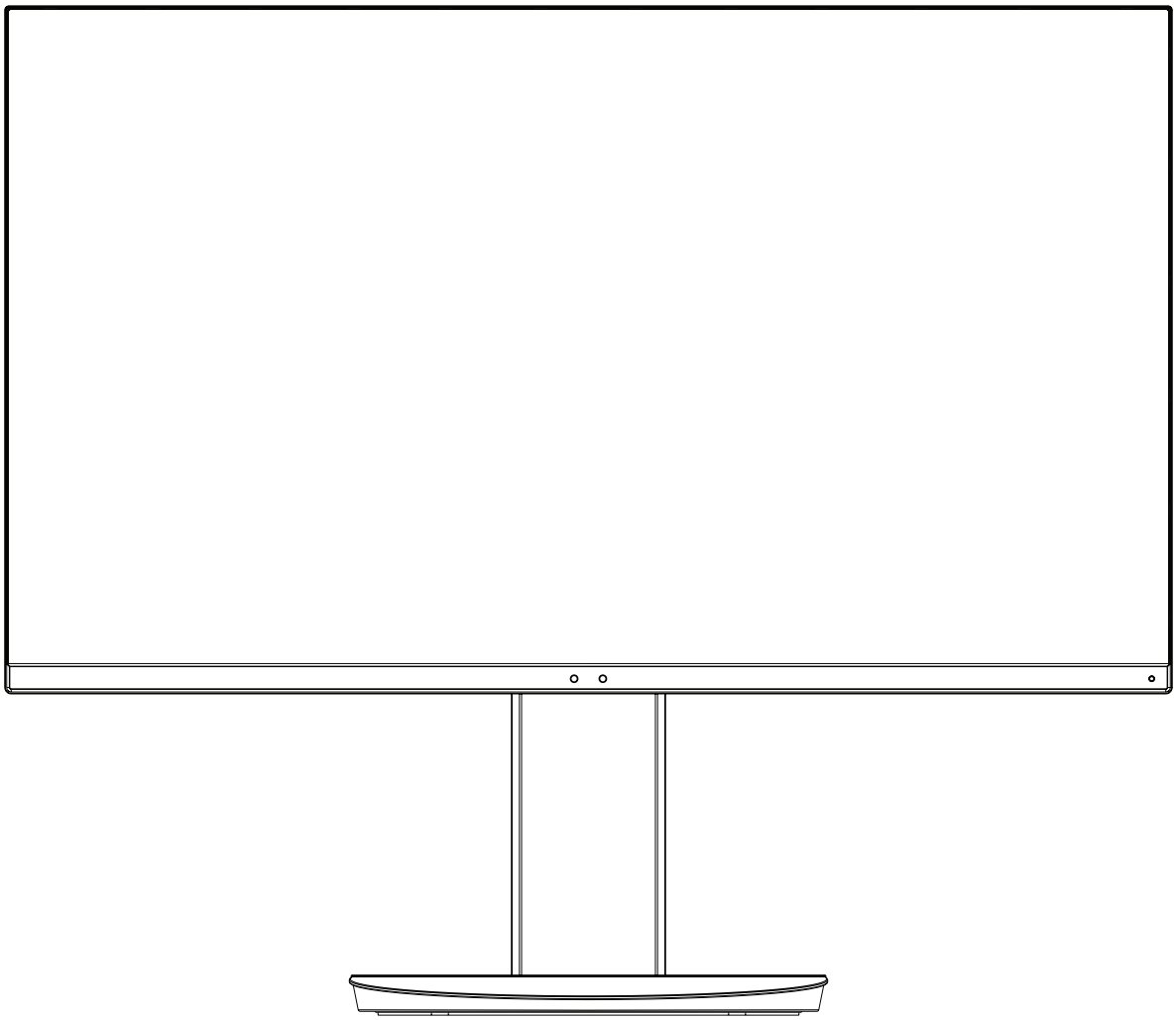
NEC

Οθόνη επιφάνειας εργασίας

MultiSync EA231WU
MultiSync EA241F

Οδηγίες Χρήσης



ΜΟΝΤΕΛΟ: EA231WU-BK, EA241F-BK

Παρακαλούμε βρείτε το όνομα του μοντέλου σας στην ετικέτα στην πίσω πλευρά της οθόνης.

Ευρετήριο

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ελληνικά-1
ΠΡΟΣΟΧΗ Ελληνικά-1
Πληροφορίες εγγραφής Ελληνικά-2
Προτεινόμενη χρήση Ελληνικά-3
Προφυλάξεις Ασφαλείας και Συντήρηση Ελληνικά-3
Εργονομία Ελληνικά-4
Καθαρισμός της οθόνης LCD Ελληνικά-4
Καθαρισμός της κονσόλας Ελληνικά-4
Ονομασία και Λειτουργίες Εξαρτημάτων Ελληνικά-5
Γρήγορη Εκκίνηση Ελληνικά-6
ControlSync Ελληνικά-11
Πλήκτρα ελέγχου Ελληνικά-13
Προδιαγραφές - EA231WU Ελληνικά-21
Προδιαγραφές - EA241F Ελληνικά-22
Χαρακτηριστικά Ελληνικά-24
Εντοπισμός Βλαβών Ελληνικά-25
Λειτουργία ανίχνευσης ανθρώπινης κίνησης Ελληνικά-27
Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Αυτόματης Ρύθμισης Φωτεινότητας Ελληνικά-28
Πληροφορίες Ανακύκλωσης και Ενέργειας του Κατασκευαστή Ελληνικά-29

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ 'Η ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΕΚΘΕΤΕΤΕ ΑΥΤΗΝ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΕ ΒΡΟΧΗ 'Η ΥΓΡΑΣΙΑ. ΕΠΙΣΗΣ, ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΠΟΛΩΜΕΝΟ ΦΙΣ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ 'Η ΑΛΛΕΣ ΕΞΟΔΟΥΣ ΕΑΝ ΟΙ ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΤΟΥ ΦΙΣ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΙΣΑΧΘΟΥΝ ΠΛΗΡΩΣ.

ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΝΑ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΘΩΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ. ΓΙΑ ΤΟ ΣΕΡΒΙΣ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΣΕΡΒΙΣ.

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΠΡΙΖΑ. ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΕΤΕ ΠΛΗΡΩΣ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ, ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΙΖΑ. ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ('Η ΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ). ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΕΙ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ. ΓΙΑ ΤΟ ΣΕΡΒΙΣ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΣΕΡΒΙΣ.

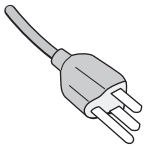
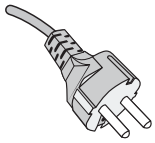
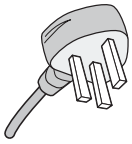
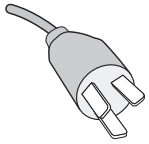
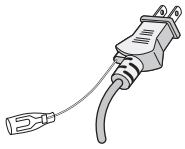
Αυτό το σύμβολο προειδοποιεί το χρήστη ότι στο εσωτερικό της συσκευής υπάρχουν εξαρτήματα χωρίς μόνωση με αρκετά υψηλή τάση ώστε να προκληθεί ηλεκτροπληξία. Συνεπώς, είναι επικίνδυνο να αγγίζετε τα εξαρτήματα στο εσωτερικό της συσκευής.

Αυτό το σύμβολο προειδοποιεί το χρήστη ότι περιλαμβάνονται σημαντικές οδηγίες σχετικά με τη λειτουργία και τη συντήρηση αυτής της συσκευής. Συνεπώς, πρέπει να τις διαβάσετε προσεκτικά ώστε να αποφύγετε τυχόν προβλήματα.

Ελληνικά

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χρησιμοποιήστε το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος που παρέχεται με αυτή την οθόνη σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Εάν η οθόνη δεν συνοδεύεται από καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, απευθυνθείτε στη NEC. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, χρησιμοποιήστε το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος με τον τύπο βύσματος που ταιριάζει με την πρίζα όπου βρίσκεται η οθόνη. Το συμβατό καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος αντιστοιχεί στην τάση AC της πρίζας και έχει εγκριθεί με βάση, και συμμορφώνεται με, τα πρότυπα ασφάλειας στη χώρα αγοράς.

Αυτός ο εξοπλισμός είναι σχεδιασμένος να χρησιμοποιείται με καλώδιο τροφοδοσίας συνδεδεμένο με γείωση. Αν το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι συνδεδεμένο με τη γείωση, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία. Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι γειωμένο σωστά.

Τύπος Βύσματος	**Βόρεια Αμερική**	**Ηπειρωτική Ευρώπη**	**Η.Β**	**Κινέζικα**	**Ιαπωνικά**
Σχήμα Βύσματος					
Χώρα	Η.Π.Α/Καναδάς	ΕΕ	Η.Β	Κίνα	Ιαπωνία
Τάση	120*	230	230	220	100

*Οταν χρησιμοποιείτε την οθόνη με τάση τροφοδοσίας εναλλασσομένου ρεύματος 125-240V, να χρησιμοποιείτε καλώδιο ρεύματος κατάλληλο για την τάση παροχής της πρίζας ηλεκτρικού ρεύματος που χρησιμοποιείτε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το προϊόν μπορεί να επισκευαστεί μόνο στη χώρα αγοράς.

Windows είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation. NEC είναι σήμα κατατεθέν της NEC Corporation.
Το ErgoDesign είναι σήμα κατατεθέν της NEC Display Solutions, Ltd. στην Αυστρία, τις Κάτω Χώρες, τη Δανία, τη Γαλλία, τη Γερμανία, την Ιταλία, τη Νορβηγία, την Ισπανία, τη Σουηδία, την Αγγλία.
Όλες οι άλλες φίρμες και οι ονομασίες προϊόντων αποτελούν σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων κατόχων τους.
Energy Star είναι σήμα κατατεθέν για τις Η.Π.Α.
Ως εταίρος της Energy Star®, η NEC Display Solutions of America, Inc. έχει δηλώσει ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις γενικές οδηγίες της Energy Star για αποδοτικότητα της ενέργειας. Το έμβλημα Energy Star δεν αντιπροσωπεύει την υποστήριξη οποιουδήποτε προϊόντος ή υπηρεσίας από την EPA.
Η επωνυμία DisplayPort και το λογότυπο συμμόρφωσης με το DisplayPort είναι εμπορικά σήματα της ένωσης Video Electronics Standards Association στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
Η ονομασία MultiSync είναι εμπορικό σήμα ή σήμα κατατεθέν της NEC Display Solutions, Ltd., στην Ιαπωνία και σε άλλες χώρες.

HDCP (Προστασία ψηφιακού περιεχομένου υψηλού εύρους ζώνης): Το HDCP είναι ένα σύστημα πρόληψης της παράνομης αντιγραφής δεδομένων εικόνας που αποστέλλονται μέσω ψηφιακού σήματος. Εάν δεν μπορείτε να δείτε υλικό μέσω της εισόδου ψηφιακού σήματος, αυτό δεν σημαίνει απαραίτητα ότι η οθόνη δεν λειτουργεί σωστά. Με την εφαρμογή του HDCP, ενδέχεται να υπάρχουν περιπτώσεις στις οποίες ορισμένα είδη περιεχομένου προστατεύονται με το HDCP και μπορεί να μην εμφανίζονται λόγω της απόφασης/πρόθεσης της κοινότητας HDCP (Προστασία ψηφιακού περιεχομένου, LLC).

Οι όροι HDMI και HDMI High-Definition Multimedia Interface, και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing Administrator, Inc., στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

- Η προβλεπόμενη αρχική χρήση αυτού του προϊόντος είναι ως εξοπλισμός IT (Τεχνολογία Πληροφορικής) για το γραφείο ή το σπίτι.
- Το προϊόν προορίζεται για σύνδεση με υπολογιστή και δεν προορίζεται για προβολή σημάτων αναμετάδοσης τηλεόρασης.

Πληροφορίες εγγραφής

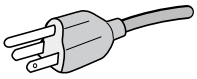
Πληροφορίες για τα καλώδια

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χρησιμοποιήστε τα καθορισμένα καλώδια που συνοδεύουν αυτή την οθόνη για την αποφυγή παρεμβολών στη ραδιοτηλεοπτική λήψη.
Για DVI-D και mini D-Sub 15 ακίδων χρησιμοποιήστε θωρακισμένο καλώδιο σήματος με πυρήνα φερρίτη.
Για HDMI, DisplayPort, USB και AUDIO, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο προστατευμένου σήματος. Η χρήση άλλων καλωδίων και προσαρμογέων μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στη ραδιοφωνική και τηλεοπτική λήψη.

Πληροφορίες FCC

⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η Ομοσπονδιακή Επιτροπή Επικοινωνιών δεν επιτρέπει τροποποιήσεις ή αλλαγές της μονάδας ΕΚΤΟΣ από εκείνες που ορίζονται από την NEC Display Solutions of America, Inc. στο παρόν εγχειρίδιο. Η μη συμμόρφωση με αυτόν τον κυβερνητικό κανονισμό μπορεί να ακυρώσει το δικαίωμά σας για χρήση αυτού του εξοπλισμού.

1. Το καλώδιο ρεύματος που χρησιμοποιείτε πρέπει να είναι εγκεκριμένο και να συμμορφώνεται με τα πρότυπα ασφαλείας των Η.Π.Α, και να πληροί την ακόλουθη συνθήκη.

Καλώδιο ρεύματος Σχήμα βύσματος	Χωρίς θωράκιση, 3-κλώνων  Η.Π.Α

2. Αυτός ο εξοπλισμός έχει δοκιμασθεί και βρεθεί σε συμμόρφωση με τους περιορισμούς για ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας B, σύμφωνα με το άρθρο 15 των Κανονισμών της FCC. Αυτοί οι περιορισμοί έχουν τεθεί για την παροχή λογικής προστασίας από τις βλαβερές παρεμβολές σε κατοικημένη περιοχή. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια σε ραδιοσυχνότητες και, εάν δεν τοποθετηθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι δεν θα υπάρξουν παρεμβολές σε κάποια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν αυτός ο εξοπλισμός προκαλέσει βλαβερές παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, πράγμα που μπορεί να εξακριβωθεί θέτοντας εκτός λειτουργίας τον εξοπλισμό και στη συνέχεια θέτοντάς τον πάλι εντός λειτουργίας, ο χρήστης πρέπει να προσπαθήσει να διορθώσει τις παρεμβολές, λαμβάνοντας ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:
   - Αλλάξτε τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
   - Αυξήστε την απόσταση ανάμεσα στον εξοπλισμό και το δέκτη.
   - Συνδέστε τον εξοπλισμό σε πρίζα ή κύκλωμα διαφορετικά από αυτά όπου είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
   - Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπό σας ή σε έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

   Αν είναι απαραίτητο, ο χρήστης πρέπει να απευθυνθεί στον αντιπρόσωπο ή σε έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για πρόσθετες προτάσεις. Ο χρήστης μπορεί να βρει χρήσιμο το ακόλουθο φυλλάδιο, που έχει ετοιμάσει η FCC (Ομοσπονδιακή Επιτροπή Επικοινωνιών): «How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems» (Πώς να Αναγνωρίσετε και να Επιλύσετε τα Προβλήματα Ραδιοτηλεοπτικών Παρεμβολών). Αυτό το φυλλάδιο διατίθεται από το Εθνικό Τυπογραφείο των Η.Π.Α. (U.S. Government Printing Office), Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Άρθρο 15 των Κανονισμών της FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις. (1) Αυτή η συσκευή δεν επιτρέπεται να προκαλέσει επικίνδυνες παρεμβολές και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων και των παρεμβολών που μπορούν να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Υπεύθυνος Αντιπρόσωπος για τις Η.Π.Α.:	**NEC Display Solutions of America, Inc.**
Διεύθυνση:	**3250 Lacey Rd, Ste 500** **Downers Grove, IL 60515**
Αρ. Τηλ.:	**(630) 467-3000**
Τύπος Προϊόντος:	Οθόνη
Κατάταξη Εξοπλισμού:	Περιφερειακό Κατηγορίας B
Μοντέλο:	MultiSync EA231WU (EA231WU-BK) MultiSync EA241F (EA241F-BK)

Για να δείτε τον κατάλογο των οθονών μας με πιστοποίηση TCO και τη σχετική πιστοποίηση TCO (μόνο στα Αγγλικά), επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας στη διεύθυνση

https://www.nec-display.com/global/about/legal_regulation/TCO_mn/index.html

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Επιβεβαιώστε ότι το σύστημα διανομής στην εγκατάσταση του κτιρίου θα διαθέτει διακόπτη κυκλώματος ονομαστικής ισχύος 120/240V, 20A (μέγιστη).

Προτεινόμενη χρήση

Προφυλάξεις Ασφαλείας και Συντήρηση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ, ΣΗΜΕΙΩΣΤΕ ΤΑ ΕΞΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΧΡΩΜΗΣ ΟΘΟΝΗΣ LCD:

- **ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ.** Δεν υπάρχουν εξαρτήματα στο εσωτερικό της οθόνης τα οποία μπορεί να επισκευάσει ο χρήστης. Αν ανοίξετε ή αφαιρέσετε τα καλύμματα μπορεί να πάθετε ηλεκτροπληξία ή να εκτεθείτε σε άλλους κινδύνους. Για κάθε επισκευή απευθυνθείτε στο εξουσιοδοτημένο προσωπικό του σέρβις.
- Μη χύνετε υγρά μέσα στο περίβλημα και μη χρησιμοποιείτε την οθόνη κοντά σε νερό.
- Μην εισάγετε αντικείμενα μέσα στις σχισμές του περιβλήματος, επειδή μπορεί να έρθουν σε επαφή με σημεία επικίνδυνα υψηλής τάσης, με βλαβερές ή θανατηφόρες συνέπειες ή με αποτέλεσμα να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή βλάβη του εξοπλισμού.
- Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στο καλώδιο ρεύματος. Αν καταστραφεί το καλώδιο, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Μην τοποθετείτε την οθόνη πάνω σε κεκλιμένη ή ασταθή βάση ή τραπέζι, επειδή μπορεί να πέσει και να υποστεί σοβαρές βλάβες.
- Το καλώδιο ρεύματος που χρησιμοποιείτε πρέπει να είναι εγκεκριμένο και να συμμορφώνεται με τα πρότυπα ασφαλείας της χώρας σας. (π.χ. Στην Ευρώπη, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ο τύπος H05VV-F 3G 0,75 mm^2).
- Στο Ηνωμένο Βασίλειο, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο ρεύματος εγκεκριμένο κατά BS με βύσμα το οποίο να διαθέτει μαύρη ασφάλεια (5 A) για χρήση με αυτή την οθόνη.
- Μη χρησιμοποιείτε την οθόνη σε εξωτερικούς χώρους.
- Μη λυγίζετε, τσακίζετε ή προκαλείτε άλλου είδους ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας.
- Μη χρησιμοποιείτε την οθόνη σε περιοχές με υψηλή θερμοκρασία, υγρασία, σκόνη και σε περιοχές που περιέχουν λάδια.
- Μην καλύπτετε τα ανοίγματα εξαερισμού της οθόνης.
- Οι κραδασμοί είναι πιθανόν να φθείρουν τον οπίσθιο φωτισμό. Μην εγκαθιστάτε την οθόνη σε περιοχές στις οποίες θα βρίσκεται εκτεθειμένη σε συνεχείς κραδασμούς.
- Αν σπάσει η οθόνη ή το κρύσταλλο, μην αγγίξετε τους υγρούς κρυστάλλους και να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί.
- Για να μην προκληθεί βλάβη στην οθόνη LCD λόγω πτώσης σε περίπτωση σεισμού ή άλλων δονήσεων, βεβαιωθείτε ότι την έχετε τοποθετήσει σε σταθερό σημείο και ότι έχετε λάβει τα απαραίτητα μέτρα για να αποφύγετε την πτώση της.
- Κλείστε αμέσως το διακόπτη λειτουργίας, αποσυνδέστε την οθόνη από την πρίζα του τοίχου και μεταφέρετέ την σε ασφαλή τοποθεσία. Έπειτα, ζητήστε βοήθεια από το έμπειρο προσωπικό του σέρβις: Εάν η οθόνη χρησιμοποιηθεί κάτω από αυτές τις συνθήκες, ενδέχεται να πέσει, να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία:
    - Εάν η βάση της οθόνης έχει σπάσει ή ξεφλουδίσει.
    - Εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε ζημιά στη συσκευή, όπως ρωγμές ή ασυνήθιστες ταλαντεύσεις.
    - Εάν αναδύεται από την οθόνη ασυνήθιστη οσμή.
    - Εάν το καλώδιο ρεύματος ή το βύσμα είναι κατεστραμμένα.
    - Εάν χυθούν υγρά ή πέσουν αντικείμενα μέσα στην οθόνη.
    - Αν η οθόνη εκτεθεί στη βροχή ή πέσει πάνω της νερό.
    - Αν η οθόνη έχει πέσει κάτω ή αν το περίβλημα έχει υποστεί ζημιά.
    - Αν, παρά τη συμμόρφωση προς τις οδηγίες χρήσης, η οθόνη δε λειτουργεί κανονικά.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αφήστε αρκετό χώρο γύρω από την οθόνη για επαρκή αερισμό και διάχυση της θερμότητας. Μην καλύπτετε τα ανοίγματα αερισμού και μην τοποθετείτε την οθόνη κοντά σε σώματα καλοριφέρ ή άλλες πηγές θερμότητας.
- Μην τοποθετείτε κανένα αντικείμενο στο πάνω μέρος της οθόνης.
- Ο συνδετήρας του καλωδίου ρεύματος αποτελεί το κύριο μέσο αποσύνδεσης του συστήματος από την ηλεκτρική τροφοδοσία. Η οθόνη πρέπει να εγκατασταθεί κοντά σε πρίζα όπου είναι εύκολη η πρόσβαση.
- Μεταχειρίζεστε με προσοχή την οθόνη κατά τις μεταφορές. Φυλάξτε τα υλικά της συσκευασίας για τις μεταφορές.
- Προσέχετε κατά την εγκατάσταση και την προσαρμογή, για την αποφυγή τραυματισμών και ζημιών στην οθόνη.
- Μη συνδέετε ακουστικά στην οθόνη, ενώ τα φοράτε. Ανάλογα με το επίπεδο έντασης του ήχου, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στα αυτιά σας, καθώς και απώλειας ακοής.
- Σφίξτε όλες τις βίδες. Μια χαλαρή βίδα μπορεί να προκαλέσει πτώση της οθόνης από τον βραχίονα ή τη βάση.
- Μην αγγίζετε την επιφάνεια της οθόνης LCD κατά τη μεταφορά, την τοποθέτηση και τη ρύθμισή της. Η άσκηση πίεσης στην επιφάνεια της οθόνης LCD ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρές βλάβες.

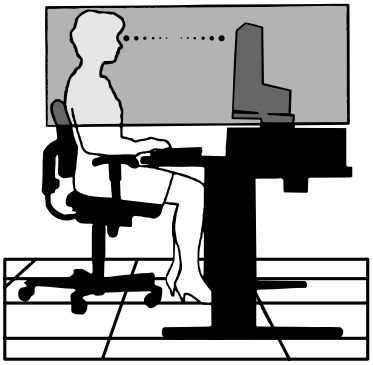
Παραμονή ειδώλου: Η παραμονή ειδώλου παρουσιάζεται όταν συνεχίζει να παραμένει ορατό στην οθόνη ένα είδωλο ή σκιές μιας προηγούμενης εικόνας. Σε αντίθεση με τις οθόνες καθοδικού σωλήνα (CRT), στις οθόνες υγρών κρυστάλλων (LCD) η παραμονή ειδώλου δεν είναι μόνιμη, αλλά θα πρέπει να αποφεύγεται η προβολή σταθερών εικόνων για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Για να διορθώσετε την παραμονή του ειδώλου, κλείστε την οθόνη για χρονικό διάστημα ίσο με το χρόνο που εμφανιζόταν η προηγούμενη εικόνα στην οθόνη. Για παράδειγμα, εάν στην οθόνη εμφανιζόταν μία εικόνα για μία ώρα και παραμένει ένα είδωλο αυτής της εικόνας, η οθόνη πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας για μία ώρα ώστε να εξαφανιστεί η εικόνα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όπως με όλες τις συσκευές απεικόνισης για προσωπική χρήση, η NEC DISPLAY SOLUTIONS συνιστά να χρησιμοποιείτε ένα πρόγραμμα προφύλαξης οθόνης κατά τακτά διαστήματα όταν η οθόνη παραμένει ανενεργή ή να απενεργοποιείτε την οθόνη όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.

Η ΣΩΣΤΗ ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΙ
ΤΗΝ ΚΟΠΩΣΗ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ, ΤΩΝ ΩΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΥΧΕΝΑ.
ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΑ ΕΞΗΣ:

Εργονομία



Για να επιτύχετε τα μέγιστα οφέλη από την εργονομία, σας συνιστούμε τα εξής:

- Για τη βέλτιστη απόδοση της οθόνης, αφήστε την να προθερμανθεί για 20 λεπτά. Αποφεύγετε να αναπαράγετε στην οθόνη κάποιο αμετάβλητο μοτίβο για μεγάλες χρονικές περιόδους για να αποφύγετε το φαινόμενο της παραμονής ειδώλου (μετείκασμα).
- Ρυθμίστε το ύψος της οθόνης έτσι ώστε το πάνω μέρος της οθόνης να είναι στο ίδιο ύψος ή ελαφρά πιο χαμηλά από το επίπεδο των ματιών. Το ύψος της οθόνης να είναι τέτοιο ώστε, όταν κοιτάζετε το κέντρο της, να βλέπετε με κλίση προς τα κάτω.
- Τοποθετήστε την οθόνη σας σε απόσταση όχι μικρότερη από 40 cm και όχι μεγαλύτερη από 70 cm από τα μάτια σας. Η βέλτιστη απόσταση είναι 50 cm.
- Ξεκουράζετε περιοδικά τα μάτια σας για 5 έως 10 λεπτά για κάθε 1 ώρα χρήσης, εστιάζοντας σε ένα αντικείμενο σε απόσταση τουλάχιστον 6 μέτρα μακριά.
- Τοποθετήστε την οθόνη υπό γωνία 90° ως προς το παράθυρο ή άλλες πηγές φωτισμού για να ελαχιστοποιήσετε το θάμπωμα και τις αντανακλάσεις. Ρυθμίστε την κλίση της οθόνης έτσι ώστε να μην αντανακλάται πάνω της ο φωτισμός από την οροφή.
- Αν το ανακλώμενο φως σας εμποδίζει να βλέπετε την εικόνα της οθόνης, χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο φίλτρο.
- Ρυθμίστε τα πλήκτρα ελέγχου φωτεινότητας και αντίθεσης της οθόνης για να βελτιώσετε την αναγνωσιμότητά της.
- Χρησιμοποιήστε ένα εξάρτημα συγκράτησης των εγγράφων, τοποθετώντας το δίπλα στην οθόνη.
- Τοποθετήστε αυτό που κοιτάζετε πολύ συχνά (την οθόνη ή τα έγγραφά σας) κατευθείαν μπροστά σας ώστε να ελαχιστοποιήσετε τις στροφές της κεφαλής όταν πληκτρολογείτε.
- Να ανοιγοκλείνετε τα μάτια σας συχνά. Η άσκηση των ματιών βοηθά στη μείωση της καταπόνησής τους. Επικοινωνήστε με τον οφθαλμίατρό σας. Εξετάζετε τακτικά τα μάτια σας στον οφθαλμίατρο.
- Για να αποφύγετε την κόπωση στα μάτια, ρυθμίστε τη φωτεινότητα σε μια μέτρια ρύθμιση. Τοποθετήστε ένα φύλλο λευκού χαρτιού δίπλα στην οθόνη LCD για σύγκριση φωτεινότητας.
- Μη ρυθμίζετε το πλήκτρο ελέγχου Αντίθεσης στη μέγιστη τιμή.
- Χρησιμοποιήστε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις των πλήκτρων ελέγχου Μεγέθους και Θέσης με τυποποιημένα σήματα.
- Χρησιμοποιήστε την προεπιλεγμένη Ρύθμιση Χρώματος.
- Χρησιμοποιήστε σήματα non-interlaced.
- Μη χρησιμοποιείτε ως πρωτεύον χρώμα το μπλε σε σκούρο φόντο, επειδή θα είναι δύσκολο να διαβάσετε την οθόνη και ενδέχεται να προκληθεί κόπωση στα μάτια λόγω ανεπαρκούς αντίθεσης.
- Κατάλληλη για ψυχαγωγική χρήση σε περιβάλλοντα ελεγχόμενου φωτισμού, για την αποφυγή ενοχλητικών ανακλάσεων από την οθόνη.

Καθαρισμός της οθόνης LCD

- Εάν η οθόνη LCD είναι σκονισμένη, σκουπίστε την απαλά με ένα μαλακό ύφασμα.
- Καθαρίστε την επιφάνεια της οθόνης LCD με ένα μαλακό ύφασμα χωρίς χνούδια. Αποφύγετε τη χρήση διαλύματος καθαρισμού ή υγρού καθαρισμού τζαμιών!
- Παρακαλούμε μην τρίβετε την οθόνη LCD με σκληρά ή άγρια υλικά.
- Παρακαλούμε μην πιέζετε την επιφάνεια της οθόνης LCD.
- Παρακαλούμε μην χρησιμοποιείτε καθαριστικό ΟΑ (Οργανικών Οξέων) καθώς αυτό θα προκαλέσει φθορά ή αποχρωματισμό της επιφάνειας πλαισίου LCD.

Καθαρισμός της κονσόλας

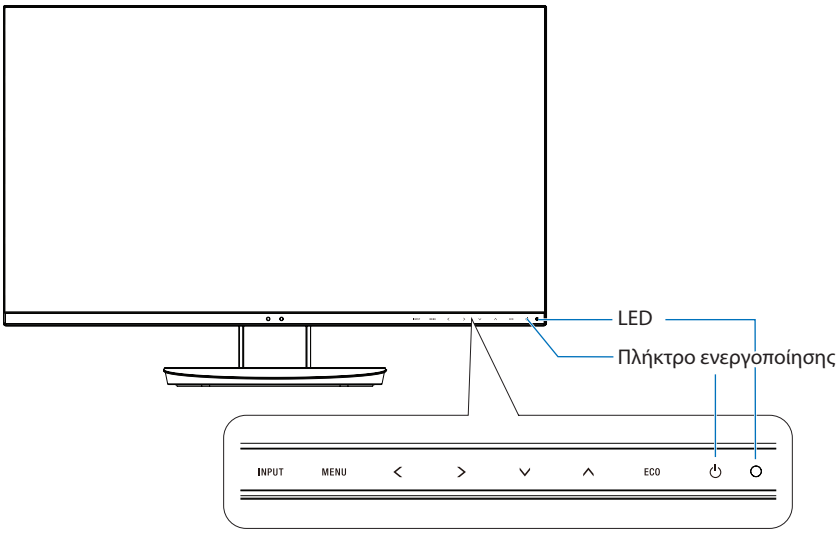
- Αποσυνδέστε από την παροχή ρεύματος
- Σκουπίστε απαλά την κονσόλα με ένα μαλακό ύφασμα
- Για να καθαρίσετε την κονσόλα, βρέξτε το ύφασμα με ένα ήπιο καθαριστικό και νερό, σκουπίστε με αυτό την κονσόλα και μετά με ένα στεγνό ύφασμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΜΗΝ καθαρίζετε με διαλυτικό βενζόλης, αλκαλικά απορρυπαντικά, απορρυπαντικά με αλκοόλ, καθαριστικό τζαμιών, κερί, καθαριστικό λείανσης, σκόνη σαπουνιού ή εντομοκτόνο. Το περίβλημα δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με πλαστικό ή βινύλιο για πολλή ώρα. Τέτοιου είδους υγρά ή υλικά ενδέχεται να προκαλέσουν φθορά, ξεφλούδισμα ή σπάσιμο της βαφής.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ρύθμιση ενός πιο υγιούς εργασιακού περιβάλλοντος, απευθυνθείτε στο Κέντρο American National Standard for Human Factors Engineering of Computer Workstations - ANSI/HFES 100-2007 - The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

Ονομασία και Λειτουργίες Εξαρτημάτων

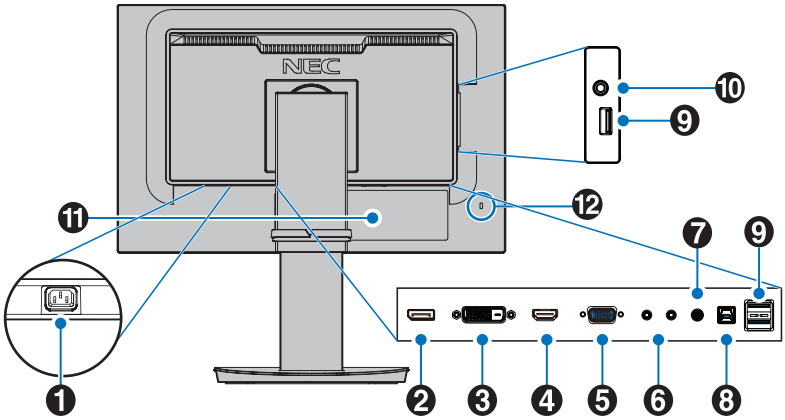
Πίνακας ελέγχου



Πλήκτρα ελέγχου

Ανατρέξτε στην ενότητα **Πλήκτρα ελέγχου**. Ανατρέξτε στη σελίδα 13.

Πίνακας ακροδεκτών



❶ Σύνδεσμος AC IN (εισόδου εναλλασσόμενου ρεύματος)

Συνδέεται με το παρεχόμενο καλώδιο ρεύματος.

❷ ΕΙΣΟΔΟΣ DisplayPort

Είσοδος σημάτων DisplayPort.

❸ DVI-D IN

Είσοδος σημάτων DVI.

❹ HDMI IN

Είσοδος σημάτων HDMI.

❺ VGA IN (mini D-Sub 15 ακίδων)

Είσοδος αναλογικών σημάτων RGB.

❻ ControlSync IN/OUT

Συνδέεται με το παρεχόμενο καλώδιο ControlSync.
Ανατρέξτε στη σελίδα 11.

❼ Είσοδος ήχου

Είσοδος σήματος ήχου από εξωτερικό εξοπλισμό, π.χ. υπολογιστή ή συσκευή αναπαραγωγής.

❽ Θύρα ανοδικής ροής δεδομένων USB (Type-B)

Συνδέεται με εξωτερικό εξοπλισμό, όπως υπολογιστή.
Χρησιμοποιήστε αυτήν τη θύρα για να ελέγξετε την οθόνη από συνδεδεμένο εξωτερικό εξοπλισμό.

❾ Θύρα καθοδικής ροής δεδομένων USB (Type-A)

Συνδέεται με συσκευές USB.
Συνδέεται με εξωτερικό εξοπλισμό, όπως υπολογιστή συμβατό με USB.

❿ Υποδοχή Ακουστικών

Συνδέεται με ακουστικά.

⓫ Πινακίδα Κατάταξης

⓬ Υποδοχή ασφαλείας

Σχισμή κλειδαριάς για ασφάλεια και προστασία από κλοπή συμβατή με τα καλώδια/εξοπλισμό της Kensington.
Για προϊόντα, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της Kensington.

Γρήγορη Εκκίνηση

Για τα περιεχομένα της συσκευασίας, ανατρέξτε στο τυπωμένο φυλλάδιο περιεχομένων που παρέχεται στη συσκευασία.

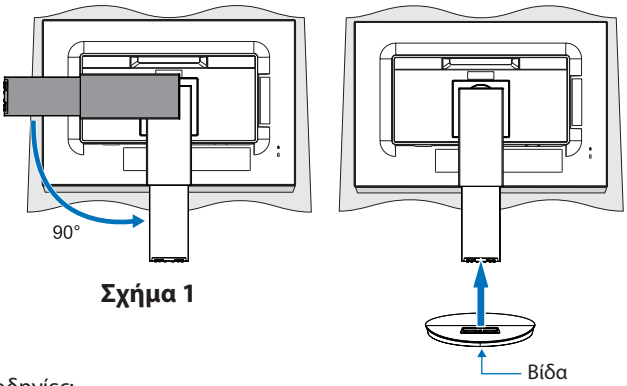
Για να τοποθετήσετε τη βάση στην οθόνη LCD:

1. Τοποθετήστε την οθόνη με το πρόσωπο προς τα κάτω, πάνω σε μία λεία επιφάνεια (**Σχήμα 1**).
2. Περιστρέψτε τη βάση 90 μοίρες, όπως φαίνεται στο **Σχήμα 1**.

   ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν αφαιρείτε τη βάση χειριστείτε τη με προσοχή. Μπορεί να πιαστούν τα δάχτυλά σας.

3. Συνδέστε τη βάση στην οθόνη και σφίξτε τη βίδα στο κάτω μέρος της βάσης (**Σχήμα 2**).

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αντιστρέψτε αυτή τη διαδικασία αν χρειάζεται να συσκευάσετε εκ νέου τη βάση.



Σχήμα 1

Σχήμα 2

Για να συνδέσετε την οθόνη LCD στο σύστημά σας, ακολουθήστε τις εξής οδηγίες:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει την ενότητα «Προτεινόμενη χρήση» (σελίδα 3) πριν την εγκατάσταση.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Σφίξτε όλες τις βίδες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα εξαρτήματα που περιλαμβάνονται εξαρτώνται από την τοποθεσία αποστολής της οθόνης LCD.

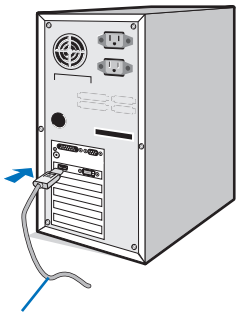
1. Κλείστε το διακόπτη λειτουργίας του υπολογιστή σας.
2. **Για υπολογιστή PC με έξοδο DisplayPort:** Συνδέστε το καλώδιο DisplayPort στο συνδετήρα της κάρτας οθόνης του συστήματός σας (**Σχήμα A.1**).

   Για υπολογιστή PC με έξοδο HDMI: Συνδέστε το καλώδιο HDMI στο συνδετήρα της κάρτας οθόνης του συστήματός σας (**Σχήμα A.2**).

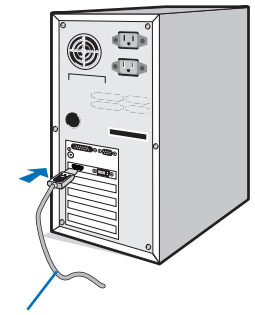
   Για υπολογιστή με αναλογική έξοδο: Συνδέστε ένα καλώδιο σήματος mini D-Sub 15 ακίδων στον σύνδεσμο της κάρτας οθόνης στο σύστημά σας (**Σχήμα A.3**). Σφίξτε όλες τις βίδες.

   Για υπολογιστή MAC ή PC με έξοδο Thunderbolt ή Mini DisplayPort: Συνδέστε ένα καλώδιο Mini DisplayPort προς DisplayPort στον σύνδεσμο εξόδου εικόνας στο σύστημά σας (**Σχήμα A.4**).

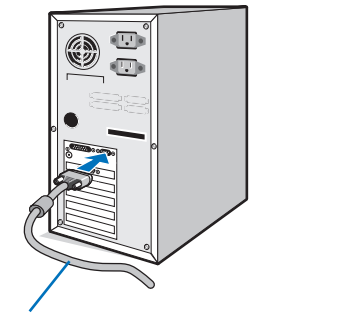
   Για υπολογιστή PC ή Macintosh με ψηφιακή έξοδο DVI: Συνδέστε το καλώδιο σήματος DVI στο συνδετήρα της κάρτας οθόνης του συστήματός σας (**Σχήμα A.5**). Σφίξτε όλες τις βίδες.



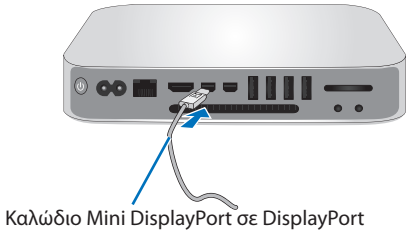
Σχήμα A.1



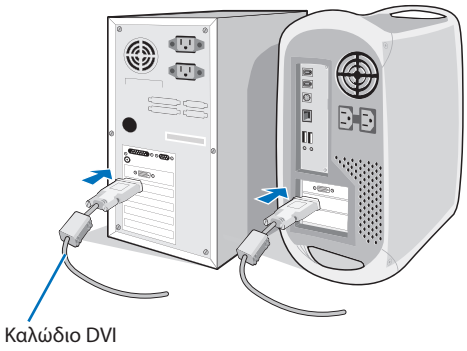
Σχήμα A.2



Σχήμα A.3



Σχήμα A.4



Σχήμα A.5

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
- Όταν αφαιρείτε το καλώδιο DisplayPort κρατήστε προς τα κάτω το επάνω κουμπί για να απελευθερωθεί η κλειδαριά.
- Χρησιμοποιήστε καλώδιο HDMI υψηλής ταχύτητας με λογότυπο HDMI.
- Χρησιμοποιείτε πιστοποιημένο καλώδιο DisplayPort.

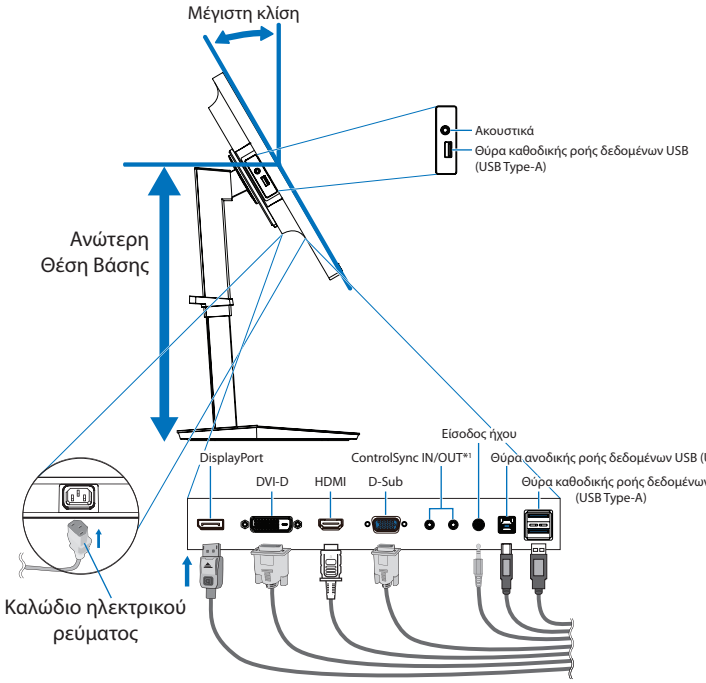
⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χρησιμοποιήστε τα καθορισμένα καλώδια που συνοδεύουν αυτή την οθόνη για την αποφυγή παρεμβολών στη ραδιοτηλεοπτική λήψη.
Για DVI-D και mini D-Sub 15 ακίδων χρησιμοποιήστε θωρακισμένο καλώδιο σήματος με πυρήνα φερρίτη.
Για HDMI, DisplayPort, USB και AUDIO, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο προστατευμένου σήματος. Η χρήση άλλων καλωδίων και προσαρμογέων μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στη ραδιοφωνική και τηλεοπτική λήψη.

3. Βάλτε τα χέρια σας σε κάθε πλευρά της οθόνης, γείρετε την οθόνη κατά τη μέγιστη γωνία κλίσης και ανασηκώστε την στην υψηλότερη δυνατή θέση.
4. Συνδέστε όλα τα καλώδια στις κατάλληλες συνδέσεις (**Σχήμα Γ.1**). Όταν χρησιμοποιείτε το καλώδιο USB, συνδέστε τον σύνδεσμο τύπου B στην θύρα εξόδου USB που βρίσκεται στη πίσω πλευρά της οθόνης και τον σύνδεσμο τύπου A στη θύρα εισόδου που βρίσκεται στον υπολογιστή σας (**Σχήμα Γ.1α**). Αν χρησιμοποιείτε το καλώδιο από μια συσκευή USB, συνδέστε το στη θύρα καθοδικής ροής δεδομένων της οθόνης.

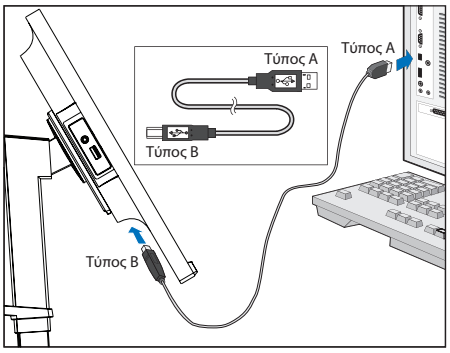
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τυχόν λανθασμένες συνδέσεις καλωδίων μπορεί να προκαλέσουν μη φυσιολογική λειτουργία, κακή ποιότητα εικόνας/βλάβη των εξαρτημάτων της μονάδας υγρών κρυστάλλων (LCD) ή/και να μειώσουν τη διάρκεια ζωής της συσκευής.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην δένετε το καλώδιο USB. Μπορεί να παγιδεύσει θερμότητα και να προκαλέσει πυρκαγιά.

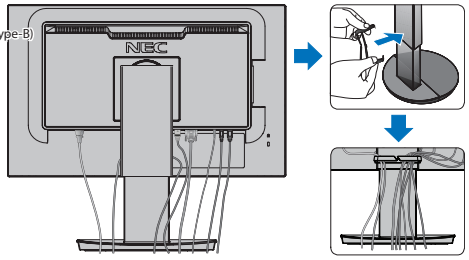
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε καλώδιο ήχου με εξασθένιση (με ενσωματωμένο αντιστάτη). Η χρήση καλωδίου ήχου με ενσωματωμένο αντιστάτη μειώνει την ένταση του ήχου.



Σχήμα Γ.1



Σχήμα Γ.1α

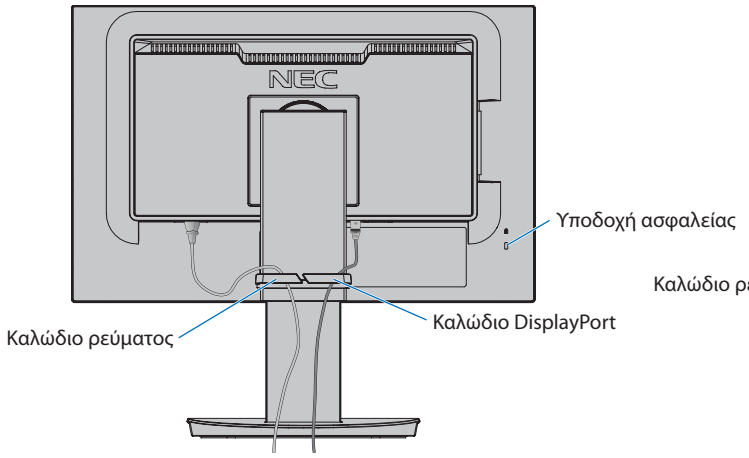


Σχήμα Γ.2

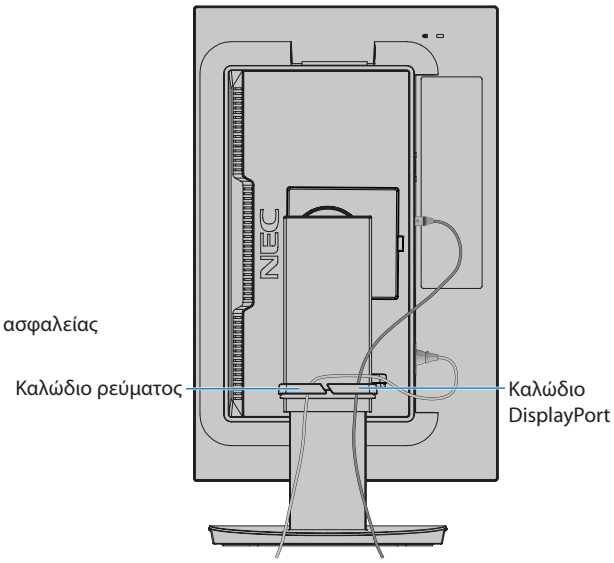
*1: Δείτε τη σελίδα 11.

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μη συνδέετε ακουστικά στην οθόνη, ενώ τα φοράτε.
Ανάλογα με την ένταση του ήχου, αυτό θα μπορούσε να σας προκαλέσει βλάβη στα αυτιά και απώλεια ακοής.

5. Τοποθετήστε τη θήκη καλωδίων στη βάση (**Σχήμα Γ.2**).
   Τοποθετήστε τα καλώδια στη θήκη καλωδίων σταθερά και ομοιόμορφα (**Σχήμα Γ.3** και **Σχήμα Γ.4**).
6. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε ακόμα να ανασηκώσετε και να κατεβάσετε την οθόνη όταν έχετε εγκαταστήσει τα καλώδια.



Σχήμα Γ.3



Σχήμα Γ.4

Ελληνικά

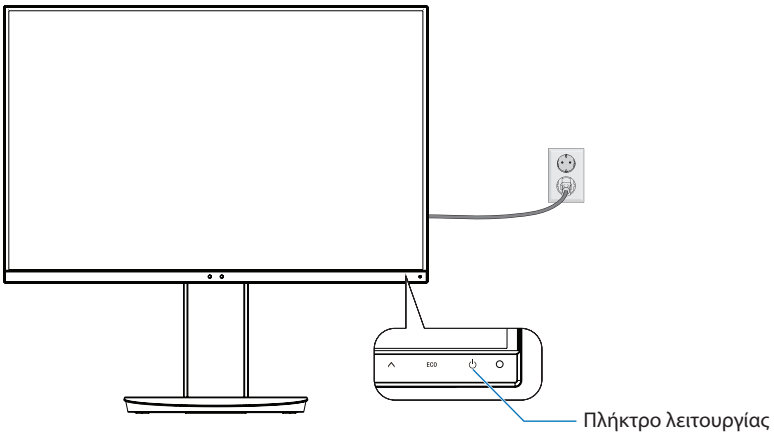
7. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συμβουλευτείτε την ενότητα **ΠΡΟΣΟΧΗ** αυτού του εγχειριδίου για τη σωστή επιλογή του καλωδίου εναλλασσόμενου ρεύματος.

8. Ενεργοποιήστε την οθόνη, αγγίζοντας το πλήκτρο [⏻] και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή (**Σχήμα Ε.1**).
9. Όταν χρησιμοποιείτε αναλογική είσοδο (VGA), η λειτουργία No Touch Auto Adjust (Αυτόματη ρύθμιση χωρίς αφή) ρυθμίζει αυτόματα την οθόνη στις βέλτιστες ρυθμίσεις κατά την αρχική εγκατάσταση. Για περαιτέρω ρυθμίσεις, χρησιμοποιήστε τις εξής επιλογές ρυθμίσεων στο μενού OSD:
   - [AUTO CONTRAST] (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΤΙΘΕΣΗ)
   - [AUTO ADJUST] (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ)

   Συμβουλευτείτε την ενότητα **Πλήκτρα ελέγχου** αυτού του εγχειριδίου για μια πλήρη περιγραφή των επιλογών ρυθμίσεων OSD.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν αντιμετωπίσετε οποιοδήποτε πρόβλημα, συμβουλευτείτε την ενότητα **Εντοπισμός Βλαβών** αυτού του εγχειριδίου.



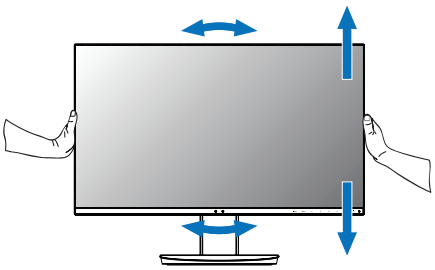
Σχήμα Ε.1

Ρυθμιζόμενη βάση με δυνατότητα περιστροφής

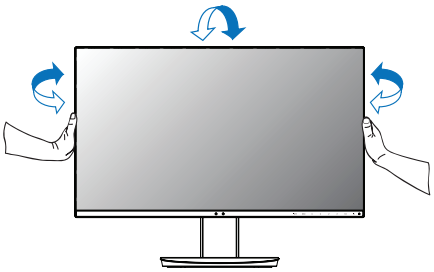
Ανύψωση και μείωση ύψους: Κρατήστε την οθόνη και από τις δύο πλευρές της και ανασηκώστε ή χαμηλώστε την στο επιθυμητό ύψος.

Κλίση: Κρατήστε με τα δύο σας χέρια την οθόνη από την κορυφή και την βάση και ρυθμίστε την κλίση όπως επιθυμείτε.

Περιστροφή οθόνης: Κρατήστε την οθόνη και από τις δύο πλευρές της, ανασηκώστε την στο μέγιστο ύψος, γείρετέ την στη μέγιστη γωνία κλίσης της και, στη συνέχεια, περιστρέψτε την οθόνη από οριζόντιο σε κατακόρυφο προσανατολισμό.
Μπορείτε να ρυθμίσετε την περιστροφή του μενού (Εμφάνιση στην οθόνη), ώστε να είναι ίδια με την περιστροφή της οθόνης.
Ανατρέξτε στις οδηγίες [OSD ROTATION] (ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ OSD) (ανατρέξτε στη σελίδα 18).



Περιστροφή, ανύψωση και μείωση ύψους



Κλίση και Περιστροφή

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν ρυθμίζετε το ύψος της οθόνης, χειριστείτε την με προσοχή. Μην ασκείτε πίεση στην LCD, όταν ρυθμίζετε το ύψος και την περιστροφή της οθόνης.
Πριν την περιστροφή, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα άλλα καλώδια από την οθόνη. Πρέπει να ανυψώσετε την οθόνη ως την υψηλότερη θέση και να ρυθμιστεί στη μέγιστη κλίση της, ώστε να αποφύγετε το ενδεχόμενο να χτυπήσει η οθόνη στο γραφείο ή να παγιδευτούν τα δάχτυλά σας.

Εγκατάσταση εύκαμπτου βραχίονα

Η οθόνη LCD είναι σχεδιασμένη για χρήση με ευέλικτο βραχίονα. Επικοινωνήστε με την NEC για περισσότερες πληροφορίες.

Για να προετοιμάσετε την οθόνη για διαφορετικούς τρόπους στερέωσης:

- Για την τοποθέτηση της οθόνης, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή.

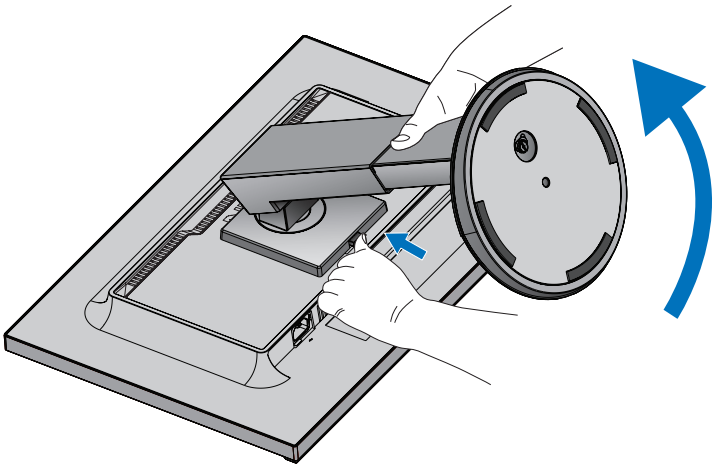
⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να πληρούνται οι απαιτήσεις ασφαλείας, η οθόνη πρέπει να στερεωθεί σε βραχίονα που να αντέχει το βάρος της οθόνης. Βλ. τις σελίδες **Προδιαγραφές - EA231WU** και **Προδιαγραφές - EA241F** για λεπτομέρειες. Αφαιρέστε τη βάση της οθόνης πριν τη στερέωση σε βραχίονα.

Αφαιρέστε τη Βάση της Οθόνης για την Τοποθέτηση

Για να προετοιμάσετε την οθόνη για διαφορετικούς τρόπους στερέωσης:

1. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια.
2. Τοποθετήστε τα χέρια σας σε κάθε πλευρά της οθόνης και ανασηκώστε την έως την υψηλότερη δυνατή θέση.
3. Τοποθετήστε την οθόνη με το πρόσωπο προς τα κάτω, πάνω σε μία λεία επιφάνεια (**Σχήμα S.1**).
4. Τοποθετήστε το ένα χέρι σας γύρω από τη βάση και το άλλο στο κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης.
   Πιέστε και κρατήστε το κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται από το βέλος (**Σχήμα S.1**).
5. Ανασηκώστε τη βάση για να απαγκιστρωθεί από την οθόνη (**Σχήμα S.1**).
   Η οθόνη μπορεί τώρα να τοποθετηθεί χρησιμοποιώντας και εναλλακτική μέθοδο. Επαναλάβετε τη διαδικασία με την αντίστροφή σειρά για να τοποθετήσετε ξανά τη βάση.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν αφαιρείτε τη βάση της οθόνης, χειριστείτε τη με προσοχή.



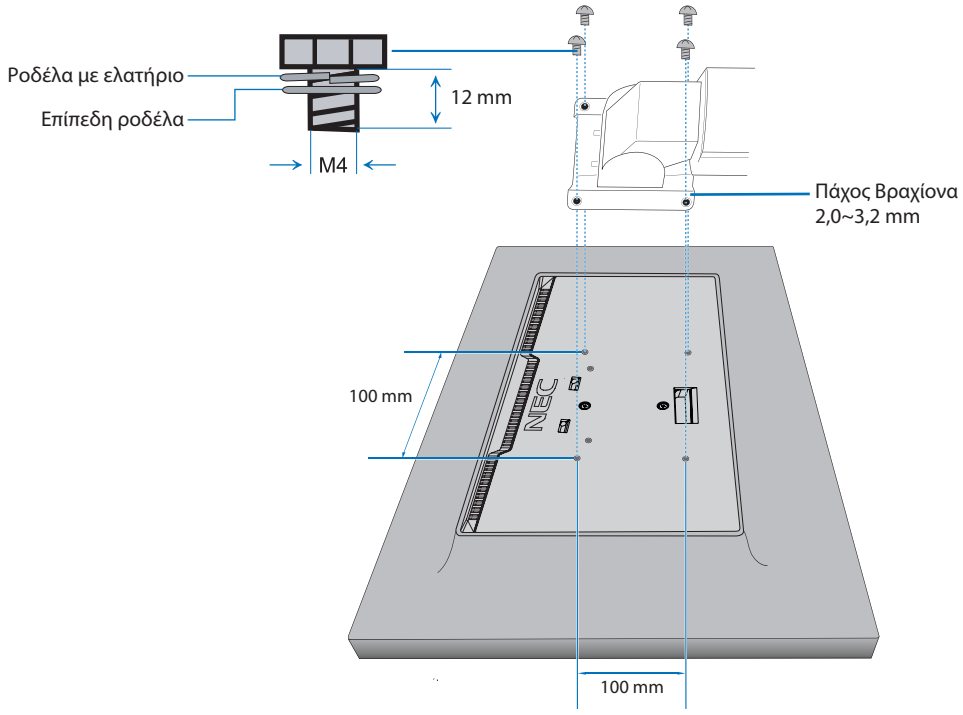
Σχήμα S.1

Ελληνικά

Τοποθέτηση ευέλικτου βραχίονα

Αυτή η οθόνη LCD έχει σχεδιαστεί για χρήση με εύκαμπτο βραχίονα.

1. Τηρήστε τις οδηγίες στην ενότητα **Αφαιρέστε τη Βάση της Οθόνης για την Τοποθέτηση**.
2. Χρησιμοποιήστε 4 βίδες σύμφωνες με τις προδιαγραφές που αναφέρονται παρακάτω και συνδέστε τον βραχίονα στην οθόνη (**Σχήμα F.1**).



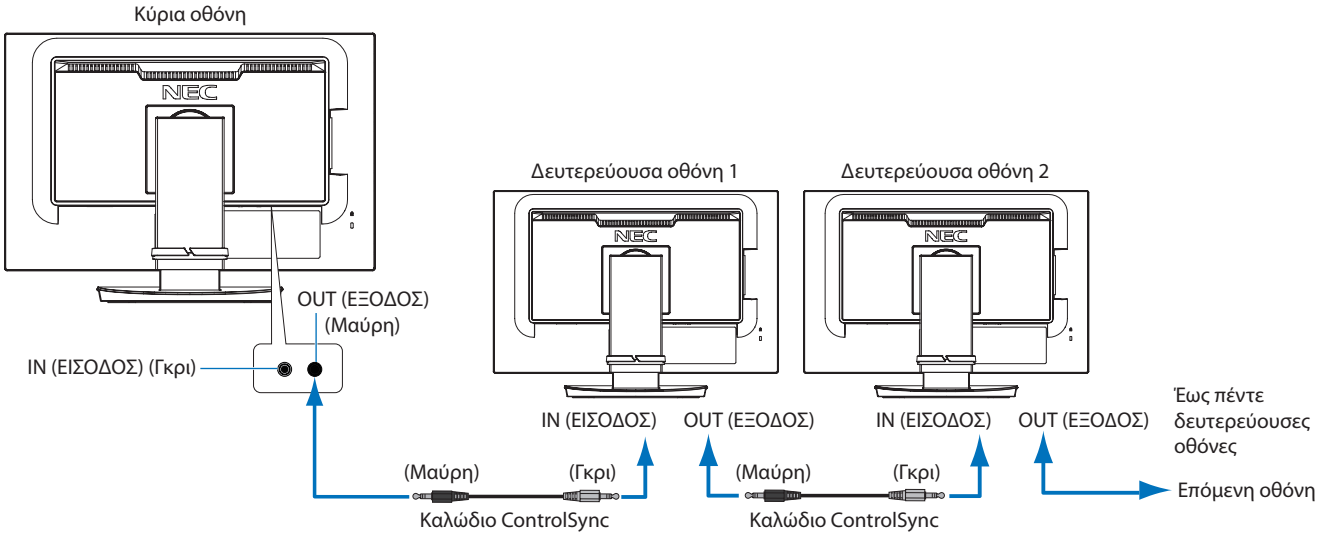
Σχήμα F.1

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:**

- Κατά την τοποθέτηση χρησιμοποιήστε μόνο 4 βίδες μεγέθους M4 για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στην οθόνη και στη βάση.
- Για να πληρούνται οι απαιτήσεις ασφαλείας, η οθόνη πρέπει να στερεωθεί σε βραχίονα που θα εξασφαλίζει την απαραίτητη σταθερότητα, λαμβάνοντας υπόψη το βάρος της οθόνης. Η οθόνη LCD πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με εγκεκριμένους βραχίονες (π.χ. με ένδειξη TUEV GS).
- Σφίξτε όλες τις βίδες (συνιστώμενη ροπή: 98 - 137N•cm).
  Μια χαλαρή βίδα μπορεί να προκαλέσει πτώση της οθόνης από τον βραχίονα.
- Η σύνδεση του εύκαμπτου βραχίονα πρέπει να πραγματοποιείται από δύο ή περισσότερα άτομα, εάν η οθόνη δεν είναι δυνατό να τοποθετηθεί προς τα κάτω πάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια για την εγκατάσταση.

ControlSync

Η λειτουργία ControlSync ελέγχει ταυτόχρονα όλες τις δευτερεύουσες οθόνες που είναι συνδεδεμένες στην ίδια κύρια οθόνη. Μπορεί επίσης να ελέγχει μία μόνο δευτερεύουσα οθόνη, αν χρησιμοποιηθεί η λειτουργία [INDIVIDUAL ADJUST] (ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ). Συμβουλευτείτε το παρακάτω σχήμα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε κάθε δευτερεύουσα οθόνη θα εμφανιστεί το εικονίδιο ControlSync στην επάνω αριστερή γωνία του μενού OSD.

Μην συνδέετε τις θύρες ControlSync με καλώδιο από θύρα IN σε IN ή από θύρα OUT σε OUT.
Οι θύρες ControlSync των οθονών πρέπει να συνδέονται πάντα με καλώδιο από θύρα OUT σε IN.
Μην κάνετε σύνδεση «βρόχου» συνδέοντας την τελευταία οθόνη της σειράς και πάλι με την κύρια οθόνη.
Διακόψτε τη λειτουργία και αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας όλων των οθονών. Συνδέστε τα καλώδια ControlSync, μετά συνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και τέλος ενεργοποιήστε κάθε οθόνη.

Έλεγχος όλων των συνδεδεμένων δευτερευουσών οθονών (Συγχρονισμένος έλεγχος):

1. Συνδέστε ένα καλώδιο ControlSync (ø 2,5) στη θύρα ControlSync OUT της κύριας οθόνης και στη θύρα ControlSync IN μιας δευτερεύουσας οθόνης. Υπάρχει η δυνατότητα αλυσιδωτής σύνδεσης έως πέντε οθονών, συνδέοντας τη θύρα ControlSync OUT κάθε οθόνης με τη θύρα ControlSync IN της επόμενης.
2. Ακολουθήστε τα βήματα του [DATA COPY] (ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ) (βλ. σελίδα 19). Όταν προσαρμόζεται η ρύθμιση της βασικής οθόνης, αυτό αντιγράφεται και αποστέλλεται στις συνδεδεμένες δευτερεύουσες οθόνες αυτόματα.

Έλεγχος συγκεκριμένης οθόνης (Μεμονωμένη ρύθμιση):

1. Αγγίξτε το πλήκτρο [MENU] (ΜΕΝΟΥ) για να εμφανιστεί το μενού OSD στην κύρια οθόνη.
2. Αγγίξτε το πλήκτρο [>] για είσοδο στις ρυθμίσεις [MULTI DISPLAY] (ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΟΘΟΝΕΣ). Όταν επισημανθεί η επιλογή [TARGET MONITOR NO.] (ΑΡ. ΟΘΟΝΗΣ-ΣΤΟΧΟΥ), ανοίγει ένα μενού για τον αριθμό της δευτερεύουσας οθόνης. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο [<] ή [>] για να επιλέξετε τον αριθμό της δευτερεύουσας οθόνης.
   Αν αγγίξετε το πλήκτρο [INPUT/SELECT] (ΕΙΣΟΔΟΣ/ΕΠΙΛΟΓΗ), κάθε δευτερεύουσα οθόνη εμφανίζει τον αριθμό της.

3. Αγγίξτε το πλήκτρο [∨] ή [∧] μέχρι να εμφανιστεί η επιλογή [INDIVIDUAL ADJUST] (ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ) και ρυθμίστε την στην τιμή [ON] (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ).

   Ελέγξτε το OSD της δευτερεύουσας οθόνης, χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ελέγχου της βασικής οθόνης.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να απενεργοποιήσετε το [INDIVIDUAL ADJUST] (ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ), αγγίξτε ταυτόχρονα τα πλήκτρα [INPUT] (ΕΙΣΟΔΟΣ) και [MENU] (ΜΕΝΟΥ).

Μπορείτε να ελέγχετε τις ακόλουθες οθόνες μέσβ του ControlSync:

		Συγχρονισμένος έλεγχος	Μεμονωμένη ρύθμιση
ECO TOOLS (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	BRIGHTNESS (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ)*	Ναι	Ναι
	CONTRAST (ΑΝΤΙΘΕΣΗ)	Όχι	Ναι
	ECO MODE (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)	Ναι	Ναι
	AUTO BRIGHTNESS (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ)	Ναι	Ναι
	BLACK LEVEL (ΕΠΙΠΕΔΟ ΜΑΥΡΟΥ)	Όχι	Ναι
	OFF MODE SETTING (ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ)	Ναι	Ναι
	OFF MODE SENSOR SETTING (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ)	Ναι	Ναι
	OFF MODE START TIME (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ)	Ναι	Ναι
	HUMAN SENSING (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ)	Ναι	Ναι
	HUMAN SENSOR SETTING (ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ)	Ναι	Ναι
	HUMAN SENSOR START TIME (ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ)	Ναι	Ναι
	DV MODE (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ DV)	Ναι	Ναι
SCREEN (ΟΘΟΝΗ)	AUTO ADJUST (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ)	Όχι	Ναι
	AUTO-CONTRAST (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΤΙΘΕΣΗ)	Όχι	Ναι
	LEFT/RIGHT (ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ)	Όχι	Ναι
	DOWN/UP (ΚΑΤΩ/ΠΑΝΩ)	Όχι	Ναι
	H. SIZE (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ)	Όχι	Ναι
	FINE (ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ)	Όχι	Ναι
	INPUT RESOLUTION (ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ)	Όχι	Ναι
	VIDEO LEVEL (ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΙΚΟΝΑΣ)	Όχι	Ναι
	OVER SCAN (ΥΠΕΡΣΑΡΩΣΗ)	Όχι	Ναι
	EXPANSION (ΜΕΓΕΘΥΝΣΗ)	Ναι	Ναι
COLOR (ΧΡΩΜΑ)	Color Control System (Σύστημα Ελέγχου Χρωμάτων)	Ναι	Ναι
	R, G, B (Κόκκινο, Πράσινο, Μπλε), Color Gain (ενίσχυση χρώματος)	Όχι	Ναι
TOOLS (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	VOLUME (ΕΝΤΑΣΗ ΗΧΟΥ)	Ναι	Ναι
	SOUND INPUT (ΕΙΣΟΔΟΣ ΗΧΟΥ)	Όχι	Ναι
	VIDEO DETECT (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΟΠΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ)	Όχι	Ναι
	RESPONSE IMPROVE (ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ)	Όχι	Ναι
	OFF TIMER (ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ)	Ναι	Ναι
	POWER SAVE TIMER (ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)	Όχι	Ναι
	LED BRIGHTNESS (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ)	Ναι	Ναι
	DDC/CI	Ναι	Ναι
	USB POWER (ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ USB)	Όχι	Ναι
	FACTORY PRESET (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ)	Όχι	Ναι
MENU TOOLS (ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕΝΟΥ)	LANGUAGE (ΓΛΩΣΣΑ)	Ναι	Ναι
	OSD TURN OFF (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ OSD)	Ναι	Ναι
	OSD LOCK OUT (ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΤΟΥ OSD)	Ναι	Ναι
	OSD ROTATION (ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ OSD)	Όχι	Ναι
	HOT KEY (ΠΛΗΚΤΡΟ ΑΜΕΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	Ναι	Ναι
	SIGNAL INFORMATION (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΗΜΑΤΟΣ)	Ναι	Ναι
	SENSOR INFORMATION (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ)	Ναι	Ναι
	KEY GUIDE (ΠΛΗΚΤΡΟ-ΟΔΗΓΟΣ)	Ναι	Ναι
	DATA COPY (ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ)	Όχι	Όχι
	CUSTOMIZED SETTING (Προκαθορισμένες ρυθμίσεις)	Όχι	Ναι
MULTI DISPLAY (ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΟΘΟΝΕΣ)	MONITOR NO. (ΑΡ. ΟΘΟΝΗΣ)	Όχι	Όχι
	TARGET MONITOR NO. (ΑΡ. ΟΘΟΝΗΣ-ΣΤΟΧΟΥ)	Όχι	Όχι
	INDIVIDUAL ADJUST (ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ)	Όχι	Όχι
ECO INFORMATION (Πληροφορίες σχετικά με την οικονομική λειτουργία)	CARBON SAVINGS (ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΑΝΘΡΑΚΑ)	Όχι	Όχι
	CARBON USAGE (ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΡΑΚΑ)	Όχι	Όχι
	COST SAVINGS (ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ)	Όχι	Όχι
	Carbon Convert Setting (Ρύθμιση μετατροπής άνθρακα)	Ναι	Ναι
	Currency Setting (Ρύθμιση νομίσματος)	Ναι	Ναι
	Currency Convert Setting (Ρύθμιση μετατροπής νομίσματος)	Ναι	Ναι

Άλλες ρυθμίσεις:

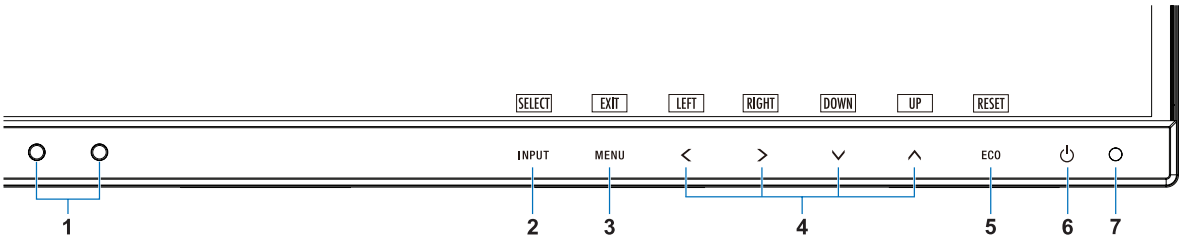
Έλεγχος ισχύος (διακόπτης DC)
Αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος
Αποτέλεσμα αισθητήρα ανίχνευσης ανθρώπινης κίνησης
Σίγαση ήχου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο ο αισθητήρας ανθρώπου του και ο αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος της κύριας οθόνης είναι ενεργοί. Μην καλύπτετε αυτούς τους αισθητήρες (βλ. σελίδα 13).
Αφού συνδέσετε όλα τα καλώδια τροφοδοσίας και τα καλώδια ControlSync, βεβαιωθείτε ότι το ControlSync λειτουργεί σωστά, απενεργοποιώντας και μετά ενεργοποιώντας ξανά την κύρια οθόνη.
Μη χρησιμοποιείτε τους συνδέσμους ControlSync για κανένα άλλο λόγο πέραν των προδιαγεγραμμένων.

* Αυτή η τιμή δεν αποτελεί άμεσα ρυθμισμένη τιμή εξόδου. Έχει ρυθμιστεί προσεγγιστικά.

Πλήκτρα ελέγχου

Τα πλήκτρα ελέγχου OSD (On-Screen Display - Προβολή Οθόνης) στο μπροστινό μέρος της οθόνης, λειτουργούν με τον παρακάτω τρόπο:



1 Αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος Αισθητήρας ανθρώπου	Ανιχνεύει το επίπεδο φωτισμού του περιβάλλοντος και την παρουσία του χρήστη, επιτρέποντας στην οθόνη να κάνει διάφορες ρυθμίσεις, οδηγώντας σε πιο άνετη θέαση. Μην καλύπτετε αυτόν τον αισθητήρα.
2 INPUT/SELECT (ΕΙΣΟΔΟΣ/ΕΠΙΛΟΓΗ)	Εισέρχεται σε δευτερεύοντα μενού OSD όταν το μενού OSD εμφανίζεται στην οθόνη. Εμφανίζει ένα εναλλασσόμενο μενού για την πηγή εισόδου όταν δεν εμφανίζεται το μενού OSD στην οθόνη. Μπορείτε να μεταβείτε απευθείας στη λειτουργία [L/B](LOW BLUE LIGHT-ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΠΛΕ ΦΩΤΟΣ) αν αγγίξετε το πλήκτρο για 3 δευτερόλεπτα ή περισσότερο όταν δεν είναι ανοικτό το μενού OSD.*1
3 MENU/EXIT (ΜΕΝΟΥ/ΕΞΟΔΟΣ)	Ανοίγει το μενού OSD. Κλείνει τα δευτερεύοντα μενού και το κύριο μενού OSD. Μπορείτε να επαναφέρετε τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις στο [CUSTOMIZE SETTING] (ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ) αν αγγίξετε αυτό το πλήκτρο για 3 δευτερόλεπτα ή περισσότερο όταν δεν είναι ανοικτό το μενού OSD.
4 LEFT/RIGHT/UP/DOWN (ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ/ ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ)*2	Όταν εμφανίζεται το μενού OSD στην οθόνη, κάνει πλοήγηση στο μενού OSD. Όταν το μενού OSD δεν εμφανίζεται στην οθόνη, αγγίξτε ένα από τα παρακάτω πλήκτρα για να ανοίξει το μενού της αντίστοιχης λειτουργίας.*1 Πλήκτρο [∧]: [BRIGHTNESS] (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ) Πλήκτρο [∨]: [VOLUME] (ΕΝΤΑΣΗ ΗΧΟΥ)
5 ECO/RESET (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	Όταν εμφανίζεται στην οθόνη το μενού OSD, αυτό το πλήκτρο στέλνει μια εντολή επαναφοράς για τις ρυθμίσεις OSD. Όταν δεν εμφανίζεται το μενού OSD στην οθόνη, αυτό το πλήκτρο κάνει εναλλαγή της [ECO MODE] (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ). Μπορείτε να ορίσετε μια κατάσταση μεταξύ των [OFF] (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ), [1] και [2].*1 Ενεργοποιεί τη λειτουργία [AUTO ADJUST] (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ), αν αγγίξετε αυτό το πλήκτρο για 3 δευτερόλεπτα ή περισσότερο όταν δεν είναι ανοικτό το μενού OSD (με αναλογική είσοδο μόνο)*1.
6 Τροφοδοσία	Θέτει την οθόνη εντός και εκτός λειτουργίας.
7 Ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας	Δείχνει ότι είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη η τροφοδοσία.

*1 Όταν η λειτουργία [HOT KEY] (ΠΛΗΚΤΡΟ ΑΜΕΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) είναι στη θέση [OFF] (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ), αυτή η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη.

*2 Ανάλογα με τη ρύθμιση [OSD ROTATION] (ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ OSD) τα πλήκτρα-οδηγοί [LEFT] (ΑΡΙΣΤΕΡΑ), [RIGHT] (ΔΕΞΙΑ), [UP] (ΠΑΝΩ) και [DOWN] (ΚΑΤΩ) εμφανίζονται διαφορετικά στα πλήκτρα [<], [>], [∨], [∧] (ανατρέξτε στη σελίδα 18).

ECO TOOLS (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ)

BRIGHTNESS (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ)

Ρυθμίζει τη συνολική φωτεινότητα και του φόντου της οθόνης. Αν η [ECO MODE] (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) έχει ρυθμιστεί για [1] ή [2], θα εμφανιστεί η μπάρα του [CARBON FOOTPRINT] (ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ).

CONTRAST (ΑΝΤΙΘΕΣΗ)

Ρυθμίζει τη συνολική φωτεινότητα της εικόνας και του φόντου της οθόνης μέσω του επιπέδου σήματος εισόδου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν είναι επιλεγμένο το [L/B] (ΧΑΜΗΛΟΣ ΜΠΛΕ ΦΩΤΙΣΜΟΣ) στο [Color Control System] (Σύστημα Ελέγχου Χρωμάτων), η ρύθμιση [CONTRAST] (ΑΝΤΙΘΕΣΗ) είναι ανενεργή.

ECO MODE (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)

Μειώνει την ποσότητα κατανάλωσης ενέργειας, μειώνοντας το επίπεδο φωτεινότητας.

OFF (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ): Δεν λειτουργεί.

1: Ορίζει το εύρος φωτεινότητας από 0% έως 70%.
Αυτή η ρύθμιση προσαρμόζει τη φωτεινότητα στο εύρος της ισχύος που έχει μειωθεί κατά 15% της μέγιστης φωτεινότητας.

2: Ορίζει το εύρος φωτεινότητας από 0% έως 30%.
Αυτή η ρύθμιση προσαρμόζει τη φωτεινότητα στο εύρος της ισχύος που έχει μειωθεί κατά 35% (EA231WU)/40% (EA241F) της μέγιστης φωτεινότητας.
Όταν αυτή η λειτουργία έχει ρυθμιστεί στο [ON] (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ), εμφανίζεται η γραμμή [CARBON FOOTPRINT] (ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ) παράλληλα με τη γραμμή ρύθμισης [BRIGHTNESS] (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη όταν η [DV MODE] (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ DV) (ανατρέξτε στη σελίδα 15) έχει ρυθμιστεί σε [DYNAMIC] (ΔΥΝΑΜΙΚΗ).
Η λειτουργία αυτή απενεργοποιείται όταν το [Color Control System] (Σύστημα Ελέγχου Χρωμάτων) έχει οριστεί σε [DICOM SIM.].
ΓΙΑ την [ECO MODE] (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ), πατήστε το [ECO].
Όταν αγγίζετε την επιλογή [ECO] (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ), η ρύθμιση εναλλάσσεται μεταξύ
[1] → [2] → [OFF] (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ) → [1].

AUTO BRIGHTNESS (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ)

OFF (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ): Δεν λειτουργεί.

ON (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ) (AMBIENT LIGHT (ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)): Ρυθμίζει αυτόματα τη φωτεινότητα στη βέλτιστη ρύθμιση ανιχνεύοντας το επίπεδο φωτεινότητας του περιβάλλοντος.*1
*1: Παρακαλούμε να ανατρέξετε στη σελίδα 28 για πλήρεις πληροφορίες σχετικά με την «Αυτόματη ρύθμιση της φωτεινότητας».

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία αυτή απενεργοποιείται όταν η [DV MODE] (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ DV) έχει ρυθμιστεί σε [DYNAMIC] (ΔΥΝΑΜΙΚΗ).
Η λειτουργία αυτή απενεργοποιείται όταν το [Color Control System] (Σύστημα Ελέγχου Χρωμάτων) έχει οριστεί σε [DICOM SIM.].

BLACK LEVEL (ΕΠΙΠΕΔΟ ΜΑΥΡΟΥ)

Ρυθμίζει το επίπεδο φωτεινότητας του μαύρου, όταν απεικονίζεται στην οθόνη.

OFF MODE SETTING (ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ)

Το Ευφυές Σύστημα Διαχείρισης της Ενέργειας επιτρέπει στην οθόνη να μεταβεί σε μια κατάσταση λειτουργίας με εξοικονόμηση ενέργειας, μετά από κάποιο χρονικό διάστημα αδράνειας.

OFF (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ): Η οθόνη μεταβαίνει αυτόματα σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας όταν υπάρχει απώλεια του σήματος εισόδου.

ON (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ): Η οθόνη μεταβαίνει αυτόματα σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας όταν ο φωτισμός του περιβάλλοντος πέφτει κάτω από το επίπεδο που καθορίστηκε από εσάς. Μπορείτε να αλλάξετε το επίπεδο φωτισμού [OFF MODE SENSOR SETTING] (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ).
Στην κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας, η ενδεικτική λυχνία LED στο μπροστινό μέρος της οθόνης ανάβει με σκούρο μπλε φως. Ενώ είστε σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας, αγγίξτε οποιοδήποτε από τα μπροστινά πλήκτρα, εκτός από τα πλήκτρα [⏻] και [INPUT] (ΕΙΣΟΔΟΣ), για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία.
Όταν ο φωτισμός του περιβάλλοντος επιστρέψει στα κανονικά επίπεδα, η οθόνη επιστρέφει αυτόματα στην κανονική κατάσταση λειτουργίας.

SENSOR SETTING (ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ (ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ))

Ρυθμίζει το επίπεδο ορίου του αισθητήρα φωτισμού περιβάλλοντος για ανίχνευση των συνθηκών χαμηλού φωτισμού και δείχνει το τρέχον αποτέλεσμα της μέτρησης του αισθητήρα.

START TIME (ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ (ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ))

Ρυθμίζει τον χρόνο αναμονής για τη μετάβαση σε χαμηλότερο επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας όταν ο αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος ανιχνεύει συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

HUMAN SENSING (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ)

Ο αισθητήρας εντοπίζει την κίνηση του ατόμου, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία [HUMAN SENSING] (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ). Η λειτουργία [HUMAN SENSING] (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ) έχει τρεις ρυθμίσεις:

OFF (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ): Δεν λειτουργεί.

1 (LIGHT (ΦΩΤΙΣΜΟΣ)): Αφού ανιχνεύσει ότι δεν υπάρχει κάποιο άτομο για κάποιο χρονικό διάστημα, η οθόνη μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία χαμηλής φωτεινότητας, για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Όταν ξαναβρεθεί κάποιο άτομο κοντά στην οθόνη, η οθόνη επιστρέφει αυτόματα στην κανονική λειτουργία. Η ρύθμιση [START TIME] (ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ) προσαρμόζει τον χρόνο αναμονής μέχρι η οθόνη να εισέλθει σε λειτουργία χαμηλής φωτεινότητας.

2 (DEEP (ΒΑΘΥΣ)): Αφού ανιχνεύσει ότι δεν υπάρχει κάποιο άτομο, η οθόνη μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Όταν ξαναβρεθεί κάποιο άτομο κοντά στην οθόνη, η οθόνη επανέρχεται από τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανίχνευση ατόμου σε εμβέλεια 1,5 m από το σημείο της οθόνης.

SENSOR SETTING (ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ) (HUMAN SENSING (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ))

Ρυθμίζει το επίπεδο κατωφλίου της λειτουργίας [HUMAN SENSING] (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ).
Όταν το εικονίδιο ατόμου βρίσκεται στη δεξιά πλευρά, στο λευκό της μπάρας χρωμάτων ή στο έντονο κόκκινο του κύματος χρωμάτων, δεν ανιχνεύεται κανένα άτομο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία [HUMAN SENSING] (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ) ξεκινά αφού κλείσει το μενού OSD.

START TIME (ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ) (HUMAN SENSING (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ))

Ρυθμίζει τον χρόνο αναμονής έως τη μετάβαση σε λειτουργία χαμηλής φωτεινότητας ή σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, αφού ο αισθητήρας ανθρώπου ανιχνεύσει τη μη παρουσία ανθρώπου.

DV MODE (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ DV)

Η Λειτουργία Δυναμικής Απεικόνισης (Dynamic Visual Mode) σας επιτρέπει να επιλέξετε κάποια από τις παρακάτω ρυθμίσεις:

STANDARD (ΤΥΠΙΚΗ): Τυπική ρύθμιση.

TEXT (ΚΕΙΜΕΝΟ): Ρύθμιση που διατηρεί τα γράμματα και τις γραμμές καθαρές. Κατάλληλη για βασική επεξεργασία κειμένου και λογιστικών φύλλων.

MOVIE (ΤΑΙΝΙΑ): Ρύθμιση που ενισχύει τους σκούρους τόνους, κατάλληλη για ταινίες.

GAMING (ΠΑΙΧΝΙΔΙ): Ρύθμιση που ενισχύει όλους τους τόνους, κατάλληλη για παιχνίδια με έντονες, πολύχρωμες εικόνες.

PHOTO (ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ): Ρύθμιση που βελτιστοποιεί την αντίθεση, κατάλληλη για ακίνητες εικόνες.

DYNAMIC (ΔΥΝΑΜΙΚΗ): Ρύθμιση που προσαρμόζει τη φωτεινότητα εντοπίζοντας τις μαύρες περιοχές της οθόνης και τη βελτιστοποιεί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία αυτή απενεργοποιείται όταν έχει οριστεί η επιλογή [L/B] (ΧΑΜΗΛΟΣ ΜΠΛΕ ΦΩΤΙΣΜΟΣ), [PROGRAMMABLE] (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟ) ή [DICOM SIM.] για το σύστημα ελέγχου χρωμάτων.
Η επιλογή [STANDARD] (ΤΥΠΙΚΟ) χρησιμοποιείται για τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της πιστοποίησης TCO.

SCREEN (ΟΘΟΝΗ)

AUTO ADJUST (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ) (Μόνο για αναλογική είσοδο)

Ρυθμίζει αυτόματα τη θέση της εικόνας και τις ρυθμίσεις [H.SIZE] (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ) και [FINE] (ΜΙΚΡΟΡΥΘΜΙΣΗ).

AUTO CONTRAST (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΤΙΘΕΣΗ) (Μόνο για αναλογική είσοδο)

Ρυθμίζει την εικόνα που εμφανίζεται για μη συμβατικά σήματα εισόδου εικόνας.

LEFT/RIGHT (ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ) (Μόνο για αναλογική είσοδο)

Ελέγχει την οριζόντια θέση της εικόνας μέσα στην επιφάνεια απεικόνισης της οθόνης LCD.

DOWN/UP (ΚΑΤΩ/ΠΑΝΩ) (Μόνο για αναλογική είσοδο)

Ελέγχει την κατακόρυφη θέση της εικόνας μέσα στην επιφάνεια απεικόνισης της οθόνης LCD.

H.SIZE (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ) (Μόνο για αναλογική είσοδο)

Μπορείτε να ρυθμίσετε το οριζόντιο μέγεθος αυξάνοντας ή μειώνοντας την τιμή αυτής της ρύθμισης.

Στην περίπτωση που η λειτουργία [AUTO ADJUST] (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ) δεν έχει ικανοποιητικό αποτέλεσμα ως προς τις ρυθμίσεις της εικόνας, μπορείτε να τη ρυθμίσετε περαιτέρω χρησιμοποιώντας τη λειτουργία [H.SIZE] (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ) (ρολόι κουκκίδας). Για αυτή τη ρύθμιση μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα δοκιμαστικό μοτίβο Moiré. Η λειτουργία αυτή μπορεί να μεταβάλλει το πλάτος της εικόνας. Χρησιμοποιήστε το το πλήκτρο [<] ή [>] για να κεντράρετε την εικόνα στην οθόνη. Αν η ρύθμιση [H.SIZE] (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ) βαθμονομηθεί εσφαλμένα, το αποτέλεσμα θα μοιάζει με το σχέδιο στα αριστερά.
Η εικόνα θα πρέπει να είναι ομοιογενής.

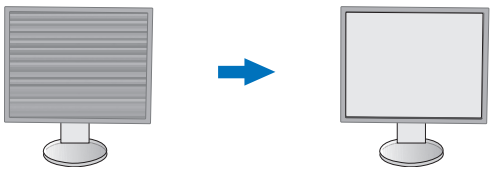
Όταν η τιμή για [H.SIZE] (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ) δεν είναι σωστή. Όταν η τιμή για [H.SIZE] (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ) βελτιώνεται. Όταν η τιμή για [H.SIZE] (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ) είναι σωστή.

FINE (ΜΙΚΡΟΡΥΘΜΙΣΗ) (Μόνο για αναλογική είσοδο)

Μπορείτε να βελτιώσετε την εστίαση, την ευκρίνεια και τη σταθερότητα της εικόνας αυξάνοντας ή μειώνοντας την τιμή της ρύθμισης.

Αν οι λειτουργίες [AUTO ADJUST] (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ) και [H.SIZE] (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ) δεν σας δίνουν ικανοποιητική ρύθμιση εικόνας, μπορεί να γίνει μικρορρύθμιση με τη βοήθεια της λειτουργίας [FINE] (ΜΙΚΡΟΡΥΘΜΙΣΗ).

Για αυτή τη ρύθμιση μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα δοκιμαστικό μοτίβο Moiré. Αν η τιμή [FINE] (ΜΙΚΡΟΡΥΘΜΙΣΗ) δεν βαθμονομηθεί σωστά, το αποτέλεσμα θα μοιάζει με το σχέδιο στα αριστερά. Η εικόνα θα πρέπει να είναι ομοιογενής.



Όταν η τιμή για [FINE] (ΜΙΚΡΟΡΥΘΜΙΣΗ) δεν είναι σωστή.

Όταν η τιμή [FINE] (ΜΙΚΡΟΡΥΘΜΙΣΗ) είναι σωστή.

INPUT RESOLUTION (ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ) (Μόνο για αναλογική είσοδο)

Επιλέγει ένα από τα ακόλουθα ζεύγη αναλύσεων ως προτεραιότητα σήματος εισόδου:
1360 x 768 ή 1280 x 768 ή 1024 x 768 (κάθετη ανάλυση 768),
1600 x 900 ή 1280 x 960 (οριζόντια συχνότητα 60 kHz),
1680 x 1050 ή 1400 x 1050 (κάθετη ανάλυση 1050).

VIDEO LEVEL (ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΙΚΟΝΑΣ (Μόνο για είσοδο HDMI))

NORMAL (ΚΑΝΟΝΙΚΗ): Ρύθμιση για χρήση με υπολογιστή. Εμφανίζει όλα τα σήματα εισόδου 0-255 βημάτων.

EXPAND (ΕΠΕΚΤΑΣΗ): Ρύθμιση για χρήση με οπτικοακουστικό εξοπλισμό. Επεκτείνει τα σήματα εισόδου των 16-235 βημάτων στα 0-255 βήματα.

OVER SCAN (ΥΠΕΡΣΑΡΩΣΗ (Μόνο για είσοδο HDMI))

Ορισμένοι μορφότυποι εικόνας μπορεί να απαιτούν διαφορετικές λειτουργίες σάρωσης για καλύτερη εμφάνιση της εικόνας.

ON (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ):Το μέγεθος της εικόνας είναι μεγαλύτερο από αυτό που μπορεί να προβληθεί. Η άκρη της εικόνας θα εμφανιστεί κομμένη. Στην οθόνη θα προβληθεί περίπου το 95% της εικόνας.

OFF (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ): Το μέγεθος της εικόνας παραμένει μέσα στην περιοχή προβολής. Στην οθόνη προβάλλεται ολόκληρη η εικόνα.

EXPANSION (ΜΕΓΕΘΥΝΣΗ)

Ρυθμίζει τη μέθοδο του ζουμ.

FULL (ΠΛΗΡΗΣ): Η εικόνα μεγεθύνεται σε πλήρη οθόνη, ανεξάρτητα από την ανάλυση.

ASPECT (ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΠΛΑΤΟΥΣ-ΥΨΟΥΣ): Η εικόνα μεγεθύνεται χωρίς να μεταβληθεί η αναλογία εμφάνισης.

Σημείωση: Οι ευκρίνειες 1280x768, 1360x768, 1280x720 και 1920x1080 είναι πάντα [FULL] (ΠΛΗΡΗΣ) (EA231WU μόνο).

Χρώμα

Color Control System (Σύστημα Ελέγχου Χρωμάτων): Υπάρχουν προκαθορισμένες ρυθμίσεις χρωμάτων, τις οποίες μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις χρωμάτων.

1, 2, 3, 4, 5: Αυξάνει ή μειώνει τα χρώματα [RED] (ΚΟΚΚΙΝΟ), [GREEN] (ΠΡΑΣΙΝΟ) ή [BLUE] (ΜΠΛΕ) ανάλογα με την επιλογή που έχετε κάνει. Η αλλαγή στο χρώμα εμφανίζεται στην οθόνη και η φορά (αύξηση ή μείωση) αναπαρίσταται από τις γραμμές. Η επιλογή sRGB (προρρύθμιση χρώματος αρ. [4]) βελτιώνει δραματικά την πιστότητα του χρώματος στο περιβάλλον επιτραπέζιου υπολογιστή με τη βοήθεια ενός μόνο τυποποιημένο χρωματικού χώρου RGB. Σε αυτό το περιβάλλον που υποστηρίζεται από αυτά τα χρώματα, ο χειριστής μπορεί εύκολα και αξιόπιστα να χειρίζεται τα χρώματα χωρίς περαιτέρω διαχείριση των χρωμάτων στις πιο κοινές περιπτώσεις.

NATIVE (ΦΥΣΙΚΟ): Τα πρωτότυπα χρώματα της οθόνης LCD δεν μπορούν να ρυθμιστούν.

L/B (LOW BLUE LIGHT (ΧΑΜΗΛΟΣ ΜΠΛΕ ΦΩΤΙΣΜΟΣ)): Μειώνει τον μπλε φωτισμό που εκπέμπει η οθόνη. Δεν είναι δυνατή η προσαρμογή αυτού του στοιχείου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να μεταβείτε απευθείας στη λειτουργία [L/B] (LOW BLUE LIGHT-ΧΑΜΗΛΟΣ ΜΠΛΕ ΦΩΤΙΣΜΟΣ) αν αγγίξετε το πλήκτρο [INPUT] (ΕΙΣΟΔΟΣ) για 3 δευτερόλεπτα ή περισσότερο. Για αλλαγή σε άλλες ρυθμίσεις από τη λειτουργία [L/B], αγγίξτε το πλήκτρο [MENU] (ΜΕΝΟΥ) για να εμφανιστεί το μενού OSD και να εισέλθετε στο [Color Control System] (Σύστημα Ελέγχου Χρωμάτων).
Όταν είναι επιλεγμένο το [L/B] στο [Color Control System] (Σύστημα Ελέγχου Χρωμάτων), οι ρυθμίσεις [CONTRAST] (ΑΝΤΙΘΕΣΗ) και [DV MODE] (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ DV) είναι ανενεργές.

DICOM SIM.: Η θερμοκρασία λευκού σημείου και η καμπύλη γάμμα έχουν οριστεί σε μια εξομοίωση του DICOM. Δεν είναι δυνατή η προσαρμογή αυτού του στοιχείου.

PROGRAMMABLE (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟ): Η καμπύλη γάμμα μπορεί να προσαρμοστεί από το λογισμικό εφαρμογής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν έχει οριστεί η επιλογή [MOVIE] (ΤΑΙΝΙΑ), [GAMING] (ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ) ή [PHOTO] (ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ) ως [DV MODE] (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ DV), η επιλογή [NATIVE] (ΦΥΣΙΚΗ) ορίζεται αυτόματα και δεν μπορεί να αλλάξει.

Tools (Εργαλεία)

VOLUME (ΕΝΤΑΣΗ ΗΧΟΥ)

Ελέγχει την ένταση των ηχείων και των ακουστικών.
Για σίγαση της εξόδου των ηχείων, πατήστε το πλήκτρο [ECO/RESET].

SOUND INPUT (ΕΙΣΟΔΟΣ ΗΧΟΥ (HDMI, DisplayPort μόνο για DisplayPort))

Επιλέγει την πηγή εισόδου του ήχου.

VIDEO DETECT (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΟΠΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ)

Επιλέγει τη μέθοδο εντοπισμού εικόνας, όταν έχουν συνδεθεί περισσότερες από μία είσοδοι εικόνας.

FIRST (ΠΡΩΤΟ): Όταν δεν υπάρχει τρέχον σήμα εισόδου εικόνας, η οθόνη αναζητά σήμα εικόνας από τις άλλες θύρες εισόδου εικόνας. Αν υπάρχει σήμα βίντεο σε άλλη θύρα, η οθόνη αλλάζει αυτόματα τη θύρα εισόδου βίντεο στην πηγή εισόδου βίντεο όπου ανιχνεύθηκε σήμα. Η οθόνη δεν θα αναζητήσει άλλα σήματα βίντεο, όταν η τρέχουσα πηγή βίντεο υπάρχει.

NONE (ΚΑΝΕΝΑ): Η ανίχνευση σήματος εισόδου εικόνας δεν είναι ενεργοποιημένη.

RESPONSE IMPROVE (ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ)

Ενεργοποιεί [ON] ή απενεργοποιεί [OFF] τη λειτουργία [RESPONSE IMPROVE] (ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ). Αυτή η λειτουργία μπορεί να μειώσει τη θόλωση που συμβαίνει σε μερικές κινούμενες εικόνες.

OFF TIMER (ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ)

Η οθόνη θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από την παρέλευση ενός χρονικού διαστήματος, το οποίο μπορείτε να ορίσετε εσείς.
Πριν από την απενεργοποίηση, εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη που ρωτά εάν επιθυμείτε να καθυστερήσετε την απενεργοποίηση κατά 60 δευτερόλεπτα. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του μενού οθόνης για να καθυστερήσετε το χρόνο απενεργοποίησης.

POWER SAVE TIMER (ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)

Το [POWER SAVE TIMER] (ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ) επιτρέπει την αυτόματη απενεργοποίηση της οθόνης μετά από 2 διαδοχικές ώρες σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας.

LED BRIGHTNESS (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ)

Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της λυχνίας LED τροφοδοσίας.

DDC/CI

Αυτή η λειτουργία ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία [DDC/CI].

USB POWER (ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ USB)

Επιλέγει πώς θα ενεργοποιείται η τροφοδοσία μέσω της θύρας USB σε σχέση με την κατάσταση ενεργοποίησης της οθόνης.

AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΗ): Η τροφοδοσία παρέχεται στη θύρα καθοδικής ροής δεδομένων USB, ανάλογα με την κατάσταση ενεργοποίησης της οθόνης.

ON (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ): Η τροφοδοσία παρέχεται πάντα στη θύρα καθοδικής ροής δεδομένων USB, ακόμη και εάν η οθόνη βρίσκεται σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας ή είναι απενεργοποιημένη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τη συνδεδεμένη συσκευή USB, ακόμη και όταν μια οθόνη είναι απενεργοποιημένη.

FACTORY PRESET (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ)

Η επιλογή [FACTORY PRESET] (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ) σας επιτρέπει να πραγματοποιήσετε επαναφορά όλων των ρυθμίσεων στο OSD στις εργοστασιακές τιμές τους, από τις ρυθμίσεις [LANGUAGE] (ΓΛΩΣΣΑ) και [OSD LOCK OUT] (ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΤΟΥ OSD). Οι επιμέρους ρυθμίσεις μπορούν να επανέλθουν να πατήσετε το πλήκτρο [ECO/RESET].

MENU Tools (Εργαλεία ΜΕΝΟΥ)

LANGUAGE (ΓΛΩΣΣΑ)

Επιλέγει τη γλώσσα που χρησιμοποιεί το OSD.

OSD TURN OFF (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ OSD)

Το μενού OSD παραμένει ενεργό για όσο χρησιμοποιείται. Μπορείτε να επιλέξετε για πόσο χρόνο θα αναμένει η οθόνη μετά το τελευταίο άγγιγμα ενός πλήκτρου πριν σβήσει το μενού OSD. Οι προκαθορισμένες επιλογές είναι 10-120 δευτερόλεπτα σε βήματα των 5 δευτερολέπτων.

OSD LOCK OUT (ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΤΟΥ OSD)

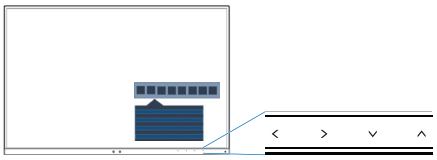
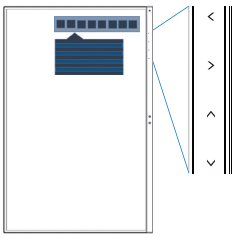
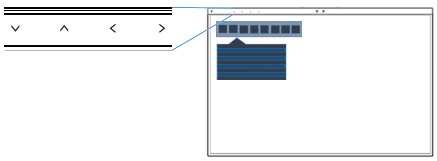
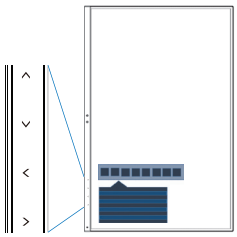
Αυτή η ρύθμιση δεν επιτρέπει καθόλου την πρόσβαση στις ρυθμίσεις του OSD, πλην των [BRIGHTNESS] (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ), [CONTRAST] (ΑΝΤΙΘΕΣΗ) και [VOLUME] (ΕΝΤΑΣΗ ΗΧΟΥ).

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία [OSD LOCK OUT] (ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΤΟΥ OSD), επιλέξτε [OSD LOCK OUT] (ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΤΟΥ OSD) και μετά αγγίξτε ταυτόχρονα τα πλήκτρα [INPUT/SELECT] (ΕΙΣΟΔΟΣ/ΕΠΙΛΟΓΗ) και [>]. Για να την απενεργοποιήσετε, αγγίξτε ταυτόχρονα τα πλήκτρα [INPUT/SELECT] (ΕΙΣΟΔΟΣ/ΕΠΙΛΟΓΗ) και [<].

OSD ROTATION (ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ OSD)

Ελέγχει τη διαδοχική εμφάνιση επιλογών του μενού OSD.
Ανάλογα με τη γωνία της εικόνας (περιστροφή οθόνης), επιλέξτε μια κατάλληλη ρύθμιση [OSD ROTATION] (ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ OSD).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ρυθμίστε το [KEY GUIDE] (ΠΛΗΚΤΡΟ-ΟΔΗΓΟΣ) σε [ON] (Ενεργοποιημένο) για να εμφανιστεί ο οδηγός πλήκτρων.

Ρύθμιση - Γωνία	Εικόνα	Πλήκτρο-οδηγός
0		<: LEFT (ΑΡΙΣΤΕΡΑ) >: RIGHT (ΔΕΞΙΑ) ∨: DOWN (ΚΑΤΩ) ∧: UP (ΠΑΝΩ)
90		
180		
270		

HOT KEY (ΠΛΗΚΤΡΟ ΑΜΕΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)

Όταν είναι ενεργοποιημένη αυτή η λειτουργία, τα [BRIGHTNESS] (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ), [VOLUME] (ΕΝΤΑΣΗ ΗΧΟΥ) και [ECO MODE] (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) μπορούν να αλλαχθούν χωρίς είσοδο στο μενού OSD.

ON (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ):

BRIGHTNESS (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ): Αγγίξτε το πλήκτρο [∧] και προσαρμόστε το επίπεδο [BRIGHTNESS] (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ) στο δευτερεύον μενού που θα εμφανιστεί.

VOLUME (ΕΝΤΑΣΗ ΗΧΟΥ): Αγγίξτε το πλήκτρο [∨] και προσαρμόστε το επίπεδο [VOLUME] (ΕΝΤΑΣΗ ΗΧΟΥ) στο δευτερεύον μενού που θα εμφανιστεί.

ECO MODE (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ): Αγγίξτε το πλήκτρο [ECO] (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) για να ανοίξει το δευτερεύον μενού [ECO MODE] (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ). Μπορείτε να κάνετε εναλλαγή μεταξύ 3 λειτουργιών: [OFF] (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ), [1] και [2].

OFF (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ): Η λειτουργία [HOT KEY] (ΠΛΗΚΤΡΟ ΑΜΕΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) για τα πλήκτρα [ECO] (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ), [∧] και [∨] είναι απενεργοποιημένη.

SIGNAL INFORMATION (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΗΜΑΤΟΣ)

Αν επιλέξετε [ON] (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ), στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα «VIDEO INPUT» (ΕΙΣΟΔΟΣ ΒΙΝΤΕΟ) μετά την αλλαγή της εισόδου.
Αν επιλέξετε [OFF] (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ), δεν εμφανίζεται στην οθόνη το μήνυμα «VIDEO INPUT» (ΕΙΣΟΔΟΣ ΒΙΝΤΕΟ) μετά την αλλαγή της εισόδου.

SENSOR INFORMATION (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ)

Εάν επιλέξετε [ON] (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ), η οθόνη θα εμφανίσει το μήνυμα «HUMAN SENSOR ON» (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ). Εάν επιλέξετε [OFF] (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ), η οθόνη δεν θα εμφανίσει το μήνυμα «HUMAN SENSOR ON» (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ).

KEY GUIDE (ΠΛΗΚΤΡΟ-ΟΔΗΓΟΣ)

Αν επιλέξετε [ON] (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ), ο Οδηγός Πλήκτρων οδηγός εμφανίζεται στην οθόνη όταν μπαίνετε στο μενού οθόνης.

DATA COPY (ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ)

Για να αρχίσει η αντιγραφή δεδομένων από την κύρια οθόνη στις δευτερεύουσες οθόνες, επιλέξτε [DATA COPY] (ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ) και αγγίξτε το πλήκτρο [INPUT/SELECT] (ΕΙΣΟΔΟΣ/ΕΠΙΛΟΓΗ). Θα εμφανιστεί στην οθόνη μια ένδειξη PROCEEDING... (ΣΥΝΕΧΕΙΑ...).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η λειτουργία αφορά στην κύρια οθόνη στο ControlSync.
Όλες οι ρυθμίσεις που καθορίζονται στον πίνακα ControlSync (βλ. σελίδα 12) θα αντιγραφούν από την κύρια οθόνη στις δευτερεύουσες οθόνες.

CUSTOMIZE SETTING (ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ)

Αποθηκεύστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις για εύκολη επαναφορά.

Για να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις: Αγγίξτε το πλήκτρο [INPUT/SELECT] (ΕΙΣΟΔΟΣ/ΕΠΙΛΟΓΗ). Αφού εμφανιστεί ένα προειδοποιητικό μήνυμα, αγγίξτε το πλήκτρο [ECO/RESET] (ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ) για να αποθηκευτούν οι τρέχουσες ρυθμίσεις.

Για να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις: Αγγίξτε το πλήκτρο [MENU] (ΜΕΝΟΥ) για 3 δευτερόλεπτα ή περισσότερο όταν το μενού OSD δεν είναι ανοικτό.

Ελληνικά

MULTI DISPLAY (ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΟΘΟΝΕΣ)

MONITOR NO. (ΑΡ. ΟΘΟΝΗΣ)

Η λειτουργία αυτή αφορά την επιλογή [INDIVIDUAL ADJUST] (ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ).

Ορίζει έναν αριθμό οθόνης για κάθε οθόνη.

Ελέγξτε μια δευτερεύουσα οθόνη από τη βασική, με το [INDIVIDUAL ADJUST] (ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ):
Αυτή η λειτουργία αφορά τον έλεγχο δευτερεύουσας οθόνης από τη βασική. Είναι χρήσιμη εάν η δευτερεύουσα οθόνη βρίσκεται σε σημείο που δεν μπορείτε να προσεγγίσετε.
Ορίστε έναν αριθμό οθόνης για κάθε οθόνη. Εάν ορίσετε έναν μοναδικό αριθμό σε κάθε οθόνη, θα μπορείτε να ελέγξετε μια συγκεκριμένη οθόνη. Εάν ορίσετε ίδιους αριθμούς σε ορισμένες οθόνες, θα μπορείτε να ελέγχετε τις οθόνες με τον ίδιο αριθμό ταυτόχρονα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μια κύρια οθόνη πρέπει να συνδέεται μόνο μέσω της υποδοχής ControlSync OUT. Μην συνδέετε μια κύρια οθόνη μέσω της υποδοχής ControlSync IN. Ανατρέξτε στην ενότητα ControlSync για πληροφορίες σχετικά με τις κύριες και δευτερεύουσες οθόνες (σελίδα 11).

TARGET MONITOR NO. (ΑΡ. ΟΘΟΝΗΣ-ΣΤΟΧΟΥ)

Σας δίνει τη δυνατότητα να περιηγηθείτε στο μενού επιλογών της δευτερεύουσας οθόνης χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ελέγχου της κύριας οθόνης.

Ορίζει τον αριθμό της δευτερεύουσας οθόνης που έχει οριστεί στο πεδίο [MONITOR NO.] (ΑΡ. ΟΘΟΝΗΣ). Εάν πατήσετε το πλήκτρο [INPUT/SELECT] (ΕΙΣΟΔΟΣ/ΕΠΙΛΟΓΗ), σε κάθε δευτερεύουσα οθόνη θα εμφανιστεί ο αριθμός που της αντιστοιχεί.

INDIVIDUAL ADJUST (ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ)

ON (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ): Ελέγχει μια μεμονωμένη δευτερεύουσα οθόνη από την κύρια οθόνη.

Μόλις επιλεχθεί το [ON] (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ), η λειτουργία στη βασική οθόνη εφαρμόζεται και στο OSD της δευτερεύουσας οθόνης.

Για να απενεργοποιήσετε το [INDIVIDUAL ADJUST] (ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ), αγγίξτε ταυτόχρονα τα πλήκτρα [INPUT] (ΕΙΣΟΔΟΣ) και [MENU] (ΜΕΝΟΥ).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνδέστε τις οθόνες με τα καλώδια ControlSync.

ECO Information (Πληροφορίες σχετικά με την οικονομική λειτουργία)

CARBON SAVINGS (ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΑΝΘΡΑΚΑ): Προβάλει πληροφορίες εκτιμώμενης εξοικονόμησης άνθρακα σε κιλά.

CARBON USAGE (ΧΡΗΣΗ ΑΝΘΡΑΚΑ): Προβάλλει πληροφορίες εκτιμώμενης χρήσης άνθρακα σε κιλά. Πρόκειται για αριθμητική εκτίμηση και όχι για τιμή μέτρησης.

COST SAVINGS (ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ): Προβάλει την εξοικονόμηση ηλεκτρικού σε ισορροπία.

CARBON CONVERT SETTING (ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΑΝΘΡΑΚΑ)

Ρυθμίζει τον παράγοντα αποτυπώματος άνθρακα στον υπολογισμό εξοικονόμησης άνθρακα. Η αρχική αυτή ρύθμιση βασίζεται στις οδηγίες του OECD (Έκδοση 2008).

CURRENCY SETTING (ΡΥΘΜΙΣΗ ΝΟΜΙΣΜΑΤΟΣ)

Εμφανίζει την τιμή του ηλεκτρικού ρεύματος σε 6 νομισματικές μονάδες.

CURRENCY CONVERT SETTING (ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΝΟΜΙΣΜΑΤΟΣ)

Εμφανίζει την εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος σε kW/ώρα (Το νόμισμα των Η.Π.Α. είναι από προεπιλογή).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η αρχική ρύθμιση αυτού του μοντέλου είναι δολάριο Η.Π.Α. [$] στο [CURRENCY SETTING] (ΡΥΘΜΙΣΗ ΝΟΜΙΣΜΑΤΟΣ) και [0.11] δολάρια στο [CURRENCY CONVERT SETTING] (ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΝΟΜΙΣΜΑΤΟΣ).
Μπορείτε να αλλάξετε αυτή τη ρύθμιση χρησιμοποιώντας το μενού [ECO INFORMATION] (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ).
Αν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη Γαλλική ρύθμιση, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Αγγίξτε το πλήκτρο [MENU] (ΜΕΝΟΥ) και επιλέξτε το μενού [ECO INFORMATION] (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) με το πλήκτρο [<] ή [>].
2. Επιλέξτε το [CURRENCY SETTING] (ΡΥΘΜΙΣΗ ΝΟΜΙΣΜΑΤΟΣ) αγγίζοντας το πλήκτρο [∧] ή [∨].
3. Το γαλλικό νόμισμα είναι το ευρώ [€]. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη ρύθμιση νομίσματος στο εικονίδιο ευρώ [€] από δολάριο Η.Π.Α. [$] με το πλήκτρο [<] ή [>] στο [CURRENCY SETTING] (ΡΥΘΜΙΣΗ ΝΟΜΙΣΜΑΤΟΣ).
4. Επιλέξτε το [CURRENCY CONVERT SETTING] (ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΝΟΜΙΣΜΑΤΟΣ) αγγίζοντας το πλήκτρο [∧] ή [∨]*.
5. Ρυθμίστε το [CURRENCY CONVERT SETTING] (ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΝΟΜΙΣΜΑΤΟΣ) αγγίζοντας το πλήκτρο [<] ή [>]*.

* Η αρχική αυτή ρύθμιση Euro [€] βασίζεται στα στοιχεία του ΟΟΣΑ για τη Γερμανία (Έκδοση 2008). Ελέγξτε την παραλαβή τιμών ηλεκτρικού ρεύματος για τη Γαλλία ή τα στοιχεία του ΟΟΣΑ για τη Γαλλία. Η γαλλική τιμή σύμφωνα με τα στοιχεία του ΟΟΣΑ (Έκδοση 2007) ήταν €0,12.

Πληροφορίες

Παρέχει πληροφορίες για την τρέχουσα ανάλυση της οθόνης καθώς και τεχνικά στοιχεία στα οποία περιλαμβάνονται ο χρησιμοποιούμενος προκαθορισμένος χρονισμός καθώς και η οριζόντια και κατακόρυφη συχνότητα. Υποδεικνύει το μοντέλο και τους αριθμούς σειράς της οθόνης σας.

Προειδοποίηση OSD

Τα προειδοποιητικά μηνύματα στο μενού OSD κλείνουν αν αγγίξετε το πλήκτρο [MENU] (ΜΕΝΟΥ).

NO SIGNAL (ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΗΜΑ): Αυτή η λειτουργία δίνει μια προειδοποίηση όταν δεν υπάρχει σήμα οριζόντιου ή κάθετου συγχρονισμού. Αφού θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία ή όταν αλλάξει το σήμα εισόδου, θα εμφανιστεί το παράθυρο **«NO SIGNAL» (ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΗΜΑ)**.

OUT OF RANGE (ΕΚΤΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ): Αυτή η λειτουργία προτείνει τις βέλτιστες τιμές ανάλυσης και ρυθμού ανανέωσης. Αφού θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία ή όταν υπάρξει αλλαγή στο σήμα εισόδου ή αν το σήμα εικόνας δεν έχει σωστό χρονισμό, θα εμφανιστεί το μήνυμα **«OUT OF RANGE» (ΕΚΤΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ)**.

Προδιαγραφές - EA231WU

Προδιαγραφές Οθόνης		MultiSync EA231WU	Σημειώσεις
Μονάδα LCD	Διαγώνια:	57,15 cm	Ενεργή μήτρα, τεχνολογία TFT (Thin Film Transistor) οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), Μέγεθος κουκκίδας 0,254 mm (Ο) χιλ. x 0,248 mm (Κ), 250 cd/m² φωτεινότητα λευκού, λόγος αντίθεσης 1000:1 (τυπικό), (σχέση αντίθεσης 5000:1, Δυναμική).
	Μέγεθος εικόνας:	57,15 cm	
Εσωτερική ανάλυση (μέτρηση εικονοστοιχείων):		1920 x 1200	
Σήμα Εισόδου			
DisplayPort:	Συνδετήρας DisplayPort:	Ψηφιακό RGB	DisplayPort V1.1a (HDCP1.3)
DVI:	DVI-D 24 ακίδων:	Ψηφιακό RGB	DVI (HDCP1.4)
VGA:	Mini D-Sub 15 ακίδων:	Αναλογικό RGBSync	0,7 Vp-p/75 ohm Ξεχωριστός συγχρον.TTL επίπεδο Θετικό/Αρνητικό Σύνθετος συγχρον.TTL επίπεδο Θετικό/Αρνητικό Συγχρονισμός στο πράσινο (Video 0,7 Vp-p και συγχρονισμός αρνητικός 0,3 Vp-p)
HDMI:	Συνδετήρας HDMI:	Ψηφιακό YUV Ψηφιακό RGB	HDMI (HDCP1.4)
Χρώματα Εικόνας		16.777.216	
Περιοχή Συγχρονισμού	Οριζόντια:	31,5 kHz έως 75,0 kHz	Αυτόματα
	Κάθετη:	50 Hz to 60 Hz	Αυτόματα
Οπτική Γωνία	Αριστερά/Δεξιά:	±89° (CR > 10)	
	Επάνω/Κάτω:	±89° (CR > 10)	
Χρόνος ανταπόκρισης		5 ms (Τυπ. γκρι προς γκρι)	
Ενεργή Επιφάνεια Οθόνης	Οριζόντια: Ορ.:	488,2 mm	
	Κάθ.:	297,2 mm	
	Κάθετα: Ορ.:	297,2 mm	
	Κάθ.:	488,2 mm	
USB Hub	I/F:	Αναθεώρηση προδιαγραφών USB USB 3.1 Gen 1	Θύρα ανοδικής ροής δεδομένων εφαρμόσιμη για τον έλεγχο οθόνης USB.
	Θύρα:	Ανοδική ροή δεδομένων 1 Καθοδική ροή δεδομένων 3	
	Ρεύμα:	5 V/0,9 A (μέγ.)	
ΗΧΟΣ			
Είσοδος ήχου:	STEREO Mini Jack:	Αναλογικός Ήχος	Stereo L/R 500mV rms 20 Kohm
	Συνδετήρας DisplayPort:	Ψηφιακός ήχος	PCM 2ch 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit)
	Συνδετήρας HDMI:	Ψηφιακός ήχος	PCM 2ch 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit)
Έξοδος Ακουστικών:	STEREO Mini Jack:		Σύνθετη αντίσταση ακουστικών 32 Ohm
Ηχεία	Πρακτική Εξοδος Ηχου Ηχείων:	1,0 W + 1,0 W	
ControlSync (Έως 5 δευτερεύουσες οθόνες)	IN (ΕΙΣΟΔΟΣ): OUT (ΕΞΟΔΟΣ):	Stereo Micro jack 2.5 φ Stereo Micro jack 2.5 φ	
Ηλεκτρική Τροφοδοσία		E.P. 100-240 V, 50/60 Hz	
Ονομαστική Ένταση Ρεύματος		0,90-0,50 A (με USB και Ήχο)	
Διαστάσεις	Οριζόντια:	498,9 mm (Π) x 337,2 - 487,2 mm (Υ) x 250,0 mm (Β) 20,9 ίντσες (Π) x 14,4 - 20,3 ίντσες (Υ) x 9,8 ίντσες (Β)	
	Κάθετα:	319,7 mm (Π) x 516,7 - 596,0 mm (Υ) x 250,0 mm (Β) 12,6 ίντσες (Π) x 20,3 - 23,5 ίντσες (Υ) x 9,8 ίντσες (Β)	
Ρυθμιζόμενο εύρος βάσης	Ρύθμιση Ύψους:	150 mm/5,91 ίντσες (Οριζόντιος προσανατολισμός) 79,3 mm/3,12 ίντσα (Κάθετος προσανατολισμός)	
	Κλίση / Περιστροφή:	Πάνω 35° Κάτω 5° / ± 90° / 340°	
Βάρος		5,9 kg (13,0 λίβρες)/Χωρίς βάση: 3,4 kg (7,5 λίβρες)	
Περιβαλλοντικές συνθήκες			
	Θερμοκρασία λειτουργίας:	5°C ως 35°C	
	Υγρασία:	20% ως 80%	
	Υψόμετρο:	0 ως 5.000 m	
	Θερμοκρασία αποθήκευσης:	-10°C ως 60°C	
	Υγρασία:	10% ως 85%	
	Υψόμετρο:	0 ως 12.192 m	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι τεχνικές προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

Προδιαγραφές - EA241F

Προδιαγραφές Οθόνης		MultiSync EA241F	Σημειώσεις
Μονάδα LCD	Διαγώνια:	60,47 cm	Ενεργή μήτρα, τεχνολογία TFT (Thin Film Transistor) οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), Μέγεθος κουκκίδας 0,275 mm (Ο) χιλ. x 0,275 mm (Κ), 250 cd/m² φωτεινότητα λευκού, λόγος αντίθεσης 1000:1 (τυπικό), (σχέση αντίθεσης 5000:1, Δυναμική).
	Μέγεθος εικόνας:	60,47 cm	
Εσωτερική ανάλυση (μέτρηση εικονοστοιχείων):		1920 x 1080	
Σήμα Εισόδου			
DisplayPort:	Συνδετήρας DisplayPort:	Ψηφιακό RGB	DisplayPort V1.1a (HDCP1.3)
DVI:	DVI-D 24 ακίδων:	Ψηφιακό RGB	DVI (HDCP1.4)
VGA:	Mini D-Sub 15 ακίδων:	Αναλογικό RGBSync	0,7 Vp-p/75 ohm Ξεχωριστός συγχρον.TTL επίπεδο Θετικό/Αρνητικό Σύνθετος συγχρον.TTL επίπεδο Θετικό/Αρνητικό Συγχρονισμός στο πράσινο (Video 0,7 Vp-p και συγχρονισμός αρνητικός 0,3 Vp-p)
HDMI:	Συνδετήρας HDMI:	Ψηφιακό YUV Ψηφιακό RGB	HDMI (HDCP1.4)
Χρώματα Εικόνας		16.777.216	
Περιοχή Συγχρονισμού	Οριζόντια:	31,5 kHz έως 83,0 kHz	Αυτόματα
	Κάθετη:	50 Hz to 75 Hz	Αυτόματα
Οπτική Γωνία	Αριστερά/Δεξιά:	±89° (CR > 10)	
	Επάνω/Κάτω:	±89° (CR > 10)	
Χρόνος ανταπόκρισης		5 ms (Τυπ. γκρι προς γκρι)	
Ενεργή Επιφάνεια Οθόνης	Οριζόντια: Ορ.:	527,0 mm	
	Κάθ.:	296,5 mm	
	Κάθετα: Ορ.:	296,5 mm	
	Κάθ.:	527,0 mm	
USB Hub	I/F:	Αναθεώρηση προδιαγραφών USB USB 3.1 Gen 1	Θύρα ανοδικής ροής δεδομένων εφαρμόσιμη για τον έλεγχο οθόνης USB.
	Θύρα:	Ανοδική ροή δεδομένων 1 Καθοδική ροή δεδομένων 3	
	Ρεύμα:	5 V/0,9 A (μέγ.)	
ΗΧΟΣ			
Είσοδος ήχου:	STEREO Mini Jack:	Αναλογικός Ήχος	Stereo L/R 500mV rms 20 Kohm
	Συνδετήρας DisplayPort:	Ψηφιακός ήχος	PCM 2ch 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit)
	Συνδετήρας HDMI:	Ψηφιακός ήχος	PCM 2ch 32, 44.1, 48 kHz (16/20/24bit)
Έξοδος Ακουστικών:	STEREO Mini Jack:		Σύνθετη αντίσταση ακουστικών 32 Ohm
Ηχεία	Πρακτική Εξοδος Ηχου Ηχείων:	1,0 W + 1,0 W	
ControlSync (Έως 5 δευτερεύουσες οθόνες)	IN (ΕΙΣΟΔΟΣ): OUT (ΕΞΟΔΟΣ):	Stereo Micro jack 2.5 φ Stereo Micro jack 2.5 φ	
Ηλεκτρική Τροφοδοσία		E.P. 100-240 V, 50/60 Hz	
Ονομαστική Ένταση Ρεύματος		0,90-0,50 A (με USB και Ήχο)	
Διαστάσεις	Οριζόντια:	537,7 mm (Π) x 336,6 - 486,6 mm (Υ) x 250,0 mm (Β) 21,2 ίντσες (Π) x 13,3 - 19,2 ίντσες (Υ) x 9,8 ίντσες (Β)	
	Κάθετα:	319,1 mm (Π) x 555,6 - 615,4 mm (Υ) x 250,0 mm (Β) 12,6 ίντσες (Π) x 21,9 - 24,2 ίντσες (Υ) x 9,8 ίντσες (Β)	
Ρυθμιζόμενο εύρος βάσης	Ρύθμιση Ύψους:	150 mm/5,91 ίντσες (Οριζόντιος προσανατολισμός) 59,8 mm/2,35 ίντσα (Κάθετος προσανατολισμός)	
	Κλίση / Περιστροφή:	Πάνω 35° Κάτω 5° / ± 90° / 340°	
Βάρος		6,1 kg (13,4 λίβρες)/Χωρίς βάση: 3,6 kg (7,9 λίβρες)	
Περιβαλλοντικές συνθήκες			
	Θερμοκρασία λειτουργίας:	5°C ως 35°C	
	Υγρασία:	20% ως 80%	
	Υψόμετρο:	0 ως 5.000 m	
	Θερμοκρασία αποθήκευσης:	-10°C ως 60°C	
	Υγρασία:	10% ως 85%	
	Υψόμετρο:	0 ως 12.192 m	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι τεχνικές προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

Βασικοί υποστηριζόμενοι χρονισμοί (EA231WU)

Ανάλυση			Κάθετη συχνότητα	Σημειώσεις
H		V		
640	x	480	60 Hz	
720	x	480	60 Hz	
720	x	576	50 Hz	
800	x	600	56/60 Hz	
1024	x	768	60 Hz	
1280	x	720	50/60 Hz	
1280	x	960	60 Hz	
1280	x	1024	60 Hz	
1440	x	900	60 Hz	
1600	x	1200	60 Hz	
1680	x	1050	60 Hz	
1920	x	1080	50/60 Hz	
1920	x	1200	60 Hz	Συνιστώμενος

Βασικοί υποστηριζόμενοι χρονισμοί (EA241F)

Ανάλυση			Κάθετη συχνότητα	Σημειώσεις
H		V		
640	x	480	60/72/75 Hz	
720	x	400	70 Hz	
720	x	480	60 Hz	
720	x	576	50 Hz	
800	x	600	50/60/72/75 Hz	
1024	x	768	60/70/75 Hz	
1280	x	720	50/60 Hz	
1280	x	960	60/75 Hz	
1280	x	1024	60/75 Hz	
1440	x	900	60 Hz	
1680	x	1050	60 Hz	
1920	x	1080	50/60 Hz	Συνιστώμενος (60 Hz)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν η επιλεγμένη ανάλυση της οθόνης δεν είναι εγγενής ανάλυση οθόνης, τα περιεχόμενα κειμένου εμφανίζονται προεκταμένα στην οθόνη κατά την οριζόντια ή κατακόρυφη διεύθυνση, έτσι ώστε η μη εγγενής ανάλυση να εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη. Αυτή η προέκταση πραγματοποιείται με παρεμβαλλόμενες τεχνολογίες ανάλυσης, που είναι συνηθισμένες και χρησιμοποιούνται ευρέως στις συσκευές επίπεδης οθόνης.

Χαρακτηριστικά

Στενή βάση 3 πλευρών: Κομψή εμφάνιση και μικρότερη απόσταση ανάμεσα σε γειτονικές οθόνες σε διάταξη με πολλαπλές οθόνες.

Πλήρως εργονομική βάση: Παρέχει ευελιξία στη θέαση με ρύθμιση ύψους κατά 150 mm, κλίση -5 ~ 35 μοιρών, περιστροφή κατά 340 μοίρες, με διαχείριση καλωδίων και μικρή επιφάνεια βάσης. Η δυνατότητα περιστροφής προς οποιαδήποτε πλευρά ελαχιστοποιεί το πλάτος μεταξύ γειτονικών πλαισίων σε εγκαταστάσεις πολλών οθονών. Το κάτω μέρος του περιβλήματος της οθόνης μπορεί να αγγίζει τη βάση στήριξης, για απαιτήσεις τοποθέτησης σε χαμηλότερο ύψος.

Χαρακτηριστικά Εργονομικού Σχεδιασμού: Αυξημένη εργονομία για βελτιωμένο περιβάλλον εργασίας, προστασία της υγείας του χρήστη και εξοικονόμηση χρημάτων. Οι εργονομικές δυνατότητες περιλαμβάνουν μια πλήρως αρθρωτή βάση, ρυθμίσεις OSD που μπορούν να περιστρέφονται κατά 90/180/270 μοίρες για γρήγορη και εύκολη ρύθμιση εικόνας, καθώς και χαμηλότερες εκπομπές.

Βασική Διασύνδεση Τοποθέτησης VESA: Συνδέει την οθόνη σε κάθε βραχίονα ή άγκιστρο στήριξης τύπου VESA.

Διάφορα περιβάλλοντα διεπαφής σήματος: Αυτό το μοντέλο διαθέτει διάφορες διεπαφές. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στη σελίδα 7.

Plug and Play: Η λύση της Microsoft® με το λειτουργικό σύστημα Windows® απλοποιεί τη διαμόρφωση και την εγκατάσταση επιτρέποντας στην οθόνη να μεταδίδει τις δυνατότητές της (όπως το μέγεθος της οθόνης και τις συμβατές αναλύσεις) κατευθείαν στον υπολογιστή, βελτιώνοντας έτσι αυτόματα την απόδοση της οθόνης.

Διανομέας USB 3.1 Gen.1: Ο διανομέας USB προσθέτει ευελιξία στη χρήση με υπολογιστές, παρέχοντας εύκολα τη δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων USB SuperSpeed και φόρτισης μέσω USB. Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. σελίδα 7.

Hardware Calibration (Βαθμονόμηση υλικού): Ρυθμίζει τη φωτεινότητα, τα χρώματα και την καμπύλη γάμμα της προτίμησής σας, με λογισμικό και αισθητήρα χρωμάτων.

USB Monitor Control (Έλεγχος οθόνης μέσω USB): Σας επιτρέπει να ρυθμίζετε κάθε στοιχείο μέσω λογισμικού εφαρμογής συνδέοντας ένα καλώδιο USB.

Συστήματα Ελέγχου Χρωμάτων: Ρυθμίζει τα χρώματα στην οθόνη και επιτρέπει την προσαρμογή της ακρίβειας χρώματος της οθόνης σε διάφορα πρότυπα.

Human/Ambient Sensors (Αισθητήρες ανθρώπου/περιβάλλοντος): Ελέγχουν τη φωτεινότητα της οθόνης σύμφωνα με την παρουσία του χρήστη και το περιβάλλον φως για λιγότερη κατανάλωση ενέργειας.

Βελτίωση απόκρισης (RESPONSE IMPROVE): Βελτιωμένη απόκριση γκρι σε γκρι.

Ευφυές Σύστημα Διαχείρισης της Ενέργειας: Παρέχει καινοτόμες μεθόδους εξοικονόμησης ενέργειας που επιτρέπουν τη μετάβαση της οθόνης σε λειτουργία χαμηλότερης ισχύος όταν είναι ενεργοποιημένη αλλά δεν χρησιμοποιείται, μειώνοντας τις εκπομπές και το κόστος λειτουργίας της οθόνης μέσω της μείωσης της κατανάλωσης ρεύματος.

ControlSync: Παρέχει έλεγχο και συγχρονισμό ρυθμίσεων για έως πέντε οθόνες της σειράς MultiSync EA, καθώς και μεμονωμένο έλεγχο οποιασδήποτε μεμονωμένης οθόνης στην αλυσίδα ControlSync, από μία μόνο κύρια οθόνη (βλ. σελίδα 11).

Μεμονωμένη ρύθμιση (INDIVIDUAL ADJUST): Μια καθορισμένη κύρια οθόνη μπορεί να ρυθμίζει μία μεμονωμένη ή περισσότερες οθόνες μέσω του OSD. Χρησιμεύει για οθόνες πολλών ρυθμίσεων που είναι τοποθετημένες μακριά από τον χρήστη.

Προσαρμογή ρύθμισης (CUSTOMIZE SETTING): Επιτρέπει την αποθήκευση των τρεχουσών ρυθμίσεων και την επαναφορά αποθηκευμένων ρυθμίσεων.

Low Blue Light (Χαμηλό μπλε φως): Η λειτουργία χαμηλού μπλε φωτός μειώνει σημαντικά το μπλε φως και βοηθάει στη μη καταπόνηση των ματιών (ανατρέξτε στη σελίδα 16).

Χωρίς τρεμόπαιγμα: Ειδικό σύστημα οπίσθιου φωτισμού που μειώνει το τρεμόπαιγμα για λιγότερη καταπόνηση των ματιών.

Λογισμικό NaViSet Administrator 2: Παρέχει μια εκτεταμένη και διαισθητική διεπιφάνεια, επιτρέποντάς σας να προσαρμόζετε πιο εύκολα τις ρυθμίσεις οθόνης OSD από υπολογιστή δικτύου.

Περιβαλλοντική επίδραση (EA231WU): Το μέγιστο τυπικό ανθρακικό αποτύπωμα λειτουργίας ανά έτος για αυτή την οθόνη (παγκόσμια μέση τιμή) είναι περίπου 41,8 κιλά (υπολογίζεται ως εξής: ονομαστική ισχύς μετρημένη σε βατ x 8 ώρες ανά ημέρα x 5 ημέρες ανά εβδομάδα x 45 εβδομάδες ανά έτος x παράγοντας μετατροπής Ισχύος σε Άνθρακα – ο παράγοντας μετατροπής βασίζεται στις οδηγίες του OECD για τις παγκόσμιες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα – Έκδοση 2008). Αυτή η οθόνη έχει ανθρακικό αποτύπωμα κατασκευής περίπου 51,4 κιλά.
Περιβαλλοντική επίδραση (EA241F): Το μέγιστο τυπικό ανθρακικό αποτύπωμα λειτουργίας ανά έτος για αυτή την οθόνη (παγκόσμια μέση τιμή) είναι περίπου 42,7 κιλά (υπολογίζεται ως εξής: ονομαστική ισχύς μετρημένη σε βατ x 8 ώρες ανά ημέρα x 5 ημέρες ανά εβδομάδα x 45 εβδομάδες ανά έτος x παράγοντας μετατροπής Ισχύος σε Άνθρακα – ο παράγοντας μετατροπής βασίζεται στις οδηγίες του OECD για τις παγκόσμιες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα – Έκδοση 2008). Αυτή η οθόνη έχει ανθρακικό αποτύπωμα κατασκευής περίπου 52,6 κιλά.
Σημείωση: Τα ανθρακικά αποτυπώματα κατασκευής και λειτουργίας υπολογίζονται μέσω ενός μοναδικού αλγόριθμου που αναπτύχθηκε αποκλειστικά από τη NEC για τις οθόνες της και είναι ακριβή τη στιγμή της εκτύπωσης. Η NEC διατηρεί το δικαίωμα δημοσίευσης ενημερωμένων τιμών ανθρακικών αποτυπωμάτων.

Εντοπισμός Βλαβών

Δεν υπάρχει εικόνα

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι σωστά συνδεδεμένο στην οθόνη και τον υπολογιστή.
- Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα οθόνης του υπολογιστή σας είναι καλά τοποθετημένη στη θύρα της.
- Μη χρησιμοποιείτε προσαρμογέα μετατροπής DisplayPort. Αυτή η συσκευή δεν υποστηρίζεται.
- Βεβαιωθείτε ότι οι διακόπτες ενεργοποίησης του υπολογιστή και της οθόνης βρίσκονται στη θέση ON (Ενεργοποίηση).
- Η οθόνη απενεργοποιείται αυτόματα από τη λειτουργία [POWER SAVE TIMER] (ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ) όταν η ρύθμιση[POWER SAVE TIMER] (ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ) είναι ενεργοποιημένη [ON] και συνεχίζει στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας για 2 ώρες. Αγγίξτε το πλήκτρο [⏻].
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει βασικούς υποστηριζόμενους χρονισμούς για την κάρτα οθόνης στο σύστημα που χρησιμοποιείται. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του συστήματος ή της κάρτας οθόνης για την υποστηριζόμενη ανάλυση και την αλλαγή των ρυθμίσεων).
- Ελέγξτε την οθόνη και την κάρτα οθόνης ως προς τη συμβατότητα και τις προτεινόμενες ρυθμίσεις.
- Ελέγξτε μήπως είναι στραβωμένος ο συνδετήρας του καλωδίου σήματος ή στραβωμένες οι ακίδες του.
- Βεβαιωθείτε ότι η συνδεδεμένη συσκευή εκπέμπει σήμα στην οθόνη.
- Εάν η μπροστινή ενδεικτική λυχνία LED έχει σκούρο μπλε χρώμα, ελέγξτε την κατάσταση της λειτουργίας [OFF MODE SETTING] (ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ) (ανατρέξτε στη σελίδα 14) ή [HUMAN SENSING] (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ) (ανατρέξτε στη σελίδα 14).

Το Πλήκτρο Λειτουργίας δεν λειτουργεί

- Για να γίνει επαναφορά της οθόνης, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της οθόνης από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος.

Παραμονή Ειδώλου

- «Παραμονή ειδώλου» ονομάζεται το φαινόμενο κατά το οποίο συνεχίζει να υπάρχει στην οθόνη ένα είδωλο ή σκιές μιας προηγούμενης εικόνας. Σε αντίθεση με τις οθόνες καθοδικού σωλήνα (CRT), στις οθόνες υγρών κρυστάλλων (LCD) η παραμονή ειδώλου δεν είναι μόνιμη, αλλά θα πρέπει να αποφεύγεται η προβολή σταθερών εικόνων για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για να διορθώσετε την παραμονή ειδώλου, κλείστε την οθόνη για χρονικό διάστημα ίσο με το χρόνο που εμφανιζόταν η προηγούμενη εικόνα στην οθόνη. Για παράδειγμα, εάν στην οθόνη εμφανιζόταν μία εικόνα για μία ώρα και παραμένει ένα είδωλο αυτής της εικόνας, η οθόνη πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας για μία ώρα, ώστε να εξαφανιστεί η εικόνα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όπως με όλες τις συσκευές απεικόνισης για προσωπική χρήση, η NEC DISPLAY SOLUTIONS συνιστά να χρησιμοποιείτε ένα πρόγραμμα προφύλαξης οθόνης κατά τακτά διαστήματα όταν η οθόνη παραμένει ανενεργή ή να απενεργοποιείτε την οθόνη όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.

Εμφανίζεται το μήνυμα «OUT OF RANGE» (ΕΚΤΟΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ) (η οθόνη είναι είτε κενή είτε εμφανίζονται μόνο θολές εικόνες)

- Σε θολή εικόνα (λείπουν εικονοστοιχεία) εμφανίζεται η προειδοποίηση του OSD «OUT OF RANGE» (ΕΚΤΟΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ): Το ρολόι του σήματος ή η ανάλυση είναι ρυθμισμένα σε υπερβολικά υψηλή τιμή. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις σε υποστηριζόμενη κατάσταση.
- Σε κενή οθόνη εμφανίζεται η προειδοποίηση του OSD «OUT OF RANGE» (ΕΚΤΟΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ): Η συχνότητα του σήματος είναι έξω από την περιοχή λήψης. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις σε υποστηριζόμενη κατάσταση.

Η εικόνα είναι ασταθής, με προβληματική εστίαση ή τρεμοπαίζει

- Το καλώδιο σήματος πρέπει να συνδεθεί σωστά στον υπολογιστή.
- Αποσυνδέστε το καλώδιο DisplayPort και αγγίξτε το πλήκτρο [MENU] (ΜΕΝΟΥ).
  Επιλέξτε [DP LONG CABLE] (ΜΑΚΡΥ ΚΑΛΩΔΙΟ DP) και ρυθμίστε την τιμή στο μενού OSD με το πλήκτρο [<] ή [>].
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ρύθμισης εικόνας OSD για να εστιάσετε και να ρυθμίσετε την εικόνα αυξάνοντας ή μειώνοντας τη ρύθμιση [FINE] (ΜΙΚΡΟΡΡΥΘΜΙΣΗ).
  Όταν η λειτουργία οθόνης έχει αλλάξει, οι ρυθμίσεις εικόνας του OSD μπορεί να χρειαστεί να επαναπροσαρμοστούν.
- Ελέγξτε την οθόνη και την κάρτα οθόνης ως προς τη συμβατότητα και τον προτεινόμενο χρονισμό σήματος.
- Αν το κείμενό σας εμφανίζεται αλλοιωμένο, αλλάξτε τον τρόπο απεικόνισης σε «non-interlace» και χρησιμοποιήστε ρυθμό ανανέωσης 60 Hz.

Η λυχνία λειτουργίας της οθόνης δεν ανάβει (*δεν είναι ορατό το μπλε ή πορτοκαλί χρώμα*)

- Ο διακόπτης λειτουργίας πρέπει να είναι στη θέση ON (εντός λειτουργίας) και να έχει συνδεθεί το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος.
- Αυξήστε τη ρύθμιση [LED BRIGHTNESS] (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ LED).

Η εικόνα δεν είναι φωτεινή

- Εάν η φωτεινότητα παρουσιάζει διακυμάνσεις, βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία [DV MODE] (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ DV) είναι ρυθμισμένη σε [STANDARD] (ΤΥΠΙΚΗ).
- Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία [ECO MODE] (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) και η ρύθμιση [AUTO BRIGHTNESS] (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ) είναι απενεργοποιημένες.
- Εάν η φωτεινότητα παρουσιάζει διακυμάνσεις, βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία [AUTO BRIGHTNESS] (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ) είναι απενεργοποιημένη.
- Το καλώδιο σήματος πρέπει να συνδεθεί σωστά.
- Η υποβάθμιση της φωτεινότητας LCD συμβαίνει λόγω παρατεταμένης χρήσης ή λόγω συνθηκών υπερβολικού ψύχους.
- Όταν χρησιμοποιείτε την είσοδο HDMI, αλλάξτε το [VIDEO LEVEL] (ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΙΚΟΝΑΣ).

Η εικόνα δεν έχει το σωστό μέγεθος

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ελέγχου Ρύθμισης Εικόνας του OSD για να αυξήσετε ή να μειώσετε το Μέγεθος Κόκκου.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει βασικούς υποστηριζόμενους χρονισμούς για την κάρτα οθόνης στο σύστημα που χρησιμοποιείται. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του συστήματος ή της κάρτας οθόνης για την υποστηριζόμενη ανάλυση και την αλλαγή των ρυθμίσεων).
- Όταν χρησιμοποιείτε την είσοδο HDMI, αλλάξτε το [OVER SCAN] (ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΣΑΡΩΣΗ).

Δεν υπάρχει εικόνα

- Αν δεν εμφανίζεται βίντεο στην οθόνη, απενεργοποιήστε την και ενεργοποιήστε την ξανά με το πλήκτρο [⏻].
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δε βρίσκεται σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας (πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο ή κινήστε το ποντίκι).
- Κατά τη χρήση του DisplayPort, ορισμένες κάρτες εικόνας δεν πραγματοποιούν έξοδο σημάτων εικόνας σε καταστάσεις χαμηλής ανάλυσης, όταν η οθόνη απενεργοποιείται/ενεργοποιείται ή αποσυνδέεται/συνδέεται με το καλώδιο τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος.
- Όταν χρησιμοποιείτε την είσοδο HDMI, αλλάξτε το [OVER SCAN] (ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΣΑΡΩΣΗ).
- Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση [VIDEO DETECT] (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΣΗΜΑΤΟΣ ΒΙΝΤΕΟ) έχει τιμή [NONE] (ΚΑΜΙΑ).

Δεν υπάρχει ήχος

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο των ηχείων είναι συνδεδεμένο σωστά.
- Ελέγξτε μήπως είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία σίγασης ήχου.
- Ελέγξτε την ένταση ήχου στο μενού OSD.
- Εάν το σήμα εισόδου είναι DisplayPort ή HDMI, βεβαιωθείτε ότι το [SOUND INPUT] (ΕΙΣΟΔΟΣ ΗΧΟΥ) στο μενού OSD έχει ρυθμιστεί σε [DISPLAYPORT] ή [HDMI].

Μεταβολές στη φωτεινότητα με τον καιρό

- Θέστε το [AUTO BRIGHTNESS] (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ) στη θέση [OFF] (Απενεργοποίηση) και ρυθμίστε το [BRIGHTNESS] (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ).
- Αλλάξτε το [DV MODE] (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ DV) σε [STANDARD] (ΤΥΠΙΚΗ) και ρυθμίστε το [BRIGHTNESS] (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν η [AUTO BRIGHTNESS] (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ) είναι ρυθμισμένη σε [ON] (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ), η οθόνη προσαρμόζει αυτόματα τη φωτεινότητα βάσει του περιβάλλοντος.
Όταν η φωτεινότητα του περιβάλλοντος στο οποίο βρίσκεται η οθόνη αλλάξει, τότε θα αλλάξει και η φωτεινότητα της ίδια της οθόνης.
Όταν η λειτουργία [DV MODE] (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ DV) είναι ρυθμισμένη σε [DYNAMIC] (ΔΥΝΑΜΙΚΗ), η οθόνη προσαρμόζει αυτόματα το [BRIGHTNESS] (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ).

Ο κόμβος USB δεν λειτουργεί

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι σωστά συνδεδεμένο. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής USB.
- Ελέγξτε εάν η θύρα ανοδικής ροής δεδομένων USB της οθόνης είναι συνδεδεμένη στη θύρα καθοδικής ροής δεδομένων USB του υπολογιστή. Επίσης, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.

Ο αισθητήρας ανθρώπινης παρουσίας δεν λειτουργεί

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κάποιο αντικείμενο μπροστά από τον αισθητήρα ανθρώπινης παρουσίας.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει εξοπλισμός που εκπέμπει υπέρυθρη ακτινοβολία μπροστά στην οθόνη.

Το ControlSync δεν λειτουργεί

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ControlSync είναι σωστά συνδεδεμένο.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ControlSync δεν βρίσκεται σε σύνδεση «βρόγχου».
- Η βασική οθόνη πρέπει να συνδέεται μόνο με τον σύνδεσμο ControlSync OUT.
- Χρησιμοποιήστε τα παρεχόμενα καλώδια ControlSync.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έως πέντε δευτερεύουσες οθόνες μέσω ControlSync.

Το εμφανιζόμενο μενού OSD εμφανίζεται σε περιστροφή

- Ελέγξτε τη ρύθμιση [OSD ROTATION] (ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ OSD).

Λειτουργία ανίχνευσης ανθρώπινης κίνησης

Η λειτουργία ανίχνευσης ανθρώπινης κίνησης μειώνει την κατανάλωση ενέργειας, εντοπίζοντας την ανθρώπινη κίνηση.

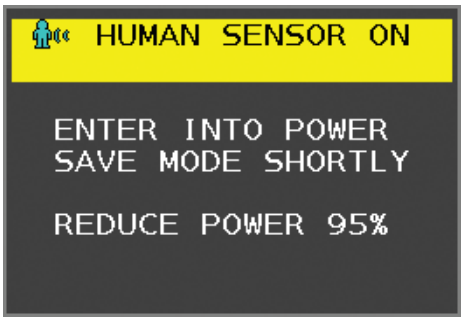
Η λειτουργία [HUMAN SENSING] (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ) έχει τις ακόλουθες δύο ρυθμίσεις:

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	**HUMAN SENSING SETTING (ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ)**	**Δεν υπάρχει κανένας μπροστά από την οθόνη**
LIGHT (ΕΛΑΦΡΙΑ)	1	ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ 0%
DEEP (ΒΑΘΙΑ)	2	Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

Σχήμα λειτουργίας ανίχνευσης ανθρώπινης κίνησης

Α. Όταν ο αισθητήρας δεν ανιχνεύει κανέναν μπροστά στην οθόνη, μένει ενεργοποιημένη για κάποιο χρονικό διάστημα που ρυθμίζεται ως εξής: [HUMAN SENSING] (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ) > [START TIME] (ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ) (βλ. σελίδα 15).

Β. Η οθόνη εμφανίζει μια ειδοποίηση στην οθόνη μετά από ένα χρονικό διάστημα μη ανίχνευσης ατόμου.
Μπορείτε να ορίσετε την ειδοποίηση στη ρύθμιση [SENSOR INFORMATION] (ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ) (βλ. σελίδα 18).

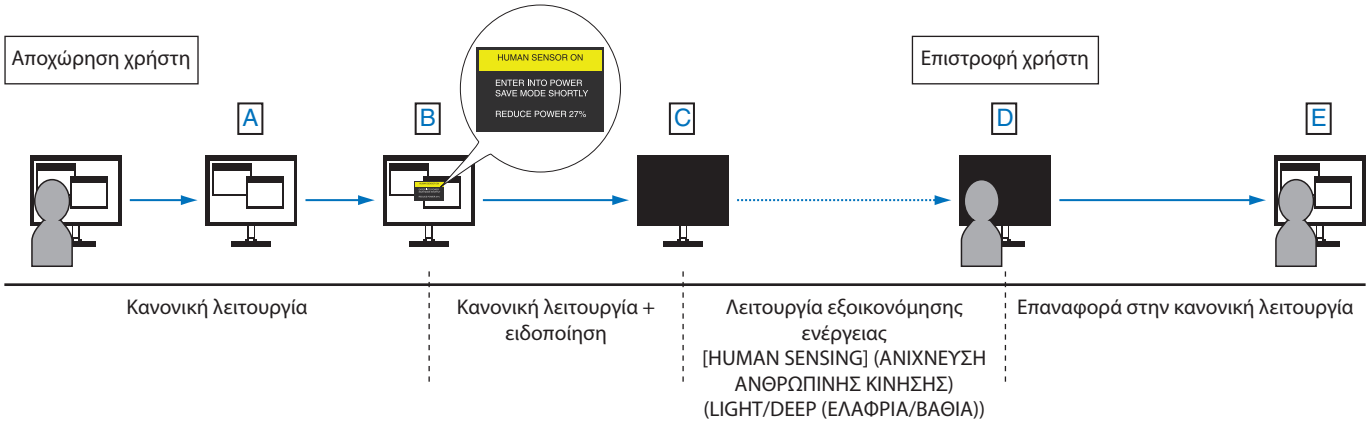


Γ. Μετά την εμφάνιση της ειδοποίησης, εάν το [LIGHT] (ΕΛΑΦΡΙΑ) έχει ρυθμιστεί σε [HUMAN SENSING] (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ) η οθόνη γίνεται σταδιακά πιο σκούρα, μέχρι που φτάνει σε φωτεινότητα 0%.
Εάν το [DEEP] (ΒΑΘΙΑ) έχει ρυθμιστεί σε [HUMAN SENSING] (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ), η οθόνη εισέρχεται σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας.

Δ. Όταν ο αισθητήρας ανιχνεύει την επιστροφή ατόμου, η οθόνη επιστρέφει αυτόματα από την κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας στην κανονική λειτουργία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το [LIGHT] (ΕΛΑΦΡΙΑ) έχει ρυθμιστεί σε [HUMAN SENSING] (ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ) η οθόνη γίνεται σταδιακά φωτεινότερη, μέχρι που επιστρέφει στην αρχική φωτεινότητα.

Ε. Η οθόνη επιστρέφει σε κανονική λειτουργία.



Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Αυτόματης Ρύθμισης Φωτεινότητας

Η φωτεινότητα της οθόνης LCD μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να αυξάνεται ή να μειώνεται ανάλογα με τον φωτισμό μέσα στο δωμάτιο. Εάν το δωμάτιο είναι φωτεινό, η οθόνη γίνεται αντίστοιχα φωτεινή. Εάν το δωμάτιο είναι σκοτεινό, τότε η οθόνη θα σκοτειναιάσει ανάλογα. Ο σκοπός αυτής της λειτουργίας είναι να καταστεί η εμπειρία θέασης πιο άνετη για τα μάτια σε μια ποικιλία συνθηκών φωτισμού.

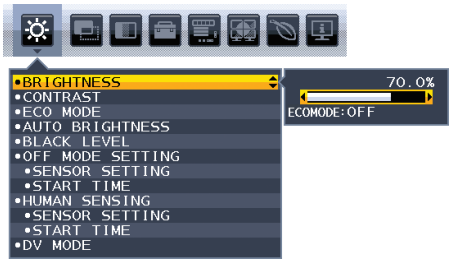
SETUP (ΡΥΘΜΙΣΗ)

Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω διαδικασίες για να επιλέξετε το εύρος φωτεινότητας που θα χρησιμοποιεί η οθόνη όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία [AUTO BRIGHTNESS] (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ).

1. Ορίστε ένα επίπεδο για τις συνθήκες υψηλού φωτισμού χώρου. Αυτό είναι το επίπεδο μέγιστης φωτεινότητας στο οποίο θα φτάσει η οθόνη όταν το επίπεδο φωτισμού του περιβάλλοντος είναι υψηλό. Διαμορφώστε αυτή τη ρύθμιση όταν το δωμάτιο είναι πλέον φωτεινό.

   Επιλέξτε [ON] στο μενού [AUTO BRIGHTNESS] (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ) (**Σχήμα 1**). Μετά χρησιμοποιήστε τα μπροστινά πλήκτρα για να μετακινήσετε το δρομέα στη ρύθμιση [BRIGHTNESS] (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ). Επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο φωτεινότητας (**Σχήμα 2**).

Σχήμα 1



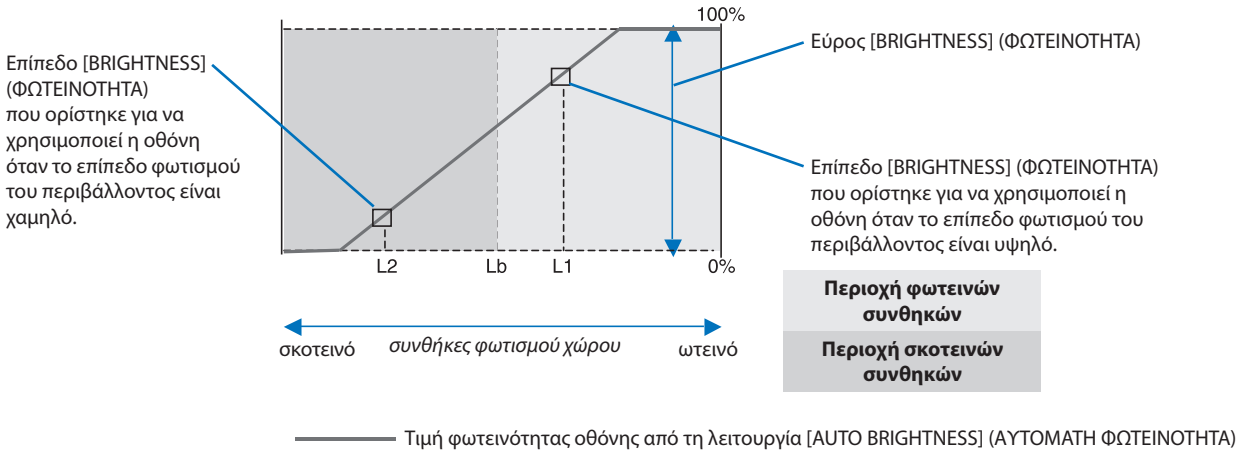
Σχήμα 2

2. Ορίστε ένα επίπεδο για τις συνθήκες χαμηλού φωτισμού χώρου. Αυτό είναι το ελάχιστο επίπεδο φωτεινότητας στο οποίο θα φτάσει η οθόνη όταν το επίπεδο φωτισμού του περιβάλλοντος είναι χαμηλό. Σιγουρευτείτε ότι το δωμάτιο είναι στην πλέον σκοτεινή του κατάσταση κατά τον καθορισμό του επιπέδου αυτού.

   Μετά, χρησιμοποιήστε τα μπροστινά πλήκτρα για να μετακινήσετε τον δρομέα στη ρύθμιση [BRIGHTNESS] (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ). Επιλέξτε το επιθυμητό επίπεδο φωτεινότητας (**Σχήμα 3**).

Σχήμα 3

Όταν η λειτουργία [AUTO BRIGHTNESS] (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ) είναι ενεργοποιημένη, το επίπεδο Φωτεινότητας της οθόνης αλλάζει αυτόματα, ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού του χώρου (**Σχήμα 4**).



Σχήμα 4

Lb: Όριο μεταξύ συνθηκών φωτεινού και σκοτεινού φωτισμού: εργοστασιακή ρύθμιση
L1: Επίπεδο [BRIGHTNESS] (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ) που ορίστηκε για να χρησιμοποιεί η οθόνη όταν το επίπεδο φωτισμού του περιβάλλοντος είναι υψηλό (L1>Lb)
L2: Επίπεδο [BRIGHTNESS] (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ) που ορίστηκε για να χρησιμοποιεί η οθόνη όταν το επίπεδο φωτισμού του περιβάλλοντος είναι χαμηλό (L2<Lb)

Τα επίπεδα L1 και L2 είναι τα επίπεδα φωτεινότητας που ορίστηκαν από το χρήστη για την αντιστάθμιση των αλλαγών στο φωτισμό του περιβάλλοντος.

Πληροφορίες Ανακύκλωσης και Ενέργειας του Κατασκευαστή

Η NEC DISPLAY SOLUTIONS δείχνει μεγάλη αφοσίωση στην προστασία του περιβάλλοντος και αντιμετωπίζει την ανακύκλωση σαν μια από τις πιο σημαντικές προτεραιότητες της εταιρείας προσπαθώντας να μειώσει την επιβάρυνση του περιβάλλοντος. Είμαστε προσηλωμένοι στο να κατασκευάζουμε προϊόντα φιλικά προς το περιβάλλον και πάντα προσπαθούμε να ορίζουμε και να συμμορφωνόμαστε με τα τελευταία ανεξάρτητα πρότυπα από οργανισμούς όπως ο ISO (International Organisation for Standardization – Διεθνής οργανισμός για την Προτυποποίηση) και ο TCO (Swedish Trades Union – Σουηδικός Σύνδεσμος Εμπορίου).

Απόρριψη παλιών προϊόντων NEC

Ο στόχος της ανακύκλωσης είναι το περιβαλλοντικό όφελος μέσω επαναχρησιμοποίησης, αναβάθμισης, ανακατεργασίας ή αξιοποίηση των υλικών. Τα κέντρα ανακύκλωσης διασφαλίζουν ότι γίνεται σωστή διαχείριση και ασφαλής απόρριψη των βλαβερών απορριμμάτων. Για τη διασφάλιση της καλύτερης ανακύκλωσης των προϊόντων μας, **η NEC DISPLAY SOLUTIONS προσφέρει μια ποικιλία διαδικασιών ανακύκλωσης** και παρέχει συμβουλές σχετικά με τη διαχείριση των προϊόντων με έναν περιβαλλοντικά ευαίσθητο τρόπο, όταν αυτά έχουν φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής τους.

Μπορείτε να βρείτε όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες που αφορούν στην απόρριψη των προϊόντων, καθώς και τις πληροφορίες που αφορούν στην ανακύκλωση σε συγκεκριμένες χώρες, σε κέντρα ανακύκλωσης, στις παρακάτω ιστοσελίδες μας:

https://www.nec-display-solutions.com/greencompany/ (στην Ευρώπη),

https://www.nec-display.com (στην Ιαπωνία) ή

https://www.necdisplay.com (στις ΗΠΑ).

Ελληνικά

Εξοικονόμηση Ενέργειας

Αυτή η οθόνη διαθέτει μια προηγμένη δυνατότητα εξοικονόμησης ενέργειας. Όταν αποσταλεί ένα σήμα Διαχείρισης ισχύος οθόνης στην οθόνη, ενεργοποιείται η λειτουργία Εξοικονόμησης ενέργειας. Το μόνιτορ μεταβαίνει σε μία λειτουργία Εξοικονόμησης ενέργειας.

Τρόπος Λειτουργίας	Κατανάλωση Ενέργειας	Χρώμα φωτεινής ένδειξης
Μέγιστη Λειτουργία	46 W (EA231WU) 47 W (EA241F)	Μπλε
Κανονική Λειτουργία	Προεπιλεγμένη ρύθμιση 15 W	Μπλε
Εξοικονόμηση Ενέργειας	0,31 W*	Πορτοκαλί
Εκτός λειτουργίας	0,29 W	Δεν ανάβει

*: Εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Για επιπλέον πληροφορίες, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα:

https://www.necdisplay.com/ (στις ΗΠΑ)

https://www.nec-display-solutions.com/ (στην Ευρώπη)

https://www.nec-display.com/global/index.html (Διεθνώς)

Για πληροφορίες σχετικά την εξοικονόμηση ενέργειας:

Για την απαίτηση ErP:
Ρύθμιση: Όχι
Κατανάλωση ενέργειας: 0,5 W ή λιγότερο.
Χρόνος για λειτουργία διαχείρισης ισχύος: Περίπου 1 λεπτό.

Για την απαίτηση (λειτουργία αναμονής δικτύου) ErP:
Ρύθμιση: Όχι
Κατανάλωση ενέργειας: 0,5 W ή λιγότερο (με ενεργοποίηση 1 θύρας)/3,0 W ή λιγότερο (με ενεργοποίηση όλων των θυρών).
Χρόνος για λειτουργία διαχείρισης ισχύος: Περίπου 1 λεπτό.

Ένδειξη WEEE (Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ και τροποποιήσεις)

Απόρριψη χρησιμοποιημένων προϊόντων: Εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η νομοθεσία της ΕΕ, όπως εφαρμόζεται σε κάθε χώρα-μέλος, ορίζει ότι η απόρριψη όλων των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων που φέρουν την ένδειξη (αριστερά) πρέπει να γίνεται ξεχωριστά από τα οικιακά απορρίμματα. Αυτό περιλαμβάνει οθόνες και ηλεκτρικά εξαρτήματα, όπως τα καλώδια σήματος ή ρεύματος. Κατά την απόρριψη τέτοιων προϊόντων, παρακαλούμε ακολουθήστε τις οδηγίες των τοπικών αρχών σας ή ρωτήστε στο κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν ή, αν αυτό ισχύει στην περίπτωσή σας, ακολουθήστε την ισχύουσα νομοθεσία ή το ισχύον συμφωνητικό. Η ένδειξη στα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα ενδέχεται να εφαρμόζεται μόνο στις τρέχουσες χώρες-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αν επιθυμείτε να απορρίψετε μεταχειρισμένα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα και βρίσκεστε εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές σας και ενημερωθείτε σχετικά με τη σωστή μέθοδο απόρριψης.