




Dell UltraSharp
**U2419H/U2419HX/
U2719D/U2719DX**
Οδηγός χρήστη

Μοντέλο: U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX
Ρυθμιστικό μοντέλο: U2419Ht/U2719Dt



-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που θα σας βοηθήσουν να χρησιμοποιήσετε καλύτερα τον υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η υπόδειξη ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει δυνητική υλική ζημιά ή απώλεια δεδομένων, αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδηλώνει δυνητική υλική ζημιά, τραυματισμό ή θάνατο.

Copyright © 2018-2020 Dell Inc. ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Τα Dell, EMC και άλλα εμπορικά σήματα

αποτελούν εμπορικά σήματα της Dell Inc. ή των θυγατρικών της. Άλλα εμπορικά σήματα ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

Περιεχόμενα

ά με την οθόνη σας	5
Περιεχόμενα συσκευασίας	5
Χαρακτηριστικά προϊόντος	6
Αναγνώριση εξαρτημάτων και χειριστηρίων	7
Προδιαγραφές οθόνης.	10
Λειτουργία Plug and Play	21
Ποιότητα οθόνης LCD και πολιτική εικονοστοιχείων	21
Ρύθμιση της οθόνης	22
Προσάρτηση της βάσης.	22
Χρήση κλίσης, περιστροφής και κατακόρυφης επέκτασης.	24
Προσαρμογή των ρυθμίσεων περιστροφής οθόνης του συστήματός σας	25
Σύνδεση της οθόνης σας	26
Οργάνωση των καλωδίων σας	29
Αφαίρεση της βάσης της οθόνης.	29
Τοποθέτηση στον τοίχο (προαιρετικά)	31
Λειτουργία της οθόνης	32
Ενεργοποίηση της οθόνης	32
Χρήση μπροστινού πίνακα ελέγχου	32



Χρήση της λειτουργίας κλειδώματος OSD	34
Χρήση του μενού οθόνης (OSD)	37
Αντιμετώπιση προβλημάτων	52
Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος	52
Ενσωματωμένος διαγνωστικός έλεγχος	53
Συνήθη προβλήματα.	54
Προβλήματα ειδικά για το προϊόν	57
Παράρτημα	58
Οδηγίες για την ασφάλεια.	58
Ειδοποιήσεις FCC (μόνο ΗΠΑ) και άλλες κανονιστικές πληροφορίες	58
Επικοινωνία με την Dell	58
Βάση δεδομένων προϊόντων ΕΕ για ετικέτα ενέργειας και ενημερωτικό δελτίο προϊόντος	60
Ρύθμιση της οθόνης	60
Οδηγίες συντήρησης	62








ά με την οθόνη σας




Περιεχόμενα συσκευασίας

Η οθόνη σας αποστέλλεται με τα εξαρτήματα που παρουσιάζονται παρακάτω. Βεβαιωθείτε ότι έχετε παραλάβει όλα τα εξαρτήματα και [Επικοινωνήστε με τη Dell](#) σε περίπτωση απουσίας οποιουδήποτε εξαρτήματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένα εξαρτήματα ενδέχεται να είναι προαιρετικά και ενδέχεται να μην συνοδεύουν την οθόνη σας. Ορισμένα χαρακτηριστικά ή μέσα ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα σε ορισμένες χώρες.

	Οθόνη
	Διάταξη ανύψωσης
	Βάση στήριξης
	Καλώδιο τροφοδοσίας (διαφέρει ανάλογα με τη χώρα)
	Καλώδιο ανοδικής ροής USB 3.0 (ενεργοποιεί τις θύρες USB στην οθόνη)



	<p>Καλώδιο DP (DP σε DP, μόνο U2419H/U2719D)</p>
	<p>Καλώδιο HDMI (Μόνο U2419HX/ U2719DX)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης • Πληροφορίες για την ασφάλεια, το περιβάλλον και τους κανονισμούς • Έκθεση εργοστασιακής βαθμονόμησης

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Η οθόνη **Dell UltraSharp U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX** διαθέτει active matrix, Thin Film Transistor (TFT), Οθόνη υγρών κρυστάλλων(LCD) και οπίσθιο φωτισμό LED.

Τα χαρακτηριστικά της οθόνης περιλαμβάνουν:

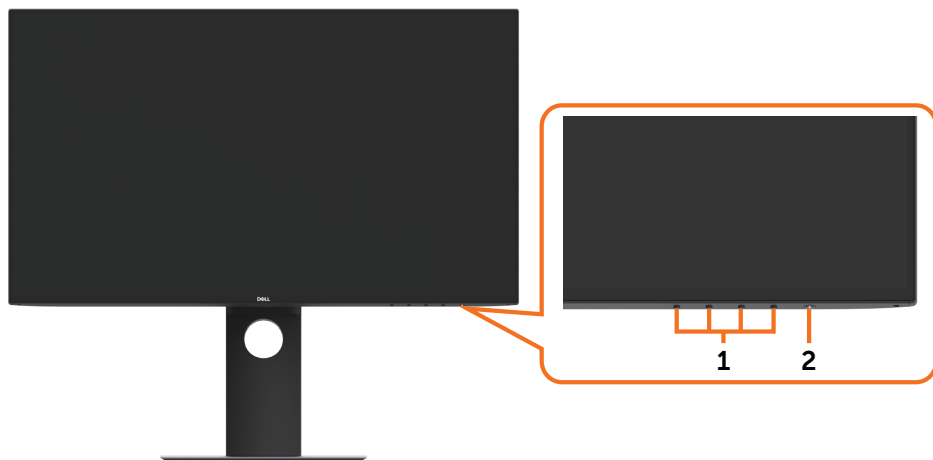
- **U2419H/U2419HX:** Οθόνη ενεργής περιοχής 60,47 cm (23,8 ίντσες) (Μετρούμενη διαγώνια) ανάλυση 1920 x 1080 (16:9), καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης σε χαμηλότερες αναλύσεις.
- **U2719D/U2719DX:** Οθόνη ενεργής περιοχής 68,47 cm (27 ίντσες) (Μετρούμενη διαγώνια) ανάλυση 2560 x 1440 (16:9), καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης σε χαμηλότερες αναλύσεις.
- Ευρείες γωνίες θέασης με χρώμα sRGB 99% με μέση τιμή Delta E<2.
- Δυνατότητες προσαρμογής κλίσης, περιστροφής στον οριζόντιο άξονα, περιστροφής στον κάθετο άξονα και κατακόρυφης επέκτασης.
- Αφαιρούμενη βάση και οπές στερέωσης Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm για ευέλικτες λύσεις εγκατάστασης.
- Η εξαιρετικά λεπτή πρόσοψη ελαχιστοποιεί το κενό κατά τη χρήση πολλών οθονών, επιτρέποντας ευκολότερη ρύθμιση με μια κομψή εμπειρία προβολής.
- Η εκτεταμένη ψηφιακή συνδεσιμότητα με DP, HDMI και USB 3.0 βοηθά την οθόνη σας να συμβαδίζει με τις μελλοντικές τεχνολογικές εξελίξεις.
- Δυνατότητα Plug and Play εφόσον υποστηρίζεται από το σύστημά σας.
- Ρυθμίσεις επί της οθόνης (OSD) για εύκολη εγκατάσταση και βελτιστοποίηση της οθόνης.
- Κλείδωμα κουμπιών λειτουργίας και OSD.
- Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας.
- ≤ 0,3 W σε κατάσταση αναμονής.
- Βελτιστοποιήστε την άνεση των ματιών σας με μια οθόνη χωρίς τρεμπόαιγμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιθανά μακροπρόθεσμα αποτελέσματα της εκπομπής μπλε φωτός από την οθόνη μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στα μάτια, συμπεριλαμβανομένης της κόπωσης των ματιών ή της ψηφιακής καταπόνησης των ματιών. Η λειτουργία ComfortView έχει σχεδιαστεί για να μειώνει την ποσότητα του μπλε φωτός που εκπέμπεται από την οθόνη για τη βελτιστοποίηση της άνεσης των ματιών.



Αναγνώριση εξαρτημάτων και χειριστηρίων

Πρόσοψη



Ετικέτα	Περιγραφή
1	Πλήκτρα λειτουργίας (Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Λειτουργία της οθόνης)
2	Κουμπί τροφοδοσίας On/Off (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση) (με ένδειξη LED)



Πίσω όψη




Ετικέτα	Περιγραφή	Χρήση
1	Οπές ανάρτησης VESA (100 mm x 100 mm πίσω από το προσαρτημένο κάλυμμα VESA)	Ανάρτηση σε τοίχο με χρήση συμβατού κιτ τοποθέτησης σε τοίχο VESA (100 mm x 100 mm).
2	Κανονιστική ετικέτα	Παραθέτει τις κανονιστικές εγκρίσεις.
3	Κουμπί αποδέσμευσης βάσης	Αποδεσμεύει τη βάση από την οθόνη.
4	Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας	Ασφαλίζει την οθόνη με κλειδαριά καλωδίου ασφαλείας (πωλείται χωριστά).
5	Γραμμικός κώδικας, σειριακός αριθμός και ετικέτα σέρβις	Ανατρέξτε σε αυτήν την ετικέτα εάν πρέπει να επικοινωνήσετε με την Dell για τεχνική υποστήριξη.
6	Υποδοχή τακτοποίησης καλωδίων	Χρησιμοποιήστε για να οργανώσετε τα καλώδια τοποθετώντας τα μέσω της υποδοχής.

Πλευρική όψη

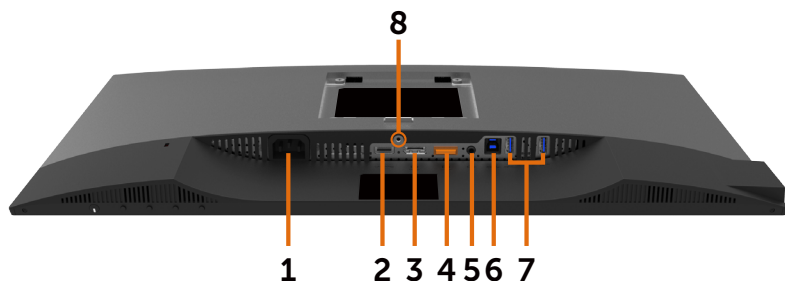




Θύρα USB καθοδικής ροής

Η θύρα με εικονίδιο μπαταρίας  υποστηρίζει BC 1.2.



Κάτω όψη



Ετικέτα	Περιγραφή	Χρήση
1	Σύνδεσμος τροφοδοσίας AC	Σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας της οθόνης.
2	Σύνδεσμος HDMI	Σύνδεση υπολογιστή με καλώδιο HDMI.
3	Σύνδεσμος DP (είσοδος)	Σύνδεση υπολογιστή με καλώδιο DP.
4	Σύνδεσμος DP (έξοδος) 	Έξοδος DP για οθόνη με δυνατότητα MST (Multi-Stream Transport). Για να ενεργοποιήσετε το MST, ανατρέξτε στις οδηγίες στην ενότητα “ Σύνδεση της οθόνης για λειτουργία DP MST ”. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αφαιρείτε το ελαστικό φινιρίσμα όταν χρησιμοποιείτε τον σύνδεσμο εξόδου DP.
5	Θύρα εξόδου ήχου	Σύνδεση ηχείων για αναπαραγωγή ήχου μέσω των καναλιών ήχου HDMI ή DPI. Υποστηρίζει μόνο ήχο 2 καναλιών. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η θύρα εξόδου ήχου δεν υποστηρίζει ακουστικά.
6	Θύρα USB ανοδικής ροής	Συνδέστε το καλώδιο USB που συνόδευε την οθόνη σας στον υπολογιστή. Μόλις συνδεθεί το καλώδιο USB, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις θύρες USB καθοδικής ροής στην οθόνη.
7	Θύρες USB καθοδικής ροής (2)*	Σύνδεση συσκευής USB. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτόν τον σύνδεσμο μόνο αφού έχετε συνδέσει το καλώδιο USB στον υπολογιστή και τον σύνδεσμο ανοδικής ροής USB στην οθόνη. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η θύρα με εικονίδιο μπαταρίας  υποστηρίζει BC 1.2.
8	Κλειδωμα βάσης	Ασφαλίστε τη βάση στην οθόνη χρησιμοποιώντας μία βίδα M3 x 6 mm (U2719D/U2719DX)/ M3 x 8 mm (U2419H/U2419HX) (δεν περιλαμβάνεται).

*Για την αποφυγή παρεμβολών σήματος, όταν μια ασύρματη συσκευή USB έχει συνδεθεί σε μια θύρα καθοδικής ροής USB, ΔΕΝ συνιστάται η σύνδεση οποιωνδήποτε άλλων συσκευών USB στις παρακείμενες θύρες.



Προδιαγραφές οθόνης

Μοντέλο	U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX
Τύπος οθόνης	Active matrix - TFT LCD	Active matrix - TFT LCD
Τύπος πάνελ	Τεχνολογία In-plane switching	Τεχνολογία In-plane switching
Αναλογία οθόνης	16:9	16:9
Διαστάσεις προβαλλόμενης εικόνας		
Διαγώνιος	60,47 cm (23,8 in.)	68,47 cm (27 in.)
Ενεργή περιοχή		
Οριζόντια	527,04 mm (20,75 in.)	596,74 mm (23,49 in.)
Κάθετα	296,46 mm (11,67 in.)	335,66 mm (13,21 in.)
Επιφάνεια	156246,3 mm ² (242,15 in. ²)	200301,7 mm ² (310,30 in. ²)
Ύψος Pixel	0,2745 mm x 0,2745 mm	0,233 mm x 0,233 mm
Pixel ανά ίντσα (PPI)	92,5	109
Γωνία θέασης		
Οριζόντια	178° (τυπικό)	178° (τυπικό)
Κάθετα	178° (τυπικό)	178° (τυπικό)
Φωτεινότητα	250 cd/m ² (τυπική)	350 cd/m ² (τυπική)
Αναλογία αντίθεσης	1000 προς 1 (τυπική)	1000 προς 1 (τυπική)
Επίστρωση οθόνης	Αντιθαμβωτική επίστρωση μπροστινού πολωτή (3H) σκληρή επίστρωση	Αντιθαμβωτική επίστρωση μπροστινού πολωτή (3H) σκληρή επίστρωση
Οπίσθιος φωτισμός	Λυχνία LED	Λυχνία LED
Χρόνος απόκρισης (Γκρι σε Γκρι)	5 ms (Λειτουργία FAST) 8 ms (Λειτουργία NORMAL)	5 ms (Λειτουργία FAST) 8 ms (Λειτουργία NORMAL)
Βάθος χρώματος	16,7 εκατομμύρια χρώματα	16,7 εκατομμύρια χρώματα
Μονάδα υποχρωμάτων*	99% sRGB 99% REC709 85% DCI-P3	99% sRGB 99% REC709 85% DCI-P3
Ακρίβεια βαθμονόμησης	Delta E < 2 (μέση τιμή)	Delta E < 2 (μέση τιμή)



Συνδεσιμότητα	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.4 (HDCP 1.4) • 1 x DP (έξοδος) με MST (HDCP 1.4) • 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) • 2 x Θύρες USB 3.0 καθοδικής ροής • 2 x USB 3.0 με δυνατότητα φόρτισης BC1.2 στα 2A (μέγιστο) • 1 x Θύρες USB 3.0 ανοδικής ροής • 1 x Έξοδος αναλογικού ήχου 2.0 (υποδοχή 3,5mm) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.4 (HDCP 1.4) • 1 x DP (έξοδος) με MST (HDCP 1.4) • 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) • 2 x Θύρες USB 3.0 καθοδικής ροής • 2 x USB 3.0 με δυνατότητα φόρτισης BC1.2 στα 2A (μέγιστο) • 1 x Θύρες USB 3.0 ανοδικής ροής • 1 x Έξοδος αναλογικού ήχου 2.0 (υποδοχή 3,5mm)
Πλάτος πλαισίου (άκρη οθόνης έως ενεργή περιοχή)	5,0 mm (Επάνω) 5,1 mm (Αριστερά/Δεξιά) 8,0 mm (Κάτω)	6,90 mm (Επάνω) 6,90 mm (Αριστερά/Δεξιά) 8,1 mm (Κάτω)
Προσαρμοστικότητα		
Βάση ρυθμιζόμενου ύψους	130 mm	130 mm
Κλίση	-5° έως 21°	-5° έως 21°
Περιστροφή	-40° έως 40°	-40° έως 40°
Διαχείριση καλωδίων	Ναι	Ναι
Συμβατότητα Dell Display Manager (DDM)	Εύκολη διάταξη και άλλα βασικά χαρακτηριστικά	Εύκολη διάταξη και άλλα βασικά χαρακτηριστικά
Ασφάλεια	Υποδοχή κλειδώματος ασφαλείας (η κλειδαριά καλωδίου πωλείται ξεχωριστά) Υποδοχή αντικλεπτικής κλειδαριάς βάσης (στο πάνελ)	Υποδοχή κλειδώματος ασφαλείας (η κλειδαριά καλωδίου πωλείται ξεχωριστά) Υποδοχή αντικλεπτικής κλειδαριάς βάσης (στο πάνελ)

* Μόνο στο πάνελ, στην προεπιλεγμένη προσαρμοσμένη λειτουργία.

Προδιαγραφές ανάλυσης

Μοντέλο	U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX
Οριζόντιο εύρος σάρωσης	30 khz έως 83khz	30 khz έως 90khz
Κατακόρυφο εύρος σάρωσης	56 Hz έως 76 Hz	56 Hz έως 76 Hz
Μέγιστη προκαθορισμένη ανάλυση	1920 x 1080 στα 60 Hz	2560 x 1440 στα 60 Hz
Δυνατότητες προβολής βίντεο (αναπαραγωγή DP & HDMI)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p



Προκαθορισμένες λειτουργίες προβολής

U2419H/U2419HX

Λειτουργία προβολής	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κάθετη συχνότητα (Hz)	Χρονισμός Pixel (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζόντια/ Κάθετη)
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	60,0	60,0	108,0	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

U2719D/U2719DX

Λειτουργία προβολής	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κάθετη συχνότητα (Hz)	Χρονισμός Pixel (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζόντια/ Κάθετη)
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 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1080	66,58	60,0	147,16	+/-
CVR, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-



Λειτουργίες MST Multi-Stream Transport (MST)

U2419H/U2419HX

Παρακολούθηση πηγής MST	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων εξωτερικών οθονών
	1920 x 1080/60 Hz
1920 x 1080/60 Hz	3

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μέγιστη ανάλυση εξωτερικής οθόνης που υποστηρίζεται είναι 1920 x 1080 60Hz μόνο.

U2719D/U2719DX

Παρακολούθηση πηγής MST	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων εξωτερικών οθονών
	2560 x 1440/60 Hz
2560 x 1440/60 Hz	1

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μέγιστη ανάλυση εξωτερικής οθόνης που υποστηρίζεται είναι 2560 x 1440 60Hz μόνο.



Ηλεκτρικές προδιαγραφές

Μοντέλο	U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX	
Σήματα εισόδου βίντεο	<ul style="list-style-type: none"> Ψηφιακό σήμα βίντεο για κάθε διαφορετική γραμμή Ανά διαφορετική γραμμή στα 100 ohm σύνθετης αντίστασης Υποστήριξη εισόδου σήματος DP/HDMI 	
Τάση εισόδου/συχνότητα/ρεύμα	100-240 VAC / 50 ή 60 Hz \pm 3 Hz / 1,6 A (μέγιστο)	
Ρεύμα εκκινήσεως	120 V: 30 A (Μέγ.) 240 V: 60 A (Μέγ.)	
Κατανάλωση ισχύος		
U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX	
0,2 W (Κατάσταση απενεργοποίησης) ¹	0,3 W (Κατάσταση απενεργοποίησης) ¹	
0,2 W (Κατάσταση αναμονής) ¹	0,3 W (Κατάσταση αναμονής) ¹	
12,3 W (Σε λειτουργία) ¹	23,8 W (Σε λειτουργία) ¹	
68 W (Μέγ.) ²	74 W (Μέγ.) ²	
13,08 W (P _{on}) ³	19,40 W (P _{on}) ³	
42,21 kWh (TEC) ³	61,61 kWh (TEC) ³	


¹ Όπως ορίζεται στα EU 2019/2021 και EU 2019/2013.

² Μέγιστη ρύθμιση φωτεινότητας και αντίθεσης με μέγιστη ισχύ τροφοδοσίας σε όλες τις θύρες USB.

³ P_{on}: Κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση λειτουργίας όπως ορίζεται στην έκδοση Energy Star 8.0.

TEC: Συνολική κατανάλωση ενέργειας σε kWh όπως ορίζεται στην έκδοση Energy star 8.0.

Αυτό το έγγραφο είναι μόνο ενημερωτικό και αντικατοπτρίζει την εργαστηριακή απόδοση. Το προϊόν σας ενδέχεται να έχει διαφορετική απόδοση ανάλογα με το λογισμικό, τα εξαρτήματα και τις περιφερειακές συσκευές που έχετε παραγγείλει και δεν έχει καμία υποχρέωση ενημέρωσης αυτών των πληροφοριών. Κατά συνέπεια, ο πελάτης δεν πρέπει να βασίζεται σε αυτές τις πληροφορίες για τη λήψη αποφάσεων σχετικά με τις ηλεκτρικές αντοχές ή άλλα. Καμία εγγύηση ως προς την ακρίβεια ή την πληρότητα δεν εκφράζεται ούτε υπονοείται.



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



Αυτό το προϊόν διαθέτει πιστοποίηση ENERGY STAR για τις εργοστασιακές ρυθμίσεις, οι οποίες μπορούν να αποκατασταθούν με τη λειτουργία "Factory Reset" (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων) στο μενού OSD. Η αλλαγή των εργοστασιακών ρυθμίσεων ή η ενεργοποίηση άλλων λειτουργιών ενδέχεται να αυξήσουν την κατανάλωση ρεύματος σε επίπεδα που ξεπερνούν το καθορισμένο όριο της πιστοποίησης ENERGY STAR.



Φυσικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX
Τύπος βύσματος	<ul style="list-style-type: none"> • Σύνδεσμος DP (περιλαμβάνει είσοδο και έξοδο DP) • Σύνδεσμος HDMI • Θύρα εξόδου ήχου • Σύνδεσμος θύρας USB 3.0 ανοδικής ροής • Σύνδεσμος θύρας USB 3.0 καθοδικής ροής x 4 (Η θύρα με εικονίδιο μπαταρίας  υποστηρίζει BC 1.2.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Σύνδεσμος DP (περιλαμβάνει είσοδο και έξοδο DP) • Σύνδεσμος HDMI • Θύρα εξόδου ήχου • Σύνδεσμος θύρας USB 3.0 ανοδικής ροής • Σύνδεσμος θύρας USB 3.0 καθοδικής ροής x 4 (Η θύρα με εικονίδιο μπαταρίας  υποστηρίζει BC 1.2.)
Τύπος καλωδίου σήματος	Καλώδιο DP σε DP, 1,8 M (U2419H/U2719D) Καλώδιο HDMI 1,8 M (U2419HX/U2719DX) Καλώδιο USB 3.0, 1,8 m	Καλώδιο DP σε DP, 1,8 M (U2419H/U2719D) Καλώδιο HDMI 1,8 M (U2419HX/U2719DX) Καλώδιο USB 3.0, 1,8 m
Διαστάσεις (με βάση)		
Ύψος (εκτεταμένη βάση)	478,4 mm (18,84 in.)	520,2 mm (20,48 in.)
Ύψος (συμπυγμένη βάση)	348,4 mm (13,72 in.)	390,2 mm (15,36 in.)
Πλάτος	538,5 mm (21,20 in.)	612,2 mm (24,10 in.)
Βάθος	165,0 mm (6,50 in.)	180,0 mm (7,09 in.)
Διαστάσεις (χωρίς βάση)		
Ύψος	313,7 mm (12,35 in.)	355,0 mm (13,98 in.)
Πλάτος	538,5 mm (21,20 in.)	612,2 mm (24,10 in.)
Βάθος	39,0 mm (1,54 in.)	39,0 mm (1,54 in.)
Διαστάσεις βάσης		
Ύψος (εκτεταμένη βάση)	393,5 mm (15,49 in.)	413,6 mm (16,28 in.)
Ύψος (συμπυγμένη βάση)	347,0 mm (13,66 in.)	367,1 mm (14,45 in.)
Πλάτος	218,0 mm (8,58 in.)	230,0 mm (9,06 in.)
Βάθος	165,0 mm (6,50 in.)	180,0 mm (7,09 in.)
Βάρος		
Βάρος με συσκευασία	7,32 kg (16,14 lb)	8,52 kg (18,78 lb)



Βάρος με διάταξη βάσης και καλώδια	5,09 kg (11,22 lb)	5,96 kg (13,14 lb)
Βάρος χωρίς διάταξη βάσης (Για τοποθέτηση σε τοίχο ή βάση VESA - χωρίς καλώδια)	3,14 kg (6,92 lb)	3,92 kg (8,64 lb)
Βάρος διάταξης βάσης	1,59 kg (3,50 lb)	1,72 kg (3,79 lb)

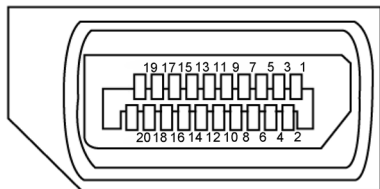
Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX	
Συμμορφωμένα πρότυπα		
<ul style="list-style-type: none"> • Οθόνη με πιστοποίηση ENERGY STAR • Έχει εγγραφεί το EPEAT όπου ισχύει. Η εγγραφή EPEAT διαφέρει ανά χώρα. Ανατρέξτε στη διεύθυνση www.epeat.net για την κατάσταση εγγραφής ανά χώρα. • Οθόνη με πιστοποίηση TCO • Συμμόρφωση RoHS • Οθόνη χωρίς BFR/PVC (εκτός των εξωτερικών καλωδίων) • Πληροί τις απαιτήσεις ρεύματος διαρροής NFPA 99 • Γυαλί χωρίς αρσενικό και χωρίς υδράργυρο μόνο για το πάνελ 		
Θερμοκρασία		
Σε λειτουργία	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)	
Εκτός λειτουργίας	-20°C έως 60°C (-4°F έως 140°F)	
Υγρασία		
Σε λειτουργία	10% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)	
Εκτός λειτουργίας	5% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)	
Υψόμετρο		
Σε λειτουργία	5.000 μ. (16.404 πόδια) (μέγιστο)	
Εκτός λειτουργίας	12.192 m (40.000 ft) (μέγιστο)	
Απαγωγή θερμότητας		
U2419H/U2419HX	232,03 BTU/ώρα (μέγιστο) 42 BTU/ώρα (σε κατάσταση λειτουργίας)	
U2719D/U2719DX	252,5 BTU/ώρα (μέγιστο) 81,20 BTU/ώρα (σε κατάσταση λειτουργίας)	



Διάταξη ακίδων

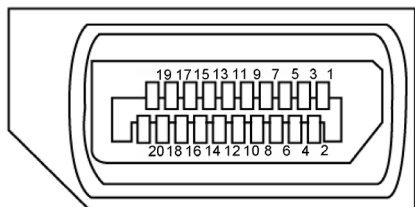
Σύνδεσμος DP (είσοδος)



Αριθμός ακίδας	Πλευρά 20 ακίδων του συνδεδεμένου καλωδίου σήματος
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	Return
20	DP_PWR



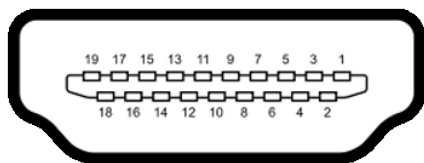
Σύνδεσμος DP (έξοδος)



Αριθμός ακίδας	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	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Hot Plug Detect
19	Return
20	DP_PWR



Σύνδεσμος HDMI




Αριθμός ακίδας	Πλευρά 19 ακίδων του συνδεδεμένου καλωδίου σήματος
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Δεσμευμένο (N.C. σε συσκευή)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Γείωση DDC/CEC
18	+5 V ΙΣΧΥΣ
19	HOT PLUG DETECT




Universal Serial Bus (USB)

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Έως 2 A στη θύρα USB καθοδικής ροής (θύρα με εικονίδιο μπαταρίας ) με συσκευές συμβατές με BC 1.2. Έως 0,9 A στις άλλες 2 θύρες USB καθοδικής ροής.

Η οθόνη σας διαθέτει τις ακόλουθες θύρες USB:

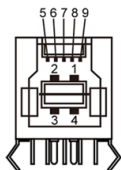
- 1 θύρα ανοδικής ροής - κάτω
- 4 καθοδικής ροής - 2 στην αριστερή πλευρά, 2 στο κάτω μέρος

Θύρα φόρτισης - οι θύρες με εικονίδιο μπαταρίας  υποστηρίζουν γρήγορη δυνατότητα φόρτισης εάν η συσκευή είναι συμβατή με το BC 1.2.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι θύρες USB της οθόνης λειτουργούν μόνο όταν η οθόνη είναι ενεργοποιημένη ή σε κατάσταση αναμονής. Εάν απενεργοποιήσετε την οθόνη και, στη συνέχεια, την ενεργοποιήσετε, οι συνδεδεμένες περιφερειακές συσκευές ενδέχεται να χρειαστούν μερικά δευτερόλεπτα για να συνεχίσουν την κανονική λειτουργία τους.

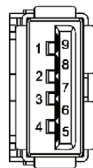
Ταχύτητα μεταφοράς	Ρυθμός δεδομένων	Κατανάλωση ισχύος
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (Max., κάθε θύρα)
Υψηλή ταχύτητα	480 Mbps	4,5 W (Max., κάθε θύρα)
Πλήρης Ταχύτητα	12 Mbps	4,5 W (Max., κάθε θύρα)

Θύρα USB ανοδικής ροής



Αριθμός ακίδας	Όνομα σήματος
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Κέλυφος	Προστατευτικό

Θύρα USB καθοδικής ροής



Αριθμός ακίδας	Όνομα σήματος
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX +
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX +
Κέλυφος	Προστατευτικό



Λειτουργία Plug and Play

Μπορείτε να εγκαταστήσετε την οθόνη σε οποιοδήποτε σύστημα συμβατό με λειτουργία Plug-and-Play. Η οθόνη παρέχει αυτόματα στο σύστημα υπολογιστή τα εκτεταμένα δεδομένα αναγνώρισης οθόνης (EDID) χρησιμοποιώντας πρωτόκολλα καναλιού δεδομένων προβολής (DDC), ώστε ο υπολογιστής να μπορεί να διαμορφωθεί αυτόματα και να βελτιστοποιήσει τις ρυθμίσεις της οθόνης. Οι περισσότερες εγκαταστάσεις οθόνης γίνονται αυτόματα. Μπορείτε να επιλέξετε διαφορετικές ρυθμίσεις εάν θέλετε. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή των ρυθμίσεων της οθόνης, ανατρέξτε στην ενότητα [Λειτουργία της οθόνης](#).




Ποιότητα οθόνης LCD και πολιτική εικονοστοιχείων

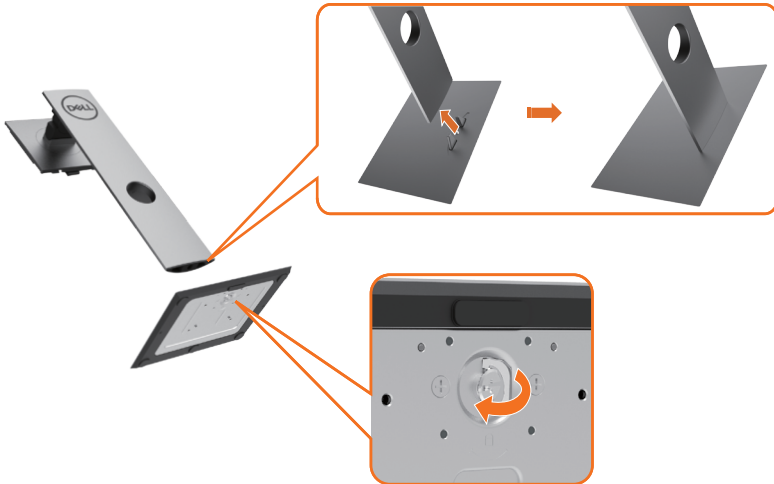
Κατά τη διαδικασία κατασκευής της οθόνης LCD, δεν είναι ασυνήθιστο ένα ή περισσότερα pixels να σταθεροποιηθούν σε αμετάβλητη κατάσταση, τα οποία είναι δύσκολο να τα δείτε και δεν επηρεάζουν την ποιότητα ή τη χρησιμότητα της οθόνης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Πολιτική Pixel οθόνης LCD, ανατρέξτε στον ιστότοπο υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση: <http://www.dell.com/support/monitors>.



Ρύθμιση της οθόνης

Προσάρτηση της βάσης

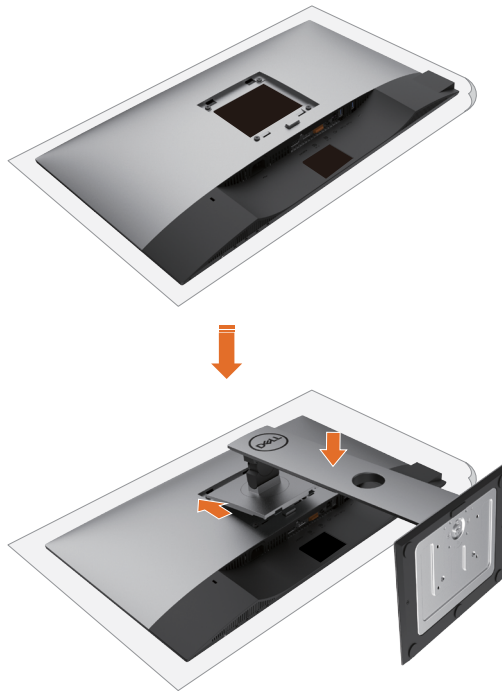
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η διάταξη ανύψωσης και η βάση στήριξης είναι αποσυνδεδεμένες όταν η οθόνη αποστέλλεται από το εργοστάσιο.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η παρακάτω διαδικασία ισχύει για την προεπιλεγμένη βάση. Εάν αγοράσατε οποιαδήποτε άλλη βάση, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη βάση για να την ρυθμίσετε.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τοποθετήστε την οθόνη σε μια επίπεδη, καθαρή και μαλακή επιφάνεια για να αποφύγετε φθορά της οθόνης.



Για να συνδέσετε τη βάση της οθόνης:

- 1 Ευθυγραμμίστε τις προεξοχές της βάσης με τις αντίστοιχες υποδοχές.
- 2 Εισαγάγετε πλήρως τις προεξοχές στις υποδοχές της βάσης.
- 3 Σηκώστε τη βιδωτή λαβή και περιστρέψτε τη βίδα δεξιόστροφα.
- 4 Αφού σφίξετε πλήρως τη βίδα, διπλώστε τη λαβή επίπεδα μέσα στην εσοχή.





- 1 Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα της οθόνης και τοποθετήστε την οθόνη με την μπροστινή πλευρά στραμμένη προς τα κάτω.
- 2 Τοποθετήστε τις δύο γλωττίδες στο πάνω μέρος της βάσης στην εγκοπή στο πίσω μέρος της οθόνης.
- 3 Πιέστε τη βάση μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.

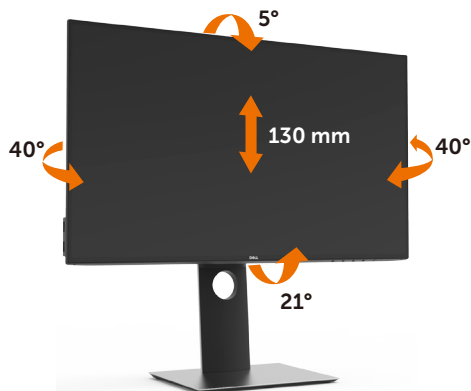


Χρήση κλίσης, περιστροφής και κατακόρυφης επέκτασης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό ισχύει για μια οθόνη με βάση. Εάν αγοράσατε οποιαδήποτε άλλη βάση, ανατρέξτε στον αντίστοιχο οδηγό εγκατάστασης της βάσης.

Κλίση, περιστροφή και κατακόρυφη επέκταση

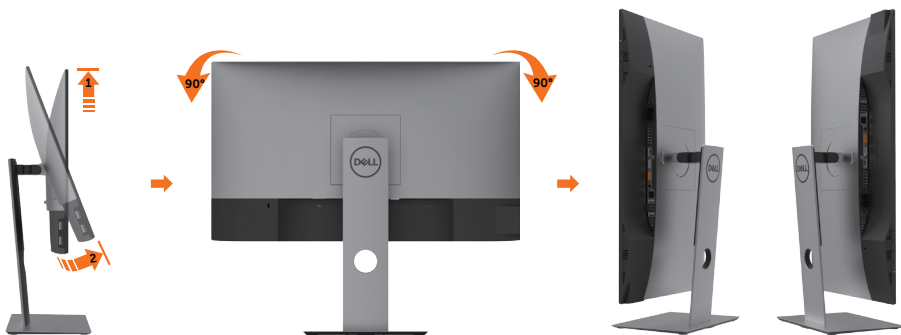
Με τη βάση προσαρτημένη στην οθόνη, μπορείτε να γείρετε την οθόνη για να επιλέξετε την πιο άνετη γωνία θέασης.





ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η βάση είναι αποσυνδεδεμένη όταν η οθόνη αποστέλλεται από το εργοστάσιο.

Περιστροφή της οθόνης

Προτού περιστρέψετε την οθόνη, η οθόνη σας πρέπει να έχει εκταθεί πλήρως κάθετα και να έχει κλίση προς τα πάνω ώστε να μην χτυπηθεί το κάτω άκρο της οθόνης.




 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία περιστροφής οθόνης (οριζόντια προβολή) με τον υπολογιστή σας Dell, χρειάζεστε ένα ενημερωμένο πρόγραμμα οδήγησης γραφικών που δεν παρέχεται με αυτήν την οθόνη. Για να πραγματοποιήσετε λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών, μεταβείτε στη διεύθυνση www.dell.com/support και ανατρέξτε στην ενότητα Λήψης προγραμμάτων οδήγησης βίντεο για τις πιο πρόσφατες ενημερώσεις των προγραμμάτων οδήγησης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία κατακόρυφης προβολής, ενδέχεται να αντιμετωπίσετε υποβάθμιση της απόδοσης σε εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων γραφικών (3D Gaming κ.λπ.).


Προσαρμογή των ρυθμίσεων περιστροφής οθόνης του συστήματός σας

Αφού περιστρέψετε την οθόνη σας, πρέπει να ολοκληρώσετε την παρακάτω διαδικασία για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις περιστροφής οθόνης του συστήματός σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν χρησιμοποιείτε την οθόνη με υπολογιστή που δεν ανήκει στην Dell, μεταβείτε στον ιστότοπο του κατασκευαστή της κάρτας γραφικών ή στον ιστότοπο του κατασκευαστή του υπολογιστή σας για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο περιστροφής του περιεχομένου στην οθόνη σας.

Για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις περιστροφής της οθόνης:

- 1 Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και επιλέξτε Properties (Ιδιότητες).
- 2 Επίλεξε την καρτέλα Settings (Ρυθμίσεις) και κάντε κλικ στην επιλογή Advanced (Για προχωρημένους).
- 3 Εάν έχετε κάρτα γραφικών AMD, επιλέξτε την καρτέλα Rotation (Περιστροφή) και ορίστε την προτιμώμενη περιστροφή.
- 4 Εάν έχετε κάρτα γραφικών **nVidia**, κάντε κλικ στην καρτέλα nVidia στην αριστερή στήλη, επιλέξτε NVRotate (Περιστροφή NV) και, στη συνέχεια, επιλέξτε τη προτιμώμενη περιστροφή.
- 5 Εάν έχετε κάρτα γραφικών Intel®, επιλέξτε την καρτέλα γραφικών Intel, κάντε κλικ στην επιλογή **Graphic Properties (Ιδιότητες γραφικών)**, επίλεξε την καρτέλα Rotation (Περιστροφή) και, στη συνέχεια, ορίστε την προτιμώμενη περιστροφή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν βλέπετε την επιλογή περιστροφής ή η επιλογή δεν λειτουργεί σωστά, μεταβείτε στη διεύθυνση www.dell.com/support και κατεβάστε το πιο πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης για την κάρτα γραφικών σας.




Σύνδεση της οθόνης σας

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες αυτής της ενότητας, ακολουθήστε τις [Οδηγίες ασφαλείας](#).

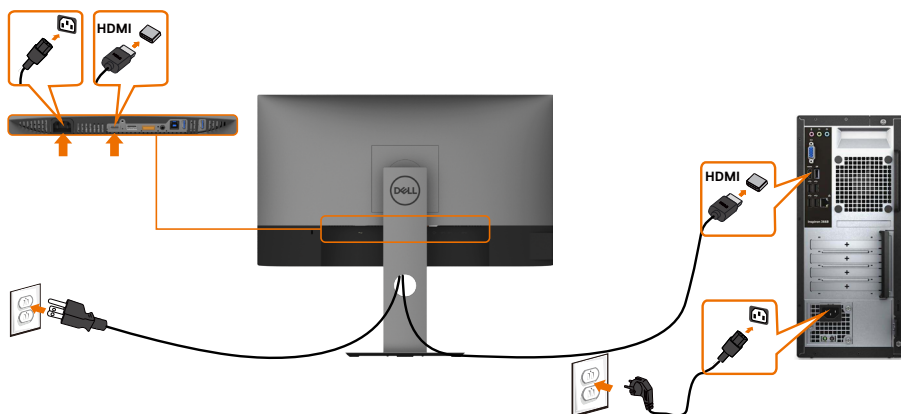
Για να συνδέσετε την οθόνη σας στον υπολογιστή:

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

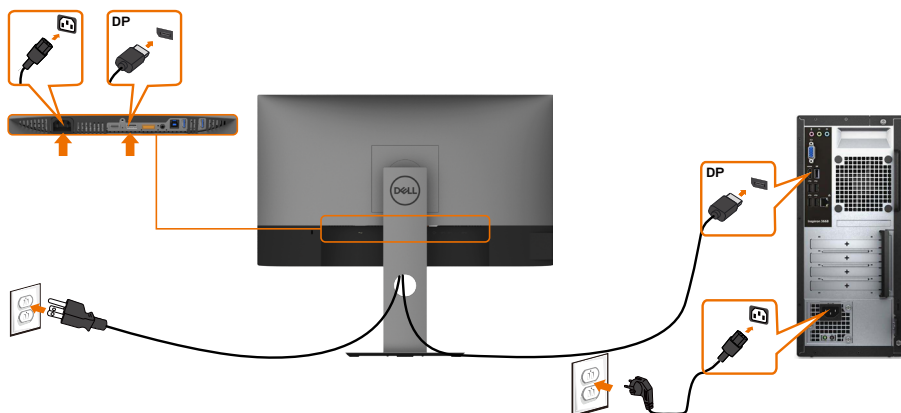
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τα μοντέλα **U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX** η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι DP 1.4. Οι κάρτες γραφικών DP 1.1 ενδέχεται να μην εμφανίζονται κανονικά. Παρακαλώ ανατρέξτε στην ενότητα “[Προβλήματα ειδικά για το προϊόν - Δεν υπάρχει εικόνα κατά τη χρήση σύνδεσης DP στον υπολογιστή](#)” για να αλλάξετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση.



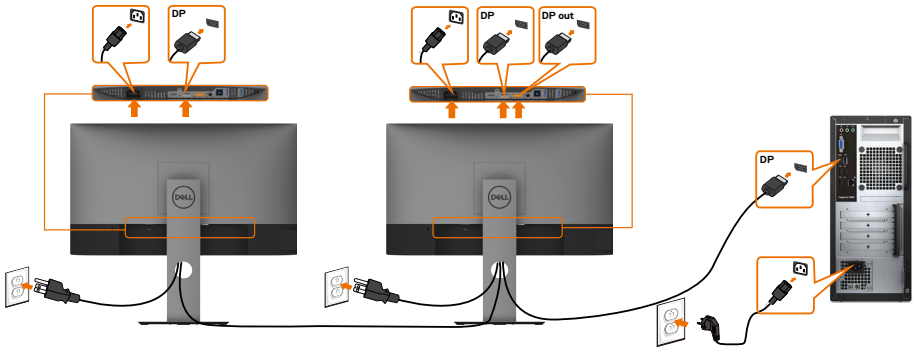
Σύνδεση του καλωδίου HDMI



Σύνδεση του καλωδίου DP



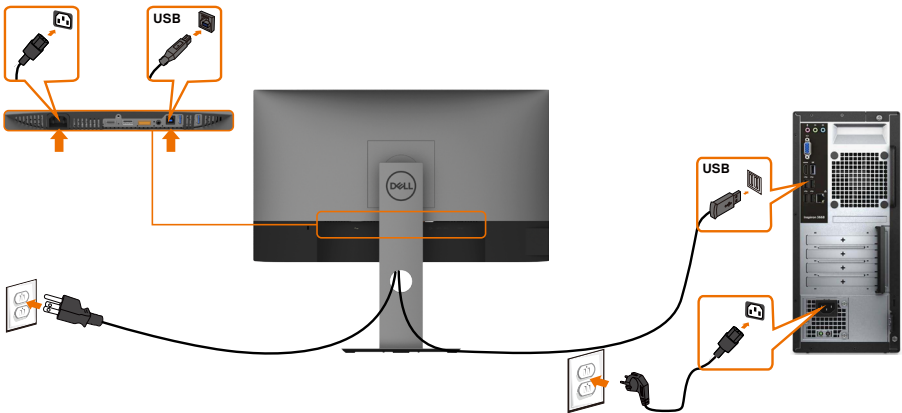
Σύνδεση της οθόνης για λειτουργία DP Multi-Stream Transport (MST)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Υποστηρίζει τη λειτουργία DP MST. Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, η κάρτα γραφικών του υπολογιστή σας πρέπει να έχει πιστοποίηση DP1.2 με επιλογή MST.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αφαιρείτε το ελαστικό φιλμ όταν χρησιμοποιείτε τον σύνδεσμο εξόδου DP.

Σύνδεση του καλωδίου USB



Οργάνωση των καλωδίων σας



Αφού συνδέσετε όλα τα απαραίτητα καλώδια στην οθόνη και τον υπολογιστή σας, (ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση της οθόνης σας](#) για τη σύνδεση) οργανώστε όλα τα καλώδια με τον τρόπο που παρουσιάζεται παραπάνω.

Αφαίρεση της βάσης της οθόνης



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε γρατσουνιές στην οθόνη LCD κατά την αφαίρεση της βάσης, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι τοποθετημένη σε μια μαλακή, καθαρή επιφάνεια.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η παρακάτω διαδικασία ισχύει για την προεπιλεγμένη βάση. Εάν αγοράσατε οποιαδήποτε άλλη βάση, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη βάση για να την ρυθμίσετε.

Για να αφαιρέσετε τη βάση:

- 1 Τοποθετήστε την οθόνη σε ένα μαλακό πανί ή μαξιλάρι.
- 2 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί αποδέσμευσης βάσης.
- 3 Σηκώστε τη βάση στήριξης και απομακρύνετε τη από την οθόνη.





Τοποθέτηση στον τοίχο (προαιρετικά)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε βίδες M4 x 10 mm για να συνδέσετε την οθόνη στο κιτ τοποθέτησης στον τοίχο.

Ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν το συμβατό με VESA κιτ τοποθέτησης στον τοίχο.


- 1 Τοποθετήστε την οθόνη σε μαλακό πανί ή μαξιλάρι σε σταθερή, επίπεδη επιφάνεια.
- 2 Αφαιρέστε τη βάση.
- 3 Χρησιμοποιήστε ένα σταυροκατσάβιδο για να αφαιρέσετε τις τέσσερις βίδες που συγκρατούν το πλαστικό κάλυμμα.
- 4 Συνδέστε τον βραχίονα στήριξης του κιτ τοποθέτησης στην οθόνη.
- 5 Αναρτήστε την οθόνη στον τοίχο σύμφωνα με τις οδηγίες στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το κιτ τοποθέτησης στον τοίχο.

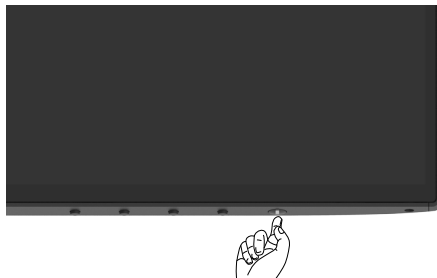
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για χρήση μόνο με βραχίονα κατηγορίας UL ή CSA ή GS με ελάχιστη ικανότητα βάρους/φορτίου 3,14 kg (U2419H/U2419HX)/3,92 kg (U2719D/U2719DX).



Λειτουργία της οθόνης

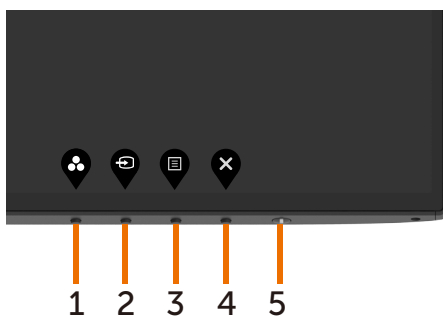
Ενεργοποίηση της οθόνης

Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.








Χρήση μπροστινού πίνακα ελέγχου

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ελέγχου στην πρόσοψη της οθόνης για να ρυθμίσετε τα χαρακτηριστικά της εικόνας που εμφανίζεται. Καθώς χρησιμοποιείτε αυτά τα κουμπιά για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις, στην οθόνη εμφανίζονται οι αριθμητικές τιμές κάθε χαρακτηριστικού καθώς αλλάζουν.



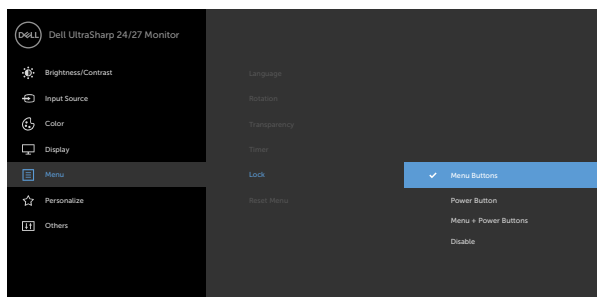
Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τα κουμπιά του μπροστινού πλαισίου:

Κουμπί μπροστινού πίνακα	Περιγραφή
1  Πλήκτρο συντόμευσης: Preset Modes (Προεπιλεγμένες λειτουργίες)	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε από μια λίστα προεπιλεγμένων λειτουργιών χρώματος.
2  Πλήκτρο συντόμευσης: Input Source (Πηγή εισόδου)	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε από μια λίστα πηγών εισόδου.
3  Menu (Μενού)	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί Menu (Μενού) για να εκκινήσετε το μενού οθόνης (OSD) και να επιλέξετε το μενού OSD. Ανατρέξτε στην ενότητα Πρόσβαση στο σύστημα μενού .
4  Exit (Εξοδος)	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να επιστρέψετε στο κύριο μενού ή να βγείτε από το κύριο μενού OSD.
5  Κουμπί λειτουργίας (με φωτεινή ένδειξη λειτουργίας)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί 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.



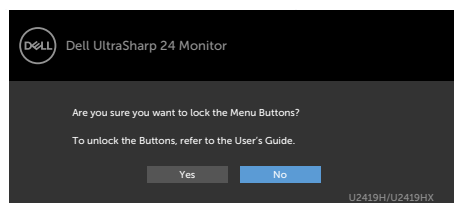
Χρήση της λειτουργίας κλειδώματος OSD

Με τα κουμπιά ελέγχου στην οθόνη κλειδωμένα, μπορείτε να αποτρέψετε την πρόσβαση ατόμων στα στοιχεία ελέγχου. Αποτρέπει επίσης την τυχαία ενεργοποίηση σε πολλαπλές οθόνες δίπλα-δίπλα.

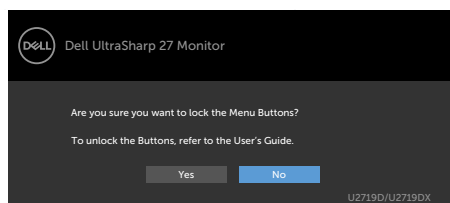


1. Εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα:



U2419H/U2419HX





U2719D/U2719DX




2. Επιλέξτε Yes (Ναι) για να κλειδώσετε τα κουμπιά. Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τα εικονίδια ελέγχου:

Επιλογές	Περιγραφή
1  Menu Buttons lock (Κλείδωμα κουμπιών μενού)	Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να κλειδώσετε τη λειτουργία του μενού OSD.
2  Power button lock (Κλείδωμα κουμπιού λειτουργίας)	Χρησιμοποιήστε αυτό το εικονίδιο για να κλειδώσετε το κουμπί λειτουργίας ώστε να μην επιτρέπεται απενεργοποίηση.



-
- 3  Χρησιμοποιήστε αυτό το εικονίδιο για να κλειδώσετε το μενού OSD και το κουμπί λειτουργίας ώστε να μην επιτρέπεται απενεργοποίηση της οθόνης.
- Menu and Power buttons lock**
(Κλείδωμα κουμπιού μενού και λειτουργίας)
-
- 4  Χρησιμοποιήστε αυτό το εικονίδιο για να εκτελέσετε τους ενσωματωμένους διαγνωστικούς ελέγχους. Ανατρέξτε στην ενότητα [Ενσωματωμένος διαγνωστικός έλεγχος](#).
- Built-in Diagnostics**
(Ενσωματωμένος διαγνωστικός έλεγχος)
-

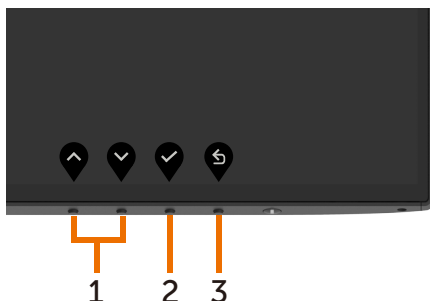
3. Πατήστε παρατεταμένα  για 4 δευτερόλεπτα. Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τα εικονίδια ξεκλειδώματος:





Επιλογές	Περιγραφή
1  Menu Buttons lock (Κλείδωμα κουμπιών μενού)	Χρησιμοποιήστε αυτό το εικονίδιο για να ξεκλειδώσετε τη λειτουργία του μενού OSD.
2  Power button lock (Κλείδωμα κουμπιού λειτουργίας)	Χρησιμοποιήστε αυτό το εικονίδιο για να ξεκλειδώσετε το κουμπί λειτουργίας και να επιτρέπεται απενεργοποίηση.
3  Menu and Power buttons lock (Κλείδωμα κουμπιού μενού και λειτουργίας)	Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ξεκλειδώσετε το μενού OSD και το κουμπί λειτουργίας ώστε να επιτρέπεται απενεργοποίηση της οθόνης.



Κουμπί μπροστινού πίνακα

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά στην μπροστινή πλευρά της οθόνης για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις εικόνας.





Κουμπί μπροστινού πίνακα	Περιγραφή
1   Επάνω Κάτω	Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα Επάνω (αύξηση) και Κάτω (μείωση) για προσαρμογή στοιχείων στο μενού OSD.
2  OK	Χρησιμοποιήστε το OK για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.
3  Back (Πίσω)	Χρησιμοποιήστε το κουμπί Back (Πίσω) για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

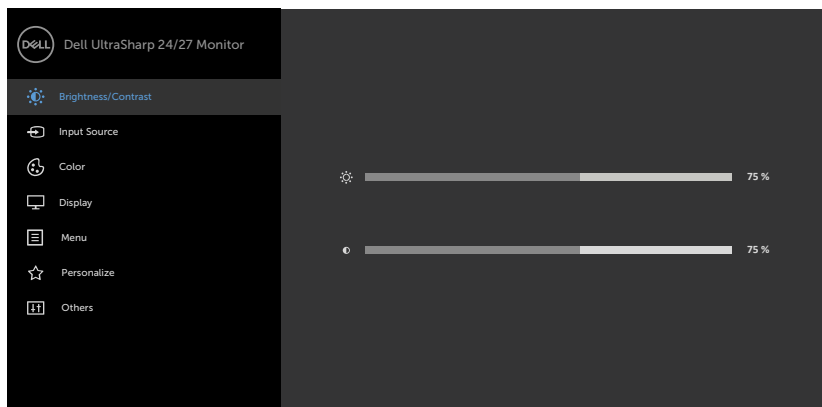


Χρήση του μενού οθόνης (OSD)

Πρόσβαση στο σύστημα μενού

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι αλλαγές που κάνετε χρησιμοποιώντας το μενού OSD αποθηκεύονται αυτόματα όταν μεταβαίνετε σε άλλο μενού OSD, όταν βγαίνετε από το μενού OSD ή όταν το μενού OSD κλείνει αυτόματα.

- 1 Πατήστε το κουμπί  για να ανοίξετε και να εμφανίσετε το κύριο μενού OSD.



- 2 Πατήστε τα κουμπιά  και  για εναλλαγή μεταξύ των επιλογών. Ενώ μετακινείστε από το ένα εικονίδιο στο άλλο, επισημαίνεται το όνομα της επιλογής.
- 3 Πατήστε το κουμπί  ή  ή  μία φορά για να ενεργοποιήσετε την επιθυμητή επιλογή.
- 4 Πατήστε τα κουμπιά  και  για να επιλέξετε την επιθυμητή παράμετρο.
- 5 Πατήστε το κουμπί  για να εισέλθετε στη γραμμή ολίσθησης και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  ή  σύμφωνα με τις ενδείξεις του μενού για να πραγματοποιήσετε τις αλλαγές σας.
- 6 Επιλέξτε  για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού ή  για να αποδεχτείτε την επιλογή και να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

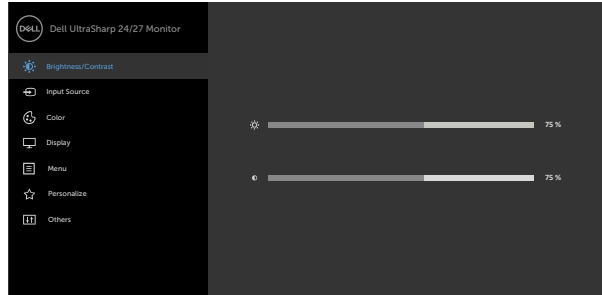


Εικονίδιο Μενού και υπομενού Περιγραφή




Brightness (Φωτεινότητα)/ **Contrast** (Αντίθεση)


Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση **Brightness (Φωτεινότητα)/Contrast (Αντίθεση)**.



Brightness (Φωτεινότητα)



Η επιλογή **Brightness (Φωτεινότητα)** ρυθμίζει τη φωτεινότητα του οπίσθιου φωτισμού (ελάχιστο 0, μέγιστο 100).

Πατήστε το κουμπί  για να αυξήσετε τη φωτεινότητα.

Πατήστε το κουμπί  για να μειώσετε τη φωτεινότητα.

Contrast (Αντίθεση)

Ρυθμίστε πρώτα την επιλογή **Brightness (Φωτεινότητα)** και, στη συνέχεια, ρυθμίστε την επιλογή **Contrast (Αντίθεση)** μόνο εάν απαιτείται περαιτέρω προσαρμογή.

Πατήστε το κουμπί  για να αυξήσετε την αντίθεση και πατήστε το κουμπί  για να μειώσετε την αντίθεση (μεταξύ 0 και 100).

Η λειτουργία Contrast (Αντίθεση) προσαρμόζει τη διαφορά μεταξύ σκοταδιού και φωτεινότητας στην οθόνη.

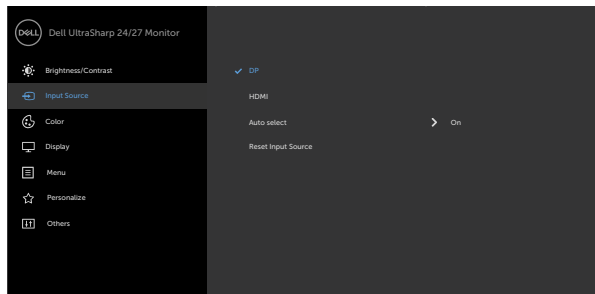


Εικονίδιο Μενού και υπομενού Περιγραφή



Input Source (Πηγή εισόδου)

Χρησιμοποιήστε το μενού **Input Source (Πηγή εισόδου)** για να επιλέξετε μεταξύ διαφορετικών εισόδων βίντεο που είναι συνδεδεμένα στην οθόνη σας.



DP

Επιλέξτε την είσοδο **DP** όταν χρησιμοποιείτε τον σύνδεσμο DP (DisplayPort).


Χρησιμοποιήστε το  για να επιλέξετε την πηγή εισόδου DP.

HDMI

Επιλέξτε την είσοδο **HDMI** κατά τη χρήση του συνδέσμου HDMI.

Χρησιμοποιήστε το  για να επιλέξετε την πηγή εισόδου HDMI.

Auto Select (Αυτόματη επιλογή)

Χρησιμοποιήστε το  για να επιλέξετε **Auto Select (Αυτόματη επιλογή)**. Η οθόνη σαρώνει τις διαθέσιμες πηγές εισόδου.

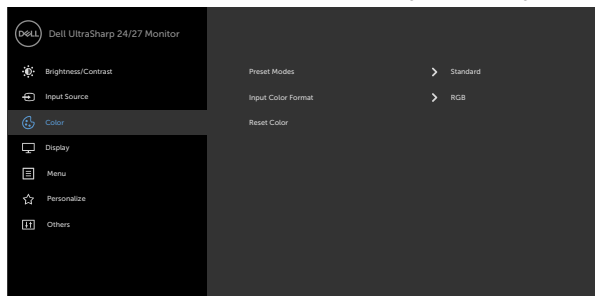
Reset Input Source (Επαναφορά πηγής εισόδου)

Επαναφέρει τις ρυθμίσεις Input Source (Πηγή εισόδου) της οθόνης στις εργοστασιακές προεπιλογές.



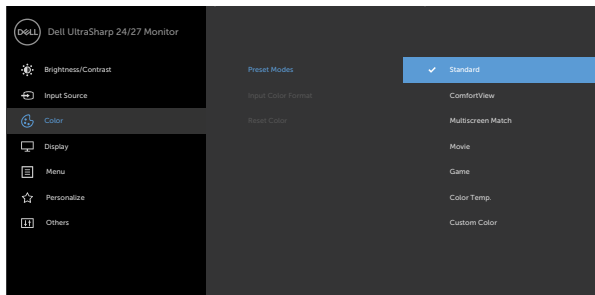
Color (Χρώμα)

Χρησιμοποιήστε το μενού **Color (Χρώμα)** για να προσαρμόσετε τη λειτουργία ρύθμισης χρώματος.



Preset Modes
(Προεπιλεγμένες
λειτουργίες)



Όταν επιλέξετε **Preset Modes** (Προεπιλεγμένες λειτουργίες), μπορείτε να επιλέξετε **Standard** (Τυπικό), **ComfortView** (Άνετη θέαση), **Multiscreen Match** (Αντιστοίχιση πολλών οθονών), **Movie** (Ταινία), **Game** (Παιχνίδι), **Color Temp.** (Θερμ. χρώματος) ή **Custom Color** (Προσαρμοσμένο χρώμα) από τη λίστα.



- **Standard (Τυπικό):** Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις χρώματος. Πρόκειται για την προεπιλεγμένη λειτουργία.
- **ComfortView (Άνετη θέαση):** Μειώνει το επίπεδο του μπλε φωτός που εκπέμπεται από την οθόνη για να κάνει την προβολή πιο άνετη για τα μάτια σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο καταπόνησης των ματιών και του αυχένα/των βραχιόνων/της πλάτης/των ώμων από τη χρήση της οθόνης για μεγάλα χρονικά διαστήματα, σας προτείνουμε τα ακόλουθα:



- Τοποθετήστε την οθόνη σε απόσταση περίπου 20 έως 28 ιντσών (50-70 cm) από τα μάτια σας.
 - Ανοιγοκλείνετε συχνά τα μάτια σας για να τα υγράνετε όταν εργάζεστε με την οθόνη.
 - Κάντε τακτικά και συχνά διαλείμματα 20 λεπτών ανά δύο ώρες.
 - Κοιτάτε μακριά από την οθόνη και εστιάζετε σε ένα μακρινό αντικείμενο σε απόσταση 6 μέτρων για τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων.
 - Εκτελείτε διατάξεις για να ανακουφίσετε την ένταση στο λαιμό/τους βραχίονες/την πλάτη/τους ώμους κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων.
- **Multiscreen Match (Αντιστοίχιση πολλών οθονών):** Επιλογή που επιτρέπει την αντιστοίχιση του λευκού φόντου σε πολλές οθόνες.
 - **Movie (Ταινία):** Ιδανική ρύθμιση για ταινίες.
 - **Game (Παιχνίδι):** Ιδανική ρύθμιση για τις περισσότερες εφαρμογές παιχνιδιών.
 - **Color Temp. (Θερμ. χρώματος):** Η οθόνη εμφανίζεται πιο ζεστή με κόκκινη/κίτρινη απόχρωση με ρυθμιστικό στα 5.000K ή πιο κρύα με μπλε απόχρωση με ρυθμιστικό στα 10.000K.
 - **Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα):** Επιτρέπει τη μη αυτόματη προσαρμογή των ρυθμίσεων χρώματος. Πατήστε τα κουμπιά  και  για να προσαρμόσετε τις τιμές του Κόκκινου, του Πράσινου και του Μπλε και να δημιουργήσετε τη δική σας προκαθορισμένη λειτουργία χρώματος.
-

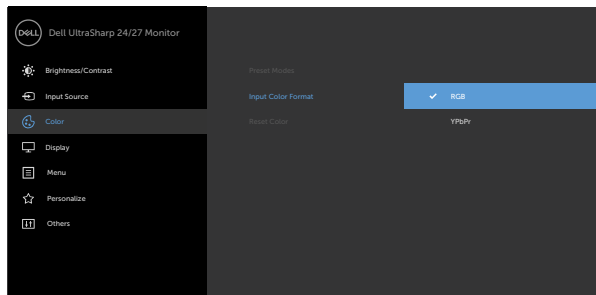


Εικονίδιο Μενού και υπομενού Περιγραφή

Input Color Format (Μορφή χρώματος εισόδου)

Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη λειτουργία εισόδου βίντεο σε:

- **RGB:** Ορίστε αυτήν την επιλογή εάν η οθόνη σας είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή (ή συσκευή αναπαραγωγής DVD) χρησιμοποιώντας το καλώδιο HDMI, DP.
- **YPbPr:** Ορίστε αυτήν την επιλογή εάν η συσκευή αναπαραγωγής DVD υποστηρίζει μόνο έξοδο YCbCr.



Hue (Απόχρωση)

Χρησιμοποιήστε  ή  για να ρυθμίσετε την απόχρωση από 0 έως 100.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ρύθμιση απόχρωσης είναι διαθέσιμη μόνο στις λειτουργίες Movie (Ταινία) και Game (Παιχνίδι).

Saturation (Κορεσμός)

Χρησιμοποιήστε  ή  για να ρυθμίσετε τον κορεσμό από 0 έως 100.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ρύθμιση κορεσμού είναι διαθέσιμη μόνο στις λειτουργίες Movie (Ταινία) και Game (Παιχνίδι).

Reset Color (Επαναφορά χρώματος)

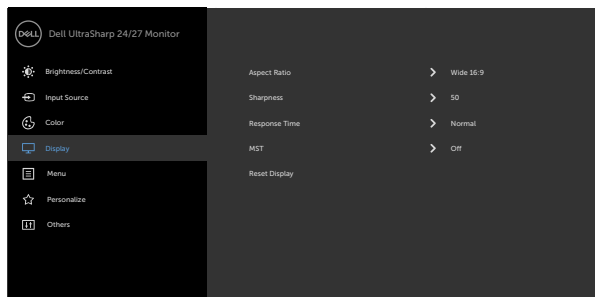
Επαναφέρει τις ρυθμίσεις χρώματος στις εργοστασιακές προεπιλογές.



Εικονίδιο Μενού και υπομενού Περιγραφή



Display (Εμφάνιση) Χρησιμοποιήστε το μενού **Display (Εμφάνιση)** για να προσαρμόσετε την εικόνα.



Aspect Ratio (Αναλογία διαστάσεων)

Προσαρμόστε την αναλογία εικόνας σε **Wide 16:9 (Ευρεία 16:9)**, **Auto Resize (Αυτόματη αλλαγή μεγέθους)**, **4:3**, **1:1**.

Sharpness (Ευκρίνεια)

Προσαρμόζει την εικόνα για να την κάνει οξύτερη ή απαλότερη.

Χρησιμοποιήστε  ή  για να ρυθμίσετε την ευκρίνεια από '0' έως '100'.

Response Time (Χρόνος απόκρισης)

Σας επιτρέπει να ορίσετε την επιλογή **Response Time (Χρόνος απόκρισης)** σε **Normal (Κανονικός)** ή **Fast (Γρήγορος)**.

MST

Μεταφορά πολλαπλών ραών DP, εάν το ορίσετε σε ON (Ενεργοποιημένο) ενεργοποιείται η λειτουργία MST (έξοδος DP), εάν το ορίσετε σε OFF (Απενεργοποιημένο) απενεργοποιείται η λειτουργία MST.

Reset Display (Επαναφορά οθόνης)

Επαναφέρει τις ρυθμίσεις οθόνης στις εργοστασιακές προεπιλογές.

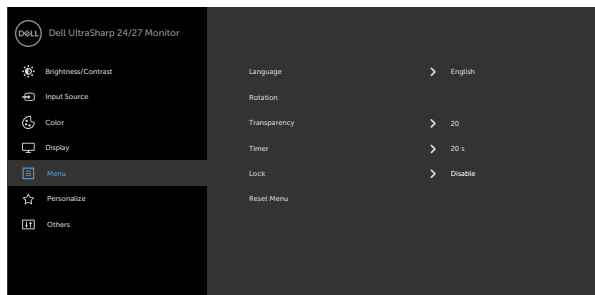


Εικονίδιο Μενού και υπομενού Περιγραφή



Menu (Μενού)

Επιλέξτε αυτήν την επιλογή για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις του OSD, όπως οι γλώσσες του OSD, το χρονικό διάστημα που παραμένει το μενού στην οθόνη και άλλα.





Language (Γλώσσα)

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

Rotation (Περιστροφή)



Περιστρέφει το μενού OSD κατά 0/90/180/270 μοίρες. Μπορείτε να προσαρμόσετε το μενού ανάλογα με την περιστροφή της οθόνης σας.

Transparency (Διαφάνεια)

Επιλέξτε αυτήν την επιλογή για να αλλάξετε τη διαφάνεια του μενού χρησιμοποιώντας τα κουμπιά  και  (ελάχιστο 0/μέγιστο 100).

Timer (Χρονόμετρο)

OSD Hold Time (Χρόνος εμφάνισης μενού OSD): Ορίζει το χρόνο που το μενού οθόνης θα παραμείνει ενεργό μετά από το τελευταίο πάτημα πλήκτρου.

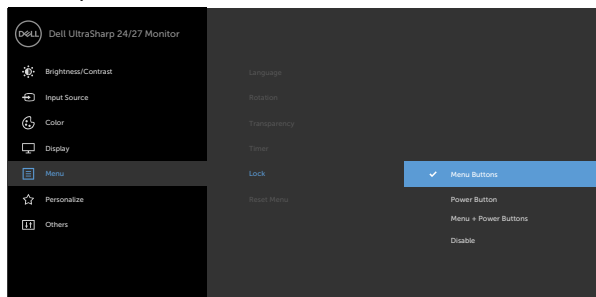
Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  και  για να ρυθμίσετε το ρυθμιστικό σε βήματα του 1 δευτερολέπτου, από 5 έως 60 δευτερόλεπτα.




Εικονίδιο Μενού και υπομενού Περιγραφή

Lock (Κλείδ

Ελέγχει την πρόσβαση του χρήστη σε προσαρμογές. Τα κουμπιά κλειδώνονται.



- **Menu Buttons (Κουμπιά μενού):** Κλείδωμα κουμπιών μενού μέσω OSD.
- **Power Button (Κουμπί λειτουργίας):** Κλείδωμα κουμπιού λειτουργίας μέσω OSD.
- **Menu + Power Buttons (Κουμπιά μενού + Λειτουργίας):** Κλείδωμα κουμπιών μενού και κουμπιού λειτουργίας μέσω OSD.
- **Disable (Απενεργοποίηση):** Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί  στα αριστερά του κουμπιού λειτουργίας για 4 δευτερόλεπτα.

Reset Menu (Επαναφορά μενού)

Επαναφέρετε τις ρυθμίσεις μενού στις εργοστασιακές προεπιλογές.

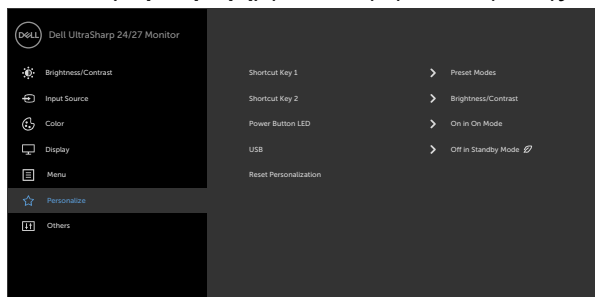


Εικονίδιο Μενού και υπομενού Περιγραφή



Personalize (Εξατομίκευση)

Επιλέξτε μεταξύ των επιλογών **Preset Modes** (Προεπιλεγμένες λειτουργίες), **Brightness** (Φωτεινότητα)/**Contrast** (Αντίθεση), **Input Source** (Πηγή εισόδου), **Aspect Ratio** (Αναλογία διαστάσεων), **Rotation** (Περιστροφή) για το πλήκτρο συντόμευσης.



Power Button LED (Λυχνία LED τροφοδοσίας)

Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την κατάσταση της λυχνίας τροφοδοσίας για εξοικονόμηση ενέργειας.

USB

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία USB στην κατάσταση αναμονής της οθόνης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η δυνατότητα ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης του USB στην κατάσταση αναμονής είναι διαθέσιμη μόνο όταν αποσυνδέεται το καλώδιο USB ανοδικής ροής. Αυτή η επιλογή θα είναι γκριζαρισμένη όταν συνδέεται το καλώδιο USB ανοδικής ροής.

Reset Personalization (Επαναφορά εξατομίκευσης)

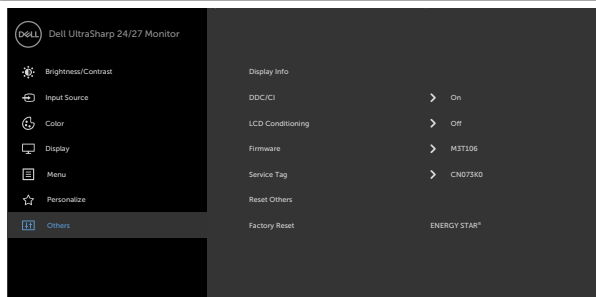
Επαναφέρει τα πλήκτρα συντόμευσης στις εργοστασιακές προεπιλογές.



Εικονίδιο Μενού και υπομενού Περιγραφή



Other (Άλλα)



Επιλέξτε αυτήν την επιλογή για να προσαρμόσετε ρυθμίσεις OSD όπως **DDC/CI**, **LCD conditioning (Συντήρηση LCD)** και άλλες.

Display Info (Πληροφορίες οθόνης)

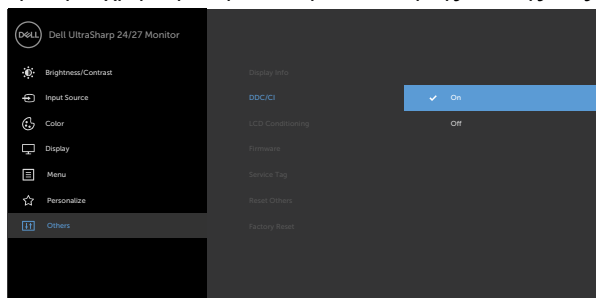
Εμφανίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις της οθόνης.

DDC/CI

Η επιλογή **DDC/CI** (Κανάλι δεδομένων/Διεπαφή εντολών) σας επιτρέπει να προσαρμόζετε τις ρυθμίσεις της οθόνης χρησιμοποιώντας λογισμικό στον υπολογιστή σας.

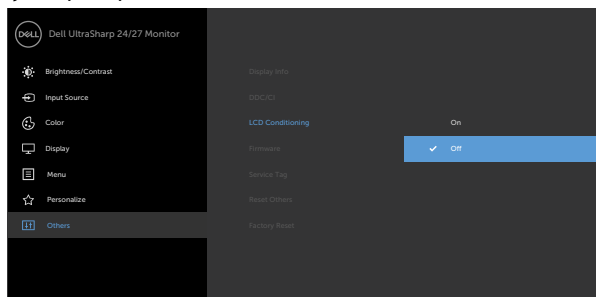
Επιλέξτε **Off (Απενεργοποίηση)** για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

Ενεργοποιήστε αυτήν τη δυνατότητα για καλύτερη εμπειρία χρήστη και βέλτιστη απόδοση της οθόνης σας.



Εικονίδιο Μενού και υπομενού Περιγραφή

LCD Conditioning (Συντήρηση LCD) Βοηθά στη μείωση μικρών περιπτώσεων μετεϊκασματος εικόνας. Ανάλογα με το βαθμό μετεϊκασματος, ενδέχεται να χρειαστεί λίγος χρόνος για να εκτελεστεί το πρόγραμμα. Επιλέξτε **On (Ενεργοποίηση)** για να ξεκινήσει η διαδικασία.



Firmware (Υλικολογισμικό)

Έκδοση υλικολογισμικού.

Service Tag (Ετικέτα σέρβις)

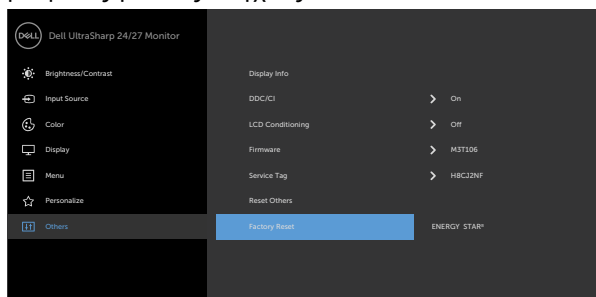
Εμφάνιση ετικέτας σέρβις.

Reset Others (Επαναφορά άλλων)

Επαναφέρει άλλες ρυθμίσεις, όπως την **DDC/CI**, στις εργοστασιακές προεπιλογές.

Factory Reset (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων)

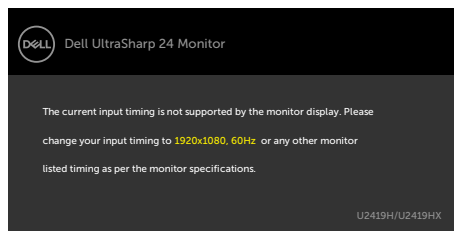
Επαναφέρει όλες τις τιμές στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Αυτό περιλαμβάνει και τις ρυθμίσεις για τους ελέγχους ENERGY STAR®.



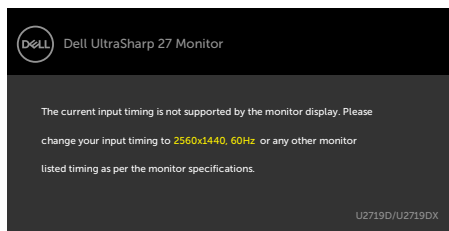
Προειδοποιητικά μηνύματα OSD

Όταν η οθόνη δεν υποστηρίζει μια συγκεκριμένη λειτουργία ανάλυσης, μπορείτε να δείτε το ακόλουθο μήνυμα:

U2419H/U2419HX



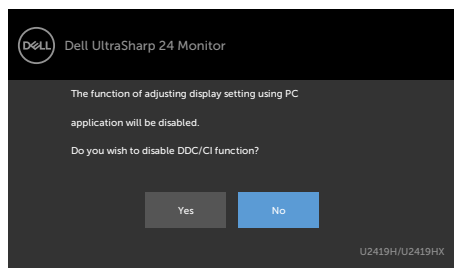
U2719D/U2719DX



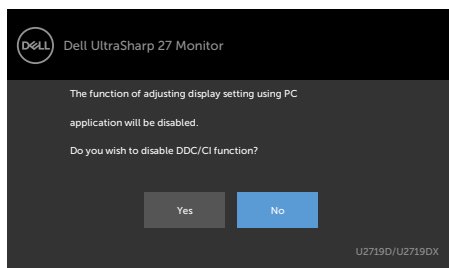
Αυτό σημαίνει ότι η οθόνη δεν μπορεί να συγχρονιστεί με το σήμα που λαμβάνει από τον υπολογιστή. Ανατρέξτε στην ενότητα [Προδιαγραφές οθόνης](#) για τα εύρη οριζόντιων και κατακόρυφων συχνοτήτων που υποστηρίζονται από αυτήν την οθόνη. Η συνιστώμενη λειτουργία είναι 1920 x 1080 (U2419H/U2419HX) / 2560 x 1440 (U2719D/U2719DX).

Μπορείτε να δείτε το ακόλουθο μήνυμα προτού απενεργοποιηθεί η λειτουργία DDC/CI:

U2419H/U2419HX

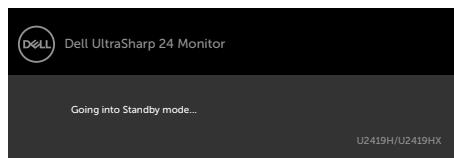


U2719D/U2719DX

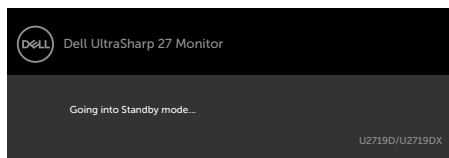


Όταν η οθόνη εισέρχεται σε κατάσταση **Standby (Αναμονής)**, εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα:

U2419H/U2419HX



U2719D/U2719DX

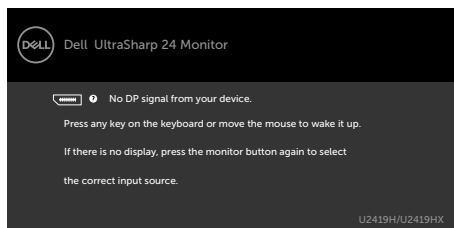


Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και ενεργοποιήστε την οθόνη για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού [OSD](#).

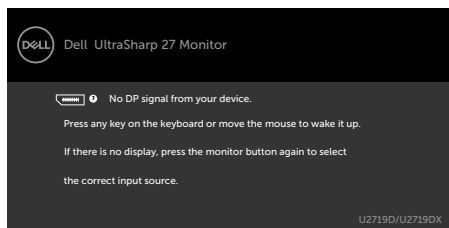


Εάν πατήσετε οποιοδήποτε κουμπί εκτός από το κουμπί λειτουργίας, θα εμφανιστούν τα ακόλουθα μηνύματα ανάλογα με την επιλεγμένη είσοδο:

U2419H/U2419HX

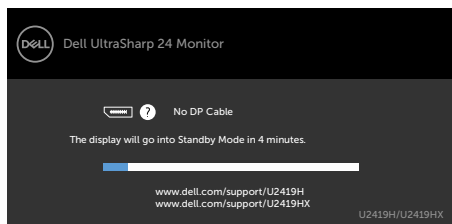


U2719D/U2719DX



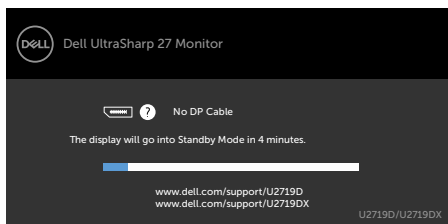
Εάν έχετε επιλέξει πηγή εισόδου DP, HDMI και δεν έχει συνδεθεί το αντίστοιχο καλώδιο, εμφανίζεται ένα αιωρούμενο παράθυρο διαλόγου όπως φαίνεται παρακάτω.

U2419H/U2419HX

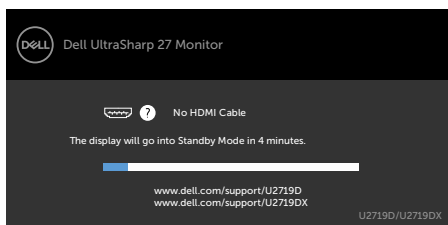
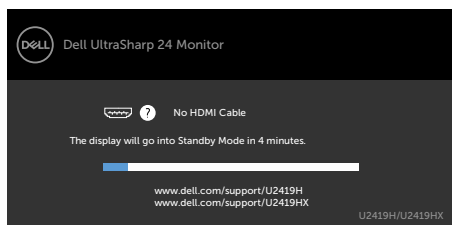


ή

U2719D/U2719DX

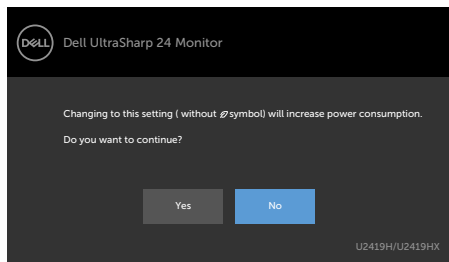


ή

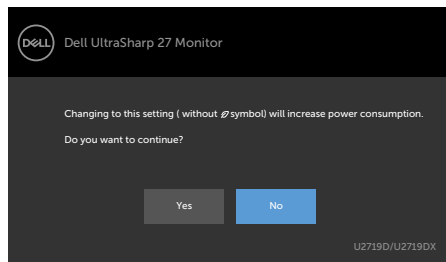


ΤΑΝ επιλέγετε **On in Standby Mode (Ενεργό σε κατάσταση αναμονής)** την επιλογή Personalize (Εξατομίκευση), εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα:

U2419H/U2419HX

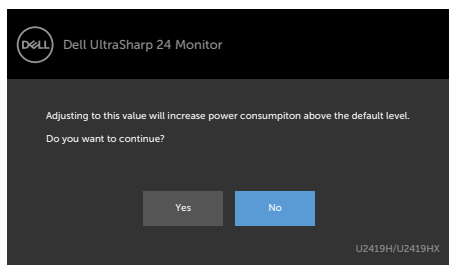


U2719D/U2719DX

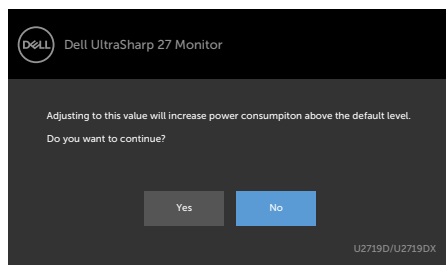


Εάν ρυθμίσετε το επίπεδο φωτεινότητας πάνω από το προεπιλεγμένο επίπεδο (75%), εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα:

U2419H/U2419HX



U2719D/U2719DX



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



Αντιμετώπιση προβλημάτων

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

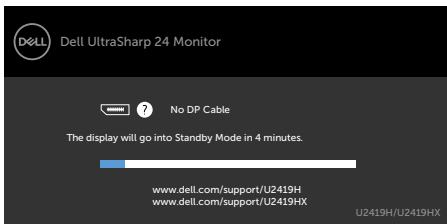
Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος

Η οθόνη σας παρέχει δυνατότητα αυτόματου ελέγχου που σας επιτρέπει να ελέγχετε εάν η οθόνη σας λειτουργεί σωστά. Εάν η οθόνη και ο υπολογιστής σας είναι σωστά συνδεδεμένοι, αλλά η οθόνη της οθόνης παραμένει σκοτεινή, εκτελέστε τον αυτοδιαγνωστικό έλεγχο της οθόνης ακολουθώντας τα ακόλουθα βήματα:

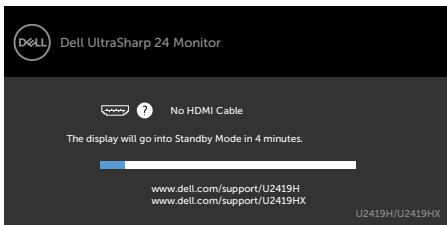
- 1 Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο βίντεο από το πίσω μέρος του υπολογιστή. Για να διασφαλίσετε τη σωστή λειτουργία αυτοδιαγνωστικού ελέγχου, αφαιρέστε όλα τα καλώδια βίντεο από το πίσω μέρος του υπολογιστή.
- 3 Ενεργοποιήστε την οθόνη.

Το κινούμενο παράθυρο διαλόγου θα πρέπει να εμφανίζεται στην οθόνη (σε μαύρο φόντο) εάν η οθόνη δεν μπορεί να ανιχνεύσει ένα σήμα βίντεο και λειτουργεί σωστά. Ενώ βρίσκεται σε λειτουργία αυτοδιαγνωστικού ελέγχου, το LED ισχύος παραμένει λευκό. Επίσης, ανάλογα με την επιλεγμένη είσοδο, ένα από τα πλαίσια διαλόγου που εμφανίζονται παρακάτω θα κυλάει συνεχώς στην οθόνη.

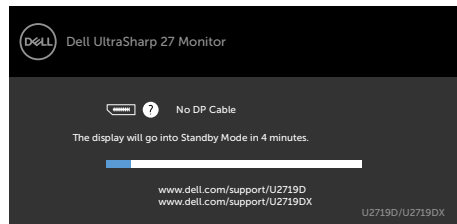
U2419H/U2419HX



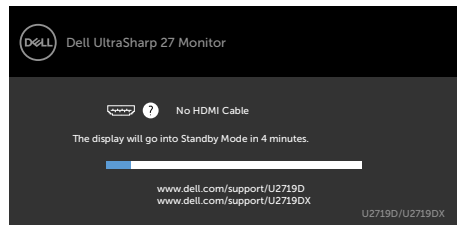
ή



U2719D/U2719DX



ή




- 4 Αυτό το πλαίσιο εμφανίζεται επίσης κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας του συστήματος εάν το καλώδιο βίντεο αποσυνδεθεί ή υποστεί βλάβη.
- 5 Απενεργοποιήστε την οθόνη σας και επανασυνδέστε το καλώδιο βίντεο. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη.

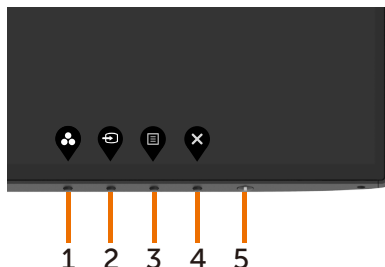


Εάν η οθόνη σας παραμένει κενή μετά την εφαρμογή της προηγούμενης διαδικασίας, ελέγξτε τον ελεγκτή βίντεο και τον υπολογιστή σας, καθώς η οθόνη σας λειτουργεί σωστά.

Ενσωματωμένος διαγνωστικός έλεγχος

Η οθόνη σας διαθέτει ένα ενσωματωμένο διαγνωστικό εργαλείο που σας βοηθά να προσδιορίσετε εάν το πρόβλημα οθόνης που αντιμετωπίζετε είναι εγγενές πρόβλημα της οθόνης σας ή αφορά τον υπολογιστή και την κάρτα βίντεο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να εκτελέσετε τον ενσωματωμένο διαγνωστικό έλεγχο μόνο όταν το καλώδιο βίντεο είναι αποσυνδεδεμένο και η οθόνη βρίσκεται σε λειτουργία αυτοδιαγνωστικού ελέγχου.



Για να εκτελέσετε τους ενσωματωμένους διαγνωστικούς ελέγχους:

- 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 αυτοδιαγνωστικού ελέγχου.
- 3 Πατήστε παρατεταμένα το **Κουμπί 1** για 5 δευτερόλεπτα. Εμφανίζεται μια γκρι οθόνη.
- 4 Ελέγξτε προσεκτικά την οθόνη για ανωμαλίες.
- 5 Πατήστε ξανά το **Κουμπί 1** στον μπροστινό πίνακα. Το χρώμα της οθόνης αλλάζει σε κόκκινο.
- 6 Ελέγξτε την οθόνη για τυχόν ανωμαλίες.
- 7 Επαναλάβετε τα βήματα 5 και 6 για να ελέγξετε την οθόνη σε πράσινη, μπλε, μαύρη, λευκή και οθόνη κειμένου.

Ο έλεγχος ολοκληρώνεται όταν εμφανιστεί η οθόνη κειμένου. Για έξοδο, πατήστε ξανά το **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 πληροφορίες σχετικά με συνήθη προβλήματα που ενδέχεται να αντιμετωπίσετε και τις πιθανές λύσεις τους:

Συνήθη συμπτώματα	Τι αντιμετωπίζετε	Πιθανές λύσεις
Δεν υπάρχει εικόνα/ Σβηστή λυχνία LED τροφοδοσίας	Δεν εμφανίζεται εικόνα	<ul style="list-style-type: none">• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο που συνδέει την οθόνη και τον υπολογιστή είναι σωστά συνδεδεμένο και ασφαλές.• Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα λειτουργεί σωστά χρησιμοποιώντας οποιοδήποτε άλλο ηλεκτρικό εξοπλισμό.• Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί λειτουργίας έχει πατηθεί πλήρως.• Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή πηγή εισόδου στο μενού Input Source (Πηγή εισόδου).
Δεν υπάρχει εικόνα/ Αναμμένη λυχνία LED τροφοδοσίας	Δεν εμφανίζεται εικόνα ή σκοτεινή εικόνα	<ul style="list-style-type: none">• Αυξήστε τα στοιχεία ελέγχου φωτεινότητας και αντίθεσης μέσω OSD.• Εκτελέστε αυτοδιαγνωστικό έλεγχο της οθόνης.• Ελέγξτε αν υπάρχουν σπασμένες ή λυγισμένες ακίδες στην υποδοχή του καλωδίου βίντεο.• Εκτελέστε τα ενσωματωμένα διαγνωστικά.• Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή πηγή εισόδου στο μενού Input Source (Πηγή εισόδου).
Σβηστά pixel	Η οθόνη LCD παρουσιάζει κηλίδες	<ul style="list-style-type: none">• Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την οθόνη.• Τα Pixel που είναι μόνιμα απενεργοποιημένα είναι ένα φυσικό ελάττωμα που μπορεί να προκύψει στην τεχνολογία LCD.• Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Πολιτική ποιότητας οθονών Dell και Pixel, ανατρέξτε στον ιστότοπο υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση: http://www.dell.com/support/monitors




Συνήθη συμπτώματα	Τι αντιμετωπίζετε	Πιθανές λύσεις
Συνεχώς αναμμένα pixel	Η οθόνη LCD έχει φωτεινά σημεία	<ul style="list-style-type: none"> • Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την οθόνη. • Τα Pixel που είναι μόνιμα απενεργοποιημένα είναι ένα φυσικό ελάττωμα που μπορεί να προκύψει στην τεχνολογία LCD. • Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα παρακολούθησης της Dell και την πολιτική Pixel, ανατρέξτε στον ιστότοπο υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση: http://www.dell.com/support/monitors
Προβλήματα φωτεινότητας	Η εικόνα είναι πολύ σκοτεινή ή πολύ φωτεινή	<ul style="list-style-type: none"> • Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. • Προσαρμόστε τα στοιχεία ελέγχου φωτεινότητας και αντίθεσης μέσω του μενού OSD.
Ζητήματα σχετικά με την ασφάλεια	Ορατές ενδείξεις καπνού ή σπινθήρων	<ul style="list-style-type: none"> • Μην εκτελέσετε βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων. • Επικοινωνήστε αμέσως με την Dell.
Περιστασιακά προβλήματα	Περιστασιακή εμφάνιση δυσλειτουργιών της οθόνης	<ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο που συνδέει την οθόνη στον υπολογιστή είναι σωστά συνδεδεμένο και ασφαλές. • Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. • Εκτελέστε αυτοδιαγνωστικό έλεγχο της οθόνης για να προσδιορίσετε εάν το περιστασιακό πρόβλημα παρουσιάζεται σε λειτουργία αυτοδιαγνωστικού ελέγχου.
Απουσία χρώματος	Απουσία χρώματος από την εικόνα	<ul style="list-style-type: none"> • Εκτελέστε αυτοδιαγνωστικό έλεγχο της οθόνης. • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο που συνδέει την οθόνη στον υπολογιστή είναι σωστά συνδεδεμένο και ασφαλές. • Ελέγξτε αν υπάρχουν σπασμένες ή λυγισμένες ακίδες στην υποδοχή του καλωδίου βίντεο.



Συνήθη συμπτώματα	Τι αντιμετωπίζετε	Πιθανές λύσεις
Εσφαλμένο χρώμα	Το χρώμα της εικόνας δεν είναι καλό	<ul style="list-style-type: none"> • Αλλάξτε τις ρυθμίσεις Preset Modes (Προκαθορισμένες ρυθμίσεις) στο μενού Color (Χρώμα) ανάλογα με την εφαρμογή. • Ρυθμίστε την τιμή R/G/B στην επιλογή Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα) στο μενού Color (Χρώμα) του OSD. • Αλλάξτε τη ρύθμιση Input Color Format (Μορφή χρώματος εισόδου) σε PC RGB ή YCbCr στο μενού Color (Χρώμα). • Εκτελέστε τα ενσωματωμένα διαγνωστικά.
Διατήρηση εικόνας από μια στατική εικόνα που παρέμεινε στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα	Αχνή σκιά στατικής εικόνας εμφανίζεται στην οθόνη	<ul style="list-style-type: none"> • Ρυθμίστε την οθόνη να απενεργοποιείται μετά από λίγα λεπτά χρόνου αδράνειας. Αυτή η ρύθμιση μπορεί να γίνει μέσω της επιλογής Power Options (Επιλογές παροχής ενέργειας) σε Windows ή Energy Saver (Εξοικονόμηση ενέργειας) σε Mac. • Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε μια προφύλαξη οθόνης που αλλάζει δυναμικά.



Προβλήματα ειδικά για το προϊόν

Συγκεκριμένα συμπτώματα	Τι αντιμετωπίζετε	Πιθανές λύσεις
Η εικόνα της οθόνης είναι πολύ μικρή	Η εικόνα είναι κεντραρισμένη στην οθόνη, αλλά δεν γεμίζει ολόκληρη την περιοχή προβολής	<ul style="list-style-type: none">• Ελέγξτε τη ρύθμιση Aspect Ratio (Αναλογία διαστάσεων) στο μενού Display (Εμφάνιση).• Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
Απουσία σήματος εισόδου κατά τη χρήση των στοιχείων ελέγχου	Απουσία εικόνας, η λυχνία LED είναι λευκή	<ul style="list-style-type: none">• Ελέγξτε την πηγή σήματος. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας μετακινώντας το ποντίκι ή πατώντας οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.• Ελέγξτε εάν το καλώδιο σήματος είναι σωστά συνδεδεμένο. Συνδέστε ξανά το καλώδιο σήματος, εάν είναι απαραίτητο.• Επαναφέρετε τον υπολογιστή ή το πρόγραμμα αναπαραγωγής βίντεο.
Η εικόνα δεν γεμίζει ολόκληρη την οθόνη	Η εικόνα δεν μπορεί να γεμίσει το ύψος ή το πλάτος της οθόνης	<ul style="list-style-type: none">• Λόγω διαφορετικών μορφών βίντεο (αναλογία διαστάσεων) DVD, η οθόνη ενδέχεται να εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη.• Εκτελέστε τα ενσωματωμένα διαγνωστικά.
Δεν υπάρχει εικόνα κατά τη χρήση σύνδεσης DP στον υπολογιστή	Μαύρη οθόνη	<ul style="list-style-type: none">• Ελέγξτε το πρότυπο DP (DP 1.1a ή DP 1.4) που είναι πιστοποιημένο με την κάρτα γραφικών σας. Πραγματοποιήστε λήψη και εγκατάσταση του πιο πρόσφατου προγράμματος οδήγησης κάρτας γραφικών.• Ορισμένες κάρτες γραφικών DP 1.1a δεν μπορούν να υποστηρίξουν οθόνες DP 1.4. Μεταβείτε στο μενού OSD, στην επιλογή Input Source (Πηγή εισόδου), πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο επιλογής DP  για 8 δευτερόλεπτα για να αλλάξετε τη ρύθμιση της οθόνης από DP 1.4 σε DP 1.1a.



Οδηγίες για την ασφάλεια

Για οθόνες με γυαλιστερές προσόψεις, ο χρήστης θα πρέπει να εξετάσει το σημείο τοποθέτησης της οθόνης, καθώς η πρόσοψη ενδέχεται να προκαλέσει ενοχλητικές αντανακλάσεις από το περιβάλλον φως και τις φωτεινές επιφάνειες.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η χρήση χειριστηρίων, ρυθμίσεων 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 στις Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, το περιβάλλοντος και τους κανονισμούς (SERI).

Ειδοποιήσεις FCC (μόνο ΗΠΑ) και άλλες κανονιστικές πληροφορίες

Για ειδοποιήσεις FCC και άλλες κανονιστικές πληροφορίες, ανατρέξτε στον ιστότοπο συμμόρφωσης με τους κανονισμούς που βρίσκεται στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Επικοινωνία με την Dell

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

📎 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν δεν έχετε ενεργή σύνδεση στο Διαδίκτυο, μπορείτε να βρείτε στοιχεία επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, το δελτίο αποστολής, την απόδειξη 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 διαδικτυακό περιεχόμενο υποστήριξης οθόνης:

Ανατρέξτε στη διεύθυνση 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 Επιλογή χώρας/περιοχής στην πάνω αριστερή γωνία της σελίδας.
- 3 Κάντε κλικ στην επιλογή **Contact Us (Επικοινωνία)** δίπλα στο αναπτυσσόμενο μενού της χώρας.



- 4 Επιλέξτε τον κατάλληλο σύνδεσμο σέρβις ή υποστήριξης ανάλογα με τις ανάγκες σας.
- 5 Επιλέξτε τη μέθοδο επικοινωνίας με την Dell που είναι βολική για εσάς.



Βάση δεδομένων προϊόντων ΕΕ για ετικέτα ενέργειας και ενημερωτικό δελτίο προϊόντος

U2419H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344772>

U2419H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/349824>

U2719D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344906>

Ρύθμιση της οθόνης

Ρύθμιση ανάλυσης οθόνης σε 1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/ 2560 x 1440 (U2719D/U2719DX) (μέγιστη)

Για βέλτιστη απόδοση, ρυθμίστε την ανάλυση της οθόνης σε **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)**

2560 x 1440 (U2719D/U2719DX) pixel εκτελώντας τα ακόλουθα βήματα:

Σε Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ή Windows 8.1:

- 1 Μόνο για Windows 8 ή Windows 8.1, επιλέξτε το πλακίδιο επιφάνειας εργασίας για εναλλαγή σε 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 Screen Resolution (Ανάλυση οθόνης) και επιλέξτε **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.
- 4 Κάντε κλικ στο **OK**.

Σε 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 (Σύνθετες ρυθμίσεις οθόνης)**.
- 3 Κάντε κλικ στην αναπτυσσόμενη λίστα **Resolution (Ανάλυση)** και επιλέξτε **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.
- 4 Κάντε κλικ στο **Apply (Εφαρμογή)**.

Εάν δεν βλέπετε την συνιστώμενη επιλογή ανάλυσης, ίσως χρειαστεί να ενημερώσετε το πρόγραμμα οδήγησης γραφικών σας. Επιλέξτε το σενάριο που περιγράφει καλύτερα το σύστημα υπολογιστή που χρησιμοποιείτε και ακολουθήστε τα σχετικά βήματα.

Υπολογιστής Dell

- 1 Μεταβείτε στη διεύθυνση www.dell.com/support, εισαγάγετε την ετικέτα σέρβις και κατεβάστε το πιο πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης για την κάρτα γραφικών σας.
- 2 Αφού εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης για την κάρτα γραφικών σας, επιχειρήστε να ρυθμίσετε ξανά την ανάλυση σε **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν μπορείτε να ρυθμίσετε την ανάλυση σε **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX) /2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**, επικοινωνήστε με την Dell για να ενημερωθείτε για μια κάρτα γραφικών που υποστηρίζει αυτές τις αναλύσεις.


Υπολογιστής άλλου κατασκευαστή

Σε Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ή Windows 8.1:

- 1 Μόνο για Windows 8 ή Windows 8.1, επιλέξτε το πλακίδιο επιφάνειας εργασίας για εναλλαγή σε κλασική επιφάνεια εργασίας.
- 2 Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και επιλέξτε **Personalization (Εξατομίκευση)**.
- 3 Κάντε κλικ στην επιλογή **Change Display Settings (Αλλαγή ρυθμίσεων οθόνης)**.
- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Advanced Settings (Σύνθετες ρυθμίσεις)**.
- 5 Προσδιορίστε τον προμηθευτή της κάρτας γραφικών σας από την περιγραφή στο επάνω μέρος του παραθύρου (π.χ. NVIDIA, AMD, Intel κ.λπ.).
- 6 Ανατρέξτε στον ιστότοπο του προμηθευτή της κάρτας γραφικών για ενημερωμένο πρόγραμμα οδήγησης (π.χ., <http://www.AMD.com> ή <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 Αφού εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης για την κάρτα γραφικών σας, επιχειρήστε να ρυθμίσετε ξανά την ανάλυση σε **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX) / 2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.

Σε 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 (Σύνθετες ρυθμίσεις οθόνης)**.
- 3 Κάντε κλικ στην επιλογή **Display adapter properties (Ιδιότητες προσαρμογέα οθόνης)**.
- 4 Προσδιορίστε τον προμηθευτή της κάρτας γραφικών σας από την περιγραφή στο επάνω μέρος του παραθύρου (π.χ. NVIDIA, AMD, Intel κ.λπ.).
- 5 Ανατρέξτε στον ιστότοπο του προμηθευτή της κάρτας γραφικών για ενημερωμένο πρόγραμμα οδήγησης (π.χ., <http://www.AMD.com> ή <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 Αφού εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης για την κάρτα γραφικών σας, επιχειρήστε να ρυθμίσετε ξανά την ανάλυση σε **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX) /2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τη συνιστώμενη ανάλυση, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του υπολογιστή σας ή εξετάστε το ενδεχόμενο αγοράς μιας κάρτας γραφικών που υποστηρίζει τη συγκεκριμένη ανάλυση βίντεο.



Οδηγίες συντήρησης

Καθαρισμός της οθόνης σας

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν καθαρίσετε την οθόνη, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Διαβάστε και ακολουθήστε τις **Οδηγίες ασφαλείας** προτού καθαρίσετε την οθόνη.

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

- Για να καθαρίσετε την αντιστατική οθόνη, βρέξτε ελαφρά ένα μαλακό, καθαρό πανί με νερό. Εάν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε έναν ειδικό πανάκι καθαρισμού οθόνης ή διάλυμα κατάλληλο για την αντιστατική επικάλυψη. 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 αποσυνσκευάσετε την οθόνη σας, σκουπίστε την με ένα πανί.
- Χειριστείτε την οθόνη με προσοχή, καθώς μια πιο σκούρα οθόνη που έχει υποστεί φθορές μπορεί να εμφανίζει πιο έντονα σημάδια από μια πιο ανοιχτόχρωμη οθόνη.
- Για να διατηρήσετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας, χρησιμοποιήστε μια προφύλαξη οθόνης που αλλάζει δυναμικά και απενεργοποιείτε την οθόνη σας όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.

