




Οθόνη Dell 24 - P2421D

Οδηγός χρήστη

Μοντέλο οθόνης: P2421D
Κανονιστικό μοντέλο: P2421Dc



-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να κάνετε καλύτερη χρήση του υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει πιθανή βλάβη στο υλικό ή απώλεια δεδομένων εάν δεν ακολουθούνται οι οδηγίες.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδηλώνει πιθανή ζημία σε ιδιοκτησία, σωματικές βλάβες ή θάνατο.

Copyright © 2020–2021 Dell Inc. ή οι θυγατρικές της. Διατηρούνται όλα τα δικαιώματα. Τα Dell, EMC και άλλα εμπορικά σήματα αποτελούν εμπορικά σήματα της Dell Inc. ή των θυγατρικών της. Άλλα εμπορικά σήματα μπορεί να αποτελούν εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

2021 – 09

Aναθ. A02

Περιεχόμενα

Σχετικά με την οθόνη	6
Περιεχόμενα συσκευασίας	6
Δυνατότητες προϊόντων	8
Προσδιορισμός εξαρτημάτων και στοιχείων ελέγχου.	10
Εμπρόσθια όψη.	10
Πίσω όψη	11
Πλαϊνή όψη	12
Κάτοψη	13
Προδιαγραφές οθόνης	14
Προδιαγραφές ανάλυσης	15
Υποστηριζόμενες λειτουργίες βίντεο	15
Προκαθορισμένες λειτουργίες εμφάνισης	16
Ηλεκτρικές προδιαγραφές	17
Φυσικά χαρακτηριστικά	19
Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά.	20
Δυνατότητα Plug and play	25
Πολιτική ποιότητας οθόνης και pixel οθόνης LCD	25
Οδηγίες συντήρησης	25
Καθαρισμός της οθόνης σας.	25
Ρύθμιση της οθόνης	27
Προσάρτηση της βάσης.	27
Σύνδεση της οθόνης σας	29



Σύνδεση του καλωδίου DP και USB 3.0	29
Οργάνωση καλωδίων	30
Αφαίρεση της βάσης	31
Επιτοίχια στήριξη (προαιρετικό)	32
Λειτουργία της οθόνης σας	33
Ενεργοποίηση της οθόνης	33
Χρήση των στοιχείων ελέγχου	34
Στοιχεία ελέγχου OSD	35
Χρήση του μενού προβολής επί της οθόνης (OSD). . .	37
Πρόσβαση στο μενού OSD.	37
Κλείδωμα κουμπιού μενού και τροφοδοσίας.	49
Προειδοποιητικά μηνύματα OSD	51
Ρύθμιση της οθόνης.	55
Ρύθμιση της μέγιστης ανάλυσης	55
Χρήση κλίσης, περιστροφής και κατακόρυφης επέκτασης	57
Κλίση, περιστροφή.	57
Κατακόρυφη επέκταση	57
Περιστροφή της οθόνης	58
Αντιμετώπιση προβλημάτων	61
Αυτοέλεγχος	61
Ενσωματωμένα διαγνωστικά.	62
Συνήθη προβλήματα	64
Προβλήματα που αφορούν το προϊόν	68



Παράρτημα	69
Οδηγίες ασφαλείας	69
Ειδοποιήσεις FCC (Μόνο για τις Η.Π.Α.) και άλλες κανονιστικές πληροφορίες	69
Επικοινωνία με την Dell.	70



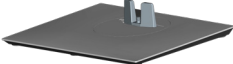



Σχετικά με την οθόνη

Περιεχόμενα συσκευασίας

Η οθόνη σας αποστέλλεται με τα παρακάτω στοιχεία. Βεβαιωθείτε ότι έχετε λάβει όλα τα στοιχεία και ανατρέξτε στην ενότητα [Επικοινωνία με την Dell](#) για περισσότερες πληροφορίες εάν κάτι λείπει.

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

	Οθόνη
	Βάση ανύψωσης
	Βάση στήριξης
	Καλώδιο τροφοδοσίας (διαφέρει ανά χώρα)



	<p>Καλώδιο DP 1.2 (μήκος 1,8 m)</p>
	<p>Καλώδιο USB 3.0 ανάντη (ενεργοποιεί τις θύρες USB στην οθόνη, μήκος 1,8 m)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Οδηγός γρήγορης ρύθμισης • Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια και τις κανονιστικές ρυθμίσεις



Δυνατότητες προϊόντων

Η οθόνη Dell P2421D έχει ενεργή μήτρα, τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (TFT), Οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), αντιστατικό και οπίσθιο φωτισμό LED. Τα χαρακτηριστικά της οθόνης περιλαμβάνουν:

- Οθόνη με δυνατότητα προβολής 60,45 cm (23,8 ίντσες) (μετρούμενα διαγωνίως). Ανάλυση 2560 x 1440, με υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις.
- Ευρεία γωνία θέασης για να επιτρέπεται η προβολή από καθιστή ή όρθια θέση ή κατά τη μετακίνηση από πλευρά σε πλευρά.
- Γκάμα χρωμάτων 99% sRGB.
- Υψηλή δυναμική αναλογίας αντίθεσης.
- Δυνατότητες ρύθμισης κλίσης, περιστροφής, ύψους και περιστροφής.
- Αφαιρούμενη βάση στήριξης και οπές στερέωσης Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm για εύκαμπτες λύσεις τοποθέτησης.
- Ψηφιακή συνδεσιμότητα με DisplayPort και HDMI.
- Εξοπλισμένη με 1 θύρα USB ανάντη και 4 θύρες USB κατόντη.
- Δυνατότητα σύνδεσης και αναπαραγωγής εάν υποστηρίζεται από το σύστημά σας.
- Προσαρμογές εμφάνισης επί της οθόνης (OSD) για ευκολία ρύθμισης και βελτιστοποίηση της οθόνης.
- Το λογισμικό και τα μέσα τεκμηρίωσης περιλαμβάνουν ένα αρχείο πληροφοριών (INF), ένα αρχείο αντιστοίχισης χρωμάτων εικόνας (ICM) και μια τεκμηρίωση προϊόντος.
- Υποδοχή κλειδώματος ασφαλείας.
- Κλειδωμα βάσης
- Δυνατότητα εναλλαγής από ευρεία σε τυπική αναλογία διαστάσεων με παράλληλη διατήρηση της ποιότητας της εικόνας.
- ≤0,3 W στη Λειτουργία αναμονής.
- Βελτιστοποίηση της άνεσης των ματιών με μια οθόνη χωρίς τρεμόπαιγμα.



⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν παρέχεται βύσμα προσάρτησης 3 ακίδων στο καλώδιο τροφοδοσίας, συνδέστε το καλώδιο σε μία πρίζα 3 ακίδων με γείωση. Μην απενεργοποιήσετε την ακίδα γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας, προσαρτώντας για παράδειγμα έναν προσαρμογέα 2 ακίδων. Η ακίδα γείωσης αποτελεί σημαντικό χαρακτηριστικό ασφαλείας.

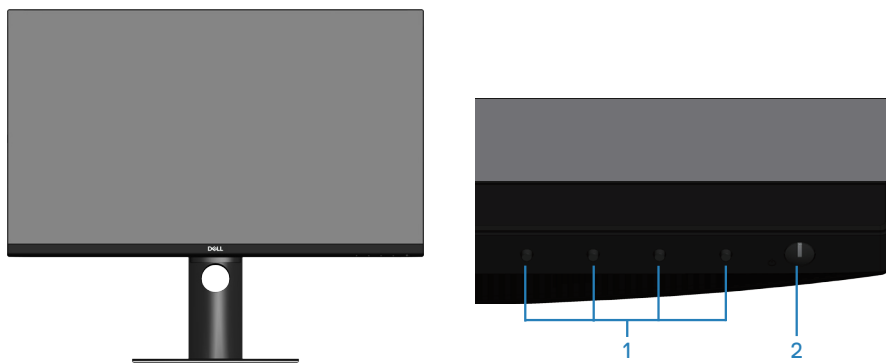
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Επιβεβαιώστε ότι το σύστημα διανομής στην πραγματοποιούμενη εγκατάσταση μπορεί να παρέχει τον διακόπτη κυκλώματος με τιμές 120/240V, 20A (μέγιστη τιμή).

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



Προσδιορισμός εξαρτημάτων και στοιχείων ελέγχου

Εμπρός όψη

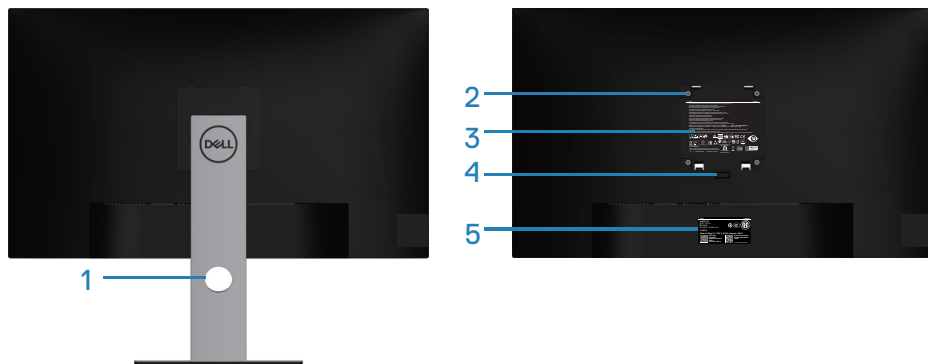


Στοιχεία ελέγχου

Ετικέ- τα	Περιγραφή	Χρήση
1	Κουμπιά λειτουργίας	Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά λειτουργίας για να προσαρμόσετε τα στοιχεία στο μενού OSD. (Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Χρήση των στοιχείων ελέγχου)
2	Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (με φωτισμό κατάστασης τροφοδοσίας)	Για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση οθόνης. 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



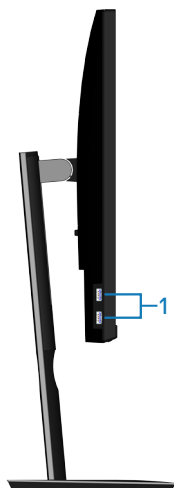
Πίσω όψη με βάση οθόνης


Ετικέ- τα	Περιγραφή	Χρήση
1	Υποδοχή διαχείρισης καλωδίων	Χρησιμοποιήστε το για να οργανώ- σετε τα καλώδια δρομολογώντας τα μέσα στην υποδοχή.
2	Οπές στερέωσης VESA (πίσω από το κάλυμμα VESA)	Οπές στερέωσης VESA (100 mm x 100 mm). Χρησιμοποιήστε το για στερέωση της οθόνης στον τοίχο μέσω ενός κιτ επιτοίχιας εγκατάστα- σης συμβατού με VESA.
3	Ετικέτα κανονιστικών ρυθμίσε- ων	Παραθέτει τις κανονιστικές εγκρίσεις.
4	Κουμπί απελευθέρωσης βάσης	Απελευθερώνει τη βάση από την οθόνη.



5	Κανονιστική ετικέτα (συμπεριλαμβανομένου του σειριακού αριθμού του γραμμωτού κώδικα και της σήμανσης της ετικέτας εξυπηρέτησης)	Παραθέτει τις κανονιστικές εγκρίσεις. Ανατρέξτε σε αυτή την ετικέτα εάν πρέπει να επικοινωνήσετε με την Dell για τεχνική υποστήριξη. Η ετικέτα εξυπηρέτησης είναι ένα μοναδικό αλφαριθμητικό αναγνωριστικό που επιτρέπει στους τεχνικούς σέρβις της Dell να αναγνωρίζουν τα στοιχεία υλικού στον υπολογιστή σας και να έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες εγγύησης.
---	---	--

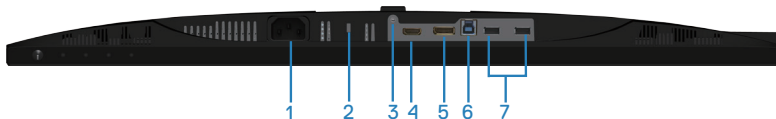
Πλαϊνή όψη




Ετικέτα	Περιγραφή	Χρήση
1	Θύρα κατάντη USB 3.0 x 2	Συνδέστε τη συσκευή USB σας.  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη θύρα, πρέπει να συνδέσετε το καλώδιο USB (παρέχεται με την οθόνη σας) με τη θύρα USB ανάντη στην οθόνη και στον υπολογιστή σας.



Κάτοψη



Κάτοψη χωρίς βάση οθόνης

Ετικέτα	Περιγραφή	Χρήση
1	Σύνδεση τροφοδοσίας	Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας (αποστέλλεται με την οθόνη σας).
2	Υποδοχή κλειδώματος ασφαλείας	Ασφαλίστε την οθόνη σας χρησιμοποιώντας ένα κλειδωμα ασφαλείας (αγοράζεται ξεχωριστά) για να αποτρέψετε τη μη εξουσιοδοτημένη μετακίνηση της οθόνης σας.
3	Λειτουργία κλειδώματος βάσης	Για να κλειδώσετε τη βάση στην οθόνη χρησιμοποιώντας μια βίδα M3 x 6 mm (δεν περιλαμβάνεται η βίδα).
4	Θύρα HDMI	Συνδέστε τον υπολογιστή σας με ένα καλώδιο HDMI.
5	DisplayPort	Συνδεθείτε τον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο DisplayPort (αποστέλλεται με την οθόνη σας).
6	Θύρα USB 3.0 ανάντη	Συνδέστε το καλώδιο USB σε αυτήν τη θύρα στον υπολογιστή σας για να ενεργοποιήσετε τις θύρες USB στην οθόνη σας.
7	Θύρες κατάντη USB 2.0 x 2	Συνδέστε τη συσκευή USB σας.  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη θύρα, πρέπει να συνδέσετε το καλώδιο ανάντη USB (παρέχεται με την οθόνη σας) μεταξύ της οθόνης και του υπολογιστή.



Προδιαγραφές οθόνης

Μοντέλο	P2421D
Τύπος οθόνης	Active matrix-TFT LCD
Τύπος πίνακα	Τεχνολογία In-Plane Switching Technology
Εικόνα με δυνατότητα προβολής	
Διαγώνια	604,5 mm (23,8 ίντσες)
Οριζόντια, Ενεργή περιοχή	526,85 mm (20,75 ίντσες)
Κάθετα, Ενεργή περιοχή	296,35 mm (11,67 ίντσες)
Περιοχή	156132,00 mm ² (242,16 ίντσες ²)
Βήμα pixel	0,2058 mm x 0,2058 mm
Pixel ανά ίντσα (PPI)	123
Γωνία θέασης	
Οριζόντια	178° (τυπική)
Κάθετη	178° (τυπική)
Έξοδος φωτεινότητας	300 cd/m ² (τυπική)
Αναλογία αντίθεσης	1000 σε 1 (τυπική)
Επίστρωση πρόσ-ψης	Αντιθαμβωτικό με σκληρότητα 3H, θολούρα 25%
Οπίσθιος φωτισμός	Σύστημα edgelight LED
Χρόνος απόκρισης (Γκρι σε γκρι)	8 ms (Κανονική) 5 ms (Γρήγορη)
Βάθος χρώματος	16,7 Εκατομμύρια χρώματα, 8 Bit(6 Bit + A-FRC)
Γκάμα χρωμάτων	99% sRGB
Συνδεσιμότητα	1 x HDMI 1.4 1 x DP 1.2 (είσοδος) 1 x USB 3.0 ανάντη Θύρα 2 x USB 3.0 - Πλάι Θύρα 2 x USB 2.0 - Κάτω



Πλάτος στεφάνης (άκρη οθόνης έως ενεργή περιοχή)	
Επάνω	5,4 mm
Αριστερά/Δεξιά	5,5 mm
Κάτω	20,3 mm
Δυνατότητα προσαρμογής	
Ρυθμιζόμενο ύψος βάσης	130 mm
Γωνία κλίσης	-5° έως 21°
Περιστροφή	-45° έως 45°
Συγκεντρωτικό	-90° έως 90°
Συμβατότητα Dell display manager	Εύκολη τακτοποίηση και άλλα βασικά χαρακτηριστικά
Ασφάλεια	Υποδοχή κλειδώματος ασφαλείας (προαιρετική αγορά κλειδώματος καλωδίου)

Προδιαγραφές ανάλυσης

Μοντέλο	P2421D
Οριζόντιο εύρος σάρωσης	29 kHz σε 113 kHz
Κάθετο εύρος σάρωσης	49 Hz έως 75 Hz (αυτόματο)
Μέγιστη προκαθορισμένη ανάλυση	2560 x 1440 στα 60 Hz

Υποστηριζόμενες λειτουργίες βίντεο

Μοντέλο	P2421D
Δυνατότητες προβολής βίντεο (HDMI/DP)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1440p



Προκαθορισμένες λειτουργίες εμφάνισης

Λειτουργία εμφάνισης	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κάθετη συχνότητα (Hz)	Ρολόι απεικόνισης pixel (MHz)	Συγχρονισμός πολικότητας (Οριζόντια / Κάθετη)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 768	47,8	59,9	79,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,9	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60,0	146,3	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,6	59,9	193,3	-/+
VESA, 2048 x 1080	66,6	60,0	147,2	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-



Ηλεκτρικές προδιαγραφές

Μοντέλο	P2421D
Σήματα εισόδου βίντεο	HDMI 1.4, 600 mV για κάθε διαφορική γραμμή, αντίσταση εισόδου 100 ohm ανά διαφορικό ζεύγος DP 1.2, 600 mV για κάθε διαφορική γραμμή, αντίσταση εισόδου 100 ohm ανά διαφορικό ζεύγος
Τάση/συχνότητα/ρεύμα εισόδου AC	100 VAC σε 240 VAC / 50 Hz ή 60 Hz \pm 3 Hz / 1,6 A (τυπικό)
Ρεύμα εισροής	120 V: 30 A (Μέγ.) στα 0 °C (ψυχρή εκκίνηση) 240 V: 60 A (Μέγ.) στα 0 °C (ψυχρή εκκίνηση)
Κατανάλωση ισχύος	0,2 W (Κατάσταση απενεργοποίησης) ¹ 0,2 W (Λειτουργία αναμονής) ¹ 16,9 W (Λειτουργία ενεργοποίησης) ¹ 55 W (Μέγ.) ² 16 W (Pon) ³ 51 kWh (TEC) ³

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

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

³ Pon: Κατανάλωση ισχύος της κατάστασης ενεργοποίησης όπως ορίζεται στην έκδοση Energy Star 8.0.
TEC: Συνολική κατανάλωση ισχύος σε kWh όπως ορίζεται στην έκδοση Energy Star 8.0.

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



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



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



Φυσικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	P2421D
Τύπος καλωδίου σήματος	<ul style="list-style-type: none">Ψηφιακό: DP, 20 ακίδωνUniversal Serial Bus: USB, 9 ακίδων
Διαστάσεις (με βάση)	
Ύψος (εκτεταμένο)	486,1 mm (19,14 ίντσες)
Ύψος (συμπιεσμένο)	356,1 mm (14,02 ίντσες)
Πλάτος	537,8 mm (21,17 ίντσες)
Βάθος	166,0 mm (6,54 ίντσες)
Διαστάσεις (χωρίς βάση)	
Ύψος	322,1 mm (12,68 ίντσες)
Πλάτος	537,8 mm (21,17 ίντσες)
Βάθος	42,7 mm (1,68 ίντσες)
Διαστάσεις βάσης	
Ύψος (εκτεταμένο)	400,8 mm (15,78 ίντσες)
Ύψος (συμπιεσμένο)	353,4 mm (13,91 ίντσες)
Πλάτος	206,0 mm (8,11 ίντσες)
Βάθος	166,0 mm (6,54 ίντσες)
Βάρος	
Βάρος με συσκευασία	7,29 kg (16,07 lb)
Βάρος με συγκρότημα βάσης και καλώδια	5,36 kg (11,82 lb)
Βάρος χωρίς συγκρότημα βάσης (χωρίς καλώδια)	3,37 kg (7,43 lb)
Βάρος συγκροτήματος βάσης	1,54 kg (3,40 lb)
Γυαλιστερό μπροστινό πλαίσιο	Μαύρο πλαίσιο 2-4 γυαλιστερές μονάδες

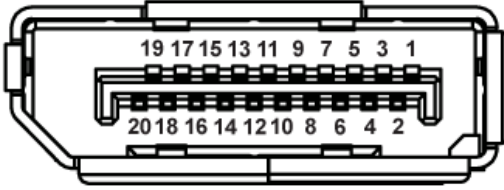


Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	P2421D
Συμμόρφωση με πρότυπα	
<ul style="list-style-type: none">• Οθόνη με πιστοποίηση ENERGY STAR• Το EPEAT είναι καταχωρισμένο κατά περίπτωση. Η καταχώριση EPEAT διαφέρει ανά χώρα. Ανατρέξτε στη διεύθυνση www.epeat.net για την κατάσταση καταχώρισης ανά χώρα.• TCO Certified.• Συμμόρφωση με RoHS• Οθόνη χωρίς BFR/PVC (εξαιρουμένων των εξωτερικών καλωδίων)• Πληροί τις τρέχουσες απαιτήσεις διαρροής NFPA 99.• Γυαλί χωρίς αρσενικό και χωρίς υδράργυρο μόνο για τον πίνακα• Ο μετρητής ενέργειας δείχνει το επίπεδο ενέργειας που καταναλώνεται από την οθόνη σε πραγματικό χρόνο.	
Θερμοκρασία	
Λειτουργία	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)
Εκτός λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none">• Αποθήκευση: -20 °C έως 60 °C (-4 °F έως 140 °F)• Αποστολή: -20 °C έως 60 °C (-4 °F έως 140 °F)
Υγρασία	
Λειτουργία	10% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)
Εκτός λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none">• Αποθήκευση 10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)• Αποστολή 10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)
Υψόμετρο	
Λειτουργία (μέγιστο)	5.000 m (16.400 πόδια)
Εκτός λειτουργίας (μέγιστο)	12.192 m (40.000 πόδια)
Θερμική διάχυση	<ul style="list-style-type: none">• 188,10 BTU/ώρα (μέγιστη)• 82,08 BTU/ώρα (τυπική)



Συνδετήρας DisplayPort



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



Διεπαφή Universal Serial Bus (USB)

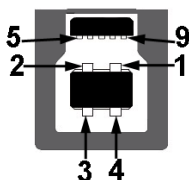
Αυτή η ενότητα σας παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις θύρες USB που είναι διαθέσιμες στην οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η οθόνη είναι συμβατή με Super-Speed USB 3.0 και High-Speed USB 2.0.

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

Ταχύτητα μεταφοράς	Ταχύτητα δεδομένων	Κατανάλωση ισχύος*
High speed	480 Mbps	2,5 W (Μέγ., κάθε θύρα)
Full speed	12 Mbps	2,5 W (Μέγ., κάθε θύρα)
Low speed	1,5 Mbps	2,5 W (Μέγ., κάθε θύρα)

Συνδετήρας USB 3.0 ανάντη



Αριθμός ακίδων	Πλευρά 9 ακίδων του συνδετήρα
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND



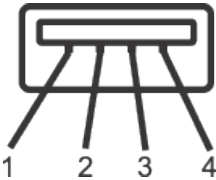
8	SSRX-
9	SSRX+

Συνδετήρας USB 3.0 κατάντη



Αριθμός ακίδων	Πλευρά 9 ακίδων του συνδετήρα
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

Συνδετήρας USB 2.0 κατάντη




Αριθμός ακίδων	Πλευρά 4 ακίδων του συνδετήρα
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND



Θύρες USB

- Ανάντη 1 x USB 3.0 - κάτω
- Καπάντη 2 x USB 2.0 - κάτω
- Καπάντη 2 x USB 3.0 - πλάι

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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η διεπαφή USB της οθόνης λειτουργεί μόνο όταν η οθόνη είναι ενεργοποιημένη ή σε κατάσταση αναμονής. Εάν απενεργοποιήσετε την οθόνη και μετά την ενεργοποιήσετε, τα συνδεδεμένα περιφερειακά ενδέχεται να χρειαστούν λίγα δευτερόλεπτα για να συνεχίσουν την κανονική τους λειτουργία.



Δυνατότητα Plug and play

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


Πολιτική ποιότητας οθόνης και pixel οθόνης LCD

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

Οδηγίες συντήρησης

Καθαρισμός της οθόνης σας

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

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας [Οδηγίες ασφαλείας](#) πριν καθαρίσετε την οθόνη.

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

- Για να καθαρίσετε την οθόνη σας, βρέξτε ελαφρά ένα μαλακό, καθαρό πανί με νερό. Εάν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε έναν ειδικό μαντηλάκι καθαρισμού οθόνης ή διάλυμα κατάλληλο για το αντιστατική επίστρωση. Μην χρησιμοποιείτε βενζόλιο, διαλυτικό, αμμωνία, λειαντικά καθαριστικά ή πεπιεσμένο αέρα.



- Χρησιμοποιήστε ένα ελαφρώς βρεγμένο 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 αποσυσκευάζετε την οθόνη σας, σκουπίστε τη με ένα πανί.
- Χειριστείτε την οθόνη σας με προσοχή, καθώς η οθόνη μαύρου χρώματος μπορεί να γρατσουνιστεί και να εμφανίσει λευκά σημάδια.
- Για να διατηρήσετε την καλύτερη ποιότητα εικόνας στην οθόνη σας, χρησιμοποιήστε μια δυναμικά μεταβαλλόμενη προφύλαξη οθόνης και απενεργοποιήστε την οθόνη σας όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.



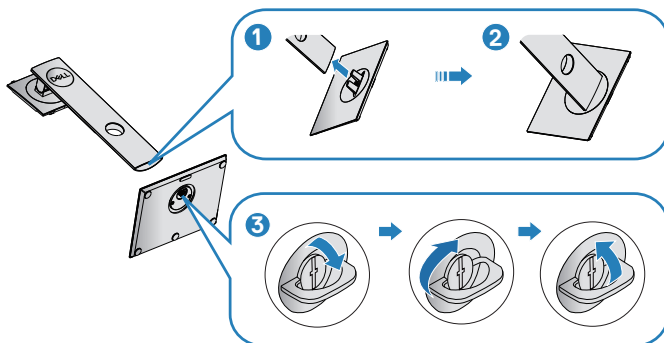
Ρύθμιση της οθόνης

Προσάρτηση της βάσης

- ✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η βάση αφαιρείται κατά την αποστολή της οθόνης από το εργοστάσιο.
- ✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό ισχύει για οθόνη με βάση. Εάν έχετε αγοράσει βάση τρίτου μέρους, ανατρέξτε στον αντίστοιχο οδηγό εγκατάστασης βάσης για τις οδηγίες εγκατάστασης.

Για να προσαρτήσετε τη βάση της οθόνης.

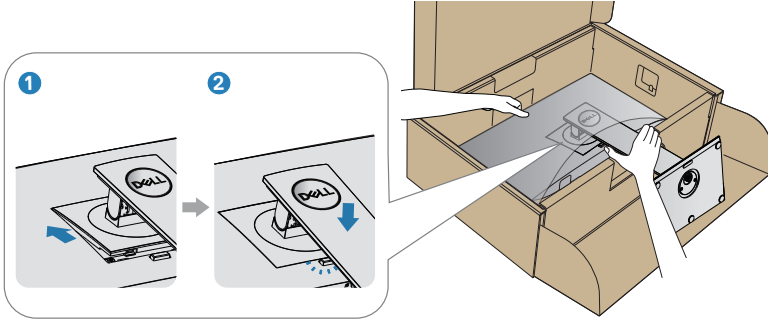
1. Ακολουθήστε τις οδηγίες στα πτερύγια του χαρτοκιβωτίου για να αφαιρέσετε τη βάση από το επάνω μαξιλάρι που τη συγκρατεί.
2. Εισαγάγετε τα μπλοκ βάσης στήριξης πλήρως εντός της υποδοχής της βάσης.
3. Ανασηκώστε τη λαβή βίδας και γυρίστε τη βίδα δεξιόστροφα.
4. Αφού σφίξετε πλήρως τη βίδα, διπλώστε τη λαβή βίδας σε επίπεδη εντός της εσοχής.



5. Ανασηκώστε το κάλυμμα για να εκθέσετε την περιοχή VESA για τη συναρμολόγηση της βάσης.



6. Προσαρτήστε τη διάταξη της βάσης στην οθόνη.
- a. Τοποθετήστε τις δύο γλωττίδες στο επάνω μέρος της βάσης στην αυλάκωση στο πίσω μέρος της οθόνης.
 - b. Πιέστε τη βάση προς τα κάτω μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.



7. Τοποθετήστε την οθόνη σε όρθια θέση.



Σύνδεση της οθόνης σας

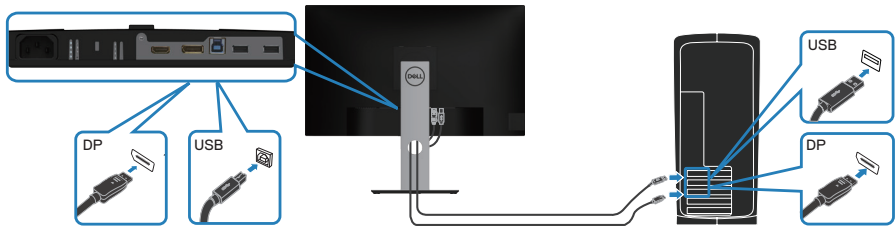
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες αυτής της ενότητας, ακολουθήστε την ενότητα [Οδηγίες ασφαλείας](#).

✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην συνδέετε όλα τα καλώδια στον υπολογιστή ταυτόχρονα. Συνιστάται να δρομολογήσετε τα καλώδια μέσω της υποδοχής διαχείρισης καλωδίων πριν τα συνδέσετε στην οθόνη.

Για να συνδέσετε την οθόνη σας στον υπολογιστή:

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
2. Συνδέστε το καλώδιο DP από την οθόνη σας στον υπολογιστή.

Σύνδεση του καλωδίου DP και USB 3.0

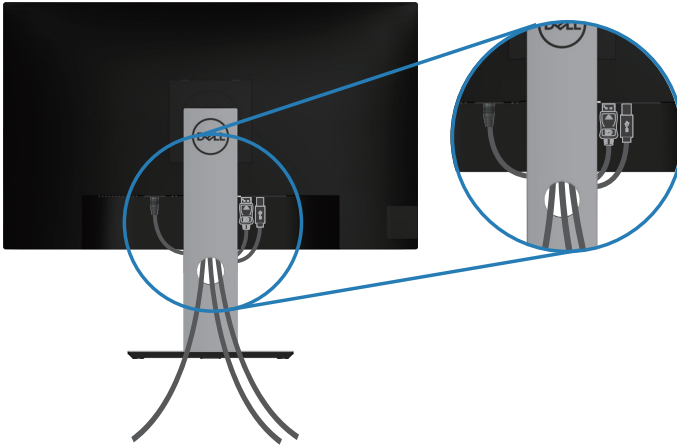


1. Συνδέστε το καλώδιο ανάντη USB (παρέχεται με την οθόνη σας) σε μια κατάλληλη θύρα USB 3.0 στον υπολογιστή σας. (Ανατρέξτε στην ενότητα [Κάτοψη](#) για λεπτομέρειες.)
2. Συνδέστε τα περιφερειακά USB 3.0 στις θύρες USB 3.0 κατάντη της οθόνης.
3. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας από τον υπολογιστή και την οθόνη σας σε επιτοίχια πρίζα.





Οργάνωση καλωδίων

Χρησιμοποιήστε την υποδοχή διαχείρισης καλωδίων για να δρομολογήσετε τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα με την οθόνη σας.

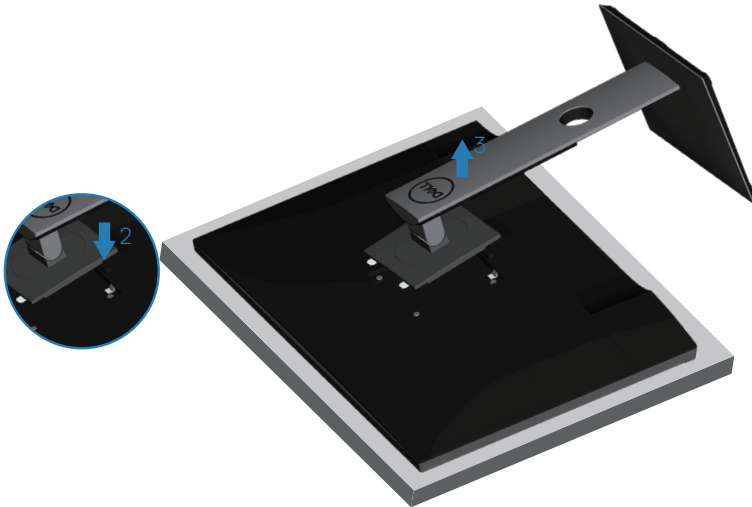


Αφαίρεση της βάσης

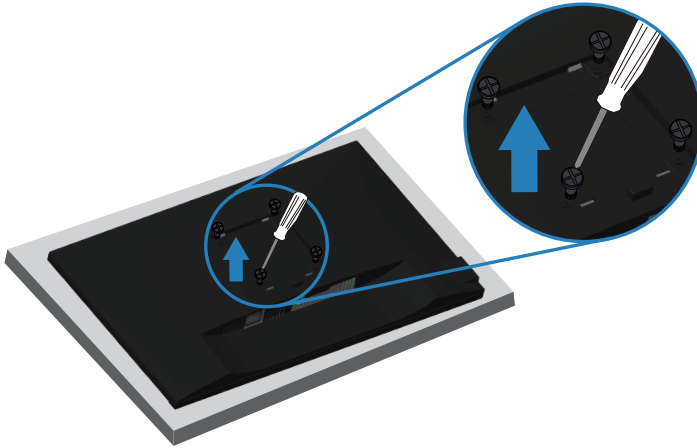
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να αποφύγετε γρατσουνιές στην οθόνη κατά την αφαίρεση της βάσης, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι τοποθετημένη σε μαλακή και καθαρή επιφάνεια.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ακόλουθη διαδικασία ισχύει μόνο για τη βάση που αποστέλλεται με την οθόνη σας. Εάν συνδέετε βάση τρίτων, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει 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.
3. Ανασηκώστε τη βάση προς τα πάνω και μακριά από την οθόνη.



Επιτοίχια στήριξη (προαιρετικό)



(Διάσταση βίδας: M4 x 10 mm).

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που αποστέλλεται με το κιτ επιτοίχιας εγκατάστασης συμβατό με VESA.


1. Τοποθετήστε την οθόνη σε ένα μαλακό πανί ή μαξιλάρι στην άκρη του γραφείου.
2. Αφαιρέστε τη βάση. Ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση της βάσης \(Αφαίρεση της βάσης\)](#) για λεπτομέρειες.
3. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες που ασφαλίζουν τον πίνακα στην οθόνη.
4. Προσαρτήστε το βραχίονα στήριξης από το κιτ επιτοίχιας εγκατάστασης στην οθόνη.
5. Για να τοποθετήσετε την οθόνη στον τοίχο, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει το κιτ επιτοίχιας εγκατάστασης.

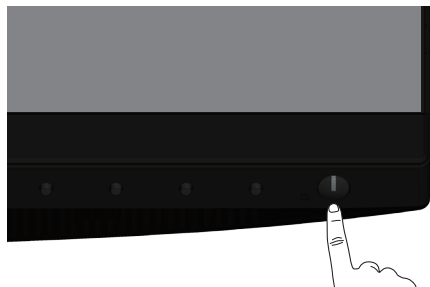
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για χρήση μόνο με βραχίονα επιτοίχιας στήριξης UL ή CSA ή GS με ελάχιστο βάρος/φέρουσα ικανότητα 13,48 kg.



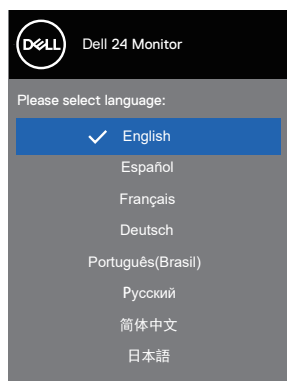
Λειτουργία της οθόνης σας

Ενεργοποίηση της οθόνης

Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

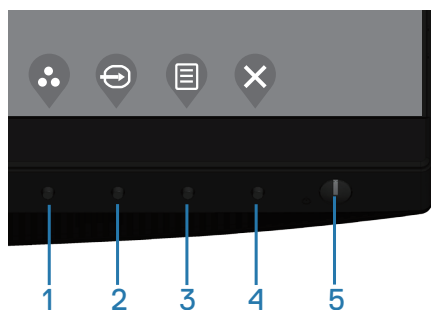


Επιλογές γλώσσας






Χρήση των στοιχείων ελέγχου

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά χειριστηρίου στο μπροστινό μέρος της οθόνης για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις στην οθόνη σας.





Στοιχεία ελέγχου

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τα κουμπιά ελέγχου

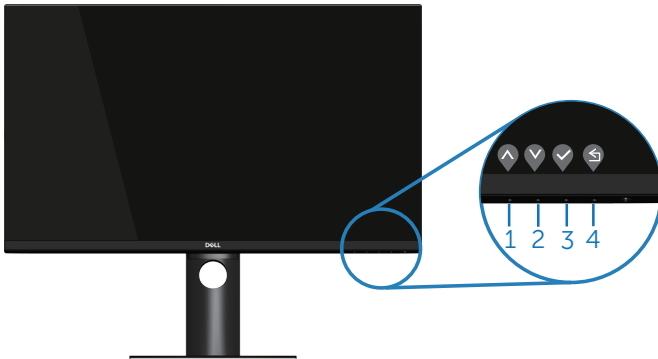
Κουμπιά ελέγχου	Περιγραφή
1  Shortcut key/Presets Modes (Πλήκτρο συντόμευσης/ Προκαθορισμένες λειτουργίες)	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε από μια λίστα προκαθορισμένων λειτουργιών.
2  Shortcut key/Input Source (Πλήκτρο συντόμευσης/ Πηγή εισόδου)	Χρησιμοποιήστε το μενού πηγής εισόδου για να επιλέξετε μεταξύ των διαφορετικών σημάτων βίντεο που ενδέχεται να είναι συνδεδεμένα με την οθόνη σας.
3  Menu (Μενού)	Χρησιμοποιήστε το κουμπί Menu (Μενού) κατά την εκκίνηση της εμφάνισης επί της οθόνης (OSD) και επιλέξτε το μενού OSD. Ανατρέξτε στην ενότητα Πρόσβαση στο μενού OSD .






4	 Exit (Έξοδος)	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να επιστρέψετε στο κύριο μενού ή να βγείτε από το κεντρικό μενού OSD.
5	 Κουμπί ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης (με φωτισμό κατάστασης τροφοδοσίας)	Για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση οθόνης. Το σταθερό λευκό φως υποδεικνύει ότι η οθόνη είναι ενεργοποιημένη και λειτουργεί κανονικά. Το λευκό φως που αναβοσβήνει υποδεικνύει ότι η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.

Στοιχεία ελέγχου OSD

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά στο μπροστινό μέρος της οθόνης για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της εικόνας.



Κουμπιά ελέγχου	Περιγραφή
1  Επάνω	Χρησιμοποιήστε το κουμπί Επάνω για να αυξήσετε τις τιμές ή να μετακινηθείτε προς τα επάνω σε ένα μενού.
2  Κάτω	Χρησιμοποιήστε το κουμπί Κάτω για να μειώσετε τις τιμές ή να μετακινηθείτε προς τα κάτω σε ένα μενού.
3  OK	Χρησιμοποιήστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας σε ένα μενού.



4



Πίσω


Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Πίσω** για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.















Χρήση του μενού προβολής επί της οθόνης (OSD)

Πρόσβαση στο μενού OSD


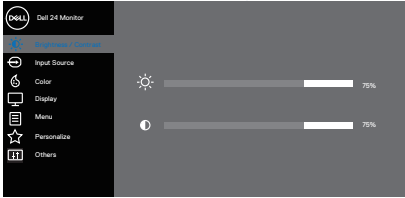




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τυχόν αλλαγές που κάνετε αποθηκεύονται αυτόματα όταν μεταβείτε σε άλλο μενού, βγείτε από το μενού OSD ή περιμένετε να κλείσει αυτόματα το μενού OSD.

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


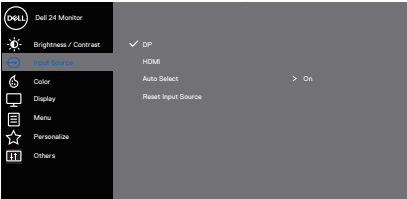




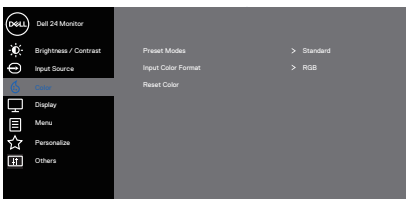



2. Πατήστε τα κουμπιά  και  για να μετακινηθείτε μεταξύ των επιλογών ρύθμισης. Ενώ μετακινείστε από το ένα εικονίδιο στο άλλο, επισημαίνεται η επιλογή.
3. Πατήστε τα κουμπιά  ή  ή  μια φορά για να ενεργοποιήσετε την επισημασμένη επιλογή.
4. Πατήστε τα κουμπιά  και  για να επιλέξετε την επιθυμητή παράμετρο.
5. Πατήστε  και χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  και , ανάλογα με τις ενδείξεις στο μενού, για να πραγματοποιήσετε τις αλλαγές σας.
6. Επιλέξτε  για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού ή  για να αποδεχτείτε την επιλογή και να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.



Εικονίδιο	Μενού και υπο-μενού	Περιγραφή
	Brightness/ Contrast (Φωτεινότητα/ Αντίθεση)	<p>Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να ενεργοποιήσετε την προσαρμογή Brightness/Contrast (Φωτεινότητα/Αντίθεση).</p> 
	Brightness (Φωτεινότητα)	<p>Προσαρμόστε τη φωτεινότητα του οπίσθιου φωτισμού.</p> <p>Πατήστε το κουμπί  για να αυξήσετε τη φωτεινότητα και πατήστε το κουμπί  για να μειώσετε τη φωτεινότητα (ελάχ. 0 / μέγ. 100).</p>
	Contrast (Αντίθεση)	<p>Προσαρμόστε πρώτα τη φωτεινότητα και, στη συνέχεια, προσαρμόστε την αντίθεση μόνο εάν απαιτείται περαιτέρω προσαρμογή.</p> <p>Πατήστε το κουμπί  για να αυξήσετε την αντίθεση και πατήστε το κουμπί  για να μειώσετε την αντίθεση (ελάχ. 0 / μέγ. 100).</p> <p>Η λειτουργία Contrast (Αντίθεση) προσαρμόζει το βαθμό διαφοράς μεταξύ σκοταδιού και φωτεινότητας στην οθόνη παρακολούθησης.</p>





	Input Source (Πηγή εισόδου)	<p>Χρησιμοποιήστε το μενού πηγής εισόδου για να επιλέξετε μεταξύ των διαφορετικών σημάτων βίντεο που ενδέχεται να είναι συνδεδεμένα με την οθόνη σας.</p>  
	DP	<p>Επιλέξτε είσοδο DP όταν χρησιμοποιείτε τη σύνδεση DP. Πιέστε  για να επιλέξετε την πηγή εισόδου DP.</p>
	HDMI	<p>Επιλέξτε είσοδο HDMI όταν χρησιμοποιείτε τη σύνδεση HDMI. Πιέστε  για να επιλέξετε την πηγή εισόδου HDMI.</p>
	Auto Select (Αυτόματη επιλογή)	<p>Επιλέξτε αυτόματη επιλογή για σάρωση για διαθέσιμα σήματα εισόδου.</p>
	Reset Input Source (Επαναφορά πηγής εισόδου)	<p>Επιλέξτε το για να επαναφέρετε την προεπιλεγμένη πηγή εισόδου.</p>
	Color (Χρώμα)	<p>Χρησιμοποιήστε το χρώμα για να προσαρμόσετε τη λειτουργία ρύθμισης χρώματος.</p>  

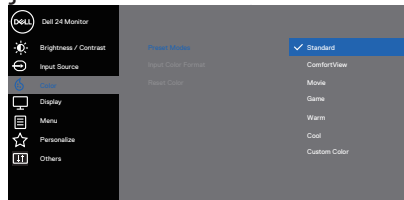


<p>Preset Modes (Προεπιλεγμένες Λειτουργίες)</p>	<p>Όταν επιλέγετε preset modes (προεπιλεγμένες λειτουργίες), μπορείτε να επιλέξετε Standard (Βασική), ComfortView, Movie (Ταινία), Game (Παιχνίδι), Warm (Θερμό), Cool (Ψυχρό) ή Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα) από τη λίστα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Βασική): Φορτώνει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις χρώματος της οθόνης. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη προκαθορισμένη λειτουργία. • ComfortView: Μειώνει το επίπεδο του μπλε φωτός που εκπέμπεται από την οθόνη για να κάνει την παρακολούθηση πιο άνετη για τα μάτια σας. <ul style="list-style-type: none"> ✍ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο πόνου στα μάτια και πόνου στον λαιμό/βραχίονα/πλάτη/ώμους από τη χρήση της οθόνης για μεγάλα χρονικά διαστήματα, σας προτείνουμε: <ul style="list-style-type: none"> • Τοποθετήστε την οθόνη σε απόσταση περίπου 20 και 28 ίντσες (50 - 70 cm) από τα μάτια σας. • Ανοιγοκλείνετε συχνά τα μάτια σας για να τα υγράνετε ή βρέξτε τα μάτια σας με νερό όταν εργάζεστε με την οθόνη. • Κάντε τακτικά και συχνά διαλείμματα για 20 λεπτά κάθε δύο ώρες. • Κοιτάξτε μακριά από την οθόνη σας και κοιτάξτε ένα μακρινό αντικείμενο στα 20 πόδια για τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων. • Τεντωθείτε για να ανακουφίσετε την ένταση στο λαιμό/χέρι/πλάτη/ώμους κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων. • Movie (Ταινία): Φορτώνει ιδανικές ρυθμίσεις χρώματος για ταινίες. • Game (Παιχνίδι): Φορτώνει τις ρυθμίσεις χρώματος που είναι ιδανικές για εφαρμογές παιχνιδιών. • Warm (Ζεστό): Αυξάνει τη θερμοκρασία χρώματος. Η οθόνη εμφανίζεται πιο ζεστή με μια κόκκινη/κίτρινη απόχρωση.
---	---



- **Cool (Ψυχρό):** Μειώνει τη θερμοκρασία χρώματος. Η οθόνη εμφανίζεται πιο ψυχρή με μια μπλε απόχρωση.
- **Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα):** Σας επιτρέπει να προσαρμόσετε μη αυτόματα τις ρυθμίσεις χρώματος.

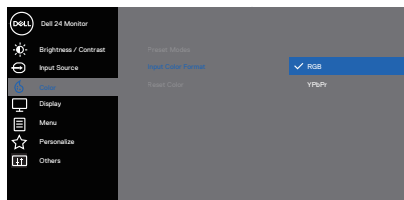
Πατήστε τα κουμπιά  και  για να προσαρμόσετε τις τιμές των τριών χρωμάτων (R, G, B) και να δημιουργήσετε τη δική σας προκαθορισμένη λειτουργία χρώματος.












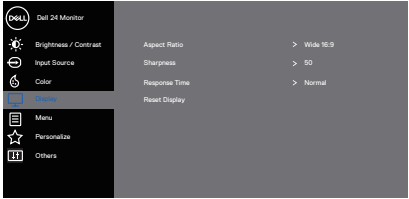






Input Color Format (Μορφή χρώματος εισαγωγής)




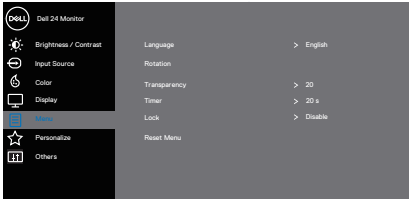



Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη λειτουργία εισαγωγής βίντεο σε:

- **RGB:** Ορίστε αυτήν την επιλογή εάν η οθόνη σας είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή ή συσκευή αναπαραγωγής DVD χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI.
- **YPbPr:** Επιλέξτε αυτή την επιλογή εάν το πρόγραμμα αναπαραγωγής DVD σας υποστηρίζει μόνο έξοδο YPbPr .




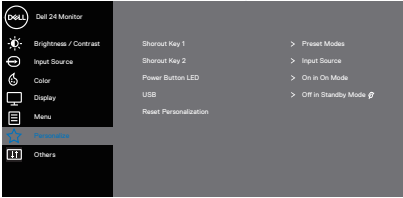



	Hue (Απόχρωση)	<p>Αυτή η δυνατότητα μπορεί να αλλάξει το χρώμα της εικόνας βίντεο σε πράσινο ή μοβ. Αυτό χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του επιθυμητού τόνου σάρκας. Πατήστε  ή  για να προσαρμόσετε την απόχρωση από 0 έως 100.</p> <p>Πατήστε  για να αυξήσετε τους πρασινωπούς τόνους της εικόνας του βίντεο.</p> <p>Πατήστε  για να αυξήσετε τους μωβ τόνους της εικόνας του βίντεο.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προσαρμογή της απόχρωσης είναι διαθέσιμη μόνο όταν επιλέγετε τη λειτουργία ταινίας και παιχνιδιού.</p>
	Saturation (Κορεσμός)	<p>Αυτή η δυνατότητα μπορεί να προσαρμόσει την απόχρωση χρώματος της εικόνας του βίντεο. Πατήστε  ή  για να προσαρμόσετε τον κορεσμό από 0 έως 100.</p> <p>Πατήστε  για να αυξήσετε τη μονοχρωμία της εικόνας του βίντεο.</p> <p>Πατήστε  για να αυξήσετε την πολυχρωμία της εικόνας του βίντεο.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προσαρμογή του κορεσμού είναι διαθέσιμη μόνο όταν επιλέγετε τη λειτουργία ταινίας και παιχνιδιού.</p>
	Reset Color (Επαναφορά χρώματος)	<p>Επιστρέφει τις ρυθμίσεις χρώματος της οθόνης στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.</p>
	Display (Οθόνη)	<p>Χρησιμοποιήστε την display (οθόνη) για να προσαρμόσετε την εικόνα.</p>  <p style="text-align: right;">   </p>



	Aspect Ratio (Αναλογία διαστάσεων)	Ρυθμίζει την αναλογία εικόνας σε εύρος 16:9, 4:3 ή 5:4
	Sharpness (Ευκρίνεια)	Αυτή η δυνατότητα μπορεί να κάνει την εικόνα να φαίνεται πιο ευκρινή ή πιο απαλή. Χρησιμοποιήστε  ή  για να προσαρμόσετε την ευκρίνεια από 0 έως 100.
	Response Time (Χρόνος απόκρισης)	Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μεταξύ γρήγορου ή κανονικού.
	Reset Display (Επαναφορά οθόνης)	Επιλέξτε το για να επαναφέρετε προεπιλεγμένες ρυθμίσεις οθόνης.
	Μενού	Επιλέξτε το για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις του OSD, όπως, τις γλώσσες του OSD, το χρονικό διάστημα που παραμένει το μενού στην οθόνη και ούτω καθεξής.  
	Language (Γλώσσα)	Οι επιλογές γλώσσας ρυθμίζουν την οθόνη OSD σε μία από τις οκτώ γλώσσες. (Αγγλικά, Ισπανικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Πορτογαλικά Βραζιλίας, Ρωσικά, Απλοποιημένα Κινεζικά ή Ιαπωνικά).
	Rotation (Περιστροφή)	Περιστρέφει το OSD κατά 90 μοίρες αριστερόστροφα. Μπορείτε να προσαρμόσετε το μενού κατά την περιστροφή οθόνης.
	Transparency (Διαφάνεια)	Κάντε αυτήν την επιλογή για να αλλάξετε τη διαφάνεια του μενού πατώντας τα κουμπιά  και  από το 0 έως 100.

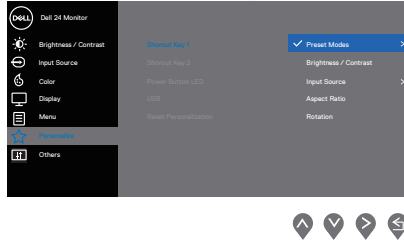


	Timer (Χρονοδιακόπτης)	OSD hold time (Χρόνος αναμονής OSD): ορίζει το χρονικό διάστημα που το OSD θα παραμείνει ενεργό μετά την τελευταία φορά που πατήσατε ένα κουμπί. Χρησιμοποιήστε  ή  για να προσαρμόσετε το ρυθμιστικό σε χρονικά διαστήματα 1 δευτερολέπτου, από 5 έως 60 δευτερόλεπτα.
	Lock (Κλειδωμα)	Ελέγχει την πρόσβαση του χρήστη σε προσαρμογές. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ένα από τα παρακάτω: Menu Buttons (Κουμπιά μενού), Power Button (Κουμπί λειτουργίας), Menu + Power Buttons (Κουμπιά μενού + λειτουργίας), Disable (Απενεργοποίηση). (Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Κλειδωμα κουμπιού μενού και τροφοδοσίας)
	Reset Menu (Επαναφορά μενού)	Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις OSD στις προκαθορισμένες εργοστασιακές τιμές.
	Personalize (Εξατομίκευση)	Επιλέξτε το για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της εξατομίκευσης.  



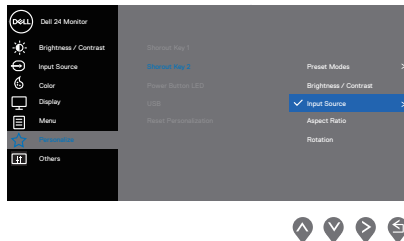
**Shortcut Key 1
(Πλήκτρο συντόμευσης 1)**

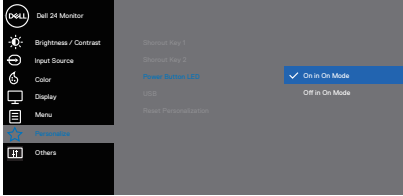
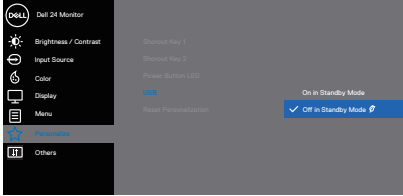
Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ένα από τα παρακάτω: Preset Modes (Προεπιλεγμένες λειτουργίες), Brightness/Contrast (Φωτεινότητα/Αντίθεση), Input Source (Πηγή εισόδου), Aspect Ratio (Αναλογία διαστάσεων), Rotation (Περιστροφή) για ορίσετε το πλήκτρο συντόμευσης shortcut key 1 (πλήκτρο συντόμευσης 2).



**Shortcut Key 2
(Πλήκτρο συντόμευσης 2)**

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ένα από τα παρακάτω: Preset Modes (Προεπιλεγμένες λειτουργίες), Brightness/Contrast (Φωτεινότητα/Αντίθεση), Input Source (Πηγή εισόδου), Aspect Ratio (Αναλογία διαστάσεων), Rotation (Περιστροφή) για ορίσετε το πλήκτρο συντόμευσης shortcut key 2 (πλήκτρο συντόμευσης 2).



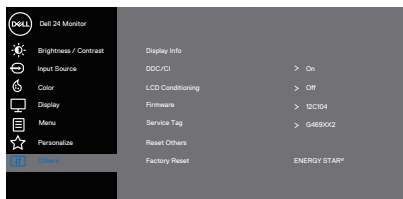
<p>Power Button LED (LED κουμπιού λειτουργίας)</p>	<p>Σας επιτρέπει τη ρύθμιση της ένδειξης LED λειτουργίας σε κατάσταση λειτουργίας On in On Mode ή Off in On Mode για εξοικονόμηση ενέργειας.</p> 
<p>USB</p>	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία USB κατά τη λειτουργία αναμονής οθόνης.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το USB ON/OFF σε κατάσταση αναμονής είναι διαθέσιμο μόνο όταν αποσυνδέεται το καλώδιο USB ανάντη. Αυτή η επιλογή θα είναι γκριζαρισμένη όταν συνδέεται το καλώδιο USB ανάντη.</p> 
<p>Reset Personalization (Επαναφορά εξατομίκευσης)</p>	<p>Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις στο μενού εξατομίκευσης στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>





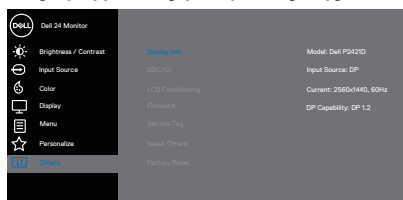
Others (Άλλα)

Κάντε αυτή την επιλογή για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις OSD, όπως το DDC/CI, το LCD conditioning και ούτω καθεξής.



Display Info (Εμφάνιση πληροφοριών)

Εμφανίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις της οθόνης.

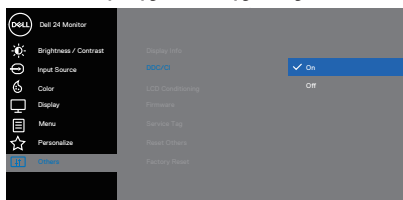



DDC/CI


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

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία επιλέγοντας απενεργοποίηση.

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



<p>LCD Conditioning</p>	<p>Βοηθά στη μείωση μικρών περιπτώσεων διατήρησης της εικόνας. Ανάλογα με το βαθμό διατήρησης της εικόνας, ενδέχεται να χρειαστεί λίγος χρόνος για να εκτελεστεί το πρόγραμμα. Για εκκίνηση του LCD conditioning, επιλέξτε ενεργοποίηση.</p>
<p>Firmware (Υλικολογισμικό)</p>	<p>Εμφάνιση της έκδοσης του υλικολογισμικού σχετικά με την οθόνη.</p>
<p>Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)</p>	<p>Εμφάνιση του αριθμού της ετικέτας εξυπηρέτησης της οθόνης. Η ετικέτα εξυπηρέτησης είναι ένα μοναδικό αλφαριθμητικό αναγνωριστικό που επιτρέπει στην Dell να προσδιορίσει τις προδιαγραφές του προϊόντος και να αποκτήσει πρόσβαση στις πληροφορίες εγγύησης.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ετικέτα εξυπηρέτησης εκτυπώνεται επίσης σε μια ταμπέλα που βρίσκεται στο πίσω μέρος του εξωφύλλου.</p>
<p>Reset Others (Επαναφορά άλλων)</p>	<p>Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις στο μενού ρυθμίσεων άλλων στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές.</p>
<p>Factory Reset (Επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)</p>	<p>Επαναφέρετε όλες τις προκαθορισμένες τιμές στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις. Αυτές είναι επίσης οι ρυθμίσεις για τις δοκιμές ENERGY STAR®.</p> <div data-bbox="482 908 885 1150" data-label="Image"> </div>

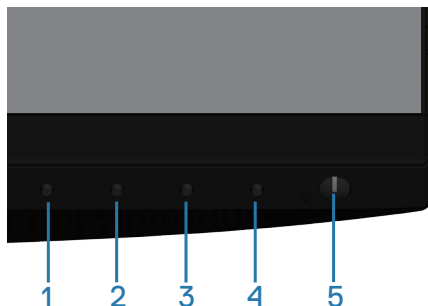
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η οθόνη σας διαθέτει μια ενσωματωμένη δυνατότητα για αυτόματη βαθμονόμηση της φωτεινότητας για την αντιστάθμιση της γήρανσης των LED.**



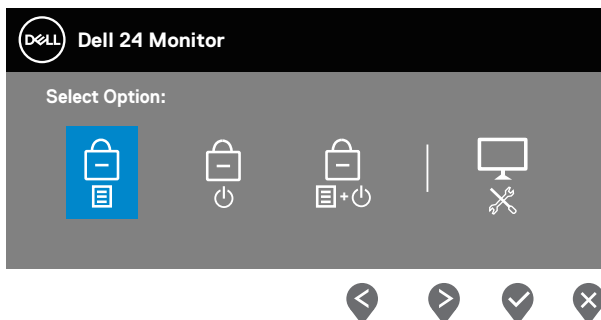
Κλειδωμα κουμπιού μενού και τροφοδοσίας

Ελέγχει την πρόσβαση του χρήστη σε προσαρμογές.

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση του κλειδώματος κουμπιού μενού και λειτουργίας είναι απενεργοποιημένη.

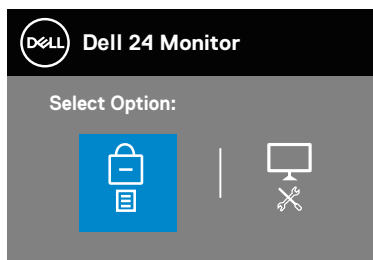


Για είσοδο στο μενού κλειδώματος: Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο εξόδου (κουμπί 4) για 4 δευτερόλεπτα για να εμφανιστεί το μενού κλειδώματος (όταν είναι ξεκλειδωτά τα κουμπιά μενού και λειτουργίας), εμφανίζεται ένα μενού κλειδώματος στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης.











Για είσοδο στο μενού ξεκλειδώματος: Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο εξόδου (κουμπί 4) για 4 δευτερόλεπτα για να εμφανιστεί το μενού κλειδώματος (όταν είναι κλειδωμένα τα κουμπιά μενού και λειτουργίας), εμφανίζεται ένα μενού κλειδώματος στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης.






Υπάρχουν τρία επίπεδα κλειδώματος.

	Μενού	Περιγραφή
1	Menu Buttons (Κουμπιά μενού) 	Όταν είναι επιλεγμένο το «Menu Buttons (Κουμπιά μενού)», δεν επιτρέπονται προσαρμογές χρήστη. Όλα τα κουμπιά είναι κλειδωμένα εκτός από το κουμπί λειτουργίας.
2	Power Button (Κουμπί λειτουργίας)  	ταν είναι επιλεγμένο το «Power Button (Κουμπί λειτουργίας)», ο χρήστης δεν είναι πλέον σε θέση να απενεργοποιήσει την οθόνη μέσω του κουμπιού λειτουργίας.
3	Menu + Power Buttons (Κουμπιά μενού + λειτουργίας)   	Όταν είναι επιλεγμένο το «Menu + Power Buttons (Κουμπιά μενού + λειτουργίας)», δεν επιτρέπονται ρυθμίσεις χρήστη και το κουμπί λειτουργίας είναι κλειδωμένο
4	Ενσωματωμένα διαγνωστικά  	Ανατρέξτε στην ενότητα Ενσωματωμένα διαγνωστικά για περισσότερες πληροφορίες.


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



Το εικονίδιο  θα εμφανιστεί στο κέντρο της οθόνης όταν βρίσκεται στις παρακάτω συνθήκες που σημαίνει ότι τα κουμπιά Μενού και Λειτουργίας είναι σε κατάσταση κλειδώματος.

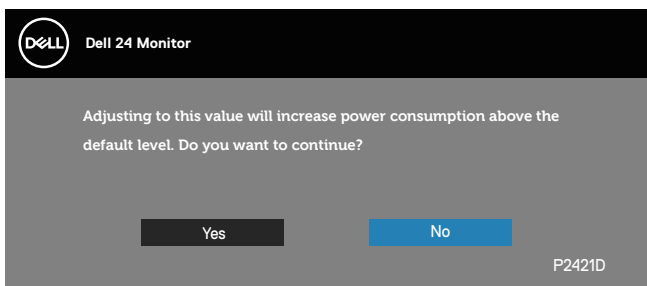
1. Πατήστε το πλήκτρο επάνω (κουμπί 1), το πλήκτρο κάτω (κουμπί 2), το πλήκτρο μενού (κουμπί 3) ή το πλήκτρο εξόδου (κουμπί 4) όταν βρίσκεστε σε κατάσταση κλειδώματος κουμπιών μενού.
2. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας (κουμπί 5) όταν βρίσκεται σε κατάσταση κλειδώματος κουμπιού λειτουργίας.
3. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί της οθόνης όταν βρίσκεστε σε κατάσταση κλειδώματος μενού + κουμπιών τροφοδοσίας.

Όταν τα κουμπιά μενού και λειτουργίας είναι σε κατάσταση κλειδώματος, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο εξόδου (κουμπί 4) για 4 δευτερόλεπτα για να μπείτε στο μενού ξεκλειδώματος.

Και, στη συνέχεια, επιλέξτε και εφαρμόστε στο εικονίδιο ξεκλειδώματος  για να απελευθερώσετε το κλειδωμά πλήκτρο μενού και κουμπιών λειτουργίας.

Προειδοποιητικά μηνύματα OSD

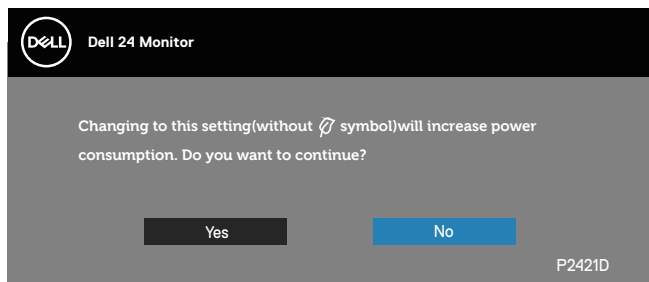
Όταν προσαρμόζετε το επίπεδο **Brightness (Φωτεινότητα)** για πρώτη φορά, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:



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

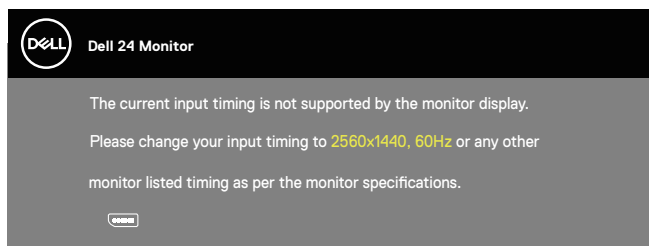


Όταν το **USB** οριστεί σε **On in Standby Mode (Ενεργό σε κατάσταση αναμονής)** για πρώτη φορά, θα εμφανιστεί το παρακάτω μήνυμα:



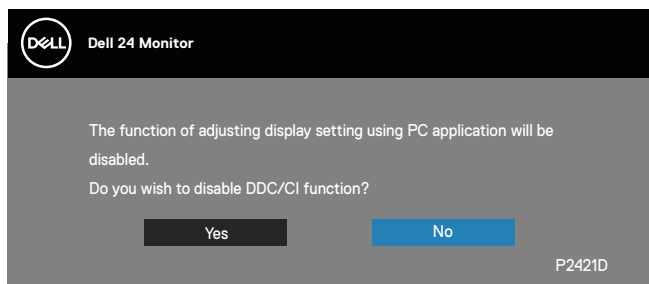
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν επιλέξετε **Ναι**, το μήνυμα δεν θα εμφανιστεί την επόμενη φορά που σκοπεύετε να αλλάξετε τη ρύθμιση **USB**.

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

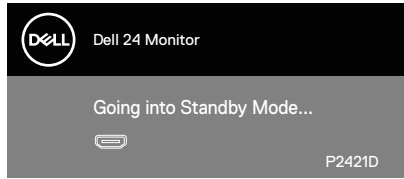


Αυτό σημαίνει ότι η οθόνη δεν μπορεί να συγχρονιστεί με το σήμα που λαμβάνει από τον υπολογιστή. Ανατρέξτε στην ενότητα [Προδιαγραφές οθόνης](#) για τα εύρη οριζόντιων και κατακόρυφων συχνοτήτων που προσβάσιμων από αυτή την οθόνη. Η προτεινόμενη λειτουργία είναι 2560 x 1440.

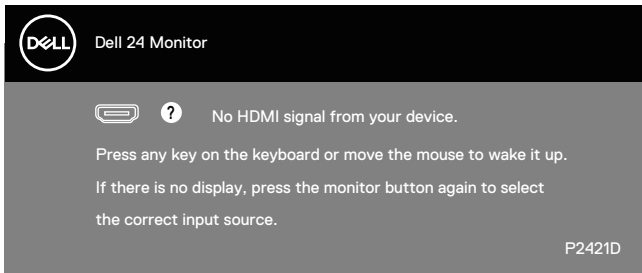
Προτού απενεργοποιηθεί η λειτουργία **DDC/CI**, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:



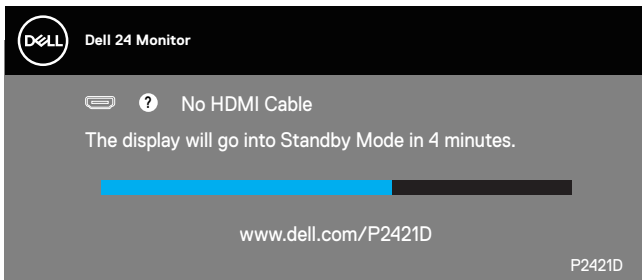
Όταν η οθόνη μπαίνει στη λειτουργία **Standby Mode (Κατάσταση αναμονής)**, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:



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

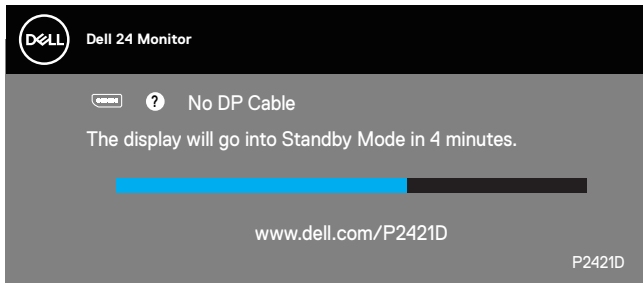


Εάν δεν είναι συνδεδεμένο καλώδιο HDMI ή DP, εμφανίζεται ένα αιωρούμενο παράθυρο διαλόγου όπως φαίνεται παρακάτω. Η οθόνη θα τεθεί σε κατάσταση αναμονής μετά από 4 λεπτά εάν παραμείνει σε αυτή την κατάσταση.

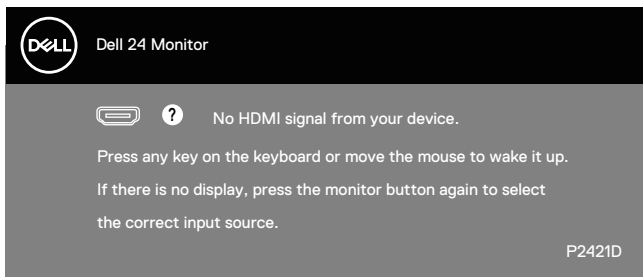


ή





Το OSD λειτουργεί μόνο σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας. Όταν πατηθεί οποιοδήποτε κουμπί στην κατάσταση αναμονής θα εμφανιστεί το παρακάτω μήνυμα:



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

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



Ρύθμιση της οθόνης

Ρύθμιση της μέγιστης ανάλυσης

Για να ορίσετε τη μέγιστη ανάλυση για την οθόνη:

Στα Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 και Windows 10:

1. Μόνο για Windows 8 και Windows 8.1, επιλέξτε το πλακίδιο επιφάνειας εργασίας για εναλλαγή στην κλασική επιφάνεια εργασίας.
2. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και κάντε κλικ στην επιλογή **Screen Resolution (Ανάλυση οθόνης)**.
3. Κάντε κλικ στην αναπτυσσόμενη λίστα της ανάλυσης οθόνης και επιλέξτε **2560 x 1440**.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.

Εάν δεν βλέπετε την επιλογή **2560 x 1440**, ενδέχεται να πρέπει να ενημερώσετε το πρόγραμμα οδήγησης γραφικών σας. Ανάλογα με τον υπολογιστή σας, ολοκληρώστε μία από τις παρακάτω διαδικασίες:

Εάν διαθέτετε επιτραπέζιο ή φορητό υπολογιστή της Dell:

- Μεταβείτε στη διεύθυνση www.dell.com/support, εισαγάγετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και πραγματοποιήστε λήψη του πιο πρόσφατου προγράμματος οδήγησης για την κάρτα γραφικών σας.


Εάν χρησιμοποιείτε υπολογιστή εκτός Dell (φορητό ή επιτραπέζιο):

- Μεταβείτε στην τοποθεσία υποστήριξης για τον υπολογιστή σας και πραγματοποιήστε λήψη του πιο πρόσφατου προγράμματος οδήγησης γραφικών.
- Μεταβείτε στην τοποθεσία της κάρτας γραφικών σας και πραγματοποιήστε λήψη των πιο πρόσφατων προγραμμάτων οδήγησης γραφικών.



Εάν διαθέτετε επιτραπέζιο υπολογιστή Dell ή φορητό υπολογιστή Dell με πρόσβαση στο διαδίκτυο

- Μεταβείτε στη διεύθυνση www.dell.com/support, εισαγάγετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και πραγματοποιήστε λήψη του πιο πρόσφατου προγράμματος οδήγησης για την κάρτα γραφικών σας.
5. Αφού εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης για τον προσαρμογέα γραφικών σας, προσπαθήστε να ορίσετε ξανά την ανάλυση σε **2560 x 1440**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν μπορείτε να ορίσετε την ανάλυση σε **2560 x 1440**, επικοινωνήστε με την Dell για να ρωτήσετε σχετικά με έναν προσαρμογέα γραφικών που να υποστηρίζει αυτές τις αναλύσεις.

Εάν διαθέτετε επιτραπέζιο υπολογιστή, φορητό υπολογιστή ή κάρτα γραφικών που δεν είναι Dell

Στα Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 και Windows 10:

1. Μόνο για Windows 8 και Windows 8.1, επιλέξτε το πλακίδιο επιφάνειας εργασίας για εναλλαγή στην κλασική επιφάνεια εργασίας.
2. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και κάντε κλικ στην επιλογή **Personalization (Εξατομίκευση)**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Change Display Settings (Αλλαγή ρυθμίσεων οθόνης)**.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Advanced Settings (Προηγμένες ρυθμίσεις)**.
5. Προσδιορίστε τον προμηθευτή του ελεγκτή γραφικών από την περιγραφή στο επάνω μέρος του παραθύρου (π.χ. NVIDIA, ATI, Intel κ.ο.κ.)
6. Ανατρέξτε στην τοποθεσία του παρόχου κάρτας γραφικών για ενημερωμένο πρόγραμμα οδήγησης (για παράδειγμα, στις διευθύνσεις www.ATI.com ή www.AMD.com).
7. Αφού εγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης για τον προσαρμογέα γραφικών σας, προσπαθήστε να ορίσετε ξανά την ανάλυση σε **2560 x 1440**.

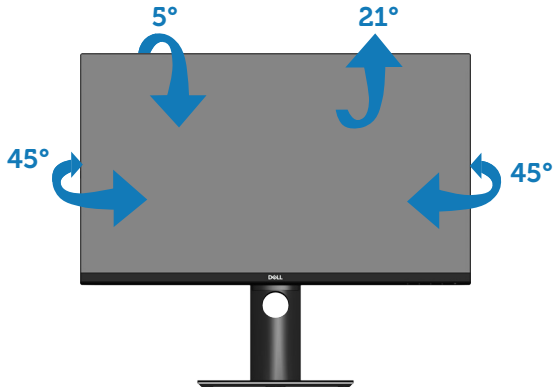


Χρήση κλίσης, περιστροφής και κατακόρυφης επέκτασης

- ✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτές οι τιμές ισχύουν για τη βάση που αποστέλλεται με την οθόνη σας. Για τοποθέτηση τυχόν άλλης βάσης, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη βάση.

Κλίση, περιστροφή

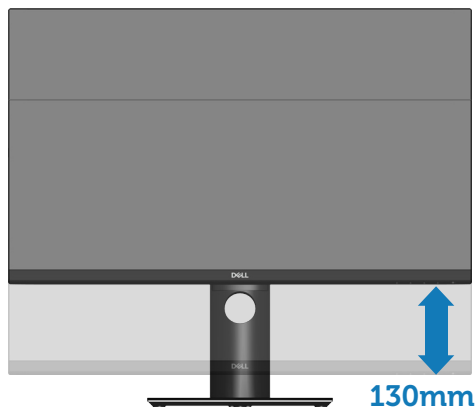
Με τη βάση ενσωματωμένη στην οθόνη, μπορείτε να γείρετε και να περιστρέψετε την οθόνη για την πιο άνετη γωνία θέασης.



- ✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η βάση αφαιρείται κατά την αποστολή της οθόνης από το εργοστάσιο.

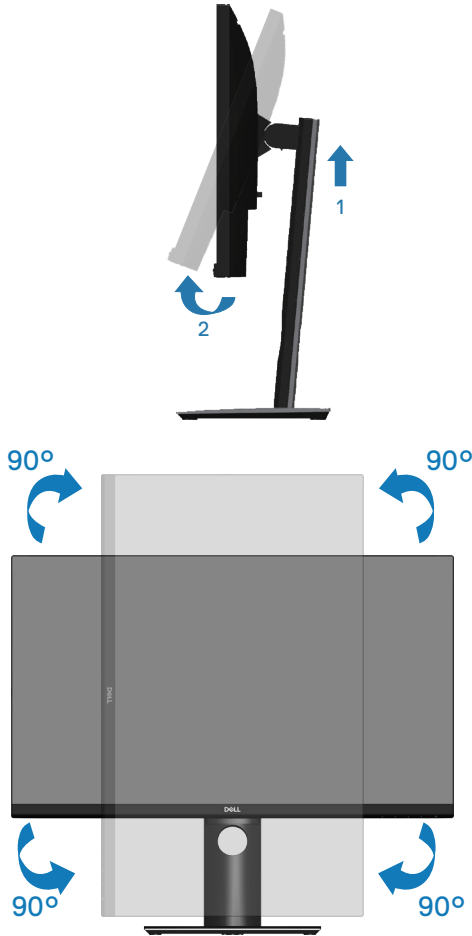
Κατακόρυφη επέκταση


- ✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η βάση μπορεί να επεκταθεί κάθετα έως και 130 mm.




Περιστροφή της οθόνης

Πριν περιστρέψετε την οθόνη, η οθόνη σας θα πρέπει να εκτείνεται πλήρως κάθετα (Κατακόρυφη επέκταση) και να έχει κλίση προς τα επάνω για να αποφευχθεί το χτύπημα του κάτω άκρου της οθόνης.




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

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

Προσαρμογή των ρυθμίσεων οθόνης περιστροφής του συστήματός σας


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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν χρησιμοποιείτε την οθόνη με υπολογιστή που δεν είναι Dell, πρέπει να μεταβείτε στον ιστότοπο του προγράμματος οδήγησης γραφικών ή στον ιστότοπο του κατασκευαστή του υπολογιστή σας για πληροφορίες σχετικά με την περιστροφή των "περιεχομένων" στην οθόνη σας.

Για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις περιστροφής οθόνης:

1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και κάντε κλικ στην επιλογή **Properties (Ιδιότητες)**.
2. Επιλέξτε την καρτέλα **Settings (Ρυθμίσεις)** και κάντε κλικ στην επιλογή **Advanced (Για προχωρημένου)**.
3. Εάν έχετε κάρτα γραφικών ATI, επιλέξτε την καρτέλα **Rotation (Περιστροφή)** και ορίστε την προτιμώμενη περιστροφή.
4. Αν έχετε κάρτα γραφικών nVidia κάντε κλικ στην καρτέλα **nVidia**, στην αριστερή στήλη επιλέξτε **NVRotate** και, στη συνέχεια, επιλέξτε την προτιμώμενη περιστροφή.
5. Εάν διαθέτετε κάρτα γραφικών Intel®, επιλέξτε την καρτέλα γραφικών **Intel**, κάντε κλικ στην επιλογή **Graphic Properties (Ιδιότητες γραφικών)**, επιλέξτε την καρτέλα **Rotation (Περιστροφή)** και, στη συνέχεια, ορίστε την προτιμώμενη περιστροφή.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν βλέπετε την επιλογή περιστροφής ή δεν λειτουργεί σωστά, μεταβείτε στη διεύθυνση www.dell.com/support και κάντε λήψη του πιο πρόσφατου προγράμματος οδήγησης για την κάρτα γραφικών σας.



Αντιμετώπιση προβλημάτων

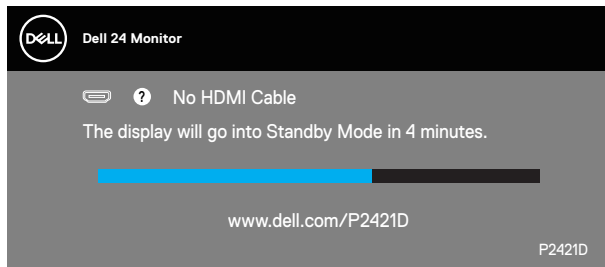
⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες αυτής της ενότητας, ακολουθήστε την ενότητα [Οδηγίες ασφαλείας](#).

Αυτοέλεγχος

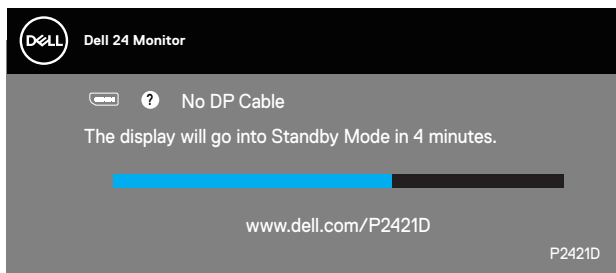
Η οθόνη σας παρέχει δυνατότητα αυτοελέγχου που σας επιτρέπει να ελέγχετε εάν η οθόνη σας λειτουργεί σωστά. Εάν η οθόνη και ο υπολογιστής σας είναι σωστά συνδεδεμένοι, αλλά η οθόνη παρακολούθησης παραμένει σκοτεινή, εκτελέστε τον αυτοέλεγχο της οθόνης ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

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

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



ή



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

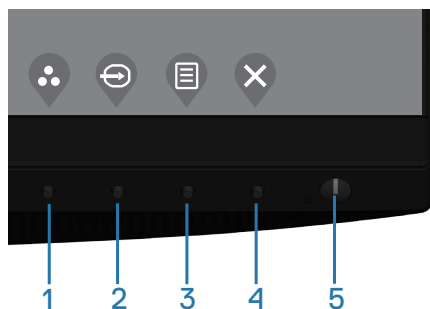
4. Απενεργοποιήστε την οθόνη σας και επανασυνδέστε το καλώδιο βίντεο, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη σας.

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

Ενσωματωμένα διαγνωστικά

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

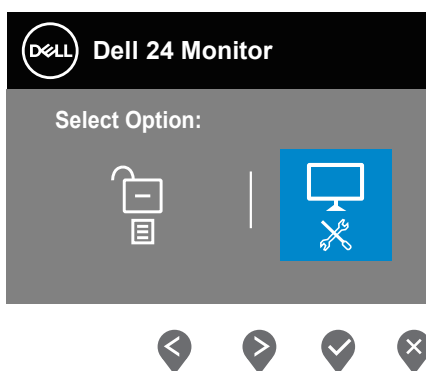
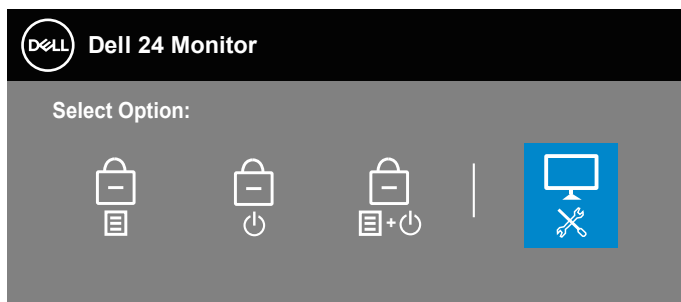
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να εκτελέσετε τα ενσωματωμένα διαγνωστικά μόνο όταν το καλώδιο βίντεο είναι αποσυνδεδεμένο και η οθόνη βρίσκεται σε λειτουργία αυτοελέγχου.




Για την εκτέλεση των ενσωματωμένων διαγνωστικών:

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





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

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

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



Συνήθη προβλήματα

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

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



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



<p>Προβλήματα συγχρονισμού</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (Factory Reset (Επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)). • Εκτελέστε έλεγχο της δυνατότητας αυτοελέγχου της οθόνης και προσδιορίστε αν αυτές οι παρεμβολές εμφανίζονται και στη λειτουργία αυτοελέγχου. • Ελέγξτε για λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες στο βύσμα του καλωδίου βίντεο. • Επανεκκινήστε τον υπολογιστή σε ασφαλή λειτουργία.
<p>Θέματα που σχετίζονται με την ασφάλεια</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Μην εκτελείτε βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων. • Επικοινωνήστε αμέσως με την Dell.
<p>Προβλήματα διαλείψεων</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο που συνδέει την οθόνη και τον υπολογιστή είναι σωστά συνδεδεμένο και ασφαλισμένο. • Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (Factory Reset (Επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)). • Εκτελέστε έλεγχο της δυνατότητας αυτοελέγχου της οθόνης και προσδιορίστε αν αυτά τα προβλήματα διαλείψεων εμφανίζονται και στη λειτουργία αυτοελέγχου.
<p>Έλλειψη χρώματος</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Εκτελέστε έλεγχο της δυνατότητας αυτοελέγχου της οθόνης. • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο που συνδέει την οθόνη και τον υπολογιστή είναι σωστά συνδεδεμένο και ασφαλισμένο. • Ελέγξτε για λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες στο βύσμα του καλωδίου βίντεο.



<p>Λάθος χρώμα</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Αλλάξτε τη λειτουργία Color Setting Mode (Λειτουργία ρύθμισης χρώματος) στις ρυθμίσεις OSD Color (Χρώμα) σε Graphics (Γραφικά) ή Video (Βίντεο) ανάλογα με την εφαρμογή. • Δοκιμάστε διαφορετικές λειτουργίες Preset Modes (Προκαθορισμένες λειτουργίες) στις ρυθμίσεις OSD Color (Χρώμα). Προσαρμόστε την τιμή R/G/B στην επιλογή Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα) στις ρυθμίσεις OSD Color (Χρώμα). • Αλλάξτε το Input Color Format (Μορφή χρώματος εισόδου) σε RGB ή YPbPr στο ρυθμίσεις OSD Color (Χρώμα). • Εκτελέστε τα ενσωματωμένα διαγνωστικά.
<p>Διατήρηση της εικόνας από μια στατική εικόνα που παραμένει στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ρυθμίστε την οθόνη για απενεργοποίηση μετά από λίγα λεπτά χρόνου αδράνειας της οθόνης. Αυτά μπορούν να προσαρμοστούν στη ρύθμιση επιλογές λειτουργίας των <i>Windows</i> ή εξοικονόμησης ενέργειας της <i>Mac</i>. • Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε μια δυναμικά μεταβαλλόμενη προφύλαξη οθόνης.
<p>Ghosting ή Overshooting βίντεο</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Αλλάξτε το Response Time (Χρόνος απόκρισης) στο Display (Εμφάνιση) OSD σε Fast (Γρήγορο) ή Normal (Κανονικό) ανάλογα με την εφαρμογή και τη χρήση σας.



Προβλήματα που αφορούν το προϊόν

Συγκεκριμένα συμπτώματα Πιθανές λύσεις

Η εικόνα της οθόνης είναι πολύ μικρή

- Ελέγξτε τη ρύθμιση **Aspect Ratio (Αναλογία διαστάσεων)** στις ρυθμίσεις **Display (Εμφάνιση)** του OSD.
 - Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (**Factory Reset (Επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)**).
-

Δεν είναι δυνατή η προσαρμογή της οθόνης με τα κουμπιά στο κάτω μέρος του πίνακα

- Απενεργοποιήστε την οθόνη, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας, συνδέστε το ξανά και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την οθόνη.
 - Ελέγξτε εάν το μενού OSD είναι κλειδωμένο. Εάν ναι, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί μενού για 4 δευτερόλεπτα για ξεκλείδωμα.
-

Χωρίς σήμα εισόδου όταν πατιούνται τα στοιχεία ελέγχου χρήστη

- Ελέγξτε την πηγή σήματος. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής ή αναστολής μετακινώντας το ποντίκι ή πατώντας οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.
 - Ελέγξτε εάν το καλώδιο βίντεο είναι σωστά συνδεδεμένο. Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο βίντεο εάν είναι απαραίτητο.
 - Πραγματοποιήστε επαναφορά του υπολογιστή ή του προγράμματος αναπαραγωγής βίντεο.
-

Η εικόνα δεν γεμίζει ολόκληρη την οθόνη

- Λόγω διαφορετικών μορφών βίντεο (αναλογία διαστάσεων) των DVD, η εικόνα ενδέχεται να εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη.
 - Εκτελέστε τα ενσωματωμένα διαγνωστικά.
-



Παράρτημα

Οδηγίες ασφαλείας

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

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

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

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


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

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



Επικοινωνία με την Dell

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

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

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

Για να λάβετε online περιεχόμενο υποστήριξης της οθόνης:

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

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

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

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

P2421D:<https://eprel.ec.europa.eu/qr/344910>

