




Οθόνη Dell S2421HGF

Οδηγός Χρήσης

Μοντέλο: S2421HGF

Κωδικός μοντέλου αναγνώρισης από τον ρυθμιστικό φορέα: S2421HGFb



-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ένδειξη ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας διευκολύνουν στην καλύτερη χρήση του υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ένδειξη ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει ενδεχόμενο πρόκλησης ζημιάς στο υλικό ή απώλειας δεδομένων, εάν δεν τηρηθούν οι οδηγίες.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ένδειξη ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ενδεχόμενο πρόκλησης υλικών ζημιών, τραυματισμού ή θανάτου.

Copyright © 2020 Dell Inc. ή θυγατρικών της. Με την επιφύλαξη παντός νομίμου δικαιώματος.
Οι επωνυμίες Dell, EMC και άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στην Dell Inc. ή στις θυγατρικές της.
Άλλα εμπορικά σήματα ενδέχεται να ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

Πίνακας περιεχομένων

Οδηγίες περί ασφαλείας	5
Πληροφορίες για την οθόνη σας.	6
Περιεχόμενα συσκευασίας	6
Χαρακτηριστικά προϊόντος	7
Ταυτοποίηση μερών και στοιχείων ελέγχου	9
Μπροστινή πλευρά	9
Πλευρική όψη	9
Πίσω πλευρά	10
Κάτω πλευρά	11
Προδιαγραφές ανάλυσης	15
Υποστηριζόμενες λειτουργίες βίντεο.	15
Προκαθορισμένες λειτουργίες προβολής	15
Ηλεκτρικές προδιαγραφές	16
Φυσικά χαρακτηριστικά	17
Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά	18
Εκχωρήσεις ακίδων.	19
Δυνατότητα άμεσης σύνδεσης και λειτουργίας	21
Ποιότητα οθόνης LCD και πολιτική σχετικά με τα pixels.	21
Εργονομία	21
Χειρισμός και μετακίνηση της οθόνης σας	23
Οδηγίες συντήρησης.	25
Καθαρισμός του μόνιτορ.	25
Εγκατάσταση της οθόνης	26
Σύνδεση του στηρίγματος.	26
Σύνδεση της οθόνης σας	29



Σύνδεση των καλωδίων HDMI και ρεύματος	29
Σύνδεση του καλωδίου DisplayPort (DP σε DP) (προαιρετικό) και του καλωδίου ρεύματος	30
Τακτοποίηση των καλωδίων σας	30
Ασφάλιση της οθόνης σας με λουκέτο ασφαλείας τύπου Kensington (προαιρετικό)	30
Αφαίρεση του στηρίγματος οθόνης	31
Βάση στερέωσης σε τοίχο τύπου VESA (προαιρετικό)	32
Λειτουργία της οθόνης	33
Ενεργοποίηση της οθόνης	33
Χρήση του χειριστηρίου	33
Χρήση των στοιχείων ελέγχου στον πίσω πίνακα	34
Πρόσβαση στο σύστημα μενού	36
Προειδοποιητικό μήνυμα OSD	47
Κλίση	52
Κατακόρυφη έκταση	52
Αντιμετώπιση προβλημάτων	53
Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος	53
Ενσωματωμένοι διαγνωστικοί έλεγχοι	54
Συνήθη προβλήματα	55
Προβλήματα ειδικά του προϊόντος	60
Παράρτημα	62
Ανακοινώσεις FCC (ΗΠΑ μόνο) και άλλες ρυθμιστικές πληροφορίες	62
Επικοινωνία με την Dell	62
Βάση δεδομένων προϊόντων της ΕΕ για την ετικέτα ενεργειακής απόδοσης και το φύλλο πληροφοριών για το προϊόν	62



Οδηγίες περί ασφαλείας

△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η χρήση στοιχείων ελέγχου, ρυθμίσεων ή διαδικασιών διαφορετικών από εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα τεκμηρίωση ενδέχεται να καταλήξει σε ηλεκτροπληξία, κινδύνους για τα ηλεκτρικά ή/και μηχανικά εξαρτήματα.



- Τοποθετήστε την οθόνη πάνω σε σταθερή επιφάνεια και χειριστείτε την με προσοχή. Η οθόνη είναι εύθραυστη και μπορεί να υποστεί βλάβη, εάν πέσει ή κτυπηθεί απότομα.
- Να ελέγχετε πάντα εάν η ονομαστική τάση λειτουργίας της οθόνης ταιριάζει με την τάση τροφοδοσίας AC που διατίθεται στην περιοχή σας.
- Διατηρήστε την οθόνη σε θερμοκρασία δωματίου. Οι συνθήκες υπερβολικά χαμηλής ή υψηλής θερμοκρασίας μπορούν να επηρεάσουν δυσμενώς τους υγρούς κρυστάλλους της οθόνης.
- Η οθόνη δεν πρέπει να υπόκειται σε συνθήκες έντονων κραδασμών ή απότομων κρούσεων. Για παράδειγμα, μην τοποθετείτε την οθόνη εντός του χώρου αποσκευών του αυτοκινήτου.
- Αποσυνδέστε την οθόνη, όταν πρόκειται να παραμείνει αχρησιμοποίητη για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Προς αποφυγή ηλεκτροπληξίας, μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε οποιοδήποτε κάλυμμα ή να αγγίξετε το εσωτερικό της οθόνης.






Πληροφορίες για την οθόνη σας

Περιεχόμενα συσκευασίας

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

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένα είδη παρέχονται ενδεχομένως ως προαιρετικά εξαρτήματα και δεν αποστέλλονται με την οθόνη σας. Κάποιες λειτουργίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες σε ορισμένες χώρες.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν πρόκειται να τοποθετήσετε ένα στήριγμα που αγοράσατε από άλλη πηγή, ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης που συνοδεύουν το στήριγμα.

Εικόνα εξαρτήματος	Περιγραφή εξαρτήματος
	Οθόνη
	Μηχανισμός ανύψωσης στηρίγματος
	Βάση στηρίγματος



	<p>Καλώδιο ρεύματος (διαφέρει ανάλογα με τη χώρα)</p>
	<p>Καλώδιο HDMI</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης • Πληροφορίες για την ασφάλεια, το περιβάλλον και ρυθμιστικές πληροφορίες (SERI)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Η οθόνη **Dell S2421HGF** διαθέτει ενεργή μήτρα, τρανζίστορ λεπτού στρώματος (TFT), οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) και οπίσθιο φωτισμό LED. Στα χαρακτηριστικά της οθόνης περιλαμβάνονται τα εξής:

- Περιοχή απεικόνισης διαστάσεων 60,47 cm (23,8 ίντσες) (μετράται διαγωνίως).
Ανάλυση 1920 x 1080 (16:9), επιπλέον υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις.
- Διαθέτει NVIDIA® G-SYNC® Compatible Certification και AMD FreeSync™ Premium Technology για ελαχιστοποίηση των παραμορφώσεων στα γραφικά, όπως το σχίσσιμο και το τρεμοπαίξιμο της εικόνας για μια πιο ομαλή και πιο ρευστή λειτουργία παιχνιδιού.
- Υποστηρίζει υψηλό ρυθμό ανανέωσης 144 Hz και γρήγορο χρόνο απόκρισης 1 ms γκρι σε γκρι στη λειτουργία **Extreme (Ακραία)***.
- Γκάμα χρωμάτων 72% NTSC, CIE 1931 (72%) και CIE 1976 (83%).
- Δυνατότητα ψηφιακής σύνδεσης μέσω θυρών DisplayPort και HDMI.
- Δυνατότητες ρύθμισης κλίσης και ύψους.
- Αφαιρούμενο στήριγμα και οπές στερέωσης 100 mm συμβατές με το πρότυπο Video Electronics Standards Association (VESA™) για ευέλικτες λύσεις στερέωσης.



- Δυνατότητα άμεσης σύνδεσης και λειτουργίας (plug and play), εάν αυτή υποστηρίζεται από το σύστημα.
- Ρυθμίσεις προβολής στην οθόνη (OSD) για διευκόλυνση κατά την εγκατάσταση και βελτιστοποίηση της οθόνης.
- Τα κουμπιά λειτουργίας και OSD κλειδώνουν.
- Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας.
- Κλειδαριά στηρίγματος.
- $\leq 0,3$ W στη λειτουργία αναμονής.
- Απολαύστε μια πιο άνετη και ξεκούραστη εμπειρία θέασης με μια οθόνη που δεν τρεμοπαίζει.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι πιθανές μακροπρόθεσμες επιπτώσεις της εκπομπής μπλε φωτός από την οθόνη ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στα μάτια, συμπεριλαμβανομένης της κόπωσης ματιών, της ψηφιακής κόπωσης ματιών κ.ο.κ. Η δυνατότητα ComfortView έχει σχεδιαστεί, ώστε να μειώνει την ποσότητα του μπλε φωτός που εκπέμπει η οθόνη και να απολαμβάνετε μια πιο άνετη και ξεκούραστη εμπειρία θέασης.

*Ο χρόνος απόκρισης 1 ms γκρι σε γκρι επιτυγχάνεται στη λειτουργία Extreme (Ακραία) για μειωμένο φαινόμενο θολής κίνησης και αυξημένη δυνατότητα απόκρισης της εικόνας. Ωστόσο, με αυτόν τον τρόπο ενδέχεται να παρατηρηθούν κάποιες ελαφρές και αισθητές οπτικές ατέλειες. Επειδή η εγκατάσταση κάθε συστήματος και οι ανάγκες κάθε παίκτη διαφέρουν, συνιστάται οι χρήστες να πειραματίζονται με τις διάφορες λειτουργίες ώστε να επιλέγουν τις ρυθμίσεις που είναι κατάλληλες για τους ίδιους.



Ταυτοποίηση μερών και στοιχείων ελέγχου

Μπροστινή πλευρά

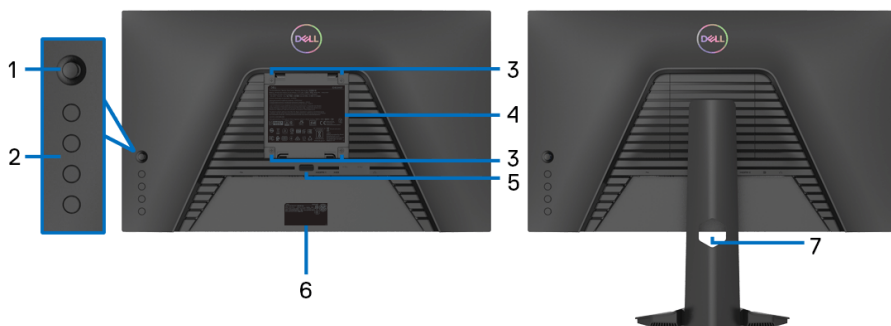


Ετικέτα	Περιγραφή	Χρήση
1	Κουμπί ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης της τροφοδοσίας (με ενδεικτική λυχνία LED)	Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την οθόνη. Όταν είναι σταθερά αναμμένη με λευκό χρώμα, υποδεικνύει ότι η οθόνη είναι ενεργοποιημένη και λειτουργεί κανονικά. Όταν αναβοσβήνει με λευκό χρώμα, υποδεικνύει ότι η οθόνη είναι σε λειτουργία αναμονής.

Πλευρική όψη



Πίσω πλευρά



Πίσω μέρος χωρίς το στήριγμα οθόνης

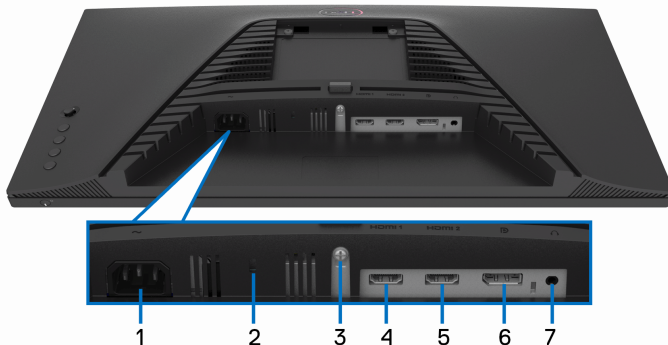
Πίσω μέρος με το στήριγμα οθόνης

Ετικέτα	Περιγραφή	Χρήση
1	Χειριστήριο	Χρησιμοποιήστε το για να ελέγχετε το μενού OSD.
2	Πλήκτρα Λειτουργίας	Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. Λειτουργία της οθόνης .
3	Οπές στερέωσης συμβατές με το πρότυπο VESA (100 mm x 100 mm - πίσω από το προσαρτημένο κάλυμμα VESA)	Τοποθετήστε την οθόνη στον τοίχο χρησιμοποιώντας ένα κιτ επιτοίχιας στερέωσης συμβατό με το πρότυπο VESA (100 mm x 100 mm).
4	Ετικέτα ρυθμιστικών προδιαγραφών	Περιλαμβάνει λίστα των ρυθμιστικών εγκρίσεων.
5	Κουμπί απασφάλισης στηρίγματος	Απελευθερώνει το στήριγμα από την οθόνη.



<p>6</p>	<p>Γραμμωτός κώδικας, σειριακός αριθμός και ετικέτα κωδικού σέρβις</p>	<p>Ανατρέξτε στην εν λόγω ετικέτα εάν είναι απαραίτητο να απευθυνθείτε στη Dell για τεχνική υποστήριξη. Η ετικέτα σέρβις είναι ένα μοναδικό αλφαριθμητικό αναγνωριστικό που διευκολύνει τους τεχνικούς σέρβις της Dell να αναγνωρίζουν τα εξαρτήματα υλικού στην οθόνη σας και να έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες εγγύησης.</p>
<p>7</p>	<p>Υποδοχή διαχείρισης καλωδίων</p>	<p>Χρησιμοποιήστε την για την τακτοποίηση των καλωδίων περνώντας τα μέσα από την υποδοχή.</p>

Κάτω πλευρά



Κάτω πλευρά χωρίς το στήριγμα οθόνης

Ετικέτα	Περιγραφή	Χρήση
<p>1</p>	<p>Σύνδεσμος τροφοδοσίας</p>	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του καλωδίου ρεύματος (παρέχεται με την οθόνη σας).</p>
<p>2</p>	<p>Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας</p>	<p>Ασφαλίζει την οθόνη με την κλειδαριά ασφαλείας (δεν περιλαμβάνεται η κλειδαριά ασφαλείας).</p>



3	Δυνατότητα ασφάλισης στηρίγματος	Χρησιμοποιείται για την ασφάλιση του στηρίγματος στην οθόνη με μια βίδα M3 x 6 mm (η βίδα δεν περιλαμβάνεται).
4	Θύρα HDMI (HDMI 1)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του υπολογιστή με το καλώδιο HDMI (παρέχεται με την οθόνη σας).
5	Θύρα HDMI (HDMI 2)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του υπολογιστή με το καλώδιο HDMI (παρέχεται με την οθόνη σας).
6	DisplayPort	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του υπολογιστή με το καλώδιο DisplayPort.
7	Θύρα εξόδου ακουστικών	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση των ακουστικών. ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν αυξήσετε την έξοδο ήχου πάνω από 50% από το στοιχείο ελέγχου της έντασης ήχου ή τον ισοσταθμιστή, θα αυξηθεί η τάση εξόδου στα ακουστικά και θα αυξηθεί επομένως το επίπεδο ακουστικής πίεσης.



Προδιαγραφές οθόνης

Μοντέλο	S2421HGF
Τύπος οθόνης	Ενεργή μήτρα - TFT LCD
Τεχνολογία πίνακα	TN
Αναλογίες εικόνας	16:9
Προβαλλόμενη εικόνα	
Διαγώνιος	604,7 mm (23,8 ίντσες)
Πλάτος (ενεργή περιοχή)	527,0 mm (20,75 ίντσες)
Ύψος (ενεργή περιοχή)	296,5 mm (12,10 ίντσες)
Συνολικό εμβαδόν	156255,5 mm ² (251,08 ίντσες ²)
Βήμα pixel	0,2745 mm x 0,2745 mm
pixel ανά ίντσα (PPI)	93
Γωνία προβολής	
Κατακόρυφα	160° (τυπική τιμή)
Οριζόντια	170° (τυπική τιμή)
Απόδοση φωτεινότητας	350 cd/m ² (τυπική τιμή)
Λόγος αντίθεσης	1000 προς 1 (τυπική τιμή)
Επικάλυψη πλάκας πρόσοψης	Θολότητα 25%, 3H
Οπίσθιος φωτισμός	Σύστημα φωτισμού από τις παρυφές της οθόνης με LED λευκού χρώματος



Χρόνος απόκρισης	<p>1 ms γκρι σε γκρι στη λειτουργία Extreme (Ακραία)*</p> <p>2 ms γκρι σε γκρι στη λειτουργία Super Fast (Υπεργρήγορος)</p> <p>4 ms γκρι σε γκρι στη λειτουργία Fast (Γρήγορος)</p> <p>*Ο χρόνος απόκρισης 1 ms γκρι σε γκρι επιτυγχάνεται στη λειτουργία Extreme (Ακραία) για μειωμένο φαινόμενο θολής κίνησης και αυξημένη δυνατότητα απόκρισης της εικόνας. Ωστόσο, με αυτόν τον τρόπο ενδέχεται να παρατηρηθούν κάποιες ελαφρές και αισθητές οπτικές ατέλειες. Επειδή η εγκατάσταση κάθε συστήματος και οι ανάγκες κάθε παίκτη διαφέρουν, συνιστάται οι χρήστες να πειραματίζονται με τις διάφορες λειτουργίες ώστε να επιλέγουν τις ρυθμίσεις που είναι κατάλληλες για τους ίδιους.</p>
Βάθος χρώματος	16,7 εκατομμύρια χρώματα
Γκάμα χρωμάτων	Γκάμα χρωμάτων 72% NTSC, CIE 1931 (72%) και CIE 1976 (83%)
Συνδεσιμότητα	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Θύρα DisplayPort έκδ. 1.2 • 2 x Θύρα HDMI έκδ. 1.4 • 1 x Θύρα εξόδου ακουστικών
Πλάτος περιγράμματος (άκρο οθόνης προς ενεργή περιοχή)	
Επάνω	5,4 mm
Αριστερά/Δεξιά	5,4 mm/5,4 mm
Κάτω μέρος	19,8 mm
Δυνατότητα ρύθμισης	
Στήριγμα ρυθμιζόμενου ύψους	0 έως 100 mm
Κλίση	-5° έως 21°
Συμβατότητα Dell Display Manager	Εύκολη τακτοποίηση και άλλες βασικές δυνατότητες
Ασφάλεια	Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας (η κλειδαριά συρματοσχοίνου πωλείται ξεχωριστά)



Προδιαγραφές ανάλυσης

Μοντέλο	S2421HGF
Εύρος οριζόντιας σάρωσης	30 kHz έως 170 kHz (αυτόματα)
Εύρος κατακόρυφης σάρωσης	48 Hz έως 144 Hz (αυτόματα)
Μέγιστη προκαθορισμένη ανάλυση	1920 x 1080 στα 144 Hz

Υποστηριζόμενες λειτουργίες βίντεο

Μοντέλο	S2421HGF
Δυνατότητες προβολής βίντεο (HDMI & DisplayPort)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Προκαθορισμένες λειτουργίες προβολής

Λειτουργία προβολής	Συχνότητα οριζόντιας σάρωσης (kHz)	Συχνότητα κατακόρυφης σάρωσης (Hz)	Ρολόι pixel (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζόντια/Κατακόρυφη)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,3	120,0	285,5	+/-
VESA, 1920 x 1080	162,3	143,9	337,5	+/-



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η οθόνη αυτή υποστηρίζει AMD FreeSync™ Premium Technology.**

Ηλεκτρικές προδιαγραφές

Μοντέλο	S2421HGF
Σήματα εισόδου βίντεο	HDMI 1.4/DisplayPort 1.2, 600 mV για κάθε διαφορική γραμμή, σύνθετη αντίσταση εισόδου 100 Ω ανά διαφορικό ζεύγος
Τάση/συχνότητα/ρεύμα εισόδου AC	100 VAC έως 240 VAC / 50 Hz ή 60 Hz ± 3 Hz / 1 A (τυπική τιμή)
Ρεύμα εισόρμησης	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (Μέγ.) στους 0°C (ψυχρή εκκίνηση)• 240 V: 60 A (Μέγ.) στους 0°C (ψυχρή εκκίνηση)
Κατανάλωση ρεύματος	<ul style="list-style-type: none">• 0,2 W (κατάσταση εκτός λειτουργίας)¹• 0,2 W (λειτουργία αναμονής)¹• 17,1 W (κατάσταση λειτουργίας)¹• 45 W (Μέγ.)²• 16,3 W (Pon)³• 51,3 kWh (TEC)³

¹ Όπως καθορίζεται στις οδηγίες EE 2019/2021 και EE 2019/2013.

² Μέγιστη ρύθμιση φωτεινότητας και αντίθεσης.

³ Pon: Η κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση λειτουργίας μετράται με βάση τη μέθοδο δοκιμής Energy Star.

TEC: Η συνολική κατανάλωση ενέργειας σε kWh μετράται με βάση τη μέθοδο δοκιμής Energy Star.

Το παρόν έγγραφο παρέχεται αποκλειστικά και μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και αντικατοπτρίζει τις εργαστηριακές επιδόσεις. Οι επιδόσεις του προϊόντος σας ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το λογισμικό, τα εξαρτήματα και τα περιφερειακά που παραγγείλατε και δεν είναι υποχρεωτικό να ενημερωθούν οι πληροφορίες αυτού του τύπου.

Κατά συνέπεια, ο πελάτης δεν θα πρέπει να βασίζεται σε αυτές τις πληροφορίες όταν λαμβάνει αποφάσεις σχετικά με τις ηλεκτρικές ανοχές ή κάτι άλλο. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, αναφορικά με την ακρίβεια ή την πληρότητα.



Φυσικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	S2421HGF
Τύπος καλωδίου σήματος	<ul style="list-style-type: none">Ψηφιακό: HDMI, 19 ακίδωνΨηφιακό: DisplayPort, 20 ακίδων (το καλώδιο δεν παρέχεται)
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι οθόνες της Dell έχουν σχεδιαστεί ώστε να συνεργάζονται κατά βέλτιστο τρόπο με τα καλώδια σήματος βίντεο που παρέχονται με την οθόνη σας. Επειδή η Dell δεν είναι δυνατόν να ελέγξει τους διάφορους προμηθευτές καλωδίων στην αγορά, τον τύπο του χρησιμοποιούμενου υλικού, τον συνδετήρα και τη διαδικασία κατασκευής των εν λόγω καλωδίων, η Dell δεν εγγυάται τις επιδόσεις βίντεο καλωδίων τα οποία δεν παρέχονται με τη συσκευή σας της Dell.	
Διαστάσεις (με στήριγμα)	
Ύψος (σε έκταση)	451,6 mm (17,78 ίντσες)
Ύψος (σε σύμπτυξη)	351,6 mm (13,84 ίντσες)
Πλάτος	537,8 mm (21,17 ίντσες)
Βάθος	189,4 mm (7,46 ίντσες)
Διαστάσεις (χωρίς στήριγμα)	
Ύψος	321,6 mm (12,66 ίντσες)
Πλάτος	537,8 mm (21,17 ίντσες)
Βάθος	65,6 mm (2,58 ίντσες)
Διαστάσεις στηρίγματος	
Ύψος (σε έκταση)	366,3 mm (14,42 ίντσες)
Ύψος (σε σύμπτυξη)	319,0 mm (12,56 ίντσες)
Πλάτος	221,6 mm (8,72 ίντσες)
Βάθος	189,4 mm (7,46 ίντσες)
Βάρος	
Βάρος με συσκευασία	7,4 kg (16,25 λίβρες)
Βάρος με συγκρότημα στηρίγματος και καλώδια	5,2 kg (11,39 λίβρες)



Βάρος χωρίς συγκρότημα στηρίγματος (Για θέματα επιτοίχιας στερέωσης ή στερέωσης σε βάση τύπου VESA - χωρίς καλώδια)	3,4 kg (7,44 λίβρες)
Βάρος συγκροτήματος στηρίγματος	1,5 kg (3,37 λίβρες)

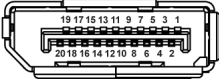
Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	S2421HGF
Πρότυπα συμμόρφωσης	
<ul style="list-style-type: none"> • Πληροί τις απαιτήσεις της οδηγίας RoHS • Οθόνη χωρίς BFR/PVC (εξαιρούνται τα εξωτερικά καλώδια) • Ο πίνακας έχει κατασκευαστεί από γυαλί χωρίς ίχνη αρσενικού και υδραργύρου 	
Θερμοκρασία	
Λειτουργίας	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)
Μη λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"> • Αποθήκευσης: -20°C έως 60°C (-4°F έως 140°F) • Αποστολής: -20°C έως 60°C (-4°F έως 140°F)
Υγρασία	
Λειτουργίας	10% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)
Μη λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"> • Αποθήκευσης: 5% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση) • Αποστολής: 5% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)
Υψόμετρο	
Λειτουργίας	5000 m (16404 πόδ.) (μέγιστο)
Μη λειτουργίας	12192 m (40000 πόδ.) (μέγιστο)
Απαγωγή θερμότητας	<ul style="list-style-type: none"> • 153,54 BTU/ώρα (μέγιστη τιμή) • 68,24 BTU/ώρα (τυπική τιμή)



Εκχωρήσεις ακίδων

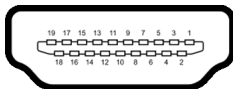
Συνδετήρας DisplayPort



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	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Ανίχνευση βυσμάτωσης υπό τάση
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



Συνδετήρας 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	Δεσμευμένη (μη συνδεδεμένη σε συσκευή)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Γείωση DDC/CEC
18	+5 V POWER
19	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΒΥΣΜΑΤΩΣΗΣ ΥΠΟ ΤΑΣΗ



Δυνατότητα άμεσης σύνδεσης και λειτουργίας

Μπορείτε να συνδέσετε την οθόνη σε οποιοδήποτε σύστημα είναι συμβατό με τη δυνατότητα άμεσης σύνδεσης και λειτουργίας (plug-and-play). Η οθόνη παρέχει αυτόματα στο σύστημα του υπολογιστή τα Extended Display Identification Data (EDID) μέσω πρωτοκόλλων Display Data Channel (DDC), ώστε το σύστημα να μπορέσει να πραγματοποιήσει αυτοδιαμόρφωση και να βελτιστοποιήσει τις ρυθμίσεις οθόνης. Οι περισσότερες εγκαταστάσεις οθονών πραγματοποιούνται αυτόματα. Μπορείτε να επιλέξετε διάφορες ρυθμίσεις, εάν επιθυμείτε. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή των ρυθμίσεων οθόνης, βλ. [Λειτουργία της οθόνης](#).

Ποιότητα οθόνης LCD και πολιτική σχετικά με τα pixels

Κατά τη διαδικασία κατασκευής της οθόνης LCD, δεν είναι ασυνήθιστο ένα ή περισσότερα pixels να παραμείνουν σε μια μη μεταβαλλόμενη κατάσταση, είναι δύσκολο να τα διακρίνει κανείς και δεν επηρεάζουν την ποιότητα της εικόνας ή τη δυνατότητα χρήσης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Ποιότητα οθόνης και την Πολιτική σχετικά με τα pixels της Dell, βλ. www.dell.com/pixelguidelines.

Εργονομία

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ακατάλληλη ή παρατεταμένη χρήση του πληκτρολογίου ενδέχεται να καταλήξει σε τραυματισμό.

△ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η παρακολούθηση της οθόνης για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα ενδέχεται να καταλήξει σε κόπωση των ματιών.

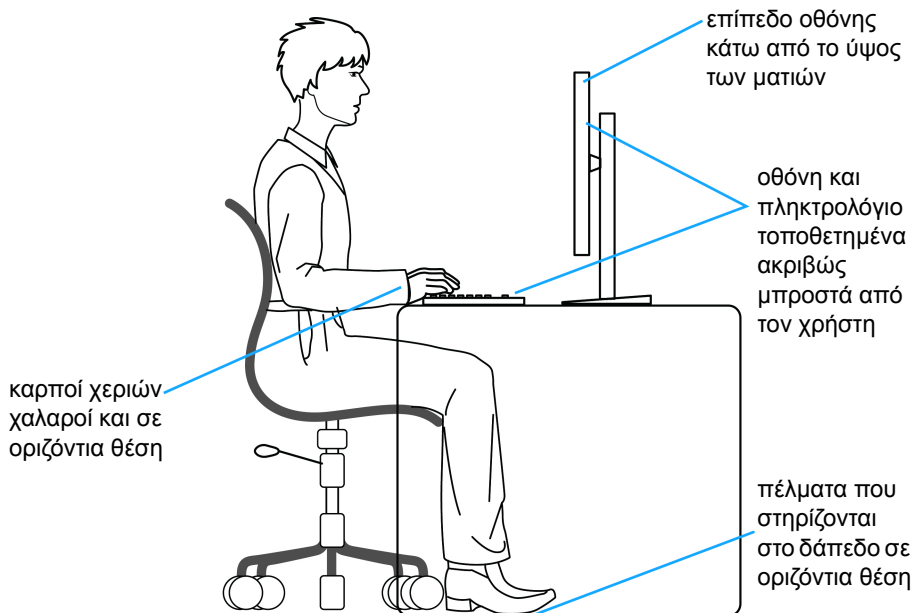
Για άνεση και απόδοση, να εφαρμόζετε τις οδηγίες παρακάτω κατά την εγκατάσταση και χρήση του σταθμού εργασίας του υπολογιστή σας:

- Τοποθετήστε τον υπολογιστή σας με τρόπο ώστε η οθόνη και το πληκτρολόγιο να βρίσκονται ακριβώς μπροστά σας, όταν εργάζεστε. Στο εμπόριο διατίθενται ειδικά ράφια που θα σας διευκολύνουν να τοποθετήσετε σωστά το πληκτρολόγιό σας.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο κόπωσης των ματιών και πόνου στον αυχένα/βραχίονες/πλάτη/ώμους από τη χρήση της οθόνης για μεγάλα χρονικά διαστήματα, σας συνιστούμε να κάνετε τα εξής:
 1. Να ρυθμίσετε την απόσταση της οθόνης από τα μάτια σας στο εύρος από 50 έως 70 cm (20 έως 28 ίντσες).
 2. Να ανοιγοκλείνετε τα βλέφαρα συχνά ώστε να υγραίνονται τα μάτια σας ή να τα βρέχετε με νερό μετά από παρατεταμένη χρήση της οθόνης.



3. Να κάνετε τακτικά και συχνά διαλείμματα για 20 λεπτά κάθε δύο ώρες.
 4. Να στρέφετε το βλέμμα σας μακριά από την οθόνη και να κοιτάζετε μακρινά αντικείμενα περίπου 6 μέτρα (20 πόδ.) μακριά για τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα κατά το διάλειμμα.
 5. Να εκτελείτε εκτάσεις ώστε να απελευθερώνετε η ένταση στον αυχένα, στους βραχίονες, στην πλάτη και στους ώμους.
- Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη βρίσκεται στο ύψος των ματιών ή ελαφρώς χαμηλότερα όταν κάθεστε μπροστά στην οθόνη.
 - Ρυθμίστε την κλίση της οθόνης και επιλέξτε τις ρυθμίσεις αντίθεσης και φωτεινότητας.
 - Ρυθμίστε τον φωτισμό του περιβάλλοντος γύρω σας (όπως υπερκείμενα φωτιστικά, επιτραπέζιες λάμπες και τις κουρτίνες ή τα στόρια σε κοντινά παράθυρα), ώστε να ελαχιστοποιούνται οι αντανάκλασεις και το θάμπωμα της οθόνης.
 - Να χρησιμοποιείτε κάθισμα που παρέχει ικανοποιητική στήριξη στη μέση σας.
 - Φροντίστε ώστε οι βραχίονες να είναι σε οριζόντια θέση και οι καρποί των χεριών σας σε ουδέτερη και άνετη θέση, όταν χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι.
 - Να αφήνετε πάντα χώρο για τη στήριξη των χεριών σας, όταν χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι.
 - Φροντίστε ώστε τα μπράτσα να στηρίζονται φυσιολογικά και στις δύο πλευρές του σώματός σας.
 - Φροντίστε ώστε τα κάτω άκρα σας να στηρίζονται σε οριζόντια θέση στο δάπεδο.
 - Όταν κάθεστε, φροντίστε ώστε το βάρος των ποδιών σας στηρίζεται στα πέλματα και όχι στο μπροστινό μέρος του καθίσματος. Ρυθμίστε το ύψος του καθίσματος ή χρησιμοποιήστε υποπόδιο για να διατηρείτε την κατάλληλη στάση.
 - Να αλλάζετε συχνά τις δραστηριότητες στην εργασία σας. Προσπαθήστε να οργανώσετε την εργασία σας με τρόπο ώστε να μην είστε υποχρεωμένοι να κάθεστε και να εργάζεστε για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα. Προσπαθήστε να σηκώνεστε και να βαδίζετε τακτικά.
 - Φροντίστε ώστε στον χώρο κάτω από το γραφείο σας να μην υπάρχουν εμπόδια και καλώδια ή καλώδια ρεύματος τα οποία ενδέχεται να σας εμποδίζουν να κάθεστε άνετα ή να αποτελούν κίνδυνο να σκοντάψετε.



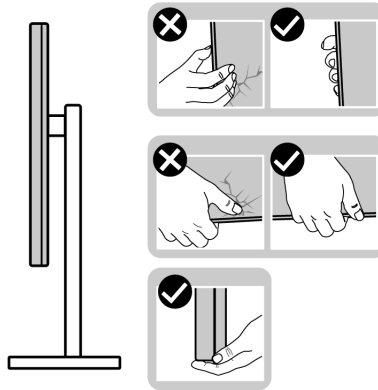


Χειρισμός και μετακίνηση της οθόνης σας

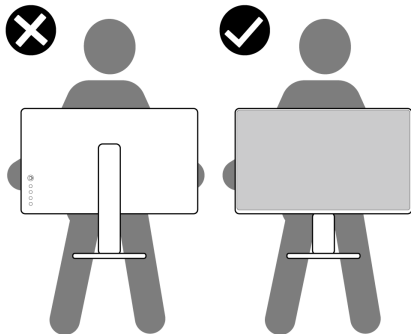
Για να βεβαιωθείτε για τον ασφαλή χειρισμό της οθόνης όταν τη σηκώνετε ή τη μετακινείτε, εφαρμόστε τις οδηγίες παρακάτω:

- Πριν μετακινήσετε ή σηκώσετε την οθόνη, απενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
- Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια από την οθόνη.
- Τοποθετήστε την οθόνη στο αρχικό κιβώτιο με τα αρχικά υλικά συσκευασίας.
- Κρατήστε σταθερά το κάτω άκρο και το πλάι της οθόνης χωρίς να ασκείτε υπερβολική πίεση, όταν σηκώνετε ή μετακινείτε την οθόνη.



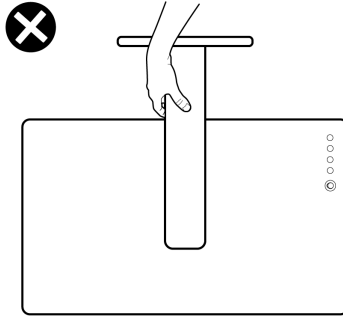


- Όταν σηκώνετε ή μετακινείτε την οθόνη, φροντίστε ώστε η οθόνη να είναι στραμμένη μακριά από εσάς και να μην πιέζετε καθόλου την περιοχή της οθόνης ώστε να αποφύγετε τυχόν γρατσουνιές ή ζημιές.



- Κατά τη μεταφορά της οθόνης, να αποφεύγετε τυχόν απότομα χτυπήματα ή κραδασμούς.
- Όταν σηκώνετε ή μετακινείτε την οθόνη, μη γυρίζετε την οθόνη ανάποδα ενώ την κρατάτε από τη βάση του στηριγματος ή τον μηχανισμό ανύψωσης του στηριγματος. Αυτή η ενέργεια ενέχεται να καταλήξει σε ζημιά της οθόνης ή να προκαλέσει τραυματισμό.





Οδηγίες συντήρησης

Καθαρισμός του μόνιτορ

- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Διαβάστε και ακολουθήστε τις [Οδηγίες περί ασφαλείας](#) πριν από τον καθαρισμό της οθόνης.
- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από τον καθαρισμό της οθόνης, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος της οθόνης από την ηλεκτρική πρίζα.



Για λόγους βέλτιστης πρακτικής, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναγράφονται στη λίστα παρακάτω κατά την αφαίρεση της συσκευασίας ή κατά τον χειρισμό της οθόνης σας:

- Για να καθαρίσετε την αντιστατική οθόνη σας, μουςκέψτε ελαφρώς ένα μαλακό, καθαρό πανί με νερό. Εάν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε ειδικό μαντηλάκι καθαρισμού οθόνης ή διάλυμα κατάλληλο για την αντιστατική επικάλυψη. Μη χρησιμοποιήσετε βενζίνη, διαλυτικό, αμμωνία, λειαντικά καθαριστικά ή πεπιεσμένο αέρα.
- Χρησιμοποιήστε ένα ελαφρώς νοτισμένο, ζεστό πανί για να καθαρίσετε την οθόνη σας. Αποφύγετε τη χρήση απορρυπαντικών οποιουδήποτε είδους, επειδή ορισμένα απορρυπαντικά αφήνουν ένα γαλακτόχρωμο φιλμ στην επιφάνεια της οθόνης.
- Εάν παρατηρήσετε λευκή σκόνη κατά αφαίρεση της συσκευασίας της οθόνης σας, σκουπίστε την με ένα πανί.
- Φροντίστε για τον χειρισμό της οθόνης σας με προσοχή, επειδή μια σκουρόχρωμη οθόνη ενδέχεται να γρατσουνιστεί και να εμφανίζει λευκά σημάδια από γρατσουνιές σε μεγαλύτερο βαθμό από ότι μια ανοιχτόχρωμη οθόνη.
- Για να βοηθήσετε στη διατήρηση της καλύτερης δυνατής ποιότητας εικόνας στην οθόνη σας, χρησιμοποιήστε μια δυναμικά μεταβαλλόμενη προφύλαξη οθόνης και απενεργοποιήστε την οθόνη όταν δεν χρησιμοποιείται.



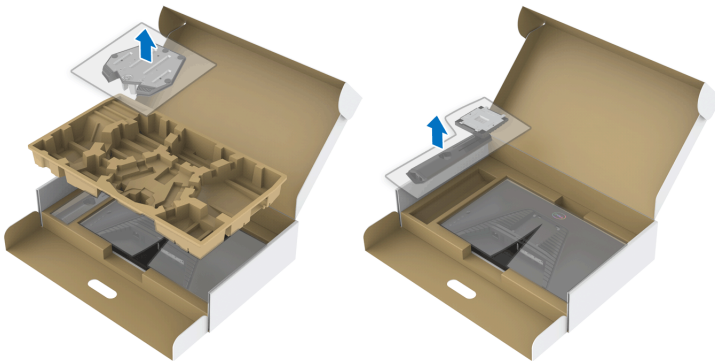
Εγκατάσταση της οθόνης

Σύνδεση του στηρίγματος

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το στήριγμα δεν είναι προεγκατεστημένο από το εργοστάσιο.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι ακόλουθες οδηγίες ισχύουν μόνο για τη τοποθέτηση του στηρίγματος που παρέχεται με την οθόνη σας. Εάν πρόκειται να τοποθετήσετε ένα στήριγμα που αγοράσατε από άλλη πηγή, ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης που συνοδεύουν το στήριγμα.

Για να τοποθετήσετε το στήριγμα οθόνης:

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναγράφονται στα καπάκια του χαρτοκιβωτίου για να αφαιρέσετε το στήριγμα από το επάνω προστατευτικό μαξιλάρι που το ασφαλίζει.
2. Αφαιρέστε τη βάση του στηρίγματος και τον μηχανισμό ανύψωσης στηρίγματος από το μαξιλάρι συσκευασίας.



3. Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε τον μηχανισμό ανύψωσης στηρίγματος στη βάση του στηρίγματος.
4. Ανοίξτε τη λαβή της βίδας στο κάτω μέρος της βάσης του στηρίγματος και γυρίστε το δεξιόστροφα για να ασφαλίσετε το συγκρότημα του στηρίγματος.



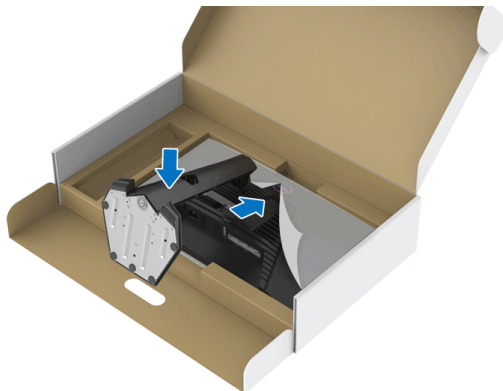
5. Κλείστε τη λαβή της βίδας.



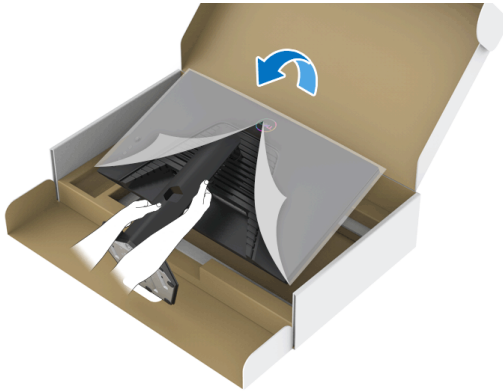
6. Ανοίξτε το προστατευτικό κάλυμμα στην οθόνη για να αποκτήσετε πρόσβαση στην υποδοχή VESA στην οθόνη.



7. Σύρετε τις γλωττίδες του μηχανισμού ανύψωσης στηρίγματος μέσα στις υποδοχές του πίσω καλύμματος της οθόνης, χαμηλώστε το συγκρότημα του στηρίγματος και ασφαλίστε το.



8. Κρατήστε τον μηχανισμό ανύψωσης στηρίγματος και ανασηκώστε την οθόνη με προσοχή, στη συνέχεια, τοποθετήστε την σε επίπεδη επιφάνεια.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κρατήστε σταθερά τον μηχανισμό ανύψωσης στηρίγματος, όταν ανυψώνετε την οθόνη για να αποφύγετε τυχόν ζημιά.

9. Σηκώστε το προστατευτικό κάλυμμα από την οθόνη.



Σύνδεση της οθόνης σας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν αρχίσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που περιγράφονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις [Οδηγίες περί ασφαλείας](#).

✍ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι οθόνες της Dell έχουν σχεδιαστεί ώστε να συνεργάζονται κατά βέλτιστο τρόπο με τα παρεχόμενα στη συσκευασία καλώδια της Dell. Η Dell δεν εγγυάται την ποιότητα και την απόδοση βίντεο, όταν χρησιμοποιούνται καλώδια που δεν έχουν κατασκευαστεί από την Dell.

✍ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Περάστε τα καλώδια μέσα από την υποδοχή διαχείρισης καλωδίων, πριν από τη σύνδεση.

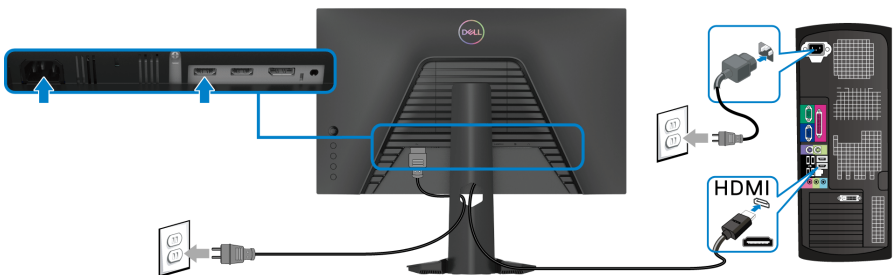
✍ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μη συνδέσετε όλα τα καλώδια στον υπολογιστή ταυτόχρονα.

✍ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι εικόνες χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και μόνο για ενδεικτικούς λόγους. Η εμφάνιση του υπολογιστή ενδέχεται να διαφέρει.

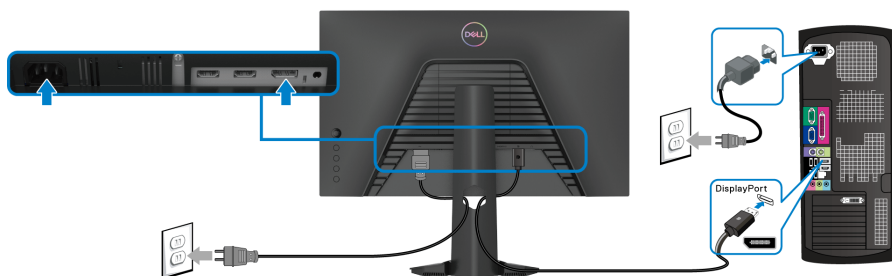
Για να συνδέσετε την οθόνη σας στον υπολογιστή:

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.
2. Συνδέστε το καλώδιο HDMI ή DisplayPort από την οθόνη σας στον υπολογιστή.

Σύνδεση των καλωδίων HDMI και ρεύματος



Σύνδεση του καλωδίου DisplayPort (DP σε DP) (προαιρετικό) και του καλωδίου ρεύματος



Τακτοποίηση των καλωδίων σας



Μετά από τη σύνδεση όλων των απαραίτητων καλωδίων στην οθόνη και στον υπολογιστή σας (Βλ. [Σύνδεση της οθόνης σας](#) σχετικά με τη σύνδεση των καλωδίων), τακτοποιήστε όλα τα καλώδια όπως υποδεικνύεται παραπάνω.

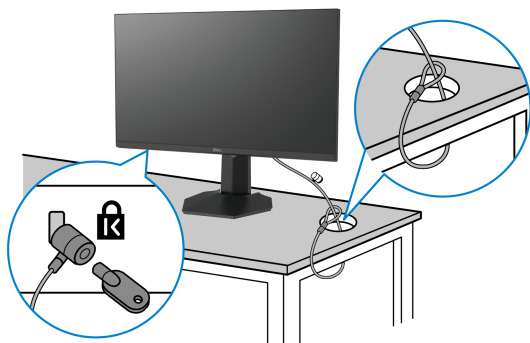
Ασφάλιση της οθόνης σας με λουκέτο ασφαλείας τύπου Kensington (προαιρετικό)

Η υποδοχή του λουκέτου ασφαλείας βρίσκεται στο κάτω μέρος της οθόνης. (Βλ. [Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας](#))

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του λουκέτου ασφαλείας τύπου Kensington (αγοράζεται ξεχωριστά), ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με το λουκέτο ασφαλείας.

Ασφαλίστε την οθόνη σας σε ένα τραπέζι με το λουκέτο ασφαλείας τύπου Kensington.

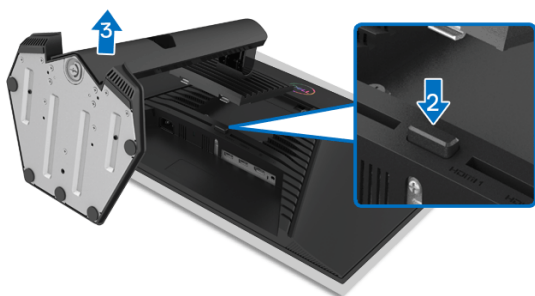




- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η εικόνα χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο για ενδεικτικούς λόγους. Η εμφάνιση της κλειδαριάς ενδέχεται να διαφέρει.

Αφαίρεση του στηρίγματος οθόνης

- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να αποφύγετε τυχόν γρατσουνιές στην οθόνη LCD κατά την αφαίρεση του στηρίγματος, φροντίστε να τοποθετήσετε την οθόνη επάνω σε μαλακή, καθαρή επιφάνεια.
- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι ακόλουθες οδηγίες ισχύουν μόνο για την αφαίρεση του στηρίγματος που παρέχεται με την οθόνη σας. Εάν πρόκειται να αφαιρέσετε ένα στήριγμα που αγοράσατε από άλλη πηγή, ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης που συνοδεύουν το στήριγμα.



Για να αφαιρέσετε το στήριγμα:

1. Τοποθετήστε την οθόνη επάνω σε ένα μαλακό πανί ή μαξιλάρι.
2. Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί απασφάλισης στηρίγματος.
3. Ανασηκώστε και αφαιρέστε το στήριγμα από την οθόνη.




Βάση στερέωσης σε τοίχο τύπου VESA (προαιρετικό)



(Διαστάσεις βίδας: M4 x 10 mm).

Ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται με το κιτ στερέωσης σε τοίχο που είναι συμβατό με το πρότυπο VESA.

1. Τοποθετήστε τον πίνακα της οθόνης επάνω σε μαλακό πανί ή μαξιλάρι, σε σταθερό και επίπεδο τραπέζι.
2. Αφαιρέστε το στήριγμα οθόνης. (Βλ. [Αφαίρεση του στηρίγματος οθόνης](#))
3. Χρησιμοποιήστε ένα σταυροκατσάβιδο τύπου Phillips για να αφαιρέσετε τις τέσσερις βίδες που ασφαλίζουν το πλαστικό κάλυμμα.
4. Τοποθετήστε στην οθόνη τον βραχίονα στερέωσης από το κιτ επιτοίχιας στερέωσης.
5. Στερεώστε την οθόνη στον τοίχο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με το κιτ επιτοίχιας στερέωσης.

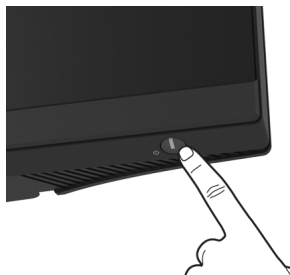
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για χρήση με βραχίονα επιτοίχιας στερέωσης τύπου UL, CSA ή GS με φέρουσα ικανότητα βάρους 13,6 kg.



Λειτουργία της οθόνης

Ενεργοποίηση της οθόνης

Πιέστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.



Χρήση του χειριστηρίου


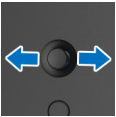
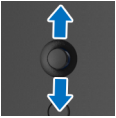
Χρησιμοποιήστε το στοιχείο ελέγχου του χειριστηρίου στο πίσω μέρος της οθόνης για να πραγματοποιήσετε τις ρυθμίσεις από το μενού OSD.



1. Πιέστε το κουμπί του χειριστηρίου για να εμφανιστεί το κύριο μενού OSD.
2. Μετακινήστε το χειριστήριο προς τα επάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά, ώστε να μετακινηθείτε στις επιλογές.

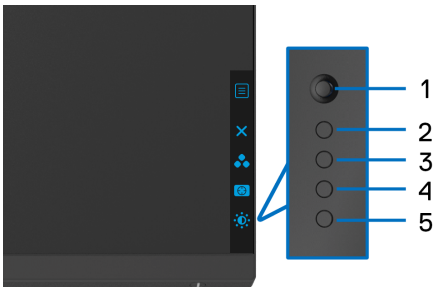


3. Πιέστε το κουμπί του χειριστηρίου ξανά για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις και να εξέλθετε.






Χειριστήριο	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none">Όταν το μενού OSD είναι ενεργοποιημένο, πιέστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την επιλογή ή να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.Όταν το μενού OSD είναι απενεργοποιημένο, πιέστε το κουμπί για να ανοίξετε το κύριο μενού OSD. Βλ. Πρόσβαση στο σύστημα μενού.
	<ul style="list-style-type: none">Για κατευθυντική πλοήγηση 2 δρόμων (δεξιά και αριστερά).Μετακινήστε το δεξιά για είσοδο στο υπομενού.Μετακινήστε το αριστερά για έξοδο από το υπομενού.Αυξάνει (δεξιά) ή μειώνει (αριστερά) τις τιμές των παραμέτρων του επιλεγμένου στοιχείου μενού.
	<ul style="list-style-type: none">Για κατευθυντική πλοήγηση 2 δρόμων (επάνω και κάτω).Εναλλάσσεται μεταξύ των δύο στοιχείων μενού.Αυξάνει (επάνω) ή μειώνει (κάτω) τις τιμές των παραμέτρων του επιλεγμένου στοιχείου μενού.

Χρήση των στοιχείων ελέγχου στον πίσω πίνακα

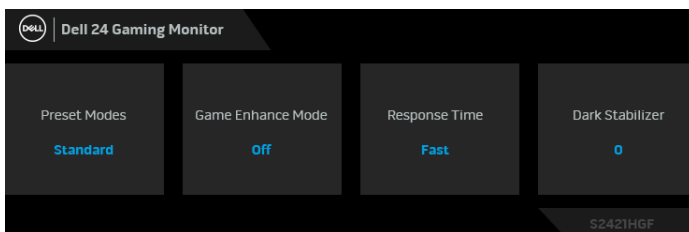
Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ελέγχου στο πίσω μέρος της οθόνης για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού OSD και στα πλήκτρα συντόμευσης.



Στον πίνακα που ακολουθεί περιγράφεται η χρήση των κουμπιών του πίσω πίνακα:

Κουμπί πίσω πίνακα	Περιγραφή
1  Μενού	Χρησιμοποιήστε το κουμπί MENOY για να ανοίξετε το μενού προβολής στην οθόνη (OSD). Βλ. Πρόσβαση στο σύστημα μενού .
2  Έξοδος	Για να εξέλθετε από το κύριο μενού OSD.
3  Πλήκτρο συντόμευσης/ Preset Modes (Προκαθορισμένες λειτουργίες)	Για να καθορίσετε την επιθυμητή λειτουργία χρώματος από μια λίστα προεπιλογών.
4  Πλήκτρο συντόμευσης/ Dark Stabilizer (Σταθεροποίηση σκοτεινών περιοχών)	Για να ανοίξετε το μενού Dark Stabilizer (Σταθεροποίηση σκοτεινών περιοχών)
5  Πλήκτρο συντόμευσης/ Brightness/Contrast (Φωτεινότητα/Αντίθεση)	Για να αποκτήσετε άμεση πρόσβαση στα ρυθμιστικά Brightness/Contrast (Φωτεινότητα/Αντίθεση).

Όταν πιέσετε οποιοδήποτε από αυτά τα κουμπιά (εκτός από το κουμπί του χειριστήριου), εμφανίζεται η γραμμή κατάστασης OSD που υποδεικνύει τις τρέχουσες ρυθμίσεις ορισμένων λειτουργιών OSD.



Χρήση το μενού απεικόνισης στην οθόνη (OSD)

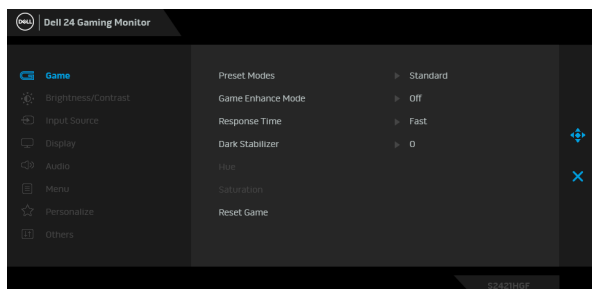
Πρόσβαση στο σύστημα μενού

Εικό- νίδιο	Μενού και υπομενού	Περιγραφή
----------------	-----------------------	-----------



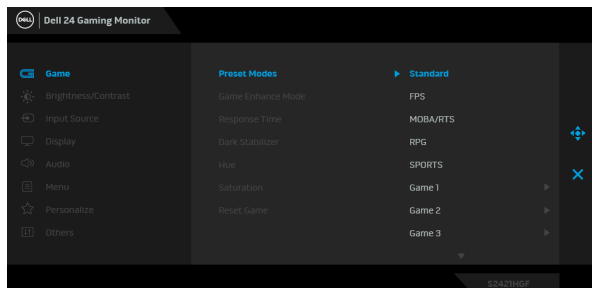
Game (Παιχνίδι)

Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να εξατομικεύσετε την οπτική εμπειρία σας στη λειτουργία παιχνιδιού.



Preset Modes (Προκαθορι- σμένες λειτουργίες)

Σας επιτρέπει να επιλέξετε από μια λίστα προκαθορισμένων λειτουργιών χρώματος.



- **Standard (Τυπική):** Φορτώνει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις χρώματος της οθόνης. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη λειτουργία προεπιλογής.
- **FPS:** Φορτώνει τις ρυθμίσεις χρώματος που είναι ιδανικές για παιχνίδια βολών πρώτου προσώπου (FPS).



**Preset Modes
(Προκαθορισμένες
Λειτουργίες)**

- **MOBA/RTS:** Φορτώνει τις ρυθμίσεις χρώματος που είναι ιδανικές για πολυχρηστικά διαδικτυακά παιχνίδια σε αρένα μάχης (MOBA) και παιχνίδια στρατηγικής πραγματικού χρόνου (RTS).
- **RPG:** Φορτώνει τις ρυθμίσεις χρώματος που είναι ιδανικές για παιχνίδια ρόλων (RPG).
- **SPORTS (ΣΠΟΡ):** Φορτώνει τις ρυθμίσεις χρώματος που είναι ιδανικές για παιχνίδια σπορ.
- **Game 1 (Παιχνίδι 1)/Game 2 (Παιχνίδι 2)/Game 3 (Παιχνίδι 3):** Σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις χρώματος για τις ανάγκες σας στη λειτουργία παιχνιδιού.
- **ComfortView:** Μειώνει το επίπεδο μπλε φωτός που εκπέμπει η οθόνη, ώστε η θέαση να είναι πιο ξεκούραστη για τα μάτια σας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι πιθανές μακροπρόθεσμες επιπτώσεις της εκπομπής μπλε φωτός από την οθόνη ενδέχεται να προκαλέσουν τραυματισμό, συμπεριλαμβανομένης της κόπωσης ματιών, της ψηφιακής κόπωσης ματιών και της βλάβης στα μάτια. Η χρήση της οθόνης για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα ενδέχεται να προκαλέσει πόνους σε διάφορα μέρη του σώματος, όπως στον αυχένα, στους βραχίονες, στην πλάτη και στους ώμους. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. [Εργονομία](#).

- **Warm (Θερμό):** Παρουσιάζει τα χρώματα σε χαμηλότερες θερμοκρασίες χρώματος. Τα χρώματα της οθόνης εμφανίζονται πιο θερμά με κόκκινο/κίτρινο χρωματικό τόνο.
- **Cool (Ψυχρό):** Παρουσιάζει τα χρώματα σε υψηλότερες θερμοκρασίες χρώματος. Τα χρώματα της οθόνης εμφανίζονται πιο ψυχρά με μπλε χρωματικό τόνο.

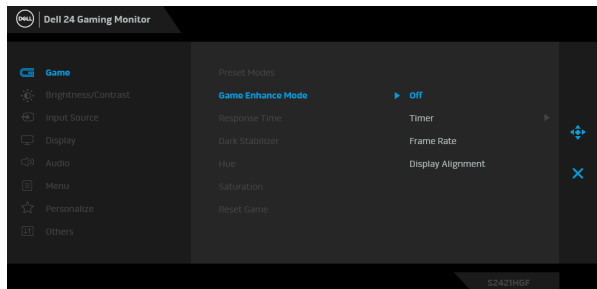


Preset Modes (Προκαθορισμένες Λειτουργίες)

- **Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα):** Σας επιτρέπει να ορίσετε χειροκίνητα τις ρυθμίσεις χρώματος. Μετακινήστε το χειριστήριο για να ρυθμίσετε τις τιμές **Gain (Απολαβή)**, **Offset (Μετατόπιση)**, **Hue (Απόχρωση)** και **Saturation (Κορεσμός)** και να δημιουργήσετε τη δική σας προκαθορισμένη λειτουργία χρώματος.

Game Enhance Mode (Λειτουργία βελτίωσης παιχνιδιού)

Η δυνατότητα αυτή προσφέρει τρεις διαθέσιμες λειτουργίες για τη βελτίωση της εμπειρίας σας στο παιχνίδι.



- **Off (Απενεργ.)**

Επιλέξτε το για να απενεργοποιήσετε τις λειτουργίες στο **Game Enhance Mode (Λειτουργία βελτίωσης παιχνιδιού)**.

- **Timer (Χρονοδιακόπτης)**

Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον χρονόμετρο στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης. Το χρονόμετρο υποδεικνύει το χρονικό διάστημα που παρήλθε από την αρχή του παιχνιδιού. Επιλέξτε μια επιλογή από τη λίστα χρονικών διαστημάτων, ώστε να γνωρίζετε τον υπολοιπούμενο χρόνο.

- **Frame Rate (Ρυθμός καρτέ)**

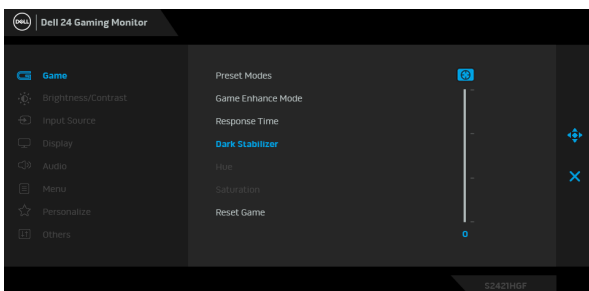
Επιλέξτε **On (Ενεργ.)** για να εμφανιστεί ο τρέχων αριθμός καρτέ ανά δευτερόλεπτο, όταν παίζετε παιχνίδια. Όσο υψηλότερος είναι ο ρυθμός, τόσο πιο ομαλή είναι η κίνηση.



Game Enhance Mode (Λειτουργία βελτίωσης παιχνιδιού) • **Display Alignment (Ευθυγράμμιση οθονών)**
Εάν ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, θα εξασφαλίσετε την τέλεια ευθυγράμμιση του περιεχομένου βίντεο από πολλές οθόνες.

Response Time (Χρόνος απόκρισης) Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το στοιχείο **Response Time (Χρόνος απόκρισης)** σε **Fast (Γρήγορος)**, **Super Fast (Υπεργρήγορος)** ή **Extreme (Ακραία)**.

Dark Stabilizer (Σταθεροποίηση σκοτεινών περιοχών) Η δυνατότητα βελτιώνει την ορατότητα σε σκοτεινά σενάρια παιχνιδιού. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή (0 έως 3), τόσο πιο ευδιάκριτες είναι οι σκοτεινές περιοχές της εικόνας που προβάλλεται στην οθόνη.



Hue (Απόχρωση)

Αυτή η δυνατότητα μετατοπίζει το χρώμα της εικόνας βίντεο προς το πράσινο ή το πορφυρό. Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του επιθυμητού χρωματικού τόνου του δέρματος.

Χρησιμοποιήστε το χειριστήριο για να ρυθμίσετε το επίπεδο απόχρωσης στο εύρος από 0 έως 100.

Μετακινήστε το χειριστήριο προς τα επάνω για να αυξήσετε την πράσινη σκιά της εικόνας βίντεο.

Μετακινήστε το χειριστήριο προς τα κάτω για να αυξήσετε την πορφυρή σκιά της εικόνας βίντεο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ρύθμιση **Hue (Απόχρωση)** είναι διαθέσιμη μόνο όταν επιλέξετε την προκαθορισμένη λειτουργία **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS (ΣΠΟΡ)** ή **RPG**.



Saturation (Κορεσμός)

Με αυτή τη δυνατότητα μπορείτε να ρυθμίσετε τον κορεσμό χρωμάτων της εικόνας βίντεο.

Χρησιμοποιήστε το χειριστήριο για να ρυθμίσετε το επίπεδο κορεσμού στο εύρος από 0 έως 100.

Μετακινήστε το χειριστήριο προς τα επάνω για να αυξήσετε την έγχρωμη εμφάνιση της εικόνας βίντεο.

Μετακινήστε το χειριστήριο προς τα κάτω για να αυξήσετε την μονόχρωμη εμφάνιση της εικόνας βίντεο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ρύθμιση **Saturation (Κορεσμός)** είναι διαθέσιμη μόνο όταν επιλέξετε την προκαθορισμένη λειτουργία **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS (ΣΠΟΡ)** ή **RPG**.

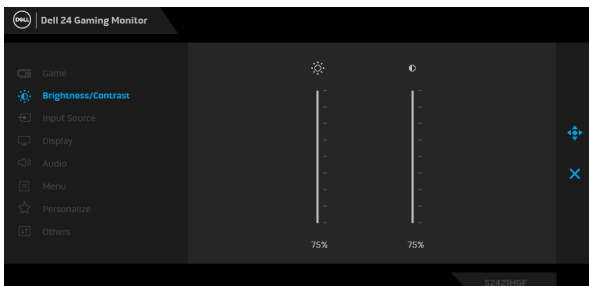
Reset Game (Επαναφορά παιχνιδιού)

Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις στο μενού **Game (Παιχνίδι)** στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές.



Brightness/ Contrast (Φωτεινότητα/ Αντίθεση)

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



Brightness (Φωτεινότητα)

Με τη ρύθμιση **Brightness (Φωτεινότητα)** μπορείτε να ρυθμίσετε τη λαμπρότητα του οπίσθιου φωτισμού.

Μετακινήστε το χειριστήριο προς τα επάνω για να αυξήσετε το επίπεδο φωτεινότητας ή προς τα κάτω για να μειώσετε το επίπεδο φωτεινότητας (ελάχ. 0 / μέγ. 100).



Contrast (Αντίθεση)

Ρυθμίζει το στοιχείο **Brightness (Φωτεινότητα)** πρώτα και, στη συνέχεια, το στοιχείο **Contrast (Αντίθεση)**, μόνο εάν απαιτείται περαιτέρω ρύθμιση.

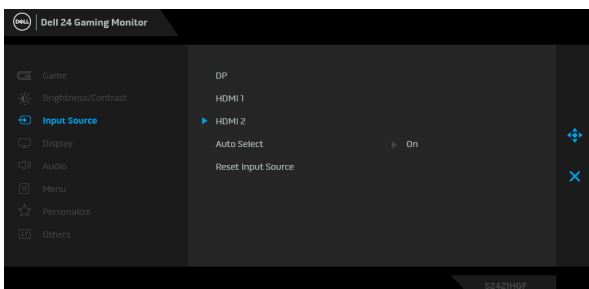
Μετακινήστε το χειριστήριο προς τα επάνω για να αυξήσετε το επίπεδο αντίθεσης ή προς τα κάτω για να μειώσετε το επίπεδο αντίθεσης (ελάχ. 0 / μέγ. 100).

Η λειτουργία **Contrast (Αντίθεση)** ρυθμίζει τον βαθμό της διαφοράς μεταξύ σκοτεινών και φωτεινών περιοχών της οθόνης.



Input Source (Πηγή εισόδου)

Χρησιμοποιήστε το μενού **Input Source (Πηγή εισόδου)** για να επιλέξετε από διαφορετικά σήματα βίντεο τα οποία ενδέχεται να είναι συνδεδεμένα στην οθόνη σας.



DP

Επιλέξτε την είσοδο **DP**, όταν χρησιμοποιείτε τον συνδετήρα DisplayPort (DP). Πιέστε το κουμπί του χειριστηρίου για να επιβεβαιώσετε τη επιλογή.

HDMI 1

HDMI 2

Επιλέξτε την είσοδο **HDMI 1** ή **HDMI 2**, όταν χρησιμοποιείτε τον συνδετήρα HDMI. Πιέστε το κουμπί του χειριστηρίου για να επιβεβαιώσετε τη επιλογή.

Auto Select (Αυτόματη επιλογή)

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία, ώστε να μπορεί η οθόνη να πραγματοποιεί σάρωση για διαθέσιμες πηγές εισόδου. Πιέστε το κουμπί του χειριστηρίου για να επιβεβαιώσετε τη επιλογή.



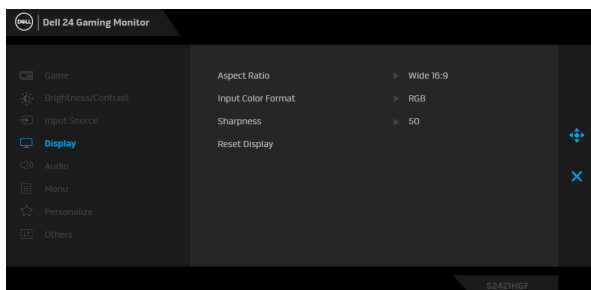
Reset Input Source
(Επαναφορά πηγής εισόδου)

Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις στο μενού **Input Source (Πηγή εισόδου)** στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές.



Display
(Οθόνη)

Χρησιμοποιήστε το μενού **Display (Οθόνη)** για να ρυθμίσετε τις εικόνες.



Aspect Ratio
(Αναλογίες εικόνας)

Ρυθμίζει τις αναλογίες εικόνας σε **Wide 16:9 (Ευρεία 16:9)**, **4:3** ή **5:4**.

Input Color Format
(Μορφή χρώματος εισόδου)

Σας επιτρέπει να ορίσετε τη λειτουργία εισόδου βίντεο σε:

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

Sharpness
(Ευκρίνεια)

Με αυτή η δυνατότητα η εικόνα δείχνει πιο ευδιάκριτη ή πιο απαλή. Μετακινήστε το χειριστήριο για να ρυθμίσετε το επίπεδο ευκρίνειας στο εύρος από 0 έως 100.

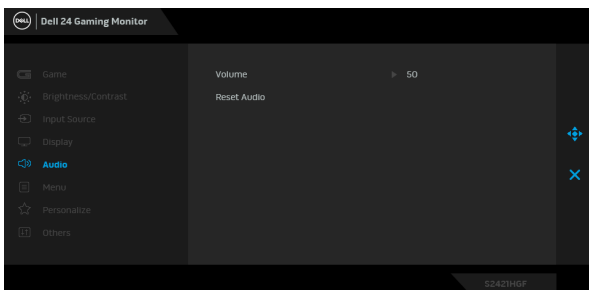
Reset Display
(Επαναφορά οθόνης)

Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις στο μενού **Display (Οθόνη)** στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές.





Audio (Ήχος)



Volume (Ένταση ήχου)

Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το επίπεδο της έντασης ήχου στην έξοδο των ακουστικών.

Χρησιμοποιήστε το χειριστήριο για να ρυθμίσετε το επίπεδο της έντασης ήχου στο εύρος 0 έως 100.

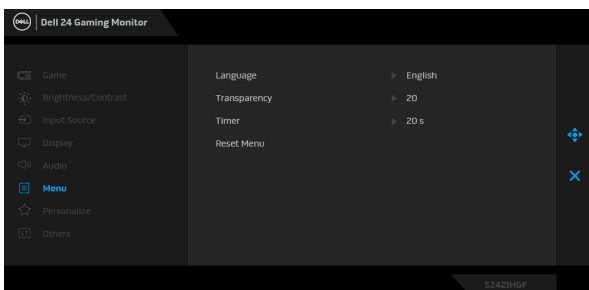
Reset Audio (Επαναφορά ήχου)

Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις στο μενού **Audio (Ήχος)** στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές.



Menu (Μενού)

Επιλέξτε αυτή την επιλογή για να ορίσετε τις ρυθμίσεις του μενού OSD, όπως τη γλώσσα του OSD, το χρονικό διάστημα που το μενού παραμένει στην οθόνη κ.ο.κ.



Language (Γλώσσα)

Ορίζει τη γλώσσα του μενού OSD σε μία από οκτώ γλώσσες (Αγγλικά, Ισπανικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Πορτογαλικά (Βραζιλία), Ρωσικά, Απλοποιημένα Κινεζικά ή Ιαπωνικά).

Transparency (Διαφάνεια)

Επιλέξτε αυτή την επιλογή για να αλλάξετε τη διαφάνεια του μενού μετακινώντας το χειριστήριο προς τα επάνω ή προς τα κάτω (ελάχ. 0/μέγ. 100).



Timer (Χρονοδιακό- πτης)

Ορίζει το χρονικό διάστημα που θα παραμείνει ενεργό το μενού OSD αφού μετακινήσετε το χειριστήριο ή πιέσετε ένα κουμπί.

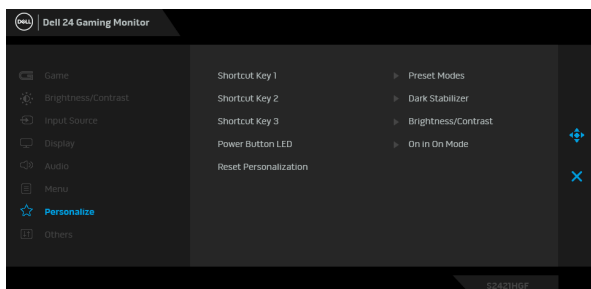
Μετακινήστε το χειριστήριο για να ρυθμίσετε το ρυθμιστικό σε προσαυξήσεις του 1 δευτερολέπτου, από 5 έως 60 δευτερόλεπτα.

Reset Menu (Επαναφορά μενού)

Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις στο **Menu (Μενού)** στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές.



Personalize (Εξατομίκευση)



Shortcut Key 1 (Πλήκτρο συντόμευσης 1)

Σας επιτρέπει να επιλέξετε μία από τις εξής δυνατότητες **Preset Modes (Προκαθορισμένες λειτουργίες)**, **Game Enhance Mode (Λειτουργία βελτίωσης παιχνιδιού)**, **Dark Stabilizer**

Shortcut Key 2 (Πλήκτρο συντόμευσης 2)

(**Σταθεροποίηση σκοτεινών περιοχών**), **Brightness/Contrast (Φωτεινότητα/Αντίθεση)**, **Input Source (Πηγή εισόδου)**, **Aspect Ratio (Αναλογίες εικόνας)** ή **Volume (Ένταση ήχου)**

Shortcut Key 3 (Πλήκτρο συντόμευσης 3)

και να την ορίσετε ως πλήκτρο συντόμευσης.

Power Button LED (LED κουμπιού λειτουργίας)

Σας επιτρέπει να ορίσετε την κατάσταση της ενδεικτικής λυχνίας LED λειτουργίας σε ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας.



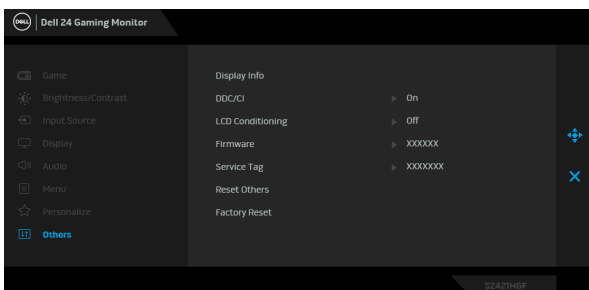
**Reset
Personalization
(Επαναφορά
εξατομίκευσης)**

Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις στο μενού **Personalize (Εξατομίκευση)** στις προκαθορισμένες εργοστασιακές τιμές.



Others (Άλλα)

Επιλέξτε αυτή την επιλογή για να ορίσετε τις ρυθμίσεις του μενού OSD, όπως **DDC/CI, LCD Conditioning (Προετοιμασία οθόνης LCD)** κ.ο.κ.



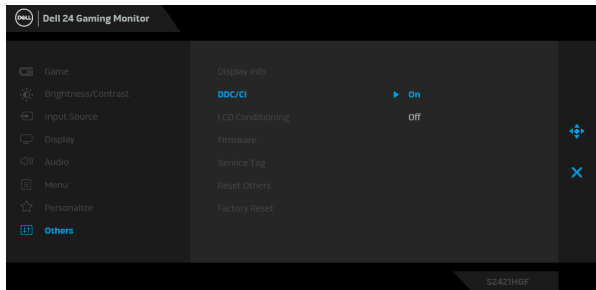
**Display Info
(Πληροφορίες
οθόνης)**

Εμφανίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις της οθόνης.



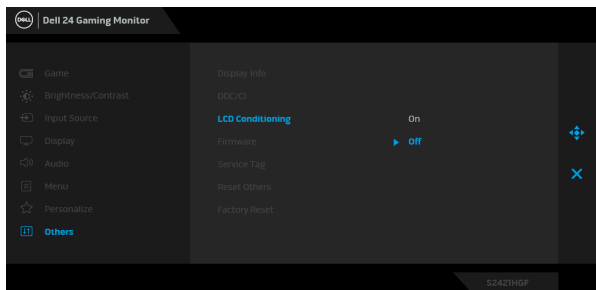
DDC/CI

Η ρύθμιση **DDC/CI** (Display Data Channel/ Command Interface) σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τις παραμέτρους της οθόνης σας (φωτεινότητα, ισορροπία χρωμάτων κ.λπ.) μέσω του λογισμικού του υπολογιστή σας. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα επιλέγοντας **Off (Απενεργ.)**. Ενεργοποιήστε αυτήν τη δυνατότητα για την καλύτερη δυνατή εμπειρία χρήστη και βέλτιστη απόδοση της οθόνης.



LCD Conditioning (Προετοιμασία οθόνης LCD)

Βοηθά στη μείωση ήσσονος σημασίας περιπτώσεων διατήρησης ειδώλου. Ανάλογα με τον βαθμό διατήρησης ειδώλου, ενδέχεται να καθυστερήσει λίγο η εκτέλεση του προγράμματος. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτή τη δυνατότητα επιλέγοντας **On (Ενεργ.)**.



Firmware (Υλικολογισμικό)

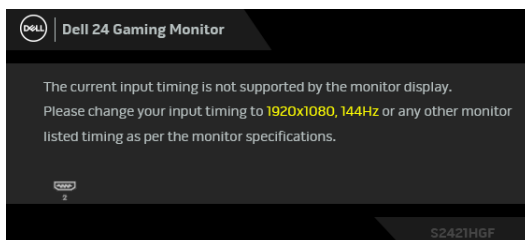
Εμφανίζει την έκδοση υλικολογισμικού της οθόνης.



Service Tag (Κωδικός σέρβις)	Εμφανίζει τον κωδικό σέρβις της οθόνης. Αυτή η συμβολοσειρά απαιτείται όταν ζητάτε τεχνική υποστήριξη μέσω τηλεφώνου, θέλετε να ελέγξετε την κατάσταση της εγγύησης, να ενημερώσετε τα προγράμματα οδήγησης από τον ιστότοπο της Dell κ.λπ.
Reset Others (Επαναφορά άλλων)	Επαναφέρει όλες τις ρυθμίσεις στο μενού Others (Άλλα) στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές.
Factory Reset (Εργοστασιακή επαναφορά)	Επαναφέρει όλες προκαθορισμένες τιμές στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Προειδοποιητικό μήνυμα OSD

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

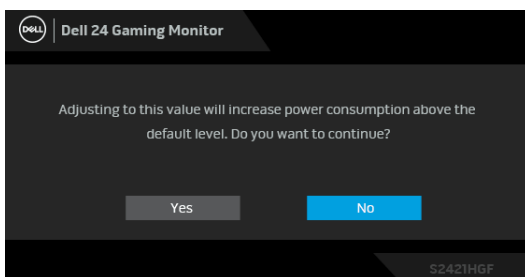


Αυτό σημαίνει ότι η οθόνη δεν μπορεί να συγχρονιστεί με το σήμα που λαμβάνει από τον υπολογιστή. Ανατρέξτε στην ενότητα [Προδιαγραφές οθόνης](#) για το εύρος των συχνοτήτων οριζόντιας και κατακόρυφης σάρωσης της οθόνης. Η συνιστώμενη λειτουργία είναι 1920 x 1080.

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

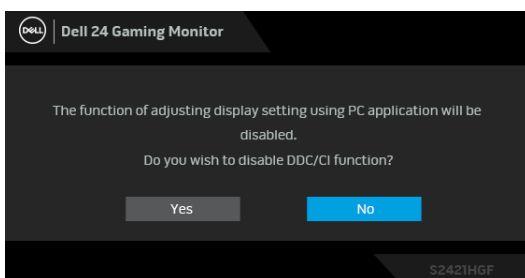
Όταν ρυθμίσετε το επίπεδο τους στοιχείου **Brightness (Φωτεινότητα)** για πρώτη φορά, θα εμφανιστεί το εξής μήνυμα:



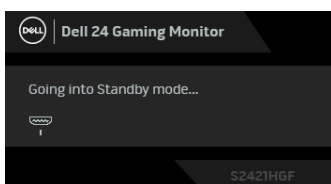


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν επιλέξετε **Yes (Ναι)**, το μήνυμα δεν θα εμφανιστεί την επόμενη φορά που θα αλλάξετε τη ρύθμιση **Brightness (Φωτεινότητα)**.

Εμφανίζεται το εξής μήνυμα πριν από την απενεργοποίηση της λειτουργίας **DDC/CI**:



Όταν η οθόνη μεταβεί σε λειτουργία αναμονής, εμφανίζεται το εξής μήνυμα:

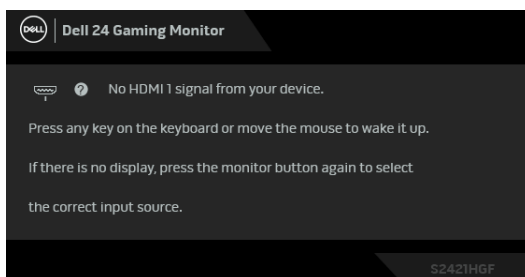


Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και αφυπνίστε την οθόνη για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού **OSD**.

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

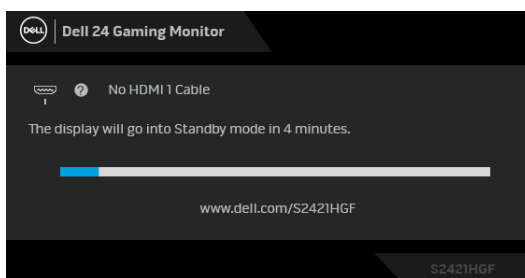
Το μενού **OSD** λειτουργεί μόνο στη θέση κανονικής λειτουργίας. Εάν πιάσετε οποιοδήποτε κουμπί εκτός από το κουμπί τροφοδοσίας κατά τη λειτουργία Αναμονής, θα εμφανιστεί το εξής μήνυμα ανάλογα με την επιλεγμένη είσοδο:





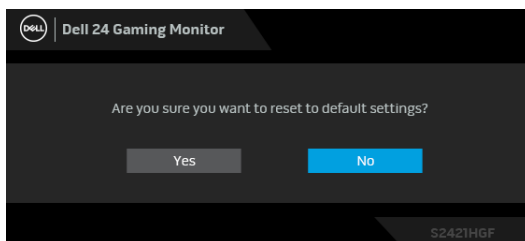
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το μήνυμα ενδέχεται να είναι ελαφρώς διαφορετικό ανάλογα με το συνδεδεμένο σήμα εισόδου.

Εάν επιλέξετε την είσοδο HDMI ή την είσοδο DP και το αντίστοιχο καλώδιο δεν είναι συνδεδεμένο, θα εμφανιστεί ένα αιωρούμενο πλαίσιο διαλόγου, όπως υποδεικνύεται παρακάτω.



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

Όταν επιλέξετε **Factory Reset** (Εργοστασιακή επαναφορά), θα εμφανιστεί το εξής μήνυμα:



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



Ασφάλιση των κουμπιών ελέγχου του πίσω πίνακα

Μπορείτε να ασφαλίσετε τα κουμπιά ελέγχου του πίσω πίνακα, ώστε να αποτρέψετε την πρόσβαση στο μενού OSD ή/και στο κουμπί τροφοδοσίας.



Για να ασφαλίσετε τα κουμπιά:

1. Πιέστε παρατεταμένα το **Κουμπί 5** για τέσσερα δευτερόλεπτα, θα εμφανιστεί ένα μενού στην οθόνη.
2. Επιλέξτε ένα από τα εξής:
 - **Menu Buttons (Κουμπιά μενού):** Ορίστε αυτή την επιλογή για να κλειδώσετε όλα τα κουμπιά του μενού OSD εκτός από το κουμπί λειτουργίας.
 - **Power Button (Πλήκτρο λειτουργίας):** Ορίστε αυτή την επιλογή για να κλειδώσετε μόνο το κουμπί λειτουργίας.
 - **Menu + Power Buttons (Μενού + Κουμπιά λειτουργίας):** Επιλέξτε αυτή την επιλογή για να ασφαλίσετε όλα τα κουμπιά στον πίσω πίνακα ελέγχου.

Για να απασφαλίσετε τα κουμπιά, πιέστε παρατεταμένα το **Κουμπί 5** για τέσσερα δευτερόλεπτα, έως ότου εμφανιστεί ένα μενού στην οθόνη. Επιλέξτε

Εικονίδιο απασφάλισης  για να απασφαλίσετε τα κουμπιά.



Ορισμός της μέγιστης ανάλυσης

Για να ορίσετε τη μέγιστη ανάλυση για την οθόνη:

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

1. Για τα Windows® 8 και Windows® 8.1 μόνο, επιλέξτε το πλακίδιο επιφάνειας εργασίας για να μεταβείτε στην κλασική επιφάνεια εργασίας.
2. Κάντε δεξιό κλικ στην επιφάνεια εργασίας και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο στοιχείο **Ανάλυση οθόνης**.
3. Κάντε κλικ στην αναπτυσσόμενη λίστα του στοιχείου **Ανάλυση οθόνης** και επιλέξτε **1920 x 1080**.
4. Πιέστε **OK**.

Στα Windows® 10:

1. Κάντε δεξιό κλικ στην επιφάνεια εργασίας και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο στοιχείο **Ρυθμίσεις οθόνης**.
2. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Σύνθετες ρυθμίσεις οθόνης**.
3. Κάντε κλικ στην αναπτυσσόμενη λίστα του στοιχείου **Ανάλυση** και επιλέξτε **1920 x 1080**.
4. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Εφαρμογή**.

Εάν η ανάλυση 1920 x 1080 δεν διατίθεται ως δυνατότητα επιλογής, ενδέχεται να απαιτείται ενημέρωση του προγράμματος οδήγησης της κάρτας γραφικών. Ανάλογα με τον υπολογιστή σας, ολοκληρώστε μία από τις διαδικασίες παρακάτω:

Εάν έχετε επιτραπέζιο ή φορητό υπολογιστή της Dell:

- Επισκεφθείτε τον ιστότοπο <http://www.dell.com/support>, πληκτρολογήστε τον κωδικό σέρβις και κατεβάστε την τελευταία έκδοση του προγράμματος οδήγησης της κάρτας γραφικών.

Εάν δεν χρησιμοποιείτε υπολογιστή (φορητό ή επιτραπέζιο) της Dell:

- Επισκεφθείτε τον ιστότοπο υποστήριξης του υπολογιστή σας και κατεβάστε την τελευταία έκδοση των προγραμμάτων οδήγησης της κάρτας γραφικών.
- Επισκεφθείτε τον ιστότοπο της κάρτας γραφικών σας και κατεβάστε την τελευταία έκδοση των προγραμμάτων οδήγησης της κάρτας γραφικών.

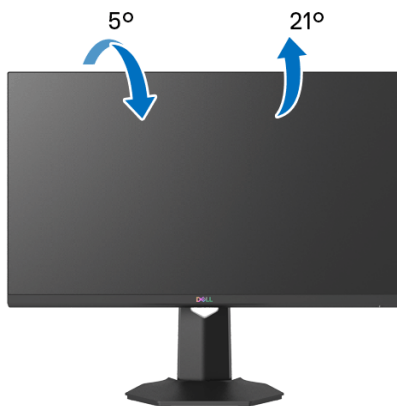


Χρήση των ρυθμίσεων κλίσης και κατακόρυφης έκτασης

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι ακόλουθες οδηγίες ισχύουν μόνο για τη τοποθέτηση του στηρίγματος που παρέχεται με την οθόνη σας. Εάν πρόκειται να τοποθετήσετε ένα στηρίγμα που αγοράσατε από άλλη πηγή, ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης που συνοδεύουν το στηρίγμα.

Κλίση

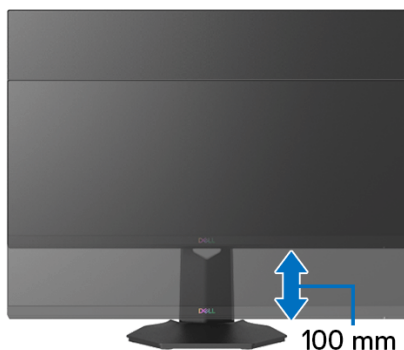
Με το στηρίγμα τοποθετημένο στην οθόνη, μπορείτε να ρυθμίσετε την κλίση της οθόνης στην πλέον βολική γωνία θέασης.



- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το στηρίγμα δεν είναι προεγκατεστημένο από το εργοστάσιο.

Κατακόρυφη έκταση

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το στηρίγμα εκτείνεται κατακόρυφα έως και 100 mm. Στην εικόνα παρακάτω υποδεικνύεται πώς μπορείτε να εκτείνεται τη βάση κατακόρυφα.



Αντιμετώπιση προβλημάτων

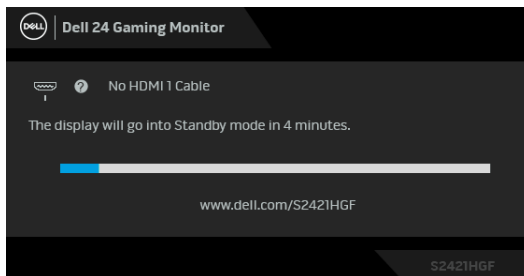
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν αρχίσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που περιγράφονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις [Οδηγίες περί ασφαλείας](#).

Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος

Η οθόνη έχει τη δυνατότητα αυτοδιαγνωστικού ελέγχου που σας επιτρέπει να ελέγξετε εάν η οθόνη σας λειτουργεί κανονικά. Εάν η οθόνη και ο υπολογιστής σας είναι κατάλληλα συνδεδεμένα αλλά η οθόνη παραμένει σκοτεινή, εκτελέστε τον αυτοδιαγνωστικό έλεγχο της οθόνης κάνοντας τα εξής:

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο σήματος βίντεο από το πίσω μέρος του υπολογιστή. Για να διασφαλιστεί η κατάλληλη λειτουργία αυτοδιαγνωστικού ελέγχου, αφαιρέστε όλα τα καλώδια ψηφιακού σήματος από το πίσω μέρος του υπολογιστή.
3. Ενεργοποιήστε την οθόνη.

✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα πρέπει να εμφανιστεί ένα πλαίσιο διαλόγου στην οθόνη (σε μαύρο φόντο), εάν η οθόνη δεν μπορεί να ανιχνεύσει σήμα βίντεο και λειτουργεί σωστά. Κατά τη λειτουργία αυτοδιαγνωστικού ελέγχου, η ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας ανάβει με λευκό χρώμα (προεπιλεγμένο χρώμα).



✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το πλαίσιο εμφανίζεται επίσης κατά την κανονική λειτουργία του συστήματος, εάν αποσυνδεθεί ή υποστεί ζημιά το καλώδιο σήματος βίντεο. Το μήνυμα ενδέχεται να είναι ελαφρώς διαφορετικό ανάλογα με το συνδεδεμένο σήμα εισόδου.

4. Αυτό το πλαίσιο εμφανίζεται επίσης κατά την κανονική λειτουργία του συστήματος, εάν αποσυνδεθεί ή υποστεί ζημιά το καλώδιο σήματος βίντεο.



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


Εάν η οθόνη παραμένει κενή αφού εκτελέσετε τη διαδικασία παραπάνω, ελέγξτε τον ελεγκτή βίντεο και τον υπολογιστή, επειδή η οθόνη σας λειτουργεί κανονικά.

Ενσωματωμένοι διαγνωστικοί έλεγχοι

Η οθόνη σας διαθέτει ενσωματωμένο εργαλείο διαγνωστικού ελέγχου το οποίο σας βοηθά να προσδιορίσετε εάν η ανωμαλία της οθόνης που αντιμετωπίζετε αφορά εγγενές πρόβλημα της οθόνης ή του υπολογιστή και της κάρτας γραφικών.



Για να εκτελέσετε τους ενσωματωμένους διαγνωστικούς ελέγχους:

1. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι καθαρή (δεν υπάρχουν σωματίδια σκόνης στην επιφάνεια της οθόνης).
2. Πιέστε παρατεταμένα το **Κουμπί 5** για τέσσερα δευτερόλεπτα, έως ότου εμφανιστεί ένα μενού στην οθόνη.
3. Χρησιμοποιώντας το χειριστήριο, επισημάνετε την επιλογή **Diagnostics** (**Διαγνωστικός έλεγχος**)  και πιέστε το κουμπί του χειριστηρίου για να ξεκινήσει ο διαγνωστικός έλεγχος. Εμφανίζεται μια γκρι οθόνη.
4. Παρατηρήστε εάν η οθόνη παρουσιάζει ελαττώματα ή ανωμαλίες.
5. Αλλάξτε το χειριστήριο ξανά, έως ότου εμφανιστεί μια κόκκινη οθόνη.
6. Παρατηρήστε εάν η οθόνη παρουσιάζει ελαττώματα ή ανωμαλίες.
7. Επαναλάβετε τα βήματα 5 και 6 έως ότου η εμφανιστεί η πράσινη, μπλε, μαύρη και λευκή οθόνη. Σημειώστε τυχόν ανωμαλίες ή ελαττώματα.



Η δοκιμή ολοκληρώνεται, όταν στην οθόνη εμφανιστεί ένα κείμενο. Για έξοδο, πιέστε το χειριστήριο ξανά.

Εάν δεν παρατηρήσετε καμία ανωμαλία στην οθόνη χρησιμοποιώντας το ενσωματωμένο εργαλείο διαγνωστικού ελέγχου, η οθόνη λειτουργεί κανονικά. Ελέγξτε την κάρτα βίντεο και τον υπολογιστή.

Συνήθη προβλήματα

Ο πίνακας που ακολουθεί περιλαμβάνει γενικές πληροφορίες σχετικά με τα συνήθη προβλήματα οθόνης που θα αντιμετωπίσετε ενδεχομένως και τις πιθανές λύσεις:

Συνήθη συμπτώματα	Τι αντιμετωπίζετε	Πιθανές λύσεις
Δεν υπάρχει σήμα βίντεο/ ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας σβηστή	Δεν εμφανίζεται εικόνα	<ul style="list-style-type: none">• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος βίντεο που συνδέει την οθόνη με τον υπολογιστή είναι κατάλληλα και σταθερά συνδεδεμένο.• Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος (πρίζα) λειτουργεί σωστά χρησιμοποιώντας οποιονδήποτε άλλο εξοπλισμό.• Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί λειτουργίας έχει πιεστεί σωστά.• Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει την κατάλληλη πηγή εισόδου στο μενού Input Source (Πηγή εισόδου).



Δεν υπάρχει σήμα βίντεο/ ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας αναμμένη	Δεν εμφανίζεται εικόνα ή δεν υπάρχει φωτεινότητα	<ul style="list-style-type: none"> • Αυξήστε τα στοιχεία ελέγχου φωτεινότητας και αντίθεσης μέσω του μενού OSD. • Εκτελέστε αυτοδιαγνωστικό έλεγχο της οθόνης. • Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες στον συνδετήρα του καλωδίου σήματος βίντεο. • Εκτελέστε τους ενσωματωμένους διαγνωστικούς ελέγχους. • Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει την κατάλληλη πηγή εισόδου στο μενού Input Source (Πηγή εισόδου).
Κακή εστίαση	Η εικόνα είναι συγκεχυμένη, θολή ή εμφανίζει είδωλα	<ul style="list-style-type: none"> • Αφαιρέστε τυχόν καλώδια προέκτασης. • Εκτελέστε επαναφορά της οθόνης στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. • Αλλάξτε την ανάλυση βίντεο επιλέγοντας τις σωστές αναλογίες εικόνας.
Εικόνα βίντεο που είναι ασταθής/ τρεμοπαίζει	Κυματιστή εικόνα ή μικρή κίνηση	<ul style="list-style-type: none"> • Εκτελέστε επαναφορά της οθόνης στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. • Ελέγξτε τους περιβαλλοντικούς παράγοντες. • Αλλάξτε τη θέση της οθόνης και δοκιμάστε την σε άλλο δωμάτιο.



Εικονοστοιχεία που λείπουν	Η οθόνη LCD εμφανίζει κηλίδες	<ul style="list-style-type: none"> • Εκτελέστε κύκλο ενεργοποίησης-απενεργοποίησης της τροφοδοσίας. • Τυχόν μόνιμη απενεργοποίηση κάποιου εικονοστοιχείου (pixel) είναι ένα φυσιολογικό ελάττωμα το οποίο ενδέχεται να παρουσιαστεί σε μια οθόνη τεχνολογίας υγρών κρυστάλλων (LCD). • Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Ποιότητα οθόνης και την Πολιτική σχετικά με τα pixel της Dell, επισκεφθείτε τον ιστότοπο υποστήριξης της Dell: www.dell.com/pixelguidelines.
Κολλημένα εικονοστοιχεία	Η οθόνη LCD εμφανίζει φωτεινές κηλίδες	<ul style="list-style-type: none"> • Εκτελέστε κύκλο ενεργοποίησης-απενεργοποίησης της τροφοδοσίας. • Τυχόν μόνιμη απενεργοποίηση κάποιου εικονοστοιχείου (pixel) είναι ένα φυσιολογικό ελάττωμα το οποίο ενδέχεται να παρουσιαστεί σε μια οθόνη τεχνολογίας υγρών κρυστάλλων (LCD). • Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Ποιότητα οθόνης και την Πολιτική σχετικά με τα pixel της Dell, επισκεφθείτε τον ιστότοπο υποστήριξης της Dell: www.dell.com/pixelguidelines.
Προβλήματα φωτεινότητας	Η εικόνα είναι πολύ αμυδρή ή πολύ φωτεινή	<ul style="list-style-type: none"> • Εκτελέστε επαναφορά της οθόνης στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. • Ρυθμίστε τα στοιχεία ελέγχου φωτεινότητας και αντίθεσης μέσω του μενού OSD.
Γεωμετρική παραμόρφωση	Η οθόνη δεν είναι κεντραρισμένη σωστά	<ul style="list-style-type: none"> • Εκτελέστε επαναφορά της οθόνης στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.



Οριζόντιες/ Κάθετες γραμμές	Η οθόνη παρουσιάζει μία ή περισσότερες γραμμές	<ul style="list-style-type: none"> • Εκτελέστε επαναφορά της οθόνης στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. • Εκτελέστε αυτοδιαγνωστικό έλεγχο της οθόνης και διαπιστώστε εάν αυτές οι γραμμές εμφανίζονται και στη λειτουργία αυτοδιαγνωστικού ελέγχου. • Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες στον συνδετήρα του καλωδίου σήματος βίντεο. • Εκτελέστε τους ενσωματωμένους διαγνωστικούς ελέγχους.
Προβλήματα συγχρονισμού	Η οθόνη είναι κωδικοποιημένη ή εμφανίζεται σχισμένη	<ul style="list-style-type: none"> • Εκτελέστε επαναφορά της οθόνης στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. • Εκτελέστε αυτοδιαγνωστικό έλεγχο της οθόνης και διαπιστώστε εάν η κωδικοποιημένη οθόνη εμφανίζεται και στη λειτουργία αυτοδιαγνωστικού ελέγχου. • Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες στον συνδετήρα του καλωδίου σήματος βίντεο. • Επανεκκινήστε τον υπολογιστή σε ασφαλή λειτουργία.
Προβλήματα που σχετίζονται με την ασφάλεια	Ορατά ίχνη καπνού ή σπινθήρων	<ul style="list-style-type: none"> • Μην εκτελέσετε καμία διαδικασία αντιμετώπισης προβλημάτων. • Απευθυνθείτε στην Dell αμέσως.



Περιοδικά προβλήματα	Δυσλειτουργίες ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της οθόνης	<ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος βίντεο που συνδέει την οθόνη με τον υπολογιστή είναι κατάλληλα και σταθερά συνδεδεμένο. • Εκτελέστε επαναφορά της οθόνης στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. • Εκτελέστε αυτοδιαγνωστικό έλεγχο της οθόνης και διαπιστώστε εάν το περιοδικό πρόβλημα εμφανίζεται και στη λειτουργία αυτοδιαγνωστικού ελέγχου.
Απουσία χρώματος	Εικόνα με απουσία χρώματος	<ul style="list-style-type: none"> • Εκτελέστε αυτοδιαγνωστικό έλεγχο της οθόνης. • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος βίντεο που συνδέει την οθόνη με τον υπολογιστή είναι κατάλληλα και σταθερά συνδεδεμένο. • Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες στον συνδετήρα του καλωδίου σήματος βίντεο.
Εσφαλμένο χρώμα	Το χρώμα της εικόνας δεν είναι ικανοποιητικό	<ul style="list-style-type: none"> • Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του Preset Modes (Προκαθορισμένες λειτουργίες) στο μενού OSD Game (Παιχνίδι) ανάλογα με την εφαρμογή. • Ρυθμίστε τις τιμές για τα στοιχεία Gain (Απολαβή)/Offset (Μετατόπιση)/Hue (Απόχρωση)/Saturation (Κορεσμός) στην ενότητα Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα) από το μενού OSD Game (Παιχνίδι). • Αλλάξτε το στοιχείο Input Color Format (Μορφή χρώματος εισόδου) σε PC RGB ή YPbPr στο μενού OSD των ρυθμίσεων Display (Οθόνη). • Εκτελέστε τους ενσωματωμένους διαγνωστικούς ελέγχους.



Διατήρηση εικόνας από στατική εικόνα που παρέμεινε στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα	Στην οθόνη εμφανίζεται αμυδρή σκιά της προβαλλόμενης στατικής εικόνας	<ul style="list-style-type: none"> • Ρυθμίστε την οθόνη, ώστε να απενεργοποιείται μετά από μερικά λεπτά αδράνειας. Αυτή η ρύθμιση επιτυγχάνεται από το στοιχείο Επιλογές τροφοδοσίας των Windows ή το στοιχείο Εξοικονόμηση ενέργειας του Mac. • Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε μια δυναμικά εναλλασσόμενη προφύλαξη οθόνης.
---	---	---

Προβλήματα ειδικά του προϊόντος

Συήθη συμπτώματα	Τι αντιμετωπίζετε	Πιθανές λύσεις
Η εικόνα της οθόνης είναι πολύ μικρή	Η εικόνα είναι κεντραρισμένη στην οθόνη, αλλά δεν καταλαμβάνει ολόκληρη την περιοχή προβολής	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε τη ρύθμιση Aspect Ratio (Αναλογίες εικόνας) στο μενού OSD Display (Οθόνη). • Εκτελέστε επαναφορά της οθόνης στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
Δεν είναι δυνατή η ρύθμιση της οθόνης με τα κουμπιά στον πίσω 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. • Το μενού OSD ενδέχεται να είναι κλειδωμένο. Πιέστε παρατεταμένα το τέταρτο κουμπί (το πλήκτρο συντόμευσης Brightness/Contrast (Φωτεινότητα/Αντίθεση) από προεπιλογή) κάτω από το κουμπί του χειριστήριου για 4 δευτερόλεπτα για να το ξεκλειδώσετε.



<p>Δεν υπάρχει σήμα εισόδου, όταν πιέζετε τα στοιχεία ελέγχου χρήστη</p>	<p>Δεν υπάρχει εικόνα, η ενδεικτική λυχνία LED είναι αναμμένη με λευκό χρώμα</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε την πηγή σήματος. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν είναι στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας μετακινώντας το ποντίκι ή πιέζοντας οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο. • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι κατάλληλα συνδεδεμένο. Επανασυνδέστε το καλώδιο σήματος, εάν απαιτείται. • Εκτελέστε επαναφορά του υπολογιστή ή του προγράμματος αναπαραγωγής βίντεο.
<p>Η εικόνα δεν καταλαμβάνει ολόκληρη την οθόνη</p>	<p>Η εικόνα δεν καταλαμβάνει το ύψος ή το πλάτος της οθόνης</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Λόγω των διαφορετικών μορφών βίντεο (αναλογίες εικόνας) των DVD, η εικόνα ενδέχεται να προβάλλεται σε πλήρη οθόνη. • Εκτελέστε τους ενσωματωμένους διαγνωστικούς ελέγχους.



Παράρτημα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οδηγίες περί ασφαλείας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η χρήση στοιχείων ελέγχου, ρυθμίσεων ή διαδικασιών διαφορετικών από εκείνα που καθορίζονται στην παρούσα τεκμηρίωση ενδέχεται να καταλήξει σε ηλεκτροπληξία, κινδύνους για τα ηλεκτρικά ή/και μηχανικά εξαρτήματα.

Για πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, ανατρέξτε στην ενότητα πληροφορίες για την ασφάλεια, το περιβάλλον και ρυθμιστικές πληροφορίες (Safety, Environmental, and Regulatory Information, SERI).

Ανακοινώσεις FCC (ΗΠΑ μόνο) και άλλες ρυθμιστικές πληροφορίες

Για ανακοινώσεις FCC και άλλες ρυθμιστικές πληροφορίες, ανατρέξτε στον ιστότοπο ρυθμιστικής συμμόρφωσης στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Επικοινωνία με την Dell

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

🔌 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν δεν έχετε ενεργή σύνδεση Internet, μπορείτε να ανατρέξετε σε στοιχεία επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, στο δελτίο συσκευασίας, στην απόδειξη ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.

Η Dell παρέχει πολλές επιλογές υποστήριξης και σέρβις μέσω Internet και τηλεφώνου. Η διαθεσιμότητα διαφέρει ανά χώρα και προϊόν, και ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας.

- Διαδικτυακή τεχνική βοήθεια — www.dell.com/support/monitors
- Επικοινωνία με την Dell — www.dell.com/contactdell

Βάση δεδομένων προϊόντων της ΕΕ για την ετικέτα ενεργειακής απόδοσης και το φύλλο πληροφοριών για το προϊόν

S2421HGF: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344900>

