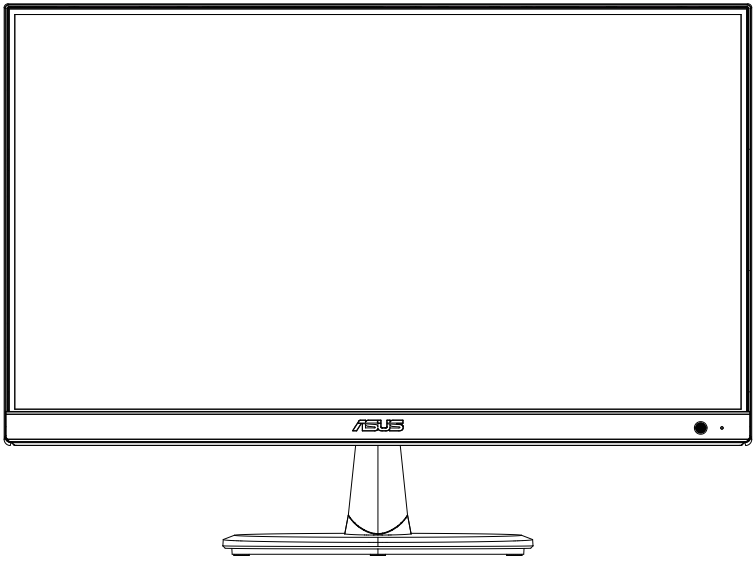
Σειρά VP227HF
Οθόνη LCD

Οδηγός χρήστη



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Πρώτη έκδοση
Μάρτιος 2025

Copyright © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή οποιουδήποτε τμήματος του παρόντος εγχειριδίου συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων και του λογισμικού που περιγράφονται σε αυτό, καθώς και η μετάδοση, αντιγραφή, αποθήκευση σε σύστημα αποθήκευσης και ανάκτησης ή η μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα υπό οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο, εκτός από την τεκμηρίωση που φυλάσσεται από τον κάτοχο για εφεδρικούς λόγους, χωρίς την έγγραφη άδεια της εταιρίας ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

Η εγγύηση του προϊόντος ή το σέρβις δεν θα παραταθούν εάν: (1) το προϊόν έχει επισκευαστεί, τροποποιηθεί ή μετατραπεί, εκτός εάν έχει δοθεί γραπτή έγκριση για την επισκευή, τροποποίηση ή μετατροπή από την ASUS ή (2) ο σειριακός αριθμός του προϊόντος δεν είναι ευανάγνωστος ή απουσιάζει.

Η ASUS ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΊΔΙΟ “ΩΣ ΕΧΕΙ” ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ Ή ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ Η ASUS, ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΤΗΣ, ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ, ΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ Ή ΑΛΛΟΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΠΑΡΕΠΟΜΕΝΗ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΗ ΖΗΜΙΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΌ ΑΠΩΛΕΙΕΣ Ή ΚΕΡΔΗ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΖΗΜΙΕΣ ΛΟΓΩ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΠΑΡΟΜΟΙΑ), ΑΚΟΜΗ ΚΙ ΑΝ Η ASUS ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΌ ΒΛΑΒΗ Ή ΛΑΘΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ Ή ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.

ΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ, ΚΑΙ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΙΓΜΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΛΗΦΘΟΥΝ ΩΣ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ASUS. Η ASUS ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΕΥΘΥΝΗ Ή ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΦΑΛΜΑΤΑ Ή ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΕΣ ΠΟΥ ΠΙΘΑΝΟΝ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ.

Τα προϊόντα και οι εταιρικές ονομασίες που εμφανίζονται στο παρόν εγχειρίδιο αποτελούν ή δεν αποτελούν κατοχυρωμένα σήματα ή πνευματικά δικαιώματα των αντίστοιχων εταιριών τους και χρησιμοποιούνται μόνο για αναγνώριση ή επεξήγηση για το όφελος του κατόχου, χωρίς πρόθεση παραβίασης κανονισμών.

Περιεχόμενα

Ειδοποιήσεις ..... **iv**
Με πιστοποίηση TCO ..... **vi**
Πληροφορίες για την ασφάλεια ..... **vii**
Φροντίδα & Καθαρισμός ..... **ix**
Υπηρεσίες επιστροφής ..... **x**
Πληροφορίες προϊόντος για την ενεργειακή ετικέτα της ΕΕ ..... **x**
1.1 Καλώς ήρθατε! **1-1**
1.2 Περιεχόμενα συσκευασίας **1-1**
1.3 Συναρμολόγηση της οθόνης **1-2**
1.4 Σύνδεση των καλωδίων **1-3**
1.4.1 Πίσω όψη 1-3
1.5 Εισαγωγή στην οθόνη **1-5**
1.5.1 Χρήση των στοιχείων ελέγχου 1-5
2.1 Αφαίρεση του βραχίονα (για επιτοίχια στήριξη τύπου VESA) **2-1**
2.2 Ρύθμιση της οθόνης **2-2**
3.1 Μενού OSD (επί της οθόνης) **3-1**
3.1.1 Τρόπος εκ νέου διαμόρφωσης 3-1
3.1.2 Εισαγωγή στις λειτουργίες OSD 3-2
3.2 Προδιαγραφές **3-11**
3.3 Διαστάσεις περιγράμματος **3-12**
3.4 Αντιμετώπιση προβλημάτων (Συχνές ερωτήσεις) **3-13**
3.5 Λίστα υποστηριζόμενων χρονισμών **3-14**

Ειδοποιήσεις

Επισήμανση της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών (FCC)

Η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανόνων της FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες:

- Η συσκευή δεν θα προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές, και
- Η συσκευή αυτή πρέπει να αποδέχεται παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορούν να προκαλέσουν μη επιθυμητές λειτουργίες.

Ο παρών εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και έχει διαπιστωθεί ότι πληροί τις απαιτήσεις ως προς τα όρια που προβλέπονται για τις ψηφιακές συσκευές Κατηγορίας B, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί ώστε να παρέχουν εύλογη προστασία έναντι επιβλαβών παρεμβολών σε μια οικιακή εγκατάσταση. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα σημειωθούν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν ο παρών εξοπλισμός προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, οι οποίες μπορούν να διαπιστωθούν απενεργοποιώντας ή ενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης συνιστάται να επιχειρήσει να αποκαταστήσει τις παρεμβολές με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- Αναπροσανατολίστε ή μετακινήστε την κεραία λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση ανάμεσα στον εξοπλισμό και τον δέκτη.
- Σύνδεση της συσκευής σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο τηλεοπτικός ή ο ραδιοφωνικός δέκτης.
- Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή με έμπειρο ραδιοτεχνίτη ή τεχνικό τηλεόρασης για βοήθεια.

Η χρήση θωρακισμένων καλωδίων για σύνδεση της οθόνης με τη κάρτα γραφικών είναι απαραίτητη για τη διαβεβαίωση συμμόρφωσης με τους κανονισμούς FCC. Οποιεσδήποτε αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητώς από τον υπεύθυνο φορέα για τη συμμόρφωση, θα μπορούσαν να ακυρώσουν την δυνατότητα του χρήστη να χειρίζεται τον εξοπλισμό.

Προϊόν που πληροί το πρότυπο ENERGY STAR

Το Energy STAR είναι ένα κοινό πρόγραμμα της Υπηρεσίας Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ και του Υπουργείου Ενέργειας των ΗΠΑ που μας βοηθά όλους να εξοικονομήσουμε χρήματα και να προστατεύσουμε το περιβάλλον μέσω ενεργειακά αποδοτικών προϊόντων και πρακτικών.

Όλα τα προϊόντα ASUS με το λογότυπο ENERGY STAR συμμορφώνονται με το πρότυπο ENERGY STAR και η δυνατότητα διαχείρισης ενέργειας είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή. Η οθόνη και ο υπολογιστής τίθενται

αυτόματα σε κατάσταση αδράνειας μετά από 10 και 30 λεπτά αδράνειας του χρήστη. Για να αφυπνίσετε τον υπολογιστή σας, κάντε κλικ με το ή ποντίκι πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο στο πληκτρολόγιο. Επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.energystar.gov/powermanagement για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση ενέργειας και τα οφέλη της για το περιβάλλον. Επιπλέον, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.energystar.gov για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το κοινό πρόγραμμα ENERGY STAR.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το Energy Star ΔΕΝ υποστηρίζεται στα λειτουργικά συστήματα FreeDOS και Linux.

Το παρόν προϊόν διαθέτει λειτουργική δυνατότητα διαχείρισης ενέργειας. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει είσοδος σήματος μετά από 10 δευτερόλεπτα, το προϊόν μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία αδράνειας/ αναμονής.

Δήλωση Συμμόρφωσης του Υπουργείου Επικοινωνιών του Καναδά

Η παρούσα ψηφιακή συσκευή δεν υπερβαίνει τα όρια της Κατηγορίας Β ως προς τις εκπομπές ραδιοφωνικού θορύβου από ψηφιακή συσκευή, τα οποία καθορίζονται στους Κανονισμούς περί Ραδιοφωνικών Παρεμβολών του Καναδικού Υπουργείου Επικοινωνιών.

Αυτή η ψηφιακή συσκευή κατηγορίας Β συμμορφώνεται με το καναδικό πρότυπο ICES-003.

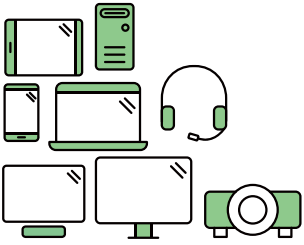
Αυτή η ψηφιακή συσκευή Κλάσης Β πληροί όλες τις απαιτήσεις των Καναδικών κανονισμών εξοπλισμού που προκαλεί παρεμβολές.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouiller du Canada.

TCO certified

A third-party certification according to ISO 14024

Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Πληροφορίες για την ασφάλεια

- Πριν εγκαταστήσετε την οθόνη, διαβάστε προσεκτικά όλη την τεκμηρίωση που περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε ποτέ τη συσκευή αυτή σε βροχή η υγρασία.
- Μην προσπαθήσετε ποτέ να ανοίξετε το περίβλημα της οθόνης. Οι επικίνδυνα υψηλές τάσεις στο εσωτερικό της οθόνης μπορεί να οδηγήσουν σε σοβαρό σωματικό τραυματισμό.
- Αν το καλώδιο παροχής ρεύματος πάθει βλάβη, μην προσπαθήσετε να το διορθώσετε μόνοι σας. Επικοινωνήστε με κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό επισκευών ή με το μεταπωλητή σας.
- Προτού χρησιμοποιήσετε το παρόν προϊόν, σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά και τα καλώδια παροχής ρεύματος δεν έχουν βλάβες. Αν εντοπίσετε οποιαδήποτε βλάβη, επικοινωνήστε αμέσως με τον αντιπρόσωπο.
- Στην πίσω πλευρά του περιβλήματος υπάρχουν υποδοχές και ανοίγματα για εξαερισμό. Μην φράσσετε αυτά τα ανοίγματα. Μην τοποθετείτε το προϊόν κοντά ή πάνω σε καλοριφέρ ή πηγή θερμότητας εκτός αν παρέχεται επαρκής εξαερισμός.
- Η οθόνη πρέπει να λειτουργεί μόνο από τον τύπο τροφοδοσίας που αναφέρεται στην ετικέτα σήμανσης. Εάν δεν είστε σίγουρος σχετικά με τον τύπο της πηγής τροφοδοσίας που διαθέτετε στο σπίτι σας, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή την τοπική εταιρία παροχής ενέργειας.
- Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο φις τροφοδοσίας που είναι συμβατό με τα τοπικά πρότυπα τροφοδοσίας ισχύος.
- Μην υπερφορτώνετε καλώδια και μπαλαντέζες. Η υπερφόρτωση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Να αποφεύγετε τη σκόνη, την υγρασία και ακραίες θερμοκρασίες. Μην τοποθετείτε την οθόνη σε οποιαδήποτε περιοχή όπου θα μπορούσε να βραχεί. Τοποθετήστε την οθόνη πάνω σε μια σταθερή επιφάνεια.
- Βγάλτε τη συσκευή από την πρίζα κατά τη διάρκεια καταιγίδας με αστραπές ή όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλη χρονική περίοδο. Αυτό θα προστατεύσει την οθόνη από βλάβη σε περίπτωση απότομων διακυμάνσεων της τάσης.
- Μην ωθείτε ποτέ αντικείμενα ή μην ρίχνετε υγρά κανενός είδους στα ανοίγματα που βρίσκονται στο περίβλημα της οθόνης.
- Για να διασφαλίσετε ικανοποιητική λειτουργία, χρησιμοποιήστε την οθόνη μόνο με υπολογιστές που είναι συμβατοί με τα πρότυπα UL και διαθέτουν κατάλληλα διαμορφωμένους υποδοχείς με σήμανση 100-240V AC.
- Αν αντιμετωπίσετε τεχνικά προβλήματα με την οθόνη, επικοινωνήστε με έναν κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό ή με τον μεταπωλητή σας.
- Η προσαρμογή της έντασης του ήχου καθώς και του ισοσταθμιστή σε άλλη ρύθμιση από την κεντρική θέση ενδέχεται να αυξήσει την τάση εξόδου των ακουστικών και, συνεπώς, το επίπεδο ηχητικής πίεσης.
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε πρίζα με γείωση.

- Ο παρεχόμενος μετασχηματιστής ρεύματος ή/και το καλώδιο ρεύματος έχουν σχεδιαστεί μόνο για χρήση με το προϊόν. Μην χρησιμοποιείτε σε άλλα προϊόντα.



Το σύμβολο του διαγραμμένου τροχήλατου κάδου απορριμμάτων δείχνει πως το προϊόν (ο ηλεκτρικός, ηλεκτρονικός εξοπλισμός και η κομβιόσχημη μπαταρία που περιέχει υδράργυρο) δεν πρέπει να τοποθετείτε σε αστικά απόβλητα. Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς για απόθεση των ηλεκτρονικών προϊόντων.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η χρήση ακουστικών εκτός εκείνων που καθορίζονται μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής λόγω υπερβολικής ηχητικής πίεσης.
- Επιβεβαιώστε ότι το σύστημα διανομής στην πραγματοποιούμενη εγκατάσταση μπορεί να παρέχει τον διακόπτη κυκλώματος με τιμές 120/240V, 20A (μέγιστη τιμή).
- Εάν παρέχεται βύσμα προσάρτησης 3 ακίδων στο καλώδιο τροφοδοσίας, συνδέστε το καλώδιο σε μία πρίζα 3 ακίδων με γείωση. Μην απενεργοποιείτε την ακίδα γείωσης του καλωδίου ρεύματος προσθέτοντας, για παράδειγμα, έναν προσαρμογέα 2 ακίδων. Η ακίδα γείωσης αποτελεί σημαντικό χαρακτηριστικό ασφαλείας.
- Δήλωση περιορισμού επικίνδυνων ουσιών (Ινδία). Αυτό το προϊόν πληροί τους “Κανόνες ηλεκτρονικών αποβλήτων (διαχείριση) της Ινδίας, 2016” και απαγορεύει τη χρήση μόλυβδου, υδράργυρου, εξασθενούς χρωμίου, πολυβρωμιωμένων διφαινυλίων (PBBs) και πολυβρωμιωμένων διφαινυλαιθέρων (PBDEs) σε συγκέντρωση που ξεπερνάει το 0,1% κατά βάρος στα ομοιογενή υλικά και 0,01% κατά βάρος στα ομοιογενή υλικά για το κάδμιο, εκτός από τις εξαιρέσεις που καταγράφονται στον Κατάλογο 2 του Κανόνα.
- Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της Εγκυκλίου αρ. 30/2011/ τους Κανονισμούς ΤΤΒΣΤ “ΚΑΘΟΡΙΖΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ ΤΟΝ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΜΕΡΙΚΩΝ ΤΟΞΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ”.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

Φροντίδα & Καθαρισμός

- Πριν ανασηκώσετε ή αλλάξετε θέση στην οθόνη σας, είναι καλύτερα να αποσυνδέσετε τα καλώδια και το καλώδιο τροφοδοσίας. Ακολουθείτε τις σωστές τεχνικές ανασήκωσης όταν τοποθετείτε την οθόνη. Όταν ανασηκώνετε ή μεταφέρετε την οθόνη, να την κρατάτε από τις άκρες της. Μην ανασηκώνετε την οθόνη από τη βάση στήριξης ή το καλώδιο.
- Καθαρισμός. Απενεργοποιήστε την οθόνη και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Καθαρίστε την επιφάνεια της οθόνης με ένα απαλό πανί που δεν χαράσσει. Οι επίμονοι λεκέδες πρέπει να αφαιρούνται με ένα υγρό πανί με απαλό καθαριστικό υγρό.
- Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικό υγρό που περιέχει οινόπνευμα ή ασετόν. Χρησιμοποιείτε καθαριστικά που προορίζονται για χρήση σε οθόνες. Μην ψεκάζετε το καθαριστικό υγρό απευθείας πάνω στην οθόνη, καθώς μπορεί να στάξει στο εσωτερικό της οθόνης και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

Τα ακόλουθα συμπτώματα της οθόνης είναι φυσιολογικά:

- Η οθόνη μπορεί να τρεμοπαίζει κατά τη διάρκεια της πρώτης χρήσης λόγω της φύσης του φωτός φθορισμού. Απενεργοποιήστε από τον διακόπτη λειτουργίας και ενεργοποιήστε ξανά για να σιγουρευτείτε ότι το τρεμοπαίξιμο εξαφανίστηκε.
- Μπορεί να παρατηρήσετε ελαφρώς άνιση φωτεινότητα στην οθόνη ανάλογα με το μοτίβο που χρησιμοποιείτε στην επιφάνεια εργασίας.
- Όταν εμφανίζεται στην οθόνη η ίδια εικόνα για πολλές ώρες, μπορεί να παραμείνει στην οθόνη ένα είδωλο αυτής της εικόνας και μετά την αλλαγή της εικόνας στην οθόνη. Η οθόνη θα επανέλθει αργά ή μπορείτε να την απενεργοποιήσετε από τον διακόπτη για ώρες.
- Όταν η οθόνη γίνεται μαύρη ή αναβοσβήνει ή δεν μπορείτε πλέον να εργαστείτε, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή με το κέντρο σέρβις για επιδιόρθωση. Μην προσπαθήσετε να επισκευάσετε μόνος σας την οθόνη!

Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στον παρόντα οδηγό



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΊΗΣΗ: Πληροφορίες για αποφυγή τραυματισμού σας όταν προσπαθείτε να ολοκληρώσετε μια εργασία.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Πληροφορίες για αποφυγή βλάβης σε εξαρτήματα όταν προσπαθείτε να ολοκληρώσετε μια εργασία.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΌ: Οδηγίες που ΠΡΕΠΕΙ να ακολουθήσετε για να ολοκληρώσετε μια εργασία.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συμβουλές και πρόσθετες πληροφορίες για να σας βοηθήσουν να ολοκληρώσετε μια εργασία.

Πού θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες

Ανατρέξτε στις ακόλουθες πηγές για πρόσθετες πληροφορίες και για αναβαθμίσεις του προϊόντος και του λογισμικού.

1. **Διαδικτυακές τοποθεσίες της ASUS**

   Οι διαδικτυακές τοποθεσίες της ASUS παρέχουν την πιο πρόσφατη ενημέρωση για τα προϊόντα υλικού και λογισμικού της ASUS. Ανατρέξτε στη διεύθυνση **http://www.asus.com**

2. **Προαιρετική τεκμηρίωση**

   Η συσκευασία του προϊόντος σας μπορεί να περιλαμβάνει προαιρετικά έντυπα τα οποία ενδέχεται να έχουν προστεθεί από τον αντιπρόσωπο. Τα έγγραφα αυτά δεν αποτελούν τμήμα της κανονικής συσκευασίας.

3. **Σχετικά με το τρεμοπαίξιμο**

   https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Υπηρεσίες επιστροφής

Τα προγράμματα ανακύκλωσης και επιστροφής της ASUS δημιουργήθηκαν από την αφοσίωσή μας στα υψηλότερα πρότυπα περιβαλλοντικής προστασίας. Πιστεύουμε στην παροχή λύσεων για τους πελάτες μας, ώστε να είναι σε θέση να ανακυκλώνουν υπεύθυνα τα προϊόντα μας, τις μπαταρίες και άλλα στοιχεία, καθώς και τα υλικά συσκευασίας.

Μεταβείτε στη διεύθυνση http://csr.asus.com/english/Takeback.htm για λεπτομέρειες σχετικά με τις πληροφορίες ανακύκλωσης σε διαφορετική περιοχή.

Πληροφορίες προϊόντος για την ενεργειακή ετικέτα της ΕΕ

VP227HF

1.1 Καλώς ήρθατε!

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε την οθόνη LCD της ASUS®!

Το τελευταίο μοντέλο οθόνης LCD από την ASUS παρέχει ευρύτερη, φωτεινότερη και διαυγέστερη εικόνα, όπως και πληθώρα δυνατοτήτων που βελτιώνουν την εμπειρία θέασης.

Με αυτές τις δυνατότητες, μπορείτε να απολαύσετε την άνεση και την ευχάριστη οπτική εμπειρία που σας φέρνει η οθόνη!

1.2 Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγξτε την συσκευασία σας για τα παρακάτω στοιχεία:

- ✓ Οθόνη LCD
- ✓ Βραχίονας οθόνης
- ✓ Βάση οθόνης
- ✓ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
- ✓ Κάρτα εγγύησης
- ✓ Καλώδιο τροφοδοσίας
- ✓ Καλώδιο HDMI*
- ✓ Καλώδιο VGA (προαιρετικό)
- ✓ Κατσαβίδι σε σχήμα L (προαιρετικό)
- ✓ 2 βίδες

- Αν οποιοδήποτε από τα παραπάνω στοιχεία εμφανίζει βλάβη ή απουσιάζει, επικοινωνήστε αμέσως με το κατάστημα λιανικής πώλησης.
- *Επίσης, τα ανταλλακτικά που απαιτούνται από την πιστοποίηση TCO.

Σε περίπτωση που χρειαστεί να αντικαταστήσετε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το καλώδιο σύνδεσης, επικοινωνήστε με την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών της ASUS.

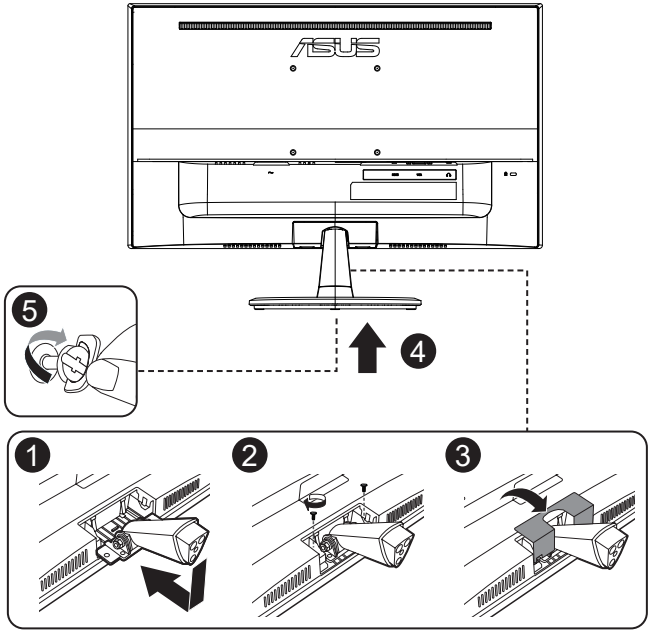
1.3 Συναρμολόγηση της οθόνης

Για να συναρμολογήσετε την οθόνη:

1. Τοποθετήστε την οθόνη πάνω στο τραπέζι με ένα πανί ανάμεσά τους. Χρησιμοποιήστε κατσαβίδι για να σφίξετε τις βίδες συναρμολόγησης και στερεώστε τον βραχίονα στην οθόνη σφιχτά. Στη συνέχεια, προσαρτήστε το κάλυμμα του μεντεσέ στο σώμα της οθόνης, προσαρτήστε τη βάση στο βραχίονα και στερεώστε με τη βίδα, για να ενωθούν σφιχτά. Μπορείτε να σφίξετε εύκολα τη βίδα με τα δάκτυλά σας.

2. Προσαρμόστε την οθόνη στη γωνία η οποία είναι η πιο άνετη για εσάς.

Συνιστούμε να καλύψετε την επιφάνεια του τραπεζιού με ένα μαλακό ύφασμα για να αποφύγετε ζημιά στην οθόνη.

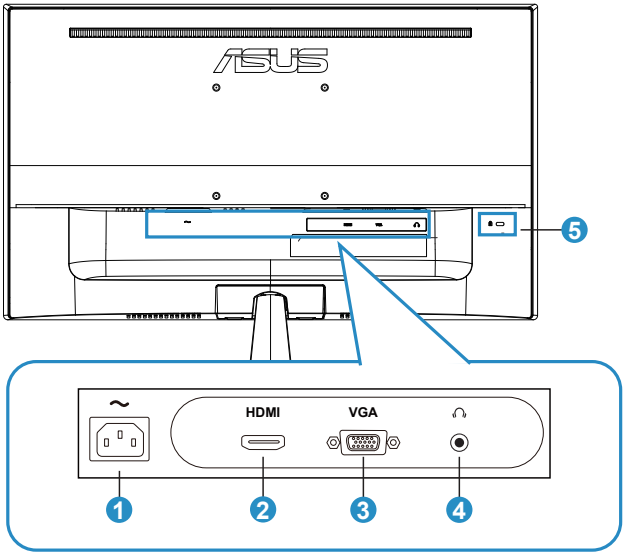


Μέγεθος βίδας βάσης: M6 x L13 mm.

Μέγεθος βίδας μεντεσέ: M4 x 10 mm.

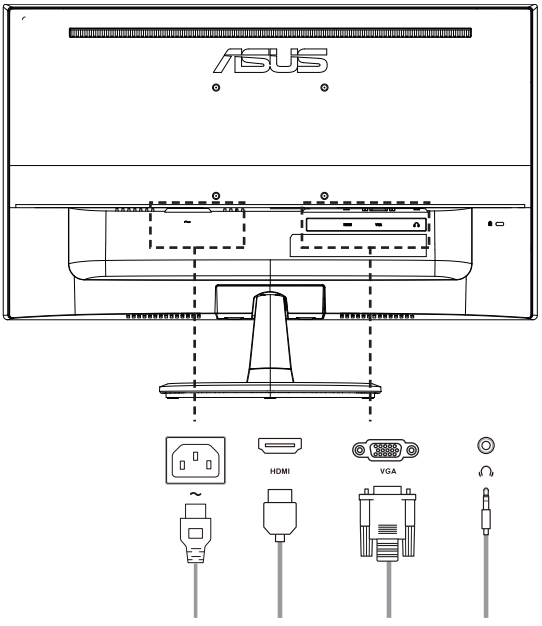
1.4 Σύνδεση των καλωδίων

1.4.1 Πίσω όψη



1. **Θύρα εισόδου AC.** Αυτή η θύρα συνδέει το καλώδιο τροφοδοσίας.
2. **Θύρα HDMI.** Αυτή η θύρα προορίζεται για σύνδεση με συσκευή συμβατή με HDMI.
3. **Θύρα VGA.** Αυτή η θύρα 15 ακίδων προορίζεται για σύνδεση VGA PC.
4. **Υποδοχή ακουστικών.** Αυτή η θύρα είναι διαθέσιμη μόνο όταν έχει συνδεθεί ένα καλώδιο HDMI.
5. **Υποδοχή κλειδαριάς Kensington**

Εγκατάσταση

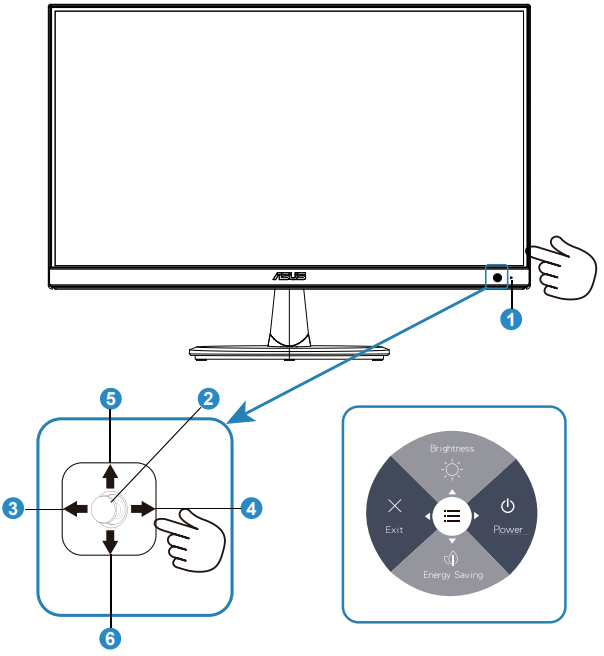


- **Για σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας:** Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας με ασφάλεια στη θύρα εισόδου AC της οθόνης και το άλλο του άκρο στην ηλεκτρική πρίζα.
- **Για να συνδέσετε το καλώδιο HDMI/VGA:**
  1. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου HDMI/VGA στην υποδοχή HDMI/VGA της οθόνης.
  2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου HDMI/VGA στη θύρα HDMI/VGA του υπολογιστή σας.
- **Για να χρησιμοποιήσετε τα ακουστικά:** συνδέστε το άκρο με το βύσμα ακουστικών στην υποδοχή ακουστικών της οθόνης όταν τροφοδοτείται σήμα HDMI.

- Για την εγκατάσταση ανταλλακτικών εξαρτημάτων, ανατρέξτε στις παραπάνω οδηγίες εγκατάστασης.
- Οι χρήστες μπορούν να μεταβούν στο τοπικό δίκτυο εξυπηρέτησης για να αντικαταστήσουν/αγοράσουν τα κατάλληλα ανταλλακτικά εξαρτήματα.
- Για τα τοπικά κέντρα εξυπηρέτησης και τα σχετικά στοιχεία επικοινωνίας, παρακαλούμε ανατρέξτε στη διεύθυνση https://www.asus.com/support

1.5 Εισαγωγή στην οθόνη

1.5.1 Χρήση των στοιχείων ελέγχου



1. Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας

   • Η επεξήγηση των χρωμάτων της ενδεικτικής λυχνίας λειτουργίας είναι αυτή που αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα.

Κατάσταση	Περιγραφή
Λευκή	Ενεργοποίηση
Πορτοκαλί	Λειτουργία αναμονής
Σβηστή	Σβηστή

2. Κεντρικό πλήκτρο:

   • Πατήστε αυτό το πλήκτρο για είσοδο στο μενού οθόνης OSD.

3. Αριστερό πλήκτρο:

   • Έξοδος από το μενού OSD ή επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

4. Δεξί πλήκτρο:

   • Πλήκτρο συντόμευσης για απενεργοποίηση.

5. Πάνω πλήκτρο:
    - Πλήκτρο συντόμευσης φωτεινότητας.
    - Μετακινήστε την επιλογή προς τα πάνω ή αυξήστε την τιμή της επιλογής.
6. Κάτω πλήκτρο:
    - Πλήκτρο συντόμευσης εξοικονόμησης ενέργειας.
    - Μετακινήστε την επιλογή προς τα κάτω ή μειώστε την τιμή της επιλογής.
    - Πλήκτρο συντόμευσης κλειδώματος πλήκτρων. Πατήστε παρατεταμένα για 5 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το Κλείδωμα πλήκτρων.



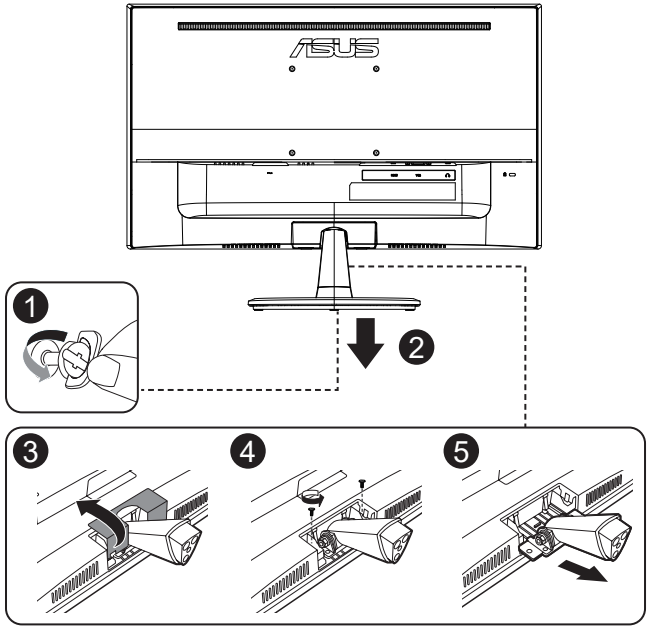
Μπορείτε να πατήστε το πλήκτρο 5 κατευθύνσεων προς οποιαδήποτε κατεύθυνση για να ανοίξετε την οθόνη.

2.1 Αφαίρεση του βραχίονα (για επιτοίχια στήριξη τύπου VESA)

Ο αποσπώμενος βραχίονας/βάση της οθόνης έχει σχεδιαστεί ειδικά για την επιτοίχια στήριξη VESA.

Για να αφαιρέσετε τον βραχίονα/τη βάση:

1. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και σήματος. Με προσοχή τοποθετήστε την οθόνη με την μπροστινή πλευρά πάνω σε ένα καθαρό τραπέζι.
2. Χρησιμοποιήστε τα δάκτυλά σας, για να χαλαρώσετε τη βίδα που βρίσκεται στο κάτω μέρος της βάσης και αφαιρέστε τη βάση από τη βάση στήριξης. Κατόπιν, αφαιρέστε το κάλυμμα του μεντεσέ από το σώμα την οθόνης με τα δάκτυλά σας.
3. Με ένα κατσαβίδι, αφαιρέστε δύο βίδες από το βραχίονα και μετά, αποσπάστε τον βραχίονα/βάση από την οθόνη.

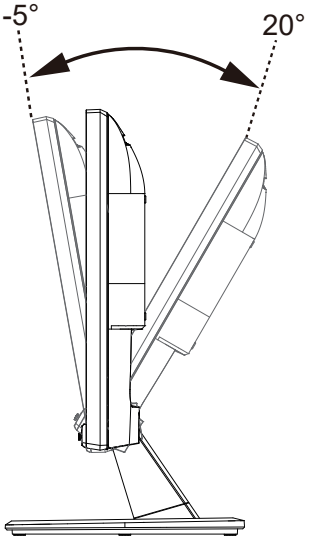


Συνιστούμε να καλύψετε την επιφάνεια του τραπεζιού με ένα μαλακό ύφασμα για να αποφύγετε ζημιά στην οθόνη.

- Το κιτ επιτοίχιας στήριξης τύπου VESA (100 x 100 mm) πρέπει να αγοραστεί ξεχωριστά.
- Χρησιμοποιήστε μόνο τον βραχίονα επιτοίχιας τοποθέτησης UL με ελάχιστο βάρος/φορτίο 12kg (Μέγεθος βίδας: M4 x 10 mm).

2.2 Ρύθμιση της οθόνης

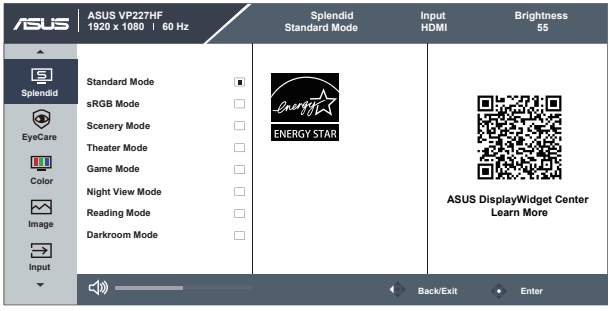
- Για βέλτιστη θέαση, συνιστούμε να κοιτάτε σε ολόκληρη την επιφάνεια της οθόνης, στη συνέχεια ρυθμίστε την οθόνη στη γωνία που είναι η πιο άνετη για σας.
- Κρατήστε τη βάση στήριξης για να αποτρέψετε τυχόν πτώση της οθόνης όταν αλλάζετε τη γωνία κλίσης της.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε τη γωνία της οθόνης από +20˚ έως -5˚



Είναι αναμενόμενη η ελαφριά ανακίνηση της οθόνης όσο ρυθμίζετε τη γωνία θέασης.

3.1 Μενού OSD (επί της οθόνης)

3.1.1 Τρόπος εκ νέου διαμόρφωσης

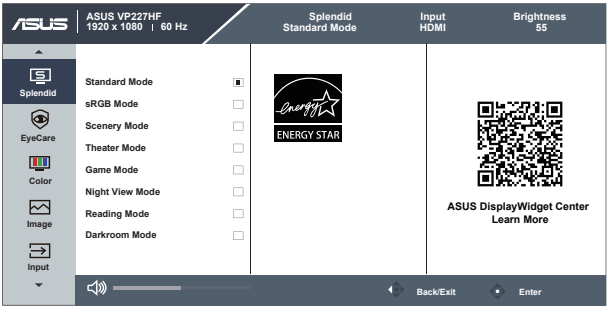


1. Πατήστε το κουμπί Μενού για να ενεργοποιήσετε το μενού OSD (μενού οθόνης).
2. Πατήστε τα κουμπιά ▼ και ▲ για εναλλαγή μεταξύ των επιλογών του μενού. Ενώ μετακινείστε από το ένα εικονίδιο στο άλλο, επισημαίνεται το όνομα της επιλογής.
3. Για να επιλέξετε το επισημασμένο στοιχείο στο μενού, πατήστε το Κεντρικό πλήκτρο.
4. Πατήστε τα κουμπιά ▼ και ▲ για να επιλέξετε την παράμετρο που επιθυμείτε.
5. Πατήστε το Κεντρικό πλήκτρο για να εισέλθετε στη γραμμή ολίσθησης και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▼ και ▲ σύμφωνα με τις ενδείξεις του μενού για να πραγματοποιήσετε τις αλλαγές σας.

3.1.2 Εισαγωγή στις λειτουργίες OSD

1. Splendid

Η λειτουργία αυτή περιλαμβάνει 8 δευτερεύουσες λειτουργίες, τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε ανάλογα με τις προτιμήσεις σας.

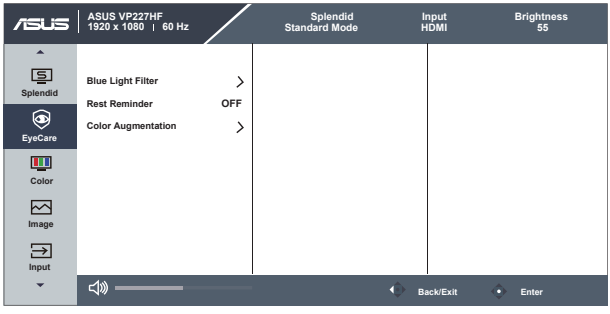


- **Standard Mode (Τυπική Λειτουργία):** Αυτή είναι η καλύτερη επιλογή για επεξεργασία εγγράφων με την Τεχνολογία ευφυούς βίντεο SPLENDID™.
- **sRGB Mode (Λειτουργία sRGB):** Πρόκειται για την καλύτερη επιλογή για προβολή φωτογραφιών και γραφικών από Η/Υ.
- **Scenery Mode (Λειτουργία Σκηνικού):** Αυτή είναι η καλύτερη επιλογή για προβολή φωτογραφιών τοπίου με την Τεχνολογία ευφυούς βίντεο SPLENDID™.
- **Theater Mode (Λειτουργία Κινηματογράφου):** Αυτή είναι η καλύτερη επιλογή για παρακολούθηση ταινιών με την Τεχνολογία ευφυούς βίντεο SPLENDID™.
- **Game Mode (Λειτουργία Παιχνιδιού):** Αυτή είναι η καλύτερη επιλογή για να παίζετε παιχνίδια με την Τεχνολογία ευφυούς βίντεο SPLENDID™.
- **Night View Mode (Νυχτερινή Λειτουργία):** Αυτή είναι η καλύτερη επιλογή για να παίζετε παιχνίδια ή να παρακολουθείτε ταινία σε σκοτεινό σκηνικό με την Τεχνολογία ευφυούς βίντεο SPLENDID™.
- **Reading Mode (Λειτουργία Ανάγνωσης):** Αυτή είναι η καλύτερη επιλογή για την ανάγνωση βιβλίου.
- **Darkroom Mode (Λειτουργία Σκοτεινού θαλάμου):** Αυτή είναι η καλύτερη επιλογή για περιβάλλον με χαμηλό φωτισμό.

- Στην επιλογή Standard Mode (Τυπική Λειτουργία), οι λειτουργίες Saturation (Κορεσμός), Sharpness (Ευκρίνεια) και ASCR δεν μπορούν να διαμορφωθούν από τον χρήστη.
- Στην επιλογή sRGB Mode (Λειτουργία sRGB), οι λειτουργίες Saturation (Κορεσμός), Color Temp. (Θερμ. χρώματος), Sharpness (Ευκρίνεια), Brightness (Φωτεινότητα), Contrast (Αντίθεση) και ASCR δεν μπορούν να διαμορφωθούν από τον χρήστη.
- Στην επιλογή Reading Mode (Λειτουργία Ανάγνωσης), οι λειτουργίες Saturation (Κορεσμός), ASCR, Contrast (Αντίθεση) και Color Temp (Θερμ. χρώματος) δεν έχουν τη δυνατότητα διαμόρφωσης από το χρήστη.

2. Eye Care (Προστασία ματιών)

Προσαρμόστε το επίπεδο ενέργειας της οπτικής φροντίδας που εκπέμπεται από τον φωτισμό φόντου LED.



- **Blue Light Filter (Φίλτρο μπλε φωτός):** Σε αυτήν τη λειτουργία μπορείτε να ρυθμίσετε το φίλτρο μπλε φωτός από το 0 στο μέγιστο.
  - **0:** Καμία αλλαγή.
  - **Max (Μέγ.):** Όσο υψηλότερο το επίπεδο, τόσο μικρότερη η διάχυση του μπλε φωτός. Όταν η λειτουργία Blue Light Filter (Φίλτρο μπλε φωτός) είναι ενεργοποιημένη, οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της λειτουργίας “Standard Mode” (Τυπική Λειτουργία) εισάγονται αυτόματα. Εκτός από το μέγιστο επίπεδο, η φωτεινότητα ρυθμίζεται από τον χρήστη. Η μέγιστη τιμή αποτελεί τη βελτιστοποιημένη ρύθμιση. Συμμορφώνεται με την Πιστοποίηση TUV περί Χαμηλού επιπέδου μπλε φωτός. Η λειτουργία Brightness (Φωτεινότητα) δεν μπορεί να προσαρμοστεί από τον χρήστη.

- Όταν ο χρήστης προσαρμόζει τη γραμμή φίλτρου μπλε φωτός στο μέγιστο επίπεδο.
- *Όταν η ενίσχυση χρώματος είναι στην προεπιλεγμένη τιμή (50).

- **Rest Reminder (Υπενθύμιση ανάπαυσης):** Αυτή η λειτουργία σάς παρέχει υπενθύμιση ανάπαυσης σύμφωνα με τον χρόνο που ορίζετε ως εργάσιμο. Για παράδειγμα, εάν ορίσετε τα 30 λεπτά ως χρόνο εργασίας, μόλις παρέλθει ο χρόνος θα εμφανιστεί μια υπενθύμιση στην πάνω αριστερά γωνία της οθόνης για 5 δευτερόλεπτα. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να εξαφανιστεί η υπενθύμιση της οθόνης OSD.



- Όταν είναι ενεργοποιημένη αυτή η λειτουργία, οι ακόλουθες λειτουργίες δεν είναι διαθέσιμες: GamePlus, QuickFit (Γρήγορη προσαρμογή).

- **Color Augmentation (Ενίσχυση χρώματος):** Το εύρος ρύθμισης χρώματος αφορά τα στοιχεία Red (Κόκκινο), Green (Πράσινο), Yellow (Κίτρινο), Blue (Μπλε)



- Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε λειτουργία sRGB στην επιλογή Splendid.

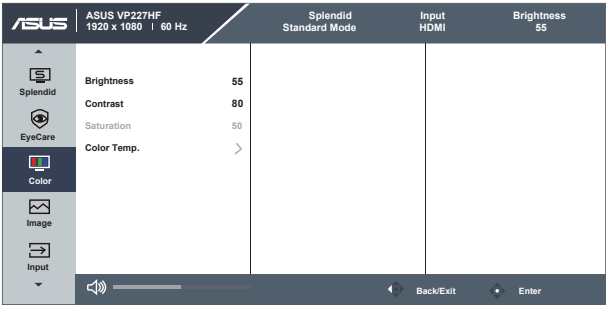


Ανατρέξτε στη συνέχεια για να περιορίσετε την καταπόνηση των ματιών:

- Οι χρήστες θα πρέπει να απομακρύνονται για λίγο από την οθόνη, εάν δουλεύουν πολλές ώρες. Συνιστάται να κάνετε μικρά διαλείμματα (τουλάχιστον 5 λεπτών) μετά από περίπου 1 ώρα συνεχούς εργασίας στον υπολογιστή. Τα σύντομα και συχνά διαλείμματα είναι πιο αποτελεσματικά σε σχέση με ένα μεγαλύτερο διάλειμμα.
- Για να ελαχιστοποιήσουν την καταπόνηση και την ξηρότητα των ματιών, οι χρήστες θα πρέπει να ξεκουράζουν τα μάτια τους τακτικά, εστιάζοντας σε αντικείμενα που βρίσκονται μακριά.
- Οι ασκήσεις μπορούν να βοηθήσουν στη μείωση της καταπόνησης των ματιών. Επαναλάβετε αυτές τις ασκήσεις συχνά. Εάν η καταπόνηση των ματιών επιμένει, συμβουλευτείτε ιατρό. Ασκήσεις ματιών: (1) Κοιτάξτε πάνω και κάτω επαναλαμβανόμενα (2) Περιστρέψτε τα μάτια σας (3) Μετακινήστε τα μάτια σας διαγώνια.
- Το μπλε φως υψηλής ενέργειας ενδέχεται να οδηγήσει σε καταπόνηση των ματιών και ηλικιακή εκφύλιση ωχράς κηλίδας (AMD). Χρησιμοποιήστε το φίλτρο μπλε φωτός για να μειώσετε κατά 70% (μέγ.) το βλαβερό μπλε φως, ώστε να αποφύγετε το CVS (Οπτικό σύνδρομο υπολογιστών).

3. Color (Χρώμα)

Με αυτή τη λειτουργία επιλέγετε το χρώμα της εικόνας που προτιμάτε.

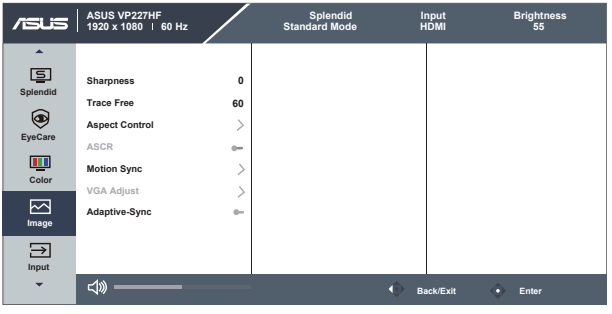


- **Brightness (Φωτεινότητα):** Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100.
- **Contrast (Αντίθεση):** Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100.
- **Saturation (Κορεσμός):** Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100.
- **Color Temp. (Θερμοκρασία χρώματος):** Περιέχει τρεις προεπιλεγμένες λειτουργίες χρώματος [**Cool (Ψυχρό), Normal (Κανονικό), Warm (Θερμό)]** και τη λειτουργία **User Mode (Λειτουργία χρήστη)**.

Στην επιλογή User Mode (Λειτουργία προσαρμοσμένη από τον χρήστη), τα χρώματα R (Κόκκινο), G (Πράσινο) και B (Μπλε) είναι δυνατό να διαμορφωθούν από τον ίδιο το χρήστη και το εύρος ρύθμισης κυμαίνεται μεταξύ 0 ~ 100.

4. Image (Εικόνα)

Μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές Sharpness (Ευκρίνεια), Trace Free (Χωρίς ίχνη), Aspect Control (Έλεγχος αναλογίας εικόνας), ASCR, Motion Sync (Συγχρονισμός Κίνησης), VGA Adjust (Προσαρμογή VGA) (Μόνο VGA) και Adaptive-Sync (Προσαρμοζόμενος συγχρονισμός) της εικόνας από αυτή τη βασική λειτουργία.

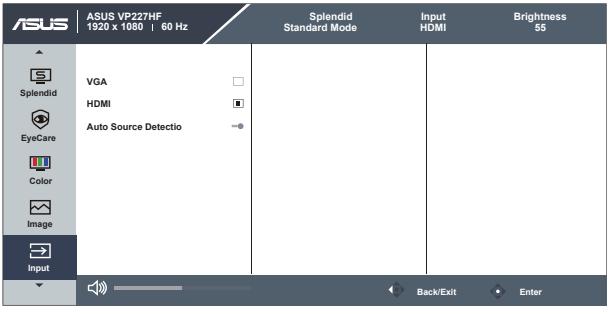


- **Sharpness (Ευκρίνεια):** Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας. Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100.
- **Trace Free (Χωρίς ίχνη):** Επιταχύνει το χρόνο απόκρισης μέσω της τεχνολογίας Over Drive. Το εύρος ρύθμισης είναι από το χαμηλότερο 0 έως το ταχύτερο 100.
- **Aspect Control (Έλεγχος αναλογίας εικόνας):** Ρυθμίζει την αναλογία εικόνας σε **"Full (Πλήρης)"** και **"1:1 Ratio (Αναλογία1:1)"**.
- **ASCR:** Επιλέξτε **ON (ΕΝΕΡΓ.)** ή **OFF (ΑΠΕΝΕΡΓ.)** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία δυναμικής αναλογίας αντίθεσης.
- **Motion Sync (Συγχρονισμός Κίνησης):** Ελέγχει και μειώνει το θόλωμα κίνησης και ελαχιστοποιεί τις κινούμενες εικόνες (ghosting) όταν τα αντικείμενα στην οθόνη κινούνται γρήγορα. Εάν ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, η οθόνη ενδέχεται να τρεπτοπαίζει ελαφρώς και μειώνεται η φωτεινότητα.
- **VGA Adjust (Προσαρμογή VGA):** Προσαρμόζει τις επιλογές H Position (Ορ. θέση), V Position (Καθ. θέση), Focus Phase (Εστίαση φάσης), Focus Clock (Εστίαση ρολογιού) και Auto (Αυτόματο) της εικόνας. Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100. (Διαθέσιμο μόνον για είσοδο VGA.)
  - **H Position (Ορ. θέση):** Προσαρμόζει την οριζόντια θέση της εικόνας.
  - **V Position (Καθ. θέση):** Προσαρμόζει την κάθετη θέση της εικόνας.
  - **Focus Phase (Εστίαση φάσης):** Μειώνει τον οριζόντιο και κάθετο θόρυβο γραμμής της εικόνας ρυθμίζοντας την επιλογή **Phase (Φάση)** ξεχωριστά.
  - **Focus Clock (Εστίαση χρονισμού):** Μειώνει τον οριζόντιο και κάθετο θόρυβο γραμμής της εικόνας ρυθμίζοντας την επιλογή **Clock (Χρονισμός)** ξεχωριστά.
  - **Auto (Αυτόματο):** Ρυθμίζει αυτόματα την εικόνα στη βέλτιστη θέσης, χρονισμός και φάση.
- **Adaptive-Sync (Προσαρμοζόμενος συγχρονισμός):** Μπορεί να επιτρέψει σε μια πηγή γραφικών που υποστηρίζεται από την λειτουργία Adaptive-Sync (Προσαρμοζόμενος συγχρονισμός) να προσαρμόσει δυναμικά τον ρυθμό ανανέωσης της οθόνης με βάση τους τυπικούς ρυθμούς καρέ περιεχομένου για εξοικονόμηση ενέργειας, χωρίς τρεμόπαιγμα της οθόνης και με χαμηλή κατανάλωση.

- Η επιλογή Phase (Φάση) προσαρμόζει τη φάση του σήματος ρολογιού. Με λανθασμένη ρύθμιση φάσης, στην οθόνη εμφανίζονται οριζόντιες διαταραχές.
- Η επιλογή Clock (Χρονισμός) (συχνότητα εικονοστοιχείων) ελέγχει τον αριθμό των εικονοστοιχείων που σαρώνεται με ένα οριζόντιο πέρασμα. Εάν η συχνότητα δεν είναι σωστή, στην οθόνη εμφανίζονται κάθετες λωρίδες και η εικόνα δεν είναι αναλογική.
- Η επιλογή Motion Sync (Συγχρονισμός Κίνησης) μπορεί να ενεργοποιηθεί με ρυθμό ανανέωσης εικόνας άνω των 75Hz και όταν η λειτουργία Adaptive-Sync (Προσαρμοζόμενος συγχρονισμός) είναι απενεργοποιημένη.

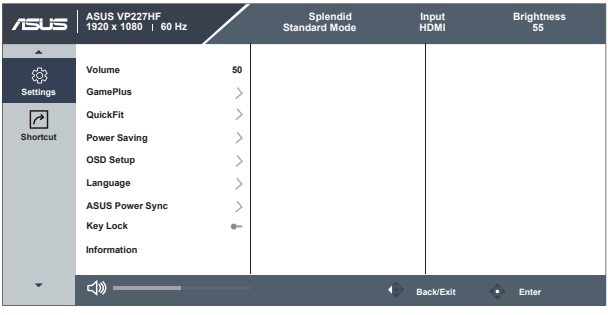
5. Signal (Σήμα)

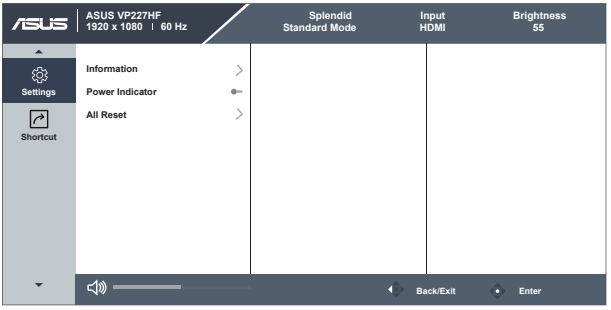
Επιλέξτε το σήμα μεταξύ των επιλογών **VGA**, **HDMI**.



6. Settings (Ρυθμίσεις)

Προσαρμόζει την διαμόρφωση του συστήματος.

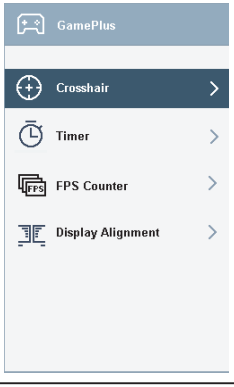
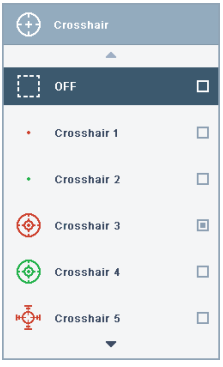
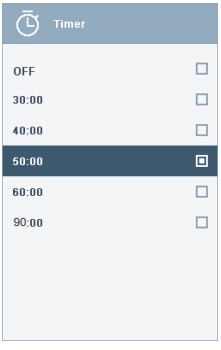


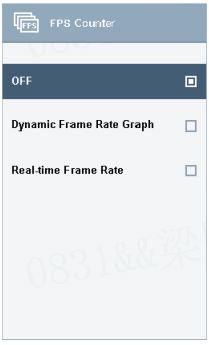
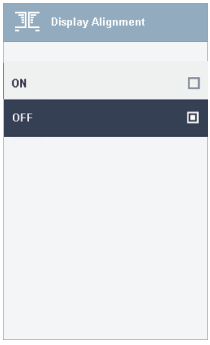


- **Volume (Ένταση):** Ρυθμίζει το επίπεδο έντασης της εξόδου ήχου.
- **GamePlus:** Η λειτουργία GamePlus παρέχει ένα κιτ εργαλείων και δημιουργεί καλύτερο περιβάλλον παιχνιδιού για τους χρήστες όταν παίζουν διαφορετικούς τύπους παιχνιδιών.
  Ειδικότερα, η λειτουργία Crosshair (Σταυρόνημα) έχει σχεδιαστεί ειδικά για νέους παίκτες ή αρχάριους που ενδιαφέρονται για παιχνίδια First Person Shooter - FPS (Βολές πρώτου προσώπου).

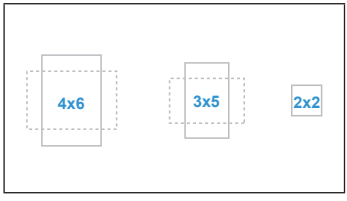
  Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία GamePlus:

  - Πατήστε το κουμπί **GamePlus** για να εισέλθετε στο κεντρικό μενού του GamePlus.
  - Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Crosshair (Σταυρόνημα), Timer (Χρονοδιακόπτης), FPS Counter (Μετρητής FPS) ή Display Alignment (Ευθυγράμμιση Οθόνης).
  - Μετακινήστε το κουμπί ☰(◙) πάνω/κάτω για να επιλέξτε και πατήστε ☰(◙) για να επιβεβαιώστε τη λειτουργία που χρειάζεστε. Πατήστε ✕ για να αποχωρήσετε και να πραγματοποιήσετε έξοδο.
  - Οι επιλογές Crosshair (Σταυρόνημα)/Timer (Χρονόμετρο)/FPS Counter (Μετρητής FPS) μπορούν να μετακινηθούν πατώντας το πλήκτρο πέντε κατευθύνσεων ◙.

Βασικό μενού GamePlus	GamePlus-Crosshair (Σταυρόνημα)	GamePlus-Timer (Χρονοδιακόπτης)
		

GamePlus-FPS Counter (Μετρητής FPS)	GamePlus-Display Alignment (Ευθυγράμμιση Οθόνης)
	

- **QuickFit (Γρήγορη προσαρμογή):** Παρέχει στους φωτογράφους και σε άλλους χρήστες τη δυνατότητα ακριβούς προβολής και επεξεργασίας των φωτογραφιών τους (4x6, 3x5, 2x2) σε πραγματικό μέγεθος στην οθόνη.

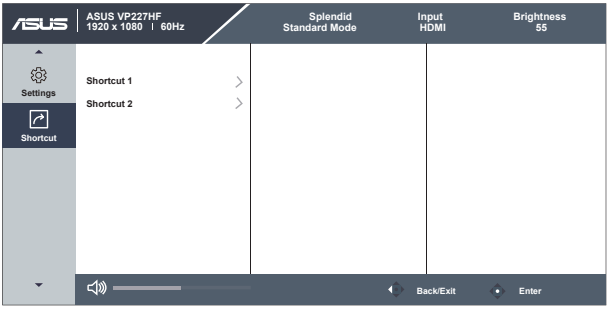


- **Power Saving (Εξοικονόμηση ενέργειας):** Προσαρμόζει το «Normal Level» (Φυσιολογικό επίπεδο) και το «Deep Level» (Βαθύ επίπεδο) από τη λειτουργία Εξοικονόμησης ενέργειας.
- **OSD Setup (Ρύθμιση μενού OSD):** Προσαρμόζει τις λειτουργίες **OSD Timeout (Λήξη OSD)**, **DDC/CI** και **Transparency (Διαφάνεια)** της οθόνης OSD.
- **Language (Γλώσσα):** Υπάρχουν 23 γλώσσες προς επιλογή: Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Ολλανδικά, Πορτογαλικά, Ρώσικα, Τσέχικα, Κροατικά, Πολωνικά, Ρουμανικά, Ουγγρικά, Τούρκικα, Απλοποιημένα Κινέζικα, Παραδοσιακά Κινέζικα, Ιαπωνικά, Κορεάτικα, Ταϊλανδέζικα, Ινδονησιακά, Περσικά, Ουκρανικά, Βιετναμέζικα
- **ASUS Power Sync (Συγχρονισμός τροφοδοσίας ASUS):** Επιτρέπει έλεγχο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της συσκευής της κονσόλας ή του κουτιού ρύθμισης, όπως του κουτιού της Apple TV, Sony PlayStation, Xbox Series X/S, Nintendo Switch μέσω της θύρας HDMI της οθόνης.
- **Key Lock (Κλείδωμα πλήκτρων):** Απενεργοποίηση όλων των λειτουργιών πλήκτρων. Πατήστε το κάτω πλήκτρο για περισσότερο από πέντε δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων.
- **Information (Πληροφορίες):** Εμφανίζονται οι πληροφορίες της οθόνης.

- **Power Indicator (Ένδειξη τροφοδοσίας):** Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε την ένδειξη LED τροφοδοσίας.
- **All Reset (Επαναφορά όλων):** Επιλέξτε “Yes (Ναι)” για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές.

7. Shortcut (Συντόμευση)

Η ενεργοποίηση αυτής της επιλογής σάς επιτρέπει τον ορισμό δύο πλήκτρων συντόμευσης.



- **Shortcut 1 (Συντόμευση 1):** Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μεταξύ των λειτουργιών “Blue Light Filter” (Φίλτρο μπλε φωτός), “Splendid” (Υπέροχο), “Brightness” (Φωτεινότητα), “Contrast” (Αντίθεση), “Color Temp.” (Θερμ. χρώματος), “Volume” (Ένταση), “QuickFit”, “GamePlus”, “Rest Reminder” (Υπενθύμιση ανάπαυσης), “Color Augmentation” (Ενίσχυση χρώματος), Energy Saving (Εξοικονόμηση ενέργειας) και να ορίσει πλήκτρα συντόμευσης. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι Brightness (Φωτεινότητα).
- **Shortcut 2 (Συντόμευση 2):** Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μεταξύ των λειτουργιών “Blue Light Filter” (Φίλτρο μπλε φωτός), “Splendid” (Υπέροχο), “Brightness” (Φωτεινότητα), “Contrast” (Αντίθεση), “Color Temp.” (Θερμ. χρώματος), “Volume” (Ένταση), “QuickFit”, “GamePlus”, “Rest Reminder” (Υπενθύμιση ανάπαυσης), “Color Augmentation” (Ενίσχυση χρώματος), Energy Saving (Εξοικονόμηση ενέργειας) και να ορίσει πλήκτρα συντόμευσης. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι Energy Saving (Εξοικονόμηση ενέργειας).

3.2 Προδιαγραφές

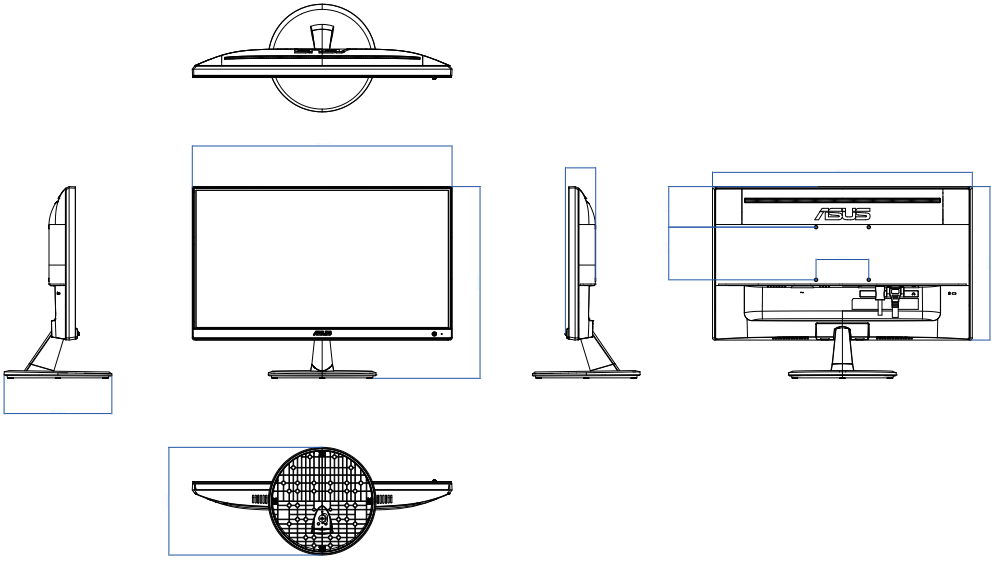
Μοντέλο	VP227HF
Μέγεθος οθόνης	Ευρεία οθόνη 21,45” (16:9, 54,48 cm)
Μέγ. ανάλυση	1920x1080@100Hz
Βήμα pixel	0,2493 mm (O) × 0,241 mm (K)
Φωτεινότητα (Τυπ.)	250cd/m^2
Λόγος αντίθεσης (Τυπ.)	4000:1
Γωνία θέασης (CR>10)	178° (Ορ)/178° (Κάθ)
Χρώματα οθόνης	1,07G χρώματα
Χρόνος απόκρισης	1ms MPRT, 5ms GTG (με OD)
Επιλογή θερμοκρασίας χρώματος	4 θερμοκρασίες χρώματος
Είσοδος HDMI	Ναι
Είσοδος D-Sub	Ναι
Υποδοχή ακουστικών	Ναι
Είσοδος ήχου	Όχι
Ηχείο (Ενσωματωμένο)	Όχι
Χρώμα	Μαύρο
Λυχνία LED λειτουργίας	Λευκό (Ενεργό)/Πορτοκαλί (Αναμονή)
Κλίση	-5° ~ +20°
Επιτοίχια στήριξη τύπου VESA	100mm x 100mm
Κλειδαριά Kensington	Ναι
Ονομαστική τιμή τάσης	AC: 100~240V
Κατανάλωση ρεύματος	Ενεργοποίηση: 11 W** (Τυπ.), Αναμονή: < 0,5 W (Τυπ.), Απενεργοποίηση: < 0,3 W
Θερμοκρασία (Λειτουργία)	0°C~40°C
Θερμοκρασία (Χωρίς λειτουργία)	-20°C~+60°C
Διαστάσεις χωρίς βάση στήριξης (ΠxΥxΒ)	492,7 x 291,3 x 57,5 mm
Διαστάσεις με βάση στήριξης (ΠxΥxΒ)	492,7 x 363,8 x 204,4 mm
Διαστάσεις συσκευασίας (ΠxΥxΒ)	570 x 357 x 134 mm
Βάρος (Εκτιμ.)	2,6 kg (καθαρό), 2,3 kg (χωρίς βάση), 4,1 kg (μικτό)

***Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.**

****Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση λειτουργίας, όπως ορίζεται στην έκδοση Energy Star 8.0.**

3.3 Διαστάσεις περιγράμματος

Μονάδα: mm [ίντσες]



3.4 Αντιμετώπιση προβλημάτων (Συχνές ερωτήσεις)

Πρόβλημα	Πιθανή λύση
Η ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας δεν είναι ΑΝΑΜΜΕΝΗ	• Πατήστε το κουμπί ⏻ για να ελέγξετε αν η οθόνη είναι σε κατάσταση ενεργοποίησης (ON). • Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος είναι συνδεδεμένο σωστά στην οθόνη και στην πρίζα παροχής ρεύματος. • Ελέγξτε τη λειτουργία ένδειξης τροφοδοσίας στο βασικό μενού OSD. Επιλέξτε “ON (ΕΝΕΡΓ.)” για να ενεργοποιήσετε την ένδειξη LED τροφοδοσίας.
Η λυχνία LED ένδειξης λειτουργίας είναι πορτοκαλί και δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη	• Ελέγξτε αν η οθόνη και ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση ενεργοποίησης (ON). • Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι σωστά συνδεδεμένο στην οθόνη και στον υπολογιστή. • Επιθεωρήστε το καλώδιο σήματος και σιγουρευτείτε ότι κανένας από τους ακροδέκτες δεν έχει λυγίσει. • Συνδέστε τον υπολογιστή με κάποια άλλη διαθέσιμη οθόνη για να ελέγξετε αν λειτουργεί σωστά ο υπολογιστής.
Η εικόνα στην οθόνη είναι πολύ ανοιχτόχρωμη ή σκοτεινή	• Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις “Contrast” (Αντίθεση) και “Brightness” (Φωτεινότητα) μέσω του μενού OSD.
Η εικόνα στην οθόνη αναπηδά ή εμφανίζεται ένα κύμα στην εικόνα	• Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι σωστά συνδεδεμένο στην οθόνη και στον υπολογιστή. • Μετακινήστε ηλεκτρικές συσκευές που μπορεί να προκαλούν ηλεκτρικές παρεμβολές.
Η εικόνα στην οθόνη παρουσιάζει χρωματικά ελαττώματα (το λευκό δεν δείχνει λευκό)	• Επιθεωρήστε το καλώδιο σήματος και σιγουρευτείτε ότι κανένας από τους ακροδέκτες δεν έχει λυγίσει. • Κάντε Επαναφορά μέσω του μενού OSD. • Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις χρωμάτων R/G/B (Κόκκινο/Πράσινο/Μπλε) ή επιλέξτε τη Θερμοκρασία Χρώματος μέσω του μενού OSD.

3.5 Λίστα υποστηριζόμενων χρονισμών

Συχνότητα ανάλυσης	Κάθετη Συχνότητα	Οριζόντια συχνότητα
640 x 480	59,94 Hz	31,47 KHz
640 x 480	75 Hz	37,5 KHz
800 x 600	60,32 Hz	37,88 KHz
800 x 600	75 Hz	46,86 KHz
1024 x 768	60 Hz	48,36 KHz
1024 x 768	75 Hz	60,02 KHz
1280 x 720	60 Hz	45 KHz
1280 x 960	60 Hz	60 KHz
1280 x 1024	60,02 Hz	63,98 KHz
1600 x 900	60 Hz	60 KHz
1920 x 1080	60 Hz	66,587 KHz
1920 x 1080	74,97 Hz	84,64 KHz
1920 x 1080	99,93 Hz	113,22 KHz
640 x 480P	60 Hz	31,469 KHz
720 x 480P	60 Hz	31,469 KHz
720 x 576P	50 Hz	31,25 KHz
1280 x 720P	50 Hz	37,5 KHz
1280 x 720P	60 Hz	45 KHz
1920 x 1080P	50 Hz	56,25 KHz
1920 x 1080P	60 Hz	67,5 KHz
1920 x 1080P	100 Hz	110 KHz