

# PHILIPS

Κυρτή οθόνη LCD  
SuperWide 32:9

Monitor

P Line

49 (48,8" / 124 εκ. διαγ.)

5120 x 1440 (Dual QHD)

499P9H



## Επιλογές μεγάλης επιφάνειας

με δύο μόνιτορ υψηλής απόδοσης σε μία

Η βραβευμένη κυρτή οθόνη 49" 32:9 SuperWide είναι σαν να συνδυάζει δύο μόνιτορ πλήρους μεγέθους σε ένα. Χαρακτηριστικά που ενισχύουν την παραγωγικότητα, όπως τα USB-C και η αναδυσόμενη webcam με Windows Hello προσφέρουν την απόδοση και την άνεση που περιμένετε.

### Διευρύνετε τους ορίζοντές σας

- Η τεχνολογία MultiView επιτρέπει ταυτόχρονη διπλή σύνδεση και προβολή
- Οθόνη 32:9 SuperWide σχεδιασμένη για την αντικατάσταση εγκαταστάσεων με πολλές οθόνες
- Κυρτή οθόνη 1800r για ακόμα πιο καθηλωτική εμπειρία
- Απρόσκοπτα ομαλή δράση με την τεχνολογία Adaptive-Sync

### Σχεδιασμένη για τον δικό σας τρόπο εργασίας

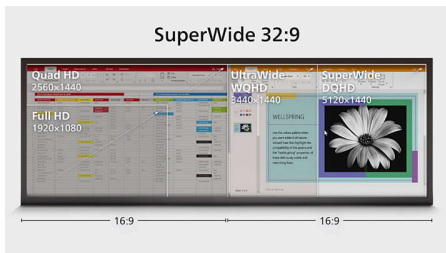
- Ρύθμιση κλίσης, περιστροφής και ύψους για ιδανική θέση προβολής
- Ασφαλής είσοδος στην αναδυσόμενη webcam με Windows Hello™
- Οθόνη HDR 400 για πιο ρεαλιστικά και εντυπωσιακά γραφικά
- Λιγότερη κόπωση των ματιών με την τεχνολογία Flicker-Free
- Λειτουργία LowBlue φιλική για τα μάτια

### Βέλτιστη συνδεσιμότητα

- Ενσωματωμένη βάση σύνδεσης USB-C
- Ενσωματωμένος διακόπτης KVM για εύκολη εναλλαγή μεταξύ των πηγών

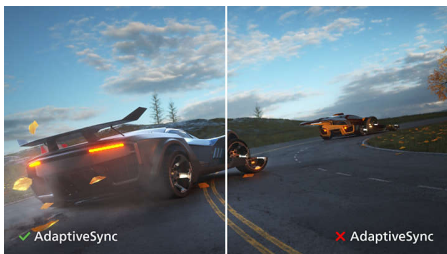
# Χαρακτηριστικά

## 32:9 SuperWide



Η οθόνη 49" 32:9 SuperWide, με ανάλυση 5120 x 1440, έχει σχεδιαστεί για αντικατάσταση των εγκαταστάσεων πολλαπλών οθονών για ευρεία προβολή. Είναι σαν να έχετε δύο οθόνες Quad HD 16:9 27" τη μία δίπλα στην άλλη. Οι οθόνες SuperWide παρέχουν την επιφάνεια δύο οθονών χωρίς περίπλοκες ρυθμίσεις.

## Τεχνολογία Adaptive-Sync



Η αστάθεια παιχνιδιού και τα κατεστραμμένα καρέ δεν αρμόζουν στο gaming. Παιξτε με σταθερή απόδοση και χωρίς σφάλματα σχεδόν σε οποιοδήποτε ρυθμό καρέ χάρη στην τεχνολογία συγχρονισμού Adaptive-Sync και απολαύστε ομαλή και γρήγορη ανανέωση καθώς και εξαιρετικά γρήγορο χρόνο απόκρισης.

## Ενσωματωμένη βάση σύνδεσης USB-C



Αυτή η οθόνη της Philips διαθέτει ενσωματωμένη βάση σύνδεσης USB τύπου C με παροχή ρεύματος. Το λεπτό βύσμα δύο όψεων USB-C επιτρέπει την εύκολη σύνδεση με ένα καλώδιο. Απλοποιήστε την εγκατάστασή σας

συνδέοντας όλα τα περιφερειακά σας όπως το πληκτρολόγιο, το ποντίκι και το καλώδιο Ethernet RJ-45 στη βάση σύνδεσης της οθόνης. Απλώς συνδέστε το notebook και αυτή την οθόνη με ένα μόνο καλώδιο USB-C για να παρακολουθήσετε βίντεο υψηλής ανάλυσης και να μεταφέρετε δεδομένα με υψηλές ταχύτητες, ενώ ταυτόχρονα τροφοδοτείτε και επαναφορτίζετε το notebook.

## Ενσωματωμένο KVM MultiClient



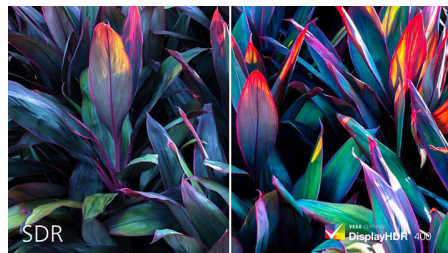
Με τον ενσωματωμένο διακόπτη KVM MultiClient, μπορείτε να ελέγξετε δύο ξεχωριστούς υπολογιστές με ένα σετ μόνιτορ-πληκτρολόγιο-ποντίκι. Ένα πρακτικό κουμπί σάς επιτρέπει να κάνετε γρήγορη εναλλαγή μεταξύ των πηγών. Ιδανική και εύχρηστη επιλογή για εγκαταστάσεις που απαιτούν διπλή υπολογιστική ισχύ ή χρήση μιας μεγάλης οθόνης για την προβολή δύο διαφορετικών υπολογιστών.

## Αναδυόμενη webcam Windows Hello™



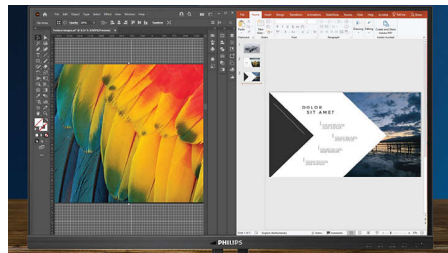
Η πρωτοποριακή και ασφαλής κάμερα web της Philips αναδύεται όταν την χρειάζεστε και αποκρύπτεται με ασφάλεια στην οθόνη όταν δεν τη χρησιμοποιείτε. Η κάμερα web διαθέτει επίσης προηγμένους αισθητήρες για την αναγνώριση προσώπου μέσω Windows Hello™, που σάς παρέχει εύκολη πρόσβαση στις συσκευές Windows που διαθέτετε σε λιγότερο από 2 δευτερόλεπτα και 3 φορές πιο γρήγορα από τον κωδικό πρόσβασης.

## Οθόνη DisplayHDR 400



Η οθόνη DisplayHDR 400 με πιστοποίηση VESA σας δίνει το προβάδισμα σε σχέση με τις κανονικές οθόνες SDR. Σε αντίθεση με άλλες οθόνες που είναι 'συμβατές με HDR', η αυθεντική οθόνη HDR 400 εξασφαλίζει εντυπωσιακή φωτεινότητα, αντίθεση και χρώματα. Χάρη στο σύστημα ρύθμισης έντασης φωτισμού και την ένταση φωτεινότητας τουλάχιστον 400 nit, οι εικόνες ζωντανεύουν με πολύ φωτεινά σημεία ενώ οι μαύρες αποχρώσεις είναι πιο βαθιές και τονισμένες. Αποδίδει μια πλήρη παλέτα πλούσιων νέων χρωμάτων, προσφέροντας μια οπτική εμπειρία που θα αιχμαλωτίσει τις αισθήσεις σας.

## Τεχνολογία MultiView



Η οθόνη MultiView της Philips με την εξαιρετικά υψηλή ανάλυσή σας δίνει πολλές επιλογές συνδεσιμότητας. Η MultiView επιτρέπει την ενεργή διπλή σύνδεση και προβολή για να μπορείτε να εργάζεστε σε πολλές συσκευές, όπως PC και notebook ταυτόχρονα, για σύνθετο multi-tasking.

## Κυρτή οθόνη 1800r

Η πρωτοποριακή κυρτή οθόνη προσφέρει λιγότερο παραμορφωμένη εικόνα, ευρύτερο οπτικό πεδίο, μειωμένες αντανάκλασεις και μεγαλύτερη άνεση για τα μάτια.



Adaptive-Sync



USB-C Docking



MultiClient Integrated KVM



VESA DisplayHDR 400



Multiview



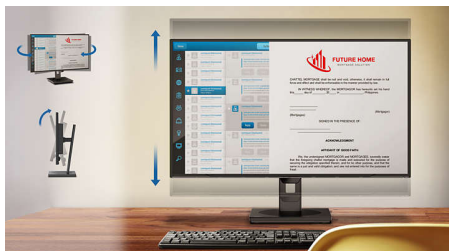
CompactErgo Base



LowBlue Mode

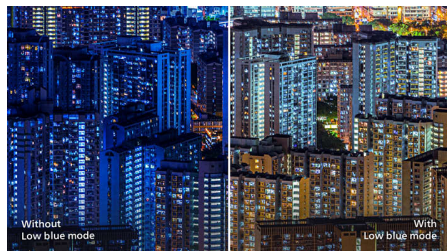
## Χαρακτηριστικά

### Συμπαγής εργονομική βάση



Η συμπαγής εργονομική βάση είναι μια φιλική προς το χρήστη βάση οθόνης της Philips που παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης, της περιστροφής και του ύψους για μέγιστη οπτική άνεση και αποτελεσματικότητα.

### Λειτουργία LowBlue



Σύμφωνα με μελέτες, ακριβώς όπως η υπεριώδης ακτινοβολία, έτσι και το μπλε φως μικρού μήκους κύματος που εκπέμπεται από τις οθόνες LED μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα μάτια και να επηρεάσει την όραση με την πάροδο του χρόνου. Αναπτυγμένη με γνώμονα την ευεξία, η λειτουργία LowBlue της Philips χρησιμοποιεί μια έξυπνη τεχνολογία λογισμικού για τη μείωση του επιβλαβούς μπλε φωτός μικρού μήκους κύματος.

### Τεχνολογία Flicker-Free



Λόγω του τρόπου με τον οποίο ελέγχεται η φωτεινότητα στις οθόνες με οπίσθιο φωτισμό LED, ορισμένοι χρήστες παρατηρούν ένα τρεμόπαιγμα στην οθόνη, το οποίο μπορεί να κουράσει τα μάτια. Η τεχνολογία Philips Flicker-Free εφαρμόζει μια νέα λύση για τη ρύθμιση της φωτεινότητας, μειώνοντας το τρεμόπαιγμα και προσφέροντας μια πιο άνετη προβολή.



Flicker-free

# Προδιαγραφές

## Εικόνα/Οθόνη

Μέγεθος Πίνακα: 48,8 ίντσες/124 εκ.

Αναλογία Εικόνας: 32:9

Οθόνη LCD: VA LCD

Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED

Βήμα εικονοστοιχείων: 0,233 x 0,233 χιλ.

Φωτεινότητα: 450 cd/m<sup>2</sup>

Χρώματα οθόνης: 1,07B (8bit + FRC)

Χρωματικό φάσμα (τυπικό): NTSC 100%\*, sRGB 122%\*, Adobe RGB 89%\*

Χρωματικό φάσμα (ελάχ.): Κάλυψη BT. 709: 98%\*, Κάλυψη DCI-P3: 91%\*

Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 3000:1

SmartContrast: 80.000.000:1

Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 5 ms (γκρι σε γκρι)\*

Γωνία προβολής: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Βελτίωση εικόνας: SmartImage

Μέγιστη ανάλυση: 5120 x 1440 @ 70 Hz\*

Πραγματική περιοχή προβολής: 1193,5 (O) x 335,7 (K) χιλ. σε καμπυλότητα 1800R\*

Συχνότητα σάρωσης: 30 - 230 kHz (H)/48 - 70 Hz (V), συγχρονισμός με δυνατότητα προσαρμογής (για HDMI/DP)

sRGB

Delta E: < 2

Χωρίς τρεμόπαιγμα

Πυκνότητα pixel: 109 PPI

Λειτουργία LowBlue

Περίβλημα οθόνης: Αντιθαμβωτική, 2H, Haze 25%

SmartUniformity: 97 ~ 102%

EasyRead

Συγχρονισμός με δυνατότητα προσαρμογής

HDR: Με πιστοποίηση DisplayHDR 400 (DP / HDMI)

## Συνδεσιμότητα

Είσοδος σήματος: DisplayPort 1.4\* x 1, HDMI 2.0 b x 2, USB-C x 1 (ανάντη, παροχή ρεύματος έως 90 W)

Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός

Ήχος (είσοδος/έξοδος): Έξοδος ακουστικών

RJ45: Ethernet LAN έως 1G\*, Wake On LAN

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DP / USB-C)

HBR3: HBR3 (USB-C)

Διανομέας USB: USB 3.2 Gen 2, USB-B ανάντη x 1, USB-A κατάντη x 3 (με 1 γρήγορη φόρτιση B.C 1.2)

## USB

Παροχή ρεύματος: USB PD έκδοση 3.0

Υψηλή ταχύτητα: Μεταφορά δεδομένων και βίντεο

DP: Ενσωματωμένη εναλλακτική λειτουργία Display Port

Μέγ. παροχή ρεύματος USB-C: Έως 90W (5V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A)

USB-C: Βύσμα σύνδεσης δύο όψεων

## Άνεση

Ενσωματωμένα ηχεία: 5 W x 2

Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Ευκολία χρήσης: SmartImage, Είσοδος, Χρήστης, Μενού, Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση

Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη: Πορτογαλικά Βραζιλίας, Τσεχικά, Ολλανδικά, Αγγλικά, Φινλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα κινέζικα, Ισπανικά, Σουηδικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Τουρκικά, Ουκρανικά

Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Στήριγμα VESA (100x100 χιλ.)

Λογισμικό ελέγχου οθόνης: SmartControl

MultiView: PBP (2x συσκευές)

Ενσωματωμένη κάμερα Διαδικτύου:

Αναδυόμενη κάμερα FHD 2.0 megapixel με μικρόφωνο και ένδειξη LED (για Windows 10 Hello)

## Βάση

Ρύθμιση ύψους: 130 μμ

Περιστρεφόμενο: +/- 20 μοίρες

Κλίση: -5~15 μοίρες

# Προδιαγραφές

## Ρεύμα

Λειτουργία ECO: 43,3 W (τυπ.)

Τροφοδοσία ρεύματος: Ενσωματωμένο, 100-240VAC, 50-60Hz

Λειτουργία απενεργοποίησης: Μηδενική κατανάλωση ενέργειας με το διακόπτη μηδενικής ισχύος

Λειτουργία ενεργοποίησης: 41,25 W (τυπ.)

(μέθοδος δοκιμής EnergyStar)

Λειτουργία αναμονής: 0,3 W (τυπ.)

Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή,

Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)

Σήμα ενεργειακής κλάσης: G

## Διαστάσεις

Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 1308 x 384 x 553 μμ

Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 1194 x 369 x 156 μμ

Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 1194 x 568 x 303 μμ

## Βάρος

Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 21,48 κ.

Προϊόν με βάση (κιλά): 15,30 κ.

Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 11,00 κ.

## Συνθήκες λειτουργίας

Υψόμετρο: Λειτουργία: +3.658 μέτρα (12.000

πόδια), εκτός λειτουργίας: +12.192 μέτρα

(40.000 πόδια)

Έυρος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0°C έως 40 °C

Σχετική υγρασία: 20%-80 %

Εύρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως

60 °C

MTBF (αποδεδειγμένο): 70.000 ώρες (χωρίς οπίσθιο φωτισμό)

## Βιωσιμότητα

Περιβάλλοντος και ενέργειας: EnergyStar 8.0,

EPEAT\*, Πιστοποίηση TCO Edge, RoHS, WEEE

Πλαστικό ανακυκλωμένο μετά την κατανάλωση:

85%

Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %

Συγκεκριμένες ουσίες: Περιβλήμα χωρίς PVC /

BFR, Χωρίς υδράργυρο

## Συμμόρφωση και πρότυπα

Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, Σήμανση CE, FCC Κλάση B, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, ΟΥΚΡΑΝΙΚΑ, ICES-003, BSMI, CCC, CECP, CEL, E-standby, J-MOSS, KC, KCC, MEPS, PSB, PSE, RCM, VCCI

## Περιβλήμα

Τέλος: Υφή

Βάση: Μαύρο

Μπροστινό πλαίσιο: Μαύρο

Πίσω κάλυμμα: Μαύρο

## Περιεχόμενα συσκευασίας

Καλώδια: Καλώδιο HDMI, καλώδιο DP, καλώδιο

USB-A σε B, καλώδιο USB-C σε C, καλώδιο

τροφοδοσίας

Οθόνη με βάση

Τεκμηρίωση για το χρήστη



\* Ακτίνα του τόξου της καμπυλότητας οθόνης σε χιλ.

\* Η μέγιστη ανάλυση λειτουργεί για τις εισόδους USB-C, DP ή HDMI.

\* Χρόνος απόκρισης ίσος με SmartResponse

\* BT. 709 / DCI-P3 Κάλυψη βάσει CIE1976

\* Περιοχή NTSC βάσει CIE1976

\* Περιοχή sRGB βάσει CIE1931

\* Adobe RGB Κάλυψη βάσει CIE1976

\* Χρώματα οθόνης: 10 bit μέσω QHD@170Hz με θύρα DP (υποστήριξη DP 10 bit 4:4:4) και QHD@144Hz με θύρα HDMI (υποστήριξη HDMI 10bit 4:2:2 / 4:2:0).

\* Η έκδοση 1.4 του DisplayPort 1.4 ενδείκνυται για HDR

\* Δραστηριότητες όπως η κοινή χρήση οθόνης και η online μετάδοση ήχου/εικόνας μέσω του Internet μπορεί να επηρεάσουν την απόδοση του δικτύου σας. Το υλικό σας, το εύρος ζώνης δικτύου και η απόδοσή του θα καθορίσουν την ποιότητα του ήχου και της εικόνας.

\* Για τη λειτουργία τροφοδοσίας και φόρτισης USB-C, το notebook/η συσκευή πρέπει να υποστηρίζει τις προδιαγραφές του Power Delivery του προτύπου USB-C. Ελέγξτε το εγχειρίδιο χρήσης ή απευθυνθείτε στον κατασκευαστή του δικού σας notebook για περισσότερες λεπτομέρειες.

\* Για μετάδοση βίντεο μέσω USB-C, το notebook/η συσκευή σας πρέπει να υποστηρίζει τη λειτουργία USB-C DP Alt

\* Εάν η σύνδεση Ethernet σας φαίνεται αργή, μεταβείτε στο μενού OSD και επιλέξτε USB 3.0 ή νεότερης έκδοσης, που να υποστηρίζει ταχύτητα LAN έως 1G.

\* Η διαβάθμιση EPEAT είναι έγκυρη μόνο για τις περιοχές όπου η Philips έχει κατοχυρώσει το προϊόν. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <https://www.epeat.net/> για να δείτε την κατοχύρωση στη χώρα σας.

\* Η οθόνη μπορεί να διαφέρει από τις επιλεγμένες εικόνες.

