


Dell C5519Q

Οδηγός χρήστη

Μοντέλο οθόνης: C5519Q
Κανονιστικό μοντέλο: C5519Qc



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να κάνετε καλύτερη χρήση του υπολογιστή σας.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει πιθανή βλάβη στο υλικό ή απώλεια δεδομένων εάν δεν ακολουθούνται οι οδηγίες.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδηλώνει πιθανή ζημία σε ιδιοκτησία, σωματικές βλάβες ή θάνατο.

Copyright © 2018-2021 Dell Inc. ή τις θυγατρικές της. Διατηρούνται όλα τα δικαιώματα. Τα Dell, EMC και άλλα εμπορικά σήματα αποτελούν εμπορικά σήματα της Dell Inc. ή των θυγατρικών της. Άλλα εμπορικά σήματα μπορεί να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

2021 – 09

Aναθ. A03

Περιεχόμενα

Σχετικά με την οθόνη	6
Περιεχόμενα συσκευασίας	6
Δυνατότητες προϊόντων	7
Προσδιορισμός εξαρτημάτων και στοιχείων ελέγχου.	9
Εμπρόσθια όψη.	9
Πίσω όψη	10
Πλαϊνή όψη	11
Κάτοψη	12
Προδιαγραφές οθόνης	13
Προδιαγραφές ανάλυσης	15
Υποστήριξη λειτουργίας βίντεο	15
Προκαθορισμένες λειτουργίες εμφάνισης	15
Ηλεκτρικές προδιαγραφές	16
Φυσικά χαρακτηριστικά	18
Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά.	19
Δυνατότητα Plug and Play	20
Πολιτική ποιότητας οθόνης & pixel οθόνης LCD	20
Ρύθμιση της οθόνης	21
Σύνδεση της οθόνης σας	21
Σύνδεση του καλωδίου VGA	21
Σύνδεση του καλωδίου HDMI	22
Σύνδεση του καλωδίου DP	22
Σύνδεση του καλωδίου USB	22

Σύνδεση του καλωδίου ήχου (προαιρετική αγορά)	23
Επιτοίχια εγκατάσταση	23
Τηλεχειριστήριο	25
Εισαγωγή των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο	26
Χειρισμός του τηλεχειριστηρίου	27
Εύρος λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου	27
Λειτουργία της οθόνης	28
Ενεργοποίηση της οθόνης	28
Χρήση των στοιχείων ελέγχου	29
Στοιχεία ελέγχου OSD	30
Χρήση του μενού προβολής επί της οθόνης (OSD). . .	31
Πρόσβαση στο μενού OSD.	31
Προειδοποιητικά μηνύματα OSD	44
Διαχείριση ethernet/Web της Dell για οθόνες	47
Κλείδωμα κουμπιού OSD και λειτουργίας	53
Αντιμετώπιση προβλημάτων	56
Αυτο-διάγνωση	56
Ενσωματωμένα διαγνωστικά.	58
Προβλήματα που αφορούν το προϊόν	63
Παράρτημα	64
Οδηγίες ασφαλείας	64
Ειδοποιήσεις FCC (Μόνο για τις Η.Π.Α.) και άλλες κανονιστικές πληροφορίες	64
Επικοινωνία με την Dell.	65
Ρύθμιση της οθόνης σας	66

Ρύθμιση ανάλυσης οθόνης σε 3840 x 2160 (μέγιστο)	66
Υπολογιστής Dell	67
Υπολογιστής που δεν είναι Dell	67
Οδηγίες συντήρησης	68
Καθαρισμός της οθόνης σας.	68
Αντιστοίχιση ακίδων	70

Σχετικά με την οθόνη

Περιεχόμενα συσκευασίας

Η οθόνη σας αποστέλλεται με όλα τα παρακάτω στοιχεία. Βεβαιωθείτε ότι έχετε λάβει όλα τα στοιχεία και [Επικοινωνία με την Dell](#) αν λείπει κάτι.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένα αντικείμενα ενδέχεται να είναι προαιρετικά και να μην αποστέλλονται με την οθόνη σας. Κάποιες δυνατότητες ή μέσα ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα σε ορισμένες χώρες.

	Οθόνη
	Τηλεχειριστήριο & μπαταρίες (AAA x 2)
	Καλώδιο τροφοδοσίας (διαφέρει ανά χώρα)
	Καλώδιο VGA
	Καλώδιο HDMI



	Καλώδιο DP (DP σε DP)
	Καλώδιο USB 3.0 ανάντη (ενεργοποιεί τις θύρες USB στην οθόνη)
	Κλιπ καλωδίου: 3 τμχ
	<ul style="list-style-type: none"> • Οδηγός γρήγορης ρύθμισης • Πληροφορίες για την ασφάλεια, το περιβάλλον και τους κανονισμούς (SERI)

Δυνατότητες προϊόντων

Η επίπεδη οθόνη **Dell C5519Q** έχει ενεργή μήτρα, τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (TFT), Οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) και οπίσθιο φωτισμό LED. Τα χαρακτηριστικά της οθόνης περιλαμβάνουν:

- **C5519Q:** 1386,84 mm (54,6 ίντσες) με δυνατότητα προβολής (μετρούμενα διαγωνίως), ανάλυση 3840 x 2160, με υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις.
- Οπές στερέωσης Video Electronics Standards Association (VESA) 400 mm x 400 mm για εύκαμπτες λύσεις τοποθέτησης.
- Δυνατότητα σύνδεσης και αναπαραγωγής εάν υποστηρίζεται από το σύστημά σας.
- Ψηφιακή συνδεσιμότητα με DisplayPort και HDMI.
- Προσαρμογές εμφάνισης επί της οθόνης (OSD) για ευκολία ρύθμισης και βελτιστοποίηση της οθόνης.
- Υποδοχή κλειδώματος ασφαλείας.
- Δυνατότητα διαχείρισης περιουσιακών στοιχείων
- ≤0,5 W στη Λειτουργία αναμονής.

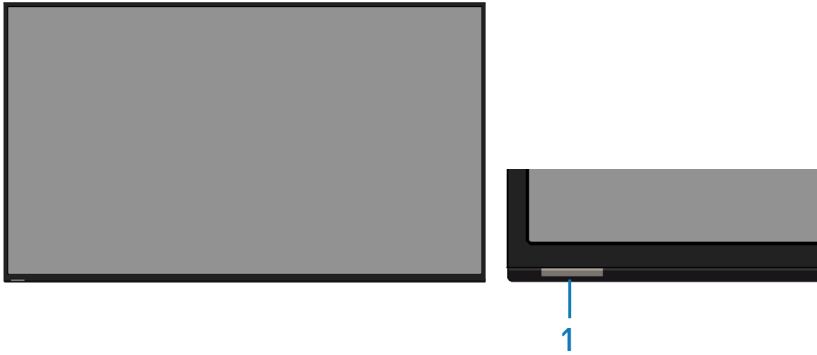


- Βελτιστοποίηση της άνεσης των ματιών με μια οθόνη χωρίς τρεμόπαιγμα.
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα πιθανά μακροπρόθεσμα αποτελέσματα της εκπομπής μπλε φωτός από την οθόνη μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στα μάτια, όπως κόπωση των ματιών, ψηφιακή καταπόνηση των ματιών και ούτω καθεξής. Η λειτουργία ComfortView έχει σχεδιαστεί για να μειώσει την ποσότητα του μπλε φωτός που εκπέμπεται από την οθόνη για τη βελτιστοποίηση της άνεσης των ματιών.



Προσδιορισμός εξαρτημάτων και στοιχείων ελέγχου

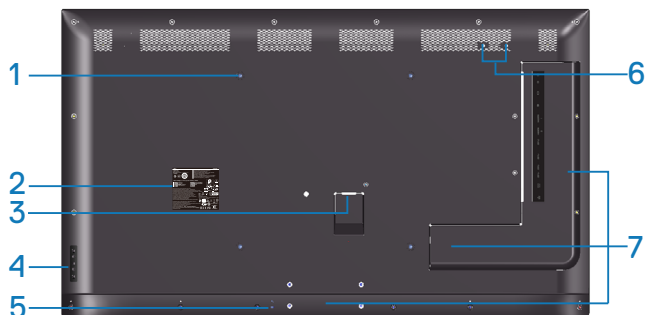
Εμπρόσθια όψη



1	Φακός IR (με ένδειξη LED)
---	---------------------------



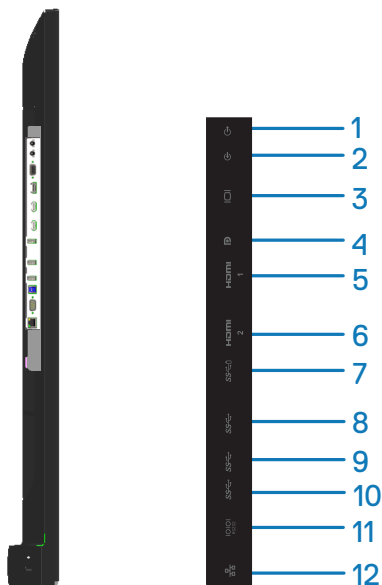
Πίσω όψη



Ετικέ- τα	Περιγραφή	Χρήση
1	Οπές στερέωσης VESA (400 mm x 400 mm)	Για εγκατάσταση της οθόνης.
2	Κανονιστική ετικέτα	Κατάλογος εγκεκριμένων κανονιστικών ετικετών.
3	Σύνδεση τροφοδοσίας AC	Για να συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης.
4	Κουμπιά λειτουργίας (Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Λειτουργία της οθόνης)	Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα στο πίσω μέρος της οθόνης για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της εικόνας.
5	Υποδοχή κλειδώματος ασφαλείας.	Ασφαλίζει την οθόνη με κλειδαριά ασφαλείας.
6	Οπή βίδας	Για τοποθέτηση εξαρτήματος.
7	Θέση κλιπ καλωδίου	Κολλήστε τα κλιπ καλωδίων σε αυτές τις θέσεις για να οργανώσετε τα καλώδια.



Πλαϊνή όψη



Ετικέ- τα	Περιγραφή	Χρήση
1	Θύρα γραμμής εξόδου ήχου	Συνδεθείτε σε εξωτερικά περιφερειακά ήχου. Υποστηρίζει μόνο ήχο 2 καναλιών. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η θύρα γραμμής εξόδου ήχου δεν υποστηρίζει ακουστικά.
2	Θύρα γραμμής εισόδου ήχου	Είσοδος αναλογικού ήχου (δύο καναλιών).
3	Συνδετήρας VGA	Συνδέστε τον υπολογιστή σας με ένα καλώδιο VGA.
4	Συνδετήρας	Συνδέστε τον υπολογιστή σας με ένα καλώδιο DP.
5	Συνδετήρας HDMI 1	Συνδέστε τον υπολογιστή σας με ένα καλώδιο HDMI.
6	Συνδετήρας HDMI 2	



7	Ειδική θύρα φόρτισης USB	USB 3.0 με 10 W - Παροχή ενέργειας (5 V/2.0 A)
8	Θύρα USB 3.0 κατάντη	Συνδέστε τη συσκευή USB σας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτόν τον συνδετήρα μόνο αφού συνδέσετε το καλώδιο USB Type-C στον υπολογιστή και τον συνδετήρα USB ανάντη στην οθόνη.
9	Θύρα USB 3.0 κατάντη	Συνδέστε τη συσκευή USB σας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτόν τον συνδετήρα μόνο αφού συνδέσετε το καλώδιο USB Type-C στον υπολογιστή και τον συνδετήρα USB ανάντη στην οθόνη.
10	Θύρα USB 3.0 ανάντη	Συνδέστε το καλώδιο USB που αποστέλλεται με την οθόνη στον υπολογιστή. Μόλις συνδεθεί αυτό το καλώδιο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους συνδετήρες USB κατάντη στην οθόνη.
11	Συνδετήρας RS232	Απομακρυσμένη διαχείριση και έλεγχος της οθόνης μέσω RS232
12	Θύρα RJ-45	Απομακρυσμένη διαχείριση δικτύου και έλεγχος της οθόνης μέσω RJ-45.


Κάτοψη



1	Ηχεία
----------	-------



Προδιαγραφές οθόνης

Μοντέλο	C5519Q
Τύπος οθόνης	Ενεργή μήτρα - TFT LCD
Τύπος πίνακα	Κατακόρυφη στοίχιση
Αναλογία διαστάσεων	16:9
Εικόνα με δυνατότητα προβολής	
Διαγώνια	1386,8 mm (54,6 ίντσες)
Οριζόντια, Ενεργή περιοχή	1209,6 mm (47,6 ίντσες)
Κάθετα, Ενεργή περιοχή	680,4 mm (26,8 ίντσες)
Περιοχή	823011,8 mm ² (1275,7 ίντσες ²)
Βήμα pixel	0,315 mm (W) * 0,315 mm (H)
Pixel ανά ίντσα (PPI)	80
Γωνία θέασης	
Οριζόντια	178° (τυπική)
Κάθετη	178° (τυπική)
Έξοδος φωτεινότητας	350 cd/m ² (τυπική)
Αναλογία αντίθεσης	4000 1 (τυπική)
Επίστρωση πρόσοψης	Αντιθαμβωτικό με σκληρότητα 3H, θολούρα 2%
Οπίσθιος φωτισμός	Σύστημα μπάρας φωτισμού LED
Χρόνος Αναταπόκρισης	Τυπικός 8 ms (G σε G)
Βάθος χρώματος	1,07 δισεκατομμύρια χρώματα (τυπικό)
Γκάμα χρωμάτων	Επιτροπή Εθνικών Τηλεοπτικών Προτύπων (NTSC) 72% (Commission Internationale de L'Éclairage (CIE) 1931)  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η χρωματική γκάμα (τυπική) βασίζεται στα πρότυπα δοκιμής CIE1976 (82%) και CIE1931 (72%).



Ενσωματωμένες συσκευές	<ul style="list-style-type: none"> • Διανομέας σούπερ ταχύτητας USB 3.0 (με 1 x θύρα USB 3.0 ανάντη) • 3 x θύρες USB 3.0 κατάντη (συμπεριλαμβανομένης 1 θύρας φόρτισης USB 3.0 BC1.2, υποστήριξη 2.0 A)
Θύρες και συνδετήρες	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Θύρα γραμμής εξόδου ήχου • 1 x Θύρα γραμμής εισόδου ήχου • 1 x Θύρα VGA • 1 x DisplayPort έκδοση 1.2 • 2 x Θύρα HDMI έκδοση 2.0 • 1 x Ειδική θύρα φόρτισης USB • 2 x Θύρες USB 3.0 κατάντη • 1 x Θύρα USB 3.0 ανάντη • 1 x RS232 • 1 x RJ-45
Πλάτος περιγράμματος (άκρη οθόνης έως ενεργή περιοχή)	
Επάνω/Αριστερά/Δεξιά	15,7 mm (0,61 ίντσες)
Κάτω	25,55 mm (1,01 ίντσες)
Συμβατότητα Dell Display Manager	Ναι
Ασφάλεια	Υποδοχή κλειδώματος ασφαλείας (πωλείται ξεχωριστά)
Διαχείριση καλωδίων	Ναι



Προδιαγραφές ανάλυσης

Μοντέλο	C5519Q
Οριζόντιο εύρος σάρωσης	30 kHz έως 160 kHz (αυτόματο)
Κάθετο εύρος σάρωσης	23 Hz έως 80 Hz (αυτόματο)
Μέγιστη προκαθορισμένη ανάλυση	3840 x 2160 στα 60 Hz

Υποστήριξη λειτουργίας βίντεο

Μοντέλο	C5519Q
Δυνατότητες προβολής βίντεο (αναπαραγωγή HDMI&DP)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 2160p

Προκαθορισμένες λειτουργίες εμφάνισης

Λειτουργία εμφάνισης	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κάθετη συχνότητα (Hz)	Ρολόι απεικόνισης pixel (MHz)	Συγχρονισμός πολικότητας (Οριζόντια/ Κάθετη)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	55,5	60,0	97,8	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 3840 x 2160	67,5	30,0	297,0	+/+
VESA, 3840 x 2160	135,0	60,0	594,0	+/+



Ηλεκτρικές προδιαγραφές

Μοντέλο	C5519Q
Σήματα εισόδου βίντεο	<ul style="list-style-type: none"> • Αναλογικό RGB, 0,7 Volt +/- 5%, θετική πολικότητα σε αντίσταση εισόδου 75 ohm • HDMI 2.0, 600 mV για κάθε διαφορική γραμμή, αντίσταση εισόδου 100 ohm ανά διαφορικό ζεύγος • DisplayPort 1.2, 600 mV για κάθε διαφορική γραμμή, αντίσταση εισόδου 100 ohm ανά διαφορικό ζεύγος
Τάση/συχνότητα/ρεύμα εισόδου AC	100 VAC σε 240 VAC / 50 Hz ή 60 Hz \pm 3 Hz / 2,5 A (τυπικό)
Ρεύμα εισροής	120 V: 30 A (Μέγ.) στα 0 °C (ψυχρή εκκίνηση) 240 V: 60 A (Μέγ.) στα 0 °C (ψυχρή εκκίνηση)
Κατανάλωση ισχύος	0,3 W (Κατάσταση απενεργοποίησης) ¹ 0,4 W (Λειτουργία αναμονής) ¹ 100 W (Λειτουργία ενεργοποίησης) ¹ 200 W (Μέγ.) ² 85 W (Pon) ³ Μη εφαρμόσιμο (TEC) ³

¹ Όπως ορίζεται στους EE 2019/2021 και EE 2019/2013.

² Μέγιστη ρύθμιση φωτεινότητας και αντίθεσης με μέγιστο φορτίο ισχύος σε όλες τις θύρες USB.

³ Pon : Κατανάλωση ισχύος της κατάστασης ενεργοποίησης όπως ορίζεται στην έκδοση Energy Star 8.0.

TEC: Συνολική κατανάλωση ισχύος σε kWh όπως ορίζεται στην έκδοση Energy Star 8.0.

Αυτό το έγγραφο έχει μόνο ενημερωτικό χαρακτήρα και αντικατοπτρίζει τις εργαστηριακές επιδόσεις. Το προϊόν σας ενδέχεται να έχει διαφορετικές επιδόσεις, ανάλογα με το λογισμικό, τα εξαρτήματα και τα περιφερειακά που παραγγείλατε και δεν έχει καμία υποχρέωση ενημέρωσης τέτοιων πληροφοριών. Κατά συνέπεια, ο πελάτης δεν πρέπει να βασίζεται σε αυτές τις πληροφορίες για τη λήψη αποφάσεων σχετικά με τις ηλεκτρικές ανοχές ή άλλα. Δεν παρέχεται ρητή ή σιωπηρή εγγύηση ως προς την ακρίβεια ή την πληρότητα.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το μήνυμα μπορεί να είναι ελαφρώς διαφορετικό ανάλογα με το συνδεδεμένο σήμα εισόδου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτή η οθόνη είναι πιστοποιημένη με ENERGY STAR.



Αυτό το προϊόν πληροί τις προϋποθέσεις για ENERGY STAR στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις που μπορούν να ανακτηθούν από τη λειτουργία «Factory Reset» (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων) στο μενού OSD. Η αλλαγή των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων ή η ενεργοποίηση άλλων λειτουργιών μπορεί να αυξήσει την κατανάλωση ενέργειας που θα μπορούσε να υπερβεί τα καθορισμένα όρια του ENERGY STAR.



Φυσικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	C5519Q
Τύπος καλωδίου σήματος	<ul style="list-style-type: none">Ψηφιακό: DisplayPort, 20 ακίδωνΨηφιακό: HDMI, 19 ακίδωνΑναλογικό: D-Sub, 15 ακίδωνUniversal Serial Bus: USB, 9 ακίδων
Διαστάσεις	
Ύψος	721,5 mm (28,41 ίντσες)
Πλάτος	1241,0 mm (48,86 ίντσες)
Βάθος	64,8 mm (2,55 ίντσες)
Βάρος	
Βάρος με συσκευασία	27,57 kg (60,78 lb)
Βάρος με καλώδια	21,38 kg (47,13 lb)
Βάρος χωρίς καλώδια (Για στερέωση σε τοίχο ή VESA - χωρίς καλώδια)	20,50 kg (45,19 lb)



Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	C5519Q
Συμμόρφωση με πρότυπα	
<ul style="list-style-type: none"> • Οθόνη με πιστοποίηση ENERGY STAR • Συμμόρφωση με RoHS • TCO Certified • Οθόνη χωρίς BFR/PVC (εξαιρουμένων των εξωτερικών καλωδίων) • Γυαλί χωρίς αρσενικό και χωρίς υδράργυρο μόνο για τον πίνακα 	
Θερμοκρασία	
Λειτουργία	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)
Εκτός λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"> • Αποθήκευση: -20 °C έως 60 °C (-4 °F έως 140 °F) • Αποστολή: -20 °C έως 60 °C (-4 °F έως 140 °F)
Υγρασία	
Λειτουργία	10 % έως 80 % (χωρίς συμπύκνωση)
Εκτός λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"> • Αποθήκευση: 10 % έως 90 % (χωρίς συμπύκνωση) • Αποστολή: 10 % έως 90 % (χωρίς συμπύκνωση)
Υψόμετρο	
Λειτουργία (μέγιστο)	5.000 m (16.400 πόδια) μέγ.
Εκτός λειτουργίας (μέγιστο)	12.192 m (40.000 πόδια) μέγ.
Θερμική διάχυση	<ul style="list-style-type: none"> • 684,00 BTU/ώρα (μέγιστη) • 307,80 BTU/ώρα (τυπική)

* Η μηδενική κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση απενεργοποίησης μπορεί να επιτευχθεί μόνο αποσυνδέοντας το κύριο καλώδιο AC από την οθόνη.

** Μέγιστη κατανάλωση ενέργειας με μέγιστη φωτεινότητα και ενεργό USB.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

P_{ON}: Κατανάλωση ισχύος της κατάστασης ενεργοποίησης όπως ορίζεται στην έκδοση Energy Star 8.0.

TEC: Συνολική κατανάλωση ισχύος σε kWh όπως ορίζεται στην έκδοση Energy Star 8.0.



Δυνατότητα Plug and Play

Μπορείτε να εγκαταστήσετε την οθόνη σε οποιοδήποτε σύστημα συμβατό με τη δυνατότητα Plug and play (Τοποθέτηση και άμεση λειτουργία). Η οθόνη παρέχει αυτόματα στο σύστημα του υπολογιστή τα Εκτεταμένα Δεδομένα Προσδιορισμού Οθόνης (Extended Display Identification Data [EDID]) χρησιμοποιώντας πρωτόκολλα Display Data Channel (DDC) έτσι ώστε να μπορεί το σύστημα να αυτορυθμιστεί και να βελτιστοποιήσει τις ρυθμίσεις της οθόνης. Οι περισσότερες εγκαταστάσεις οθονών είναι αυτόματες, μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικές ρυθμίσεις αν θέλετε. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή των ρυθμίσεων της οθόνης, δείτε [Λειτουργία της οθόνης](#).

Πολιτική ποιότητας οθόνης & pixel οθόνης LCD

Κατά τη διαδικασία κατασκευής της οθόνης LCD, δεν είναι ασυνήθιστο ένα ή περισσότερα pixel να σταθεροποιούνται σε μια αμετάβλητη κατάσταση που είναι δύσκολο να δούμε και δεν επηρεάζουν την ποιότητα ή τη χρηστικότητα της οθόνης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πολιτική ποιότητας και pixel της οθόνης Dell, ανατρέξτε στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση www.dell.com/support/monitors.



Ρύθμιση της οθόνης

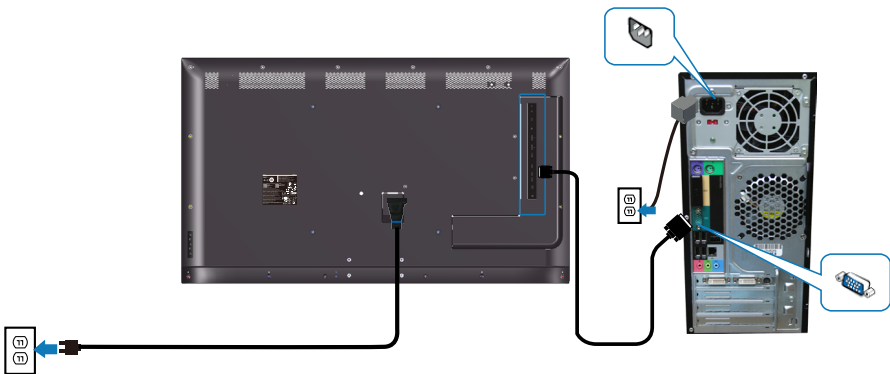
Σύνδεση της οθόνης σας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες αυτής της ενότητας, ακολουθήστε την ενότητα **Οδηγίες ασφαλείας**.

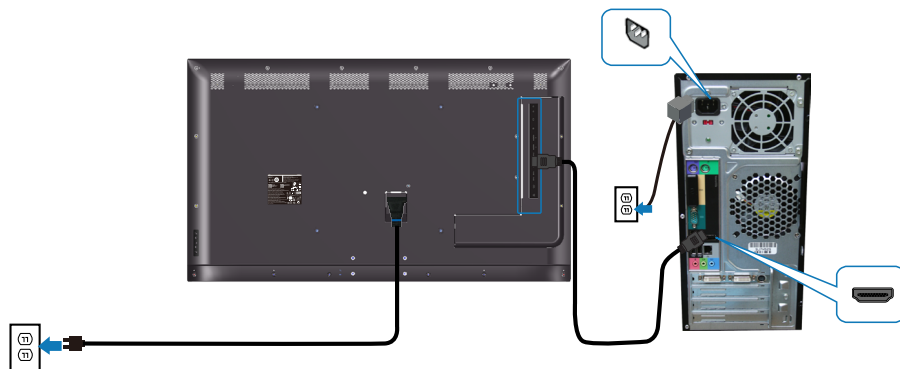
Για να συνδέσετε την οθόνη σας στον υπολογιστή:

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Συνδέστε το καλώδιο HDMI/DP/VGA/USB από την οθόνη σας στον υπολογιστή.
3. Ενεργοποιήστε την οθόνη σας.
4. Επιλέξτε τη σωστή πηγή εισόδου στο μενού OSD της οθόνης και ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

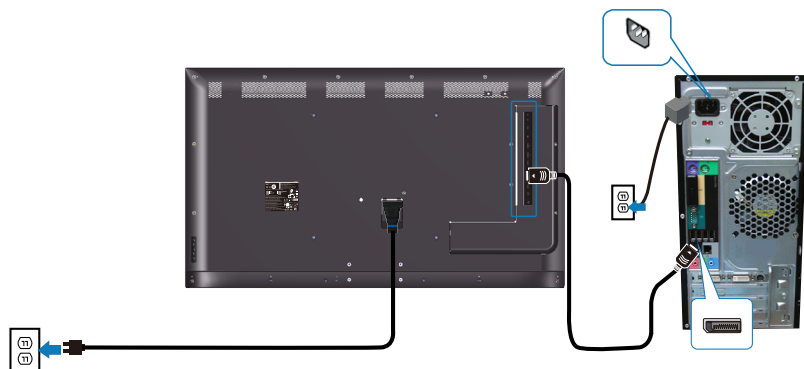
Σύνδεση του καλωδίου VGA



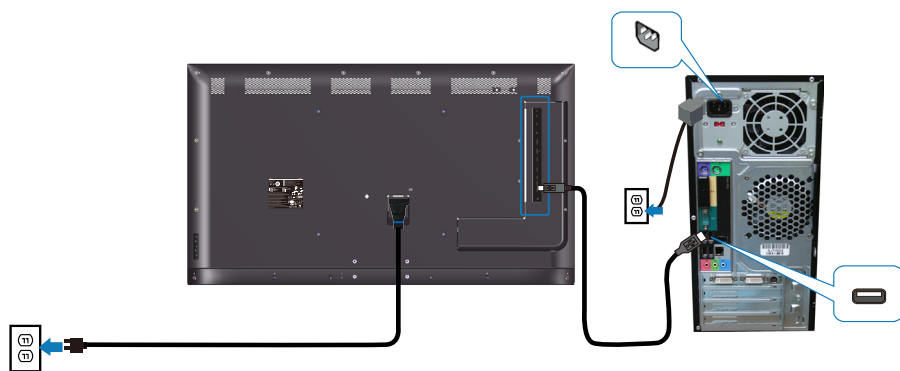
Σύνδεση του καλωδίου HDMI



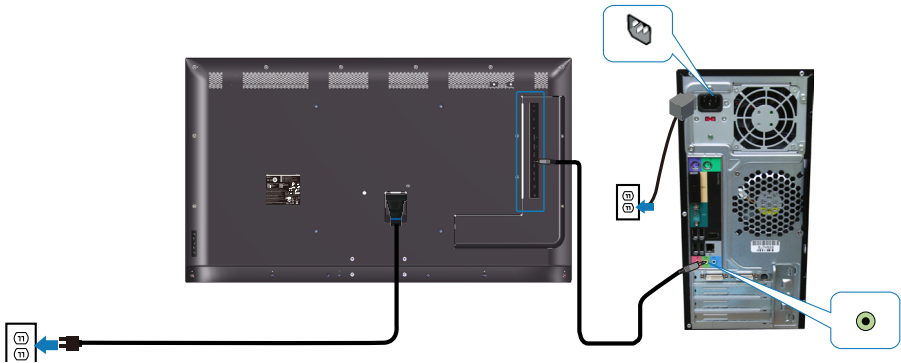
Σύνδεση του καλωδίου DP



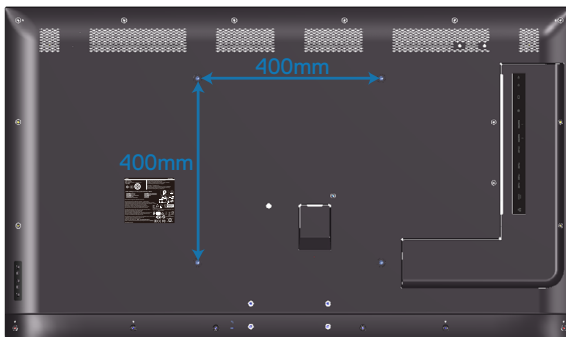
Σύνδεση του καλωδίου USB



Σύνδεση του καλωδίου ήχου (προαιρετική αγορά)



Επιτοίχια εγκατάσταση



Διαστάσεις οπής βίδας VESA M6 x 30 mm.

Ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης που συνοδεύουν την εγκατάσταση τοίχου τρίτου μέρους που αγοράζει ο πελάτης. Κιτ εγκατάστασης βάσης συμβατό με Vesa (400 x 400) mm.

1. Εγκαταστήστε την πλάκα τοίχου στον τοίχο.
2. Εγκαταστήστε το πάνελ της οθόνης σε ένα μαλακό πανί ή ένα μαξιλάρι σε σταθερό επίπεδο τραπέζι.
3. Προσαρτήστε τους βραχίονες στήριξης από το κιτ επιτοίχιας εγκατάστασης στην οθόνη.
4. Εγκαταστήστε την οθόνη στην πλάκα τοίχου.



5. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι τοποθετημένη κατακόρυφα χωρίς κλίση προς τα εμπρός ή προς τα πίσω και ότι χρησιμοποιείται ισοπεδωτή για την τοποθέτηση της οθόνης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην επιχειρήσετε να εγκαταστήσετε μόνοι σας την οθόνη στον τοίχο. Πρέπει να εγκατασταθεί από εξειδικευμένους εγκαταστάτες.

Μπορείτε να βρείτε την προτεινόμενη βάση τοίχου για αυτήν την οθόνη στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση www.dell.com/support.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για χρήση μόνο με βραχίονα επιτοίχιας στήριξης UL ή CSA ή GS με ελάχιστο βάρος/φέρουσα ικανότητα 82 kg (180,78 lb).



Τηλεχειριστήριο



1. Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε αυτήν την οθόνη.

2. Πηγή εισόδου

Επιλέξτε την πηγή εισόδου. Πατήστε το κουμπί ή για να επιλέξετε μεταξύ **HDMI 1**, **HDMI 2**, **VGA** ή **DP**. Πατήστε το κουμπί για επιβεβαίωση και έξοδο.

3. Επάνω

Πατήστε για να μετακινήσετε την επιλογή προς τα επάνω στο μενού OSD.

4. Αριστερά

Πατήστε για να μετακινήσετε την επιλογή προς τα αριστερά στο μενού OSD.

5. Κάτω

Πατήστε για να μετακινήσετε την επιλογή προς τα κάτω στο μενού OSD.

6. Μενού

Πατήστε για να ενεργοποιήσετε το μενού OSD.

7. Φωτεινότητα -

Πατήστε για να μειώσετε τη φωτεινότητα.

8. Ένταση -

Πατήστε για να μειώσετε την ένταση.

9. Σίγαση

Πατήστε για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τη λειτουργία σίγασης.

10. Προεπιλεγμένες λειτουργίες

Παρακολούθηση πληροφοριών σχετικά με τις προεπιλεγμένες λειτουργίες.

11. Δεξιά

Πατήστε για να μετακινήσετε την επιλογή προς τα δεξιά στο μενού OSD.

12. OK

Επιβεβαιώστε μια καταχώριση ή επιλογή.

13. Έξοδος

Πατήστε για έξοδο από το μενού.

14. Φωτεινότητα +

Πατήστε για να αυξήσετε τη φωτεινότητα.

15. Ένταση +

Πατήστε για να αυξήσετε την ένταση.

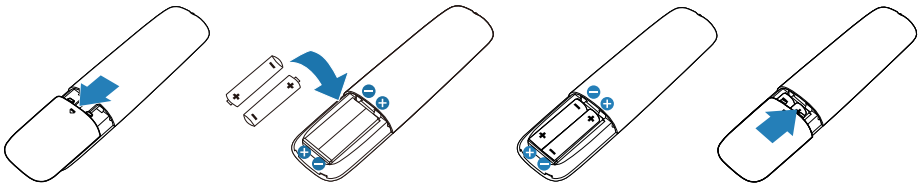


Εισαγωγή των μπαταριών στο τηλεχειριστήριο

Το τηλεχειριστήριο τροφοδοτείται από δύο μπαταρίες AAA 1,5 V.

Για εγκατάσταση ή αντικατάσταση μπαταριών:

1. Πίστετε και έπειτα σύρετε το κάλυμμα για να το ανοίξετε.
2. Ευθυγραμμίστε τις μπαταρίες σύμφωνα με τις ενδείξεις (+) και (-) μέσα στο διαμέρισμα μπαταριών.
3. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα.



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η λανθασμένη χρήση μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε διαρροές ή έκρηξη. Φροντίστε να ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες:

- Τοποθετήστε τις μπαταρίες «AAA» ταιριάζοντας τα σύμβολα (+) και (-) σε κάθε μπαταρία με τα σημάδια (+) και (-) του διαμερίσματος μπαταριών.
- Μην αναμειγνύετε τύπους μπαταριών.
- Μην συνδυάζετε νέες μπαταρίες με μεταχειρισμένες. Προκαλεί μικρότερη διάρκεια ζωής ή διαρροή μπαταριών.
- Αφαιρέστε αμέσως τις νεκρές μπαταρίες για να αποφύγετε τη διαρροή υγρού στο χώρο των μπαταριών. Μην αγγίζετε το εκτεθειμένο οξύ της μπαταρίας, καθώς μπορεί να βλάψει το δέρμα σας.

✍ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για μεγάλο χρονικό διάστημα, αφαιρέστε τις μπαταρίες.



Χειρισμός του τηλεχειριστηρίου

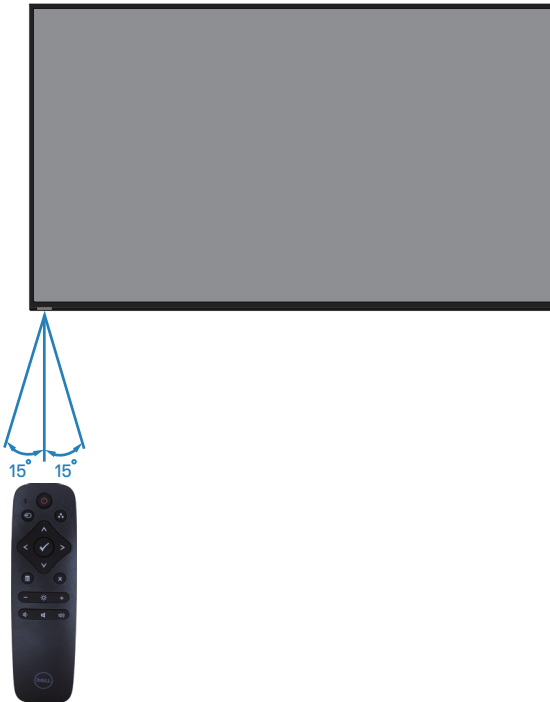
- Μην εκθέτετε σε ισχυρούς κραδασμούς.
- Μην αφήνετε νερό ή άλλο υγρό να πιτσιλίζει το τηλεχειριστήριο. Εάν το τηλεχειριστήριο βραχεί, σκουπίστε το αμέσως.
- Αποφύγετε την έκθεση σε θερμότητα και ατμό.
- Εκτός από την εγκατάσταση των μπαταριών, μην ανοίγετε το τηλεχειριστήριο.

Εύρος λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου

Στρέψτε το επάνω μέρος του τηλεχειριστηρίου προς τον αισθητήρα τηλεχειριστηρίου της οθόνης LCD κατά τη λειτουργία του κουμπιού.


Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση περίπου 8 m από τον αισθητήρα τηλεχειριστηρίου ή σε οριζόντια και κατακόρυφη γωνία εντός 15° σε απόσταση περίπου 5,6 m.

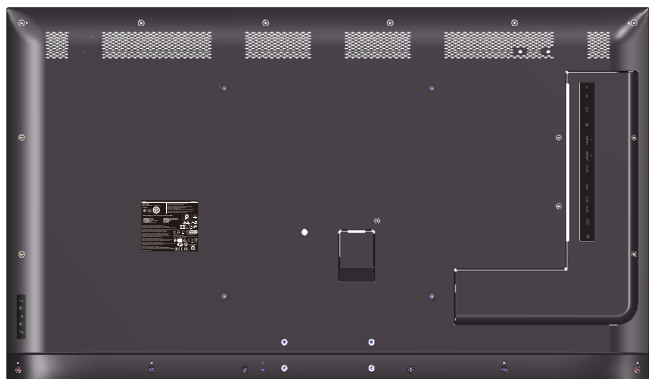
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το τηλεχειριστήριο ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά όταν ο αισθητήρας τηλεχειριστηρίου στην οθόνη βρίσκεται υπό άμεσο ηλιακό φως ή έντονο φωτισμό ή όταν υπάρχει εμπόδιο στη διαδρομή μετάδοσης του σήματος.



Λειτουργία της οθόνης

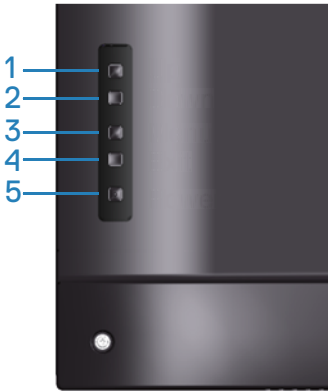
Ενεργοποίηση της οθόνης

Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.







Χρήση των στοιχείων ελέγχου


Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα στο πίσω μέρος της οθόνης για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της εικόνας.



Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τα κουμπιά ελέγχου:





Στοιχεία ελέγχου	Περιγραφή
1  Επάνω	Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο Επάνω για να προσαρμόσετε (αυξάνει τα εύρη) στοιχεία στο μενού OSD.
2  Κάτω	Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο Κάτω για να προσαρμόσετε (μειώνει τα εύρη) στοιχεία στο μενού OSD.
3  Μενού	Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο Menu (Μενού) για εκκίνηση της προβολής επί της οθόνης (OSD) και επιλέξτε το μενού OSD. Ανατρέξτε στην ενότητα Πρόσβαση στο μενού OSD (Πρόσβαση στο μενού OSD) .
4  Έξοδος	Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο Έξοδος για να εξέλθετε από το μενού και τα υπομενού της προβολής επί της οθόνης (OSD). Κρατήστε περίπου 10 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το κλειδωμα της OSD.



-
- 5  Κατανάλωση
- Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την οθόνη. Το σταθερό λευκό φως υποδεικνύει ότι η οθόνη είναι ενεργοποιημένη και λειτουργεί κανονικά. Το λευκό φως που αναβοσβήνει υποδεικνύει ότι η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.
-

Στοιχεία ελέγχου OSD




Στοιχεία ελέγχου	Περιγραφή
1  Επάνω	Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο Επάνω για να προσαρμόσετε (αυξάνει τα εύρη) στοιχεία στο μενού OSD.
2  Κάτω	Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο Κάτω για να προσαρμόσετε (μειώνει τα εύρη) στοιχεία στο μενού OSD.
3  OK	Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο OK για επιβεβαίωση της επιλογής.
4  Έξοδος	Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο Έξοδος για να εξέλθετε από το μενού και τα υπομενού της προβολής επί της οθόνης (OSD). Κρατήστε περίπου 10 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το κλειδί της OSD.



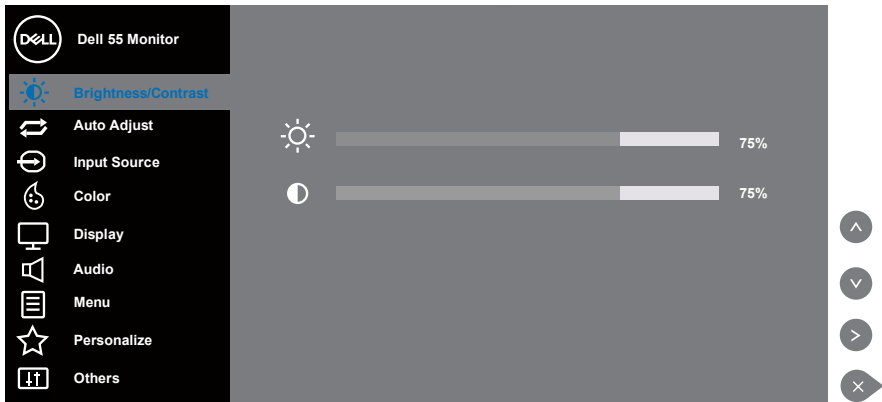
Χρήση του μενού προβολής επί της οθόνης (OSD)










Πρόσβαση στο μενού OSD

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τυχόν αλλαγές που κάνετε χρησιμοποιώντας το μενού OSD αποθηκεύονται αυτόματα αν μεταβείτε σε άλλο μενού, βγείτε από το μενού OSD ή περιμένετε να εξαφανιστεί το μενού OSD.


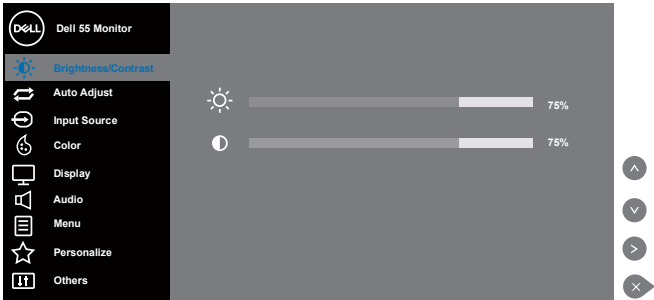





1. Πατήστε το κουμπί  για να εμφανίσετε το κεντρικό μενού OSD.

Κεντρικό μενού



2. Πατήστε τα κουμπιά  και  για να μετακινηθείτε μεταξύ των επιλογών ρύθμισης. Ενώ μετακινείστε από το ένα εικονίδιο στο άλλο, επισημαίνεται το όνομα επιλογής. Δείτε τον παρακάτω πίνακα για μια πλήρη λίστα όλων των διαθέσιμων επιλογών για την οθόνη.
3. Πατήστε το κουμπί  μια φορά για να ενεργοποιήσετε την επισημασμένη επιλογή.
4. Πατήστε τα κουμπιά  και  για να επιλέξετε την επιθυμητή παράμετρο.
5. Πατήστε  και χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  και , ανάλογα με τις ενδείξεις στο μενού, για να πραγματοποιήσετε τις αλλαγές σας.
6. Επιλέξτε το κουμπί  για επιστροφή στο κύριο μενού.



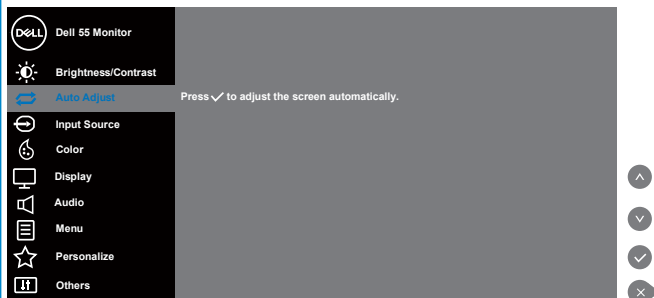
Εικονίδιο	Μενού και υπο-μενού	Περιγραφή
	Brightness/ Contrast (Φωτεινότητα/ Αντίθεση)	<p>Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να ενεργοποιήσετε την προσαρμογή φωτεινότητας/αντίθεσης.</p> 
	Brightness (Φωτεινότητα)	<p>Προσαρμόστε τη φωτεινότητα του οπίσθιου φωτισμού. Πατήστε το πλήκτρο  για να αυξήσετε τη φωτεινότητα και πατήστε την κατεύθυνση  για να μειώσετε τη φωτεινότητα (ελάχ. 0 / μέγ. 100).</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μη αυτόματη ρύθμιση της φωτεινότητας απενεργοποιείται όταν είναι ενεργοποιημένη η δυναμική αντίθεση.</p>
	Contrast (Αντίθεση)	<p>Προσαρμόστε πρώτα τη φωτεινότητα και, στη συνέχεια, προσαρμόστε την αντίθεση μόνο εάν απαιτείται περαιτέρω προσαρμογή.</p> <p>Πατήστε το πλήκτρο  για να αυξήσετε τη φωτεινότητα και πατήστε το πλήκτρο  για να μειώσετε τη φωτεινότητα (ελάχ. 0 / μέγ. 100).</p> <p>Η λειτουργία αντίθεσης προσαρμόζει το βαθμό διαφοράς μεταξύ σκοταδιού και φωτεινότητας στην οθόνη παρακολούθησης.</p>





Auto Adjust (Αυτόματη προσαρμογή)


Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη ρύθμιση και να προσαρμόσετε το μενού.



Ο παρακάτω διάλογος εμφανίζεται σε μια μαύρη οθόνη καθώς η οθόνη αυτορυθμίζεται στην τρέχουσα είσοδο:

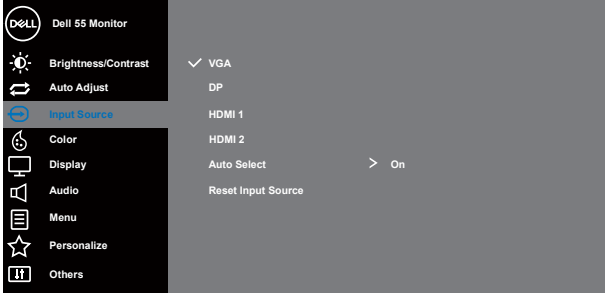
Auto Adjustment in Progress...

Η αυτόματη προσαρμογή επιτρέπει στην οθόνη να αυτορυθμίζεται σύμφωνα με το εισερχόμενο σήμα βίντεο. Αφού χρησιμοποιήσετε την αυτόματη προσαρμογή, μπορείτε να συντονίσετε περαιτέρω την οθόνη σας χρησιμοποιώντας τα χειριστήρια Pixel Clock (Coarse) [Ρολόι απεικόνισης pixel (Μεγάλοι κόκκοι)] και Phase (Fine) [Φάση (Μικροί κόκκοι)] στο στοιχείο **Display Settings (Ρυθμίσεις οθόνης)**.


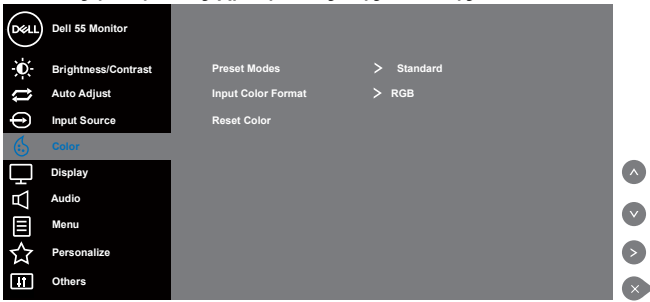


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η αυτόματη προσαρμογή δεν συμβαίνει εάν πατήσετε το κουμπί ενώ δεν υπάρχουν ενεργά σήματα εισόδου βίντεο ή συνδεδεμένα καλώδια.

Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε την αναλογική σύνδεση (VGA).



<p>Input Source (Πηγή εισόδου)</p>	<p>Χρησιμοποιήστε το μενού πηγής εισόδου για να επιλέξετε μεταξύ των διαφορετικών σημάτων βίντεο που ενδέχεται να είναι συνδεδεμένα με την οθόνη σας.</p> 
<p>VGA</p>	<p>Επιλέξτε είσοδο VGA όταν χρησιμοποιείτε αναλογικό συνδετήρα VGA. Πιέστε ➤ για να επιλέξετε την πηγή εισόδου VGA.</p>
<p>DP</p>	<p>Επιλέξτε είσοδο DisplayPort όταν χρησιμοποιείτε τη σύνδεση DisplayPort (DP). Πιέστε ➤ για να επιλέξετε την πηγή εισόδου DisplayPort .</p>
<p>HDMI 1</p>	<p>Επιλέξτε είσοδο HDMI 1 όταν χρησιμοποιείτε τη σύνδεση HDMI 1. Πιέστε ➤ για να επιλέξετε την πηγή εισόδου HDMI 1.</p>
<p>HDMI 2</p>	<p>Επιλέξτε είσοδο HDMI 2 όταν χρησιμοποιείτε τη σύνδεση HDMI 2. Πιέστε ➤ για να επιλέξετε την πηγή εισόδου HDMI 2.</p>
<p>Auto Select (Αυτόματη επιλογή)</p>	<p>Επιλέξτε αυτόματη επιλογή για σάρωση για διαθέσιμα σήματα εισόδου.</p>
<p>Reset Input Source (Επαναφορά πηγής εισόδου)</p>	<p>Επαναφέρει την πηγή εισόδου της οθόνης στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.</p>


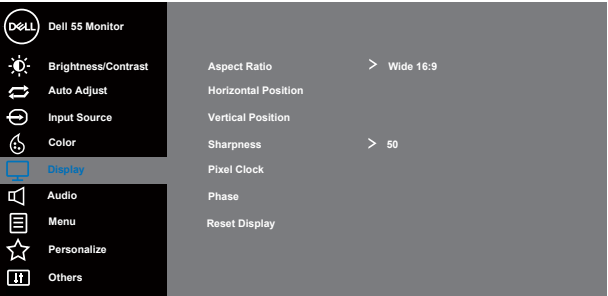












	Color (Χρώμα)	<p>Χρησιμοποιήστε το μενού χρώματος για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις χρώματος της οθόνης.</p> 
	Preset Modes (Προεπιλεγμένες λειτουργίες)	<p>Όταν επιλέγετε preset modes (προεπιλεγμένες λειτουργίες), μπορείτε να επιλέξετε Standard (Βασική), ComfortView, Color temp (Θερμ. χρώματος) ή Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα) από τη λίστα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Βασική): Φορτώνει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις χρώματος της οθόνης. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη προκαθορισμένη λειτουργία. • ComfortView: Μειώνει το επίπεδο του μπλε φωτός που εκπέμπεται από την οθόνη για να κάνει την παρακολούθηση πιο άνετη για τα μάτια σας. • Color temp. (Θερμ. χρώματος): Προσαρμόζει τη θερμοκρασία χρώματος ως 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K, 10000K. Η οθόνη εμφανίζεται πιο θερμή με κόκκινη/κίτρινη απόχρωση με ρυθμιστικό στα 5000K ή πιο ψυχρή με μπλε απόχρωση με ρυθμιστικό στα 10000K. • Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα): Σας επιτρέπει να προσαρμόσετε μη αυτόματα τις ρυθμίσεις χρώματος. Πατήστε τα πλήκτρα  και  για να προσαρμόσετε τις τιμές των τριών χρωμάτων Red (Κόκκινο), Green (Πράσινο) και Blue (Μπλε) και να δημιουργήσετε τη δική σας προκαθορισμένη λειτουργία χρώματος.



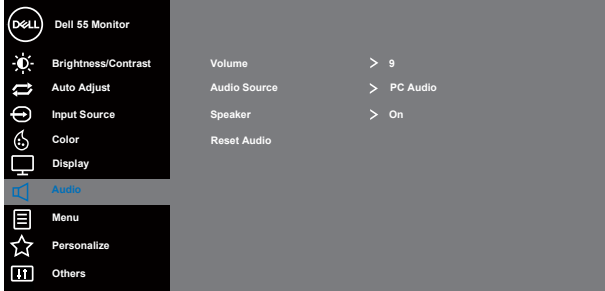


		<p>⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι πιθανές μακροπρόθεσμες επιπτώσεις της εκπομπής μπλε φωτός από την οθόνη μπορεί να προκαλέσουν προσωπικό τραυματισμό, όπως ψηφιακή καταπόνηση των ματιών, κόπωση των ματιών και βλάβη στα μάτια. Η χρήση της οθόνης για παρατεταμένες χρονικές περιόδους μπορεί επίσης να προκαλέσει πόνο σε μέρη του σώματος, όπως λαιμό, βραχίονα, πλάτη και ώμο.</p> <p>Για να μειώσετε τον κίνδυνο πόνου στα μάτια και πόνου στον λαιμό/βραχίονα/πλάτη/ώμο από τη χρήση της οθόνης για μεγάλα χρονικά διαστήματα, σας προτείνουμε:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ρυθμίστε την απόσταση της οθόνης μεταξύ 40 και 197 ιντσών (100 - 500 cm) από τα μάτια σας. 2. Ανοιγοκλείνετε συχνά τα μάτια σας για να τα υγράνετε ή βρέξετε τα μάτια σας με νερό μετά από παρατεταμένη χρήση της οθόνης. 3. Κάντε τακτικά και συχνά διαλείμματα για 20 λεπτά κάθε δύο ώρες. 4. Κοιτάξτε μακριά από την οθόνη σας και κοιτάξτε ένα μακρινό αντικείμενο στα 20 πόδια για τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων. 5. Τεντωθείτε για να ανακουφίσετε την ένταση στο λαιμό, το χέρι, την πλάτη και τους ώμους κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων.
	<p>Input Color Format (Μορφή χρώματος εισαγωγής)</p>	<p>Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη λειτουργία εισαγωγής βίντεο σε:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Ορίστε αυτήν την επιλογή εάν η οθόνη σας είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή ή συσκευή αναπαραγωγής DVD χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI (ή καλώδιο DisplayPort). • YPbPr: Επιλέξτε αυτή την επιλογή εάν το πρόγραμμα αναπαραγωγής DVD σας υποστηρίζει μόνο έξοδο YPbPr .



	Reset Color (Επαναφορά χρώματος)	Επαναφέρει τις ρυθμίσεις χρώματος της οθόνης στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
	Display (Οθόνη)	Χρησιμοποιήστε την οθόνη για να προσαρμόσετε την εικόνα. 
	Aspect Ratio (Αναλογία διαστάσεων)	Ρυθμίζει την αναλογία εικόνας σε εύρος 16:9, 4:3 ή 5:4  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ευρεία ρύθμιση 16: 9 δεν απαιτείται στη μέγιστη προκαθορισμένη ανάλυση 3840 x 2160.
	Horizontal Position (Οριζόντια θέση)	Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  ή  για να προσαρμόσετε την εικόνα αριστερά ή δεξιά. Το ελάχιστο είναι «0» (-). Το μέγιστο είναι «100» (+).
	Vertical Position (Κάθετη θέση)	Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  ή  για να προσαρμόσετε την εικόνα επάνω ή κάτω. Το ελάχιστο είναι «0» (-). Το μέγιστο είναι «100» (+).
	Sharpness (Ευκρίνεια)	Αυτή η δυνατότητα μπορεί να κάνει την εικόνα να φαίνεται πιο ευκρινή ή πιο απαλή. Χρησιμοποιήστε  ή  για να προσαρμόσετε την ευκρίνεια από «0» έως «100».  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η τιμή των 100 είναι πιο ευκρινής.
	Pixel Clock (Ρολόι απεικόνισης pixel)	Οι προσαρμογές των Phase (Φάση) και Pixel Clock (Ρολόι απεικόνισης pixel) σας επιτρέπουν να προσαρμόσετε την οθόνη σας στις προτιμήσεις σας. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  ή  για την προσαρμογή για καλύτερη ποιότητα εικόνας. Το ελάχιστο είναι «0» (-). Το μέγιστο είναι «100» (+).



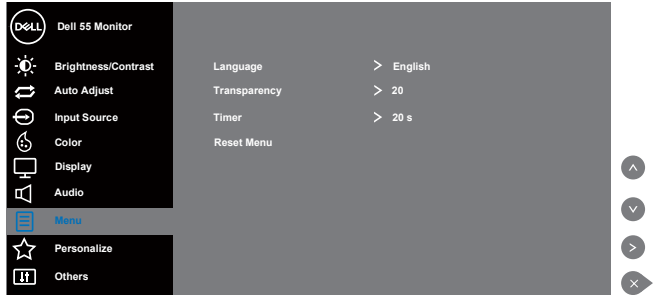
	Phase (Φάση)	<p>Εάν δεν επιτευχθούν ικανοποιητικά αποτελέσματα χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση φάσης χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση Ρολόι απεικόνισης pixel (μεγάλοι κόκκοι και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε ξανά τη Φάση (μικροί κόκκοι) Το ελάχιστο είναι «0» (-). Το μέγιστο είναι «100» (+).</p>
	Reset Display (Επαναφορά οθόνης)	<p>Επιλέξτε το για να επαναφέρετε προεπιλεγμένες ρυθμίσεις οθόνης.</p>
<p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι προσαρμογές των Horizontal Position (Οριζόντια θέση), Vertical Position (Κάθετη θέση), Pixel Clock (Ρολόι απεικόνισης pixel) και Phase (Φάση) είναι διαθέσιμες μόνο για είσοδο VGA.</p>		
	Audio (Ήχος)	
	Volume (Ένταση)	<p>Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά για να προσαρμόσετε την ένταση. Το ελάχιστο είναι «0» (-). Το μέγιστο είναι «100» (+).</p>
	Audio Source (Πηγή ήχου)	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε τη λειτουργία πηγής ήχου σε:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC Audio (Ήχος υπολογιστή) • HDMI 1 (ή HDMI X ή DP)
	Speaker (Ηχείο)	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ηχείων.</p>
	Reset Audio (Επαναφορά ήχου)	<p>Επιλέξτε το για να επαναφέρετε προεπιλεγμένες ρυθμίσεις οθόνης.</p>





Menu (Μενού)

Επιλέξτε αυτό για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις του OSD, όπως, τις γλώσσες του OSD, το χρονικό διάστημα που παραμένει το μενού στην οθόνη και ούτω καθεξής.



Language (Γλώσσα)

Ρυθμίστε την οθόνη OSD σε μία από τις οκτώ γλώσσες. (Αγγλικά, Ισπανικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Πορτογαλικά Βραζιλίας, Ρωσικά, Απλοποιημένα Κινεζικά ή Ιαπωνικά).

Transparency (Διαφάνεια)

Κάντε αυτήν την επιλογή για να αλλάξετε τη διαφάνεια του μενού πατώντας τα κουμπιά και από το 0 έως 100.

Timer (Χρονοδιακόπτης)


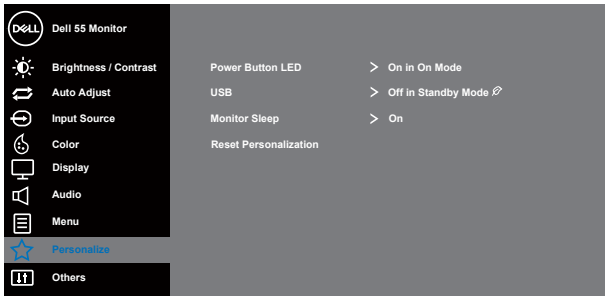
Σας επιτρέπει να ορίσετε την ώρα για την οποία το OSD παραμένει ενεργό αφού πατήσετε ένα πλήκτρο στην οθόνη.

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να προσαρμόσετε το ρυθμιστικό σε χρονικά διαστήματα 1 δευτερολέπτου, από 5 έως 60 δευτερόλεπτα.

Reset Menu (Επαναφορά μενού)

Επιλέξτε αυτό για να επαναφέρετε προεπιλεγμένες ρυθμίσεις οθόνης.

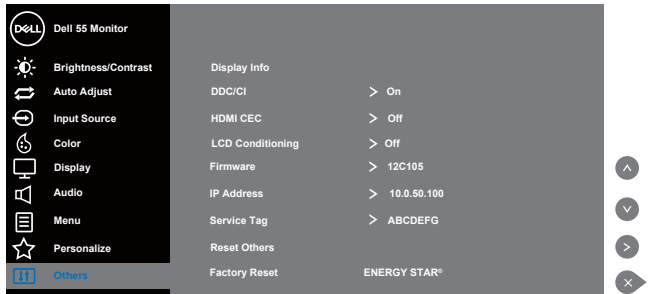


	<p>Personalize (Εξατομίκευση)</p>	<p>Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν ένα χαρακτηριστικό από Power Button LED (LED κουμπιού λειτουργίας), USB, Monitor Sleep (Αναστολή λειτουργίας οθόνης) ή Reset Personalization (Επαναφορά εξατομίκευσης).</p> 
	<p>Power Button LED (LED κουμπιού λειτουργίας)</p>	<p>Σας επιτρέπει τη ρύθμιση της ένδειξης LED λειτουργίας σε κατάσταση λειτουργίας On in On Mode ή Off in On Mode για εξοικονόμηση ενέργειας.</p>
	<p>USB</p>	<p>Σας επιτρέπει τη ρύθμιση του USB σε κατάσταση λειτουργίας On in On Mode ή Off in On Mode για εξοικονόμηση ενέργειας.</p>
	<p>Monitor Sleep (Αναστολή λειτουργίας οθόνης)</p>	<p>Επιλέξτε απενεργοποίηση για να απενεργοποιηθεί αυτήν τη λειτουργία.</p>
	<p>Reset Personalization (Επαναφορά εξατομίκευσης)</p>	<p>Σας επιτρέπει να επαναφέρετε το πλήκτρο συντόμευσης στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>



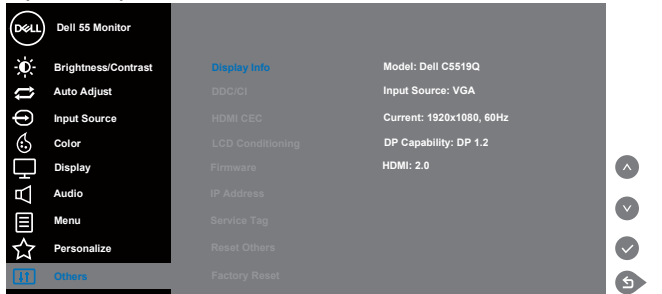


Others (Άλλα)



Display Info (Εμφάνιση πληροφοριών)

Πατήστε για να εμφανίσετε τις πληροφορίες σχετικά με την οθόνη.

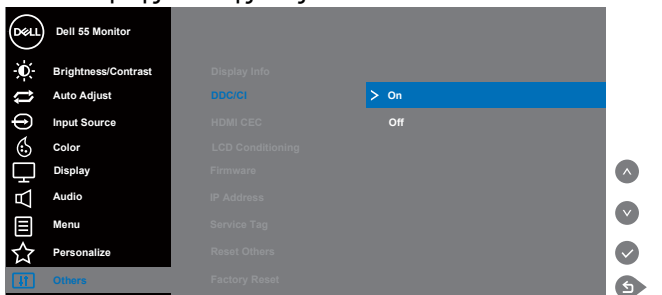


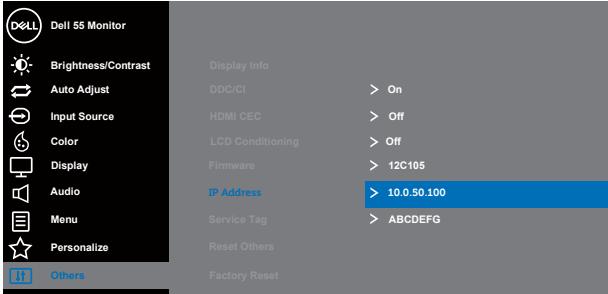
DDC/CI

Το DDC/CI (Προβολή καναλιού δεδομένων/διεπαφή εντολών) επιτρέπει στις παραμέτρους της οθόνης σας (φωτεινότητα, ισορροπία χρωμάτων κ.λπ.) να προσαρμόζονται μέσω του λογισμικού στον υπολογιστή σας.

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία επιλέγοντας απενεργοποίηση.

Ενεργοποιήστε αυτήν τη λειτουργία επιλέγοντας ενεργοποίηση για καλύτερη εμπειρία χρήστη και βέλτιστη απόδοση της οθόνης σας.

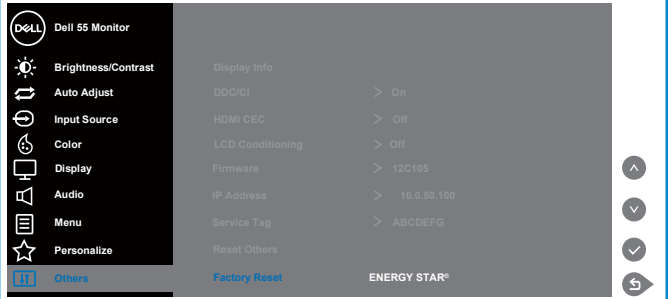


HDMI CEC	Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία HDMI CEC.
LCD Conditioning	Βοηθά στη μείωση μικρών περιπτώσεων διατήρησης της εικόνας. Ανάλογα με το βαθμό διατήρησης της εικόνας, ενδέχεται να χρειαστεί λίγος χρόνος για να εκτελεστεί το πρόγραμμα. Για εκκίνηση του LCD conditioning, επιλέξτε ενεργοποίηση.
Firmware (Υλικολογισμικό)	Εμφάνιση της έκδοσης του υλικολογισμικού σχετικά με την οθόνη.
IP Address (Δειύθυνση IP)	<p>Ορίζει αυτήν την επιλογή για πρόσβαση στο εργαλείο διαχείρισης Web της οθόνης Dell. (Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Διαχείριση ethernet/Web της Dell για οθόνες [Διαχείριση Web της Dell για οθόνες])</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 55 Monitor' OSD menu. The 'IP Address' option is highlighted in blue and set to '10.0.50.100'. Other visible options include 'Display Info', 'DDC/CI', 'HDMI CEC', 'LCD Conditioning', 'Firmware', 'Service Tag', 'Reset Others', and 'Factory Reset'.</p>
Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)	Εμφανίζει τον αριθμό της ετικέτας εξυπηρέτησης της οθόνης.
Reset Others (Επαναφορά άλλων)	Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις στο μενού ρυθμίσεων άλλων στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές.



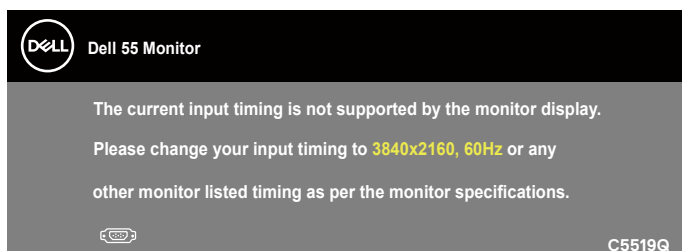
**Factory Reset
(Επαναφορά
στις προεπιλεγμένες
ρυθμίσεις)**

Επαναφέρετε όλες τις προκαθορισμένες τιμές στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις. Αυτές είναι επίσης οι ρυθμίσεις για τις δοκιμές ENERGY STAR®.



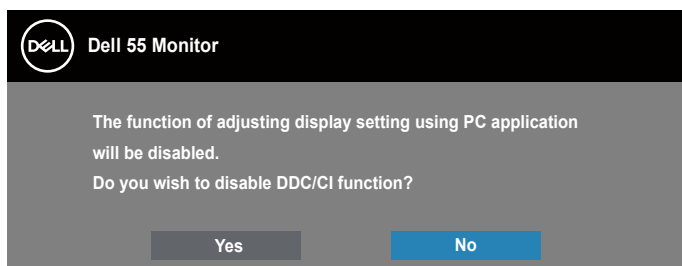
Προειδοποιητικά μηνύματα OSD

Όταν η οθόνη δεν υποστηρίζει μια συγκεκριμένη λειτουργία ανάλυσης, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:

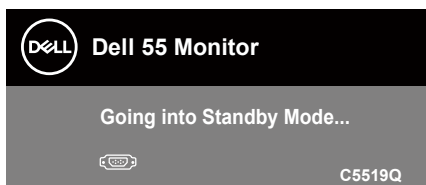


Αυτό σημαίνει ότι η οθόνη δεν μπορεί να συγχρονιστεί με το σήμα που λαμβάνει από τον υπολογιστή. Ανατρέξτε στην ενότητα [Προδιαγραφές οθόνης](#) για τα εύρη οριζόντιων και κατακόρυφων συχνοτήτων που είναι προσβάσιμα από αυτή την οθόνη. Η προτεινόμενη λειτουργία είναι 3840 x 2160.

Προτού απενεργοποιηθεί η λειτουργία **DDC/CI**, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:



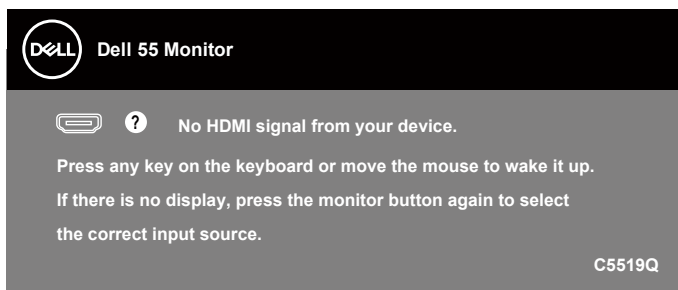
Όταν η οθόνη μπαίνει στη λειτουργία **Standby Mode (Κατάσταση αναμονής)**, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:



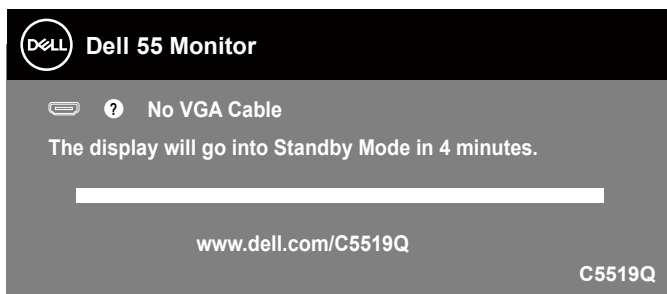
Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη για να αποκτήσετε πρόσβαση στην ενότητα [Χρήση του μενού προβολής επί της οθόνης \(OSD\)](#).



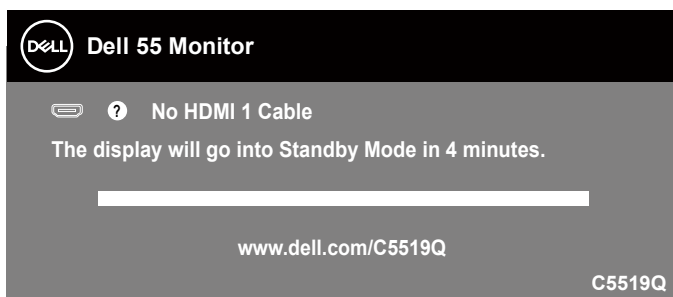
Εάν πατήσετε οποιοδήποτε κουμπί εκτός από το κουμπί λειτουργίας, θα εμφανιστούν τα παρακάτω μηνύματα ανάλογα με την επιλεγμένη είσοδο:

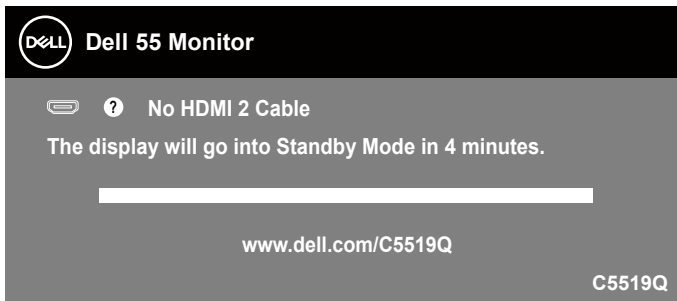


Εάν δεν είναι συνδεδεμένο καλώδιο VGA, εμφανίζεται ένα αιωρούμενο παράθυρο διαλόγου όπως φαίνεται παρακάτω. Η οθόνη θα τεθεί σε κατάσταση αναμονής μετά από 4 λεπτά εάν παραμείνει σε αυτή την κατάσταση.

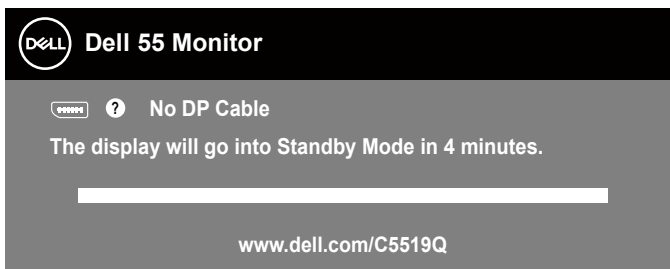


Εάν δεν είναι συνδεδεμένο καλώδιο HDMI, εμφανίζεται ένα αιωρούμενο παράθυρο διαλόγου όπως φαίνεται παρακάτω. Η οθόνη θα τεθεί σε κατάσταση αναμονής μετά από 4 λεπτά εάν παραμείνει σε αυτή την κατάσταση.

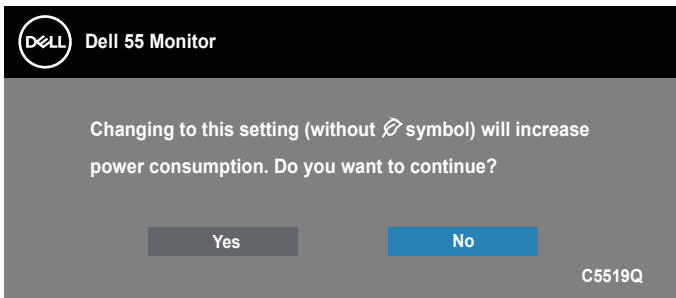




Εάν δεν είναι συνδεδεμένο καλώδιο DP, εμφανίζεται ένα αιωρούμενο παράθυρο διαλόγου όπως φαίνεται παρακάτω. Η οθόνη θα τεθεί σε κατάσταση αναμονής μετά από 4 λεπτά εάν παραμείνει σε αυτή την κατάσταση.



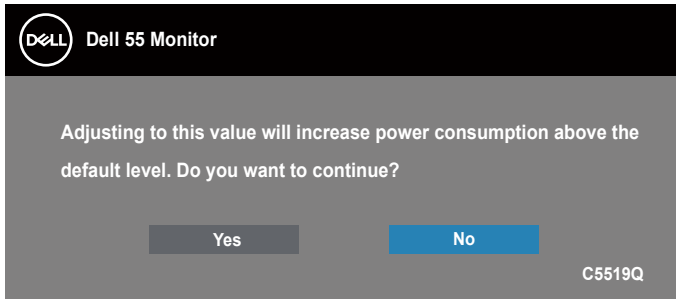
Όταν το USB είναι ενεργοποιημένο σε κατάσταση αναμονής για πρώτη φορά, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν επιλέξετε Ναι, το μήνυμα δεν θα εμφανιστεί την επόμενη φορά που σκοπεύετε να αλλάξετε τη ρύθμιση USB.



Όταν προσαρμόζετε το επίπεδο φωτεινότητας για πρώτη φορά, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:

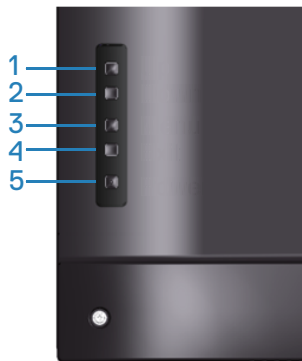



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν επιλέξετε **Ναι**, το μήνυμα δεν θα εμφανιστεί την επόμενη φορά που σκοπεύετε να αλλάξετε τη ρύθμιση φωτεινότητας.

Ανατρέξτε στην ενότητα [Αντιμετώπιση προβλημάτων \(Επίλυση προβλημάτων\)](#) για περισσότερες πληροφορίες.


Διαχείριση ethernet/Web της Dell για οθόνες


Πριν αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία διαχείρισης Web οθόνης της Dell, βεβαιωθείτε ότι το Ethernet λειτουργεί κανονικά.



Ενεργοποίηση Ethernet: Κρατήστε πατημένο το επάνω κουμπί (κουμπί 1) για 4 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε το Ethernet (όταν είναι απενεργοποιημένο το Ethernet). Εμφανίζεται ένα εικονίδιο δικτύου  και εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης για 4 δευτερόλεπτα.



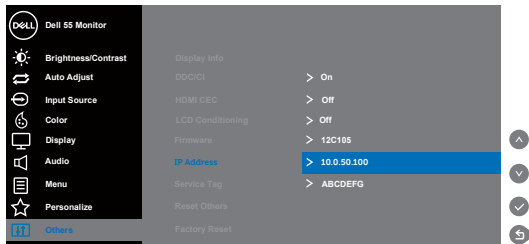
Απενεργοποίηση Ethernet: Κρατήστε πατημένο το επάνω κουμπί (κουμπί 1) για 4 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το Ethernet (όταν είναι ενεργοποιημένο το Ethernet), Εμφανίζεται ένα εικονίδιο δικτύου  και εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης για 4 δευτερόλεπτα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το RS232 παραμένει ενεργοποιημένο, είτε το Ethernet είναι ενεργοποιημένο είτε απενεργοποιημένο.

Αυτή η οθόνη διαθέτει δυνατότητα δικτύωσης που σας επιτρέπει να αποκτήσετε απομακρυσμένη πρόσβαση και να αλλάξετε ρυθμίσεις όπως Input Source Selection (Επιλογή πηγής εισόδου), Brightness (Φωτεινότητα) και Volume (Ένταση).

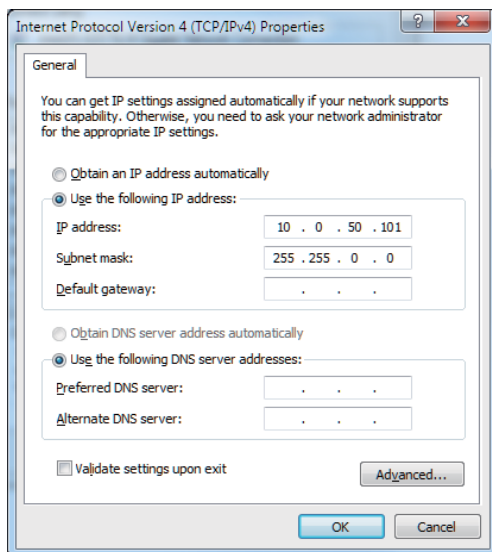
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο εργαλείο διαχείρισης Web οθόνης της Dell, πρέπει να ορίσετε τις διευθύνσεις IP για τον υπολογιστή και την οθόνη σας.

1. Πατήστε το πλήκτρο μενού στο τηλεχειριστήριο για να εμφανιστεί η διεύθυνση IP της οθόνης ή μεταβαίνοντας στο OSD Menu (Μενού OSD) > Others (Άλλα). Από προεπιλογή, η διεύθυνση IP είναι 10.0.50.100



2. Στην καρτέλα IP Properties (Ιδιότητες IP) του υπολογιστή, καθορίστε μια διεύθυνση IP επιλέγοντας Use the following IP Address (Χρήση της παρακάτω διεύθυνσης IP) και εισαγάγετε τις παρακάτω τιμές: Για διευθύνσεις IP: 10.0.50.101 και για Μάσκα υποδικτύου: 255.255.0.0 (αφήστε όλες τις άλλες καταχωρήσεις κενές).





3. Τώρα η διαμόρφωση διεύθυνσης IP θα μοιάζει έτσι:



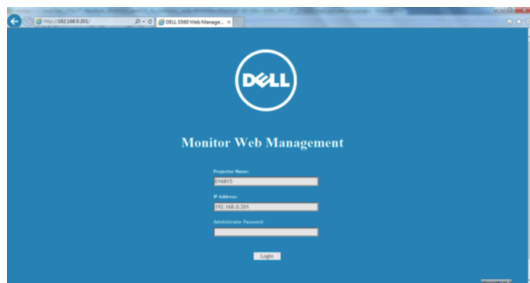
Configure notebook IP Address to 10.0.50.101



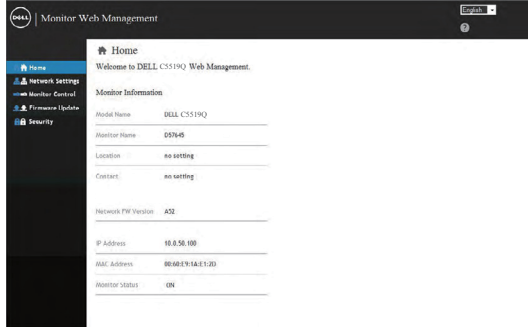
Monitor IP Address 10.0.50.100

Για πρόσβαση και χρήση του εργαλείου διαχείρισης web, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

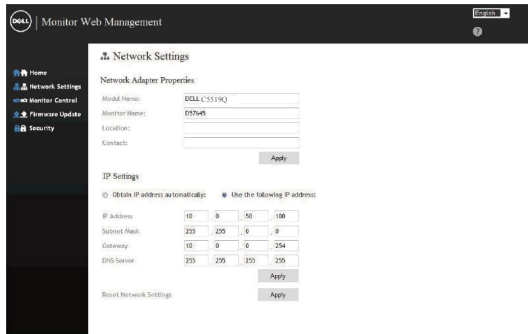
1. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης web και πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP της οθόνης (10.0.50.100) στη γραμμή διευθύνσεων.
2. Ανοίγει η σελίδα σύνδεσης. Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή για να συνεχίσετε.



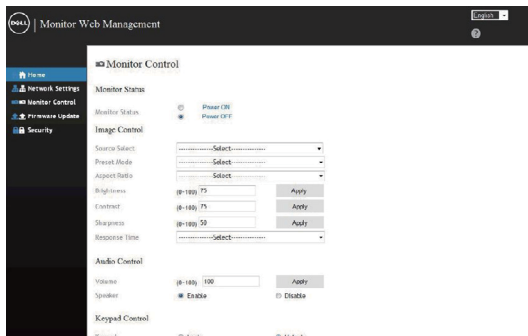
3. Ανοίγει η **Home (Αρχική)** σελίδα.



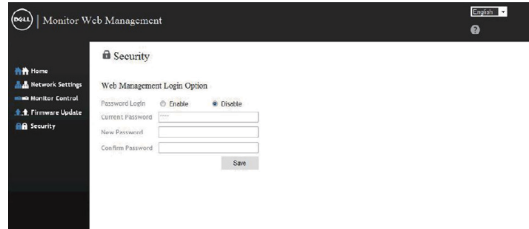
4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Network Settings (Ρυθμίσεις δικτύου)** για να δείτε τις ρυθμίσεις δικτύου.



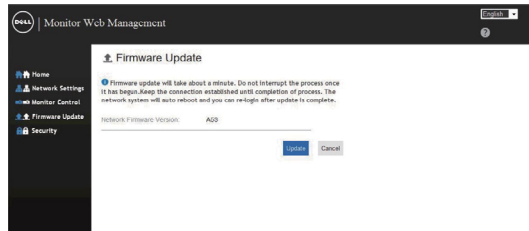
5. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Display Control (Έλεγχος οθόνης)** για να δείτε την κατάσταση της οθόνης.



6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Security (Ασφάλεια)** για να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης



7. Ενημερώστε το **Firmware (Υλικολογισμικό)**. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη των πιο πρόσφατων προγραμμάτων οδήγησης από τον ιστότοπο υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση www.dell.com/support



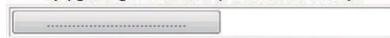
8. Αναβαθμίστε τη σελίδα υλικολογισμικού και περιμένετε 30 δευτερόλεπτα.

Upgrade Firmware

Please select a file (~.bin) to upgrade : C:\Users\Administrator\De 浏览...

Upgrade Cancel

(Upgrading firmware may take 60 seconds)



Upgrade must NOT be interrupted !



9. Ολοκληρώθηκε. Κάντε κλικ στο κουμπί για να συνεχίσετε μετά από 8 δευτερόλεπτα.

Please wait.

Click on button to proceed after 8 seconds.

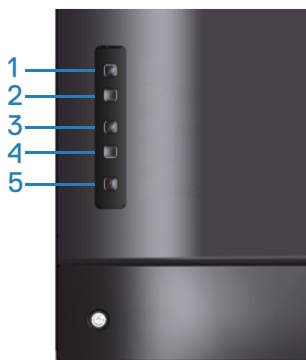
Waiting (6)



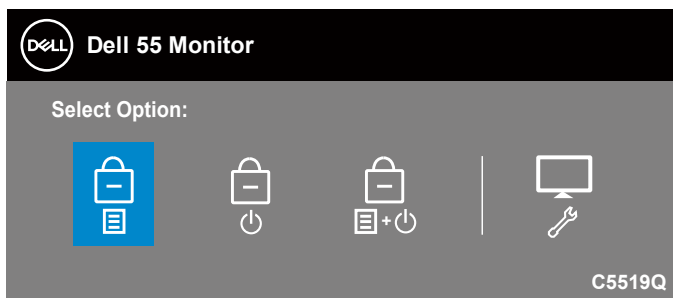
Κλειδωμα κουμπιού OSD και λειτουργίας

Ελέγχει την πρόσβαση του χρήστη σε προσαρμογές.

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση κλειδώματος OSD έχει οριστεί για ξεκλείδωμα.

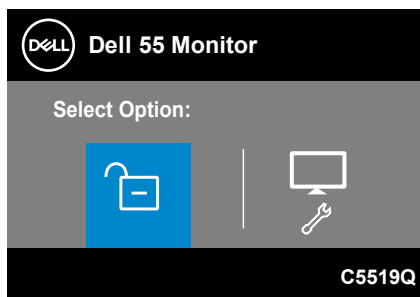


Για είσοδο στο μενού κλειδώματος OSD: Κρατήστε πατημένο το κουμπί εξόδου (κουμπί 4) για 4 δευτερόλεπτα για εμφάνιση μενού κλειδώματος OSD (όταν είναι ξεκλειδωμένο το OSD), Εμφανίζεται ένα μενού κλειδώματος OSD και εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης για 4 δευτερόλεπτα.







Για είσοδο στο μενού ξεκλειδώματος OSD: Κρατήστε πατημένο το κουμπί εξόδου (κουμπί 4) για 4 δευτερόλεπτα για εμφάνιση μενού κλειδώματος OSD (όταν είναι κλειδωμένο το OSD), Εμφανίζεται ένα μενού ξεκλειδώματος OSD και εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης για 4 δευτερόλεπτα.







Υπάρχουν τρία επίπεδα κλειδώματος.

	Μενού	Περιγραφή
1	OSD menu lock (Κλειδώμα μενού OSD) 	Όταν είναι επιλεγμένο το «OSD menu lock» (Κλειδώμα μενού OSD), δεν επιτρέπονται προσαρμογές χρήστη. Όλα τα κουμπιά είναι κλειδωμένα εκτός από το κουμπί λειτουργίας.
2	Power-off button lock (Κλειδώμα κουμπιού απενεργοποίησης) 	Όταν είναι επιλεγμένο το «Power-off button lock» (Κλειδώμα κουμπιού απενεργοποίησης), ο χρήστης δεν είναι πλέον σε θέση να απενεργοποιήσει την οθόνη μέσω του κουμπιού λειτουργίας.
3	OSD menu lock + Power-off button lock (Κλειδώμα μενού OSD + Κλειδώμα κουμπιού απενεργοποίησης) 	Όταν είναι επιλεγμένο το «OSD menu lock + Power-off button lock» (Κλειδώμα μενού OSD + Κλειδώμα κουμπιού απενεργοποίησης) δεν επιτρέπονται ρυθμίσεις χρήστη και το κουμπί απενεργοποίησης είναι κλειδωμένο
4	Built-in Diagnostics (Ενσωματωμένα διαγνωστικά) 	Ανατρέξτε στην ενότητα Ενσωματωμένα διαγνωστικά για περισσότερες πληροφορίες.




 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για πρόσβαση στο μενού κλειδώματος ή ξεκλειδώματος OSD - Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί εξόδου (κουμπί 4) για 4 δευτερόλεπτα.

Το εικονίδιο  θα εμφανιστεί στο κέντρο της οθόνης όταν βρίσκεται υπό τις παρακάτω συνθήκες που σημαίνει ότι το OSD είναι σε κατάσταση κλειδώματος.

1. Πατήστε το πλήκτρο επάνω (κουμπί 1), το πλήκτρο κάτω (κουμπί 2), το πλήκτρο μενού (κουμπί 3) ή το πλήκτρο εξόδου (κουμπί 4) όταν βρίσκεστε σε κατάσταση «OSD menu lock» (Κλείδωμα μενού OSD).
2. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας (κουμπί 5) όταν βρίσκεται σε κατάσταση «Power-off button lock» (Κλείδωμα κουμπιού απενεργοποίησης).
3. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί της οθόνης όταν βρίσκεστε σε κατάσταση «OSD menu lock + Power-off button lock» (Κλείδωμα μενού OSD + Κλείδωμα κουμπιού απενεργοποίησης).

Όταν το OSD είναι σε κατάσταση κλειδώματος, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο εξόδου (κουμπί 4) για 4 δευτερόλεπτα για να μπειτε στο μενού ξεκλειδώματος OSD.

Και, στη συνέχεια, επιλέξτε και εφαρμόστε στο εικονίδιο ξεκλειδώματος  για να απελευθερώσετε το κλείδωμα OSD.



Αντιμετώπιση προβλημάτων

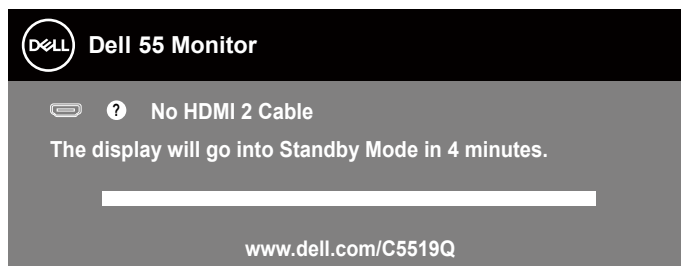
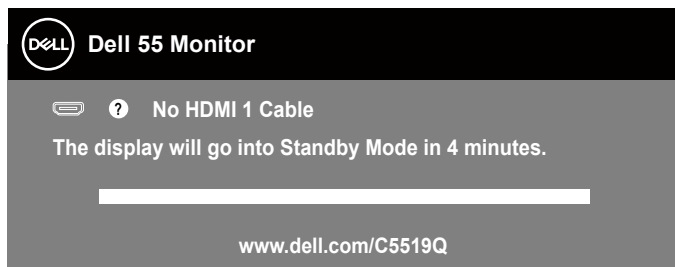
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες αυτής της ενότητας, ακολουθήστε την ενότητα [Οδηγίες ασφαλείας](#).

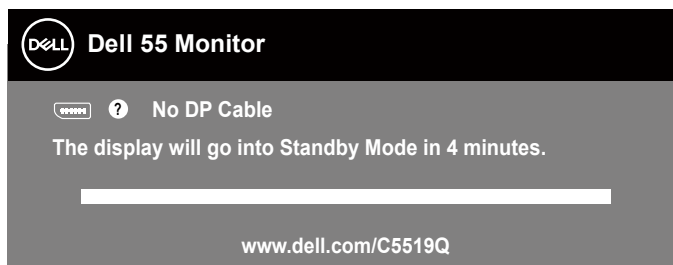
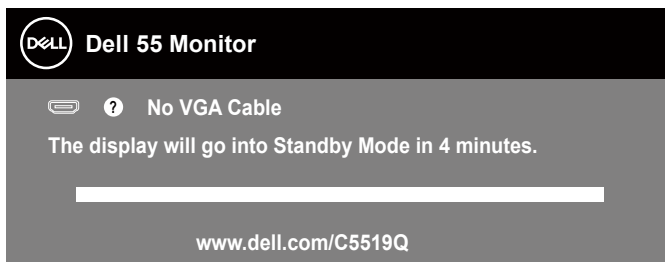
Αυτο-διάγνωση


Η οθόνη σας παρέχει δυνατότητα αυτοελέγχου που σας επιτρέπει να ελέγχετε εάν η οθόνη σας λειτουργεί σωστά. Εάν η οθόνη και ο υπολογιστής σας είναι σωστά συνδεδεμένοι, αλλά η οθόνη παρακολούθησης παραμένει σκοτεινή, εκτελέστε τον αυτοέλεγχο της οθόνης ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη.
2. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια βίντεο από την οθόνη. Με αυτόν τον τρόπο, ο υπολογιστής δεν χρειάζεται να εμπλακεί.
3. Ενεργοποιήστε την οθόνη.

Εάν η οθόνη λειτουργεί σωστά, ανιχνεύει ότι δεν υπάρχει σήμα και εμφανίζεται ένα από τα παρακάτω μηνύματα. Ενώ βρίσκεστε σε λειτουργία αυτοελέγχου, το LED λειτουργίας παραμένει λευκό.





 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτό το πλαίσιο εμφανίζεται επίσης κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας του συστήματος, εάν το καλώδιο βίντεο αποσυνδεθεί ή υποστεί ζημιά.

4. Απενεργοποιήστε την οθόνη σας και επανασυνδέστε το καλώδιο βίντεο. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη.

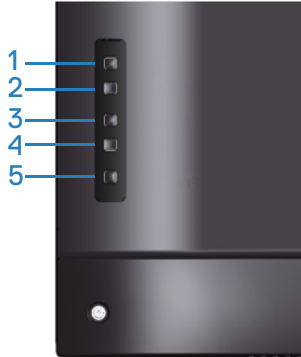
Εάν η οθόνη σας παραμένει σκοτεινή μετά την επανασύνδεση των καλωδίων, ελέγξτε τον ελεγκτή βίντεο και τον υπολογιστή σας.



Ενσωματωμένα διαγνωστικά

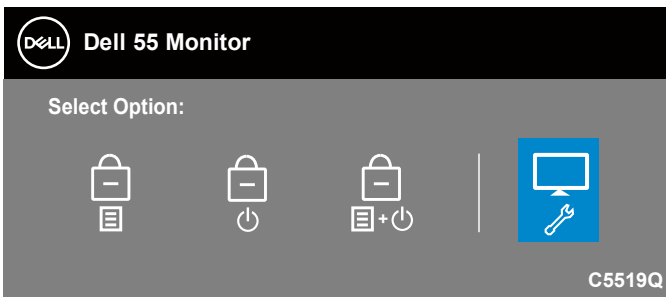
Η οθόνη σας διαθέτει ένα ενσωματωμένο διαγνωστικό εργαλείο που σας βοηθά να προσδιορίσετε εάν τυχόν ανωμαλία που αντιμετωπίζετε στην οθόνη αποτελεί εγγενές πρόβλημα με την οθόνη σας ή με τον υπολογιστή και την κάρτα βίντεο.


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να εκτελέσετε τα ενσωματωμένα διαγνωστικά μόνο όταν το καλώδιο βίντεο είναι αποσυνδεδεμένο και η οθόνη βρίσκεται σε λειτουργία αυτοελέγχου.



Για την εκτέλεση των ενσωματωμένων διαγνωστικών:

1. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι καθαρή (δεν υπάρχουν σωματίδια σκόνης στην επιφάνεια της οθόνης).
2. Αποσυνδέστε τα καλώδια βίντεο από το πίσω μέρος του υπολογιστή ή της οθόνης. Στη συνέχεια, η οθόνη μεταβαίνει στη λειτουργία αυτοελέγχου.
3. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί εξόδου (κουμπί 4) για 4 δευτερόλεπτα για να μπειτε στο μενού κλειδώματος/ξεκλειδώματος OSD.



4. Επιλέξτε το εικονίδιο  για την ενεργοποίηση του ενσωματωμένων διαγνωστικών.
5. Ελέγξτε προσεκτικά την οθόνη για ανωμαλίες.
6. Πατήστε ξανά το κουμπί επάνω (κουμπί 1) στο πίσω κάλυμμα. Το χρώμα της οθόνης αλλάζει σε γκρίζο.
7. Ελέγξτε την οθόνη για τυχόν ανωμαλίες.
8. Επαναλάβετε τα βήματα 6 και 7 για να ελέγξετε την εμφάνιση σε οθόνες με κόκκινο, πράσινο, μπλε, μαύρο, λευκό και μοτίβο κειμένου.

Η δοκιμή ολοκληρώνεται όταν εμφανιστεί η οθόνη μοτίβου κειμένου. Για έξοδο, πατήστε ξανά το κουμπί Επάνω (κουμπί 1).

Εάν δεν εντοπίσετε ανωμαλίες στην οθόνη κατά τη χρήση του ενσωματωμένου διαγνωστικού εργαλείου, η οθόνη λειτουργεί σωστά. Ελέγξτε την κάρτα βίντεο και τον υπολογιστή.



Συνήθη προβλήματα

Ο παρακάτω πίνακας περιέχει γενικές πληροφορίες σχετικά με τα συνήθη προβλήματα της οθόνης που ενδέχεται να αντιμετωπίσετε και τις πιθανές λύσεις:

Συνήθη συμπτώμα- Πιθανές λύσεις τα

Χωρίς βίντεο/Απενεργοποίηση LED	<ul style="list-style-type: none">• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο που συνδέει την οθόνη και τον υπολογιστή είναι σωστά συνδεδεμένο και ασφαλισμένο.• Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα ρεύματος λειτουργεί σωστά χρησιμοποιώντας οποιονδήποτε άλλο ηλεκτρικό εξοπλισμό.• Βεβαιωθείτε ότι έχετε πατήσει το κουμπί λειτουργίας.• Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή πηγή εισόδου μέσω του μενού Input Source (Πηγή εισόδου).
Χωρίς βίντεο/Ενεργοποίηση LED	<ul style="list-style-type: none">• Αυξήστε τα στοιχεία ελέγχου φωτεινότητας και αντίθεσης χρησιμοποιώντας το OSD.• Εκτελέστε έλεγχο της δυνατότητας αυτοελέγχου της οθόνης.• Ελέγξτε για λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες στο βύσμα του καλωδίου βίντεο.• Εκτελέστε τα ενσωματωμένα διαγνωστικά.• Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή πηγή εισόδου μέσω του μενού Input Source (Πηγή εισόδου).
Κακή εστίαση	<ul style="list-style-type: none">• Αποφύγετε τα καλώδια επέκτασης βίντεο.• Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (Factory Reset (Επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)).• Αλλάξτε την ανάλυση βίντεο στη σωστή αναλογία εικόνας.
Κουνημένο/τρεμάμενο βίντεο	<ul style="list-style-type: none">• Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (Factory Reset (Επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)).• Ελέγξτε τους περιβαλλοντικούς παράγοντες.• Μετακινήστε την οθόνη και δοκιμάστε σε άλλο δωμάτιο.



Έλλειψη pixel	<ul style="list-style-type: none"> • Πραγματοποιήστε κύκλο ενεργοποίησης-απενεργοποίησης. • Το pixel που είναι μόνιμα απενεργοποιημένο αποτελεί φυσικό ελάττωμα που μπορεί να προκύψει στην τεχνολογία LCD. • Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πολιτική ποιότητας και pixel της οθόνης Dell, ανατρέξτε στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση www.dell.com/support/monitors.
Κολλημένα pixel	<ul style="list-style-type: none"> • Πραγματοποιήστε κύκλο ενεργοποίησης-απενεργοποίησης. • Το pixel που είναι μόνιμα απενεργοποιημένο αποτελεί φυσικό ελάττωμα που μπορεί να προκύψει στην τεχνολογία LCD. • Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα της παρακολούθησης της Dell και την πολιτική pixel, ανατρέξτε στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση www.dell.com/support/monitors.
Προβλήματα φωτεινότητας	<ul style="list-style-type: none"> • Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (Factory Reset (Επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)). • Προσαρμόστε τα στοιχεία ελέγχου φωτεινότητας και αντίθεσης μέσω OSD.
Γεωμετρική παραμόρφωση	<ul style="list-style-type: none"> • Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (Factory Reset (Επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)). • Προσαρμόστε τα οριζόντια και κάθετα στοιχεία ελέγχου μέσω OSD.
Οριζόντιες/κάθετες γραμμές	<ul style="list-style-type: none"> • Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (Factory Reset (Επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)). • Εκτελέστε έλεγχο της δυνατότητας αυτοελέγχου της οθόνης και προσδιορίστε αν αυτές οι γραμμές εμφανίζονται και στη λειτουργία αυτοελέγχου. • Ελέγξτε για λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες στο βύσμα του καλωδίου βίντεο. • Εκτελέστε τα ενσωματωμένα διαγνωστικά.



Προβλήματα συγχρονισμού	<ul style="list-style-type: none"> • Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (Factory Reset (Επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)). • Εκτελέστε έλεγχο της δυνατότητας αυτοελέγχου της οθόνης και προσδιορίστε αν αυτές οι παρεμβολές εμφανίζονται και στη λειτουργία αυτοελέγχου. • Ελέγξτε για λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες στο βύσμα του καλωδίου βίντεο. • Επανεκκινήστε τον υπολογιστή σε ασφαλή λειτουργία.
Θέματα που σχετίζονται με την ασφάλεια	<ul style="list-style-type: none"> • Μην εκτελείτε βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων. • Επικοινωνήστε αμέσως με την Dell.
Προβλήματα διαλείψεων	<ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο που συνδέει την οθόνη και τον υπολογιστή είναι σωστά συνδεδεμένο και ασφαλισμένο. • Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (Factory Reset (Επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)). • Εκτελέστε έλεγχο της δυνατότητας αυτοελέγχου της οθόνης και προσδιορίστε αν αυτά τα προβλήματα διαλείψεων εμφανίζονται και στη λειτουργία αυτοελέγχου.
Έλλειψη χρώματος	<ul style="list-style-type: none"> • Εκτελέστε έλεγχο της δυνατότητας αυτοελέγχου της οθόνης. • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο που συνδέει την οθόνη και τον υπολογιστή είναι σωστά συνδεδεμένο και ασφαλισμένο. • Ελέγξτε για λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες στο βύσμα του καλωδίου βίντεο.
Λάθος χρώμα	<ul style="list-style-type: none"> • Αλλάξτε τη λειτουργία Color Setting Mode (Λειτουργία ρύθμισης χρώματος) στο Color Settings OSD (Ρυθμίσεις χρώματος OSD) σε Graphics (Γραφικά) ή Video (Βίντεο) ανάλογα με την εφαρμογή. • Δοκιμάστε διαφορετικές Preset Modes (Προκαθορισμένες λειτουργίες) στις ρυθμίσεις χρώματος OSD. Προσαρμόστε την τιμή R/G/B στην επιλογή Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα) στις ρυθμίσεις χρώματος OSD. • Αλλάξτε το Input Color Format (Μορφή χρώματος εισαγωγής) σε RGB ή YPbPr στις ρυθμίσεις χρώματος OSD. • Εκτελέστε τα ενσωματωμένα διαγνωστικά.



Διατήρηση της εικόνας από μια στατική εικόνα που παραμένει στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα	<ul style="list-style-type: none"> • Ρυθμίστε την οθόνη για απενεργοποίηση μετά από λίγα λεπτά χρόνου αδράνειας της οθόνης. Αυτά μπορούν να προσαρμοστούν στη ρύθμιση επιλογές λειτουργίας των Windows ή εξοικονόμησης ενέργειας της Mac. • Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε μια δυναμικά μεταβαλλόμενη προφύλαξη οθόνης.
Ghosting ή Overshooting βίντεο	<ul style="list-style-type: none"> • Αλλάξτε το Response Time (Χρόνος απόκρισης) στο Display (Εμφάνιση) OSD σε Fast (Γρήγορο) ή Normal (Κανονικό) ανάλογα με την εφαρμογή και τη χρήση σας.


Προβλήματα που αφορούν το προϊόν

Συγκεκριμένα συμπτώματα	Πιθανές λύσεις
Η εικόνα της οθόνης είναι πολύ μικρή	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε τη ρύθμιση Aspect Ratio (Αναλογία διαστάσεων) στις ρυθμίσεις Display (Εμφάνιση) του OSD. • Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (Factory Reset (Επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)).
Δεν είναι δυνατή η προσαρμογή της οθόνης με τα κουμπιά στο κάτω μέρος του πίνακα	<ul style="list-style-type: none"> • Απενεργοποιήστε την οθόνη, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας, συνδέστε το ξανά και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την οθόνη. • Ελέγξτε εάν το μενού OSD είναι κλειδωμένο. Εάν ναι, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί μενού για 10 δευτερόλεπτα για ξεκλείδωμα.
Χωρίς σήμα εισόδου όταν πατιούνται τα στοιχεία ελέγχου χρήστη	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε την πηγή σήματος. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής ή αναστολής μετακινώντας το ποντίκι ή πατώντας οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο. • Ελέγξτε εάν το καλώδιο βίντεο είναι σωστά συνδεδεμένο. Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο βίντεο εάν είναι απαραίτητο. • Πραγματοποιήστε επαναφορά του υπολογιστή ή του προγράμματος αναπαραγωγής βίντεο.
Η εικόνα δεν γεμίζει ολόκληρη την οθόνη	<ul style="list-style-type: none"> • Λόγω διαφορετικών μορφών βίντεο (αναλογία διαστάσεων) των DVD, η εικόνα ενδέχεται να εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη. • Εκτελέστε τα ενσωματωμένα διαγνωστικά.



Παράρτημα

Οδηγίες ασφαλείας

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η χρήση στοιχείων ελέγχων, προσαρμογών ή διαδικασιών διαφορετικών από εκείνες που ορίζονται στην παρούσα τεκμηρίωση μπορεί να οδηγήσει σε έκθεση σε ηλεκτροπληξία, ηλεκτρικούς κινδύνους ή/και μηχανικούς κινδύνους.

Για πληροφορίες σχετικά με τις οδηγίες ασφαλείας, ανατρέξτε στην ενότητα **Safety Environment and Regulatory Information (SERI)** (Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, το περιβάλλον και τις κανονιστικές ρυθμίσεις [SERI]).

Ειδοποιήσεις FCC (Μόνο για τις Η.Π.Α.) και άλλες κανονιστικές πληροφορίες

Για ειδοποιήσεις FCC και άλλες κανονιστικές πληροφορίες, ανατρέξτε στον ιστότοπο κανονιστικής συμμόρφωσης στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.


Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες ασφαλείας για βέλτιστη απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής στην οθόνη σας:

1. Η έξοδος υποδοχής πρέπει να τοποθετηθεί κοντά στον εξοπλισμό και να είναι εύκολα προσβάσιμη.
2. Ο εξοπλισμός μπορεί να τοποθετηθεί σε εγκατάσταση τοίχου ή οροφής σε οριζόντια θέση.
3. Η οθόνη είναι εξοπλισμένη με γειωμένο βύσμα τριών αξόνων, βύσμα με τρίτο πείρο (γείωσης).
4. Μην χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν κοντά σε νερό.
5. Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες. Φυλάξτε αυτό το έγγραφο για μελλοντική αναφορά. Ακολουθήστε όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες που σημειώνονται στο προϊόν.
6. Η υπερβολική πίεση ήχου από ακουστικά και ακουστικά κεφαλής μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής. Η προσαρμογή του ισοσταθμιστή στο μέγιστο αυξάνει την τάση εξόδου των ακουστικών και των ακουστικών κεφαλής και συνεπώς το επίπεδο της πίεσης του ήχου.



Επικοινωνία με την Dell

Για πελάτες στις Ηνωμένες Πολιτείες, καλέστε στο 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν διαθέτετε ενεργή σύνδεση στο διαδίκτυο, μπορείτε να βρείτε στοιχεία επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, το δελτίο αποστολής, το λογαριασμό ή τον κατάλογο προϊόντων της Dell.

Η Dell παρέχει πολλές επιλογές υποστήριξης και υπηρεσιών μέσω διαδικτύου και τηλεφώνου. Η διαθεσιμότητα διαφέρει ανάλογα με τη χώρα και το προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας.

Για να λάβετε online περιεχόμενο υποστήριξης της οθόνης:

1. Επισκεφθείτε τη σελίδα www.dell.com/support/monitors.

Για να επικοινωνήσετε με την Dell για θέματα πωλήσεων, τεχνικής υποστήριξης ή εξυπηρέτησης πελατών:

1. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.dell.com/support.
2. Επαληθεύστε τη χώρα ή την περιοχή σας στο αναπτυσσόμενο μενού **Choose A Country/Region (Επιλογή χώρας/περιοχής)** στο κάτω μέρος της σελίδας.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Contact Us (Επικοινωνήστε μαζί μας)** στην αριστερή πλευρά της σελίδας.
4. Επιλέξτε τον κατάλληλο σύνδεσμο υπηρεσίας ή υποστήριξης ανάλογα με τις ανάγκες σας.
5. Επιλέξτε τη μέθοδο επικοινωνίας με την Dell που σας βολεύει.

Βάση δεδομένων προϊόντων ΕΕ για ενεργειακή σήμανση και δελτίο πληροφοριών για το προϊόν

C5519Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/342759>



Ρύθμιση της οθόνης σας

Ρύθμιση ανάλυσης οθόνης σε 3840 x 2160 (μέγιστο)

Για βέλτιστη απόδοση, ορίστε την ανάλυση οθόνης σε 3840 x 2160 pixel ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

Στα Windows 7, Windows 8 ή Windows 8.1:

1. Μόνο για Windows 8 και Windows 8.1, επιλέξτε το πλακίδιο επιφάνειας εργασίας για εναλλαγή στην κλασική επιφάνεια εργασίας.
2. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και κάντε κλικ στην επιλογή **Screen Resolution (Ανάλυση οθόνης)**.
3. Κάντε κλικ στην αναπτυσσόμενη λίστα της ανάλυσης οθόνης και επιλέξτε **3840 x 2160**.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.

Στα Windows 10:


1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και κάντε κλικ στην επιλογή **Display settings (Ρυθμίσεις οθόνης)**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Advanced display settings (Προηγμένες ρυθμίσεις οθόνης)**.
3. Κάντε κλικ στην αναπτυσσόμενη λίστα της επιλογής **Resolution (Ανάλυση)** και επιλέξτε **3840 x 2160**.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Apply (Εφαρμογή)**.

Εάν δεν βλέπετε την προτεινόμενη επιλογή, ενδέχεται να πρέπει να ενημερώσετε το πρόγραμμα οδήγησης γραφικών σας. Επιλέξτε το παρακάτω σενάριο που περιγράφει καλύτερα το σύστημα υπολογιστή που χρησιμοποιείτε και ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.



Υπολογιστής Dell

1. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.dell.com/support, εισαγάγετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και πραγματοποιήστε λήψη του πιο πρόσφατου προγράμματος οδήγησης για την κάρτα γραφικών σας.
2. Αφού εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης για τον προσαρμογέα γραφικών σας, προσπαθήστε να ορίσετε ξανά την ανάλυση σε **3840 x 2160**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν δεν μπορείτε να ορίσετε την προτεινόμενη ανάλυση, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του υπολογιστή σας ή εξετάστε το ενδεχόμενο να αγοράσετε έναν προσαρμογέα γραφικών που υποστηρίζει ανάλυση βίντεο.**

Υπολογιστής που δεν είναι Dell


Στα Windows 7, Windows 8 ή Windows 8.1:

1. Μόνο για Windows 8 και Windows 8.1, επιλέξτε το πλακίδιο επιφάνειας εργασίας για εναλλαγή στην κλασική επιφάνεια εργασίας.
2. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και κάντε κλικ στην επιλογή **Personalization (Εξατομίκευση)**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Change Display Settings (Αλλαγή ρυθμίσεων οθόνης)**.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Advanced Settings (Προηγμένες ρυθμίσεις)**.
5. Προσδιορίστε τον προμηθευτή του ελεγκτή γραφικών από την περιγραφή στο επάνω μέρος του παραθύρου (π.χ. NVIDIA, ATI, Intel κ.ο.κ.)
6. Ανατρέξτε στην τοποθεσία του παρόχου κάρτας γραφικών για ενημερωμένο πρόγραμμα οδήγησης (για παράδειγμα, στις διευθύνσεις www.ATI.com ή www.AMD.com).
7. Αφού εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης για τον προσαρμογέα γραφικών σας, προσπαθήστε να ορίσετε ξανά την ανάλυση σε **3840 x 2160**.

Στα Windows 10:



1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και κάντε κλικ στην επιλογή **Display settings (Ρυθμίσεις οθόνης)**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Advanced display settings (Προηγμένες ρυθμίσεις οθόνης)**.



3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Display adapter properties (Ιδιότητες προσαρμογέα οθόνης)**.
 4. Προσδιορίστε τον προμηθευτή του ελεγκτή γραφικών από την περιγραφή στο επάνω μέρος του παραθύρου (π.χ. NVIDIA, ATI, Intel κ.ο.κ.)
 5. Ανατρέξτε στην τοποθεσία του παρόχου κάρτας γραφικών για ενημερωμένο πρόγραμμα οδήγησης (για παράδειγμα, στις διευθύνσεις www.ATI.com ή www.NVIDIA.com).
 6. Αφού εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης για τον προσαρμογέα γραφικών σας, προσπαθήστε να ορίσετε ξανά την ανάλυση σε **3840 x 2160**.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν μπορείτε να ορίσετε την προτεινόμενη ανάλυση, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του υπολογιστή σας ή εξετάστε το ενδεχόμενο να αγοράσετε έναν προσαρμογέα γραφικών που υποστηρίζει ανάλυση βίντεο.

Οδηγίες συντήρησης

Καθαρισμός της οθόνης σας

-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν καθαρίσετε την οθόνη, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης από την πρίζα.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας **Οδηγίες ασφαλείας** πριν καθαρίσετε την οθόνη.

Για βέλτιστες πρακτικές, ακολουθήστε τις οδηγίες στην παρακάτω λίστα ενώ αποσυνδεύαζετε, καθαρίζετε ή χειρίζεστε την οθόνη σας:

- Για να καθαρίσετε την αντιστατική οθόνη σας, βρέξτε ελαφρά ένα μαλακό, καθαρό πανί με νερό. Εάν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε έναν ειδικό μαντηλάκι καθαρισμού οθόνης ή διάλυμα κατάλληλο για το αντιστατική επιστρώση Μην χρησιμοποιείτε βενζόλιο, διαλυτικό, αμμωνία, λειαντικά καθαριστικά ή πεπιεσμένο αέρα.
- Χρησιμοποιήστε ένα ελαφρώς βρεγμένο, μαλακό πανί για να καθαρίσετε την οθόνη. Αποφύγετε τη χρήση απορρυπαντικού οποιουδήποτε είδους καθώς ορισμένα απορρυπαντικά αφήνουν ένα γαλακτώδες φιλμ στην οθόνη.
- Εάν παρατηρήσετε λευκή σκόνη όταν αποσυνδεύαζετε την οθόνη σας, σκουπίστε τη με ένα πανί.

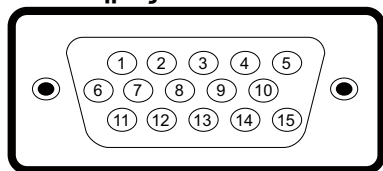


- Χειριστείτε την οθόνη σας με προσοχή, καθώς μια πιο σκούρα οθόνη ενδέχεται να γρατσουνιστεί και να εμφανίζει λευκές γρατσουνιές περισσότερο από μια ανοιχτόχρωμη οθόνη.
- Για να διατηρήσετε την καλύτερη ποιότητα εικόνας στην οθόνη σας, χρησιμοποιήστε μια δυναμικά μεταβαλλόμενη προφύλαξη οθόνης και απενεργοποιήστε την οθόνη σας όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.



Αντιστοίχιση ακίδων

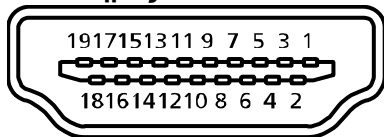
Συνδετήρας VGA



Αριθμός ακίδων	Πλευρά οθόνης 15 ακίδων του πλευρικού καλωδίου σήματος
1	Βίντεο-Κόκκινο
2	Βίντεο-Πράσινο
3	Βίντεο-Μπλε
4	GND
5	Αυτο-διάγνωση
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	Δεδομένα DDC
13	H-sync
14	V-sync
15	Ρολόι DDC



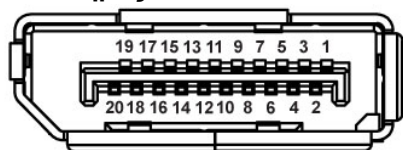
Συνδετήρας HDMI



Αριθμός ακίδων	Πλευρά οθόνης 19 ακίδων του πλευρικού καλωδίου σήματος
1	TMDS Data2+
2	Θωράκιση TMDS Data2
3	TMDS Data2-
4	TMDS Data1+
5	Θωράκιση TMDS Data1
6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+
8	Θωράκιση TMDS Data0
9	TMDS Data0-
10	TMDS Clock+
11	Θωράκιση TMDS Clock
12	TMDS Clock-
13	CEC
14	Δεσμεύεται (N.C. σε συσκευή)
15	SCL
16	SDA
17	Γείωση DDC/CEC
18	Ισχύς +5 V
19	Ανίχνευση τοποθέτησης εν θερμώ



Συνδετήρας




Αριθμός ακίδων	πλευρά 20 ακίδων του συνδεδεμένου καλωδίου σήματος
1	ML0 (p)
2	GND
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	GND
19	Re-PWR
20	+3, V DP_PWR




Universal serial bus (USB)

Αυτή η ενότητα σας παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις θύρες USB που είναι διαθέσιμες στην οθόνη.


Η οθόνη διαθέτει τις παρακάτω θύρες USB:

- 1 x USB 3.0 ανάντη
- 2 x USB 3.0 κατάντη
- 1 x Ειδική θύρα φόρτισης USB
- Θύρα φόρτισης ισχύος - η θύρα με εικονίδιο , υποστηρίζει δυνατότητα γρήγορης φόρτισης ρεύματος εάν η συσκευή είναι συμβατή με BC1.2.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η λειτουργικότητα USB 3.0 απαιτεί έναν υπολογιστή με δυνατότητα USB 3.0.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι θύρες USB στην οθόνη λειτουργούν μόνο όταν η οθόνη είναι ενεργοποιημένη ή σε λειτουργία αναμονής. Εάν απενεργοποιήσετε την οθόνη και μετά την ενεργοποιήσετε, τα συνδεδεμένα περιφερειακά ενδέχεται να χρειαστούν λίγα δευτερόλεπτα για να συνεχίσουν την κανονική τους λειτουργία.

Ταχύτητα μεταφοράς	Ταχύτητα δεδομένων	Κατανάλωση ισχύος*
2 Super-speed	5 Gbps	4,5 W (Μέγ., κάθε θύρα)
High speed	480 Mbps	4,5 W (Μέγ., κάθε θύρα)
Full speed	12 Mbps	4,5 W (Μέγ., κάθε θύρα)

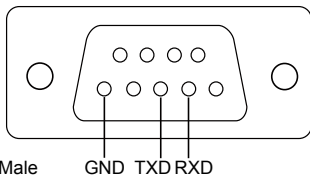
*Έως και 2 A σε θύρα USB κατάντη (θύρα με εικονίδιο ) με συσκευές συμμόρφωσης BC1.2 ή κανονικές συσκευές USB.



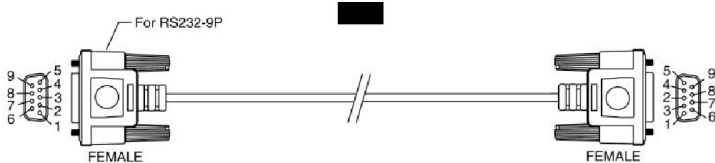
Θύρα USB 3.0 ανάντη		Θύρα USB 3.0 καπάντη	
Αριθμός ακίδων	Όνομα σήματος	Αριθμός ακίδων	Όνομα σήματος
1	VBUS	1	VBUS
2	D-	2	D-
3	D+	3	D+
4	GND	4	GND
5	StdB_SSTX-	5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+	6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN	7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-	8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+	9	StdB_SSRX+
Κέλυφος	Θωράκιση	Κέλυφος	Θωράκιση

Συνδετήρας RS232

Αντιστοίχιση ακίδων οθόνης RS232 (Κοιτάζοντας την οθόνη)



Αντιστοίχιση ακίδων καλωδίου σειριακής επικοινωνίας RS232



Αντιστοίχιση ακίδων

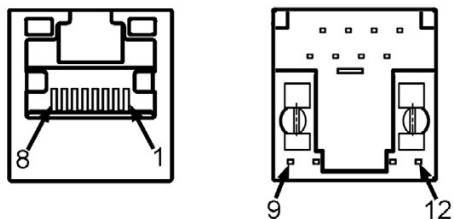
RS232	Περιγραφή ακίδας	RS232
1		
2	TXD	2
3	RXD	3
4		
5	GROUND	5
6		
7	Δεν χρησιμοποιείται	7
8	Δεν χρησιμοποιείται	8
9		

Ρυθμίσεις επικοινωνίας πρωτοκόλλου RS232

Ρυθμίσεις σύνδεσης	Τιμή
Ρυθμός Baud	9600 bps
Bit δεδομένων	8 bit
Ισοτιμία	Καμία
Bit τερματισμού	1 bit
Έλεγχος ροής	Καμία



Συνδετήρας RJ-45



Αντιστοίχιση ακίδων

Αριθμός ακίδων	Πλευρά 12 ακίδων του συνδετήρα
1	D+
2	D-
3	RCT
4	GND
5	GND
6	RCT
7	D+
8	D-
9	LED2 Y+
10	LED2 Y-
11	LED1 G+
12	LED1 G-

