




# Οθόνη Dell S3222HN

## Οδηγός χρήστη

Μοντέλο οθόνης: S3222HN  
Κανονιστικό μοντέλο: S3222HNc



-  **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 © 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 – 08

Αναθ. A00



# Περιεχόμενα

<b>Οδηγίες ασφαλείας</b>	<b>6</b>
<b>Σχετικά με την οθόνη</b>	<b>8</b>
Περιεχόμενα συσκευασίας	8
Δυνατότητες προϊόντων	10
<b>Προσδιορισμός εξαρτημάτων και στοιχείων ελέγχου</b>	<b>11</b>
Εμπρόσθια όψη	11
Πίσω όψη	12
Πλαϊνή όψη	14
Κάτοψη	14
<b>Προδιαγραφές οθόνης</b>	<b>16</b>
Προδιαγραφές ανάλυσης	18
Υποστηριζόμενες λειτουργίες βίντεο	18
Προκαθορισμένες λειτουργίες εμφάνισης	19
Φυσικά χαρακτηριστικά	21
Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά	22
Δυνατότητα Plug and play	23
Πολιτική ποιότητας οθόνης και pixel οθόνης LCD	23
<b>Ρύθμιση της οθόνης</b>	<b>24</b>
Σύνδεση της βάσης	24
Σύνδεση της οθόνης σας	26
Σύνδεση του καλωδίου HDMI	26



Οργάνωση καλωδίων . . . . .	27
Ασφάλιση της οθόνης σας με την κλειδαριά Kensington (προαιρετικό) . . . . .	28
Αφαίρεση της βάσης . . . . .	29
Επιτοίχια εγκατάσταση (προαιρετικό) . . . . .	30
<b>Λειτουργία της οθόνης σας . . . . .</b>	<b>32</b>
Ενεργοποίηση της οθόνης . . . . .	32
Χρήση των στοιχείων ελέγχου . . . . .	32
Στοιχεία ελέγχου . . . . .	33
Στοιχεία ελέγχου OSD . . . . .	34
Χρήση του μενού προβολής επί της οθόνης (OSD) . . . . .	35
Πρόσβαση στο μενού OSD . . . . .	35
Κλείδωμα κουμπιού μενού και λειτουργίας . . . . .	47
Προειδοποιητικά μηνύματα OSD . . . . .	50
Ρύθμιση της μέγιστης ανάλυσης . . . . .	52
Χρήση της επέκτασης κλίσης . . . . .	53
Επέκταση κλίσης . . . . .	53
<b>Εργονομία . . . . .</b>	<b>54</b>
Χειρισμός και μετακίνηση της οθόνης σας . . . . .	56
Οδηγίες συντήρησης . . . . .	58
Καθαρισμός της οθόνης σας . . . . .	58
<b>Αντιμετώπιση προβλημάτων . . . . .</b>	<b>59</b>
Αυτοέλεγχος . . . . .	59
Ενσωματωμένα διαγνωστικά . . . . .	60
Συνήθη προβλήματα . . . . .	62





Προβλήματα που αφορούν το προϊόν . . . . .	66
<b>Παράρτημα . . . . .</b>	<b>67</b>
Ειδοποιήσεις FCC (Μόνο για τις Η.Π.Α.) και άλλες κανονιστικές πληροφορίες . . . . .	67
Επικοινωνία με την Dell . . . . .	67



# Οδηγίες ασφαλείας

Χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας για να προστατεύσετε την οθόνη σας από πιθανές ζημιές και για να διασφαλίσετε την προσωπική σας ασφάλεια. Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, κάθε διαδικασία που περιλαμβάνεται σε αυτό το έγγραφο προϋποθέτει ότι έχετε διαβάσει τις πληροφορίες ασφαλείας που στάλθηκαν μαζί με την οθόνη σας.

 **Πριν χρησιμοποιήσετε την οθόνη, διαβάστε τις πληροφορίες ασφαλείας που αποστέλλονται με την οθόνη σας και που είναι τυπωμένα στο προϊόν. Διατηρήστε την τεκμηρίωση σε ασφαλή τοποθεσία για μελλοντική αναφορά.**

 **ΠΡΟΣΟΧΗ: 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.**

- Τοποθετήστε την οθόνη σε σταθερή επιφάνεια και χειριστείτε την με προσοχή. Η οθόνη είναι εύθραυστη και μπορεί να υποστεί ζημιά εάν πέσει ή χτυπηθεί με αιχμηρό αντικείμενο.
- Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη σας είναι ηλεκτρικά βαθμονομημένη ώστε να λειτουργεί με τη διαθέσιμη ισχύ AC στην τοποθεσία σας.
- Διατηρήστε την οθόνη σε θερμοκρασία δωματίου. Οι συνθήκες υπερβολικού κρύου ή ζέστης μπορεί να έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στους υγρούς κρυστάλλους της οθόνης.
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την οθόνη σε μια πρίζα τοίχου που να είναι κοντά και προσβάσιμη. Ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση της οθόνης σας](#).
- Μην τοποθετείτε και μην χρησιμοποιείτε την οθόνη σε υγρή επιφάνεια ή κοντά σε νερό.
- Μην υποβάλετε την οθόνη σε ισχυρές δονήσεις ή συνθήκες υψηλής πρόσκρουσης. Για παράδειγμα, μην τοποθετείτε την οθόνη μέσα σε πορτμπαγκάζ αυτοκινήτου.
- Αποσυνδέετε την οθόνη όταν πρόκειται να μείνει αχρησιμοποίητη για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Για αποφυγή ηλεκτροπληξίας, μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε τυχόν κάλυμμα ή να αγγίξετε το εσωτερικό της οθόνης.



- Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες. Φυλάξτε αυτό το έγγραφο για μελλοντική αναφορά. Ακολουθήστε όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες που σημειώνονται στο προϊόν.
- 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.
- Ο εξοπλισμός μπορεί να τοποθετηθεί σε εγκατάσταση τοίχου ή οροφής σε οριζόντια θέση.

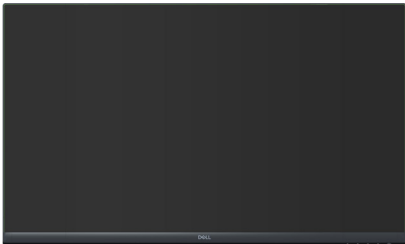

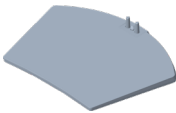
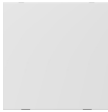


# Σχετικά με την οθόνη

## Περιεχόμενα συσκευασίας

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

**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
	Κάλυμμα
	Καλώδιο τροφοδοσίας (διαφέρει ανά χώρα)





	Καλώδιο HDMI 1.4
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Οδηγός γρήγορης ρύθμισης</li><li>• Πληροφορίες για την ασφάλεια, το περιβάλλον και τους κανονισμούς</li></ul>



## Δυνατότητες προϊόντων

Η οθόνη Dell S3222HN έχει ενεργή μήτρα, τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (TFT), Οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), αντιστατικό και οπίσθιο φωτισμό LED. Τα χαρακτηριστικά της οθόνης περιλαμβάνουν:

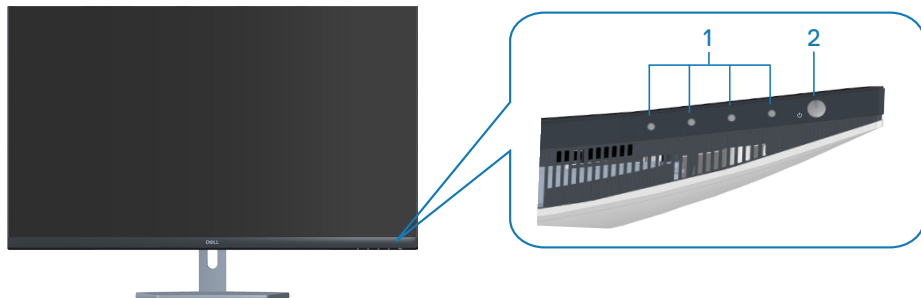
- Οθόνη με δυνατότητα προβολής 80,13 cm (31,5 ίντσες) (μετρούμενα διαγωνίως).
- Ανάλυση 1920 x 1080, με υποστήριξη πλήρους οθόνης για χαμηλότερες αναλύσεις.
- AMD FreeSync™ Technology, που ελαχιστοποιεί τις παραμορφώσεις γραφικών όπως το σχίσσιμο της οθόνης και το τραύλισμα για πιο ομαλό, ρευστό παιχνίδι.
- Υποστηρίζει 48 Hz έως 75 Hz (HDMI) σε λειτουργία FreeSync.
- Υποστηρίζει έξοδο ήχου για σύνδεση εξωτερικού ηχείου ή subwoofer.
- Γκάμα χρωμάτων 99% sRGB (τυπική).
- Ψηφιακή συνδεσιμότητα με HDMI.
- Προσαρμογές εμφάνισης επί της οθόνης (OSD) για ευκολία ρύθμισης και βελτιστοποίηση της οθόνης.
- Αφαιρούμενη βάση στήριξης και οπές στερέωσης Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm για εύκαμπτες λύσεις τοποθέτησης.
- Δυνατότητες κλίσης.
- Υποδοχή κλειδώματος ασφαλείας.
- ≤0,3 W στη λειτουργία αναμονής.
- Υποστηρίζει Dell Display Manager.
- Βελτιστοποίηση της άνεσης των ματιών με μια οθόνη χωρίς τρεμόπαιγμα.

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



## Προσδιορισμός εξαρτημάτων και στοιχείων ελέγχου

### Εμπρόσθια όψη

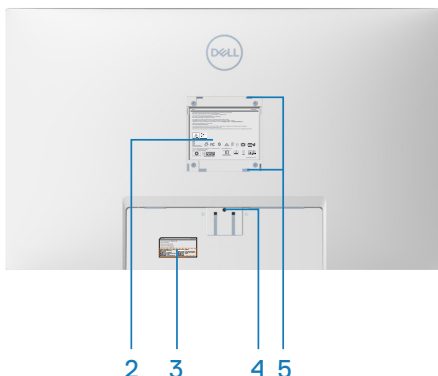
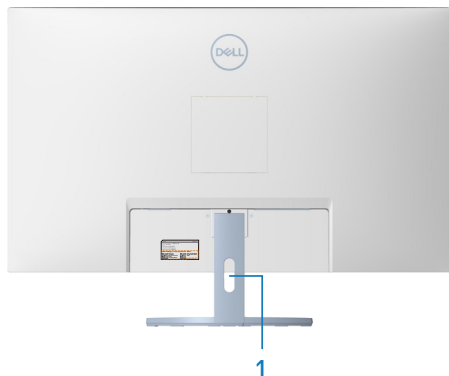


### Στοιχεία ελέγχου

Ετικέτα	Περιγραφή	Χρήση
1	Κουμπιά λειτουργίας	Πατήστε τα κουμπιά λειτουργίας για να προσαρμόσετε τα στοιχεία στο μενού OSD. (Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Χρήση των στοιχείων ελέγχου</a> )
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

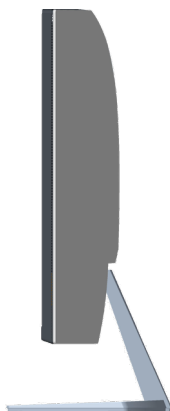
Ετικέτα	Περιγραφή	Χρήση
1	Υποδοχή διαχείρισης καλωδίων	Χρησιμοποιήστε το για να οργανώσετε τα καλώδια δρομολογώντας τα μέσα στην υποδοχή.
2	Ετικέτα κανονιστικών ρυθμίσεων	Παραθέτει τις κανονιστικές εγκρίσεις.
3	Κανονιστική ετικέτα (συμπεριλαμβανομένου του σειριακού αριθμού του γραμμωτού κώδικα και της 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.
4	Κουμπί απελευθέρωσης βάσης	Απελευθερώνει τη βάση από την οθόνη.



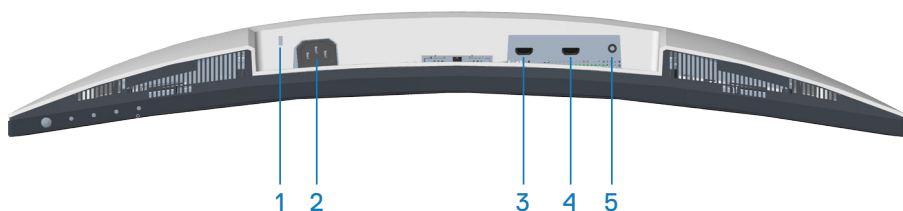
5	Οπές στερέωσης VESA (4)	Τέσσερις οπές στερέωσης VESA (100 mm x 100 mm) με πρόσβαση πίσω από το κάλυμμα VESA που χρησιμοποιούνται για τοποθέτηση την οθόνης σε τοίχο μέσω ενός κιτ επιτοίχιας εγκατάστασης συμβατού με VESA. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Επιτοίχια εγκατάσταση (προαιρετικό)</a> .
---	-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## Πλαϊνή όψη



## Κάτοψη



### Κάτοψη χωρίς βάση οθόνης

Ετικέτα	Περιγραφή	Χρήση
1	Υποδοχή κλειδώματος ασφαλείας	Ασφαλίστε την οθόνη σας χρησιμοποιώντας ένα κλειδωμα ασφαλείας (αγοράζεται ξεχωριστά) για να αποτρέψετε τη μη εξουσιοδοτημένη μετακίνηση της οθόνης σας. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Ασφάλιση της οθόνης σας με την κλειδαριά Kensington (προαιρετικό)</a> .
2	Σύνδεση τροφοδοσίας	Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας (αποστέλλεται με την οθόνη σας).
3	Θύρα HDMI 1.4	Συνδεθείτε στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI.



<b>4</b>	Θύρα HDMI2 1.4	Συνδεθείτε στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI.
<b>5</b>	Θύρα γραμμής εξόδου ήχου	Συνδεθείτε με εξωτερικό ηχείο ή subwoofer (αγοράζεται ξεχωριστά).*

\*Η θύρα γραμμής εξόδου ήχου δεν υποστηρίζει ακουστικά.




## Προδιαγραφές οθόνης

<b>Μοντέλο</b>	<b>S3222HN</b>
Τύπος οθόνης	Active matrix-TFT LCD
Τύπος πίνακα	Κατακόρυφη στοίχιση
Εικόνα με δυνατότητα προβολής	
Διαγώνια	801,30 mm (31,55 ίντσες)
Οριζόντια, Ενεργή περιοχή	698,40 mm (27,50 ίντσες)
Κάθετα, Ενεργή περιοχή	392,85 mm (15,47 ίντσες)
Περιοχή	274366,44 mm <sup>2</sup> (425,27 ίντσες <sup>2</sup> )
Εγγενής ανάλυση και ρυθμός ανανέωσης	1920 x 1080 στα 60 Hz
Βήμα pixel	0,36375 mm x 0,36375 mm
Pixel ανά ίντσα (PPI)	70
Γωνία θέασης	
Οριζόντια	178° (τυπική)
Κάθετη	178° (τυπική)
Έξοδος φωτεινότητας	300 cd/m <sup>2</sup> (τυπική)
Αναλογία αντίθεσης	3000 σε 1 (τυπική)
Επίστρωση πρόσοψης	SAG 40%, 3H
Οπίσθιος φωτισμός	Σύστημα edgelight LED





Χρόνος Ανταπόκρισης	<p>8 ms γκρίζο σε γκρίζο στην κανονική λειτουργία <b>Normal (Κανονικά)</b></p> <p>5 ms γκρίζο σε γκρίζο στη γρήγορη λειτουργία <b>Fast</b></p> <p>4 ms γκρίζο σε γκρίζο στη λειτουργία <b>Extreme (Ακραία)</b></p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η λειτουργία 4 ms γκρίζο σε γκρίζο επιτυγχάνεται στη λειτουργία <b>Extreme (Ακραία)</b> για τη μείωση της ορατής θαμπάδας κίνησης και της αυξημένης ανταπόκρισης της εικόνας. Ωστόσο, αυτό μπορεί να εισαγάγει μερικά ελαφρά και αισθητά οπτικά αντικείμενα στην εικόνα. Καθώς κάθε ρύθμιση συστήματος και οι ανάγκες κάθε παίκτη είναι διαφορετικές για να βρουν τη ρύθμιση που είναι κατάλληλη για αυτούς.</p>
Καμπυλότητα	1800R (τυπική)
Βάθος χρώματος	16,7M χρώματα (RGB 8-bits)
Γκάμα χρωμάτων	99% sRGB (τυπική)
Συνδεσιμότητα	<p>2 x HDMI 1.4 με HDCP 1.4 (1920 x 1080, έως τα 75 Hz)</p> <p>1 x Γραμμή εξόδου ήχου (προαιρετικό)</p>
Πλάτος στεφάνης (άκρη οθόνης έως ενεργή περιοχή)	
Επάνω	7,57 mm
Αριστερά/Δεξιά	7,61 mm
Κάτω	24,35 mm
Δυνατότητα προσαρμογής	
Γωνία κλίσης	-5° έως 11°
Περιστροφή	Δ/Ι
Προσαρμογή κλίσης	Δ/Ι
Συμβατότητα Dell display manager	Εύκολη τακτοποίηση και άλλα βασικά χαρακτηριστικά



Ασφάλεια	Υποδοχή κλειδώματος ασφαλείας (προαιρετική αγορά κλειδώματος καλωδίου)
----------	------------------------------------------------------------------------

### Προδιαγραφές ανάλυσης

<b>Μοντέλο</b>	<b>S3222HN</b>
Οριζόντιο εύρος σάρωσης	30 kHz σε 83 kHz
Κάθετο εύρος σάρωσης	48 Hz σε 75 Hz
Μέγιστη προκαθορισμένη ανάλυση	1920 x 1080 στα 75 Hz

### Υποστηριζόμενες λειτουργίες βίντεο

<b>Μοντέλο</b>	<b>S3222HN</b>
Δυνατότητες προβολής βίντεο	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτή η οθόνη υποστηρίζει AMD FreeSync™.



## Προκαθορισμένες λειτουργίες εμφάνισης

Λειτουργία εμφάνισης	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κάθετη συχνότητα (Hz)	Ρολόι απεικόνισης (MHz)	Συγχρονισμός πολικότητας (Οριζόντια / Κάθετη)
VESA, 640 x 480	31,47	60,0	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70,0	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,0	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,0	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,0	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,0	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	83,89	75	174,5	-/+



## Ηλεκτρικές προδιαγραφές

Μοντέλο	S3222HN
Σήματα εισόδου βίντεο	HDMI 1.4 (HDCP), 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 (μέγ.)
Ρεύμα εισροής	120 V: 30 A (μέγ.) στους 0°C (ψυχρή εκκίνηση) 240 V: 60 A (μέγ.) στους 0°C (ψυχρή εκκίνηση)
Κατανάλωση ισχύος	0,3 W (Κατάσταση απενεργοποίησης) <sup>1</sup> 0,3 W (Κατάσταση αναμονής) <sup>1</sup> 24 W (Κατάσταση ενεργοποίησης) <sup>1</sup> 40 W (Μέγ.) <sup>2</sup> 23 W (Pon) <sup>3</sup> 72,23 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Όπως ορίζεται στους ΕΕ 2019/2021 και ΕΕ 2019/2013.

<sup>2</sup> Μέγιστη ρύθμιση φωτεινότητας και αντίθεσης.

<sup>3</sup> Pon: Η κατανάλωση ενέργειας της κατάστασης ενεργοποίησης μετράται σε σχέση με τη μέθοδο δοκιμής Energy Star.

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

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.



## Φυσικά χαρακτηριστικά

<b>Μοντέλο</b>	<b>S3222HN</b>
Τύπος καλωδίου σήματος	Ψηφιακό: HDMI, 19 ακίδων
<b>Διαστάσεις (με βάση)</b>	
Ύψος	511,46 mm (20,14 ίντσες)
Πλάτος	709,22 mm (27,92 ίντσες)
Βάθος	208,87 mm (8,22 ίντσες)
<b>Διαστάσεις (χωρίς βάση)</b>	
Ύψος	424,77 mm (16,72 ίντσες)
Πλάτος	709,22 mm (27,92 ίντσες)
Βάθος	64,29 mm (2,53 ίντσες)
<b>Διαστάσεις βάσης</b>	
Ύψος	195,50 mm (7,70 ίντσες)
Πλάτος	267,15 mm (10,52 ίντσες)
Βάθος	208,87 mm (8,22 ίντσες)
<b>Βάρος</b>	
Βάρος με συσκευασία	13,67 kg (30,14 lb)
Βάρος με συγκρότημα βάσης και καλώδια	9,37 kg (20,66 lb)
Βάρος χωρίς συγκρότημα βάσης (χωρίς καλώδια)	6,78 kg (14,95 lb)
Βάρος συγκροτήματος βάσης	2,31 kg (5,09 lb)
Γυαλιστερό μπροστινό πλαίσιο	Μαύρο πλαίσιο 2-4 γυαλιστερές μονάδες



## Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

<b>Μοντέλο</b>	<b>S3222HN</b>
<b>Συμμόρφωση με πρότυπα</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Συμμόρφωση με RoHS</li><li>• Οθόνη μείωσης BFR/PVC (Οι πλακέτες κυκλώματος είναι κατασκευασμένες από φύλλα χωρίς BFR/PVC.)</li><li>• Γυαλί χωρίς αρσενικό και χωρίς υδράργυρο μόνο για τον πίνακα</li></ul>	
<b>Θερμοκρασία</b>	
Λειτουργία	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)
Εκτός λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"><li>• Αποθήκευση: -20°C έως 60°C (-4°F έως 140°F)</li><li>• Αποστολή: -20°C έως 60°C (-4°F έως 140°F)</li></ul>
<b>Υγρασία</b>	
Λειτουργία	10% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)
Εκτός λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"><li>• Αποθήκευση 10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)</li><li>• Αποστολή 10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)</li></ul>
<b>Υψόμετρο</b>	
Λειτουργία (μέγιστο)	5.000 m (16.400 πόδια)
Εκτός λειτουργίας (μέγιστο)	12.192 m (40.000 πόδια)
<b>Θερμική διάχυση</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 136,80 BTU/ώρα (μέγιστο)</li><li>• 82,08 BTU/ώρα (Λειτουργία ενεργοποίησης)</li></ul>



## 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 χρησιμότητα της οθόνης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Πολιτική ποιότητας και pixel οθόνης της Dell, ανατρέξτε στον ιστότοπο υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).



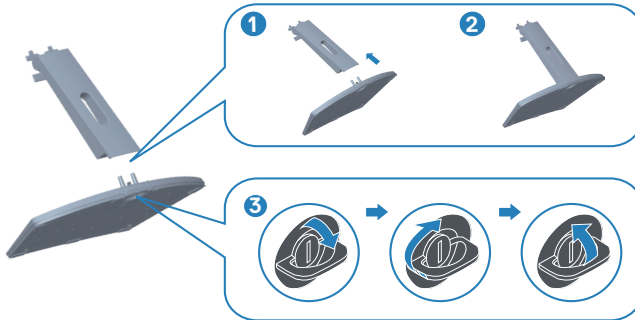
# Ρύθμιση της οθόνης

## Σύνδεση της βάσης

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η βάση αφαιρείται κατά την αποστολή της οθόνης από το εργοστάσιο.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ακόλουθη διαδικασία ισχύει για τη βάση που αποστέλλεται με την οθόνη σας. Εάν συνδέετε βάση τρίτων, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη βάση.

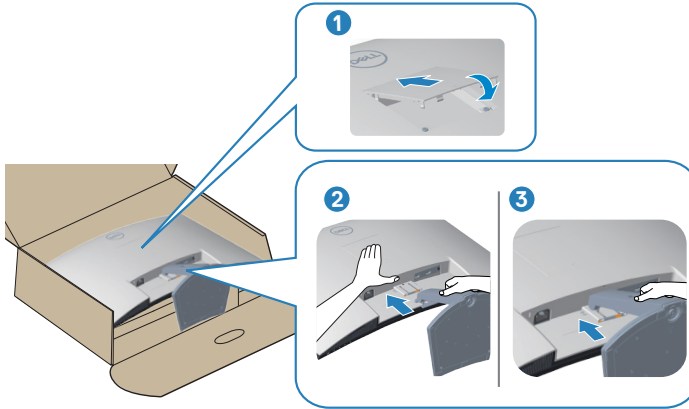
Για να προσαρτήσετε τη βάση της οθόνης:

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες στα πτερύγια του κουτιού της συσκευασίας για να αφαιρέσετε τη βάση από το επάνω μαξιλάρι που τη συγκρατεί.
2. Συνδέστε τη βάση στήριξης με τη βάση ανύψωσης.
3. Ανοίξτε τη λαβή βίδας στη βάση στήριξης και σφίξτε τη βίδα για να στερεώσετε τη βάση ανύψωσης στη βάση στήριξης.
4. Κλείστε τη λαβή βίδας.

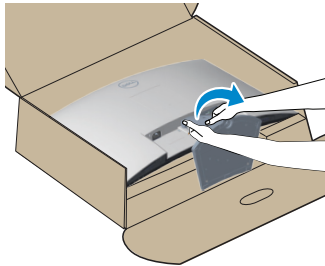




5. Τοποθετήστε το κάλυμμα στην περιοχή VESA, πατήστε και τοποθετήστε σταθερά. Σύρετε τις γλωπίδες στο συγκρότημα της βάσης στις υποδοχές της οθόνης και τοποθετήστε σταθερά το συγκρότημα της βάσης για να το ασφαλίσετε στη θέση του.



6. Τοποθετήστε την οθόνη σε όρθια θέση.



## Σύνδεση της οθόνης σας

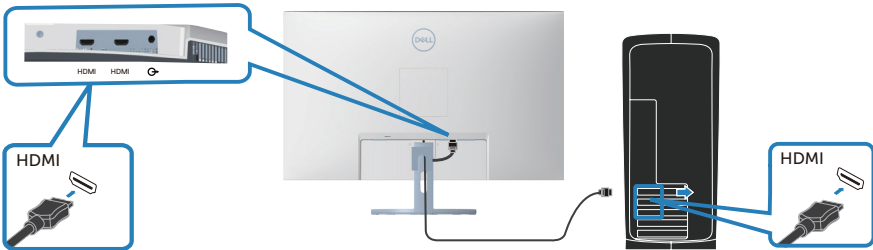
**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες αυτής της ενότητας, ακολουθήστε την ενότητα [Οδηγίες ασφαλείας](#).

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

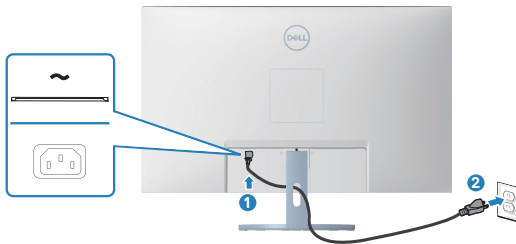
Για να συνδέσετε την οθόνη σας στον υπολογιστή:

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

### Σύνδεση του καλωδίου HDMI



3. Συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας από τον υπολογιστή και την οθόνη σας σε επιτοίχια πρίζα.

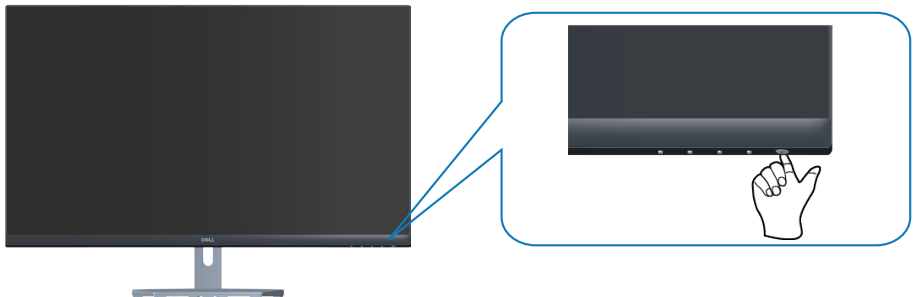


## Οργάνωση καλωδίων

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



### 4. Ενεργοποιήστε την οθόνη.



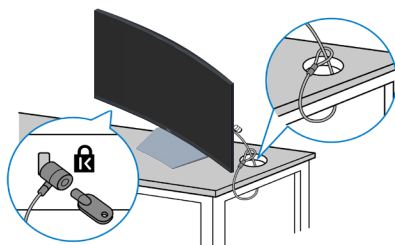
## Ασφάλιση της οθόνης σας με την κλειδαριά Kensington (προαιρετικό)

Μπορείτε να στερεώσετε την οθόνη χρησιμοποιώντας μια κλειδαριά ασφαλείας Kensington σε ένα σταθερό αντικείμενο που θα μπορούσε να υποστηρίξει το βάρος της οθόνης για να αποτρέψει την κατά λάθος πτώση του.

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

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της κλειδαριάς Kensington (αγοράζεται ξεχωριστά), ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κλειδαριά.

Ασφαλίστε την οθόνη σας σε ένα τραπέζι χρησιμοποιώντας την κλειδαριά ασφαλείας Kensington.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η εικόνα προορίζεται μόνο για απεικόνιση. Η εμφάνιση της κλειδαριάς μπορεί να διαφέρει.

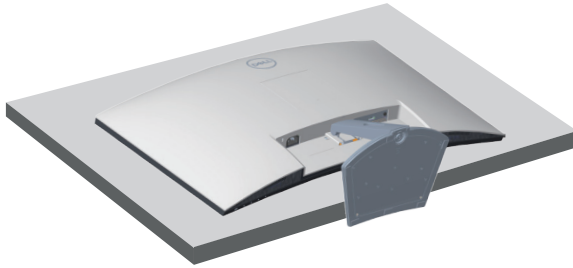


## Αφαίρεση της βάσης

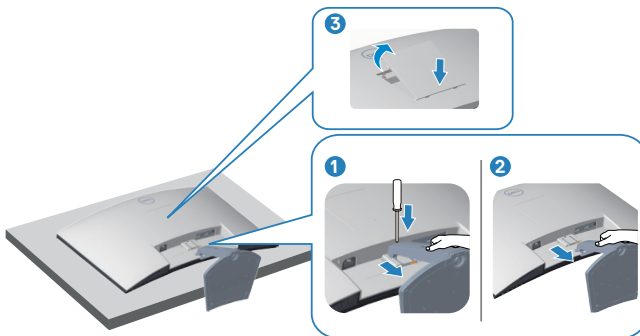
- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να αποφύγετε γρατσουνιές στην οθόνη κατά την αφαίρεση της βάσης, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι τοποθετημένη σε μαλακή και καθαρή επιφάνεια.
- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ακόλουθη διαδικασία ισχύει μόνο για τη βάση που αποστέλλεται με την οθόνη σας. Εάν συνδέετε βάση τρίτων, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση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

Για να αφαιρέσετε τη βάση:

1. Τοποθετήστε την οθόνη σε ένα μαλακό πανί ή μαξιλάρι στην άκρη του γραφείου.



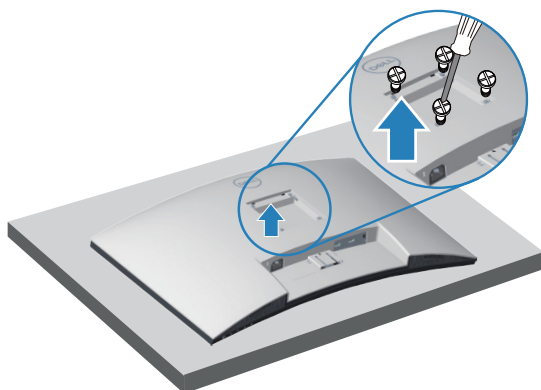
2. Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να πατήσετε και να κρατήσετε πατημένο το κουμπί απελευθέρωσης της βάσης και στη συνέχεια αποσυνδέστε το συγκρότημα της βάσης από την οθόνη. Πατήστε το κάλυμμα για VESA και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το κάλυμμα.



3. Αποσυνδέστε τη διάταξη της βάσης προς τα πάνω και μακριά από την οθόνη.



## Επιτοίχια εγκατάσταση (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](#).
3. Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες που συγκρατούν το πίσω κάλυμμα της οθόνης.
4. Τοποθετήστε τον 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 27,12 kg.



# Λειτουργία της οθόνης σας

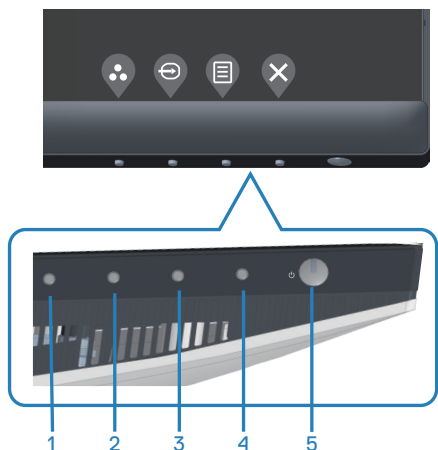
## Ενεργοποίηση της οθόνης

Πατήστε το κουμπί  για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.



## Χρήση των στοιχείων ελέγχου






Χρησιμοποιήστε τα στοιχεία ελέγχου στο κάτω άκρο της οθόνης για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της εικόνας που εμφανίζεται.





## Στοιχεία ελέγχου

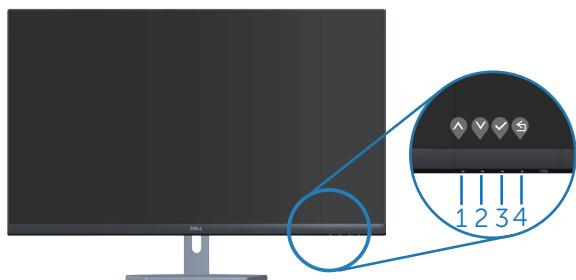
Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τα κουμπιά ελέγχου:





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 αυτό το κουμπί για να επιλέξετε την πηγή εισόδου.
3  Menu (Μενού)	Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο <b>Menu (Μενού)</b> για εκκίνηση της προβολής επί της οθόνης (OSD) και επιλέξτε το μενού OSD. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Πρόσβαση στο μενού OSD</a> .
4  Exit (Έξοδος)	Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να επιστρέψετε στο κύριο μενού ή να βγείτε από το κεντρικό μενού OSD.
5  Power (Τροφοδοσία) (με ενδεικτική λυχνία 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 κάτω μέρος της οθόνης για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της εικόνας.




Κουμπιά ελέγχου	Περιγραφή
1  Επάνω	Χρησιμοποιήστε το κουμπί <b>επάνω</b> για να αυξήσετε τις τιμές ή να μετακινηθείτε προς τα επάνω σε ένα μενού.
2  Κάτω	Χρησιμοποιήστε το κουμπί <b>κάτω</b> για να μειώσετε τις τιμές ή να μετακινηθείτε προς τα κάτω σε ένα μενού.
3  OK	Χρησιμοποιήστε το κουμπί <b>OK</b> για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας σε ένα μενού.
4  Πίσω	Χρησιμοποιήστε το κουμπί <b>πίσω</b> για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

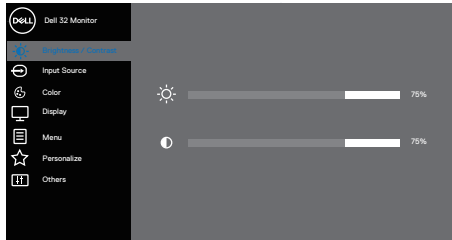














# Χρήση του μενού προβολής επί της οθόνης (OSD)

## Πρόσβαση στο μενού OSD


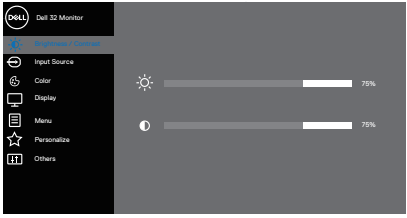




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τυχόν αλλαγές που κάνετε αποθηκεύονται αυτόματα όταν μεταβείτε σε άλλο μενού, βγείτε από το μενού OSD ή περιμένετε να κλείσει αυτόματα το μενού OSD.

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


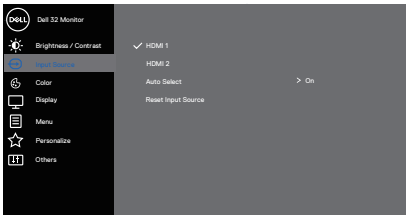




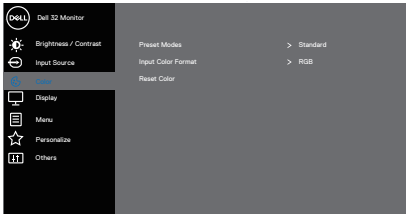



2. Πατήστε τα κουμπιά  και  για να μετακινηθείτε μεταξύ των επιλογών ρύθμισης. Ενώ μετακινείστε από το ένα εικονίδιο στο άλλο, επισημαίνεται η επιλογή.
3. Πατήστε τα κουμπιά  ή  ή  μια φορά για να ενεργοποιήσετε την επισημασμένη επιλογή.
4. Πατήστε τα κουμπιά  και  για να επιλέξετε την επιθυμητή παράμετρο.
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
	<b>Brightness/ Contrast (Φωτεινότητα/ Αντίθεση)</b>	<p>Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να ενεργοποιήσετε την προσαρμογή Brightness/ Contrast (Φωτεινότητα/Αντίθεση).</p> 
	<b>Brightness (Φωτεινότητα)</b>	<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>
	<b>Contrast (Αντίθεση)</b>	<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 <b>Contrast (Αντίθεση)</b> προσαρμόζει το βαθμό διαφοράς μεταξύ σκοταδιού και φωτεινότητας στην οθόνη παρακολούθησης.</p>





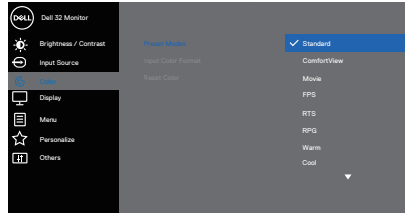
	<p><b>Input Source (Πηγή εισόδου)</b></p>	<p>Χρησιμοποιήστε το μενού πηγής εισόδου για να επιλέξετε μεταξύ των διαφορετικών σημάτων βίντεο που ενδέχεται να είναι συνδεδεμένα με την οθόνη σας.</p>  
	<p><b>HDMI 1</b></p>	<p>Επιλέξτε είσοδο HDMI 1 όταν χρησιμοποιείτε τη σύνδεση HDMI 1. Πιέστε  για να επιλέξετε την πηγή εισόδου HDMI.</p>
	<p><b>HDMI 2</b></p>	<p>Επιλέξτε είσοδο HDMI 2 όταν χρησιμοποιείτε τη σύνδεση HDMI 2. Πιέστε  για να επιλέξετε την πηγή εισόδου HDMI.</p>
	<p><b>Auto Select (Αυτόματη επιλογή)</b></p>	<p>Επιλέξτε <b>Auto Select (Αυτόματη επιλογή)</b> για σάρωση για διαθέσιμα σήματα εισόδου.</p>
	<p><b>Reset Input Source (Επαναφορά πηγής εισόδου)</b></p>	<p>Επιλέξτε το για να επαναφέρετε την προεπιλεγμένη πηγή εισόδου.</p>
	<p><b>Color (Χρώμα)</b></p>	<p>Χρησιμοποιήστε το χρώμα για να προσαρμόσετε τη λειτουργία ρύθμισης χρώματος.</p>  



	<p><b>Preset Modes (Προεπιλεγμένες λειτουργίες)</b></p>	<p>Όταν επιλέγετε <b>Preset Modes (Προεπιλεγμένες λειτουργίες)</b>, μπορείτε να επιλέξετε <b>Standard (Βασική)</b>, <b>ComfortView</b>, <b>Movie (Ταινία)</b>, <b>FPS</b>, <b>RTS</b>, <b>RPG</b>, <b>Warm (Ζεστό)</b>, <b>Cool (Ψυχρό)</b> ή <b>Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα)</b> από τη λίστα.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard (Βασική):</b> Φορτώνει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις χρώματος της οθόνης. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη προκαθορισμένη λειτουργία.</li> <li>• <b>ComfortView:</b> Μειώνει το επίπεδο του μπλε φωτός που εκπέμπεται από την οθόνη για να κάνει την παρακολούθηση πιο άνετη για τα μάτια σας.</li> <li>• <b>Movie (Ταινία):</b> Φορτώνει ιδανικές ρυθμίσεις χρώματος για ταινίες.</li> <li>• <b>FPS:</b> Φορτώνει ιδανικές ρυθμίσεις χρώματος για παιχνίδια βολών πρώτου προσώπου (First-Person Shooter).</li> <li>• <b>RTS:</b> Φορτώνει ιδανικές ρυθμίσεις χρώματος για παιχνίδια στρατηγικής πραγματικού χρόνου (Real-time Strategy).</li> <li>• <b>RPG:</b> Φορτώνει ιδανικές ρυθμίσεις χρώματος για παιχνίδια υπόδυσης ρόλων (Role-Playing).</li> <li>• <b>Warm (Ζεστό):</b> Αυξάνει τη θερμοκρασία χρώματος. Η οθόνη εμφανίζεται πιο ζεστή με μια κόκκινη/κίτρινη απόχρωση.</li> <li>• <b>Cool (Ψυχρό):</b> Μειώνει τη θερμοκρασία χρώματος. Η οθόνη εμφανίζεται πιο ψυχρή με μια μπλε απόχρωση.</li> <li>• <b>Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα):</b> Σας επιτρέπει να προσαρμόσετε μη αυτόματα τις ρυθμίσεις χρώματος.</li> </ul>
--	---------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



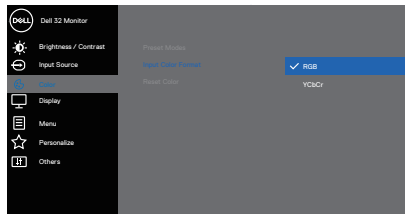
Πατήστε τα κουμπιά  και  για να προσαρμόσετε τις τιμές των τριών χρωμάτων (R, G, B) και να δημιουργήσετε τη δική σας προκαθορισμένη λειτουργία χρώματος.





### Input Color Format (Μορφή χρώματος εισαγωγής)

Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη λειτουργία εισαγωγής βίντεο σε:

- **RGB:** Επιλέξτε το εάν η οθόνη σας είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή ή συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων που υποστηρίζει έξοδο RGB.
- **YCbCr:** Επιλέξτε το εάν το πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων σας υποστηρίζει μόνο έξοδο YCbCr.



<p><b>Hue (Απόχρωση)</b></p>	<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 την πολυχρωμία της εικόνας του βίντεο.</p> <p>Πατήστε ▼ για να αυξήσετε τη μονοχρωμία της εικόνας του βίντεο.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προσαρμογή του Hue (Απόχρωση) είναι διαθέσιμη μόνο όταν επιλέγετε τη λειτουργία Movie (Ταινία), FPS, RTS και RPG.</b></p>
<p><b>Saturation (Κορεσμός)</b></p>	<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 την πολυχρωμία της εικόνας του βίντεο.</p> <p>Πατήστε ▼ για να αυξήσετε τη μονοχρωμία της εικόνας του βίντεο.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προσαρμογή του Saturation (Κορεσμός) είναι διαθέσιμη μόνο όταν επιλέγετε τη λειτουργία Movie (Ταινία), FPS, RTS και RPG.</b></p>
<p><b>Reset Color (Επαναφορά χρώματος)</b></p>	<p>Επιστρέφει τις ρυθμίσεις χρώματος της οθόνης στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.</p>

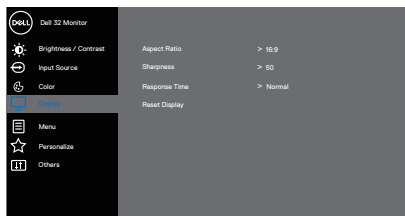






## Display (Οθόνη)

Χρησιμοποιήστε την **display (οθόνη)** για να προσαρμόσετε την εικόνα.



### Aspect Ratio (Αναλογία διαστάσεων)

Ρυθμίζει την αναλογία εικόνας σε 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 Normal (Κανονικά), Fast (Γρήγορα) ή Extreme (Ακραία).

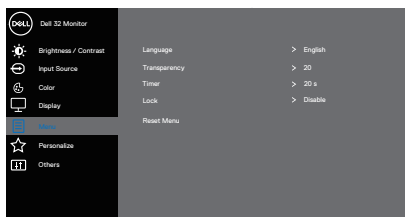
### Reset Display (Επαναφορά οθόνης)


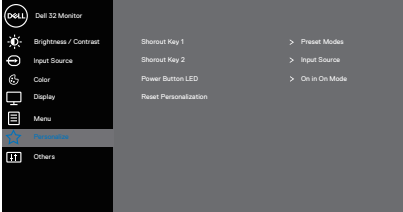
Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις οθόνης στις προκαθορισμένες εργοστασιακές τιμές.



## Menu (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.

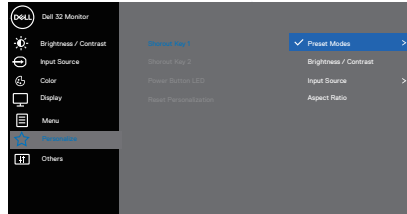


	<b>Language (Γλώσσα)</b>	Οι επιλογές γλώσσας ρυθμίζουν την οθόνη OSD σε μία από τις οκτώ γλώσσες. (Αγγλικά, Ισπανικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Πορτογαλικά Βραζιλίας, Ρωσικά, Απλοποιημένα Κινεζικά ή Ιαπωνικά).
	<b>Transparency (Διαφάνεια)</b>	Κάντε αυτήν την επιλογή για να αλλάξετε τη διαφάνεια του μενού πατώντας τα κουμπιά ▲ και ▼ από το 0 έως 100.
	<b>Timer (Χρονοδιακόπτης)</b>	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 δευτερολέπτο, από 5 έως 60 δευτερολέπτα.
	<b>Lock (Κλειδωμα)</b>	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).
	<b>Reset Menu (Επαναφορά μενού)</b>	Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις OSD στις προκαθορισμένες εργοστασιακές τιμές.
	<b>Personalize (Εξατομίκευση)</b>	Επιλέξτε το για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της εξατομίκευσης.  



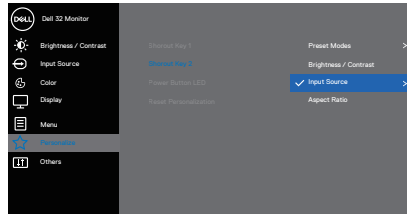
### Shortcut Key 1 (Πλήκτρο συντόμευσης 1)

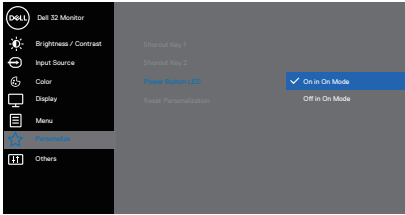

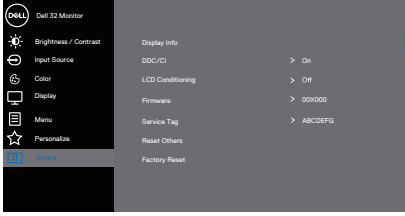
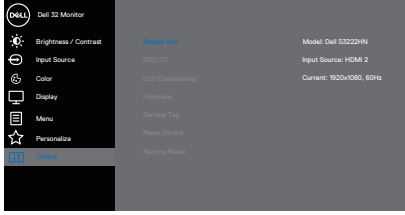
Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ένα από τα παρακάτω: Preset Modes (Προεπιλεγμένες λειτουργίες), Brightness/Contrast (Φωτεινότητα/ Αντίθεση), Input Source (Πηγή εισόδου), Aspect Ratio (Αναλογία διαστάσεων) για ορίσετε το πλήκτρο συντόμευσης shortcut key 1 (πλήκτρο συντόμευσης 1).



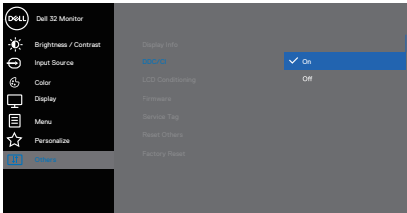


### Shortcut Key 2 (Πλήκτρο συντόμευσης 2)

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) για ορίσετε το πλήκτρο συντόμευσης shortcut key 2 (πλήκτρο συντόμευσης 2).




	<p><b>Power Button LED (LED κουμπιού λειτουργίας)</b></p>	<p>Ρυθμίστε την ένδειξη LED λειτουργίας σε κατάσταση λειτουργίας <b>On in On Mode</b> ή <b>Off in On Mode</b> για εξοικονόμηση ενέργειας.</p>  <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ✅ ⬇️</p>
	<p><b>Reset Personalization (Επαναφορά εξατομίκευσης)</b></p>	<p>Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις στο μενού εξατομίκευσης στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
	<p><b>Others (Άλλα)</b></p>	<p>Κάντε αυτή την επιλογή για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις OSD, όπως το DDC/CI, το LCD conditioning και ούτω καθεξής.</p>  <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ➡️ ❌</p>
	<p><b>Display Info (Εμφάνιση πληροφοριών)</b></p>	<p>Εμφανίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις της οθόνης.</p>  <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ✅ ⬇️</p>



<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>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.</p> <p>Μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία επιλέγοντας απενεργοποίηση.</p> <p>Ενεργοποιήστε αυτήν τη λειτουργία επιλέγοντας ενεργοποίηση για καλύτερη εμπειρία χρήστη και βέλτιστη απόδοση της οθόνης σας.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
<p><b>LCD Conditioning</b></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><b>Firmware (Υλικολογισμικό)</b></p>	<p>Εμφάνιση της έκδοσης του υλικολογισμικού σχετικά με την οθόνη.</p>
<p><b>Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)</b></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> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ετικέτα εξυπηρέτησης εκτυπώνεται επίσης σε μια ταμπέλα που βρίσκεται στο πίσω μέρος του εξωφύλλου.</b></p>



<b>Reset Others (Επαναφορά άλλων)</b>	Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις στο μενού ρυθμίσεων άλλων στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές τιμές.
<b>Factory Reset (Επαναφορά στις προε- πιλεγμένες ρυθμίσεις)</b>	Επαναφέρετε όλες τις προκαθορισμένες τιμές στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

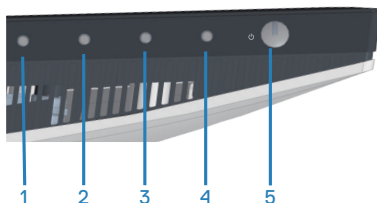
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η οθόνη σας διαθέτει μια ενσωματωμένη δυνατότητα για αυτόματη βαθμονόμηση της φωτεινότητας για την αντιστάθμιση της γήρανσης των LED.



## Κλειδωμα κουμπιού μενού και λειτουργίας

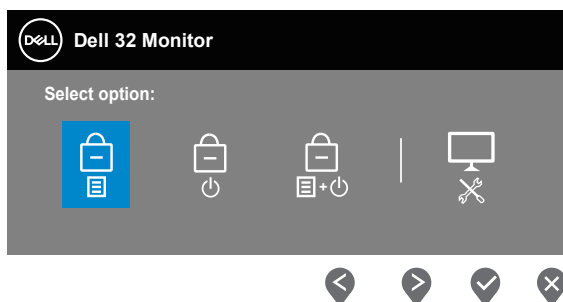
Αποτρέπει τους χρήστες από το να έχουν πρόσβαση ή να αλλάζουν τις ρυθμίσεις του μενού OSD στην οθόνη.

Από προεπιλογή, η ρύθμιση κλειδώματος του κουμπιού μενού και λειτουργίας είναι απενεργοποιημένη.



Για πρόσβαση στο μενού κλειδώματος, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Exit (Έξοδος)** (κουμπί 4) για τέσσερα δευτερόλεπτα. Ένα μενού κλειδώματος εμφανίζεται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης.

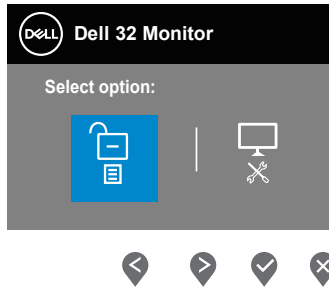
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο μενού κλειδώματος χρησιμοποιώντας αυτήν τη μέθοδο όταν τα κουμπιά μενού και λειτουργίας βρίσκονται σε κατάσταση ξεκλειδώματος.







Για πρόσβαση στο μενού ξεκλειδώματος, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Exit (Έξοδος)** (κουμπί 4) για τέσσερα δευτερόλεπτα. Ένα μενού ξεκλειδώματος εμφανίζεται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης.


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο μενού ξεκλειδώματος όταν τα κουμπιά μενού και λειτουργίας βρίσκονται σε κατάσταση κλειδώματος.





Υπάρχουν τρεις επιλογές κλειδώματος.

	Μενού	Περιγραφή
1	Menu Buttons (Κουμπιά μενού) 	Όταν επιλέγονται τα <b>Menu Buttons (Κουμπιά μενού)</b> , δεν είναι δυνατή η αλλαγή των ρυθμίσεων του μενού OSD. Όλα τα κουμπιά είναι κλειδωμένα εκτός από το κουμπί λειτουργίας.
2	Power Button (Κουμπί λειτουργίας) 	Όταν επιλέγεται το <b>Power Button (Κουμπί λειτουργίας)</b> , δεν είναι δυνατή η απενεργοποίηση της οθόνης με χρήση του κουμπιού λειτουργίας.
3	Menu + Power Buttons (Κουμπιά μενού + λειτουργίας) 	Όταν είναι επιλεγμένο το <b>Menu + Power Buttons (Κουμπιά μενού + λειτουργίας)</b> , δεν είναι δυνατή η αλλαγή των ρυθμίσεων του μενού OSD και το κουμπί λειτουργίας είναι κλειδωμένο.
4	Ενσωματωμένα διαγνωστικά 	Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Ενσωματωμένα διαγνωστικά</a> για περισσότερες πληροφορίες.

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






Στα παρακάτω σενάρια, το εικονίδιο  εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης:

- Όταν πατηθεί το κουμπί επάνω (κουμπί 1), το κουμπί κάτω (κουμπί 2), το κουμπί μενού (κουμπί 3) ή το κουμπί έξοδος (κουμπί 4). Αυτό δείχνει ότι τα κουμπιά μενού OSD είναι σε κατάσταση κλειδώματος.
- Όταν πατηθεί το κουμπί λειτουργίας (κουμπί 5). Αυτό δείχνει ότι τα κουμπιά λειτουργίας είναι σε κατάσταση κλειδώματος.
- Όταν πατηθεί οποιοδήποτε από τα πέντε κουμπιά. Αυτό δείχνει ότι τα κουμπιά μενού OSD και το κουμπί λειτουργίας είναι σε κατάσταση κλειδώματος.

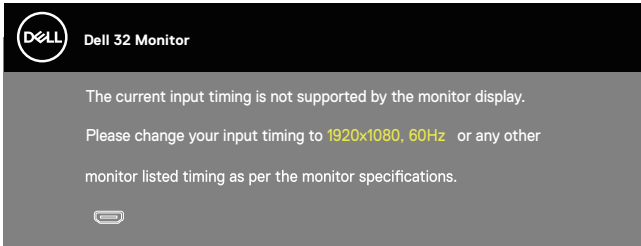
### **Ξεκλείδωμα των κουμπιών μενού OSD και λειτουργίας:**

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί εξόδου (κουμπί 4) για τέσσερα δευτερόλεπτα. Εμφανίζεται το μενού ξεκλειδώματος.
2. Επιλέξτε το εικονίδιο ξεκλειδώματος  για να ξεκλειδώσετε τα κουμπιά στην οθόνη.



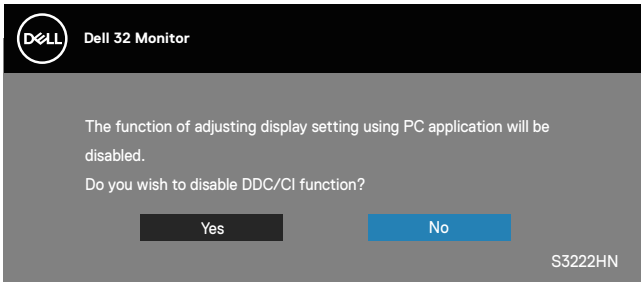
## Προειδοποιητικά μηνύματα OSD

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

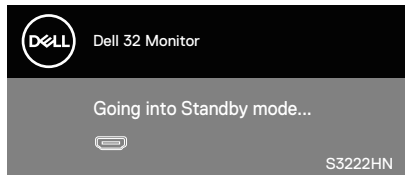


Αυτό σημαίνει ότι η οθόνη δεν μπορεί να συγχρονιστεί με το σήμα που λαμβάνει από τον υπολογιστή. Ανατρέξτε στην ενότητα [Προδιαγραφές ανάλυσης](#) για τα εύρη οριζόντιων και κατακόρυφων συχνοτήτων που προσβάσιμων από αυτή την οθόνη. Η προτεινόμενη λειτουργία είναι 1920 x 1080.

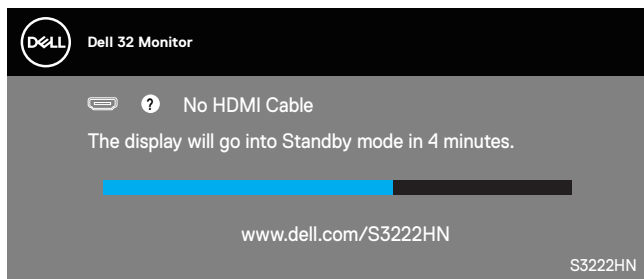
Προτού απενεργοποιηθεί η λειτουργία **DDC/CI**, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:



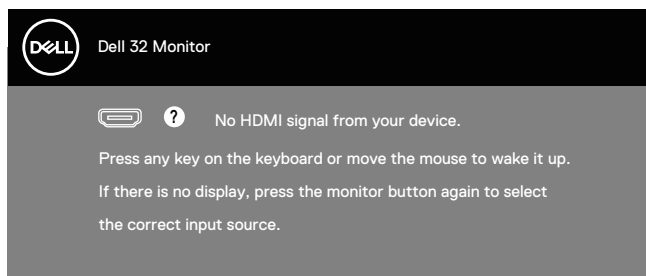
Όταν η οθόνη μπαίνει στη λειτουργία **Standby Mode (Κατάσταση αναμονής)**, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα:



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



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.



## Ρύθμιση της μέγιστης ανάλυσης

Για να ορίσετε τη μέγιστη ανάλυση για την οθόνη:

Στα Windows<sup>®</sup> 8, Windows<sup>®</sup> 8.1:

1. Μόνο για Windows 8 και Windows 8.1, επιλέξτε το πλακίδιο επιφάνειας εργασίας για εναλλαγή στην κλασική επιφάνεια εργασίας.
2. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και κάντε κλικ στην επιλογή **Screen Resolution (Ανάλυση οθόνης)**.
3. Κάντε κλικ στην αναπτυσσόμενη λίστα της ανάλυσης οθόνης και επιλέξτε **1920 x 1080**.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.

Στα Windows<sup>®</sup> 10:

1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και κάντε κλικ στην επιλογή **Display settings (Ρυθμίσεις οθόνης)**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Advanced display settings (Προηγμένες ρυθμίσεις οθόνης)**.
3. Κάντε κλικ στην αναπτυσσόμενη λίστα του **Choose display (Επιλογή οθόνης)** και επιλέξτε τον σωστό αριθμό μοντέλου οθόνης.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Display adapter properties (Ιδιότητες προσαρμογέα οθόνης)**.
5. Κάντε κλικ στην επιλογή **List All Modes (Απαρίθμηση όλων των λειτουργιών)** στο νέο αναδυόμενο παράθυρο και επιλέξτε **1920 x 1080**.
6. Κάντε κλικ στο **OK**.

Εάν δεν βλέπετε την επιλογή **1920 x 1080**, 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](http://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):

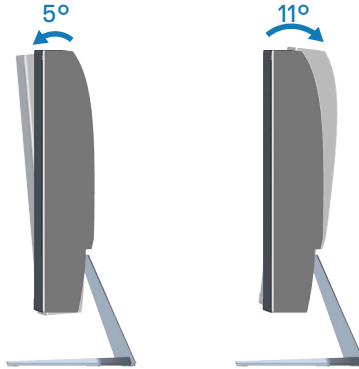
- Μεταβείτε στην τοποθεσία υποστήριξης για τον υπολογιστή σας και πραγματοποιήστε λήψη του πιο πρόσφατου προγράμματος οδήγησης γραφικών.
- Μεταβείτε στην τοποθεσία της κάρτας γραφικών σας και πραγματοποιήστε λήψη των πιο πρόσφατων προγραμμάτων οδήγησης γραφικών.



## Χρήση της επέκτασης κλίσης

- **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.

### Επέκταση κλίσης



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



# Εργονομία

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

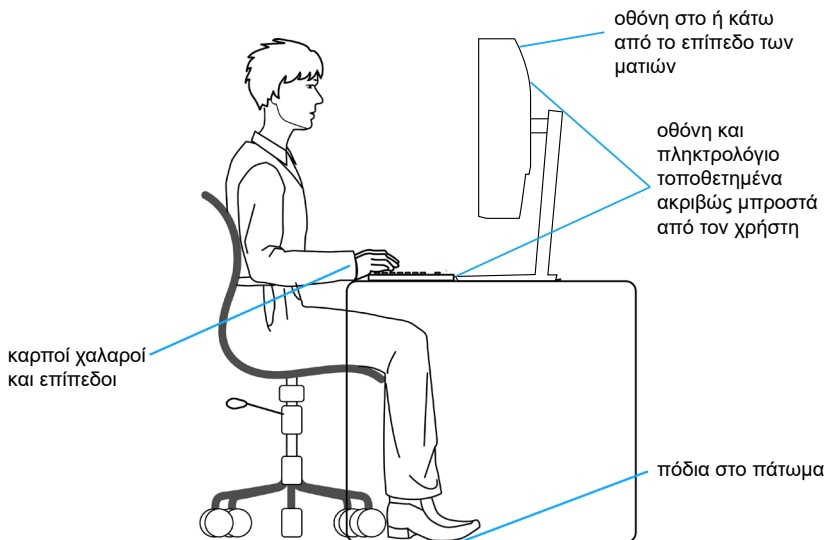
△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η προβολή της οθόνης παρακολούθησης για εκτεταμένες χρονικές περιόδους μπορεί να οδηγήσει σε καταπόνηση των ματιών.

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

- Τοποθετήστε τον υπολογιστή σας έτσι ώστε η οθόνη και το πληκτρολόγιο να βρίσκονται ακριβώς μπροστά σας ενώ εργάζεστε. Ειδικά ράφια διατίθενται στο εμπόριο για να σας βοηθήσουν να τοποθετήσετε σωστά το πληκτρολόγιό σας.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πόνου στα μάτια και πόνου στον λαιμό/βραχίονα/πλάτη/ώμο από τη χρήση της οθόνης για μεγάλα χρονικά διαστήματα, σας προτείνουμε:
  1. Ρυθμίστε την απόσταση της οθόνης μεταξύ 20 έως 28 ίντσες (50 έως 70 cm) από τα μάτια σας.
  2. Ανοιγοκλείνετε συχνά τα μάτια σας για να τα υγράνετε ή βρέξτε τα μάτια σας με νερό μετά από παρατεταμένη χρήση της οθόνης.
  3. Κάντε τακτικά και συχνά διαλείμματα για 20 λεπτά κάθε δύο ώρες.
  4. Κοιτάξτε μακριά από την οθόνη σας και κοιτάξτε ένα μακρινό αντικείμενο στα 20 πόδια για τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων.
  5. Τεντωθείτε για να ανακουφίσετε την ένταση στο λαιμό, το χέρι, την πλάτη και τους ώμους κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων.
- Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη παρακολούθησης είναι στο επίπεδο των ματιών ή ελαφρώς χαμηλότερα ενώ κάθεστε μπροστά από την οθόνη.
- Προσαρμόστε την κλίση της οθόνης, τις ρυθμίσεις αντίθεσης και φωτεινότητας.
- Προσαρμόστε τον φωτισμό του περιβάλλοντος γύρω σας (όπως φωτιστικά γενικής χρήσης, φωτιστικά γραφείου και κουρτίνες ή περσίδες στα κοντινά παράθυρα) για να ελαχιστοποιήσετε τις αντανάκλασεις και το έντονο φως στην οθόνη.
- Χρησιμοποιήστε μια καρέκλα που να παρέχει καλή υποστήριξη στην πλάτη.



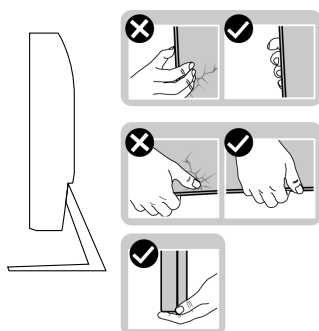
- Κρατήστε τους πήχεις σας οριζόντια με τους καρπούς σας σε ουδέτερη, άνετη θέση ενώ χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι.
- Αφήνετε πάντα χώρο για να ακουμπάτε τα χέρια σας ενώ χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι.
- Αφήνετε τους βραχίονές σας να στηρίζονται φυσικά και στις δύο πλευρές.
- Βεβαιωθείτε ότι τα πόδια σας στηρίζονται στο πάτωμα.
- Όταν κάθεστε, βεβαιωθείτε ότι το βάρος των ποδιών σας είναι στα πόδια σας και όχι στο μπροστινό μέρος του καθίσματος σας. Προσαρμόστε το ύψος της καρέκλας σας ή χρησιμοποιήστε ένα υποπόδιο αν είναι απαραίτητο για να διατηρήσετε τη σωστή στάση του σώματος.
- Μεταβάλετε τις εργασιακές σας δραστηριότητες. Προσπαθήστε να οργανώσετε την εργασία σας έτσι ώστε να μην χρειάζεται να κάθεστε και να εργάζεστε για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα. Προσπαθήστε να στέκεστε ή να σηκώνεστε και να περπατάτε ανά τακτά χρονικά διαστήματα.
- Κρατήστε την περιοχή κάτω από το γραφείο σας μακριά από εμπόδια και καλώδια ή καλώδια τροφοδοσίας που ενδέχεται να επηρεάσουν την άνεση της θέσης ή να παρουσιάσουν ενδεχόμενο κίνδυνο πρόσκοψης.



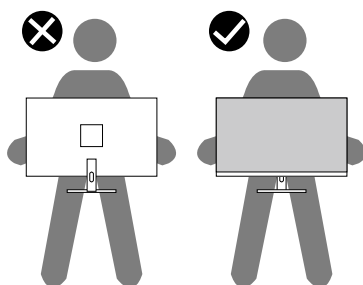
## Χειρισμός και μετακίνηση της οθόνης σας

Για να βεβαιωθείτε ότι χειρίζεστε την οθόνη με ασφάλεια κατά την ανύψωση ή τη μετακίνησή της, ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρονται παρακάτω:

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



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

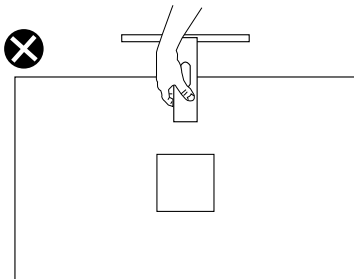


- Αποφύγετε τυχόν ξαφνικούς κραδασμούς ή δονήσεις της οθόνης κατά τη μετακίνησή της.






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



## 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 αποσυνσκευάζετε, 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 αποσυνσκευάζετε 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.



# Αντιμετώπιση προβλημάτων

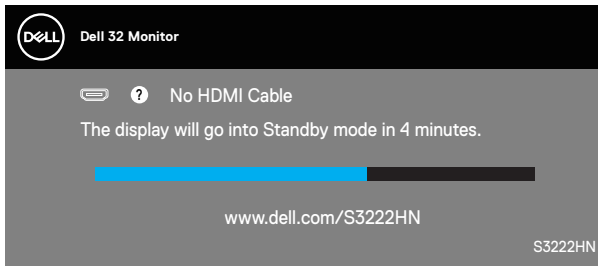
**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες αυτής της ενότητας, ακολουθήστε την ενότητα [Οδηγίες ασφαλείας](#).

## 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.



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

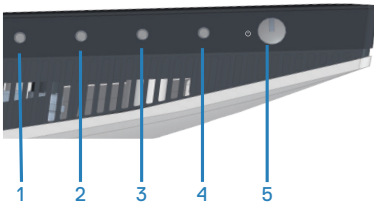
4. Απενεργοποιήστε την οθόνη σας και επανασυνδέστε το καλώδιο βίντεο, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη σας. Εάν η οθόνη σας παραμένει σκοτεινή μετά την επανασύνδεση των καλωδίων, ελέγξτε τον ηλεκτρικό βίντεο και τον υπολογιστή σας.



## Ενσωματωμένα διαγνωστικά

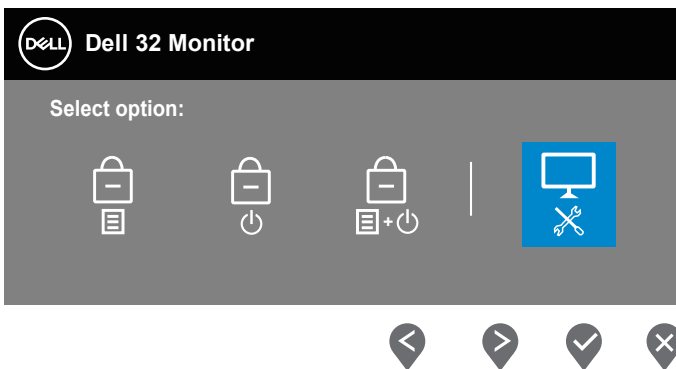
Η οθόνη σας διαθέτει ένα ενσωματωμένο διαγνωστικό εργαλείο που σας βοηθά να προσδιορίσετε εάν τυχόν ανωμαλία που αντιμετωπίζετε στην οθόνη αποτελεί εγγενές πρόβλημα με την οθόνη σας ή με τον υπολογιστή και την κάρτα βίντεο.

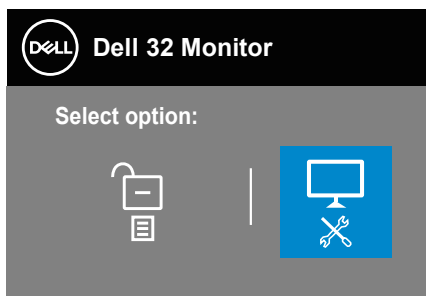
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να εκτελέσετε τα ενσωματωμένα διαγνωστικά μόνο όταν το καλώδιο βίντεο είναι αποσυνδεδεμένο και η οθόνη βρίσκεται σε λειτουργία αυτοελέγχου.




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 τέσσερα δευτερόλεπτα για να μπειτε στο μενού κλειδώματος/ξεκλειδώματος OSD.





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



Κουνημένο/ τρεμάμενο βίντεο	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (<b>Factory Reset (Επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)</b>).</li> <li>• Ελέγξτε τους περιβαλλοντικούς παράγοντες.</li> <li>• Μετακινήστε την οθόνη και δοκιμάστε σε άλλο δωμάτιο.</li> </ul>
Έλλειψη pixel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πραγματοποιήστε κύκλο ενεργοποίησης-απενεργοποίησης.</li> <li>• Το pixel που είναι μόνιμα απενεργοποιημένο αποτελεί φυσικό ελάττωμα που μπορεί να προκύψει στην τεχνολογία LCD.</li> <li>• Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πολιτική ποιότητας οθόνης και pixel της Dell, ανατρέξτε στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Κολλημένα pixel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πραγματοποιήστε κύκλο ενεργοποίησης-απενεργοποίησης.</li> <li>• Το pixel που είναι μόνιμα απενεργοποιημένο αποτελεί φυσικό ελάττωμα που μπορεί να προκύψει στην τεχνολογία LCD.</li> <li>• Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πολιτική ποιότητας οθόνης και pixel της Dell, ανατρέξτε στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Προβλήματα φωτεινότητας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (<b>Factory Reset (Επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)</b>).</li> <li>• Προσαρμόστε τα στοιχεία ελέγχου φωτεινότητας και αντίθεσης μέσω OSD.</li> </ul>
Γεωμετρική παραμόρφωση	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (<b>Factory Reset (Επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)</b>).</li> <li>• Προσαρμόστε τα οριζόντια και κάθετα στοιχεία ελέγχου μέσω OSD.</li> </ul>



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





Έλλειψη χρώματος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εκτελέστε έλεγχο της δυνατότητας αυτοελέγχου της οθόνης.</li> <li>• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο βίντεο που συνδέει την οθόνη και τον υπολογιστή είναι σωστά συνδεδεμένο και ασφαλισμένο.</li> <li>• Ελέγξτε για λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες στο βύσμα του καλωδίου βίντεο.</li> </ul>
Λάθος χρώμα	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Δοκιμάστε διαφορετικές λειτουργίες <b>Preset Modes (Προκαθορισμένες λειτουργίες)</b> στις ρυθμίσεις OSD <b>Color (Χρώμα)</b>. Προσαρμόστε την τιμή <b>R/G/B</b> στην επιλογή <b>Custom Color (Προσαρμοσμένο χρώμα)</b> στις ρυθμίσεις OSD <b>Color (Χρώμα)</b>.</li> <li>• Αλλάξτε το <b>Input Color Format (Μορφή χρώματος εισόδου)</b> σε <b>RGB</b> ή <b>YCbCr</b> στο OSD ρυθμίσεις <b>Color (Χρώμα)</b>.</li> <li>• Εκτελέστε τα ενσωματωμένα διαγνωστικά.</li> </ul>
Διατήρηση της εικόνας από μια στατική εικόνα που παραμένει στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ρυθμίστε την οθόνη για απενεργοποίηση μετά από λίγα λεπτά χρόνου αδράνειας της οθόνης. Αυτά μπορούν να προσαρμοστούν στη ρύθμιση επιλογές λειτουργίας των Windows ή εξοικονόμησης ενέργειας της Mac.</li> <li>• Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε μια δυναμικά μεταβαλλόμενη προφύλαξη οθόνης.</li> </ul>
Ghosting ή Overshooting βίντεο	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αλλάξτε το <b>Response Time (Χρόνος απόκρισης)</b> στο <b>Display (Εμφάνιση)</b> OSD σε <b>Normal (Κανονικά)</b>, <b>Fast (Γρήγορα)</b> ή <b>Extreme (Ακραία)</b> ανάλογα με την εφαρμογή και τη χρήση σας.</li> </ul>



## Προβλήματα που αφορούν το προϊόν

Συγκεκριμένα συμπτώματα	Πιθανές λύσεις
Η εικόνα της οθόνης είναι πολύ μικρή	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ελέγξτε τη ρύθμιση <b>Aspect Ratio (Αναλογία διαστάσεων)</b> στις ρυθμίσεις <b>Display (Εμφάνιση)</b> του OSD.</li><li>• Επαναφέρετε την οθόνη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις (<b>Factory Reset (Επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις)</b>).</li></ul>
Δεν είναι δυνατή η προσαρμογή της οθόνης με τα κουμπιά στο κάτω μέρος του πίνακα	<ul style="list-style-type: none"><li>• Απενεργοποιήστε την οθόνη, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας, συνδέστε το ξανά και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την οθόνη.</li><li>• Ελέγξτε εάν το μενού OSD είναι κλειδωμένο. Εάν ναι, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί εξόδου (κουμπί 5) για τέσσερα δευτερόλεπτα για ξεκλείδωμα.</li></ul>
Χωρίς σήμα εισόδου όταν πατιούνται τα στοιχεία ελέγχου χρήστη	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ελέγξτε την πηγή σήματος. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής μετακινώντας το ποντίκι ή πατώντας οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.</li><li>• Ελέγξτε εάν το καλώδιο βίντεο είναι σωστά συνδεδεμένο. Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο βίντεο εάν είναι απαραίτητο.</li><li>• Πραγματοποιήστε επαναφορά του υπολογιστή ή του προγράμματος αναπαραγωγής βίντεο.</li></ul>
Η εικόνα δεν γεμίζει ολόκληρη την οθόνη	<ul style="list-style-type: none"><li>• Λόγω διαφορετικών μορφών βίντεο (αναλογία διαστάσεων) των DVD, η εικόνα ενδέχεται να εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη.</li><li>• Εκτελέστε τα ενσωματωμένα διαγνωστικά.</li></ul>



# Παράρτημα

**⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Επικοινωνία με την Dell

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

**✍ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν 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.

- Online τεχνική βοήθεια — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Επικοινωνία με τη Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

