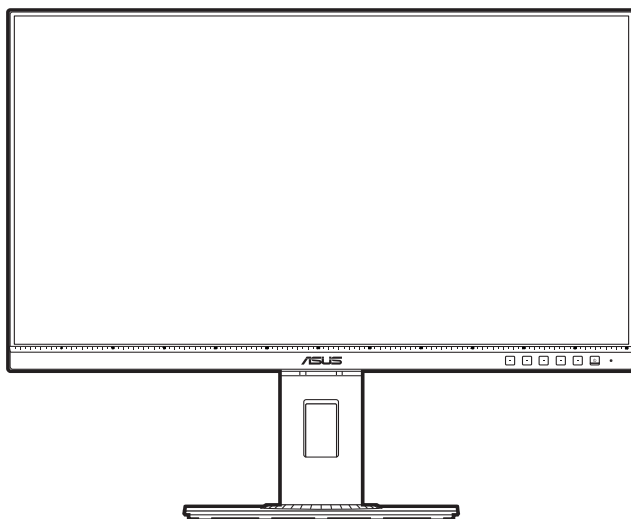


**ASUS®**

**PA278QV/PA278QEV**

**Οθόνη LCD σειράς**

*Οδηγός Χρήσης*



**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Πρώτη έκδοση

Μάρτιος 2020

**Copyright © 2020 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 ΟΠΟΙΔΗΠΟΤΕ 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 ΟΠΟΙΔΗΠΟΤΕ 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

Περιεχόμενα .....	iii
Ανακοινώσεις.....	iv
Με πιστοποίηση TCO.....	vi
Πληροφορίες ασφαλείας.....	vii
Φροντίδα & Καθαρισμός.....	viii
Takeback Services.....	ix
Πληροφορίες προϊόντος για την ενεργειακή ετικέτα της ΕΕ .....	ix
<b>Κεφάλαιο 1: Παρουσίαση προϊόντος</b>	
1.1 Καλώς ορίσατε!.....	1-1
1.2 Περιεχόμενα συσκευασίας.....	1-1
1.3 Παρουσίαση οθόνης.....	1-2
1.3.1 Πρόσοψη.....	1-2
1.3.2 Πίσω όψη.....	1-4
<b>Κεφάλαιο 2: Εγκατάσταση</b>	
2.1 Συναρμολόγηση του βραχίονα/βάσης της οθόνης.....	2-1
2.2 Απόσπαση του βραχίονα/βάσης (για βάση τοίχου τύπου VESA).....	2-2
2.3 Ρύθμιση της οθόνης.....	2-3
2.4 Σύνδεση των καλωδίων .....	2-4
2.5 Ενεργοποίηση της οθόνης.....	2-4
<b>Κεφάλαιο 3: Γενικές οδηγίες</b>	
3.1 Το μενού OSD (On-Screen Display) .....	3-1
3.1.1 Πώς θα εκτελέσετε επαναρύθμιση των παραμέτρων.....	3-1
3.1.2 Εισαγωγή στη λειτουργία OSD .....	3-2
3.2 Σύνοψη προδιαγραφών .....	3-12
3.3 Διαστάσεις περιγράμματος.....	3-14
3.4 Αντιμετώπιση προβλημάτων (Συχνές ερωτήσεις).....	3-15
3.5 Υποστηριζόμενες καταστάσεις λειτουργίας .....	3-16

# 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 είναι δυνατό να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να προκαλεί 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 επιτοίχια παροχή ρεύματος διαφορετικού κυκλώματος από αυτό 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.

## Προϊόν που πληροί το πρότυπο ENERGY STAR



Το ENERGY STAR είναι ένα κοινό πρόγραμμα της Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος των Η.Π.Α. και του Υπουργείου Ενέργειας των Η.Π.Α. που μας βοηθά να εξοικονομούμε χρήματα και να προστατεύουμε το περιβάλλον μέσω ενεργειακά αποδοτικών προϊόντων και πρακτικών.

Όλα τα προϊόντα της ASUS με το λογότυπο ENERGY STAR συμμορφώνονται με το πρότυπο ENERGY STAR και η λειτουργία διαχείρισης ενέργειας είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή. Η οθόνη και ο υπολογιστής έχουν οριστεί αυτόματα σε κατάσταση αναμονής 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.

---

### Δήλωση Καναδικού Υπουργείου Επικοινωνιών

Η παρούσα ψηφιακή συσκευή δεν υπερβαίνει τα όρια της Κατηγορίας B 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 B 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.

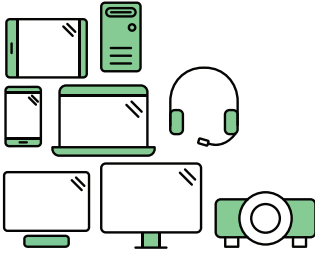


# Με πιστοποίηση TCO

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](https://tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

## 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 φράσσετε 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 Χ 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 αλλάζετε θέση στην οθόνη σας. Κατά την ανύψωση ή μεταφορά της οθόνης, κρατήστε τα άκρα της οθόνης. Μη 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:

- 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



PA278QV



## 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
- ✓ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
- ✓ Κάρτα εγγύησης
- ✓ Καλώδιο ρεύματος
- ✓ Καλώδιο HDMI (προαιρετικό)
- ✓ Καλώδιο DisplayPort (προαιρετικό)
- ✓ Καλώδιο DisplayPort (mini-DP σε DP) (προαιρετικό)
- ✓ Καλώδιο USB B σε A (προαιρετικό)
- ✓ Καλώδιο Ήχου (προαιρετικό)
- ✓ Αναφορά δοκιμής βαθμονόμησης χρωμάτων
- ✓ Κάρτα υποδοχής ProArt



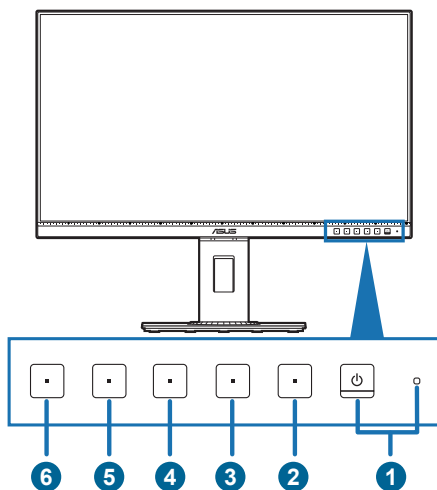
---


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

---



## 1.3 Παρουσίαση οθόνης




### 1.3.1 Πρόσσοψη



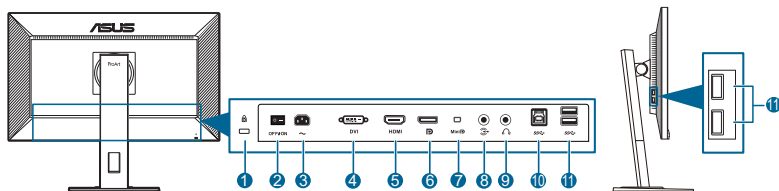
1.  Κουμπί/ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας
  - Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την οθόνη.
  - Ο ορισμός των χρωμάτων της ένδειξης τροφοδοσίας υποδεικνύεται στον παρακάτω πίνακα.

Κατάσταση	Περιγραφή
Λευκό	Ενεργ.
Πορτοκαλί	Λειτουργία αναμονής
Απενεργ.	Απενεργ.

2.  Κουμπί μενού:
  - Πιέστε αυτό το κουμπί για να εμφανιστεί το μενού OSD, όταν το OSD είναι απενεργοποιημένο.
  - Είσοδος στο μενού OSD.
  - Εκτελείται εναλλαγή της λειτουργίας κλειδώματος πλήκτρων μεταξύ των καταστάσεων ενεργοποίησης και απενεργοποίησης με παρατεταμένο πάτημα για 5 δευτερόλεπτα.
3.  Κουμπί κλεισίματος:
  - Πιέστε αυτό το κουμπί για να εμφανιστεί το μενού OSD, όταν το OSD είναι απενεργοποιημένο.
  - Έξοδος από το μενού OSD.

4.  Κουμπί QuickFit:
- Πιέστε αυτό το κουμπί για να εμφανιστεί το μενού OSD, όταν το OSD είναι απενεργοποιημένο.
  - Πρόκειται για ένα πλήκτρο πρόσβασης για ενεργοποίηση της λειτουργίας QuickFit που έχει σχεδιαστεί για ευθυγράμμιση.
  - Η λειτουργία QuickFit περιέχει σελίδες συνήθων προτύπων πλέγματος, μεγεθών χαρτιού και μεγεθών φωτογραφίας. (Ανατρέξτε στην ενότητα 3.1.2 Εισαγωγή στη λειτουργία OSD).
5.  Συντόμευση **1**
- Πιέστε αυτό το κουμπί για να εμφανιστεί το μενού OSD, όταν το OSD είναι απενεργοποιημένο.
  - Προεπιλογή: Πλήκτρο πρόσβασης στη Brightness (Φωτεινότητα)
  - Για να αλλάξετε τη λειτουργία του πλήκτρου πρόσβασης, μεταβείτε στο μενού Shortcut (Συντόμευση) > Shortcut 1 (Συντόμευση 1).
6.  Συντόμευση **2**
- Πιέστε αυτό το κουμπί για να εμφανιστεί το μενού OSD, όταν το OSD είναι απενεργοποιημένο.
  - Προεπιλογή: Πλήκτρο πρόσβασης στο Blue Light Filter (Φίλτρο μπλε φωτός)
  - Για να αλλάξετε τη λειτουργία του πλήκτρου πρόσβασης, μεταβείτε στο μενού Shortcut (Συντόμευση) > Shortcut 2 (Συντόμευση 2).

## 1.3.2 Πίσω όψη



1. **Υποδοχή κλειδαριάς τύπου Kensington.**
2. **Διακόπτης ρεύματος.** Πιέστε τον διακόπτη τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την τροφοδοσία.
3. **Θύρα AC-IN.** Η θύρα αυτή προορίζεται για σύνδεση του καλωδίου ρεύματος.
4. **Θύρα DVI.** Η θύρα αυτή, 24 ακίδων, προορίζεται για σύνδεση ψηφιακού σήματος DVI-D σε PC (προσωπικό υπολογιστή).
5. **Θύρα HDMI.** Η θύρα αυτή προορίζεται για σύνδεση με συσκευή συμβατή με HDMI.
6. **Είσοδος DisplayPort.** Η θύρα αυτή προορίζεται για σύνδεση με συσκευή συμβατή με DisplayPort.
7. **Είσοδος Mini DisplayPort.** Η θύρα αυτή προορίζεται για σύνδεση με συσκευή συμβατή με Mini DisplayPort.
8. **Θύρα εισόδου ήχου.** Η θύρα αυτή συνδέει την πηγή ήχου του PC μέσω του παρεχόμενου καλωδίου ήχου.
9. **Τζακ ακουστικών.** Η θύρα αυτή είναι διαθέσιμη μόνο όταν συνδέεται ένα καλώδιο HDMI/DisplayPort.
10. **USB 3.2 Gen 1 Type-B.** Αυτή η θύρα προορίζεται για σύνδεση με καλώδιο USB ανοδικής ροής. Η σύνδεση ενεργοποιεί τις θύρες USB στην οθόνη.
11. **USB 3.2 Gen 1 Type-A.** Οι θύρες αυτές προορίζονται για σύνδεση με συσκευές USB, όπως πληκτρολόγιο/ποντίκι USB, μονάδα τύπου flash USB κ.λπ.







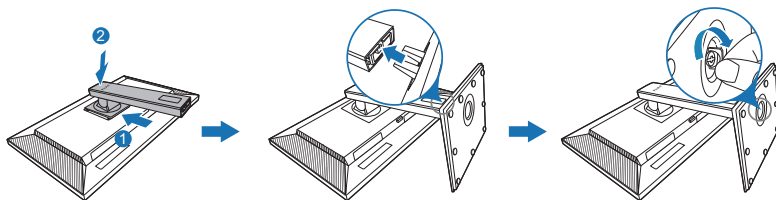
## 2.1 Συναρμολόγηση του βραχίονα/βάσης της οθόνης

Για να συναρμολογήσετε τη βάση της οθόνης:

1. Τοποθετήστε το μόνιτορ πάνω σε ένα τραπέζι με την πρόσοψη στραμμένη προς τα κάτω.
2. Τοποθετήστε τον μεντεσέ της διάταξης στήριξης στην υποδοχή του στο πίσω μέρος της οθόνης (σε επιλεγμένα μοντέλα).
3. Προσαρμόστε τη βάση μέσα στον βραχίονα, φροντίζοντας η γλωττίδα του βραχίονα να εφαρμόζει κατάλληλα στην αυλάκωση της βάσης.
4. Στερεώστε τη βάση στο βραχίονα βιδώνοντας την παρεχόμενη βίδα.



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



(Σε επιλεγμένα μοντέλα)



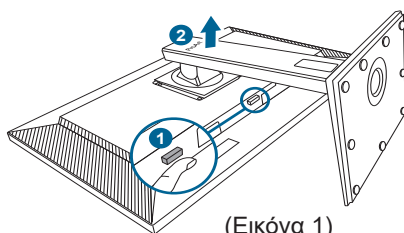
Μέγεθος βίδας βάσης: M6 x 16,2 mm.

## 2.2 Απόσπαση του βραχίονα/βάσης (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. Πιέστε το κουμπί απελευθέρωσης και, στη συνέχεια, αποσπάστε τον βραχίονα/τη βάση από την οθόνη (Εικόνα 1).



(Εικόνα 1)



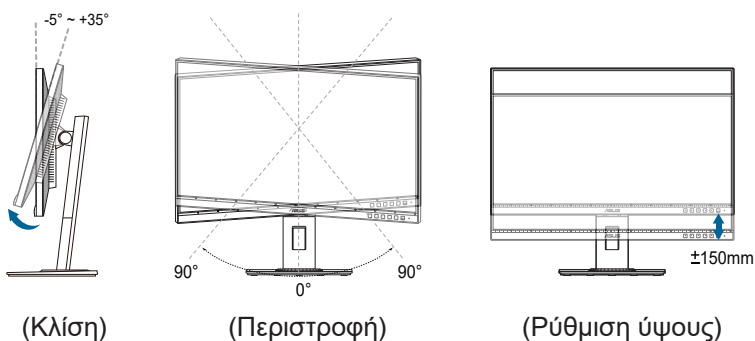
Συνιστούμε να καλύψετε την επιφάνεια του τραπεζιού με μαλακό πανί ώστε να αποτραπεί τυχόν ζημία στην οθόνη.



- Το κιτ της βάσης στερέωσης στον τοίχο τύπου VESA (100 x 100 mm) αγοράζεται ξεχωριστά.
- Χρησιμοποιήστε μόνο το βραχίονα επιτοίχιας στερέωσης που αναγράφεται στη λίστα UL με ελάχιστο βάρος/φορτίο 22,7 kg (Μέγεθος βίδας: M4 x 10 mm)

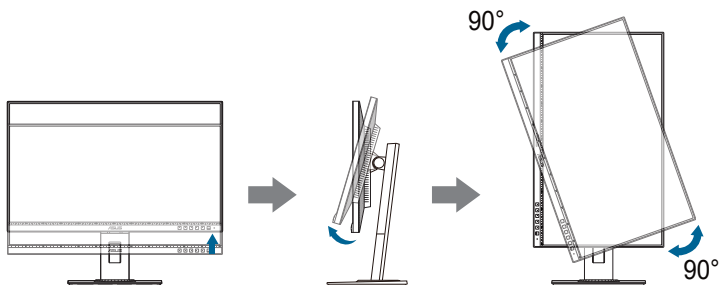
## 2.3 Ρύθμιση της οθόνης

- Για τη βέλτιστη θέση θέασης, συνιστάται να κοιτάξετε την πρόσοψη της οθόνης και, στη συνέχεια, να ρυθμίσετε την οθόνη στη γωνία που είναι πιο βολική για εσάς.
- Κρατήστε το στήριγμα, ώστε να εμποδίσετε τυχόν πτώση της οθόνης κατά την αλλαγή της γωνίας.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε τη γωνία της οθόνης από +35° έως -5° ώστε να επιτρέπεται ρύθμιση περιστροφής κατά 90° από αριστερά ή δεξιά. Μπορείτε να ρυθμίσετε, επίσης, το ύψος της οθόνης εντός του εύρους +/- 150 mm.



### Περιστροφή της οθόνης

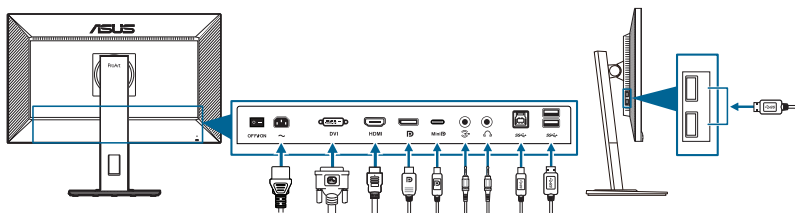
1. Ανυψώστε την οθόνη στην υψηλότερη θέση.
2. Δώστε τη μέγιστη δυνατή κλίση στην οθόνη.
3. Περιστρέψτε την οθόνη δεξιόστροφα/αριστερόστροφα στη γωνία που επιθυμείτε.



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

## 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 DVI/DisplayPort/mini DisplayPort/HDMI:**
  - a. Συνδέστε ένα άκρο του καλωδίου DVI/DisplayPort/mini DisplayPort/HDMI στο τζακ DVI/DisplayPort/mini DisplayPort/HDMI της οθόνης.
  - b. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου DVI/DisplayPort/mini DisplayPort/HDMI στο τζακ DVI/DisplayPort/mini DisplayPort/HDMI του υπολογιστή σας.
  - c. Σφίξτε τις δύο βίδες για να ασφαλίσετε τον συνδετήρα DVI.
- **Για να συνδέσετε το καλώδιο ήχου:** συνδέστε ένα άκρο του καλωδίου ήχου στη θύρα εισόδου ήχου της οθόνης και το άλλο άκρο στη θύρα εξόδου ήχου του υπολογιστή σας.
- **Για να χρησιμοποιήσετε το ακουστικό:** συνδέστε το άκρο με το βύσμα στο τζακ ακουστικών της οθόνης κατά την τροφοδοσία σήματος HDMI/DisplayPort.
- **Για να χρησιμοποιήσετε τις θύρες USB 3.2 Gen 1:**
  - » Είσοδος: Χρησιμοποιήστε τα παρεχόμενο καλώδιο USB Type-B σε Type-A. Βεβαιωθείτε ότι στον υπολογιστή σας υπάρχει εγκατεστημένη η τελευταία έκδοση του λειτουργικού συστήματος Windows 7/Windows 8.1/Windows 10. Η ενέργεια αυτή ενεργοποιεί τις θύρες USB της οθόνης για λειτουργία.
  - » Έξοδος: Συνδέστε το καλώδιο USB Type-A της συσκευής σας στην υποδοχή USB Type-A της οθόνης.



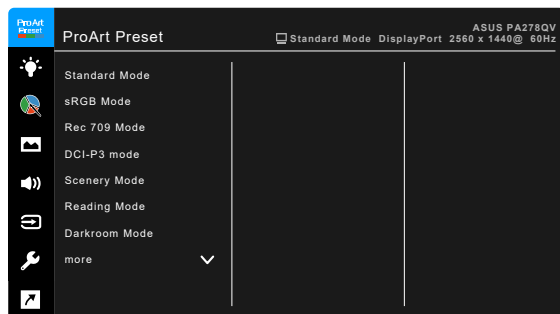
Μόλις συνδέσετε αυτά τα καλώδια, μπορείτε να επιλέξετε το επιθυμητό σήμα από το στοιχείο Input Select (Επιλογή εισόδου) του μενού OSD.

## 2.5 Ενεργοποίηση της οθόνης

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

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

### 3.1.1 Πώς θα εκτελέσετε επαναρύθμιση των παραμέτρων

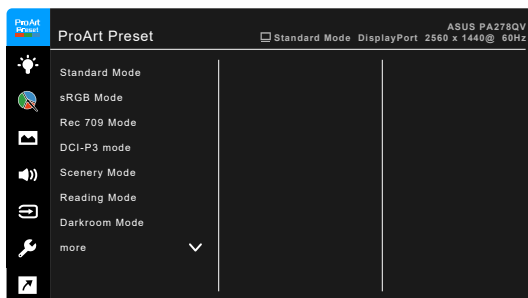


1. Πιέστε οποιοδήποτε κουμπί (εκτός από το κουμπί λειτουργίας) για να εμφανιστεί το μενού OSD.
2. Πιέστε το ☰ κουμπί Μενού για να ενεργοποιήσετε το μενού OSD.
3. Πιέστε τα κουμπιά όπως υποδεικνύεται στην οθόνη για να πλοηγηθείτε στις λειτουργίες. Επισημάνετε την επιθυμητή λειτουργία και πιέστε ✓ για 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 ✓ για να την ενεργοποιήσετε.
4. Πιέστε ▼ και ▲ για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της επιλεγμένης λειτουργίας.
5. Για να εξέλθετε και να αποθηκεύσετε το μενού OSD, πιέστε ↶ ή ✕ επανειλημμένα έως ότου εξαφανιστεί το μενού OSD. Για να ρυθμίσετε άλλες λειτουργίες, επαναλάβετε τα βήματα 1-4.

## 3.1.2 Εισαγωγή στη λειτουργία OSD

### 1. ProArt Preset

Η λειτουργία αυτή περιέχει 10 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 δυνατή επιλογή για την επεξεργασία κειμένων.
- **sRGB Mode (Λειτουργία sRGB):** Συμβατή με χώρο χρώματος sRGB, η λειτουργία sRGB αποτελεί την καλύτερη επιλογή για την επεξεργασία εγγράφων.



---

Η sRGB Mode (Λειτουργία sRGB) πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου Energy Star®.

---

- **Rec. 709 Mode (Λειτουργία Rec. 709):** Συμβατή με το χώρο χρώματος Rec. 709.
- **DCI-P3 Mode (Λειτουργία DCI-P3):** Συμβατή με τον χρωματικό χώρο DCI-P3.
- **Scenery Mode (Λειτουργία Σκηνικού):** Η καλύτερη δυνατή επιλογή για την απεικόνιση φωτογραφιών σκηνικού.
- **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.
- **Rapid Rendering Mode (Λειτουργία γρήγορη απόδοση):** Προσομοιώνει την απεικόνιση ως απόδοση υψηλού ρυθμού ανανέωσης για τη δημιουργία διαφόρων συχνοτήτων οπίσθιου φωτισμού.



Το Rapid Rendering Mode (Λειτουργία γρήγορη απόδοση) μπορεί να ενεργοποιηθεί στα 75 Hz μόνο.



Για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, κάντε τα εξής: απενεργοποιήστε το Adaptive-Sync.

Όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία δεν είναι δυνατή η ρύθμιση των Brightness (Φωτεινότητα), Blue Light Filter (Φίλτρο μπλε φωτός), ASCR, Trace Free.

- **User Mode 1 (Λειτουργία Χρήστης 1)/User Mode 2 (Λειτουργία Χρήστης 2):** Επιτρέπει την εκτέλεση ρυθμίσεων χρώματος στη Advanced Setting (Ρύθμιση για προχωρημένους).

Στον πίνακα παρακάτω υποδεικνύονται οι προεπιλεγμένες διαμορφώσεις για κάθε λειτουργία ProArt Preset.

Λειτουργία	Λειτουργία Τυπική	Λειτουργία sRGB	Λειτουργία Rec. 709	Λειτουργία DCI-P3	Λειτουργία Σκηνοικού	Λειτουργία Ανάγνωση	Λειτουργία Σκοτεινός θάλαμος	Λειτουργία Γρήγορη απόδοση	Λειτουργία Χρήστης 1/ Λειτουργία Χρήστης 2
Θερμ. χρώματος	6500K	Σταθερή 6500K	6500K	Ενεργοποι- ηση (P3- Θέατρο)	6500K	Απενεργο- ποίηση	6500K	6500K	6500K
Φωτεινότητα	50	Σταθερή 100 nit	100 nit	Ενεργοποι- ηση (50)	100	Ενεργοποι- ηση (8)	Ενεργοποι- ηση (0)	50	50
Αντίθεση	80	Σταθερή 80	80	Ενεργοποι- ηση (80)	80	Απενεργο- ποίηση (80)	80	80	80
ASCR	Απενεργο- ποίηση	Απενεργο- ποίηση	Απενεργο- ποίηση	Απενεργο- ποίηση	Απενεργ.	Απενεργο- ποίηση	Απενεργ.	Απενεργο- ποίηση	Απενεργο- ποίηση
Ευκρίνεια	Ενεργοποι- ηση (0)	Ενεργοποι- ηση (0)	Ενεργοποι- ηση (0)	Ενεργοποι- ηση (0)	Ενεργοποι- ηση (0)	Ενεργοποι- ηση (0)	Ενεργοποι- ηση (0)	Ενεργοποι- ηση (0)	Ενεργοποι- ηση (0)
Κορεσμός	Μέση (50)	Απενεργο- ποίηση	Μέση (50)	Ενεργοποι- ηση (50)	Μέση (50)	Απενεργο- ποίηση	Μέση (50)	Μέση (50)	Μέση (50)
Απόχρωση	Μέση (50)	Απενεργο- ποίηση	Μέση (50)	Ενεργοποι- ηση (50)	Μέση (50)	Απενεργο- ποίηση	Μέση (50)	Μέση (50)	Μέση (50)
Χρώμα	Ενεργο- ποίηση (προεπιλο- γή)	Απενεργο- ποίηση	Ενεργο- ποίηση (προεπιλο- γή)	Ενεργοποι- ηση	Ενεργο- ποίηση (προεπιλο- γή)	Ενεργο- ποίηση (προεπιλο- γή)	Ενεργο- ποίηση (προεπιλο- γή)	Ενεργο- ποίηση (προεπιλο- γή)	Ενεργο- ποίηση (προεπιλο- γή)
Γάμμα	Ενεργοποι- ηση (2,2)	Σταθερή (2,2)	Ενεργοποι- ηση (2,4)	Απενεργο- ποίηση	Απενεργο- ποίηση	Ενεργοποι- ηση (2,2)	Ενεργοποι- ηση (2,2)	Ενεργοποι- ηση (2,2)	Ενεργοποι- ηση (2,2)
VividPixel	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 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 φίλτρο μπλε φωτός είναι ενεργοποιημένο, οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της Τυπικής λειτουργίας 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. Συμμορφώνεται με την Πιστοποίηση χαμηλού μπλε φωτός του προτύπου TÜV. Η ρύθμιση των παραμέτρων της λειτουργίας φωτεινότητας από το χρήστη δεν είναι δυνατή. Εάν ενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, τότε η λειτουργία ECO Mode απενεργοποιείται αυτόματα.



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

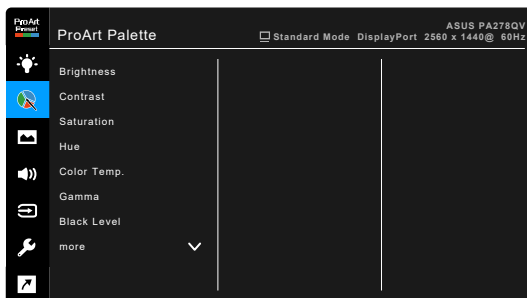
- Οι χρήστες θα πρέπει να φροντίζουν να ξεκουράζονται μακριά από την οθόνη, εάν εργάζονται πολλές ώρες. Συνιστάται να κάνετε σύντομα διαλείμματα (5 λεπτά τουλάχιστον) μετά από 1 ώρα συνεχούς εργασίας μπροστά στον υπολογιστή. Τα σύντομα και συχνά διαλείμματα είναι πιο αποτελεσματικά από ένα μόνο μεγαλύτερο 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. ProArt Palette

Ορίστε μια ρύθμιση του επιθυμητού χρώματος από αυτό το μενού.

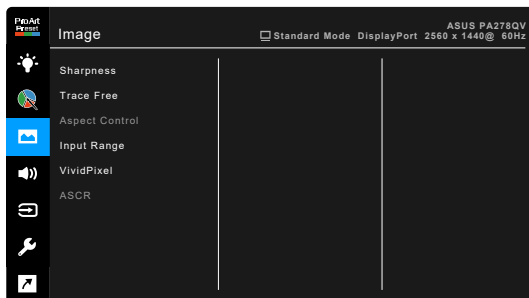


- **Brightness (Φωτεινότητα):** Το εύρος ρύθμισης κυμαίνεται από 0 έως 100.
- **Contrast (Αντίθεση):** Το εύρος ρύθμισης κυμαίνεται από 0 έως 100.
- **Saturation (Κορεσμός):** Το εύρος ρύθμισης κυμαίνεται από 0 έως 100.
- **Hue (Απόχρωση):** Μετατοπίζει το χρώμα της εικόνας μεταξύ πράσινου και μωβ.
- **Color Temp. (Θερμ. χρώματος):** Περιλαμβάνει 5 λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένων των 9300K, 6500K, 5500K, 5000K και P3-Θέατρο.
- **Gamma (Γάμμα):** Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη λειτουργία χρώματος σε 2,6, 2,4, 2,2, 2,0, ή 1,8 (Mac).
- **Black Level (Επίπεδο μαύρου):** Για να ρυθμίσετε την αρχική τιμή του 1ου επιπέδου σήματος του σκοτεινότερου επιπέδου γκρι.
- **Color (Χρώμα):**
  - \* Ρύθμιση Six-axis Hue (Απόχρωση έξι αξόνων).
  - \* Ρύθμιση Six-axis Saturation (Κορεσμός έξι αξόνων).
  - \* Ρυθμίζει τα επίπεδα απολαβής για R, G, B.
  - \* Ρυθμίζει τις τιμές μετατόπισης επιπέδου απολαβής για R, G, B.
- **Color Reset (Επαναφορά χρώματος):**
  - \* Current mode color reset (Επαναφορά χρώματος τρέχουσας λειτουργίας):  
Επαναφέρει τις ρυθμίσεις χρώματος της τρέχουσας λειτουργίας χρώματος στην προεπιλεγμένη εργοστασιακή τιμή.

- \* All modes color reset (Επαναφορά όλων των λειτουργιών χρώματος):  
Επαναφέρει τις ρυθμίσεις χρώματος όλων των λειτουργιών χρώματος στην προεπιλεγμένη εργοστασιακή τιμή.

#### 4. Image (Εικόνα)

Ορίστε τη ρύθμιση που σχετίζεται με την εικόνα από αυτό το μενού.



- **Sharpness (Ευκρίνεια):** Το εύρος ρύθμισης κυμαίνεται από 0 έως 100.
- **Trace Free (Χωρίς σάρωση):** Ρυθμίζει το χρόνο απόκρισης της οθόνης.
- **Aspect Control (Έλεγχος αναλογιών εικόνας):** Ρυθμίζει τις αναλογίες εικόνας σε Full (Πλήρης), 4:3 ή OverScan.

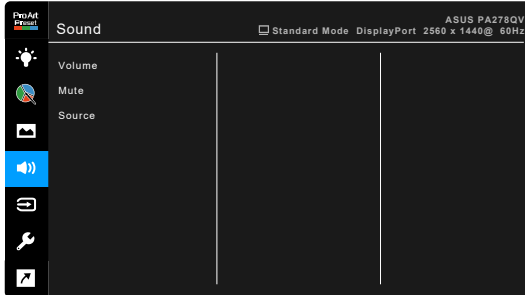


Οι αναλογίες εικόνας 4:3 διατίθενται μόνο όταν η πηγή εισόδου είναι σε μορφή 4:3. Η Υπερσάρωση διατίθεται μόνο για την πηγή εισόδου HDMI.

- **Input Range (Εύρος εισόδου):** Για τη χαρτογράφηση του εύρους σήματος με παρουσίαση ολόκληρου του εύρους από το μαύρο έως το λευκό.
- **VividPixel:** Ενισχύει το περίγραμμα της προβαλλόμενης φωτογραφίας και παράγει εικόνες υψηλής ποιότητας στην οθόνη.
- **ASCR:** Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη λειτουργία ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).

## 5. Sound (Ήχος)

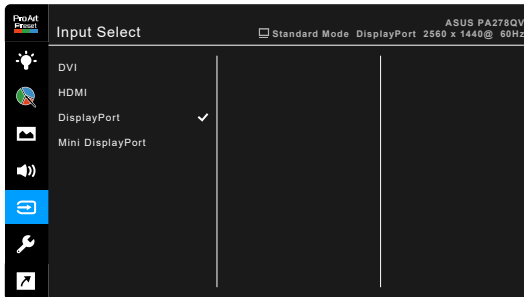
Μπορείτε να ρυθμίσετε τα στοιχεία Volume (Ένταση), Mute (Σίγαση) και Source (Πηγή) από αυτό το μενού.



- **Volume (Ένταση):** το εύρος ρύθμισης κυμαίνεται από 0 έως 100.
- **Mute (Σίγαση):** ενεργοποιεί και απενεργοποιεί εναλλάξ τον ήχο της οθόνης.
- **Source (Πηγή):** επιλέγει την πηγή προέλευσης του ήχου της οθόνης.

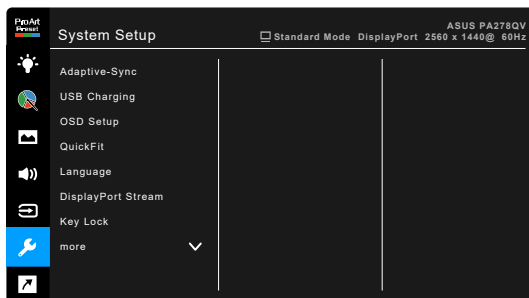
## 6. Input Select (Επιλογή εισόδου)

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



## 7. System Setup (Εγκατάσταση συστήματος)

Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε το σύστημα.



- **Adaptive-Sync** (DisplayPort/HDMI μόνο): Επιτρέπει σε μια πηγή γραφικών με υποστήριξη Adaptive-Sync\* να ρυθμίζει δυναμικά τον ρυθμό ανανέωσης οθόνης βάσει ρυθμών καρτέρας τυπικού περιεχομένου για ενημέρωση οθόνης ενεργειακά αποδοτική, ουσιαστικά χωρίς τρέμουλο και με χαμηλό λανθάνοντα χρόνο.



\* Η ενεργοποίηση του Adaptive-Sync (Προσαρμοστικός συγχρονισμός) είναι εφικτή εντός εύρους 48 Hz ~ 75 Hz μόνο.

\* Για πληροφορίες σχετικά με τις υποστηριζόμενες μονάδες GPU, και τις ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος PC και προγραμμάτων οδήγησης, απευθυνθείτε στους κατασκευαστές των μονάδων GPU.


Για να ενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, κάντε τα εξής: ορίστε το DisplayPort Stream (Ποή DisplayPort) σε DisplayPort 1.2.

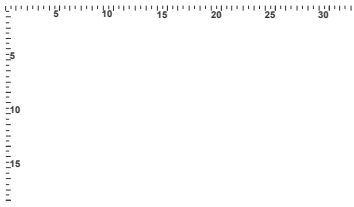
- **USB Charging (Φόρτιση μέσω USB):**
  - \* Η επιλογή “On During Standby” (Ενεργό κατά την κατάσταση αναμονής) επιτρέπει στις θύρες USB καθοδικής ροής να φορτίζουν εξωτερικές συσκευές όταν η οθόνη είναι ενεργοποιημένη ή σε κατάσταση αναμονής.
  - \* Η επιλογή “Off During Standby” (Ανενεργό κατά την κατάσταση αναμονής) επιτρέπει τη φόρτιση εξωτερικών συσκευών στις θύρες εξόδου USB, μόνο όταν η οθόνη είναι ενεργοποιημένη.



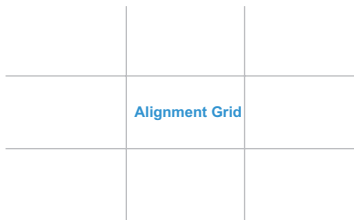
Η φόρτιση χωρίς να υπάρχει συνδεδεμένο καλώδιο εισόδου επιτυγχάνεται μόνο από τη θύρα εξόδου USB BC1.2.

- **OSD Setup (Εγκατάσταση OSD):**
  - \* Ρυθμίζει τη λήξη χρόνου του μενού OSD από 10 έως 120 δευτερόλεπτα.
  - \* Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία DDC/CI.

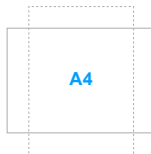
- \* Ρυθμίζει το φόντο του μενού OSD από αδιαφανές σε διαφανές.
- **QuickFit:** Επιτρέπει στους χρήστες να εμφανίζουν μια προοπτική της διάταξης των εγγράφων ή των φωτογραφιών απευθείας στην οθόνη χωρίς την εκτύπωση δοκιμαστικών αντιγράφων.
  - \* **Ruler:** Αυτό το πρότυπο παρουσιάζει έναν φυσικό χάρακα στο επάνω μέρος και στην αριστερή πλευρά. Μπορείτε να πιέσετε το κουμπί  Επιστροφή για πάνω από 3 δευτερόλεπτα για αλλαγή των μετρήσεων από το μετρικό στο βρετανικό σύστημα και αντίστροφα.



- \* **Alignment:** Διευκολύνει τους σχεδιαστές και τους χρήστες στην οργάνωση του περιεχομένου και στη διάταξη σε μια σελίδα, ώστε να επιτυγχάνεται σταθερή εμφάνιση και αίσθηση.



- \* **A4:** Επιτρέπει στους χρήστες να βλέπουν τα έγγραφα τους σε πραγματικό μέγεθος στην οθόνη.



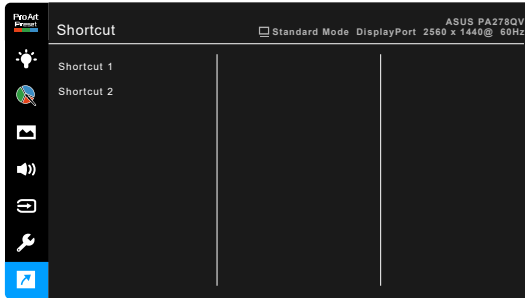
- \* B5: Επιτρέπει στους χρήστες να βλέπουν τα έγγραφά τους σε πραγματικό μέγεθος στην οθόνη.



- **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.
- **DisplayPort Stream (Ροή DisplayPort):** Συμβατότητα με κάρτα γραφικών. Επιλέξτε DisplayPort 1.1 ή DisplayPort 1.2 ανάλογα με την έκδοση DP της κάρτας γραφικών.
- **Key Lock (Κλειδώμα πλήκτρων):** Για να απενεργοποιήσετε τα πλήκτρα όλων των λειτουργιών. Πιέστε το δεύτερο κουμπί από τα δεξιά πάνω από πέντε δευτερόλεπτα για να ακυρώσετε τη λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων.
- **Power Indicator (Ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας):** Ενεργοποιεί/ απενεργοποιεί την ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας.
- **Information (Πληροφορίες):** Προβάλλει τις πληροφορίες οθόνης.
- **All Reset (Επαναφορά όλων):** η επιλογή "Yes" (Ναι) σας επιτρέπει να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

## 8. Shortcut (Συντόμευση)

Καθορίζει τις λειτουργίες των κουμπιών Συντόμευση 1 και 2.



- **Shortcut 1 (Συντόμευση 1)/Shortcut 2 (Συντόμευση 2):** Επιλέγει μια λειτουργία για τα κουμπιά Συντόμευση 1 και 2.



Όταν μια συγκεκριμένη λειτουργία είναι επιλεγμένη ή ενεργοποιημένη, το πλήκτρο συντόμευσης ενδέχεται να μην παρέχει υποστήριξη. Διαθέσιμες επιλογές λειτουργιών για συντόμευση: Blue Light Filter (Φίλτρο μπλε φωτός), Brightness (Φωτεινότητα), Contrast (Αντίθεση), Color Temp. (Θερμοκ. χρώματος), QuickFit, User Mode 1 (Λειτουργία Χρήστης 1), User Mode 2 (Λειτουργία Χρήστης 2).

## 3.2 Σύνοψη προδιαγραφών

Τύπος πίνακα	TFT LCD
Μέγεθος πίνακα	27" (16:9, 68,47 cm) ευρεία οθόνη
Μέγιστη ανάλυση	2560 x 1440
Βήμα pixel	0,2331 mm x 0,2331 mm
Φωτεινότητα (τυπική)	350 cd/m <sup>2</sup>
Λόγος αντίθεσης (τυπικός)	1000:1
Λόγος αντίθεσης (μέγιστος)	100.000.000:1 (με ASCR ενεργό)
Γωνία προβολής (O/K) CR>10	178°/178°
Χρώματα οθόνης	16,7 M
Χρόνος απόκρισης	≤ 5 ms
Επιλογή ProArt Preset	10 προεπιλεγμένες λειτουργίες χρώματος
Αυτόματη ρύθμιση	Όχι
Επιλογή θερμοκρασίας χρώματος	5 θερμοκρασίες χρώματος
Αναλογική είσοδος	Όχι
Ψηφιακή είσοδος	DisplayPort v1.2, mini DisplayPort, HDMI v1.4, DVI-D με HDCP
Ψηφιακή έξοδος	Όχι
Τζακ ακουστικών	Ναι
Είσοδος ήχου	Ναι
Ηχείο (ενσωματωμένο)	PA278QV: 2 W x 2 Stereo, RMS PA278QEV: Όχι
Θύρα USB 3.2 Gen 1	1 x θύρα USB 3.2 Gen 1 Type-B, 4 x θύρες USB 3.2 Gen 1 Type-A
Χρώματα	Μαύρο
LED λειτουργίας	Λευκό (ενεργοποιημένη)/Πορτοκαλί (αναμονή)
Κλίση	+35° ~ -5°
Περιστροφή	+90° ~ -90°
Περιστροφή	+90° ~ -90°
Ρύθμιση ύψους	150 mm
Λουκέτο ασφαλείας τύπου Kensington	Ναι
Τάση εισόδου AC	AC: 100~240V
Κατανάλωση ρεύματος	Ενεργοποίηση: < 20,3 W** (τυπική), αναμονή: < 0,5 W (τυπική), απενεργοποίηση: 0 W (απενεργοποίηση)
Θερμοκρασία (λειτουργίας)	0°C~40°C
Θερμοκρασία (εκτός λειτουργίας)	-20°C~+60°C
Διαστάσεις (Π x Υ x Β) χωρίς βάση	615 x 372 x 51 mm
Διαστάσεις (Π x Υ x Β) με βάση	615 x 532 x 226 mm (υψηλότερο), 615 x 382 x 226 mm (χαμηλότερο)
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	828 x 162 x 495 mm (συσκευασία)




<b>Βάρος (εκτιμώμενο)</b>	6,9 kg (καθαρό), 4,7 kg (χωρίς βάση), 9,2 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>	Οδηγός γρήγορης εκκίνησης, κάρτα εγγύησης, καλώδιο ρεύματος, καλώδιο HDMI (προαιρετικό), καλώδιο DisplayPort (προαιρετικό), καλώδιο USB B σε A (προαιρετικό), καλώδιο ήχου (προαιρετικό), καλώδιο DisplayPort (mini DP σε DP) (προαιρετικό), αναφορά δοκιμής βαθμονόμησης χρωμάτων, κάρτα υποδοχής ProArt
<b>Συμμόρφωση και Πρότυπα</b>	PA278QV: UL/cUL, FCC, ICES-3, CB, CE, ErP, WEEE, TUV-GS, TUV-Ergo, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, e-Standby, Energy Star®, RoHs, Windows 7/8.1/10 WHQL, Flicker Free, Low Blue Light, Add PSB, TCO, CEC PA278QEV: CCC, CEL, BSMI

\*Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

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



### 3.4 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> <li>Ελέγξτε εάν ο διακόπτης λειτουργίας είναι ενεργοποιημένος (ON).</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 αντίθεσης και 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>Αλλάξτε τις ρυθμίσεις Θέση Ο και Θέση Κ 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 θερμοκρασία χρώματος μέσω του μενού OSD.</li> </ul>
Η εικόνα στην οθόνη είναι θολή ή συγκεχυμένη	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ρυθμίστε τις ρυθμίσεις Φάση και Ρολόι μέσω του OSD.</li> </ul>
Χωρίς ήχο ή το επίπεδο του ήχου είναι χαμηλό	<ul style="list-style-type: none"> <li>Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο HDMI/DisplayPort είναι κατάλληλα συνδεδεμένο στην οθόνη και στον υπολογιστή.</li> <li>Ρυθμίστε κατάλληλα τις ρυθμίσεις έντασης στην οθόνη όπως και στη συσκευή HDMI/DisplayPort.</li> <li>Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας ήχου του υπολογιστή είναι κατάλληλα εγκατεστημένη και ενεργοποιημένη.</li> </ul>

### 3.5 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
800 x 600	37,88 (P)	60,32 (P)	40
800 x 600	46,86 (P)	75,00 (P)	49,5
1024 x 768	48,36 (N)	60,00 (N)	65
1024 x 768	56,476 (N)	70,069 (N)	75
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)	74,25
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 (P)	108
1280 x 1024	79,98 (P)	75,02 (P)	135
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 (N)	60,00 (P)	146,25
1920 x 1080	67,5 (P)	60,00 (P)	148,5
1920 x 1200 (Μείωση κενού)	74,038 (P)	59,95 (N)	154
1920 x 1200	74,556 (N)	59,885 (P)	193,25
2048 x 1152 (Μείωση κενού)	70,99 (P)	59,9 (N)	156,75
2560 x 1080	66,636 (P)	59,978 (N)	181,25
2560 x 1440	88,787 (P)	59,951 (N)	241,5
2560 x 1440	111,786 (P)	74,924 (N)	298,47

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.

Όνομα χρονισμού	Μορφή pixel	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρυθμός pixel (MHz)
480p	720 x 480	31,469	60	27
720p60	1280 x 720	45	60	74,25
576p	720 x 576	31,25	50	27
720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25
1080p24	1920 x 1080	27	24	74,25
1080p25	1920 x 1080	28,125	25	74,25
1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5
1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5

