριστήριο του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τον ακούσιο έλεγχο των άλλων συσκευών προβολής.
Κουμπί λειτουργίας	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το προϊόν.

Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση 2,5 m έως 4 m από τον αισθητήρα του προϊόντος, υπό γωνία 30° από τα αριστερά και τα δεξιά.

✎ Για να βελτιώσετε την απόδοση του δέκτη υπέρυθρων, συνδέστε ένα εξωτερικό καλώδιο υπέρυθρων (πωλείται ξεχωριστά) στη θύρα IR IN.

QB98R



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

Εξαρτήματα	Περιγραφή	
Λογότυπο διαχωριστικού	Μην τραβάτε με δύναμη το λογότυπο του διαχωριστικού. Το λογότυπο ενδέχεται να σκιστεί ή να σπάσει.	
Απομακρυσμένος αισθητήρας	<p>Πατήστε ένα κουμπί στο τηλεχειριστήριο, το οποίο θα έχετε στραμμένο προς το κάτω μέρος της πρόσοψης του προϊόντος, για να εκτελέσετε τη λειτουργία. Ο αισθητήρας του τηλεχειριστηρίου βρίσκεται στο κάτω μέρος του προϊόντος.</p> <p>✎ Η χρήση άλλων συσκευών προβολής στον ίδιο χώρο με το τηλεχειριστήριο του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τον ακούσιο έλεγχο των άλλων συσκευών προβολής.</p>	
		Για να χρησιμοποιήσετε τον αισθητήρα τηλεχειρισμού/ αισθητήρα eco, βεβαιωθείτε ότι το συρόμενο κουμπί λειτουργίας εξέρχεται από το κάτω μέρος του προϊόντος.
Κουμπί λειτουργίας		Για να χρησιμοποιήσετε το κουμπί λειτουργίας, βεβαιωθείτε ότι το συρόμενο κουμπί λειτουργίας δεν εξέρχεται από το κάτω μέρος του προϊόντος.

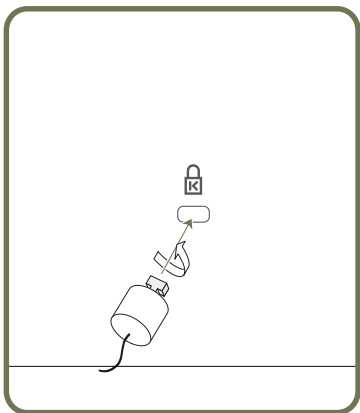
Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση 7 m έως 10 m από τον αισθητήρα του προϊόντος, υπό γωνία 30° από τα αριστερά και τα δεξιά.

✎ Για να βελτιώσετε την απόδοση του δέκτη υπέρυθρων, συνδέστε ένα εξωτερικό καλώδιο υπέρυθρων (πωλείται ξεχωριστά) στη θύρα IR IN.

Αντικλεπτική κλειδαριά

- ✎ Μια αντικλεπτική κλειδαριά επιτρέπει την ασφαλή χρήση του προϊόντος ακόμα κι όταν βρίσκεστε σε δημόσιους χώρους.
- ✎ Το σχήμα της ασφάλειας και η μέθοδος κλειδώματος εξαρτάται από τον κατασκευαστή. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη δική σας αντικλεπτική κλειδαριά για λεπτομέρειες.
- ✎ Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.
- ✎ Υποστηριζόμενο μοντέλο: QB98R

Για να ασφαλίσει μια αντικλεπτική κλειδαριά:



- 1 Στερεώστε το καλώδιο της αντικλεπτικής σας κλειδαριάς σε ένα βαρύ αντικείμενο, όπως είναι ένα γραφείο.
- 2 Περάστε το ένα άκρο του καλωδίου μέσα από το βρόχο που υπάρχει στο άλλο άκρο.
- 3 Τοποθετήστε την κλειδαριά σε μια υποδοχή στο πίσω μέρος του προϊόντος.
- 4 Κλειδώστε την ασφάλεια.
 - Μπορείτε να αγοράσετε μια αντικλεπτική κλειδαριά ξεχωριστά.
 - Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη δική σας αντικλεπτική κλειδαριά για λεπτομέρειες.
 - Μπορείτε να αγοράσετε αντικλεπτικές κλειδαριές από καταστήματα ηλεκτρονικών ή μέσω Διαδικτύου.

Θύρες

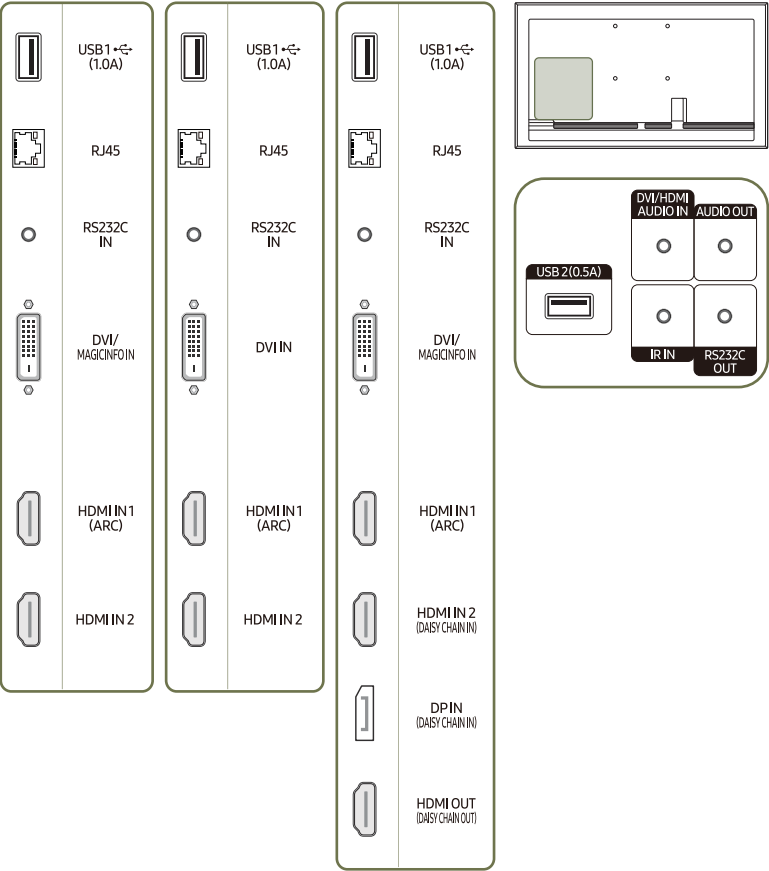
Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/Q*65R/ Q*75R/Q*85R/QE82R

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

QB43R / QB49R / QB50R /
QB55R / QB65R / QB75R /
QB85R

QE82R

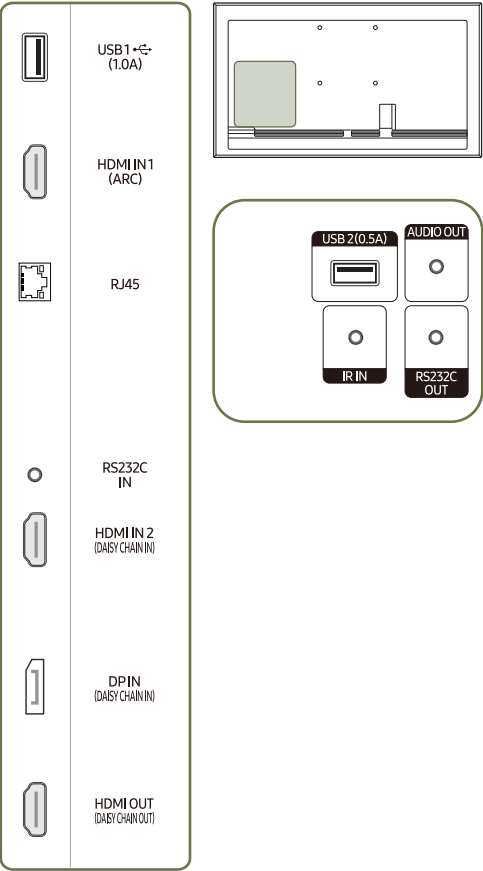
QM43R / QM49R / QM50R /
QM55R / QM65R / QM75R /
QM85R



Θύρα	Περιγραφή
USB 1 (1.0A)	Συνδέεται σε συσκευή μνήμης USB. Οι θύρες USB του προϊόντος υποστηρίζουν μέγιστο συνεχές ρεύμα 1,0 A. Αν υπερβείτε τη μέγιστη τιμή, οι θύρες USB ενδέχεται να μην λειτουργούν.
RJ45	Συνδέεται στο MDC και το Internet με τη χρήση καλωδίου LAN. (10/100 Mbps) Για τη σύνδεση, χρησιμοποιήστε καλώδιο κατηγορίας 7 (Cat 7) (*τύπου STP). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Συνδέεται σε MDC, με τη χρήση προσαρμογέα RS232C.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο DVI ή HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Συνδέεται σε μια συσκευή δικτύου μέσω καλωδίου DP-DVI για τη χρήση του Magicinfo.
DVI IN	
HDMI IN 1 (ARC)	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI.
HDMI IN 2	
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI.Σύνδεση σε άλλο προϊόν μέσω καλωδίου HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Συνδέεται σε υπολογιστή μέσω καλωδίου DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Σύνδεση σε άλλο προϊόν μέσω καλωδίου HDMI.
USB 2(0.5A)	Συνδέεται σε συσκευή μνήμης USB. Οι θύρες USB του προϊόντος υποστηρίζουν μέγιστο συνεχές ρεύμα 0,5 A. Αν υπερβείτε τη μέγιστη τιμή, οι θύρες USB ενδέχεται να μην λειτουργούν.
DVI/HDMI AUDIO IN	Λήψη ήχου από συσκευή εισόδου μέσω καλωδίου ήχου.
AUDIO OUT	Έξοδος ήχου σε συσκευή ήχου μέσω καλωδίου ήχου.
IR IN	Συνδέεται σε εξωτερικό καλώδιο IR που λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
RS232C OUT	Συνδέεται σε MDC, με τη χρήση προσαρμογέα RS232C.

QM32R

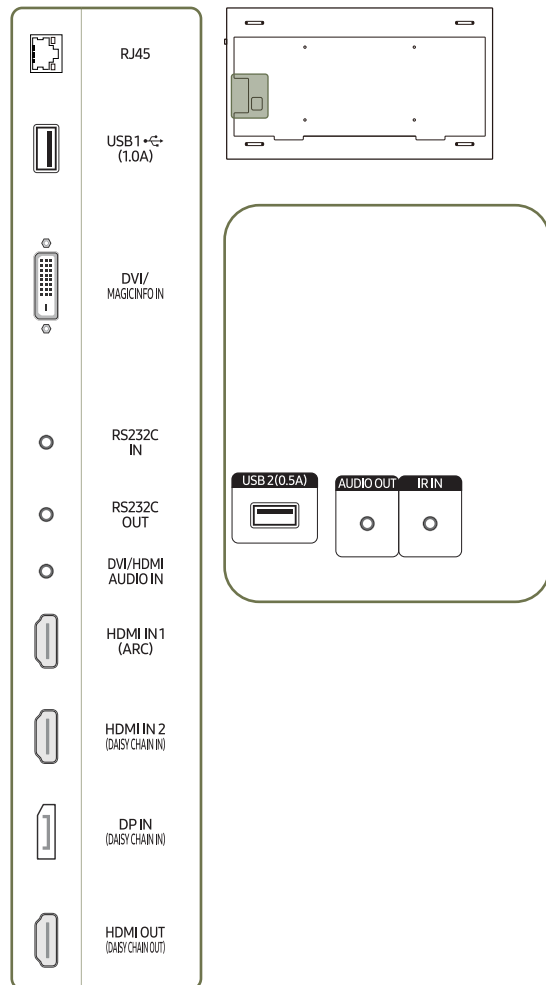
✎ Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



Θύρα	Περιγραφή
USB 1 (1.0A)	Συνδέεται σε συσκευή μνήμης USB. ✎ Οι θύρες USB του προϊόντος υποστηρίζουν μέγιστο συνεχές ρεύμα 1,0 A. Αν υπερβείτε τη μέγιστη τιμή, οι θύρες USB ενδέχεται να μην λειτουργούν.
HDMI IN 1 (ARC)	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI.
RJ45	Συνδέεται στο MDC και το Internet με τη χρήση καλωδίου LAN. (10/100 Mbps) ✎ Για τη σύνδεση, χρησιμοποιήστε καλώδιο κατηγορίας 7 (Cat 7) (*τύπου STP). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Συνδέεται σε MDC, με τη χρήση προσαρμογέα RS232C.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI.Σύνδεση σε άλλο προϊόν μέσω καλωδίου HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Συνδέεται σε υπολογιστή μέσω καλωδίου DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Σύνδεση σε άλλο προϊόν μέσω καλωδίου HDMI.
USB 2 (0.5A)	Συνδέεται σε συσκευή μνήμης USB. ✎ Οι θύρες USB του προϊόντος υποστηρίζουν μέγιστο συνεχές ρεύμα 0,5 A. Αν υπερβείτε τη μέγιστη τιμή, οι θύρες USB ενδέχεται να μην λειτουργούν.
AUDIO OUT	Έξοδος ήχου σε συσκευή ήχου μέσω καλωδίου ήχου.
IR IN	Συνδέεται σε εξωτερικό καλώδιο IR που λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
RS232C OUT	Συνδέεται σε MDC, με τη χρήση προσαρμογέα RS232C.

QB98R

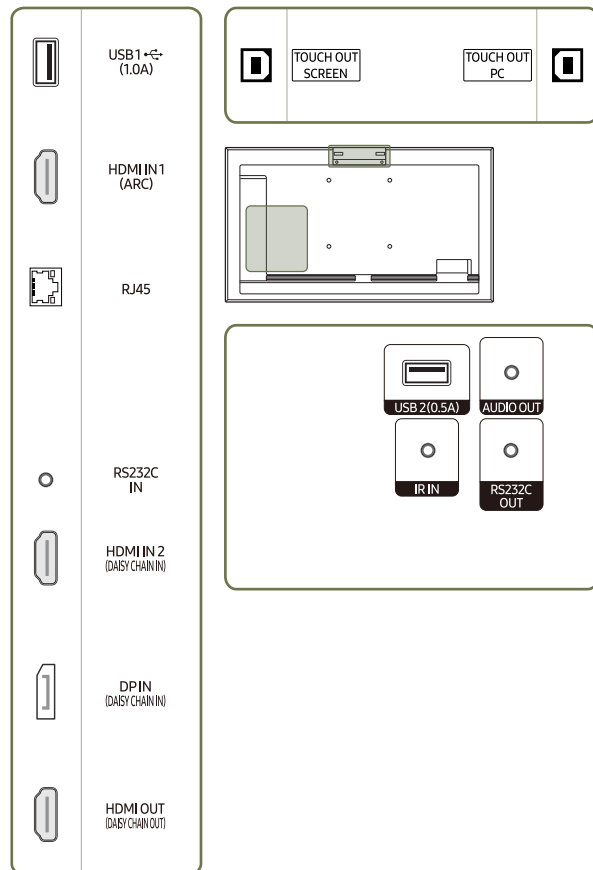
✎ Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



Θύρα	Περιγραφή
RJ45	<p>Συνδέεται στο MDC και το Internet με τη χρήση καλωδίου LAN. (10/100 Mbps)</p> <p>✎ Για τη σύνδεση, χρησιμοποιήστε καλώδιο κατηγορίας 7 (Cat 7) (*τύπου STP).</p> <p>*Shielded Twist Pair.</p>
USB 1 (1.0A)	<p>Συνδέεται σε συσκευή μνήμης USB.</p> <p>✎ Οι θύρες USB του προϊόντος υποστηρίζουν μέγιστο συνεχές ρεύμα 1,0 A. Αν υπερβείτε τη μέγιστη τιμή, οι θύρες USB ενδέχεται να μην λειτουργούν.</p>
DVI/MAGICINFO IN	<p>DVI IN: Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο DVI ή HDMI-DVI.</p> <p>MAGICINFO IN: Συνδέεται σε μια συσκευή δικτύου μέσω καλωδίου DP-DVI για τη χρήση του Magicinfo.</p>
RS232C IN	Συνδέεται σε MDC, με τη χρήση προσαρμογέα RS232C.
RS232C OUT	Συνδέεται σε MDC, με τη χρήση προσαρμογέα RS232C.
DVI/HDMI AUDIO IN	Λήψη ήχου από συσκευή εισόδου μέσω καλωδίου ήχου.
HDMI IN 1 (ARC)	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI. Σύνδεση σε άλλο προϊόν μέσω καλωδίου HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Συνδέεται σε υπολογιστή μέσω καλωδίου DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Σύνδεση σε άλλο προϊόν μέσω καλωδίου HDMI.
USB 2(0.5A)	<p>Συνδέεται σε συσκευή μνήμης USB.</p> <p>✎ Οι θύρες USB του προϊόντος υποστηρίζουν μέγιστο συνεχές ρεύμα 0,5 A. Αν υπερβείτε τη μέγιστη τιμή, οι θύρες USB ενδέχεται να μην λειτουργούν.</p>
AUDIO OUT	Έξοδος ήχου σε συσκευή ήχου μέσω καλωδίου ήχου.
IR IN	Συνδέεται σε εξωτερικό καλώδιο IR που λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.

QM32R-T

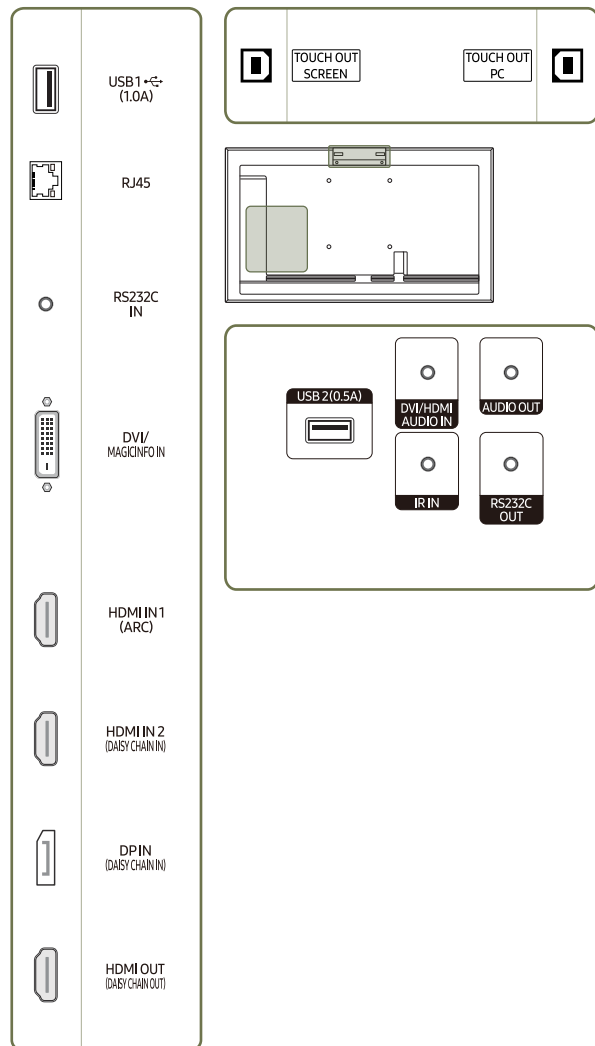
✎ Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



Θύρα	Περιγραφή
USB 1 (1.0A)	<p>Συνδέστε σε μια συσκευή μνήμης USB ή καλώδιο TOUCH OUT.</p> <p>✎ Οι θύρες USB του προϊόντος υποστηρίζουν μέγιστο συνεχές ρεύμα 1,0 A. Αν υπερβείτε τη μέγιστη τιμή, οι θύρες USB ενδέχεται να μην λειτουργούν.</p>
HDMI IN 1 (ARC)	<p>Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI.</p>
RJ45	<p>Συνδέεται στο MDC και το Internet με τη χρήση καλωδίου LAN. (10/100 Mbps)</p> <p>✎ Για τη σύνδεση, χρησιμοποιήστε καλώδιο κατηγορίας 7 (Cat 7) (*τύπου STP).</p> <p>*Shielded Twist Pair.</p>
RS232C IN	<p>Συνδέεται σε MDC, με τη χρήση προσαρμογέα RS232C.</p>
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI. Σύνδεση σε άλλο προϊόν μέσω καλωδίου HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	<p>Συνδέεται σε υπολογιστή μέσω καλωδίου DP.</p>
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	<p>Σύνδεση σε άλλο προϊόν μέσω καλωδίου HDMI.</p>
USB 2 (0.5A)	<p>Συνδέστε σε μια συσκευή μνήμης USB ή καλώδιο TOUCH OUT.</p> <p>✎ Οι θύρες USB του προϊόντος υποστηρίζουν μέγιστο συνεχές ρεύμα 0,5 A. Αν υπερβείτε τη μέγιστη τιμή, οι θύρες USB ενδέχεται να μην λειτουργούν.</p>
AUDIO OUT	<p>Έξοδος ήχου σε συσκευή ήχου μέσω καλωδίου ήχου.</p>
IR IN	<p>Συνδέεται σε εξωτερικό καλώδιο IR που λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.</p>
RS232C OUT	<p>Συνδέεται σε MDC, με τη χρήση προσαρμογέα RS232C.</p>
TOUCH OUT SCREEN	<p>Συνδέστε σε μια θύρα USB του προϊόντος για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αφής.</p>
TOUCH OUT PC	<p>Συνδέστε σε μια θύρα USB του υπολογιστή για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αφής.</p>

QM43R-T/QM55R-T

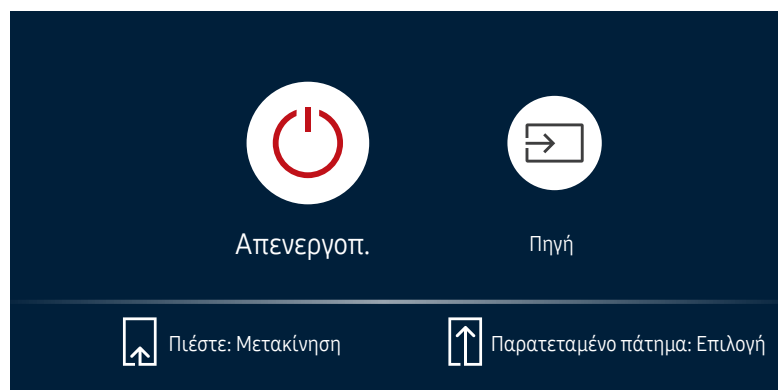
✎ Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.







Θύρα	Περιγραφή
USB 1 (1.0A)	<p>Συνδέστε σε μια συσκευή μνήμης USB ή καλώδιο TOUCH OUT.</p> <p>✎ Οι θύρες USB του προϊόντος υποστηρίζουν μέγιστο συνεχές ρεύμα 1,0 A. Αν υπερβείτε τη μέγιστη τιμή, οι θύρες USB ενδέχεται να μην λειτουργούν.</p>
RJ45	<p>Συνδέεται στο MDC και το Internet με τη χρήση καλωδίου LAN. (10/100 Mbps)</p> <p>✎ Για τη σύνδεση, χρησιμοποιήστε καλώδιο κατηγορίας 7 (Cat 7) (*τύπου STP). *Shielded Twist Pair.</p>
RS232C IN	Συνδέεται σε MDC, με τη χρήση προσαρμογέα RS232C.
DVI/MAGICINFO IN	<p>DVI IN: Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο DVI ή HDMI-DVI.</p> <p>MAGICINFO IN: Συνδέεται σε μια συσκευή δικτύου μέσω καλωδίου DP-DVI για τη χρήση του Magicinfo.</p>
HDMI IN 1 (ARC)	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI. Σύνδεση σε άλλο προϊόν μέσω καλωδίου HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Συνδέεται σε υπολογιστή μέσω καλωδίου DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Σύνδεση σε άλλο προϊόν μέσω καλωδίου HDMI.
USB 2 (0.5A)	<p>Συνδέστε σε μια συσκευή μνήμης USB ή καλώδιο TOUCH OUT.</p> <p>✎ Οι θύρες USB του προϊόντος υποστηρίζουν μέγιστο συνεχές ρεύμα 0,5 A. Αν υπερβείτε τη μέγιστη τιμή, οι θύρες USB ενδέχεται να μην λειτουργούν.</p>
DVI/HDMI AUDIO IN	Λήψη ήχου από συσκευή εισόδου μέσω καλωδίου ήχου.
AUDIO OUT	Έξοδος ήχου σε συσκευή ήχου μέσω καλωδίου ήχου.
IR IN	Συνδέεται σε εξωτερικό καλώδιο IR που λαμβάνει σήματα από το τηλεχειριστήριο.
RS232C OUT	Συνδέεται σε MDC, με τη χρήση προσαρμογέα RS232C.
TOUCH OUT SCREEN	Συνδέστε σε μια θύρα USB του προϊόντος για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αφής.
TOUCH OUT PC	Συνδέστε σε μια θύρα USB του υπολογιστή για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αφής.

Μενού στοιχείων ελέγχου

- ✎ Το κουμπί λειτουργίας (⏻) βρίσκεται στο κάτω μέρος του προϊόντος.
- ✎ Αν πατήσετε το κουμπί λειτουργίας του προϊόντος όταν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο, εμφανίζεται το μενού στοιχείων ελέγχου.

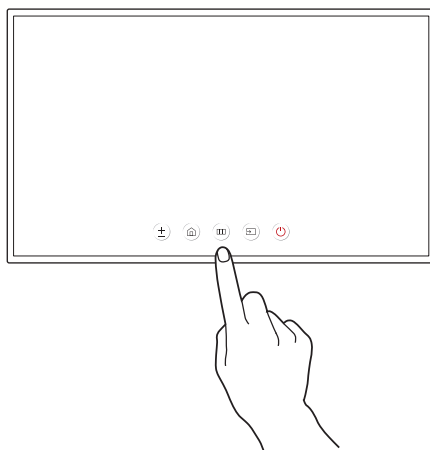












Στοιχεία	Περιγραφή
 Απενεργοπ.	<p>Απενεργοποίηση της συσκευής.</p> <ul style="list-style-type: none">Ενώ εμφανίζεται η οθόνη του μενού στοιχείων ελέγχου, πατήστε στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας, μετακινήστε τον δρομέα στο  Απενεργοπ. και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε το προϊόν.
 Πηγή	<p>Επιλογή συνδεδεμένης πηγής εισόδου.</p> <ul style="list-style-type: none">Ενώ εμφανίζεται η οθόνη του μενού στοιχείων ελέγχου, πατήστε στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας, μετακινήστε τον δρομέα στο  Πηγή και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας για να εμφανιστεί η οθόνη της πηγής εισόδου.Ενώ εμφανίζεται η οθόνη της πηγής εισόδου, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας για να επιλέξετε την επιθυμητή πηγή εισόδου.

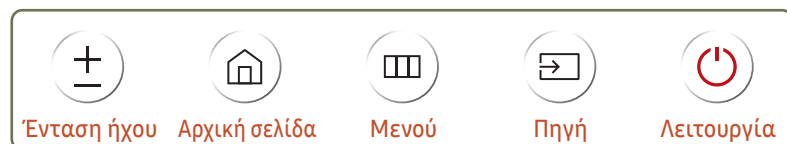
- ✎ Το κουμπί λειτουργίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για τις επιλογές **Απενεργοπ.** και **Πηγή**.
- ✎ Για να κλείσετε την οθόνη του μενού στοιχείων ελέγχου, περιμένετε τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε το κουμπί λειτουργίας.

Μενού διαχειριστή (Υποστηριζόμενα μοντέλα: QMR-T)

- ✎ Εάν αγγίξετε παρατεταμένα την οθόνη ενώ το προϊόν είναι ενεργοποιημένο, εμφανίζεται το μενού διαχειριστή.
- ✎ Εάν δεν διατίθεται έλεγχος αφής, χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο, για να μεταβείτε στις επιλογές **Σύστημα** → **Έλεγχος αφής** → **Έλεγχος αφής** και επιλέξτε **Ενεργ.** από το μενού OSD.
- ✎ Εάν δεν εμφανίζεται το μενού διαχειριστή, χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο, για να μεταβείτε στις επιλογές **Σύστημα** → **Έλεγχος αφής** → **Κλείδωμα μενού διαχείρ.** και επιλέξτε **Απεν.** από το μενού OSD.
- ✎ Αυτό το μενού δεν εμφανίζεται όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία αφής σε έναν συνδεδεμένο υπολογιστή.

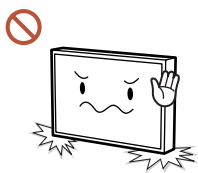


Κουμπιά	Περιγραφή
 Ένταση ήχου	Προσαρμόστε τη ρύθμιση Ένταση ήχου . <ul style="list-style-type: none">Από το μενού διαχειριστή, επιλέξτε  Ένταση ήχου.
 Αρχική σελίδα	Είσοδος στην οθόνη Αρχική σελίδα . <ul style="list-style-type: none">Από το μενού διαχειριστή, επιλέξτε  Αρχική σελίδα.
 Μενού	Προβολή του μενού OSD. Για να αλλάξετε ρυθμίσεις, επιλέξτε ένα στοιχείο μενού. <ul style="list-style-type: none">Από το μενού διαχειριστή, επιλέξτε  Μενού.
 Πηγή	Επιλογή συνδεδεμένης πηγής εισόδου. Επιλέξτε μια πηγή εισόδου από τη λίστα πηγών εισόδου. <ul style="list-style-type: none">Από το μενού διαχειριστή, επιλέξτε  Πηγή.
 Λειτουργία	Απενεργοποίηση της συσκευής. <ul style="list-style-type: none">Από το μενού διαχειριστή, επιλέξτε  Λειτουργία.

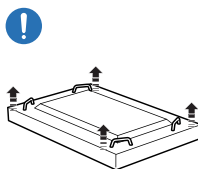


Προφυλάξεις κατά το χειρισμό της οθόνης

 Το χρώμα και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.

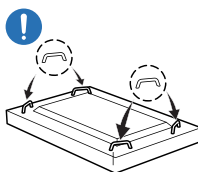


Μη στηρίζετε όρθιο το προϊόν όπως φαίνεται στην εικόνα. Η οθόνη είναι εύθραυστη και μπορεί να υποστεί ζημιά.



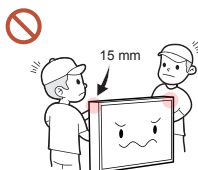
Τοποθετήστε το προϊόν σε οριζόντια θέση για να το χειριστείτε, όπως φαίνεται στην εικόνα. (Μπορείτε να το στηρίξετε στη συσκευασία).

 Υποστηριζόμενα μοντέλα: 85 ίντσες ή περισσότερο



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

 Υποστηριζόμενα μοντέλα: 85 ίντσες ή περισσότερο



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

Πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος (Εγχειρίδιο εγκατάστασης)

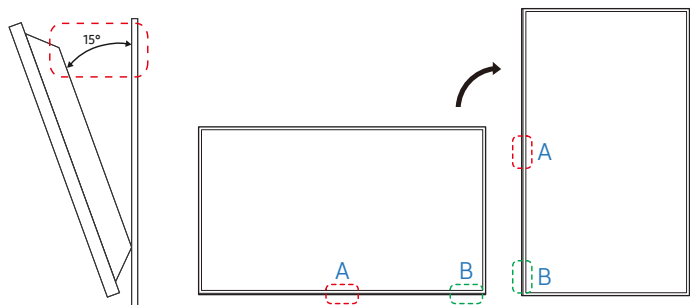
Προς αποφυγή τραυματισμού, αυτή η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί με ασφάλεια στο δάπεδο ή στον τοίχο σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης.

- 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.

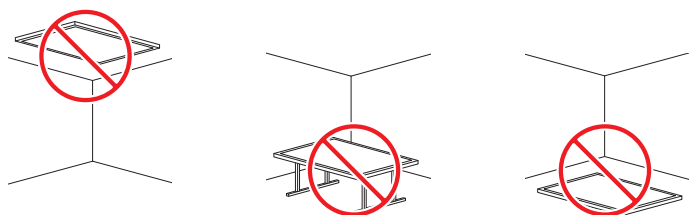
Γωνία κλίσης και περιστροφή

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

- Το προϊόν μπορεί να πάρει μέγιστη κλίση 15° από την κατακόρυφη επιφάνεια του τοίχου.
- Για χρήση του προϊόντος σε λειτουργία κάθετου προσανατολισμού, περιστρέψτε το προς τα δεξιά, μέχρι η ένδειξη λειτουργίας (A ή B) να εμφανιστεί στη θέση που φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.



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



Εξαερισμός

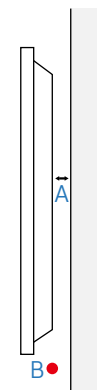
✎ Επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung για περισσότερες λεπτομέρειες.

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

A Τουλάχιστον 40 mm

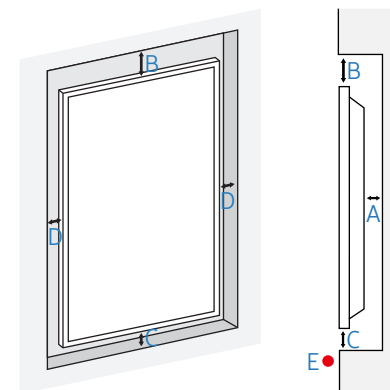
B Τουλάχιστον 70 mm

C Τουλάχιστον 50 mm

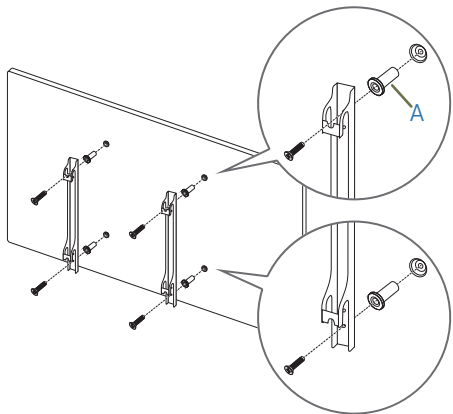
D Τουλάχιστον 50 mm

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

Για να εγκαταστήσετε ένα κιτ στερέωσης σε τοίχο άλλου κατασκευαστή, χρησιμοποιήστε τον δακτύλιο στερέωσης.

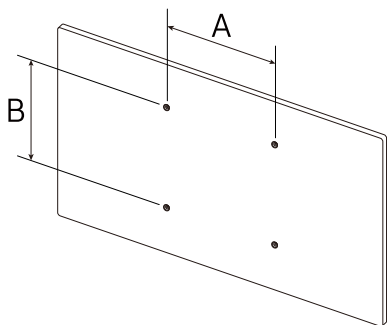
 Για τα μοντέλα QM32R-T, QB85R, QM85R και 82 ιντσών για τα οποία δεν παρέχεται δακτύλιος στερέωσης (A).

Εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο

- Το κιτ στερέωσης σε τοίχο (πωλείται ξεχωριστά) σας επιτρέπει να τοποθετήσετε το προϊόν στον τοίχο.
- Η εικόνα παρέχεται μόνο για αναφορά. 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.

Προδιαγραφές του κιτ στερέωσης σε τοίχο (VESA)

✎ Εγκαταστήστε το κιτ στερέωσης σε τοίχο σε έναν στέρεο τοίχο που είναι κάθετος στο δάπεδο. Για την επιτοίχια τοποθέτηση του προϊόντος, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο. 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.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν με κλίση μεγαλύτερη από 15 μοίρες.
- Το προϊόν πρέπει να τοποθετείται σε τοίχο από τουλάχιστον δύο άτομα κάθε φορά. (Τέσσερα ή περισσότερα άτομα για μοντέλα 82 ιντσών ή μεγαλύτερου μεγέθους.)
- Οι τυπικές διαστάσεις των κιτ στερέωσης σε τοίχο αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Όνομα μοντέλου	Προδιαγραφές οπής βίδας VESA (A * B) σε χιλιοστά	Τυπική βίδα	Ποσότητα
QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QM32R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM32R-T / QM43R-T / QM55R-T	200 × 200	M8	4
QB65R / QB75R / QM65R / QM75R	400 × 400		
QB85R / QM85R / QE82R	600 × 400		
QB98R	900 × 600		

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

Κεφάλαιο 02

Χρήση οθόνης αφής (Υποστηριζόμενα μοντέλα: QMR-T)


Οθόνη αφής

Ελέγξτε έναν υπολογιστή πατώντας στην οθόνη αντί να χρησιμοποιείτε μια συσκευή εισόδου, όπως πληκτρολόγιο ή ποντίκι. Η οθόνη αφής λειτουργεί ανιχνεύοντας ένα πολύ μικρό ηλεκτρικό ρεύμα που διατρέχει το σώμα σας (χωρητική). Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε την επιφάνεια του άκρου του δακτύλου σας όταν πατάτε στην οθόνη.

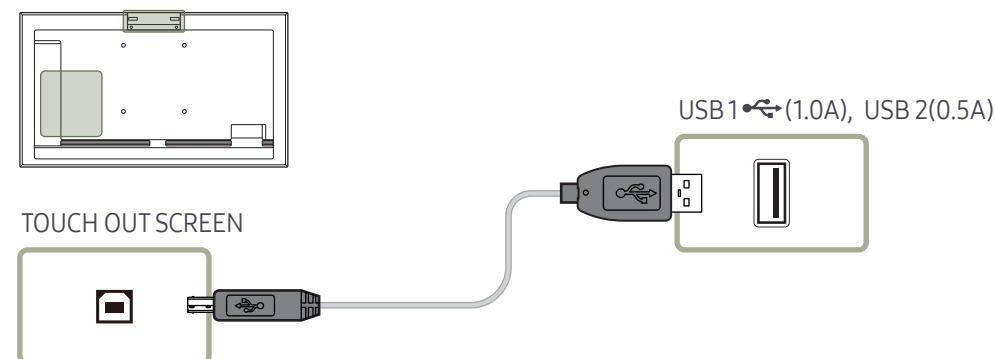
Διαβάστε παρακάτω πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

- Βεβαιωθείτε ότι κανένα ηλεκτρικό υλικό δεν έρχεται σε επαφή με την οθόνη. Η οθόνη ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά εάν υπάρχει στατικός ηλεκτρισμός.
- Μην πιέζετε δυνατά την οθόνη αφής με το άκρο του δακτύλου σας. Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρό αντικείμενο όταν πατάτε στην οθόνη. Η οθόνη ενδέχεται να σπάσει ή να υποστεί ζημιά.
- Μην πατάτε στην οθόνη φορώντας γάντι, με βρόμικο δάχτυλο ή χρησιμοποιώντας κάτι αιχμηρό, όπως το νύχι σας ή ένα στιλό. Η οθόνη ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη δεν έρχεται σε επαφή με υγρασία. Ο αισθητήρας αφής ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά.
- Η εμφάνιση μιας σταθερής εικόνας στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα ενδέχεται να προκαλέσει μετεϊκίσματα (μείωση της αντίθεσης της οθόνης) ή κηλίδες. Απενεργοποιήστε την οθόνη όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.

Σύνδεση επικάλυψης οθόνης αφής

 Οι λειτουργίες αφής, εκτός από τα μενού OSD και διαχειριστή, δεν υποστηρίζονται στις εφαρμογές.

Συνδέστε το καλώδιο TOUCH OUT μεταξύ της οθόνης TOUCH OUT SCREEN και της θύρας USB 1  (1.0A) ή USB 2(0.5A) του προϊόντος.



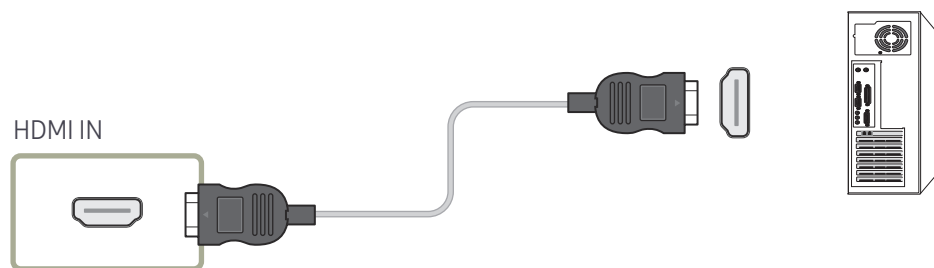
Σύνδεση της οθόνης αφής

✎ Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

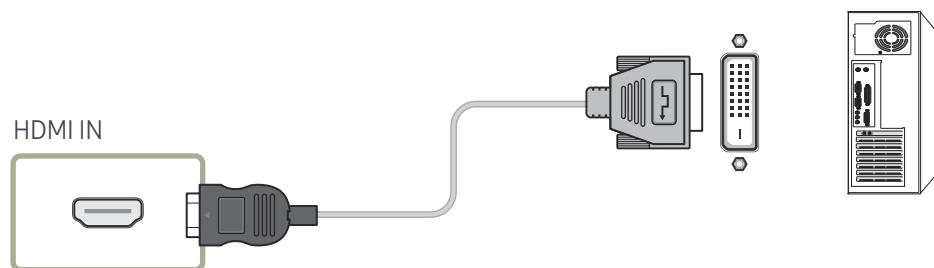
Σύνδεση με τον υπολογιστή

- 1 Συνδέστε τον υπολογιστή στο προϊόν μέσω καλωδίου HDMI ή HDMI-DVI.

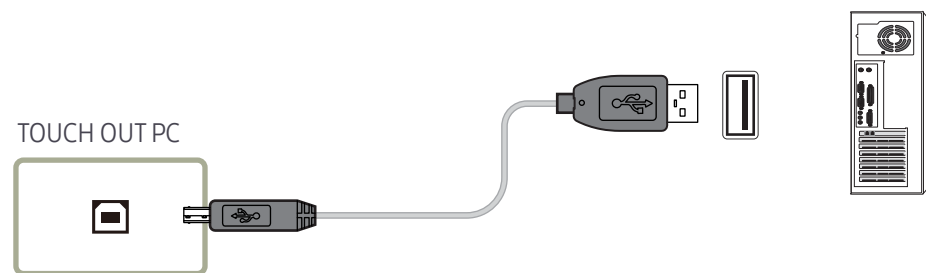
Σύνδεση των συσκευών με χρήση καλωδίου HDMI



Σύνδεση των συσκευών με χρήση καλωδίου HDMI-DVI



- 2 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το προϊόν στην πρίζα.
- 3 Αφού συνδεθεί η τροφοδοσία, το προϊόν ανιχνεύει και επιλέγει αυτόματα τη συνδεδεμένη πηγή εισόδου.
 - ✎ Εάν η οθόνη φαίνεται κενή, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά το προϊόν.
- 4 Συνδέστε τη θύρα TOUCH OUT PC του προϊόντος σε μια θύρα USB του υπολογιστή, χρησιμοποιώντας το καλώδιο TOUCH OUT.



Σύνδεση σε φορητό υπολογιστή ή tablet

Στο προϊόν μπορεί να συνδεθεί φορητός υπολογιστής ή tablet ακολουθώντας την ίδια μέθοδο με αυτή για τη σύνδεση επιτραπέζιου υπολογιστή.

- ✎ Εάν δεν διατίθεται έλεγχος αφής μετά τη σύνδεση των συσκευών
 - Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI πριν συνδέσετε το καλώδιο TOUCH OUT.
 - Εάν ο έλεγχος αφής εξακολουθεί να μην είναι διαθέσιμος και μετά τη σωστή σύνδεση των καλωδίων, αποσυνδέστε το καλώδιο TOUCH OUT και έπειτα συνδέστε το ξανά.

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων της οθόνης αφής

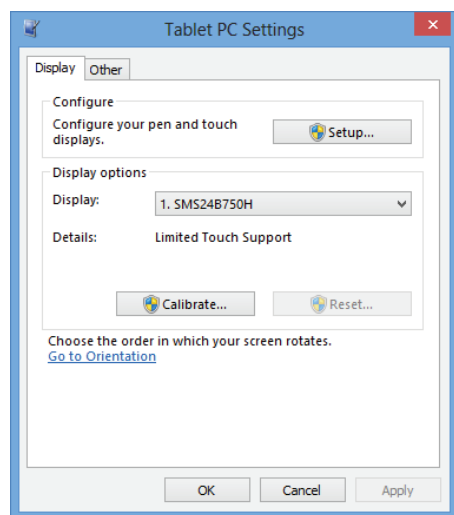
Για να χρησιμοποιήσετε σωστά τη λειτουργία αφής του προϊόντος σε Windows, μεταβείτε στην ενότητα **Ρυθμίσεις Tablet PC** και πραγματοποιήστε μικρορύθμιση του προϊόντος.

- ✎ Συνδέστε πρώτα την οθόνη αφής πριν διαμορφώσετε τις παρακάτω ρυθμίσεις.
- ✎ Ο μέγιστος αριθμός οθονών αφής που μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα ποικίλλει, ανάλογα με τις ρυθμίσεις του λειτουργικού συστήματος και της κάρτας γραφικών.
- ✎ Εάν οι Ρυθμίσεις Tablet PC δεν υπάρχουν στον Πίνακα Ελέγχου, αναζητήστε τις Ρυθμίσεις Tablet PC από την Αναζήτηση στον Πίνακα Ελέγχου.
- ✎ Όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σε διαμόρφωση πολλών οθονών, βεβαιωθείτε ότι έχει διαμορφωθεί η λειτουργία QMR-T στην κύρια οθόνη.

Μικρορύθμιση

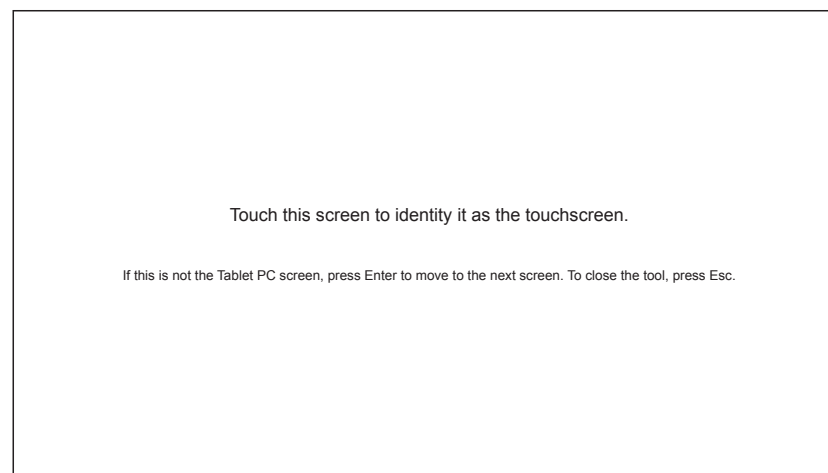
- ✎ Οι παρακάτω οδηγίες αφορούν τα Windows 8. Η ίδια μέθοδος ισχύει και για τα Windows 7, Windows 8 και για τα Windows 10.
- ✎ Αφού αλλάξετε το **Μέγεθος εικόνας** από το μενού OSD, ενδέχεται να χρειαστεί νέα βαθμονόμηση των ρυθμίσεων της εικόνας.
- ✎ Εάν εμφανιστεί κάποιο σφάλμα κατά τη διάρκεια της βαθμονόμησης, μεταβείτε στην ενότητα Ρυθμίσεις Tablet PC. Στην καρτέλα Οθόνη, πατήστε Επαναφορά και πραγματοποιήστε βαθμονόμηση ξανά.

1 Στην καρτέλα Οθόνη, επιλέξτε Ρύθμιση στην περιοχή Ρύθμιση παραμέτρων.

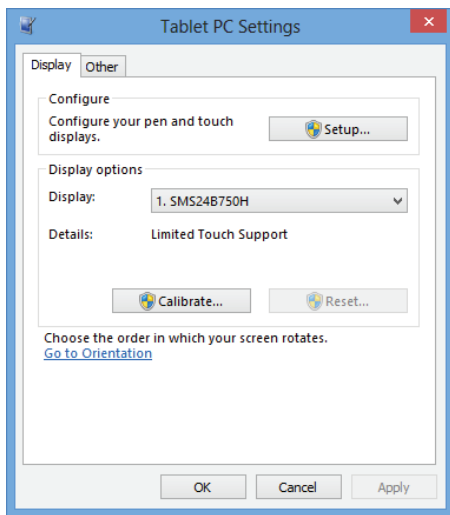


2 Πατήστε στη σελίδα που εμφανίζεται στο προϊόν με το δάχτυλό σας.

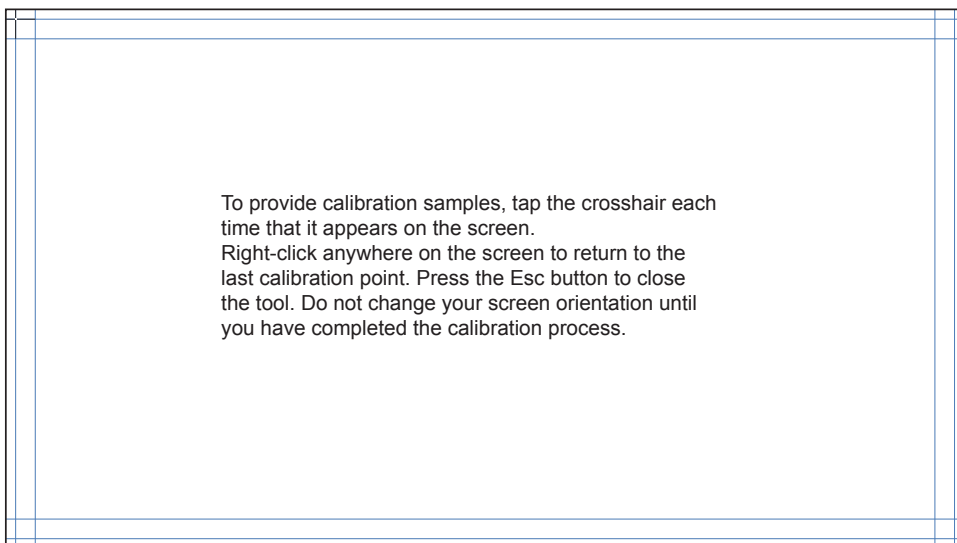
- ✎ Στη λειτουργία δύο οθονών: Εάν δεν εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα στο προϊόν, πατήστε το πλήκτρο Enter για να εμφανιστεί η σελίδα.



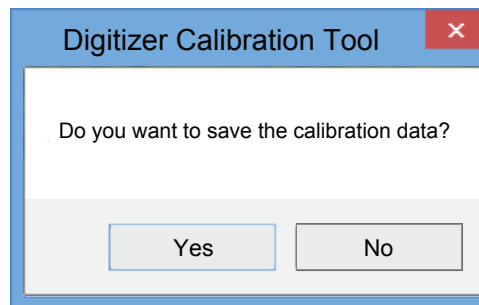
- 3 Επιλέξτε το προϊόν από τη λίστα Οθόνη στην περιοχή Επιλογές οθόνης. Στη συνέχεια, επιλέξτε Μικρορύθμιση.



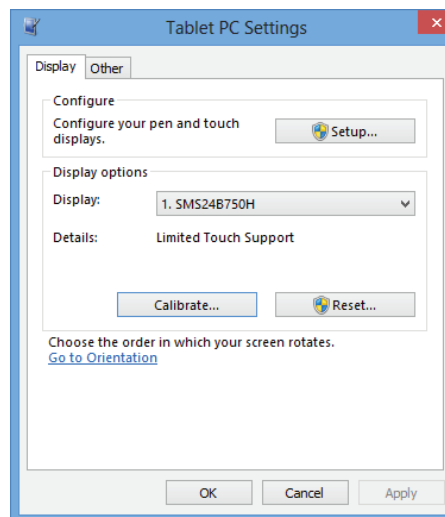
- 4 Πραγματοποιήστε μικρορύθμιση ακολουθώντας τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη όπως φαίνεται στην εικόνα.



- 5 Όταν ολοκληρωθεί η μικρορύθμιση, εμφανίζεται το μήνυμα Θέλετε να αποθηκευτούν τα δεδομένα μικρορύθμισης;. Επιλέξτε Ναι.



- 6 Η μικρορύθμιση της οθόνης πραγματοποιήθηκε με επιτυχία.
✎ Επιλέγοντας Επαναφορά καταργούνται τα δεδομένα μικρορύθμισης.



Κεφάλαιο 03

Προδιαγραφές

Γενικά

Όνομα μοντέλου		QM32R / QM32R-T	QB43R / QM43R / QM43R-T	QB49R / QM49R	QB50R / QM50R
Οθόνη	Μέγεθος	Κατηγορία 32 ιντσών (31,5 ίντσες / 80,1 cm)	Κατηγορία 43 ιντσών (42,5 ίντσες / 107,9 cm)	Κατηγορία 49 ιντσών (48,5 ίντσες / 123,2 cm)	Κατηγορία 50 ιντσών (49,5 ίντσες / 125,7 cm)
	Επιφάνεια προβολής	698,4 mm (Οριζόντια) x 392,85 mm (Κατακόρυφα)	941,184 mm (Οριζόντια) x 529,416 mm (Κατακόρυφα)	1073,78 mm (Οριζόντια) x 604,0 mm (Κατακόρυφα)	1095,84 mm (Οριζόντια) x 616,41 mm (Κατακόρυφα)

Όνομα μοντέλου		QB55R / QM55R / QM55R-T	QB65R / QM65R	QB75R / QM75R
Οθόνη	Μέγεθος	Κατηγορία 55 ιντσών (54,6 ίντσες / 138,7 cm)	Κατηγορία 65 ιντσών (64,5 ίντσες / 163,9 cm)	Κατηγορία 75 ιντσών (74,5 ίντσες / 189,3 cm)
	Επιφάνεια προβολής	1209,6 mm (Οριζόντια) x 680,4 mm (Κατακόρυφα)	1428,48 mm (Οριζόντια) x 803,52 mm (Κατακόρυφα)	1650,24 mm (Οριζόντια) x 928,26 mm (Κατακόρυφα)

Όνομα μοντέλου		QB85R / QM85R	QB98R	QE82R
Οθόνη	Μέγεθος	Κατηγορία 85 ιντσών (84,5 ίντσες / 214,7 cm)	Κατηγορία 98 ιντσών (97,5 ίντσες / 247,7 cm)	Κατηγορία 82 ιντσών (81,5 ίντσες / 207,1 cm)
	Επιφάνεια προβολής	1872,0 mm (Οριζόντια) x 1053,0 mm (Κατακόρυφα)	2158,848 mm (Οριζόντια) x 1214,352 mm (Κατακόρυφα)	1805,76 mm (Οριζόντια) x 1015,74 mm (Κατακόρυφα)

Όνομα μοντέλου		QM32R / QM32R-T	QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QB65R / QB75R / QE82R / QB85R	QB98R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM65R / QM75R / QM43R-T / QM55R-T / QM85R
Ανάλυση	Βέλτιστη ανάλυση	3840 x 2160 στα 60 Hz (HDMI)	1920 x 1080 στα 60 Hz (DVI)	1920 x 1080 στα 60 Hz (DVI)
	Μέγιστη ανάλυση	3840 x 2160 στα 60 Hz (DisplayPort)	3840 x 2160 στα 60 Hz (HDMI)	3840 x 2160 στα 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 στα 60 Hz (DisplayPort)
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 40 °C ή χαμηλότερα. Υγρασία: 10% έως 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 να αποκτήσετε πρόσβαση στην εγγραφή EPREL του μοντέλου: QB43R ~ QB65R / QM43R ~ QM65R / QM43R-T ~ QM55R-T
(1) Μεταβείτε στη διεύθυνση <https://eprel.ec.europa.eu>
(2) Δείτε το αναγνωριστικό μοντέλου από την ετικέτα ενέργειας του προϊόντος και πληκτρολογήστε το στο πλαίσιο αναζήτησης
(3) Θα εμφανιστούν οι πληροφορίες της ετικέτας ενέργειας του μοντέλου
* Μπορείτε να αποκτήσετε άμεση πρόσβαση στις πληροφορίες του μοντέλου μέσω της διεύθυνσης <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (αρ. εγγραφής)
Τον αρ. εγγραφής μπορείτε να τον βρείτε 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. Αν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή δεν ανήκει στις τυπικές λειτουργίες σήματος, η οθόνη ενδέχεται να είναι κενή και η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας να είναι αναμμένη. Σε αυτή την περίπτωση, αλλάξτε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας γραφικών.

 Η θύρα DVI δεν υποστηρίζεται στα μοντέλα QM32R και QM32R-T.

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι pixel (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)	Θύρα		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	Ο	Ο	Ο
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	Ο	Ο	Ο
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	Ο	Ο	Ο
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	Ο	Ο	Ο
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110,500	49,977	442,000	+/-	Ο	-	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	Ο	-	-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	Ο	Ο	Ο

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι pixel (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)	Θύρα		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	Ο	Ο	Ο
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	Ο	-	Ο
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	-	Ο	Ο
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	-	Ο	Ο
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	Ο	Ο	Ο
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	Ο	Ο	Ο
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	Ο	Ο	Ο
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	Ο	Ο	Ο
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	-	Ο	Ο
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	-	Ο	Ο
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	-	Ο	Ο
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	-	Ο	Ο
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	-	Ο	Ο
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	Ο	Ο	Ο
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	Ο	Ο	Ο
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	Ο
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+	-	-	Ο
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	Ο	-	Ο
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	Ο	-	Ο
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	Ο	-	Ο
CTA-861, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	Ο
CTA-861, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	-	-	Ο
CTA-861, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	-	-	Ο
CTA-861, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	-	-	Ο

Κεφάλαιο 04

Παράρτημα

Άδεια



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC 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. Η ειδοποίηση για τις άδειες χρήσης ανοιχτού κώδικα αναγράφεται μόνο στα Αγγλικά.

Για πληροφορίες σχετικά με την ειδοποίηση άδειας χρήσης ανοιχτού κώδικα, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung ή στείλτε email στη διεύθυνση oss.request@samsung.com.



ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΩΛΕΙΤΑΙ ΜΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ HEVC ΠΟΥ ΠΛΗΡΟΙ ΚΑΘΕΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΤΡΕΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ: (1) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ HEVC ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΧΡΗΣΗ, (2) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ HEVC ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΠΩΛΗΣΗ ΚΑΙ (3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ HEVC ΠΟΥ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.

ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ HEVC ΠΟΥ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΡΙΤΟ, ΤΟ ΟΠΟΙΟ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΠΑΡΗΓΓΕΙΛΕ Ή ΑΓΟΡΑΣΕ ΑΠΟ ΤΡΙΤΟ, ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΕΚΧΩΡΗΘΟΥΝ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΙ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΜΕ ΤΕΤΟΙΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΩΛΗΤΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ.

Η ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ HEVC ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ.