




Καμπύλη οθόνη Dell UltraSharp 40 WUHD-U4021QW

Οδηγός χρήστη

Μοντέλο: U4021QW
Ρυθμιστικό μοντέλο: U4021QWt



-  **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 © 2020 Dell Inc. ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Το 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.

2020 - 12

Aναθ. A00

Περιεχόμενα

Οδηγίες για την ασφάλεια	5
Σχετικά με την οθόνη σας	6
Περιεχόμενα συσκευασίας	6
Χαρακτηριστικά προϊόντος	8
Αναγνώριση εξαρτημάτων και χειριστηρίων	9
Πρόσοψη	9
Πίσω όψη	10
Κάτω όψη	11
Προδιαγραφές οθόνης	13
Προδιαγραφές ανάλυσης	14
Προκαθορισμένες λειτουργίες προβολής	15
Ηλεκτρικές προδιαγραφές	16
Προδιαγραφές ηχείων	17
Φυσικά χαρακτηριστικά	17
Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά	18
Βίντεο - Εύρος ζώνης	19
USB - Εύρος ζώνης	19
Διάταξη ακίδων	20
Λειτουργία Plug and Play	26
Ποιότητα οθόνης LCD και πολιτική εικονοστοιχείων	26
Εργονομία	27
Χειρισμός και μετακίνηση της οθόνης σας	29
Οδηγίες συντήρησης	30
Καθαρισμός της οθόνης σας	30
Ρύθμιση της οθόνης	31
Σύνδεση της βάσης	31
Χρήση κλίσης, περιστροφής και κατακόρυφης επέκτασης	34



Κλίση, περιστροφή και κατακόρυφη επέκταση	34
Σύνδεση της οθόνης σας	35
Οργάνωση των καλωδίων σας.	39
Ασφάλιση της οθόνης σας με κλειδαριά Kensington (προαιρετικό)	39
Αφαίρεση της βάσης της οθόνης	40
Τοποθέτηση στον τοίχο (προαιρετικά).	41
Λειτουργία της οθόνης.	42
Ενεργοποίηση της οθόνης	42
Χρήση χειριστηρίου joystick	42
Χρήση της λειτουργίας κλειδώματος OSD	44
Κουμπί μπροστινού πίνακα	47
Χρήση του μενού οθόνης (OSD)	48
Πρόσβαση στο σύστημα μενού.	48
Προειδοποιητικά μηνύματα OSD	65
Ρύθμιση της μέγιστης ανάλυσης	69
Ρύθμιση του διακόπτη USB KVM	70
Ρύθμιση Αυτόματου KVM	73
Αντιμετώπιση προβλημάτων	75
Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος.	75
Ενσωματωμένος διαγνωστικός έλεγχος	76
Συνήθη προβλήματα	77
Προβλήματα ειδικά για το προϊόν	80
Προβλήματα Universal Serial Bus (USB)	86
Παράρτημα	88
Ειδοποιήσεις FCC (μόνο ΗΠΑ) και άλλες κανονιστικές πληροφορίες	88
Επικοινωνία με την Dell	88
Βάση δεδομένων προϊόντων ΕΕ για ετικέτα ενέργειας και ενημερωτικό δελτίο προϊόντος.	88



Οδηγίες για την ασφάλεια

⚠ 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.

- Τοποθετήστε την οθόνη σε σταθερή επιφάνεια και χειριστείτε την προσεκτικά. Η οθόνη είναι εύθραυστη και μπορεί να υποστεί ζημιά εάν πέσει ή χτυπηθεί δυνατά.
- Να βεβαιώνετε πάντα ότι η οθόνη σας μπορεί να λειτουργήσει με τη διαθέσιμη ισχύ AC στην τοποθεσία σας.
- Διατηρείτε την οθόνη σε θερμοκρασία δωματίου. Οι συνθήκες υπερβολικής κρύου ή ζέστης μπορεί να έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στους υγρούς κρυστάλλους της οθόνης.
- Μην υποβάλετε την οθόνη σε έντονους κραδασμούς ή κρούσεις. Για παράδειγμα, μην τοποθετείτε την οθόνη μέσα σε ένα πορτμπαγκάζ αυτοκινήτου.
- Αποσυνδέστε την οθόνη όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία, μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε οποιοδήποτε κάλυμμα ή να αγγίξετε το εσωτερικό της οθόνης.

Για πληροφορίες σχετικά με τις οδηγίες ασφαλείας, ανατρέξτε στις Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, το περιβάλλοντος και τους κανονισμούς (SERI).



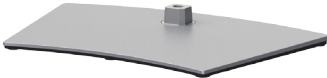




Σχετικά με την οθόνη σας

Περιεχόμενα συσκευασίας

Η οθόνη σας αποστέλλεται με τα εξαρτήματα που παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα. Εάν λείπει κάποιο εξάρτημα, επικοινωνήστε με την Dell. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Επικοινωνία με την Dell](#).

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

	Οθόνη
	Διάταξη ανύψωσης
	Βάση στήριξης
	Καλώδιο τροφοδοσίας (διαφέρει ανάλογα με τη χώρα)
	Καλώδιο DisplayPort (DisplayPort σε DisplayPort)



	<p>Καλώδιο ανοδικής ροής Super Speed USB 3.2 Gen1 A σε B (Ενεργοποιεί τις θύρες USB στην οθόνη)</p>
	<p>Καλώδιο HDMI</p>
	<p>Καλώδιο Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) Active</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 καμπύλη οθόνη **Dell UltraSharp U4021QW** διαθέτει active matrix, Thin Film Transistor (TFT), Οθόνη υγρών κρυστάλλων(LCD) και οπίσθιο φωτισμό LED. Τα χαρακτηριστικά της οθόνης περιλαμβάνουν:

- Οθόνη ενεργής περιοχής 100,859 cm (39,7 ίντσες) (Μετρούμενη διαγώνια) ανάλυση 5120 x 2160 (21:9), καθώς και υποστήριξη πλήρους οθόνης σε χαμηλότερες αναλύσεις.
- Ευρείες γωνίες θέασης με DCI-P3 98%.
- Δυνατότητες προσαρμογής κλίσης, περιστροφής στον οριζόντιο άξονα και κατακόρυφης επέκτασης.
- Ενσωματωμένα ηχεία (2 x 9 W)
- 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 HDMI και DP βοηθά την οθόνη σας να συμβαδίζει με τις μελλοντικές τεχνολογικές εξελίξεις.
- Μεμονωμένη θύρα Thunderbolt™ 3 (90 W) για τροφοδοσία συμβατού φορητού υπολογιστή κατά τη λήψη σήματος βίντεο.
- Οι θύρες Thunderbolt™ 3 (90 W) και RJ45 επιτρέπουν σύνδεση δικτύου με ένα καλώδιο.
- Δυνατότητα Plug and Play εφόσον υποστηρίζεται από τον υπολογιστή σας.
- Ρυθμίσεις επί της οθόνης (OSD) για εύκολη εγκατάσταση και βελτιστοποίηση της οθόνης.
- Κλειδωμά κουμπιών λειτουργίας και OSD.
- Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας.
- ≤ 0,3 W σε κατάσταση αναμονής.
- Υποστηρίζει τις λειτουργίες Εικόνα δίπλα σε Εικόνα (PBP) / Εικόνα μέσα σε Εικόνα (PIP).
- Επιτρέπει στον χρήστη να αλλάζει τη λειτουργία USB KVM σε λειτουργία PBP.
- Η οθόνη υιοθετεί τεχνολογία σταθερού φωτός, η οποία εξαλείφει το τρεμόπαιγμα στα μάτια, προσφέρει άνεση στην εμπειρία θέασης και προστατεύει τους χρήστες από καταπόνηση και κόπωση των ματιών.
- Εναλλαγή κύριας οθόνης για ευκολία.
- Βελτιστοποιήστε την άνεση των ματιών με μια οθόνη χωρίς τρεμόπαιγμα, η οποία ελαχιστοποιεί την εκπομπή επικίνδυνου μπλε φωτός.
- Η οθόνη χρησιμοποιεί πάνελ χαμηλού μπλε φωτός και συμμορφώνεται με τη Λύση TUV Rheinland (Hardware Solution) στις εργασιαστικές ρυθμίσεις/ στην προεπιλεγμένη λειτουργία ρύθμισης.
- Μειώνει το επίπεδο του βλαβερού μπλε φωτός που εκπέμπεται από την οθόνη για να κάνει την προβολή πιο άνετη για τα μάτια σας.



⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: 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.

Αναγνώριση εξαρτημάτων και χειριστηρίων

Πρόσοψη



Ετικέτα	Περιγραφή	Χρήση
1	Ένδειξη LED λειτουργίας	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.



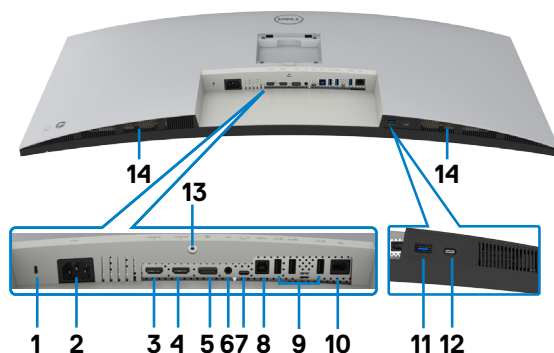
Πίσω όψη



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	Απελευθερώνει τη βάση από την οθόνη.
4	Κουμπί τροφοδοσίας On/Off (Ενεργ./Απενεργ.)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την οθόνη.
5	Joystick	Χρησιμοποιήστε το για να ελέγξετε το μενού OSD. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Λειτουργία της οθόνης .
6	Διεύθυνση Mac, γραμμικός κώδικας, αριθμός σειράς και ετικέτα υπηρεσίας	Ανατρέξτε σε αυτήν την ετικέτα εάν πρέπει να επικοινωνήσετε με την Dell για τεχνική υποστήριξη. Η ετικέτα υπηρεσίας είναι ένα μοναδικό αλφαριθμητικό αναγνωριστικό που επιτρέπει στους τεχνικούς σέρβις της Dell να αναγνωρίζουν τα στοιχεία υλικού στον υπολογιστή σας και να έχουν πρόσβαση σε πληροφορίες εγγύησης.
7	Υποδοχή τακτοποίησης καλωδίων	Χρησιμοποιήστε για να οργανώσετε τα καλώδια με εισαγωγή μέσω της υποδοχής.





Κάτω όψη



Ετικέτα	Περιγραφή	Χρήση
1	Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας	Ασφαλίζει την οθόνη με κλειδαριά καλωδίου ασφαλείας (πωλείται χωριστά).
2	Σύνδεσμος τροφοδοσίας	Συνδέει το καλώδιο τροφοδοσίας.
3	Θύρα HDMI 1	Συνδέστε τον υπολογιστή σας με το καλώδιο HDMI.
4	Θύρα HDMI 2	Συνδέστε τον υπολογιστή σας με το καλώδιο HDMI.
5	Είσοδος DisplayPort	Συνδέστε τον υπολογιστή σας με το καλώδιο DisplayPort.
6	Θύρα εξόδου ήχου	Συνδέστε ηχεία για αναπαραγωγή ήχου μέσω καναλιών ήχου HDMI ή DisplayPort. Υποστηρίζεται μόνο ήχος δύο καναλιών. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η θύρα εξόδου ήχου δεν υποστηρίζει ακουστικά.
7	Thunderbolt™ 3 (90 W)/ DisplayPort	Συνδέστε τον υπολογιστή σας με καλώδιο Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) active. Η θύρα Thunderbolt™ 3 (90 W) προσφέρει τον ταχύτερο ρυθμό μεταφοράς και η εναλλακτική λειτουργία με υποστήριξη DP 1.4 προσφέρει μέγιστη ανάλυση 5120 x 2160 στα 60 Hz PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το USB Type-C δεν υποστηρίζεται σε εκδόσεις των Windows παλαιότερες από Windows 10.



8	Θύρα ανοδικής ροής USB Type-B	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.
9,11	Super Speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) (4)	Σύνδεση συσκευής USB. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις θύρες μόνο αφού συνδέσετε το καλώδιο USB από τον υπολογιστή στην οθόνη. Η θύρα με το εικονίδιο μπαταρίας  υποστηρίζει Φόρτιση μπαταρίας Αναθ. 1.2.
10	Σύνδεσμος RJ-45	Σύνδεση Internet. Μπορείτε να πλοηγηθείτε στο Διαδίκτυο μέσω του RJ45 μόνο αφού συνδέσετε το καλώδιο USB (Type-A σε Type-B ή Type-C σε Type-C) από τον υπολογιστή στην οθόνη.
12	Θύρα καθοδικής ροής Super Speed USB 3.2 Gen2 10Gbps Type-C	Η θύρα με το εικονίδιο  υποστηρίζει 5 V/3 A. Σύνδεση συσκευής USB-C. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις θύρες μόνο αφού συνδέσετε το καλώδιο USB (Type-A σε Type-B ή Type-C σε Type-C) από τον υπολογιστή στην οθόνη.
13	Κλειδωμά βάσης	Κλειδώστε τη βάση στην οθόνη χρησιμοποιώντας μία βίδα M3 x 8 mm (δεν περιλαμβάνεται).
14	Ενσωματωμένα ηχεία	Για έξοδο ήχου από την είσοδο ήχου.



Προδιαγραφές οθόνης

Τύπος οθόνης	Active matrix - TFT LCD
Τύπος πάνελ	Τεχνολογία In-plane switching
Αναλογία διαστάσεων	21:9
Διαστάσεις προβαλλόμενης εικόνας	
Διαγώνιος	1008,59 mm (39,7 in.)
Ενεργή περιοχή	
Οριζόντια	929,28 mm (36,59 in.)
Κάθετα	392,04 mm (15,44 in.)
Επιφάνεια	364236,5 mm ² (564,95 in. ²)
Ύψος Pixel	0,1815 mm x 0,1815 mm
Pixel ανά ίντσα (PPI)	140
Γωνία θέασης	
Οριζόντια	178° (τυπικό)
Κάθετα	178° (τυπικό)
Φωτεινότητα	300 cd/m ² (τυπική)
Αναλογία αντίθεσης	1000 προς 1 (τυπική)
Καμπυλότητα	2500R
Επίστρωση οθόνης	Αντιθαμβωτική επίστρωση μπροστινού πολωτή (3H) σκληρή επίστρωση
Οπίσθιος φωτισμός	Λυχνία LED
Βάθος χρώματος	1,07 δις χρώματα
Μονάδα υποχρωμάτων*	98% (τυπικό) DCI-P3



Συνδεσιμότητα	<ul style="list-style-type: none"> · 1 x DP1.4 (HDCP 2.2) (10-bit color @ 60 Hz) · 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) (10-bit @ 30 Hz) · 1 x Thunderbolt™ 3 (90 W) (Εναλλακτική λειτουργία με θύρα ανοδικής ροής DisplayPort 1.4, Super Speed USB 3.2 Gen2 (10 Gbps), Τροφοδοσία PD έως 90 W) · 1 x θύρα ανοδικής ροής USB Type-B · 1 x θύρα καθοδικής ροής USB Type -C (15 W), Super Speed USB 3.2 Gen2 (10 Gbps) · 4 x θύρες Super speed USB Type-A 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) · 1 x θύρα Super speed USB Type-A 3.2 Gen2 με δυνατότητα φόρτισης BC1.2 στα 2 A (μέγιστο) · 1 x Έξοδος αναλογικού ήχου 2.0 (υποδοχή 3,5 mm) · 1 x RJ45
Πλάτος πλαισίου (άκρη οθόνης έως ενεργή περιοχή)	
Πάνω	11,3 mm
Αριστερά/Δεξιά	11,3 mm
Κάτω	15,8 mm
Προσαρμοστικότητα	
Βάση ρυθμιζόμενου ύψους	120 mm
Κλίση	-5° έως 21°
Περιστροφή	-30° έως 30°
Διαχείριση καλωδίων	Ναι
Συμβατότητα Dell Display Manager (DDM)	Εύκολη διάταξη και άλλα βασικά χαρακτηριστικά
Ασφάλεια	Υποδοχή κλειδώματος ασφαλείας (η κλειδαριά καλωδίου πωλείται ξεχωριστά)

* Μόνο στο πάνελ, στην προεπιλεγμένη προσαρμοσμένη λειτουργία.

Προδιαγραφές ανάλυσης

Οριζόντιο εύρος σάρωσης	27 kHz έως 133,286 kHz
Κατακόρυφο εύρος σάρωσης	24 Hz έως 86 Hz
Μέγιστη προκαθορισμένη ανάλυση	5120 x 2160 στα 60 Hz
Δυνατότητες προβολής βίντεο (εναλλακτική λειτουργία HDMI & DP & Thunderbolt™ 3 (90 W))	480p, 560p, 720p, 1080i, 1080p



Προκαθορισμένες λειτουργίες προβολής

Λειτουργία προβολής	Οριζόντια συχνότητα (KHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Χρονισμός Pixel (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζόντια/ Κάθετη)
VESA, 720 x 400	31,50	70,00	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	60,00	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 800	49,70	60,00	83,50	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,00	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,00	156,75	+/-
VESA, 2048 x 1280	78,92	60,00	174,25	+/-
VESA, 2560 x 1080	66,64	60,00	181,25	+/-
VESA, 1024 x 2160	133,24	60,00	157,75	+/-
VESA, 1280 x 2160	133,15	60,00	191,75	+/-
VESA, 2560 x 2160	133,27	60,00	362,50	+/-
VESA, 3840 x 2160	65,58	30,00	262,75	+/-
VESA, 3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-
VESA, 4096 x 2160	65,67	30,00	279,50	+/-
VESA, 4096 x 2160	133,28	60,00	567,25	+/-
VESA, 5120 x 2160	65,72	30,00	347,00	+/-
VESA, 5120 x 2160	133,27	60,00	703,75	+/-



Ηλεκτρικές προδιαγραφές

Σήματα εισόδου βίντεο	<ul style="list-style-type: none">Ψηφιακό σήμα βίντεο για κάθε διαφορική γραμμήΑνά διαφορική γραμμή στα 100 ohm σύνθετης αντίστασηςΥποστήριξη εισόδου σήματος DP/HDMI/Thunderbolt™ 3 (90 W)
Τάση εισόδου/συχνότητα/ρεύμα	100-240 VAC / 50 ή 60 Hz ± 3 Hz / 2,8 A (μέγιστο)
Ρεύμα εκκινήσεως	120 V: 42 A (Μέγ.) 240 V: 80 A (Μέγ.)
Κατανάλωση ισχύος	0,3 W (Κατάσταση απενεργοποίησης) ¹ 0,3 W (Κατάσταση αναμονής) ¹ 41,3 W (Σε λειτουργία) ¹ 240 W (Max) ² 44,81 W (P_{on}) ³ 140,86 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.



Προδιαγραφές ηχείων

Ονομαστική ισχύς ηχείων	2 x 9 W
Απόκριση συχνότητας	100 Hz - 20 kHz
Σύνθετη αντίσταση	8 ohm

Φυσικά χαρακτηριστικά

Τύπος βύσματος	<ul style="list-style-type: none">· Σύνδεσμος DP· Σύνδεσμος HDMI· Σύνδεσμος Thunderbolt™ 3 (90 W)· Θύρα εξόδου ήχου· Σύνδεσμος RJ45· Σύνδεσμος θύρας USB Type-C καθοδικής ροής x 1 (Η θύρα με το εικονίδιο  υποστηρίζει 5V/3A)· Σύνδεσμος θύρας καθοδικής ροής Super speed USB Type-A 3.2 Gen2 x 4 (Η θύρα με εικονίδιο μπαταρίας  υποστηρίζει BC 1.2.)
Τύπος καλωδίου σήματος	<ul style="list-style-type: none">· Καλώδιο DP σε DP, 1,8 m· Καλώδιο HDMI, 1,8 m· Καλώδιο Super Speed USB 3.2 Gen1 (A to B), 1,8 m· Καλώδιο Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) active, 1,5 m
Διαστάσεις (με βάση)	
Ύψος (εκτεταμένη βάση)	577,3 mm (22,73 in.)
Ύψος (συμπυγμένη βάση)	457,8 mm (18,02 in.)
Πλάτος	946,6 mm (37,27 in.)
Βάθος	248,0 mm (9,76 in.)
Διαστάσεις (χωρίς βάση)	
Ύψος	419,1 mm (16,50 in.)
Πλάτος	946,6 mm (37,27 in.)
Βάθος	59,6 mm (2,35 in.)



Διαστάσεις βάσης	
Ύψος (εκτεταμένη βάση)	438,3 mm (17,26 in.)
Ύψος (συμπυγμένη βάση)	391,5 mm (15,41 in.)
Πλάτος	334,5 mm (13,17 in.)
Βάθος	248,0 mm (9,76 in.)
Βάρος	
Βάρος με συσκευασία	21,6 kg (47,62 lb)
Βάρος με διάταξη βάσης και καλώδια	13,8 kg (30,42 lb)
Βάρος χωρίς διάταξη βάσης (Για τοποθέτηση σε τοίχο ή βάση VESA - χωρίς καλώδια)	9,5 kg (20,94 lb)
Βάρος διάταξης βάσης	4,3 kg (9,48 lb)

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

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 (χωρίς εξωτερικά καλώδια). • 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	
	818,91 BTU/ώρα (μέγιστο)
	140,92 BTU/ώρα (σε κατάσταση λειτουργίας)



Βίντεο - Εύρος ζώνης

Κεντρικός υπολογιστής	Καλώδιο βίντεο	Ανάλυση
USB-C (Εναλλακτική λειτουργία DP1.2)	Καλώδιο USB-C Gen1	5120 x 2160 @ 30 Hz
	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 Active (40G)	
	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 Active (40G)	
USB-C (Εναλλακτική λειτουργία DP1.4)	Καλώδιο USB-C Gen2	5120 x 2160 @ 60 Hz
	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 Active (40G)	5120 x 2160 @ 60 Hz
	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 Active (40G)	5120 x 2160 @ 60 Hz
TBT3 (Εναλλακτική λειτουργία DP1.2)	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 Active (40G)	5120 x 2160 @ 30 Hz
	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 Active (40G)	
TBT3 (Εναλλακτική λειτουργία DP1.4)	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 Active (40G)	5120 x 2160 @ 60 Hz
	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 Active (40G)	
HDMI 2.0	Καλώδιο HDMI 2.0	5120 x 2160 @ 30 Hz
HDMI 1.4	Καλώδιο HDMI 2.0	3840 x 2160 @ 30 Hz

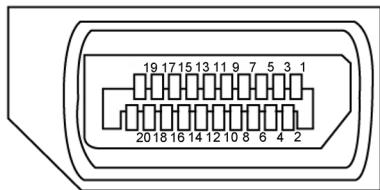
USB - Εύρος ζώνης

Κεντρικός υπολογιστής	Καλώδιο USB ανοδικής ροής	Συσκευή USB συνδεδεμένη σε θύρα καθοδικής ροής USB-A ή C
USB-A (5 Gbps)	Καλώδιο A-C	Υποστηρίζεται, USB 2.0/3.2 Gen1
	Καλώδιο A-B	
USB-C (5 Gbps, μόνο δεδομένα)	Καλώδιο USB-C Gen1/2	Υποστηρίζεται, USB 2.0/3.2 Gen1
	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 Active (40G)	
	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 Active (40G)	Υποστηρίζεται, μόνο USB 2.0.
USB-C (Εναλλακτική λειτουργία DP1.2)	Καλώδιο USB-C Gen1/2	Υποστηρίζεται, μόνο USB 2.0.
	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 Active (40G)	
	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 Active (40G)	
USB-C (Εναλλακτική λειτουργία DP1.4)	Καλώδιο USB-C Gen1/2	Υποστηρίζεται, μόνο USB 2.0.
	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 Active (40G)	
	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 Active (40G)	
TBT3	Καλώδιο Thunderbolt™ 3 Active (40G)	Υποστηρίζεται, USB3.2 Gen2
	Καλώδιο Thunderbolt™ 4 Active (40G)	



Διάταξη ακίδων

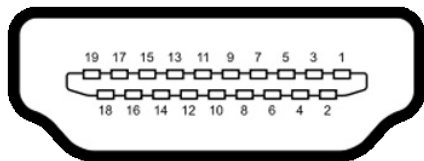
Θύρα DP (είσοδος)



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



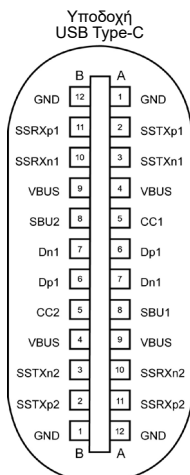
Θύρα HDMI



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



Θύρα Thunderbolt™ 3 (USB Type-C)





Τυπική σύνδεση σε φορηστή με
καλώδιο Type-C

Ακίδα	Σήμα	Ακίδα	Σήμα
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND





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 σε θύρα καθοδικής ροής USB (θύρα με εικονίδιο μπαταρίας ) με συσκευές συμβατές με BC 1.2. Έως 1.0 A στις άλλες 2 θύρες καθοδικής ροής USB. Έως 3 A σε θύρα καθοδικής ροής USB (θύρα με εικονίδιο ) με συσκευές συμβατές με 5 V/3 A.

Η οθόνη σας διαθέτει τις ακόλουθες θύρες USB:

- 5 καθοδικής ροής - 3 στο κάτω μέρος, 2 γρήγορης πρόσβασης
- 1 ανοδικής ροής

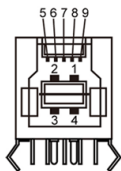
Θύρα φόρτισης - οι θύρες με εικονίδιο μπαταρίας  υποστηρίζουν γρήγορη φόρτιση εάν η συσκευή είναι συμβατή με BC 1.2. Η θύρα καθοδικής ροής USB Type-C με το εικονίδιο  υποστηρίζει γρήγορη φόρτιση εάν η συσκευή είναι συμβατή με 5V/3A.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι θύρες USB της οθόνης λειτουργούν μόνο όταν η οθόνη είναι ενεργοποιημένη ή σε κατάσταση αναμονής. Στην κατάσταση αναμονής, εάν το καλώδιο USB (Type-C σε Type-C) είναι συνδεδεμένο, οι θύρες USB μπορούν να λειτουργήσουν κανονικά. Διαφορετικά, ακολουθήστε τη ρύθμιση OSD της θύρας USB. Εάν η ρύθμιση είναι “On in Standby Mode” τότε το USB λειτουργεί κανονικά, διαφορετικά το USB είναι απενεργοποιημένο. 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	Μέγιστη κατανάλωση ισχύος (κάθε θύρα)
Super Speed USB 3.2 Gen2	10 Gbps	4,5 W
Super Speed USB 3.2 Gen1	5 Gbps	4,5 W
Υψηλή ταχύτητα	480 Mbps	2,5 W
Πλήρους Ταχύτητα	12 Mbps	2,5 W

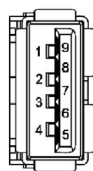


Θύρα USB ανοδικής ροής



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

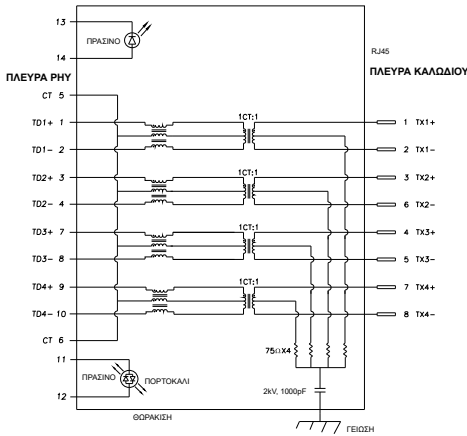
Θύρα USB καθοδικής ροής



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



Θύρα RJ45 (πλευρά συνδέσμου)



Ακίδα	Σήμα	Ακίδα	Σήμα
1	TD1 +	8	TD3 -
2	TD1 -	9	TD4 +
3	TD2 +	10	TD4 -
4	TD2 -	11	ΠΡΑΣΙΝΟ_ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ
5	CT	12	ΠΡΑΣΙΝΟ_ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ
6	CT	13	ΠΡΑΣΙΝΟ
7	TD3 +	14	ΠΡΑΣΙΝΟ

Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης

Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης Realtek USB GBE Ethernet Controller που διατίθεται για το σύστημά σας. Αυτό είναι διαθέσιμο για λήψη στη διεύθυνση www.dell.com/support στην ενότητα “Πρόγραμμα οδήγησης και λήψη”.


Η μέγιστη ταχύτητα ρυθμού δεδομένων δικτύου (RJ45) μέσω USB-C είναι 1000 Mbps.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η θύρα LAN είναι συμβατή με 1000Base-T IEEE 802.3az, υποστηρίζει διεύθυνση Mac (τυπωμένη στην ετικέτα του μοντέλου) Pass-thru, Wake-on-LAN (WOL) από την κατάσταση αναμονής (μόνο S3) και λειτουργία εκκίνησης PXE. Αυτές οι 3 δυνατότητες εξαρτώνται από ρύθμιση του BIOS και την έκδοση του λειτουργικού συστήματος.



Κατάσταση λυχνίας LED συνδέσμου RJ45:

Λυχνία LED	Χρώμα	Περιγραφή
Δεξιά λυχνία LED	Πορτοκαλί ή πράσινη	Ένδειξη ταχύτητας: <ul style="list-style-type: none">· Αναμμένη πορτοκαλί - 1000 Mbps· Αναμμένη πράσινη - 100 Mbps· Απενεργοποιημένη - 10 Mbps
Αριστερή λυχνία LED	Πράσινο	Ένδειξη συνδέσμου/δραστηριότητας: <ul style="list-style-type: none">· Αναβοσβήνει - Δραστηριότητα στη θύρα.· Αναμμένη πράσινη - Δημιουργείται σύνδεσμος.· Απενεργοποιημένη - Ο σύνδεσμος δεν δημιουργήθηκε.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το καλώδιο RJ45 δεν αποτελεί τυποποιημένο εξάρτημα.

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 pixel να σταθεροποιηθούν σε αμετάβλητη κατάσταση, τα οποία είναι δύσκολο να τα δείτε και δεν επηρεάζουν την ποιότητα ή τη χρηστικότητα της οθόνης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Πολιτική Pixel οθόνης LCD, ανατρέξτε στον ιστότοπο υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση: www.dell.com/pixelguidelines.



Εργονομία

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ακατάλληλη ή παρατεταμένη χρήση του πληκτρολογίου μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.

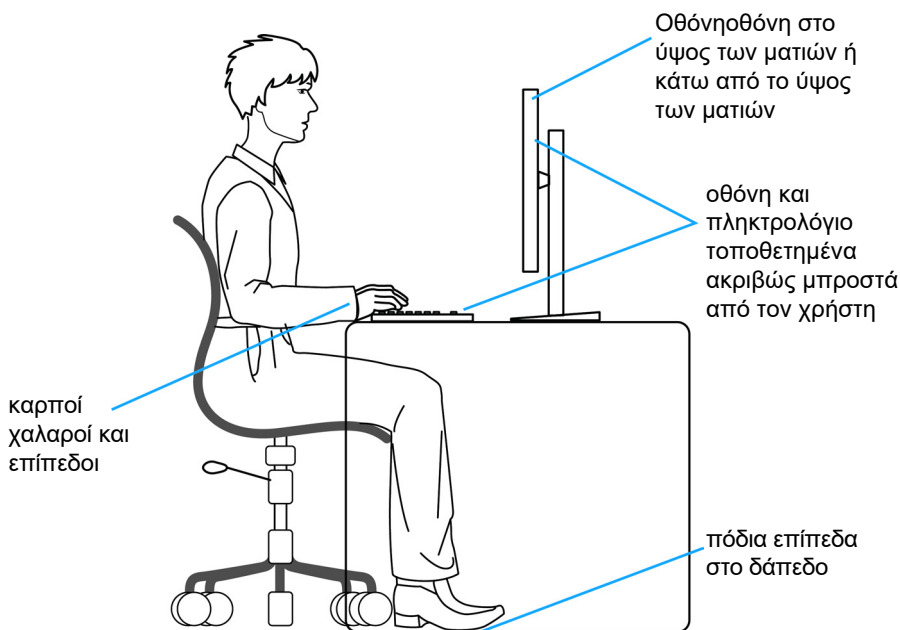
△ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η θέαση της οθόνης για εκτεταμένες χρονικές περιόδους μπορεί να οδηγήσει σε καταπόνηση των ματιών.

Για άνεση και αποδοτικότητα, τηρήστε τις ακόλουθες οδηγίες κατά τη ρύθμιση και τη χρήση του σταθμού εργασίας του υπολογιστή σας:

- Τοποθετήστε τον υπολογιστή σας έτσι ώστε η οθόνη και το πληκτρολόγιο να βρίσκονται ακριβώς μπροστά σας καθώς εργάζεστε. Στο εμπόριο διατίθενται ειδικές βάσεις για να σας βοηθήσουν να τοποθετήσετε σωστά το πληκτρολόγιό σας.
- 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:
 1. Ρυθμίστε την απόσταση της οθόνης μεταξύ 20 και 28 ιντσών (50 - 70 cm) από τα μάτια σας.
 2. Ανοιγοκλείνετε τα μάτια σας συχνά για να τα υγράνετε ή υγράνετε τα μάτια σας με νερό μετά από παρατεταμένη χρήση της οθόνης.
 3. Κάντε τακτικά και συχνά διαλείμματα 20 λεπτών ανά δύο ώρες.
 4. Κοιτάτε μακριά από την οθόνη και εστιάζετε σε ένα μακρινό αντικείμενο σε απόσταση 6 μέτρων για τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων.
 5. Τεντωθείτε για να ανακουφίσετε την ένταση στον λαιμό, το χέρι, την πλάτη και τους ώμους σας κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων.
- Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη της οθόνης είναι στο επίπεδο των ματιών ή ελαφρώς χαμηλότερα όταν κάθεστε μπροστά από την οθόνη.
- Προσαρμόστε την κλίση της οθόνης, τις ρυθμίσεις αντίθεσης και φωτεινότητας.
- Προσαρμόστε τον περιβάλλοντα φωτισμό γύρω σας (όπως φωτιστικά γενικής χρήσης, φωτιστικά γραφείου και κουρτίνες ή περσίδες στα κοντινά παράθυρα) για να ελαχιστοποιήσετε τις αντανακλάσεις και το έντονο φως στην οθόνη.
- Χρησιμοποιήστε μια καρέκλα που παρέχει καλή υποστήριξη στην πλάτη.
- Κρατήστε τα αντιβράχια σας οριζόντια με τους καρπούς σας σε ουδέτερη, άνετη θέση ενώ χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι.
- Αφήνετε πάντα χώρο για να στηρίζετε τα χέρια σας ενώ χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι.



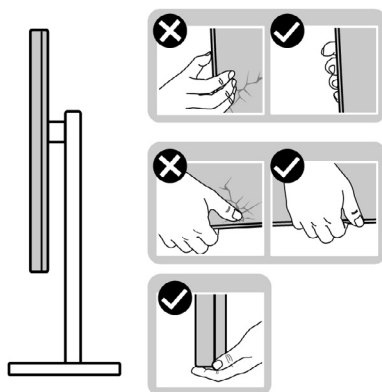
- Αφήνετε τα χέρια σας να στηρίζονται φυσικά και στις δύο πλευρές.
- Βεβαιωθείτε ότι τα πόδια σας ακουμπούν στο πάτωμα.
- Όταν κάθεστε, βεβαιωθείτε ότι το βάρος των ποδιών σας είναι στα πόδια σας και όχι στο μπροστινό μέρος του καθίσματος σας. Ρυθμίστε το ύψος της καρέκλας σας ή χρησιμοποιήστε ένα υποπόδιο, αν είναι απαραίτητο, για να διατηρήσετε τη σωστή στάση του σώματος.
- Μεταβάλετε τις δραστηριότητες εργασίας σας. Προσπαθήστε να οργανώσετε την εργασία σας έτσι ώστε να μην χρειάζεται να κάθεστε για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα. Προσπαθήστε να σηκώνεστε ή να περπατάτε ανά τακτά χρονικά διαστήματα.
- Κρατήστε την περιοχή κάτω από το γραφείο σας ελεύθερη από εμπόδια και καλώδια που ενδέχεται να επηρεάσουν την άνετη θέση ή να αποτελέσουν κίνδυνο πτώσης.



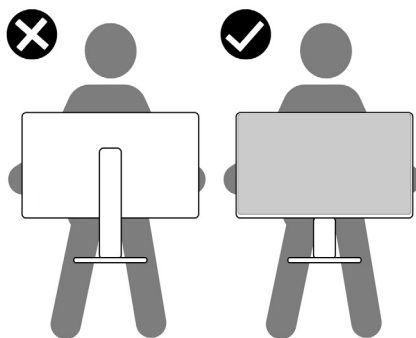
Χειρισμός και μετακίνηση της οθόνης σας

Για να διασφαλίσετε την ασφαλή ανύψωση ή μετακίνησή της οθόνης, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρονται παρακάτω:

- Πριν μετακινήσετε ή σηκώσετε την οθόνη, απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη.
- Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια από την οθόνη.
- Τοποθετήστε την οθόνη στο αρχικό κουτί με τα αρχικά υλικά συσκευασίας.
- Κρατάτε σταθερά το κάτω άκρο και την πλευρά της οθόνης χωρίς να ασκείτε υπερβολική πίεση κατά την ανύψωση ή τη μετακίνηση της οθόνης.



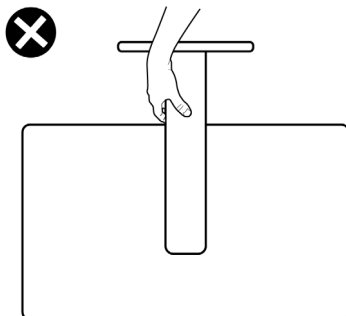
- Κατά την ανύψωση ή μετακίνηση της οθόνης, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι στραμμένη μακριά από εσάς και μην ασκείτε πίεση στην οθόνη για να αποφύγετε τυχόν γρατσουνιές ή ζημιές.



- Κατά τη μεταφορά της οθόνης, αποφεύγετε τυχόν κραδασμούς.



- Κατά την ανύψωση ή τη μετακίνηση της οθόνης, μην γυρίζετε την οθόνη ανάποδα ενώ κρατάτε τη βάση ή τη διάταξη ανύψωσης. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ζημιά στην οθόνη ή να προκαλέσει τραυματισμό.



Οδηγίες συντήρησης

Καθαρισμός της οθόνης σας

- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού 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 αποσυσκευάζετε, 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 αποσυσκευάσετε 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.



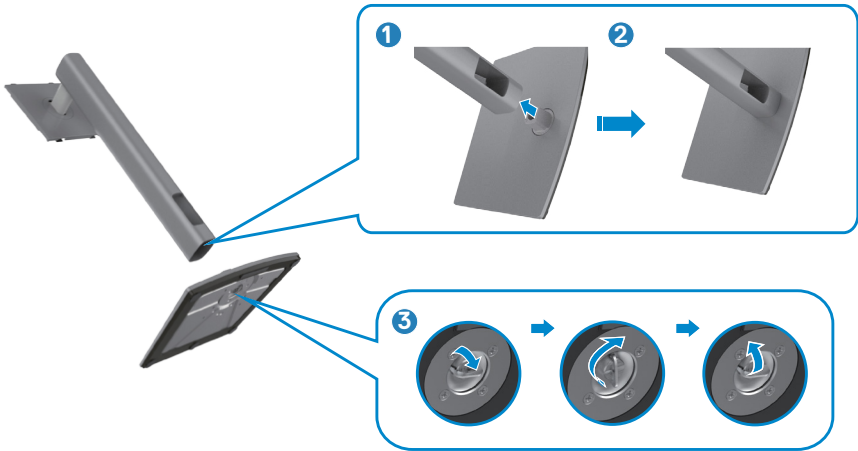
Ρύθμιση της οθόνης

Σύνδεση της βάσης

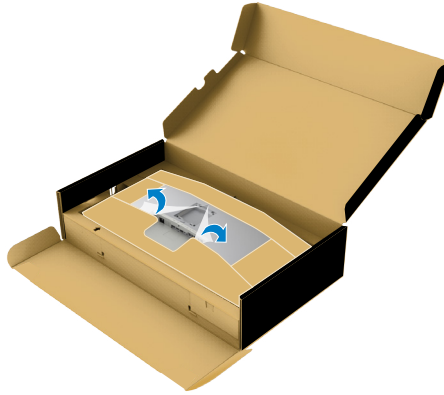
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η διάταξη ανύψωσης και η βάση στήριξης είναι αποσυνδεδεμένες όταν η οθόνη αποστέλλεται από το εργοστάσιο.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι παρακάτω οδηγίες ισχύουν μόνο για τη βάση που συνόδευε την οθόνη σας. Εάν συνδέετε μια βάση που έχετε αγοράσει από οποιαδήποτε άλλη πηγή, ακολουθήστε τις οδηγίες ρύθμισης που συνοδεύουν τη βάση.

Για να συνδέσετε τη βάση της οθόνης:

1. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε τη διάταξη ανύψωσης στη βάση.
2. Ανοίξτε τη βιδωτή λαβή στο κάτω μέρος της βάσης και γυρίστε τη δεξιόστροφα για να ασφαλίσετε τη διάταξη της βάσης.
3. Κλείστε τη βιδωτή λαβή.



4. Ανοίξτε το προστατευτικό κάλυμμα της οθόνης για πρόσβαση στην υποδοχή VESA της οθόνης.



5. Σύρετε τις γλωπίδες στη διάταξη ανύψωσης στις υποδοχές στο πίσω κάλυμμα της οθόνης και χαμηλώστε τη διάταξη της βάσης για να την ασφαλίσετε στη θέση της.

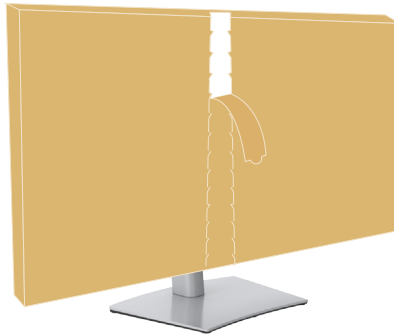


6. Κρατήστε τη διάταξη ανύψωσης και σηκώστε προσεκτικά την οθόνη και, στη συνέχεια, τοποθετήστε την σε επίπεδη επιφάνεια.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κρατάτε σταθερά τη διάταξη ανύψωσης κατά την ανύψωση της οθόνης για να αποφύγετε τυχόν ζημιά.

7. Απομακρύνετε το χάρτινο προστατευτικό από την οθόνη.

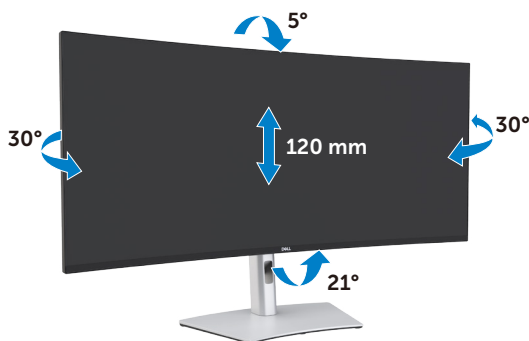


Χρήση κλίσης, περιστροφής και κατακόρυφης επέκτασης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι παρακάτω οδηγίες ισχύουν μόνο για τη βάση που συνοδεύει την οθόνη σας. Εάν συνδέετε μια βάση που έχετε αγοράσει από οποιαδήποτε άλλη πηγή, ακολουθήστε τις οδηγίες ρύθμισης που συνοδεύουν τη βάση.

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.



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 DisplayPort ή HDMI και το καλώδιο Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) active από την οθόνη σας στον υπολογιστή.
3. Ενεργοποιήστε την οθόνη σας.
4. Επιλέξτε τη σωστή πηγή εισόδου από το μενού OSD στην οθόνη σας και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

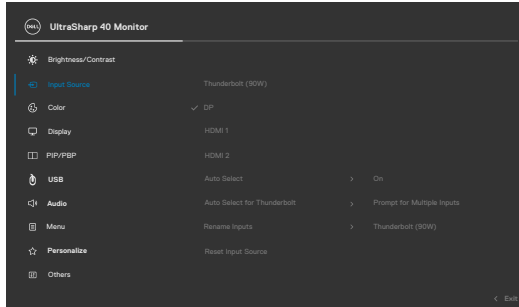
📎 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για το μοντέλο U4021QW είναι DisplayPort 1.4. Οι κάρτες γραφικών DisplayPort 1.1 ενδέχεται να μην εμφανίζονται κανονικά. Παρακαλώ ανατρέξτε στην ενότητα [“Προβλήματα ειδικά για το προϊόν - Δεν υπάρχει εικόνα κατά τη χρήση σύνδεσης Thunderbolt™ στον υπολογιστή”](#) για να αλλάξετε την προεπιλεγμένη ρύθμιση.

Σύνδεση του καλωδίου HDMI

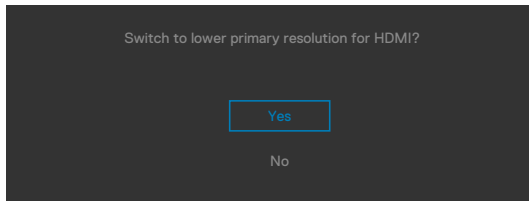


Επιλογή χαμηλότερης/υψηλότερης κύριας ανάλυσης

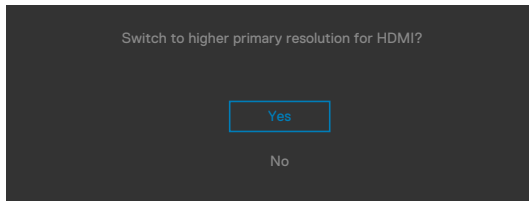
1. Πατήστε το κουμπί του joystick για να ανοίξετε το κύριο μενού OSD.
2. Μετακινήστε το Joystick για να επιλέξετε **input source (Πηγή εισόδου)**.



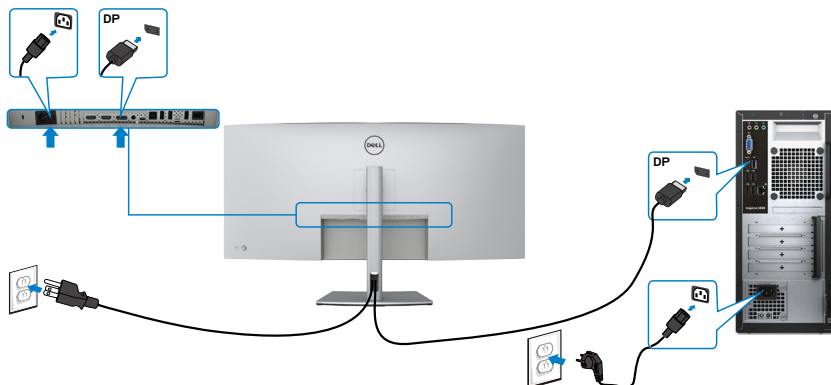
3. Μετακινήστε το Joystick επάνω ή κάτω για να επιλέξετε **HDMI 1/HDMI 2**, και πατήστε παρατεταμένα το joystick για 8 δευτερόλεπτα. Εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα:



4. Επιλέξτε **Yes (Ναι)** για εναλλαγή από HDMI 2.0 (προεπιλογή) σε HDMI 1.4 (ή επιλέξτε No (Όχι) για να ακυρώσετε αυτή τη λειτουργία).
5. Επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4 ξανά για εναλλαγή από HDMI 1.4 σε HDMI 2.0.



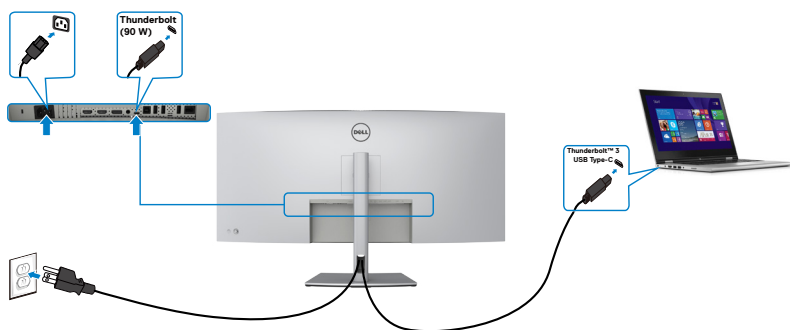
Σύνδεση του καλωδίου DP



Σύνδεση του καλωδίου USB



Σύνδεση του καλωδίου Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) active



Η θύρα Thunderbolt™ 3 (90 W) στην οθόνη σας:

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί εναλλακτικά ως Thunderbolt™ 3 ή DisplayPort 1.4.
- Υποστηρίζει USB Power Delivery (PD), με προφίλ έως 90 W.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανεξάρτητα από την απαίτηση ισχύος/την πραγματική κατανάλωση ενέργειας του φορητού σας υπολογιστή ή το υπόλοιπο χρόνου λειτουργίας της μπαταρίας σας, η οθόνη Dell U4021QW έχει σχεδιαστεί για να παρέχει τροφοδοσία έως και 90 W στον φορητό υπολογιστή σας.

Ονομαστική ισχύς (σε φορητούς υπολογιστές που διαθέτουν Thunderbolt™ 3 (90 W) με παροχή ισχύος)	Μέγιστη ισχύς φόρτισης
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	90 W
130 W	Δεν υποστηρίζεται

Σύνδεση της οθόνης για καλώδιο RJ45 (προαιρετικά)



Οργάνωση των καλωδίων σας

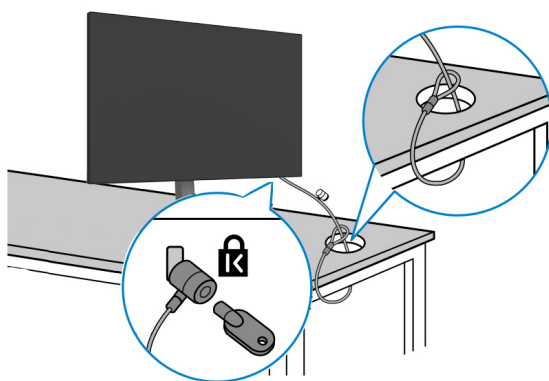


Αφού συνδέσετε όλα τα απαραίτητα καλώδια στην οθόνη και τον υπολογιστή σας, (ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση της οθόνης σας](#) για τη σύνδεση) οργανώστε όλα τα καλώδια όπως φαίνεται παραπάνω.

Ασφάλιση της οθόνης σας με κλειδαριά Kensington (προαιρετικό)

Η υποδοχή κλειδώματος ασφαλείας βρίσκεται στο κάτω μέρος της οθόνης. (Ανατρέξτε στην ενότητα [Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας](#))

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της κλειδαριάς Kensington (αγοράζεται ξεχωριστά), ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κλειδαριά. Ασφαλίστε την οθόνη σας σε μία επιφάνεια χρησιμοποιώντας την κλειδαριά ασφαλείας Kensington.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εικόνα προορίζεται μόνο για σκοπούς απεικόνισης. Η εμφάνιση της κλειδαριάς μπορεί να διαφέρει.



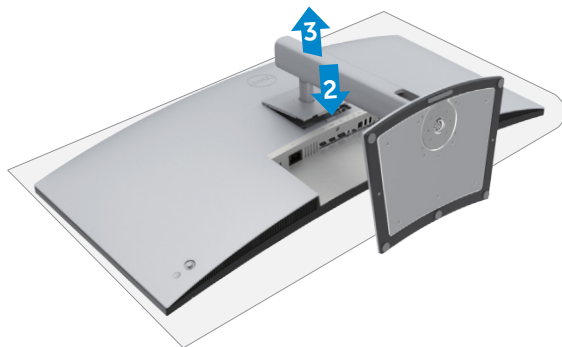
Αφαίρεση της βάσης της οθόνης

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

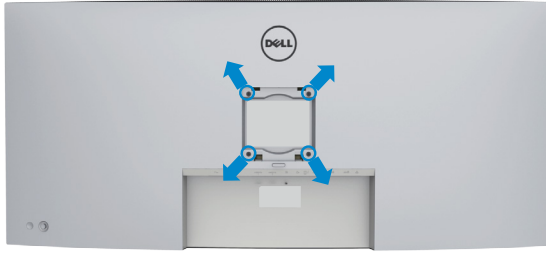
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι παρακάτω οδηγίες ισχύουν μόνο για τη βάση που συνοδεύει την οθόνη σας. Εάν συνδέετε μια βάση που έχετε αγοράσει από οποιαδήποτε άλλη πηγή, ακολουθήστε τις οδηγίες ρύθμισης που συνοδεύουν τη βάση.

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 38 kg (83,76 lb).



Λειτουργία της οθόνης

Ενεργοποίηση της οθόνης

Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

Χρήση χειριστηρίου joystick

Χρησιμοποιήστε το χειριστήριο joystick στο πίσω μέρος της οθόνης για να κάνετε προσαρμογές στο μενού OSD.



1. Πατήστε το κουμπί του joystick για να ανοίξετε το κύριο μενού OSD.
2. Μετακινήστε το joystick προς τα πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά για εναλλαγή μεταξύ των επιλογών.
3. Πατήστε ξανά το κουμπί του joystick για επιβεβαίωση των ρυθμίσεων και έξοδο.

Joystick Περιγραφή



- Όταν το μενού OSD είναι ενεργοποιημένο, πατήστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την επιλογή ή να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.
- Όταν το μενού OSD είναι απενεργοποιημένο, πατήστε το κουμπί για να ανοίξετε το κύριο μενού OSD. Ανατρέξτε στην ενότητα [Πρόσβαση στο σύστημα μενού](#).



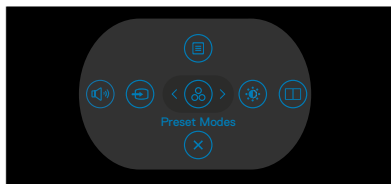
- Για αμφίδρομη πλοήγηση (δεξιά και αριστερά).
- Μετακινηθείτε δεξιά για να μπείτε στο υπομενού.
- Μετακινηθείτε αριστερά για έξοδο από το υπομενού.
- Αυξάνει (δεξιά) ή μειώνει (αριστερά) τις παραμέτρους του επιλεγμένου στοιχείου μενού.



- Για αμφίδρομη πλοήγηση (πάνω και κάτω).
- Εναλλαγή μεταξύ των στοιχείων μενού.
- Αυξάνει (πάνω) ή μειώνει (κάτω) τις παραμέτρους του επιλεγμένου στοιχείου μενού.



Χρησιμοποιήστε το joystick στο πίσω μέρος της οθόνης για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της οθόνης. Καθώς χρησιμοποιείτε το κουμπί για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις, στην οθόνη εμφανίζονται οι αριθμητικές τιμές κάθε χαρακτηριστικού καθώς αλλάζουν.



Επιλογές	Περιγραφή
1  Πλήκτρο συντόμευσης: Menu (Μενού)	Χρησιμοποίησε αυτό το κουμπί Menu (Μενού) για να εκκινήσετε το μενού οθόνης (OSD) και να επιλέξετε το μενού OSD.
2  Πλήκτρο συντόμευσης: Volume (Ένταση ήχου)	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ρυθμίσετε την ένταση των ενσωματωμένων ηχείων.
3  Πλήκτρο συντόμευσης: Input Source (Πηγή εισόδου)	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε από μια λίστα Input Source (Πηγών εισόδου) .
4  Πλήκτρο συντόμευσης: Preset Modes (Προεπιλεγμένες λειτουργίες)	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε από μια λίστα preset color modes (προεπιλεγμένων λειτουργιών χρώματος) .
5  Πλήκτρο συντόμευσης: Brightness/Contrast (Φωτεινότητα/Αντίθεση)	Για άμεση πρόσβαση στα ρυθμιστικά προσαρμογής Brightness/Contrast (Φωτεινότητα/Αντίθεση) .
6  Πλήκτρο συντόμευσης: PIP/PBP	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε από μια λίστα επιλογών PIP/PBP .



Επιλογές

Περιγραφή

7



Exit (Έξοδος)

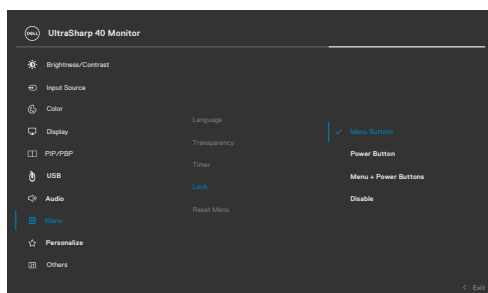
Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να επιστρέψετε στο κύριο μενού ή για **exit** (έξοδο) από το κύριο μενού OSD.

Χρήση της λειτουργίας κλειδώματος OSD

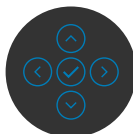
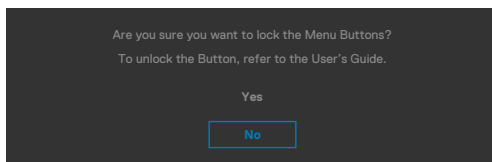
Μπορείτε να κλειδώσετε τα κουμπιά ελέγχου του μπροστινού πίνακα για να αποτρέψετε την πρόσβαση στο μενού OSD ή/και στο κουμπί λειτουργίας.


Χρήση του μενού κλειδώματος για κλείδωμα των κουμπιών.

1. Ενεργοποιήστε μία από τις παρακάτω επιλογές.



2. Εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα.

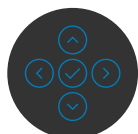
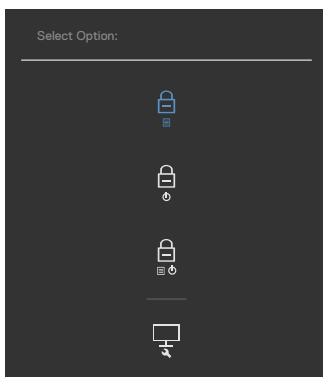


3. Επιλέξτε **Yes (Ναι)** για να κλειδώσετε κουμπί. Όταν κλειδωθεί, κατά το πάτημα ενός κουμπιού εμφανίζεται το εικονίδιο κλειδώματος 







Χρήση του Joystick για κλειδωμα των κουμπιών.

Πατήστε την αριστερή κατεύθυνση πλοήγησης του Joystick για τέσσερα δευτερόλεπτα, στην οθόνη εμφανίζεται ένα μενού.



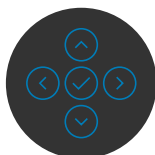
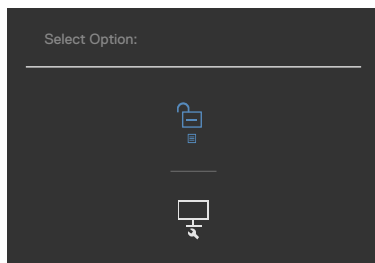
Επιλέξτε μία από τις ακόλουθες επιλογές:




Επιλογές	Περιγραφή
1  Κλειδωμα κουμπιού μενού	Ορίστε αυτήν την επιλογή για να κλειδώσετε τη λειτουργία του μενού OSD.
2  Κλειδωμα κουμπιού λειτουργίας	Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να κλειδώσετε το κουμπί λειτουργίας. Αυτό θα αποτρέψει τον χρήστη να απενεργοποιήσει την οθόνη χρησιμοποιώντας το κουμπί λειτουργίας.
3  Κλειδωμα κουμπιού μενού και λειτουργίας	Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να κλειδώσετε το μενού OSD και το κουμπί λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε την οθόνη.
4  Ενσωματωμένος διαγνωστικός έλεγχος	Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να εκτελέσετε τους ενσωματωμένους διαγνωστικούς ελέγχους. Ανατρέξτε στην ενότητα Ενσωματωμένος διαγνωστικός έλεγχος .



Για να ξεκλειδώσετε τα κουμπιά.

Πατήστε την αριστερή κατεύθυνση πλοήγησης του Joystick για τέσσερα δευτερόλεπτα έως ότου εμφανιστεί ένα μενού στην οθόνη. Ο ακόλουθος πίνακας περιγράφει τις επιλογές ξεκλειδώματος των κουμπιών του μπροστινού πίνακα.

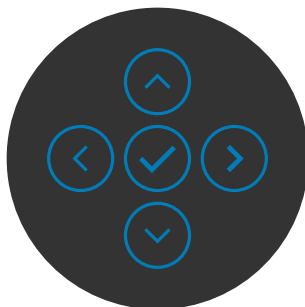







Επιλογές	Περιγραφή
1  Ξεκλείδωμα κουμπιού μενού	Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ξεκλειδώσετε τη λειτουργία του μενού OSD.
2  Ξεκλείδωμα κουμπιού λειτουργίας	Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ξεκλειδώσετε το κουμπί λειτουργίας για απενεργοποίηση της οθόνης.
3  Ξεκλείδωμα κουμπιού μενού και λειτουργίας	Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ξεκλειδώσετε το μενού OSD και το κουμπί λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε την οθόνη.



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 κουμπιά Επάνω (αύξηση) και Κάτω (μείωση) για προσαρμογή στοιχείων στο μενού OSD.
2  Προηγούμενο	Χρησιμοποιήστε το κουμπί Προηγούμενο για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.
3  Επόμενο	Χρησιμοποιήστε το κουμπί Επόμενο για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.
4  Επιβεβαίωση	Χρησιμοποιήστε το κουμπί Επιβεβαίωση για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.



Χρήση του μενού οθόνης (OSD)

Πρόσβαση στο σύστημα μενού

Εικό- νίδιο	Μενού και υπομενού	Περιγραφή
	Brightness/ Contrast (Φωτεινότητα/ Αντίθεση)	Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση Brightness/Contrast (Φωτεινότητα/ Αντίθεση) .



Brightness (Φωτεινότητα)

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

Μετακινήστε το joystick προς τα πάνω για να αυξήσετε τη φωτεινότητα.

Μετακινήστε το joystick προς τα κάτω 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.

Μετακινήστε το joystick προς τα πάνω για να αυξήσετε την αντίθεση και μετακινήστε το joystick προς τα κάτω για να μειώσετε την αντίθεση (μεταξύ 0 και 100).

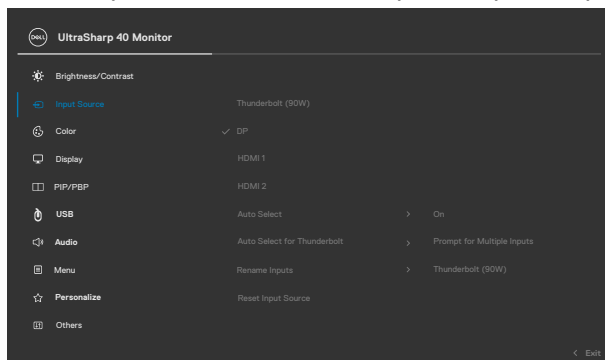
Η λειτουργία **Contrast (Αντίθεση)** προσαρμόζει τη διαφορά μεταξύ σκοταδιού και φωτεινότητας στην οθόνη.





Input Source
(Πηγή εισόδου)

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



**Thunderbolt™
(90W)**

Επιλέξτε την είσοδο **Thunderbolt™ (90 W)** όταν χρησιμοποιείτε τον σύνδεσμο **Thunderbolt™ 3 (90 W)**. Πατήστε το κουμπί του joystick για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

DP

Επιλέξτε την είσοδο **DP** όταν χρησιμοποιείτε τον σύνδεσμο **DP (DisplayPort)**. Πατήστε το κουμπί του joystick για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

HDMI 1

Επιλέξτε την είσοδο **HDMI 1** όταν χρησιμοποιείτε τον σύνδεσμο HDMI. Πατήστε το κουμπί του joystick για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

HDMI 2

Επιλέξτε την είσοδο **HDMI 2** όταν χρησιμοποιείτε τον σύνδεσμο HDMI. Πατήστε το κουμπί του joystick για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

Auto Select
(Αυτόματη
επιλογή)

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία για να επιτρέψετε στην οθόνη να σαρώσει αυτόματα τις διαθέσιμες πηγές εισόδου. Πατήστε το κουμπί του joystick για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

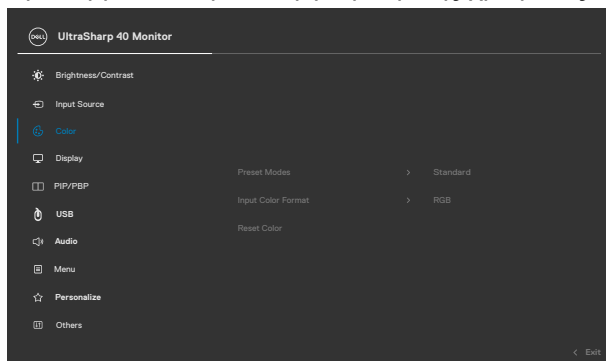


Εικόνα-υπομενού	Μενού και περιγραφή
Auto Select for Thunderbolt™ (Αυτόματη επιλογή για Thunderbolt™)	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε την επιλογή Auto Select for Thunderbolt™ (Αυτόματη επιλογή για Thunderbolt™) σε:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (Προτροπή για πολλαπλές εισόδους): Να εμφανίζεται πάντα το μήνυμα «Switch to Thunderbolt™ Video Input» (Εναλλαγή σε είσοδο βίντεο Thunderbolt), προκειμένου να επιλέγει ο χρήστης εάν θα πραγματοποιηθεί εναλλαγή ή όχι. • Yes (Ναι): Η οθόνη μεταβαίνει πάντοτε σε βίντεο Thunderbolt™ χωρίς να ρωτάει ενώ είναι συνδεδεμένη με Thunderbolt™ 3. • No (Όχι): Η οθόνη ΔΕΝ μεταβαίνει αυτόματα σε βίντεο Thunderbolt™ από άλλη διαθέσιμη είσοδο.
Rename Inputs (Μετονομασία εισόδων)	Σας επιτρέπει να πραγματοποιήσετε Μετονομασία εισόδων.
Reset Input Source (Επαναφορά πηγής εισόδου)	Πραγματοποιεί επαναφορά όλων των ρυθμίσεων του μενού Input Source (Πηγή εισόδου) στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.



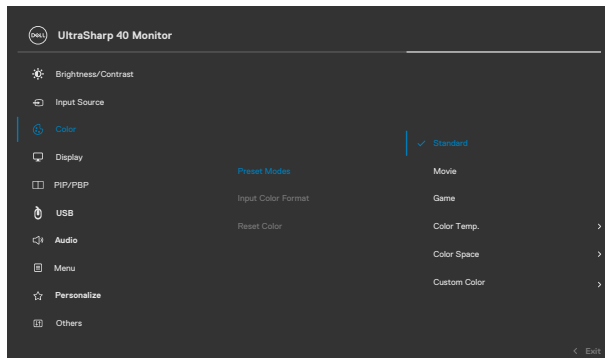
Color (Χρώμα)

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



Preset Modes
(Προεπιλεγμέ-
νες λειτουργίες)

Όταν επιλέγετε Προεπιλεγμένες λειτουργίες, μπορείτε να επιλέξετε **Standard (Τυπικό)**, **Movie (Ταινία)**, **Game (Παιχνίδι)**, **Color Temp. (Θερμ. χρώματος)**, **Color Space (Εύρος χρώματος)** ή **Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα)** από τη λίστα.



- **Standard (Τυπικό):** Προεπιλεγμένη ρύθμιση χρώματος. Αυτή η οθόνη χρησιμοποιεί ένα πάνελ χαμηλού μπλε φωτισμού και έχει πιστοποιηθεί από την TÜV για να μειώσει την απόδοση του μπλε φωτός και να δημιουργήσει μια πιο χαλαρωτική και λιγότερο διεγερτική εικόνα κατά την ανάγνωση περιεχομένου στην οθόνη.
- **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.
- **Color Space (Εύρος χρώματος):** Επιτρέπει στους χρήστες να επιλέξουν το εύρος χρώματος: sRGB και DCI-P3, η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι sRGB.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν επιλέγετε DCI-P3 ως εύρος χρώματος, η φωτεινότητα του οπίσθιου φωτισμού ορίζεται από προεπιλογή σε 50 cd/m² (τυπική). Μπορείτε να ρυθμίσετε χειροκίνητα τη φωτεινότητα οπίσθιου φωτισμού χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Brightness (Φωτεινότητα) στην ενότητα Brightness/Contrast (Φωτεινότητα/Αντίθεση) στο μενού OSD.

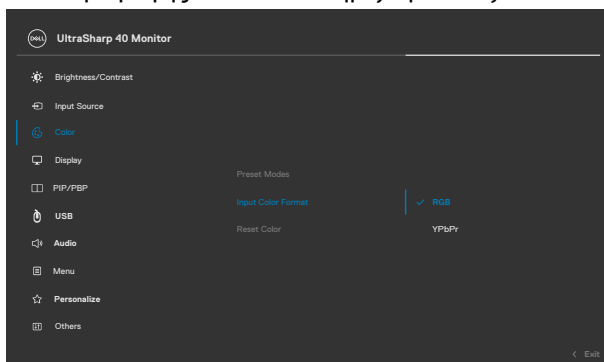
• **Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα):**

Επιτρέπει τη μη αυτόματη προσαρμογή των ρυθμίσεων χρώματος. Πατήστε το αριστερό και το δεξί κουμπί του Joystick για να προσαρμόσετε τις τιμές του κόκκινου, του πράσινου και του μπλε και να δημιουργήσετε τη δική σας προκαθορισμένη λειτουργία χρώματος.

**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 Thunderbolt™, DP, HDMI.
- **YPbPr:** Ορίστε αυτήν την επιλογή εάν η συσκευή αναπαραγωγής DVD υποστηρίζει μόνο έξοδο YCbCr.

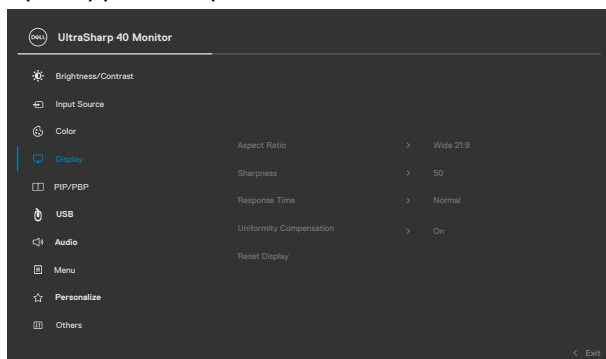


Εικόνα-βίνδυο	Μενού και υπομενού	Περιγραφή
	Hue (Απόχρωση)	Κινήστε το joystick Πάνω ή Κάτω για να ρυθμίσετε την επιλογή Hue (Απόχρωση) από 0 έως 100. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ρύθμιση απόχρωσης είναι διαθέσιμη μόνο στις λειτουργίες Movie (Ταινία) και Game (Παιχνίδι).
	Saturation (Κορεσμός)	Κινήστε το joystick Πάνω ή Κάτω για να ρυθμίσετε την επιλογή Saturation (Κορεσμός) 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.



Display (Εμφάνιση)

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



Aspect Ratio (Αναλογία διαστάσεων)

Προσαρμόστε την αναλογία εικόνας σε **Wide 21:9 (Ευρεία 21:9)**, **Auto Resize (Αυτόματη αλλαγή μεγέθους)**, **4:3** και **Pixel-for-Pixel (Pixel-προς-Pixel)**

Sharpness (Ευκρίνεια)

Προσαρμόζει την εικόνα για να την κάνει οξύτερη ή απαλότερη.

Μετακινήστε το joystick πάνω και κάτω για να ρυθμίσετε την ευκρίνεια από «0» έως «100».



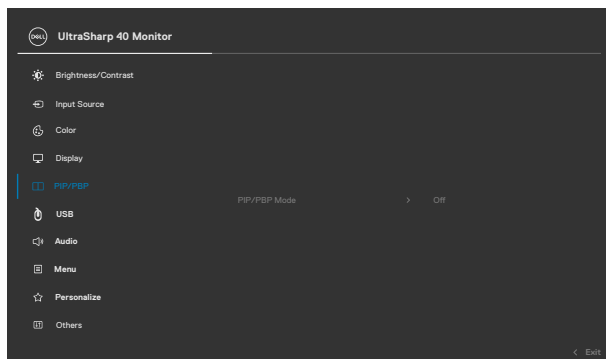
Εικο- νίδιο	Μενού και υπομενού	Περιγραφή
	Response Time (Χρόνος απόκρισης)	Σας επιτρέπει να ορίσετε την επιλογή Response Time (Χρόνος απόκρισης) σε Normal (Κανονικός) ή Fast (Γρήγορος) .
	Uniformity Compensation (Αντιστάθμιση ομοιομορφίας)	<p>Επιλέξτε ρυθμίσεις αντιστάθμισης ομοιομορφίας. Η επιλογή Uniformity Compensation (Αντιστάθμιση ομοιομορφίας) προσαρμόζει διαφορετικές περιοχές της οθόνης σε σχέση με το κέντρο για να επιτύχει ομοιόμορφη φωτεινότητα και χρώμα σε ολόκληρη την οθόνη. Για βέλτιστη απόδοση της οθόνη, οι επιλογές Brightness and Contrast (Φωτεινότητα και Αντίθεση) σε ορισμένες προκαθορισμένες λειτουργίες (Standard (Τυπικό), Color Temp. (Θερμοκ. χρώματος)) απενεργοποιούνται όταν ενεργοποιείται η επιλογή Uniformity Compensation (Αντιστάθμιση ομοιομορφίας).</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνιστάται η χρήση της εργοστασιακής ρύθμισης φωτεινότητας όταν ενεργοποιείται η επιλογή Uniformity Compensation (Αντιστάθμιση ομοιομορφίας). Για άλλες ρυθμίσεις επιπέδου φωτεινότητας, η απόδοση ομοιομορφίας ενδέχεται να αποκλίνει από τα δεδομένα που εμφανίζονται στην Αναφορά εργοστασιακής βαθμονόμησης.</p>
	Reset Display (Επαναφορά οθόνης)	Πραγματοποιεί επαναφορά όλων των ρυθμίσεων του μενού Display (Εμφάνιση) στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.





PIP/PBP

Μπορείτε να παρακολουθείτε περισσότερες εικόνες ταυτόχρονα.



Κύριο παράθυρο	Δευτερεύον παράθυρο			
	Thunderbolt™ (90W)	DP	HDMI 1	HDMI 2
Thunderbolt™ (90W)	x	✓	✓	✓
DP	✓	x	✓	✓
HDMI 1	✓	✓	x	✓
HDMI 2	✓	✓	✓	x

PIP/PBP Mode (Λειτουργία PIP/PBP)

Προσαρμόζει τη λειτουργία PIP ή PBP (Εικόνα δίπλα σε εικόνα).

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία επιλέγοντας Off (Απενεργοποίηση).

PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (Δευτερεύον))

Επιλέξτε μεταξύ των διαφορετικών σημάτων βίντεο που ενδέχεται να είναι συνδεδεμένα στην οθόνη σας για το δευτερεύον παράθυρο PIP/PBP.

USB Switch (Εναλλαγή USB)

Επιλέξτε εναλλαγή μεταξύ πηγών USB ανοδικής ροής στη λειτουργία PBP.

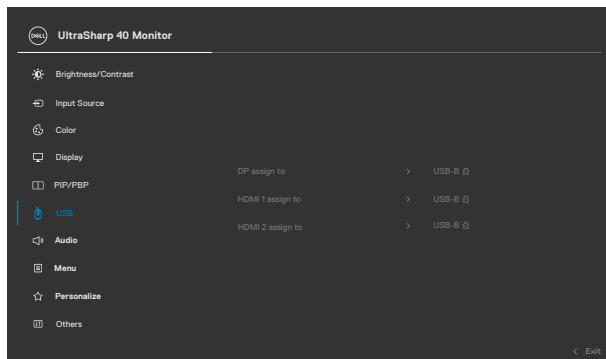


Εικό- νίδιο	Μενού και υπομενού	Περιγραφή
	Video Swap (Εναλλαγή Βίντεο)	Εναλλαγή μεταξύ κύριου/δευτερεύοντος βίντεο.
	Contrast (Sub) (Αντίθεση (Δευτερεύον))	Αλλαγή ρυθμίσεων αντίθεσης δευτερεύοντος βίντεο.



USB

Μπορείτε να παρακολουθείτε περισσότερες εικόνες ταυτόχρονα.



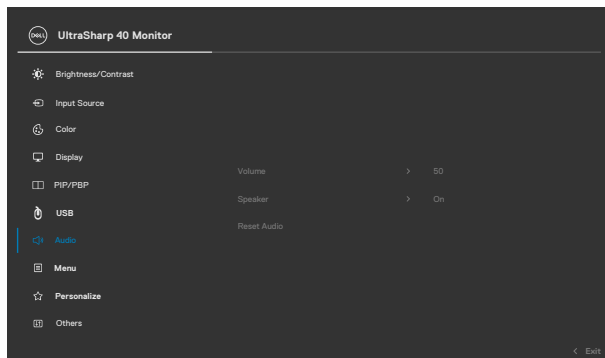
**DP assign to
(Εκχώρηση DP
σε)**

**HDMI 1 assign
to (Εκχώρηση
HDMI 1 σε)**

**HDMI 2 assign
to (Εκχώρηση
HDMI 2 σε)**

Εκχώρηση σε USB-B ή Thunderbolt™ (90 W).





**Volume
(Ένταση ήχου)**

Σας επιτρέπει να ορίσετε το επίπεδο έντασης της εξόδου των ακουστικών.

Χρησιμοποιήστε το joystick για να ρυθμίσετε το επίπεδο έντασης από 0 έως 100.

**Speaker
(Ηχείο)**

Επιλέξτε **On (Ενεργό)** ή **Off (Ανενεργό)** για τη λειτουργία του ηχείου.

**Reset Audio
(Επαναφορά
ήχου)**

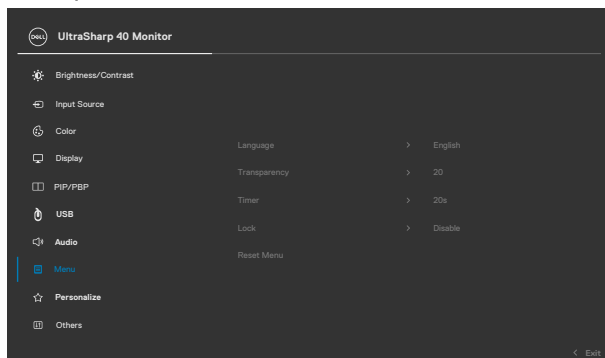
Πραγματοποιεί επαναφορά όλων των ρυθμίσεων του μενού **Audio (Ήχος)** στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.





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).

Transparency
(Διαφάνεια)

Ορίστε αυτήν την επιλογή για να αλλάξετε τη διαφάνεια του μενού μετακινώντας το joystick προς τα πάνω ή προς τα κάτω (ελάχ. 0/μέγ. 100).

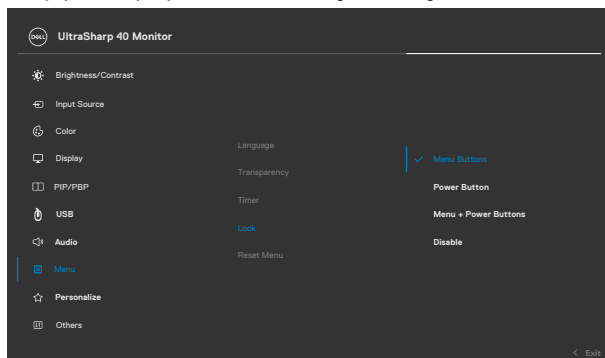
Timer
(Χρονόμετρο)

OSD Hold Time (Χρόνος εμφάνισης μενού OSD): Ορίζει το χρόνο που το μενού οθόνης θα παραμείνει ενεργό μετά από το τελευταίο πάτημα πλήκτρου. Μετακινήστε το joystick για να ρυθμίσετε την τιμή σε βήματα του 1 δευτερολέπτου, από 5 έως 60 δευτερόλεπτα.



**Lock
(Κλείδωμα)**

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



- **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):** Μετακινήστε το Joystick αριστερά και κρατήστε το για 4 δευτερόλεπτα.

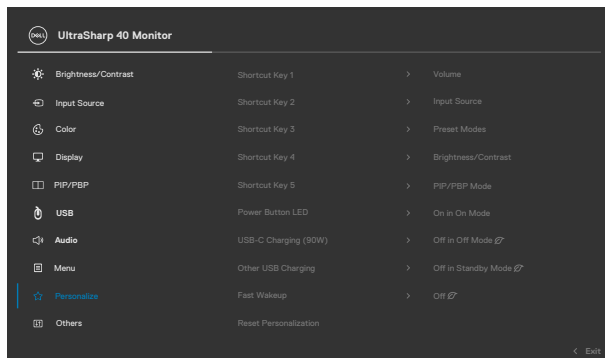
**Reset Menu
(Επαναφορά
μενού)**

Πραγματοποιήστε επαναφορά όλων των ρυθμίσεων στο μενού **Reset (Επαναφορά)** στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.





**Personalize
(Εξατομίκευση)**



**Shortcut key
1 (Πλήκτρο
συντόμευσης
1)**

**Shortcut key
2 (Πλήκτρο
συντόμευσης
2)**

**Shortcut key
3 (Πλήκτρο
συντόμευσης
3)**

**Shortcut key
4 (Πλήκτρο
συντόμευσης
4)**

**Shortcut key
5 (Πλήκτρο
συντόμευσης
5)**

Επιλέξτε μεταξύ των επιλογών **Preset Modes (Προεπιλεγμένες λειτουργίες)**, **Brightness/Contrast (Φωτεινότητα/Αντίθεση)**, **Input Source (Πηγή εισόδου)**, **Aspect Ratio (Αναλογία διαστάσεων)**, **PIP/PBP Mode (Λειτουργία PIP/PBP)**, **USB Switch (Εναλλαγή USB)**, **Video Swap (Εναλλαγή βίντεο)**, **Volume (Ένταση ήχου)**, **Display Info (Πληροφορίες οθόνης)** για το πλήκτρο συντόμευσης.



Εικό- νίδιο	Μενού και υπομενού	Περιγραφή
	Power Button LED (Λυχνία LED τροφοδοσίας)	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την κατάσταση της λυχνίας τροφοδοσίας για εξοικονόμηση ενέργειας.
	USB-C Charging (Φόρτιση USB-C) (90 W)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία φόρτισης USB-C Charging (Φόρτιση USB-C) (90 W) όταν η οθόνη είναι απενεργοποιημένη.
	Other USB Charging (Άλλη φόρτιση USB)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Other USB Charging (Άλλη φόρτιση USB) στην κατάσταση αναμονής της οθόνης.
	Fast Wakeup (Ταχεία επαναφορά)	Επιτάχυνση του χρόνου επαναφοράς από την κατάσταση αναστολής λειτουργίας.
	Reset Personalization (Επαναφορά εξατομίκευσης)	Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις στο μενού Personalize (Εξατομίκευση) στις εργοστασιακές προκαθορισμένες τιμές.



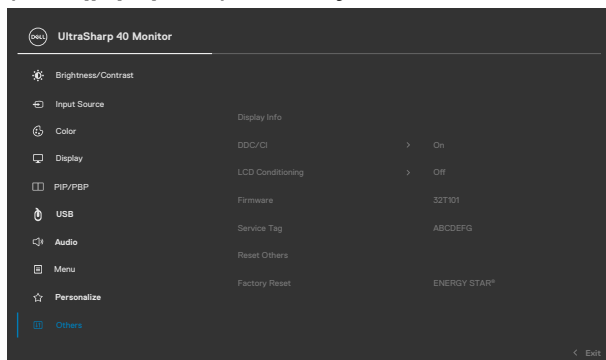
Εικονίδιο Μενού και υπομενού

Περιγραφή



Others (Άλλα)

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



Display Info (Πληροφορίες οθόνης)

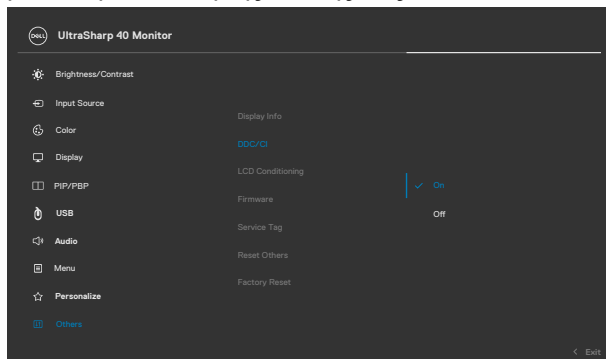
Εμφανίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις της οθόνης.

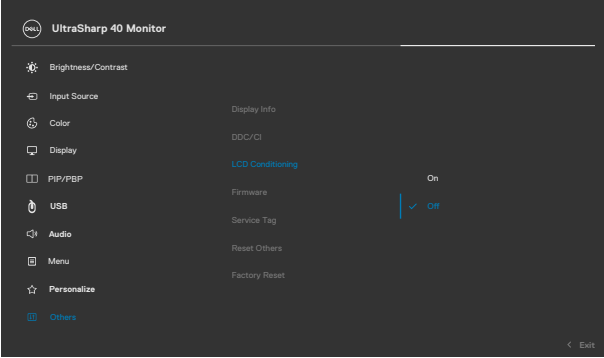



Εικόνα-Μενού και υπομενού DDC/CI

Περιγραφή

Η λειτουργία **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) επιτρέπει στις παραμέτρους της οθόνης σας (φωτεινότητα, ισορροπία χρωμάτων κ.λπ.) να ρυθμίζονται μέσω του λογισμικού στον υπολογιστή σας. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία επιλέγοντας **Off (Απενεργοποίηση)**. Ενεργοποιήστε αυτήν τη δυνατότητα για καλύτερη εμπειρία χρήστη και βέλτιστη απόδοση της οθόνης σας.

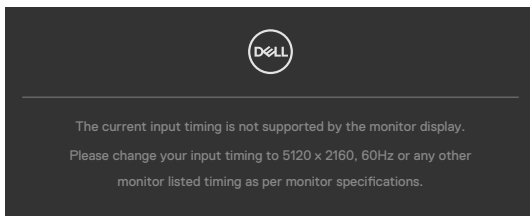


Εικόνα-βίνδυο	Μενού και υπομενού	Περιγραφή
	LCD Conditioning (Συντήρηση LCD)	Βοηθά στη μείωση μικρών περιπτώσεων μετεϊκίσματος εικόνας. Ανάλογα με το βαθμό μετεϊκίσματος, ενδέχεται να χρειαστεί λίγος χρόνος για να εκτελεστεί το πρόγραμμα. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα επιλέγοντας On (Ενεργοποίηση) .
		
		
	Firmware (Υλικολογισμικό)	Εμφανίζει την έκδοση του υλικολογισμικού της οθόνης σας.
	Service Tag (Ετικέτα σέρβις)	Εμφανίζει την ετικέτα σέρβις. Η ετικέτα σέρβις είναι ένα μοναδικό αλφαριθμητικό αναγνωριστικό που επιτρέπει στην Dell να προσδιορίσει τις προδιαγραφές του προϊόντος και να αποκτήσει πρόσβαση στις πληροφορίες εγγύησης. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ετικέτα σέρβις έχει εκτυπωθεί επίσης σε μια ετικέτα που βρίσκεται στο πίσω μέρος του καλύμματος.
	Reset Others (Επαναφορά άλλων)	Πραγματοποιεί επαναφορά όλων των ρυθμίσεων του μενού Others (Άλλα) στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
	Factory Reset (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων)	Επαναφέρει όλες τις τιμές στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Αυτό περιλαμβάνει και τις ρυθμίσεις για τους ελέγχους ENERGY STAR® .



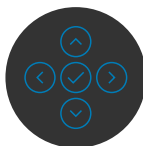
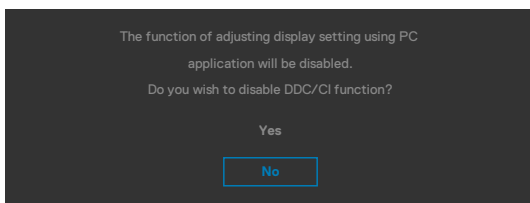
Προειδοποιητικά μηνύματα OSD

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

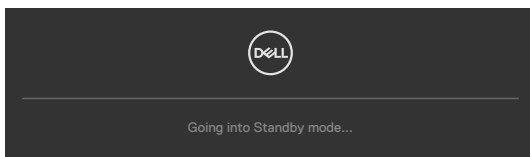


Αυτό σημαίνει ότι η οθόνη δεν μπορεί να συγχρονιστεί με το σήμα που λαμβάνει από τον υπολογιστή. Ανατρέξτε στην ενότητα [Προδιαγραφές οθόνης](#) για τα εύρη οριζόντιων και κατακόρυφων συχνοτήτων που υποστηρίζονται από αυτήν την οθόνη. Η συνιστώμενη λειτουργία είναι 5120 x 2160.

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

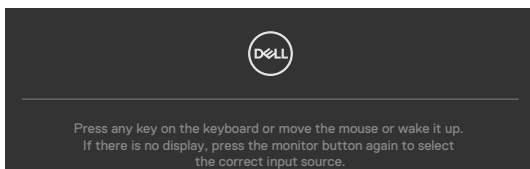


Όταν η οθόνη εισέρχεται σε κατάσταση **Standby (Αναμονής)**, εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα:



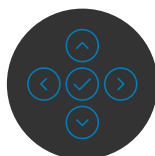
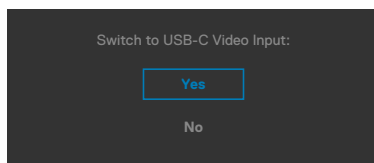
Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και ενεργοποιήστε την οθόνη για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού **OSD**.

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

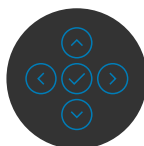
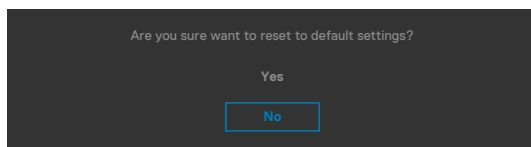


Εμφανίζεται ένα μήνυμα όταν το καλώδιο που υποστηρίζει την εναλλακτική λειτουργία DP είναι συνδεδεμένο στην οθόνη υπό τις ακόλουθες συνθήκες:

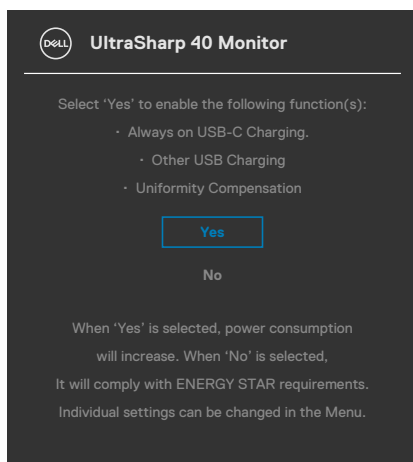
- Όταν η επιλογή **Auto Select for Thunderbolt (Αυτόματη επιλογή για Thunderbolt)** έχει οριστεί σε **Prompt for Multiple Inputs (Προτροπή για πολλαπλές εισόδους)**.
- Όταν το καλώδιο DP είναι συνδεδεμένο στην οθόνη.



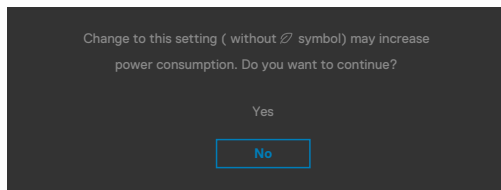
Όταν επιλέγετε **Factory Reset (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων)** στην επιλογή Other (Άλλα), εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα:



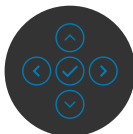
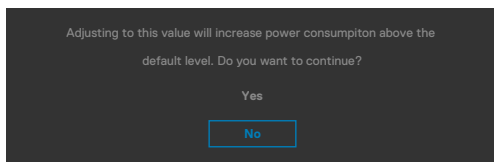
Εάν επιλέξετε «**Yes (Ναι)**» για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα:



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



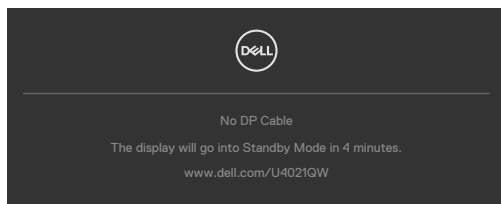
Εάν ρυθμίσετε το επίπεδο φωτεινότητας πάνω από το προεπιλεγμένο επίπεδο (75%), εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα:



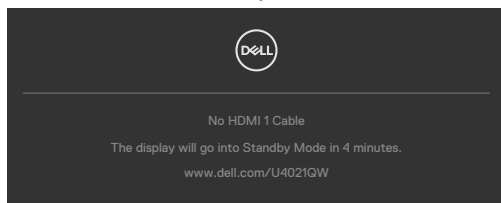
- Όταν ο χρήστης επιλέξει «Yes (Ναι)», το μήνυμα προειδοποίησης κατανάλωσης εμφανίζεται μόνο μία φορά.
- Όταν ο χρήστης επιλέξει «No (Όχι)», το μήνυμα προειδοποίησης κατανάλωσης θα εμφανιστεί ξανά.
- Το μήνυμα προειδοποίησης κατανάλωσης θα εμφανιστεί ξανά μόνο όταν ο χρήστης προχωρήσει σε Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων από το μενού OSD.



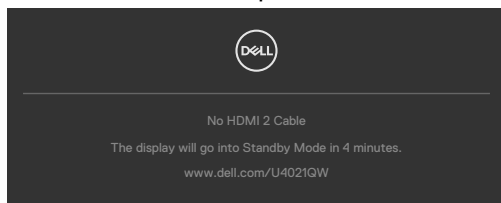
Εάν έχετε επιλέξει πηγή εισόδου Thunderbolt™ (90 W), DP, HDMI και δεν έχει συνδεθεί το αντίστοιχο καλώδιο, εμφανίζεται ένα αιωρούμενο παράθυρο διαλόγου όπως φαίνεται παρακάτω.



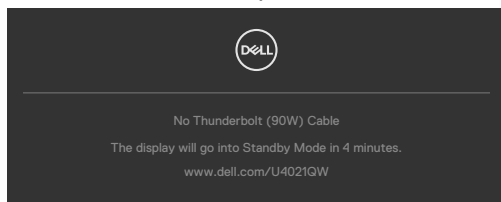
ή



ή



ή



Ανατρέξτε στην ενότητα **Αντιμετώπιση προβλημάτων** για περισσότερες πληροφορίες.



Ρύθμιση της μέγιστης ανάλυσης

Για να ορίσετε τη μέγιστη ανάλυση για την οθόνη:

Σε 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. Για Windows Vista και Windows 7, παραλείψτε αυτό το βήμα.
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 **5120 x 2160**.
4. Πατήστε **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 **5120 x 2160**.
4. Κάντε κλικ στο **Apply (Εφαρμογή)**.

Εάν δεν βλέπετε το **5120 x 2160** ως επιλογή, ίσως χρειαστεί να ενημερώσετε το πρόγραμμα οδήγησης γραφικών σας. Ανάλογα με τον υπολογιστή σας, ολοκληρώστε μία από τις ακόλουθες διαδικασίες:

Εάν διαθέτετε επιτραπέζιο ή φορητό υπολογιστή της Dell:

- Μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.dell.com/support>, εισαγάγετε την ετικέτα σέρβις και κατεβάστε το πιο πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης για την κάρτα γραφικών σας.

Εάν χρησιμοποιείτε υπολογιστή άλλου κατασκευαστή (φορητός ή επιτραπέζιος υπολογιστής):

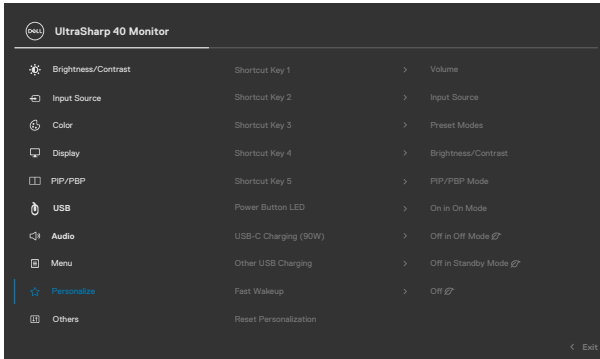
- Μεταβείτε στον ιστότοπο υποστήριξης του κατασκευαστή του υπολογιστή σας και κατεβάστε τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης γραφικών.
- Μεταβείτε στον ιστότοπο του κατασκευαστή της κάρτας γραφικών και κατεβάστε τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης γραφικών.



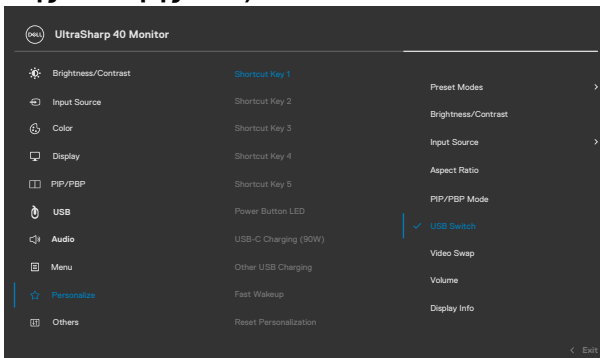
Ρύθμιση του διακόπτη USB KVM

Για να ορίσετε το διακόπτη USB KVM ως πλήκτρο συντόμευσης για την οθόνη:

1. Πατήστε το κουμπί του joystick για να ανοίξετε το κύριο μενού OSD.
2. Μετακινήστε το Joystick για να επιλέξετε **Personalize (Εξατομίκευση)**.



3. Μετακινήστε το Joystick δεξιά για να ενεργοποιήσετε την επισημασμένη επιλογή.
4. Μετακινήστε το Joystick δεξιά για να ενεργοποιήσετε την επιλογή **Shortcut Key 1 (Πλήκτρο συντόμευσης 1)**.
5. Μετακινήστε το Joystick πάνω ή κάτω για να επιλέξετε **USB Select Switch (Διακόπτης επιλογής USB)**.



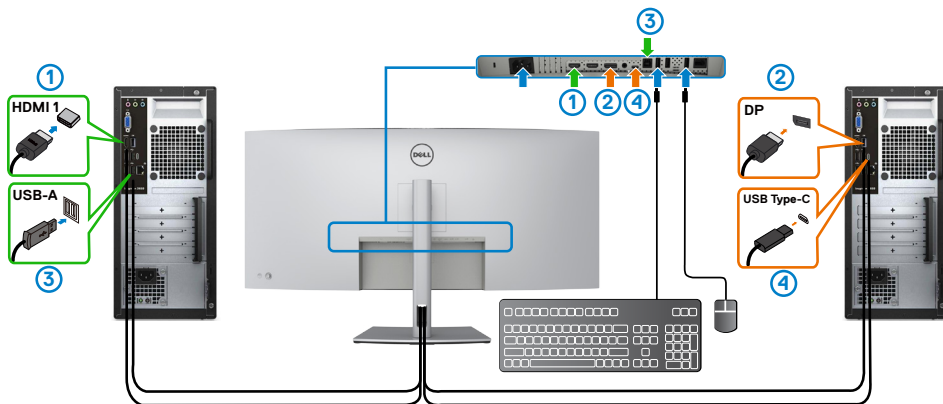
6. Πατήστε το Joystick για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία διακόπτη USB KVM λειτουργεί μόνο στη λειτουργία PBP.**



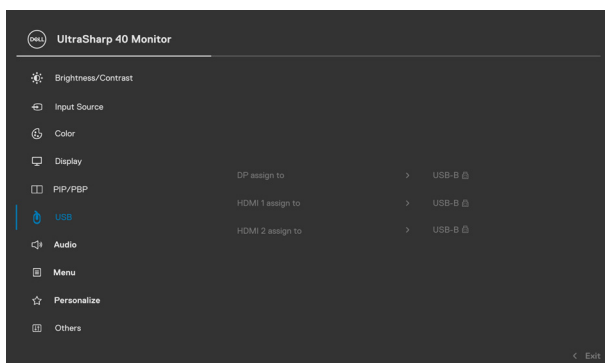
Ακολουθούν απεικονίσεις διαφόρων σεναρίων σύνδεσης και ρυθμίσεων μενού επιλογής USB, όπως απεικονίζεται στα αντίστοιχα χρωματικά πλαίσια.

1. Κατά τη σύνδεση **HDMI 1 + USB-B** σε υπολογιστή 1 και **DP + Thunderbolt™ (90W)** σε υπολογιστή 2:

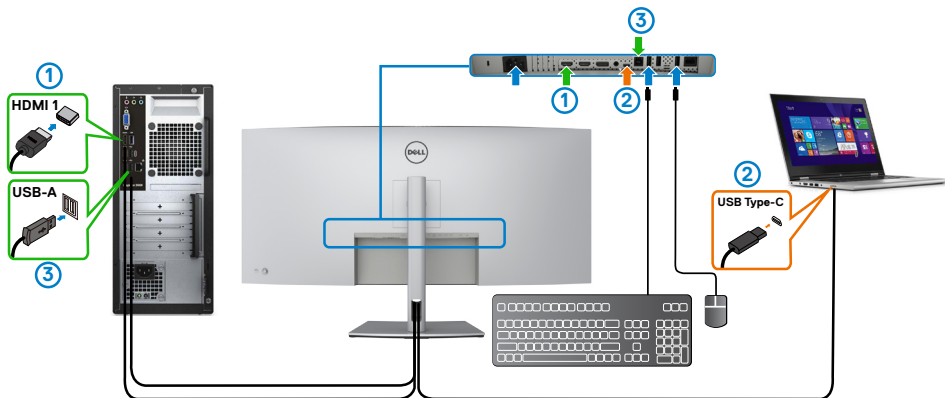


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η σύνδεση Thunderbolt™ (90 W) υποστηρίζει προς το παρόν μόνο μεταφορά δεδομένων.

Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή USB για **HDMI 1** έχει οριστεί σε **USB-B** και η επιλογή DP έχει οριστεί σε **Thunderbolt™ (90 W)**.

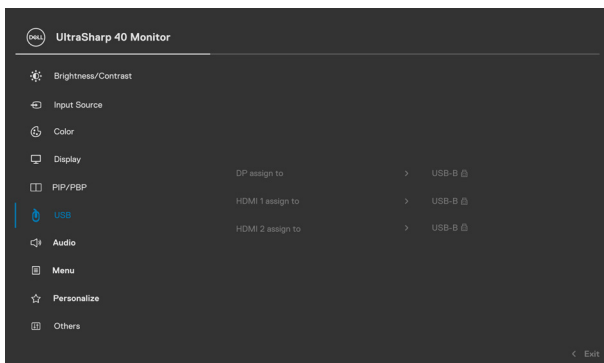


2. Κατά τη σύνδεση **HDMI 1 + USB-B** σε υπολογιστή 1 και **Thunderbolt™ (90 W)** σε υπολογιστή 2.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η σύνδεση Thunderbolt™ (90 W) υποστηρίζει προς το παρόν μεταφορά δεδομένων και βίντεο.

Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή USB Selection (Επιλογή USB) για το **HDMI 1** έχει οριστεί σε **USB-B**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Καθώς η θύρα Thunderbolt™ 3 (90 W) υποστηρίζει την εναλλακτική λειτουργία DisplayPort, δεν χρειάζεται να ρυθμίσετε την επιλογή USB για Thunderbolt™ (90W).

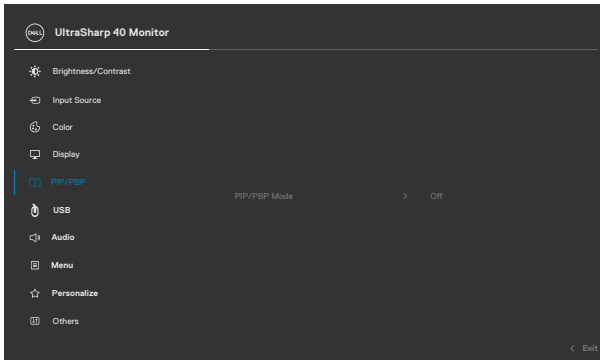
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν συνδεθείτε σε πηγές εισόδου βίντεο που δεν εμφανίζονται παραπάνω, ακολουθήστε την ίδια μέθοδο για να κάνετε τις σωστές ρυθμίσεις για την επιλογή USB για τη σύζευξη των θυρών.



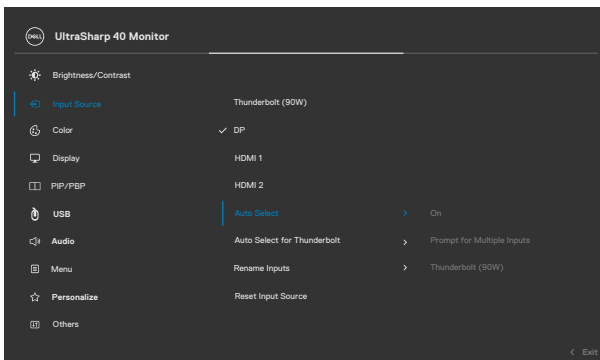
Ρύθμιση Αυτόματου KVM

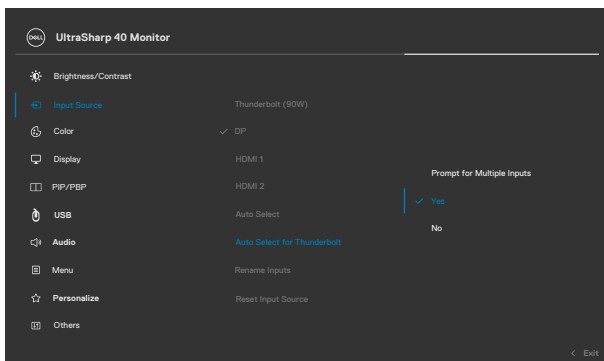
Μπορείτε να ακολουθήσετε τις παρακάτω οδηγίες για να ρυθμίσετε το αυτόματο KVM για την οθόνη σας:

1. Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή **PBP Mode (Λειτουργία PBP)** έχει οριστεί σε **Off (Απενεργοποίηση)**.

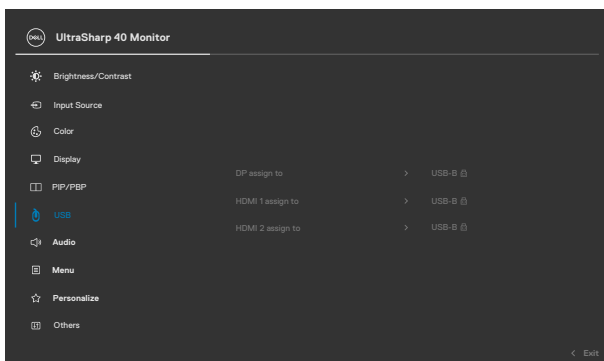


2. Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή **Auto Select (Αυτόματη επιλογή)** έχει οριστεί σε **On (Ενεργοποίηση)** και η επιλογή **Auto Select for Thunderbolt™ (Αυτόματη επιλογή για Thunderbolt™)** έχει οριστεί σε **Yes (Ναι)**.





3. Βεβαιωθείτε ότι οι θύρες USB και οι εισοδοί βίντεο έχουν συζευχθεί ανάλογα.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για σύνδεση Thunderbolt™ (90 W), δεν απαιτείται περαιτέρω ρύθμιση.



Αντιμετώπιση προβλημάτων

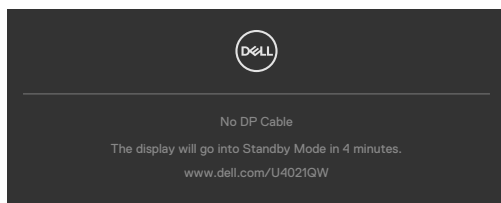
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες αυτής της ενότητας, ακολουθήστε τις **Οδηγίες ασφαλείας**.

Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος

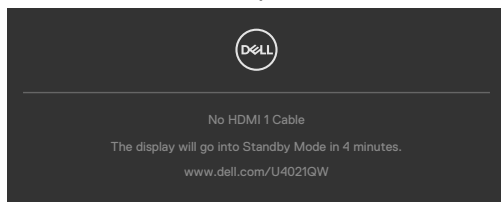
Η οθόνη σας παρέχει δυνατότητα αυτόματου ελέγχου που σας επιτρέπει να ελέγχετε εάν η οθόνη σας λειτουργεί σωστά. Εάν η οθόνη και ο υπολογιστής σας είναι σωστά συνδεδεμένοι, αλλά η οθόνη της οθόνης παραμένει σκοτεινή, εκτελέστε τον αυτοδιαγνωστικό έλεγχο της οθόνης ακολουθώντας τα ακόλουθα βήματα:

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 ψηφιακά και τα αναλογικά καλώδια από το πίσω μέρος του υπολογιστή.
3. Ενεργοποιήστε την οθόνη.

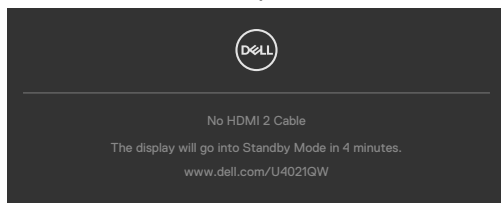
Το κινούμενο παράθυρο διαλόγου θα πρέπει να εμφανίζεται στην οθόνη (σε μαύρο φόντο) εάν η οθόνη δεν μπορεί να ανιχνεύσει ένα σήμα βίντεο και λειτουργεί σωστά. Ενώ βρίσκεται σε λειτουργία αυτοδιαγνωστικού ελέγχου, το LED ισχύος παραμένει λευκό. Επίσης, ανάλογα με την επιλεγμένη είσοδο, ένα από τα πλαίσια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



ή

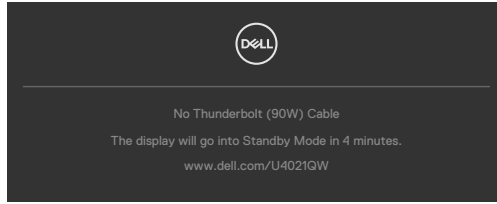


ή



ή



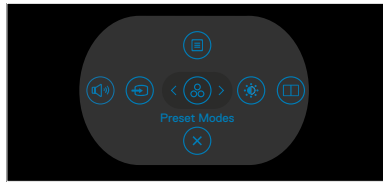


4. Αυτό το πλαίσιο εμφανίζεται επίσης κατά τη διάρκεια κανονικής λειτουργίας του συστήματος εάν το καλώδιο βίντεο έχει αποσυνδεθεί ή καταστραφεί.
5. Απενεργοποιήστε την οθόνη σας και επανασυνδέστε το καλώδιο βίντεο. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη.


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.



Για να εκτελέσετε τους ενσωματωμένους διαγνωστικούς ελέγχους:

1. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι καθαρή (δεν υπάρχουν σωματίδια σκόνης στην επιφάνεια της οθόνης).
2. Πατήστε παρατεταμένα πάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά για τέσσερα δευτερόλεπτα έως ότου εμφανιστεί ένα μενού στην οθόνη.
3. Χρησιμοποιώντας το joystick, επισημάνετε την επιλογή Διαγνωστικού ελέγχου  και πατήστε το κουμπί του joystick για να ξεκινήσει ο διαγνωστικός έλεγχος. Εμφανίζεται μια γκρι οθόνη.
4. Παρατηρήστε εάν η οθόνη παρουσιάζει ελαττώματα ή ανωμαλίες.
5. Κινήστε ξανά το joystick έως ότου να εμφανιστεί μια κόκκινη οθόνη.
6. Παρατηρήστε εάν η οθόνη παρουσιάζει ελαττώματα ή ανωμαλίες.
7. Επαναλάβετε τα βήματα 5 και 6 έως ότου η οθόνη εμφανίσει πράσινα, μπλε, μαύρα και άσπρα χρώματα. Σημειώστε τυχόν ανωμαλίες ή ελαττώματα.



Η δοκιμή ολοκληρώνεται όταν εμφανίζεται μια οθόνη κειμένου. Για έξοδο, κινήστε ξανά το joystick.

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).




Συνήθη συμπτώματα	Τι αντιμετωπίζετε	Πιθανές λύσεις
Σβηστά pixel	Η οθόνη LCD παρουσιάζει κηλίδες	<ul style="list-style-type: none"> Απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά την οθόνη. Το 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: www.dell.com/pixelguidelines.
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: www.dell.com/pixelguidelines.
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 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.



Συνήθη συμπτώματα	Τι αντιμετωπίζετε	Πιθανές λύσεις
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.
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. · Προσαρμόστε την τιμή R/G/B από την επιλογή Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα) στο μενού Color (Χρώμα). · Αλλάξτε τη ρύθμιση Input Color Format (Μορφή χρώματος εισόδου) σε 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

 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το Thunderbolt™ δεν υποστηρίζεται στα Windows 7.

Πρόβλημα	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.
Δεν είναι δυνατή η προσαρμογή της οθόνης με τα κουμπιά στον μπροστινό πίνακα	Το μενού OSD δεν εμφανίζεται στην οθόνη	<ul style="list-style-type: none">· Απενεργοποιήστε την οθόνη, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας, συνδέστε το ξανά και στη συνέχεια ενεργοποιήστε την οθόνη.
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.



Πρόβλημα	Τι αντιμετωπίζετε	Πιθανές λύσεις
Δεν υπάρχει βίντεο ή εικόνα στη θύρα HDMI	Κανένα βίντεο κατά τη σύνδεση συσκευών docking, dongle ή Blu-ray DVD	<ul style="list-style-type: none"> Επειδή η παλαιά πλατφόρμα δεν μπορεί να αναγνωρίσει ή να αποδώσει 5120 x 2160, προτείνουμε να επιλέξετε χαμηλότερη ανάλυση για να καλύψετε αυτό το πρόβλημα συμβατότητας: <ol style="list-style-type: none"> Αφαιρέστε όλα τα καλώδια εισόδου και πατήστε παρατεταμένα το επάνω, κάτω, αριστερό ή δεξί βέλος για 4 δευτερόλεπτα. (Για τους αριθμούς των κουμπιών, ανατρέξτε στην ενότητα Ενσωματωμένος Διαγνωστικός Έλεγχος) Επιλέξτε “Enable” (Ενεργοποίηση) στο αναδυόμενο παράθυρο για να αλλάξετε τη μέγιστη ανάλυση από 5120 x 2160 σε 3840 x 2160.
Προβολή εικόνας στα 2560 x 1080 @ 60Hz	Η εικόνα δεν προβάλλεται στα 5120 x 2160 @ 30Hz/60Hz λόγω της λειτουργίας με δύο οθόνες	<ul style="list-style-type: none"> Πατήστε “Windows” + πλήκτρο “P” και επιλέξτε είτε “Extend Mode” (Εκτεταμένη λειτουργία) ή “second screen only” (Μόνο δεύτερη οθόνη). Μεταβείτε στην επιλογή Display (Οθόνη) και επιλέξτε 5120x2160.
Η εικόνα δεν προβάλλεται στα 5120x2160	Η εικόνα δεν προβάλλεται στα 5120 x 2160 κατά τη σύνδεση σε συσκευή	<ul style="list-style-type: none"> Για την υποστήριξη ανάλυσης 5120x2160, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή docking ικανοποιεί μία από τις παρακάτω προϋποθέσεις: <ol style="list-style-type: none"> DP1.2 ή υψηλότερο Type-C Alt Mode DP1.2 ή υψηλότερο HDMI 2.0
Μαύρη οθόνη σε λειτουργικό σύστημα Chrome στη θύρα HDMI	Μαύρη οθόνη μετά την εναλλαγή σε λειτουργία PBP 80/20	<ul style="list-style-type: none"> Το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας γραφικών δεν μπορεί να υποστηρίξει ανάλυση 4096 x 2160. Επιλέξτε PBP 75/25 ή 50/50
Η οθόνη ή το USB δεν λειτουργεί	Η οθόνη ή το USB δεν λειτουργεί σε Windows 7.	<ul style="list-style-type: none"> Τα Windows 7 δεν υποστηρίζονται. Κάντε αναβάθμιση σε Windows 10.



Πρόβλημα	Τι αντιμετωπίζετε	Πιθανές λύσεις
Είσοδος στο μενού εγκατάστασης του BIOS στη θύρα HDMI	Δεν είναι δυνατή η μετάβαση στο μενού εγκατάστασης του BIOS	<ul style="list-style-type: none"> Αποσυνδέστε το καλώδιο HDMI ή αποσυνδέστε την οθόνη
Μαύρη οθόνη στη λειτουργία PBP σε HDMI	Κατά τη μετάβαση σε λειτουργία PBP 80/20 δεν εμφανίζεται εικόνα σε HDMI όταν η οθόνη είναι συνδεδεμένη σε συσκευή Docking	<ul style="list-style-type: none"> Ορισμένες συσκευές Docking δεν υποστηρίζουν ανάλυση 80/20 (4096 x 2160). Επιλέξτε PBP 75/25 ή 50/50 Συνδέστε/αποσυνδέστε το καλώδιο HDMI Αλλάξτε την πηγή εισόδου στη θύρα DP
Προβολή εικόνας στα 5120 x 2160 @ 30 Hz στη θύρα HDMI	Δεν είναι δυνατή η επιλογή 5120 x 2160 @ 60 Hz στον πίνακα ελέγχου γραφικών στη θύρα HDMI	<ul style="list-style-type: none"> Λόγω του περιορισμού εύρους ζώνης της παλαιάς πλατφόρμας HDMI 2.0, υποστηρίζεται μόνο ανάλυση 5120 x 2160 @ 30 Hz. Επιλέξτε DP 1.2 ή υψηλότερο
Προβολή εικόνας στα 3840 x 2160 @ 60 Hz	Δεν είναι δυνατή η επιλογή 5120 x 2160 στον πίνακα ελέγχου γραφικών	<ul style="list-style-type: none"> Λόγω περιορισμών της παλαιάς πλατφόρμας HW, δεν υποστηρίζεται ανάλυση 5120 x 2160. Για την υποστήριξη ανάλυσης 5120 x 2160 @ 60 Hz, ελέγξτε εάν η πλατφόρμα ικανοποιεί μία από τις παρακάτω προϋποθέσεις: <ol style="list-style-type: none"> DP1.2 ή υψηλότερο. Type-C Alt Mode DP1.2 ή υψηλότερο. HDMI 2.0.



Πρόβλημα	Τι αντιμετωπίζετε	Πιθανές λύσεις
Η οθόνη εμφανίζει εικόνα στα 3840 x 2160 @ 60 Hz κατά τη χρήση κάρτας γραφικών Intel	Δεν είναι δυνατή η επιλογή 5120 x 2160 @ 60 Hz με: Intel CPU Gen10 ή χαμηλότερο και Intel Graphic Driver x.7584 και μεταγενέστερο.	<ul style="list-style-type: none"> · Το Πρόγραμμα οδήγησης γραφικών Intel απενεργοποίησε την Υποστήριξη της λειτουργίας 5K από την έκδοση V7584 έως την έκδοση 7916. · Εγκαταστήστε/επανεγκαταστήστε πρόγραμμα γραφικών Intel μετά την έκδοση 7925.
Η οθόνη εμφανίζει εικόνα στα 5120 x 2160 @ 30Hz κατά τη σύνδεση σε κάρτα γραφικών Intel μέσω θύρας TBT	Δεν είναι δυνατή η επιλογή 5120 x 2160 @ 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> · Λόγω του περιορισμού εύρους ζώνης επεξεργαστή Intel παλαιού τύπου. · Οι επεξεργαστές Intel CPU 10th (Ice Lake) ή Gen 11th (Tiger Lake) ή μεταγενέστεροι (DP 1.4) υποστηρίζουν ανάλυση 5120 x 2160 @ 60 Hz.
Δεν υπάρχει εικόνα κατά τη χρήση σύνδεσης Thunderbolt™ 3 σε υπολογιστή, φορητό υπολογιστή και ούτω καθεξής	Μαύρη οθόνη	<ul style="list-style-type: none"> · Βεβαιωθείτε ότι η διασύνδεση Thunderbolt™ της συσκευής μπορεί να υποστηρίξει εναλλακτική λειτουργία DP. · Ελέγξτε εάν η συσκευή απαιτούσε φόρτιση ισχύος άνω των 90 W. · Η διεπαφή Thunderbolt™ της συσκευής δεν μπορεί να υποστηρίξει εναλλακτική λειτουργία DP. · Ρυθμίστε τα Windows σε λειτουργία προβολής. · Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) active δεν έχει υποστεί ζημιά.



Πρόβλημα	Τι αντιμετωπίζετε	Πιθανές λύσεις
Δεν πραγματοποιείται φόρτιση κατά τη χρήση σύνδεσης Thunderbolt™ 3 σε υπολογιστή, φορητό υπολογιστή και ούτω καθεξής	Δεν πραγματοποιείται φόρτιση	<ul style="list-style-type: none"> Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή μπορεί να υποστηρίξει ένα από τα προφίλ φόρτισης 5V/9V/15V/20V. Επαληθεύστε εάν το Notebook απαιτεί προσαρμογέα ρεύματος >90 W. Εάν το Notebook απαιτεί προσαρμογέα ρεύματος >90 W, ενδέχεται να μην φορτιστεί με τη σύνδεση Thunderbolt™ 3. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε μόνο προσαρμογέα εγκεκριμένο από την Dell ή τον προσαρμογέα που συνοδεύει το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) active δεν έχει υποστεί ζημιά.
Πραγματοποιείται περιστασιακή φόρτιση κατά τη χρήση σύνδεσης Thunderbolt™ 3 σε υπολογιστή, φορητό υπολογιστή και ούτω καθεξής	Περιστασιακή φόρτιση	<ul style="list-style-type: none"> Ελέγξτε εάν η μέγιστη κατανάλωση ισχύος της συσκευής είναι πάνω από 90 W. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε μόνο προσαρμογέα εγκεκριμένο από την Dell ή τον προσαρμογέα που συνοδεύει το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) active δεν έχει υποστεί ζημιά.
Δεν υπάρχει εικόνα κατά τη χρήση σύνδεσης Thunderbolt™ στον υπολογιστή	Μαύρη οθόνη	<ul style="list-style-type: none"> Ελέγξτε το πρότυπο Thunderbolt™ (DP 1.2 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 1.2 δεν μπορούν να υποστηρίξουν οθόνες DP 1.4. Μεταβείτε στο μενού OSD, στην επιλογή Input Source (Πηγή εισόδου), πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο επιλογής Thunderbolt™ ✓ για 8 δευτερόλεπτα για να αλλάξετε τη ρύθμιση της οθόνης από DP 1.4 σε DP 1.2.
Δεν υπάρχει σύνδεση δικτύου	Ανεπαρκές ή περιστασιακό δίκτυο	<ul style="list-style-type: none"> Μην ενεργοποιείτε το κουμπί Απενεργοποίηση/Ενεργοποίηση όταν το δίκτυο είναι συνδεδεμένο, διατηρεί το κουμπί λειτουργίας Ενεργοποιημένο.



Πρόβλημα	Τι αντιμετωπίζετε	Πιθανές λύσεις
Η θύρα LAN δεν λειτουργεί	Πρόβλημα ρύθμισης λειτουργικού συστήματος ή σύνδεσης καλωδίου	<ul style="list-style-type: none"> · Βεβαιωθείτε ότι τα πιο πρόσφατα BIOS και προγράμματα οδήγησης υπολογιστή είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας. · Βεβαιωθείτε ότι το RealTek Gigabit Ethernet Controller είναι εγκατεστημένο στη Διαχείριση συσκευών των Windows. · Εάν το πρόγραμμα εγκατάστασης BIOS διαθέτει επιλογή LAN/Ενεργοποίηση GBE/ Απενεργοποίηση, βεβαιωθείτε ότι έχει ρυθμιστεί σε Ενεργοποίηση. · Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο Ethernet είναι συνδεδεμένο με ασφάλεια στην οθόνη και στον διανομέα/στον δρομολογητή/στο τείχος προστασίας. · Ελέγξτε το LED κατάστασης του καλωδίου Ethernet για να επιβεβαιώσετε τη συνδεσιμότητα. Επανασυνδέστε και τα δύο άκρα του καλωδίου Ethernet εάν η λυχνία LED δεν ανάβει. · Απενεργοποιήστε πρώτα τον υπολογιστή και αποσυνδέστε το καλώδιο Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) active και το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης και το καλώδιο Thunderbolt™ 4 (USB Type-C) active.



Προβλήματα Universal Serial Bus (USB)

Συγκεκριμένα συμπτώματα	Τι αντιμετωπίζετε	Πιθανές λύσεις
Η διεπαφή USB δεν λειτουργεί	Τα περιφερειακά USB δεν λειτουργούν	<ul style="list-style-type: none">· Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη έχει ενεργοποιηθεί.· Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή USB έχει γίνει σωστά στο μενού USB.· Επανασυνδέστε το καλώδιο ανοδικής ροής στον υπολογιστή σας.· Επανασυνδέστε τα περιφερειακά USB (σύνδεσμος καθοδικής ροής).· Απενεργοποιήστε την οθόνη και ενεργοποιήστε την ξανά.· Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή.· Ορισμένες συσκευές USB, όπως οι εξωτερικοί φορητοί δίσκοι HDD, απαιτούν μεγαλύτερη τροφοδοσία. Συνδέστε τη συσκευή απευθείας στο σύστημα υπολογιστή.· Ορισμένες συσκευές USB όπως φορητοί σκληροί δίσκοι απαιτούν ισχυρότερη πηγή ενέργειας. Συνδέστε τη μονάδα δίσκου στον υπολογιστή απευθείας.· Αποσυνδέστε το ένα καλώδιο εξόδου USB όταν χρησιμοποιείτε δύο θύρες ανοδικής ροής.
Η USB Type-C δεν τροφοδοτεί ισχύ	Οι περιφερειακές συσκευές USB δεν φορτίζονται	<ul style="list-style-type: none">· Βεβαιωθείτε ότι η συνδεδεμένη συσκευή συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές USB-C. Η θύρα USB Type-C υποστηρίζει USB 2.0 και έξοδο ισχύος 90 W.· Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το καλώδιο USB Type-C που συνοδεύει την οθόνη σας.
Η διασύνδεση USB 3.2 Gen2 υψηλής ταχύτητας είναι αργή.	Οι περιφερειακές συσκευές Super Speed USB 3.2 Gen2 λειτουργούν αργά ή δεν λειτουργούν καθόλου	<ul style="list-style-type: none">· Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας διαθέτει δυνατότητα USB 3.0.· Ορισμένοι υπολογιστές διαθέτουν θύρες USB 3.0, USB 2.0 και USB 1.1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείται η σωστή θύρα USB.· Επανασυνδέστε το καλώδιο ανοδικής ροής στον υπολογιστή σας.· Επανασυνδέστε τα περιφερειακά USB (σύνδεσμος καθοδικής ροής).· Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή.



Συγκεκριμένα συμπτώματα	Τι αντιμετωπίζετε	Πιθανές λύσεις
Τα ασύρματα περιφερειακά USB σταματούν να λειτουργούν όταν είναι συνδεδεμένη μια συσκευή USB 3.0	Τα ασύρματα περιφερειακά USB αποκρίνονται αργά ή λειτουργούν μόνο εάν μειωθεί η απόσταση μεταξύ αυτών και του δέκτη τους	<ul style="list-style-type: none"> · Αυξήστε την απόσταση μεταξύ των περιφερειακών USB 3.0 και του ασύρματου δέκτη USB. · Τοποθετήστε τον ασύρματο δέκτη USB όσο το δυνατόν πιο κοντά στα ασύρματα περιφερειακά USB. · Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε ένα συμβατικό καλώδιο προέκτασης USB για να τοποθετήσετε τον ασύρματο δέκτη USB όσο το δυνατόν πιο μακριά από τη θύρα USB 3.0.
Το USB δεν λειτουργεί	Χωρίς λειτουργίες USB	Ανατρέξτε στον πίνακα σύζευξης πηγής εισόδου και USB.




Παράρτημα

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 στο 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. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.dell.com/support.
2. Επαληθεύστε τη χώρα ή την περιοχή σας στο αναπτυσσόμενο μενού Επιλογή χώρας/περιοχής στην κάτω δεξιά γωνία της σελίδας.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή 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

U4021QW: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/390236>

