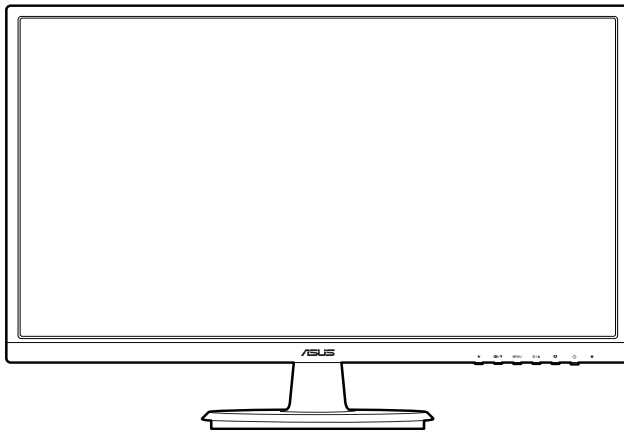


**ASUS**<sup>®</sup>

**Οθόνη LCD  
σειράς VA249**

*Οδηγός Χρήσης*



**HDMI**<sup>™</sup>  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Πρώτη έκδοση

Ιούλιος 2016

**Copyright © 2016 ASUSTEK COMPUTER INC. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.**

Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή, μετάδοση, αντιγραφή και αποθήκευση σε οποιοδήποτε σύστημα ανάκτησης ή η μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα, κανενός μέρους του παρόντος εγχειριδίου, συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων και του λογισμικού που περιγράφονται σε αυτό, υπό οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσο, εκτός της τεκμηρίωσης που φυλάσσεται από τον αγοραστή για λόγους δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας, χωρίς τη ρητή έγγραφη άδεια της ASUSTEK COMPUTER INC. ("ASUS").

Η εγγύηση ή η υπηρεσία δεν θα παραταθεί σε περίπτωση: (1) επισκευής, τροποποίησης ή μετατροπής του προϊόντος, εκτός εάν η εν λόγω επισκευή, τροποποίηση ή μετατροπή εγκριθεί εγγράφως από την ASUS, ή (2) ο σειριακός αριθμός του προϊόντος παραμορφωθεί ή απουσιάζει.

Η ASUS ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ "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, Η ASUS, ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ, ΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ, ΟΙ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ Ή ΟΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ ΤΗΣ ΔΕΝ ΘΑ ΦΕΡΟΥΝ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΕΜΜΕΣΕΣ, ΕΙΔΙΚΕΣ, ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΕΣ Ή ΑΠΟΘΕΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΖΗΜΙΑΣ ΛΟΓΩ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΚΕΡΔΩΝ, ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ Ή ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΑ ΠΑΡΟΜΟΙΑ), ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΑΝ Η ASUS ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΤΕΤΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΑΠΟΡΡΕΟΥΝ ΛΟΓΩ ΚΑΠΟΙΟΥ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΟΣ Ή ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΕΜΠΕΡΙΕΧΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ Ή ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ.

ΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΕΜΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΚΑΙ ΜΟΝΟ, ΚΑΙ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΑΓΗ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΤΙΓΜΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ, ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΡΜΗΝΕΥΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΤΗΣ ASUS. Η ASUS ΔΕΝ ΘΑ ΦΕΡΕΙ ΚΑΜΙΑ ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΕΥΘΥΝΗ Ή ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΣΦΑΛΜΑΤΑ Ή ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΩΣ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ.

Τα προϊόντα και οι εταιρικές ονομασίες που εμφανίζονται στο παρόν εγχειρίδιο ενδέχεται να είναι ή να μην είναι σήματα κατατεθέντα ή πνευματικά δικαιώματα των αντίστοιχων εταιρειών τους, και να χρησιμοποιούνται μόνο για λόγους αναγνώρισης ή επεξήγησης και προς όφελος των ιδιοκτητών, χωρίς πρόθεση παραβίασης.

# Περιεχόμενα

Ανακοινώσεις.....	iv
Πληροφορίες ασφαλείας.....	v
Φροντίδα & Καθαρισμός.....	vi
Takeback Services.....	viii

## Κεφάλαιο 1: Παρουσίαση προϊόντος

1.1	Καλώς ορίσατε! .....	1-1
1.2	Περιεχόμενα συσκευασίας.....	1-1
1.3	Παρουσίαση οθόνης.....	1-2
1.3.1	Μπροστινή όψη.....	1-2
1.3.2	Πίσω όψη.....	1-3
1.3.3	Λειτουργία GamePlus .....	1-4

## Κεφάλαιο 2: Εγκατάσταση

2.1	Συναρμολόγηση του βραχίονα/βάσης της οθόνης.....	2-1
2.2	Ρύθμιση της οθόνης.....	2-2
2.3	Απόσπαση βάσης/ βραχίονα (για βάση τοίχου τύπου VESA) 2-3	
2.4	Σύνδεση των καλωδίων .....	2-4
2.5	Ενεργοποίηση της οθόνης.....	2-4

## Κεφάλαιο 3: Γενικές οδηγίες

3.1	Το μενού OSD (On-Screen Display) .....	3-1
3.1.1	Πώς θα εκτελέσετε επαναρύθμιση παραμέτρων.....	3-1
3.1.2	Εισαγωγή στη λειτουργία OSD .....	3-1
3.2	Σύνοψη προδιαγραφών .....	3-6
3.3	Αντιμετώπιση προβλημάτων (Συχνές ερωτήσεις).....	3-8
3.4	Υποστηριζόμενες καταστάσεις λειτουργίας .....	3-9

# Ανακοινώσεις

## Δήλωση Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών

Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με τα όσα ορίζονται στο Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- Η παρούσα συσκευή δεν δύναται να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, και
- Η παρούσα συσκευή πρέπει να αποδέχεται τυχόν λαμβανόμενες παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών οι οποίες δύναται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

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 Β, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC. Τα εν λόγω όρια έχουν καθοριστεί ώστε να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακή εγκατάσταση. Ο παρών εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και δύναται να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν η εγκατάσταση και η χρήση δεν συμφωνεί με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν ο εξοπλισμός αυτός προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη λήψη ραδιοφωνικών ή τηλεοπτικών μεταδόσεων, γεγονός το οποίο μπορεί να διαπιστωθεί με την απενεργοποίηση και στη συνέχεια ενεργοποίηση του εξοπλισμού, ο χρήστης ενθαρρύνεται να επιχειρήσει να διορθώσει τις παρεμβολές, λαμβάνοντας ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Να αλλάξει τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
- Να αυξήσει την απόσταση διαχωρισμού μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Να συνδέσει τον εξοπλισμό σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Να απευθυνθεί στον αντιπρόσωπο ή σε έμπειρο ραδιοτεχνίτη ή τεχνικό τηλεόρασης για βοήθεια.



---

Απαιτείται χρήση θωρακισμένων καλωδίων για τη σύνδεση της οθόνης στην κάρτα γραφικών, ώστε να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με τους κανονισμούς της FCC. Τυχόν αλλαγές ή τροποποιήσεις στην παρούσα συσκευή, χωρίς τη ρητή έγκριση του μέρους το οποίο φέρει την ευθύνη συμμόρφωσης ενδέχεται να προκαλέσουν ακύρωση της εξουσιοδότησης του χρήστη για το χειρισμό του παρόντος εξοπλισμού.

---

## Δήλωση Καναδικού Υπουργείου Επικοινωνιών

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.

Η παρούσα ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας Β συμμορφώνεται με το Καναδικό πρότυπο ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

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



## Πληροφορίες ασφαλείας

- Πριν από την εγκατάσταση της οθόνης, διαβάστε με προσοχή όλα τα έγγραφα τεκμηρίωσης που συνοδεύουν τη συσκευασία.
- Για να αποτρέψετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέσετε ποτέ την οθόνη σε συνθήκες βροχής ή υγρασίας.
- Μην επιχειρήσετε ποτέ να ανοίξετε το περίβλημα της οθόνης. Οι επικίνδυνες υψηλές τάσεις που υπάρχουν στο εσωτερικό της οθόνης ενδέχεται να καταλήξουν σε σοβαρό τραυματισμό.
- Σε περίπτωση βλάβης του τροφοδοτικού μην επιχειρήσετε να το επισκευάσετε εσείς οι ίδιοι. Απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις ή στο κατάστημα λιανικής όπου την αγοράσατε.
- Πριν από τη χρήση του προϊόντος, βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια είναι κατάλληλα συνδεδεμένα και ότι τα καλώδια τροφοδοσίας δεν έχουν υποστεί βλάβη. Εάν εντοπίσετε βλάβη, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπό σας αμέσως.
- Οι θυρίδες και τα ανοίγματα στο πίσω ή στο επάνω μέρος του περιβλήματος παρέχονται για λόγους αερισμού. Μην φράσετε αυτές τις θυρίδες. Μην τοποθετήσετε ποτέ αυτό το προϊόν κοντά ή επάνω από σώμα καλοριφέρ ή πηγή θερμότητας εάν δεν παρέχεται κατάλληλος αερισμός.
- Για τη λειτουργία της οθόνης θα πρέπει να χρησιμοποιείται πηγή τροφοδοσίας μόνο του τύπου που υποδεικνύεται στην ετικέτα προδιαγραφών. Εάν δεν είστε σίγουροι για τον τύπο της παροχής ρεύματος του σπιτιού σας, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπό σας ή στην τοπική σας εταιρεία ηλεκτρισμού.
- Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο βύσμα τροφοδοσίας που συμμορφώνεται με το τοπικό πρότυπο τροφοδοσίας.

- Μην προκαλείτε υπερφόρτωση των πολύπριζων και των καλωδίων προέκτασης. Η υπερφόρτωση ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Να αποφεύγετε τις συνθήκες σκόνης, υγρασίας και ακραίων θερμοκρασιών. Μην τοποθετήσετε την οθόνη σε χώρο όπου ενδέχεται να βραχεί. Τοποθετήστε την οθόνη σε σταθερή επιφάνεια.
- Αποσυνδέστε τη συσκευή στη διάρκεια καταιγίδας με αστραπές ή όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Έτσι, η οθόνη προστατεύεται από βλάβη λόγω υπερτάσεων του δικτύου ρεύματος.
- Μην ωθήσετε ποτέ αντικείμενα και μην χύσετε υγρά μέσα στις θυρίδες του περιβλήματος της οθόνης.
- Για να διασφαλιστεί η ικανοποιητική λειτουργία, χρησιμοποιήστε την οθόνη μόνο με υπολογιστές που φέρουν τη σήμανση UL και διαθέτουν βύσματα κατάλληλων προδιαγραφών για τη λειτουργία με παροχή τροφοδοσίας 100-240V AC.
- Εάν αντιμετωπίσετε τεχνικά προβλήματα με την οθόνη, απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις ή στο κατάστημα λιανικής όπου την αγοράσατε.
- Η ρύθμιση του στοιχείου ελέγχου έντασης ήχου όπως και του ισοσταθμιστή σε άλλες ρυθμίσεις εκτός από την κεντρική θέση ενδέχεται να αυξήσει την τάση εξόδου των ακουστικών και, επομένως, τη στάθμη ηχητικής πίεσης.



Το σύμβολο του κάδου απορριμμάτων που διαγράφεται με X υποδεικνύει ότι το προϊόν (ηλεκτρικός, ηλεκτρονικός εξοπλισμός και μπαταρίες σε σχήμα κουμπιού που περιέχουν υδράργυρο) δεν θα πρέπει να τοποθετείται μαζί με τα απορρίμματα του δήμου. Να ελέγχετε τους τοπικούς κανονισμούς όσον αφορά την απόρριψη ηλεκτρονικών προϊόντων.

## Φροντίδα & Καθαρισμός

- Πριν σηκώσετε ή αλλάξετε θέση στην οθόνη σας, συνιστάται η αποσύνδεση των καλωδίων και του καλωδίου ρεύματος. Ακολουθήστε τις ορθές τεχνικές ανύψωσης όταν αλλάξετε θέση στην οθόνη σας. Κατά την ανύψωση ή μεταφορά της οθόνης, κρατήστε τα άκρα της οθόνης. Μην σηκώσετε την οθόνη κρατώντας τη βάση ή το καλώδιο ρεύματος.
- Καθαρισμός. Απενεργοποιήστε την οθόνη και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος. Καθαρίστε την επιφάνεια της οθόνης με ένα μη λειαντικό πανί που δεν αφήνει χνούδι. Οι επίμονοι λεκέδες αφαιρούνται με πανί νοτισμένο με ήπιο καθαριστικό.
- Να αποφεύγετε καθαριστικό που περιέχει αλκοόλη ή ακετόνη (ασετόν). Να χρησιμοποιείτε καθαριστικό που προορίζεται για χρήση με την οθόνη. Μην ψεκάζετε ποτέ καθαριστικό απευθείας επάνω στην οθόνη, επειδή ενδέχεται να στάξει στο εσωτερικό της οθόνης και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

## Τα παρακάτω συμπτώματα είναι φυσιολογικό φαινόμενο με την οθόνη:

- Η οθόνη ενδέχεται να τρεμουλιάζει κατά την αρχική χρήση λόγω της φύσης των λαμπτήρων φθορισμού. Κλείστε το διακόπτη ρεύματος και ανοίξτε τον ξανά ώστε να εξαφανιστεί το τρεμούλιασμα.
- Ενδέχεται να παρατηρήσετε ελαφρά ανομοιομορφία στη φωτεινότητα της οθόνης ανάλογα με το μοτίβο της επιφάνειας εργασίας που χρησιμοποιείτε.
- Όταν προβάλλεται η ίδια εικόνα στην οθόνη για ώρες, ενδέχεται να εμφανιστεί ένα είδωλο της προηγούμενης οθόνης μετά από την αλλαγή της εικόνας. Η οθόνη ανακτά αργά τη φυσιολογική της λειτουργία ή μπορείτε να κλείσετε το διακόπτη ρεύματος για ώρες.
- Όταν η οθόνη παραμένει μαύρη, αναβοσβήνει ή δεν λειτουργεί πλέον, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπό σας ή στο κέντρο σέρβις για να διορθώσει τη βλάβη. Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε την οθόνη μόνοι σας!

## Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στον παρόντα οδηγό



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πληροφορίες που αποσκοπούν στην αποφυγή τραυματισμού σας όταν επιχειρείτε να ολοκληρώσετε μια εργασία.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οδηγίες που αποσκοπούν στην αποτροπή βλάβης στα εξαρτήματα όταν επιχειρείτε να ολοκληρώσετε μια εργασία.



**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Οδηγίες που ΠΡΕΠΕΙ να ακολουθήσετε για να ολοκληρώσετε μια εργασία.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συμβουλές και επιπλέον πληροφορίες που θα σας διευκολύνουν στην ολοκλήρωση μιας εργασίας.

## Πού θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες

Ανατρέξτε στις παρακάτω πηγές για επιπλέον πληροφορίες και ενημερώσεις για το προϊόν και το λογισμικό.

### 1. Ιστότοποι της ASUS

Οι ιστότοποι της ASUS σε ολόκληρο τον κόσμο παρέχουν ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα υλικού και λογισμικού της ASUS. Ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.asus.com>

### 2. Προαιρετική τεκμηρίωση

Η συσκευασία του προϊόντος σας ενδέχεται να περιλαμβάνει προαιρετική τεκμηρίωση που έχει προστεθεί ενδεχομένως από τον αντιπρόσωπό σας. Τα έγγραφα αυτά δεν αποτελούν μέρος του τυπικού πακέτου.

## Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

## Πληροφορίες προϊόντος για την ενεργειακή ετικέτα της ΕΕ



VA249HE



VA249NA







## 1.1 Καλώς ορίσατε!

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 χαρείτε την άνεση και την απολαυστικότητα οπτική εμπειρία που σας χαρίζει η οθόνη!

## 1.2 Περιεχόμενα συσκευασίας

Βεβαιωθείτε ότι το πακέτο σας περιέχει τα παρακάτω είδη:

- ✓ Οθόνη LCD
- ✓ Βάση οθόνης
- ✓ Καλώδιο ρεύματος
- ✓ Καλώδιο VGA (προαιρετικό)
- ✓ Καλώδιο DVI (προαιρετικό)
- ✓ Καλώδιο HDMI (προαιρετικό)
- ✓ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
- ✓ Κάρτα εγγύησης



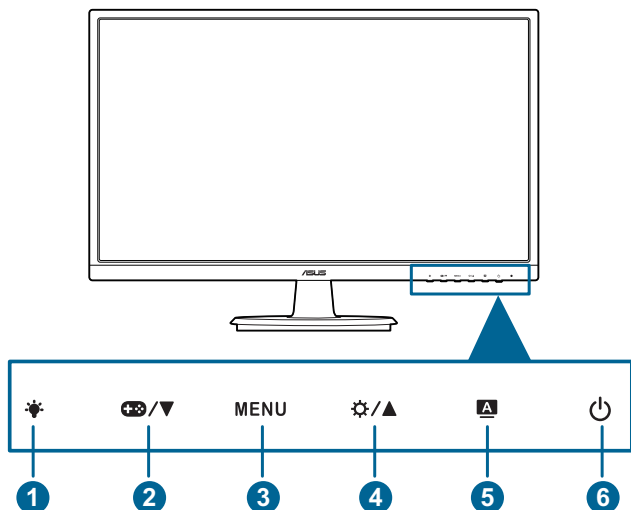
---

Εάν κάποιο από τα παραπάνω είδη έχει καταστραφεί ή λείπει, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπό σας αμέσως.


---

## 1.3 Παρουσίαση οθόνης

### 1.3.1 Μπροστινή όψη

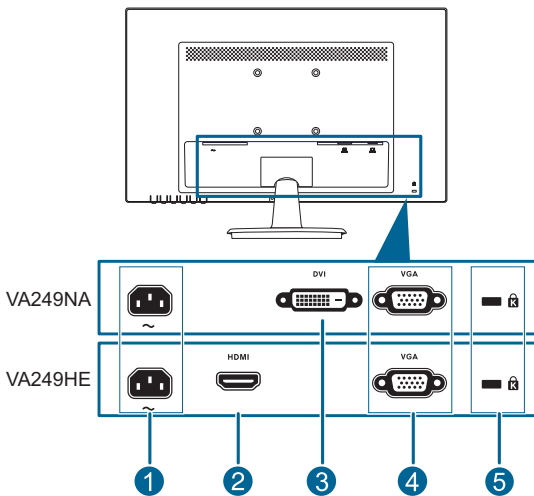


1. Κουμπί ☀️:
  - Ρυθμίζει το επίπεδο του φίλτρου μπλε φωτός.
2. Κουμπί 🎮/▼:
  - Μειώνει τις τιμές ή μετακινεί την επιλογή σας αριστερά/κάτω.
  - Πλήκτρο συντόμευσης GamePlus.
3. Κουμπί **MENU**:
  - Ενεργοποιεί το μενού OSD.
  - Αναπαριστά το επιλεγμένο στοιχείο του μενού OSD.
  - Εκτελείται εναλλαγή της λειτουργίας Key Lock (κλειδώματος πλήκτρων) μεταξύ των καταστάσεων ενεργοποίησης και απενεργοποίησης με παρατεταμένο πάτημα για 5 δευτερόλεπτα.
4. Κουμπί ⚙️/▲:
  - Αυξάνει τις τιμές ή μετακινεί την επιλογή σας δεξιά/επάνω.
  - Πλήκτρο πρόσβασης στο Brightness (Φωτεινότητα).
5. Κουμπί **A**:
  - Εξέρχεται από το μενού OSD ή επιστρέφει στο προηγούμενο μενού όταν το μενού OSD είναι ενεργό.

- Ρυθμίζει αυτόματα την εικόνα στη βελτιστοποιημένη θέση της, το ρολόι και τη φάση πιέζοντας αυτό πλήκτρο για 2-4 δευτερόλεπτα (στη λειτουργία VGA μόνο).
6.  Κουμπί/ενδεικτική λυχνία λειτουργίας
- Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί την οθόνη.
  - Ο ορισμός των χρωμάτων της ένδειξης τροφοδοσίας υποδεικνύεται στον παρακάτω πίνακα.

Κατάσταση	Περιγραφή
Μπλε	ΕΝΕΡΓ.
Πορτοκαλί	Λειτουργία αναμονής
Απενεργ.	ΑΠΕΝΕΡΓ.

### 1.3.2 Πίσω όψη



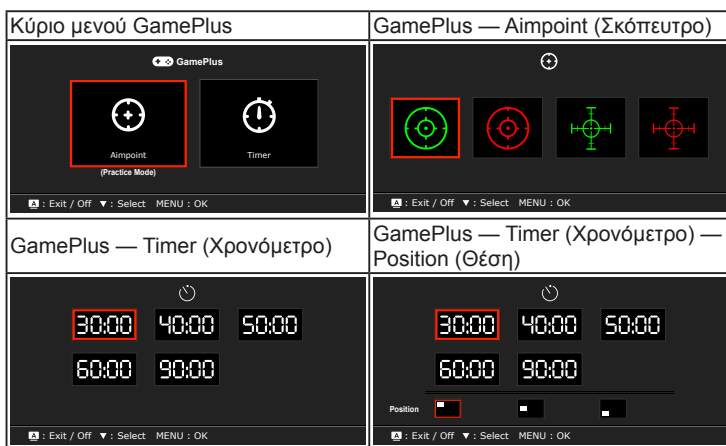
1. **Θύρα AC-IN.** Η θύρα αυτή προορίζεται για σύνδεση του καλωδίου ρεύματος.
2. **Θύρα HDMI.** Η θύρα αυτή προορίζεται για σύνδεση με συσκευή συμβατή με HDMI.
3. **Θύρα DVI.** Η θύρα αυτή, 24 ακίδων, προορίζεται για σύνδεση ψηφιακού σήματος DVI-D σε PC (προσωπικό υπολογιστή).
4. **Θύρα VGA.** Η θύρα αυτή, 15 ακίδων, προορίζεται για σύνδεση VGA σε PC.
5. **Υποδοχή κλειδαριάς τύπου Kensington.**

### 1.3.3 Λειτουργία GamePlus

Η λειτουργία GamePlus παρέχει ένα κιτ εργαλείων και δημιουργεί ένα καλύτερο περιβάλλον παιχνιδιού για τους χρήστες όταν παίζουν παιχνίδια διαφόρων τύπων. Επιπλέον, η λειτουργία Aimpoint (Σκόπευτρο) έχει σχεδιαστεί για νέους παίκτες ή αρχάριους που ενδιαφέρονται για παιχνίδια FPS (First Person Shooter, Βολές πρώτου προσώπου).

Πιέστε **+/-/▼** και **⚙️/▲** για να επιλέξετε μια από τις λειτουργίες Aimpoint (Σκόπευτρο) και Timer (Χρονόμετρο).

Πιέστε MENU για να επιβεβαιώσετε τη λειτουργία που επιλέγετε και **A** για επιστροφή, απενεργοποίηση και έξοδο.









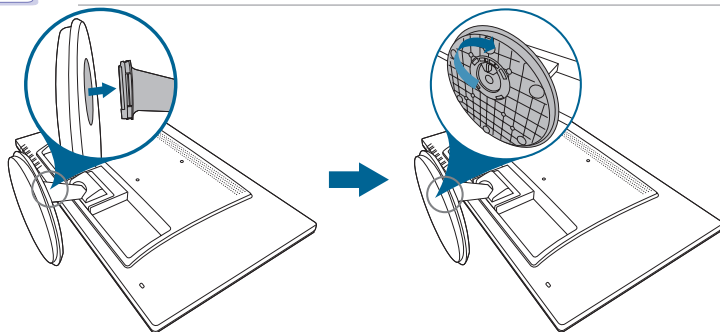
## 2.1 Συναρμολόγηση του βραχίονα/βάσης της οθόνης

Για να συναρμολογήσετε τη βάση της οθόνης:

1. Τοποθετήστε το μόνιτορ πάνω σε ένα τραπέζι με την πρόσοψη στραμμένη προς τα κάτω.
2. Συνδέστε τη βάση με τον βραχίονα της οθόνης και γυρίστε δεξιόστροφα.
3. Ρυθμίστε την οθόνη στη γωνία που είναι πιο βολική για τις ανάγκες σας.

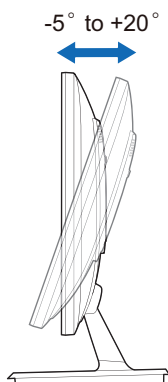


Συνιστούμε να καλύψετε την επιφάνεια του τραπεζιού με μαλακό πανί ώστε να αποτραπεί τυχόν ζημία στην οθόνη.



## 2.2 Ρύθμιση της οθόνης

- Για τη βέλτιστη θέση θέασης, σας συνιστούμε να κοιτάξετε την πρόσοψη της οθόνης και, στη συνέχεια, να ρυθμίσετε την οθόνη στη γωνία που σας διευκολύνει περισσότερο.
- Κρατήστε το στήριγμα ώστε να εμποδίσετε τυχόν πτώση της οθόνης κατά την αλλαγή της γωνίας.
- Η συνιστώμενη γωνία ρύθμισης κυμαίνεται από +20 έως -5°.



---

Είναι φυσιολογικό να παρατηρήσετε ελαφρό τράνταγμα της οθόνης κατά τη ρύθμιση της γωνίας θέασης.

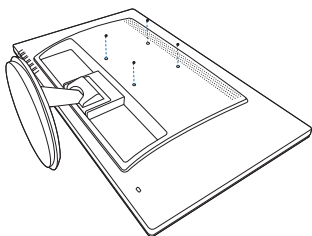
---

## 2.3 Απόσπαση βάσης/ βραχίονα (για βάση τοίχου τύπου VESA)

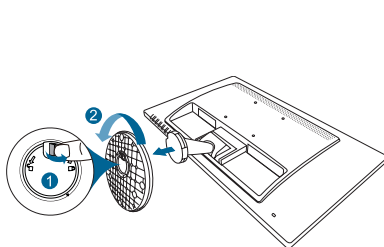
Ο αποσπώμενος βραχίονας/βάση της συγκεκριμένης οθόνης έχει σχεδιαστεί ειδικά για βάση τοίχου, τύπου VESA.

Για να αποσπάσετε τον βραχίονα/τη βάση:

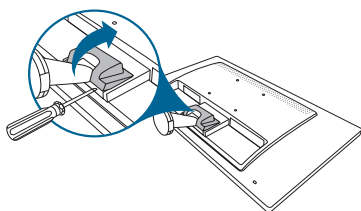
1. Τοποθετήστε το μόνιτορ πάνω σε ένα τραπέζι με την πρόσοψη στραμμένη προς τα κάτω.
2. Αφαιρέστε τα ελαστικές τάπες από τις τέσσερις οπές βιδών. (Εικόνα 1)
3. Αφαιρέστε τη βάση (Εικόνα 2).
4. Ανασηκώστε το πίσω αρθρωτό κάλυμμα (Εικόνα 3).
5. Χρησιμοποιήστε κατσαβίδι για να αφαιρέσετε τις τέσσερις βίδες της άρθρωσης (Εικόνα 4) και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την άρθρωση.



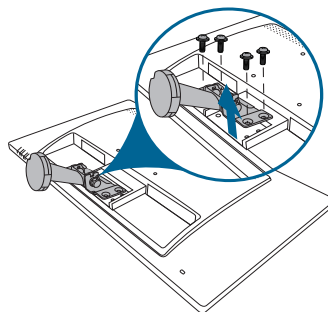
Εικόνα 1



Εικόνα 2



Εικόνα 3



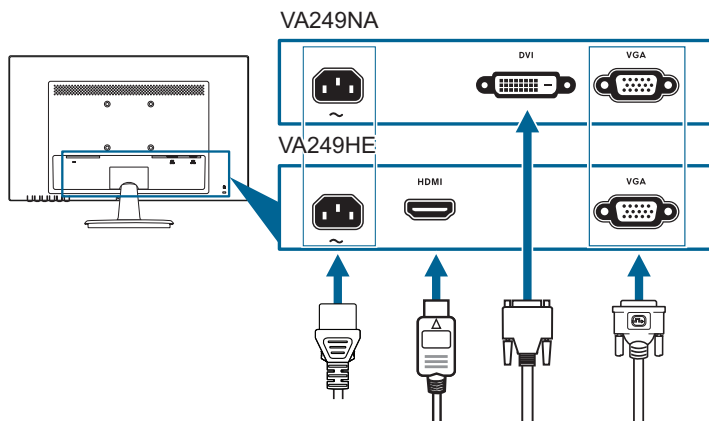
Εικόνα 4



Συνιστούμε να καλύψετε την επιφάνεια του τραπεζιού με μαλακό πανί ώστε να αποτραπεί τυχόν ζημία στην οθόνη.

## 2.4 Σύνδεση των καλωδίων

Συνδέστε τα καλώδια σύμφωνα με τις οδηγίες παρακάτω:





- **Για να συνδέσετε το καλώδιο ρεύματος:** Συνδέστε ένα άκρο του καλωδίου ρεύματος με ασφάλεια στον μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) και το άλλο άκρο σε μια επιτοίχια παροχή ρεύματος.
- **Για να συνδέσετε το καλώδιο VGA/DVI/HDMI:**
  - a. Συνδέστε ένα άκρο του καλωδίου VGA/DVI/HDMI στη θύρα VGA/DVI/HDMI της οθόνης.
  - b. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου VGA/DVI/HDMI στη θύρα VGA/DVI/HDMI του υπολογιστή σας.
  - c. Σφίξτε τις δύο βίδες για να ασφαλίσετε τον συνδετήρα VGA/DVI.



Μόλις συνδέσετε αυτά τα καλώδια, μπορείτε να επιλέξετε το επιθυμητό σήμα από το στοιχείο "Επιλογή εισόδου" του μενού OSD.

## 2.5 Ενεργοποίηση της οθόνης

Πιέστε το κουμπί λειτουργίας . Βλ. σελίδες 1-2, για τη θέση του κουμπιού λειτουργίας. Η ένδειξη λειτουργίας  ανάβει με μπλε χρώμα για να υποδείξει ότι η οθόνη έχει ενεργοποιηθεί.







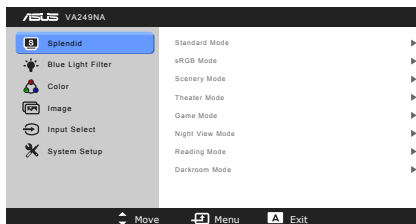






## 3.1 Το μενού OSD (On-Screen Display)





### 3.1.1 Πώς θα εκτελέσετε επαναρύθμιση παραμέτρων


1. Πιέστε το κουμπί MENU για να ενεργοποιήσετε το μενού OSD.

2. Πιέστε / και / για να πλοηγηθείτε στις λειτουργίες. Επισημάνετε την επιθυμητή λειτουργία και πιέστε το κουμπί MENU για να την ενεργοποιήσετε. Εάν η



λειτουργία που έχετε επιλέξει διαθέτει υπομενού, πιέστε / και / ξανά για να πλοηγηθείτε στις λειτουργίες του υπομενού. Επισημάνετε την επιθυμητή λειτουργία του υπομενού και πιέστε το κουμπί MENU για να την ενεργοποιήσετε.

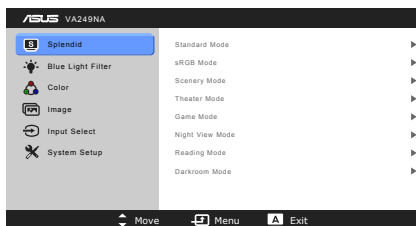
3. Πιέστε / και / για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της επιλεγμένης λειτουργίας.

4. Για να εξέλθετε και να αποθηκεύσετε το μενού OSD, πιέστε το κουμπί  επανειλημμένα έως ότου εξαφανιστεί το μενού OSD. Για να ρυθμίσετε άλλες λειτουργίες, επαναλάβετε τα βήματα 1-3.

### 3.1.2 Εισαγωγή στη λειτουργία OSD

#### 1. Splendid

Η λειτουργία αυτή περιέχει 8 υπολειτουργίες που μπορείτε να επιλέξετε ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Κάθε λειτουργία διαθέτει την επιλογή Reset (Επαναφορά), με την οποία μπορείτε να διατηρήσετε τη ρύθμισή σας ή να επιστρέψετε στην προκαθορισμένη λειτουργία.



- **Standard Mode (Λειτουργία Τυπική):** Η καλύτερη επιλογή για την επεξεργασία εγγράφων με την τεχνολογία βελτίωσης βίντεο SPLENDIDPlus.
- **sRGB Mode (Λειτουργία sRGB):** Η καλύτερη επιλογή για την προβολή φωτογραφιών και γραφικών από PC.

- **Scenery Mode (Λειτουργία Σκηηνικού):** Η καλύτερη επιλογή για την προβολή φωτογραφιών τοπίου με την τεχνολογία βελτίωσης βίντεο SPLENDIDPlus.
- **Theater Mode (Λειτουργία Θέατρο):** Η καλύτερη επιλογή για την παρακολούθηση ταινιών με την τεχνολογία βελτίωσης βίντεο SPLENDIDPlus.
- **Game Mode (Λειτουργία Παιχνίδια):** Η καλύτερη επιλογή για την αναπαραγωγή παιχνιδιών με την τεχνολογία βελτίωσης βίντεο SPLENDIDPlus.
- **Night View Mode (Λειτουργία Νυχτερινή προβολή):** Η καλύτερη επιλογή για την αναπαραγωγή παιχνιδιών ή ταινιών με σκοτεινές σκηνές με την τεχνολογία βελτίωσης βίντεο SPLENDIDPlus.
- **Reading Mode (Λειτουργία Ανάγνωση):** Αυτή είναι η καλύτερη επιλογή για την ανάγνωση βιβλίων.
- **Darkroom Mode (Λειτουργία Σκοτεινός θάλαμος):** Αυτή είναι η καλύτερη επιλογή για περιβάλλον με αδύναμο φωτισμό περιβάλλοντος.



- Στη λειτουργία Standard Mode (Λειτουργία Τυπική), οι λειτουργίες ASCR, Saturation (Κορεσμός), Sharpness (Ευκρίνεια) και Skin Tone (Τόνος δέρματος) δεν επιδέχονται ρύθμιση από τον χρήστη.
- Στη λειτουργία sRGB Mode (Λειτουργία sRGB), οι λειτουργίες Saturation (Κορεσμός), Color Temp. (Θερμ. χρώματος), Skin Tone (Τόνος δέρματος), Sharpness (Ευκρίνεια), Brightness (Φωτεινότητα), Contrast (Αντίθεση) και ASCR δεν επιδέχονται ρύθμιση από τον χρήστη.

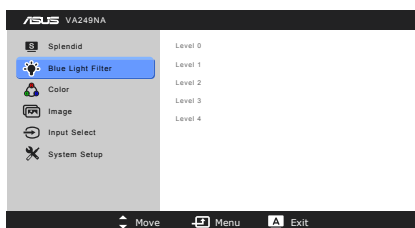
## 2. Blue Light Filter (Φίλτρο μπλε φωτός)

Στη λειτουργία αυτή, μπορείτε να ρυθμίσετε το επίπεδο του φίλτρου μπλε φωτός.

- **Level 0 (Επίπεδο 0):** Καμία αλλαγή.

- **Level 1~4 (Επίπεδο 1~4):** Όσο πιο υψηλό το επίπεδο,

τόσο μικρότερη η διάχυση του μπλε φωτός. Όταν το Blue Light Filter (Φίλτρο μπλε φωτός) είναι ενεργοποιημένο, οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του Standard Mode (Λειτουργία Τυπική) εισάγονται αυτόματα. Από το Επίπεδο 1 έως το Επίπεδο 3, η ρύθμιση των παραμέτρων της λειτουργίας Brightness (Φωτεινότητας) από το χρήστη είναι δυνατή. Το Επίπεδο 4 είναι η βελτιστοποιημένη ρύθμιση. Η ρύθμιση των παραμέτρων της λειτουργίας Brightness (Φωτεινότητας) από το χρήστη δεν είναι δυνατή.









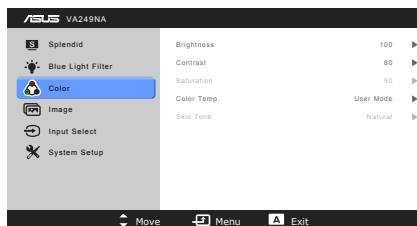
Ανατρέξτε στις οδηγίες παρακάτω για να ανακουφίσετε τα μάτια σας από την κόπωση:

- Οι χρήστες θα πρέπει να φροντίζουν να ξεκουράζονται μακριά από την οθόνη, εάν εργάζονται πολλές ώρες. Συνιστάται να κάνετε σύντομα διαλείμματα (5 λεπτά τουλάχιστον) μετά από 1 ώρα συνεχούς εργασίας μπροστά στον υπολογιστή. Τα σύντομα και συχνά διαλείμματα είναι πιο αποτελεσματικά από ένα μόνο μεγαλύτερο διάλειμμα.
- Για να ελαχιστοποιήσουν την κόπωση και την ξηρότητα των ματιών, οι χρήστες θα πρέπει να ξεκουράζουν τα μάτια τους εστιάζοντας σε αντικείμενα που βρίσκονται μακριά.
- Οι ασκήσεις των ματιών συμβάλλουν στη μείωση της κόπωσης των ματιών. Επαναλαμβάνετε αυτές τις ασκήσεις συχνά. Εάν η κόπωση των ματιών παραμένει, συμβουλευτείτε έναν γιατρό. Ασκήσεις ματιών: (1) Κοιτάξτε επανειλημμένα επάνω-κάτω (2) Στριφογυρίστε τα μάτια σας αργά (3) Κουνήστε τα μάτια σας διαγώνια.
- Το μπλε φως υψηλής ενέργειας ενδέχεται να προκαλέσει κόπωση των ματιών και ηλικιακή εκφύλιση της ωχράς κηλίδας (Age-Related Macular Degeneration, AMD). Φίλτρο μπλε φωτός για μείωση κατά 70% (μέγιστο) του επιβλαβούς μπλε φωτός ώστε να αποτραπεί η δημιουργία συνδρόμου διαταραχής της όρασης από τη χρήση υπολογιστή (Computer Vision Syndrome, CVS).

### 3. Color (Χρώμα)

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη Φωτεινότητα, την Αντίθεση, τον Κορεσμό, τη Θερμοκ. χρώματος και τον Τόνο δέρματος από αυτό το μενού.

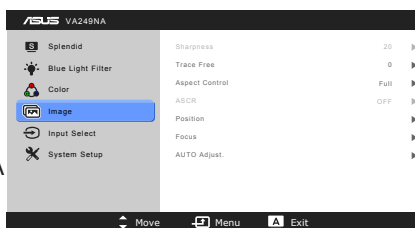
- **Brightness (Φωτεινότητα):** το εύρος ρύθμισης κυμαίνεται από 0 έως 100.   είναι ένα πλήκτρο πρόσβασης για την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας.
- **Contrast (Αντίθεση):** το εύρος ρύθμισης κυμαίνεται από 0 έως 100.
- **Saturation (Κορεσμός):** το εύρος ρύθμισης κυμαίνεται από 0 έως 100.
- **Color Temp. (Θερμοκ. χρώματος.):** περιέχει 4 λειτουργίες όπως Cool (Ψυχρή), Normal (Κανονική), Warm (Θερμή) και User Mode (Χρήστης).
- **Skin Tone (Τόνος δέρματος):** περιέχει τρεις λειτουργίες χρώματος όπως Reddish (Κοκκινωπό), Natural (Φυσικό) και Yellowish (Κίτρινωπό).



Στη λειτουργία User Mode (Λειτουργία χρήστη), τα χρώματα R (Κόκκινο), G (Πράσινο) και B (Μπλε) επιδέχονται ρύθμιση από τον χρήστη και το εύρος ρύθμισης κυμαίνεται από 0 έως 100.

#### 4. Image (Εικόνα)

Μπορείτε να ρυθμίσετε την Sharpness (Ευκρίνεια), το Trace Free, τον Aspect Control (Έλεγχος αναλογιών εικόνας), το ASCR, τη Position (Θέση) (VGA μόνο), την Focus (Εστίαση) (VGA μόνο) και την Auto Adjust. (Αυτ. ρύθμιση) από αυτό το μενού.



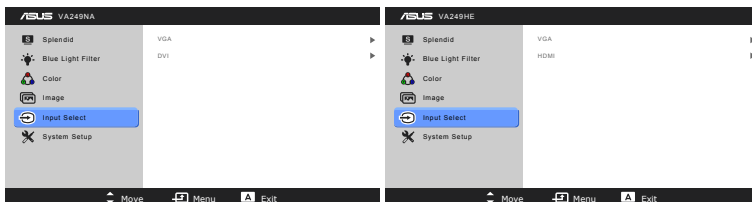
- **Sharpness (Ευκρίνεια):** το εύρος ρύθμισης κυμαίνεται από 0 έως 100.
- **Trace Free:** Ρυθμίζει το χρόνο απόκρισης της οθόνης.
- **Aspect Control (Έλεγχος αναλογιών εικόνας):** ρυθμίζει τις αναλογίες εικόνας σε "Full" (Πλήρης) ή "4:3".
- **ASCR:** ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη λειτουργία ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Position (Θέση) (διατίθεται μόνο για είσοδο VGA):** Ρυθμίζει την οριζόντια θέση (H-Position (Θέση O)) και την κατακόρυφη θέση (V-Position (Θέση K)) της εικόνας. Το εύρος ρύθμισης κυμαίνεται από 0 έως 100.
- **Focus (Εστίαση) (διατίθεται μόνο για είσοδο VGA):** μειώνει τον θόρυβο των οριζόντιων γραμμών και τον θόρυβο κατακόρυφων γραμμών της εικόνας ρυθμίζοντας ξεχωριστά τις ιδιότητες Phase (Φάση) και Clock (Ρολόι). Το εύρος ρύθμισης κυμαίνεται από 0 έως 100.



- Η Phase (Φάση) ρυθμίζει τη φάση του σήματος του ρολογιού pixel. Όταν η ρύθμιση της φάσης είναι εσφαλμένη, στην οθόνη εμφανίζονται οριζόντιες διαταραχές.
  - Το Clock (Ρολόι) (συχνότητα pixel) ελέγχει τον αριθμό των pixel που σαρώνονται σε μια οριζόντια σάρωση. Εάν η συχνότητα δεν είναι σωστή, στην οθόνη εμφανίζονται κατακόρυφες λωρίδες και η εικόνα δεν είναι ανάλογη.
- **Auto Adjust. (Αυτ. ρύθμιση):** Ρυθμίζει αυτόματα την εικόνα στη βελτιστοποιημένη θέση, ρολόι και φάση της (στη λειτουργία VGA μόνο).

## 5. Input Select (Επιλογή εισόδου)

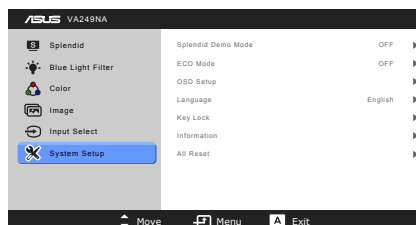
Στη λειτουργία αυτή, μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή πηγή εισόδου.



## 6. System Setup (Εγκατάσταση συστήματος)

Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το σύστημα.

- **Splendid Demo Mode:** χωρίζει την οθόνη στα δύο για σύγκριση των λειτουργιών Splendid.
- **ECO Mode:** μειώνει την κατανάλωση ενέργειας.
- **OSD Setup (Εγκατάσταση OSD):**
  - \* Ρυθμίζει την οριζόντια θέση (Ο θέση)/την κατακόρυφη θέση (Κ θέση) του μενού OSD από 0 έως 100.
  - \* Ρυθμίζει τη λήξη χρόνου του μενού OSD από 10 έως 120 δευτερόλεπτα.
  - \* Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία DDC/CI.
  - \* Ρυθμίζει το φόντο του μενού OSD από αδιαφανές σε διαφανές.
- **Language (Γλώσσα):** υπάρχουν 21 γλώσσες από τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε, όπως Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Ολλανδικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Τσεχικά, Κροατικά, Πολωνικά, Ρουμάνικα, Ουγγρικά, Τουρκικά, Απλοποιημένα Κινεζικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά, Ταϊλανδέζικα, Ινδονησιακά, Περσικά.
- **Key Lock (Κλειδωμα πλήκτρων):** ενεργοποιεί τη λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων. Εάν πιέσετε παρατεταμένα για 5 δευτερόλεπτα το κουμπί **MENU**, θα απενεργοποιηθεί η λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων.
- **Information (Πληροφορίες):** προβάλλει τις πληροφορίες οθόνης.
- **All Reset (Επαναφορά όλων):** η επιλογή "Yes" (Ναι) σας επιτρέπει να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.



## 3.2 Σύνοψη προδιαγραφών

<b>Τύπος πίνακα</b>	TFT LCD
<b>Μέγεθος πίνακα</b>	Ευρεία οθόνη 23,8"W (16:9, 60,5 cm)
<b>Μέγιστη ανάλυση</b>	1920 x 1080
<b>Βήμα ρίxel</b>	0,2745 x 0,2745 mm
<b>Φωτεινότητα (τυπική)</b>	250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Λόγος αντίθεσης (τυπικός)</b>	3000:1
<b>Λόγος αντίθεσης (μέγιστος)</b>	100.000.000:1 (με ASCR ενεργό)
<b>Γωνία προβολής (Ο/Κ) CR&gt;10</b>	178°/178°
<b>Χρώματα οθόνης</b>	16,7 M
<b>Χρόνος απόκρισης</b>	≤ 5 ms (γκρι σε γκρι)
<b>Βελτίωση βίντεο SPLENDIDPlus</b>	Ναι
<b>Επιλογή SPLENDIDPlus</b>	8 προκαθορισμένες λειτουργίες βίντεο
<b>Αυτόματη ρύθμιση</b>	Ναι
<b>Επιλογή θερμοκρασίας χρώματος</b>	4 θερμοκρασίες χρώματος
<b>Ψηφιακή είσοδος</b>	VA249NA: DVI-D με HDCP VA249HE: HDMI με HDCP
<b>Αναλογική είσοδος</b>	D-sub
<b>Χρώματα</b>	Μαύρο
<b>LED τροφοδοσίας</b>	Μπλε (ενεργοποιημένη)/Πορτοκαλί (αναμονή)
<b>Κλίση</b>	+20° ~ -5°
<b>Λουκέτο ασφαλείας τύπου Kensington</b>	Ναι
<b>Διαβάθμιση τάσης</b>	AC: 100~240V
<b>Κατανάλωση ρεύματος</b>	Ενεργοποίηση: < 22,97** W (τυπική), Αναμονή: < 0,5 W (τυπική), Απενεργοποίηση: < 0,3 W
<b>Θερμοκρασία (λειτουργίας)</b>	0°C~40°C
<b>Θερμοκρασία (εκτός λειτουργίας)</b>	-20°C~+60°C
<b>Διαστάσεις (Π x Υ x Β)</b>	552,4 mm x 396,9 mm x 205 mm (μηχάνημα) 628 mm x 460 mm x 147 mm (συσκευασία)
<b>Βάρος (εκτιμώμενο)</b>	3,7 kg (καθαρό), 5,2 kg (μεικτό)
<b>Πολλές γλώσσες</b>	21 γλώσσες (Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Ολλανδικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Τσεχικά, Κροατικά, Πολωνικά, Ρουμάνικα, Ουγγρικά, Τουρκικά, Απλοποιημένα Κινεζικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά, Ταϊλανδέζικα, Ινδονησιακά, Περσικά)
<b>Αξεσουάρ</b>	Καλώδιο VGA (προαιρετικό), καλώδιο DVI (προαιρετικό), καλώδιο HDMI (προαιρετικό), καλώδιο ρεύματος, Οδηγός γρήγορης εκκίνησης, κάρτα εγγύησης

#### Συμμόρφωση και Πρότυπα

##### VA249NA:

CB, CCC, BSMI, RoHS, WEEE, CEL,  
TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light,  
Windows 7/8.1/10 WHQL




##### VA249HE:

CB, CCC, BSMI, RoHS, WEEE, CEL,  
TUV Flicker Free, TUV Low Blue Light, CE, ErP,  
UkrSPERO, CU, Windows 7/8.1/10 WHQL

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

**\*\*Μέτρηση φωτεινότητας οθόνης 200 nit χωρίς σύνδεση ήχου/USB/  
Αναγνώστη καρτών.**

### 3.3 Αντιμετώπιση προβλημάτων (Συχνές ερωτήσεις)

Πρόβλημα	Πιθανή λύση
Η ένδειξη LED λειτουργίας δεν είναι αναμμένη	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πιέστε το κουμπί  για να βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι σε λειτουργία ενεργοποίησης.</li> <li>Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι κατάλληλα συνδεδεμένο στην οθόνη και σε επιτοίχια παροχή ρεύματος.</li> </ul>
Η ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας ανάβει με πορτοκαλί χρώμα και δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη	<ul style="list-style-type: none"> <li>Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη και ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση λειτουργίας.</li> <li>Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι κατάλληλα συνδεδεμένο στην οθόνη και στον υπολογιστή.</li> <li>Ελέγξτε το καλώδιο σήματος και βεβαιωθείτε ότι καμία ακίδα δεν είναι λυγισμένη.</li> <li>Συνδέστε τον υπολογιστή σε μια άλλη διαθέσιμη οθόνη για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής λειτουργεί κανονικά.</li> </ul>
Η εικόνα της οθόνης είναι πολύ φωτεινή ή πολύ σκοτεινή	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αλλάξτε τις ρυθμίσεις Contrast (Αντίθεση) και Brightness (Φωτεινότητας) εικόνας μέσω του μενού OSD.</li> </ul>
Η εικόνα της οθόνης δεν είναι κεντραρισμένη ή οι διαστάσεις της δεν είναι κατάλληλες	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πιέστε το κουμπί  για 2-4 δευτερόλεπτα για να ρυθμίσετε αυτόματα την εικόνα (για τη λειτουργία VGA μόνο).</li> <li>Αλλάξτε τις ρυθμίσεις Θέση O και Θέση K μέσω του μενού OSD.</li> </ul>
Η εικόνα της οθόνης αναπηδά ή εμφανίζεται ένα κυματοειδές μοτίβο μέσα στην εικόνα	<ul style="list-style-type: none"> <li>Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι κατάλληλα συνδεδεμένο στην οθόνη και στον υπολογιστή.</li> <li>Αλλάξτε θέση στις ηλεκτρικές συσκευές οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτρικές παρεμβολές.</li> </ul>
Η εικόνα της οθόνης παρουσιάζει ελαττώματα στο χρώμα (το λευκό δεν φαίνεται λευκό)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ελέγξτε το καλώδιο σήματος και βεβαιωθείτε ότι καμία ακίδα δεν είναι λυγισμένη.</li> <li>Εκτελέστε επαναφορά όλων, μέσω του μενού OSD.</li> <li>Αλλάξτε τις ρυθμίσεις χρώματος R/G/B ή επιλέξτε τη Color Temperature (Θερμοκρασία χρώματος) μέσω του μενού OSD.</li> </ul>
Η εικόνα στην οθόνη είναι θολή ή συγκεχυμένη	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πιέστε το κουμπί  για 2-4 δευτερόλεπτα για να ρυθμίσετε αυτόματα την εικόνα (για τη λειτουργία VGA μόνο).</li> <li>Ρυθμίστε τις ρυθμίσεις Phase (Φάση) και Clock (Ρολόι) μέσω του OSD.</li> </ul>

### 3.4 Υποστηριζόμενες καταστάσεις λειτουργίας

Συχνότητα ανάλυσης	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Pixel (MHz)
640 x 480	31,47 (N)	59,94 (N)	25,18
640 x 480	35,00 (N)	66,66 (N)	30,24
640 x 480	37,87 (N)	72,82 (N)	31,5
640 x 480	37,5 (N)	75,00 (N)	31,5
720 x 400	31,47 (N)	70,08 (P)	28,32
800 x 600	35,16 (P)	56,25 (P)	36,00
800 x 600	37,88 (P)	60,32 (P)	40,00
800 x 600	48,08 (P)	72,12 (P)	50,00
800 x 600	46,86 (P)	75,00 (P)	49,50
832 x 624	49,72 (P/N)	74,55 (P/N)	57,28
1024 x 768	48,36 (N)	60,00 (N)	65,00
1024 x 768	56,476 (N)	70,069 (N)	75,00
1024 x 768	60,02 (N)	75,00 (N)	78,75
1152 x 864	67,5 (P/N)	75,00 (P/N)	108
1280 x 720	45,00 (P)	60,00 (N)	75,25
1280 x 768	47,78 (P)	60,00 (N)	79,5
1280 x 800	49,7 (P)	60,00 (N)	83,5
1280 x 960	60,00 (P)	60,00 (N)	108
1280 x 1024	63,98 (P)	60,02 (N)	108
1280 x 1024	79,98 (P)	75,02 (N)	135
1360 x 768	47,712 (P)	59,79 (P)	85,5
1366 x 768	47,712 (P)	59,79 (P)	85,5
1440 x 900	55,94 (N)	59,89 (P)	106,5
1600 x 1200	75,00 (P)	60,00 (P)	162
1680 x 1050	65,29 (P)	60,00 (P)	146,25
1920 x 1080	67,5 (P)	60,00 (P)	148,5

\* Τα αρχικά "P" / "N" αντιπροσωπεύουν τους όρους "Positive, Θετική", "Negative, Αρνητική" πολικότητα εισερχόμενου σήματος H-sync/V-sync (χρονισμός εισόδου).

Όταν η οθόνη βρίσκεται σε λειτουργία βίντεο (δηλαδή, χωρίς εμφάνιση δεδομένων), υποστηρίζονται οι παρακάτω λειτουργίες βίντεο υψηλής ανάλυσης εκτός από βίντεο τυπικής ανάλυσης.

Προκαθο- ρισμένη	Όνομα χρονισμού	Μορφή pixel	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρυθμός pixel (MHz)	Οθόνη OSD
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p - 60 Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p - 60 Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p - 50 Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p - 50 Hz
5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p - 60 Hz
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p - 50 Hz





