

Philips Professional
Monitor
Οθόνη 4K UHD Mini-LED
Thunderbolt™ 4

Brilliance 7000

68,6 εκ. (27")
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903



Απλά υπέροχη

Mini LED με σύνδεση Thunderbolt

Η οθόνη Philips Thunderbolt™ 4 προσφέρει μια ασφαλή, αξιόπιστη θέση σύνδεσης με ένα μόνο καλώδιο. Με οπίσθιο φωτισμό Mini LED και πιστοποίηση DisplayHDR™ 1400, σας παρέχει εξαιρετική απόδοση οθόνης και ακρίβεια χρωμάτων για τους χρήστες που τη χρειάζονται.

Θύρα Thunderbolt™ 4 για ευελιξία και απόδοση

- Απλή και πανίσχυρη αλυσιδωτή σύνδεση για ρύθμιση πολλών οθονών
- Αστραπιαίες ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων, βίντεο και Ethernet
- Παροχή ρεύματος έως 90 W για συσκευές σε μία θύρα

Ζωντανά χρώματα, απίστευτο βάθος, ευκρινής λεπτομέρεια

- Το DisplayHDR™ 1400 αποδίδει εντυπωσιακά χρώματα και αντίθεση
- Τεχνολογία IPS για πλήρη χρώματα και ευρεία οπτική γωνία
- Μίνι οπίσθιος φωτισμός LED με σύστημα ρύθμισης 2304 ζωνών
- Ανάλυση UltraClear 4K UHD (3840x2160), για απόλυτη ακρίβεια
- Τεχνολογία Quantum Dot για εξωπραγματικά χρώματα

Σχεδιασμένη για τον δικό σας τρόπο εργασίας

- Η τεχνολογία MultiView επιτρέπει ταυτόχρονη διπλή σύνδεση και προβολή
- Το Hideaway PowerSensor μειώνει έως και 80% την κατανάλωση ενέργειας
- Επιλογές λειτουργίας χώρου χρωμάτων ανάλογα με τις ανάγκες και την εργασία σας

PHILIPS

Χαρακτηριστικά

Οθόνη Thunderbolt™ 4



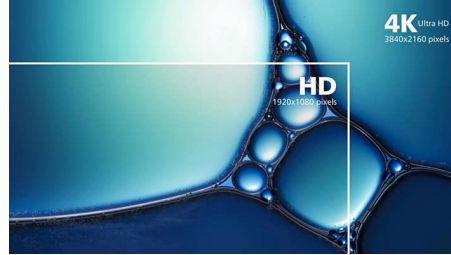
Αυτή η οθόνη σύνδεσης της Philips είναι εξοπλισμένη με σύνδεση Thunderbolt™ 4. Σε σύγκριση με τις συμβατικές οθόνες USB-C, η τεχνολογία Thunderbolt™ 4 παρέχει υψηλές ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων 40 Gbps, υποστηρίζει βίντεο υψηλής ανάλυσης, προσφέρει μεταφορά πολλών ροών για αλυσιδωτή σύνδεση, παρέχει ισχύ έως 90W σε εξωτερικές συσκευές και μπορεί να εξασφαλίσει σταθερή σύνδεση Ethernet 1 Gbit/s.

Ρύθμιση αλυσιδωτής σύνδεσης Thunderbolt



Η αλυσιδωτή σύνδεση σας επιτρέπει τη ρύθμιση πολλαπλών οθονών και συσκευών από μία μόνο θύρα Thunderbolt στο φορητό σας υπολογιστή. Από τη θύρα Thunderbolt του φορητού υπολογιστή σας, συνδεθείτε σε αυτήν την οθόνη. Από τη δεύτερη θύρα Thunderbolt σε αυτήν την οθόνη, μπορείτε να συνδεθείτε σε μια δεύτερη οθόνη 4K.

Ανάλυση UltraClear 4K UHD



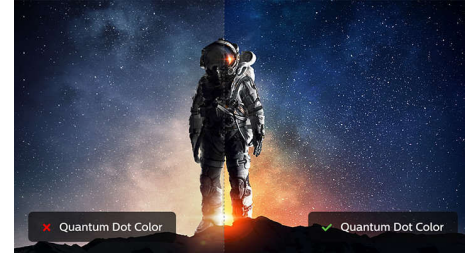
Αυτές οι οθόνες της Philips διαθέτουν πάνελ υψηλής απόδοσης για να σας προσφέρουν εικόνες ανάλυσης UltraClear 4K UHD (3840 x 2160). Είτε χρειάζεστε λεπτομερείς εικόνες για επαγγελματικές λύσεις CAD, είτε χρησιμοποιείτε εφαρμογές γραφικών 3D είτε εργάζεστε με τεράστια υπολογιστικά φύλλα, οι οθόνες της Philips θα ζωντανέψουν τις εικόνες και τα γραφήματά σας.

Μίνι οπίσθιος φωτισμός LED



Ο μίνι οπίσθιος φωτισμός LED βελτιώνει τον έλεγχο του φωτισμού και του λόγου αντίθεσης. Το μικρό μέγεθος των μίνι LED που σχηματίζουν τον οπίσθιο φωτισμό επιτρέπει τη δημιουργία 2304 ανεξάρτητα ελεγχόμενων ζωνών, παρέχοντας πιο έντονα μαύρα και πιο φωτεινά λευκά. Τώρα μπορείτε να βλέπετε το πλούσιο περιεχόμενο του HDR όπως ακριβώς θέλετε, με απaráλληλη αντίθεση και ακριβή αναπαραγωγή.

Τεχνολογία Quantum Dot



Η τεχνολογία Quantum Dot είναι μια πρωτοποριακή τεχνολογία ναοκρυστάλλων ημιαγωγού που εκπέμπει φως με ακρίβεια ώστε να παράγει πιο καθαρά μπλε, πράσινα και κόκκινα. Οι οθόνες LCD με χρώμα Quantum Dot παράγουν πιο δυναμική γκάμα χρωμάτων και απεικονίζουν την πραγματική παλέτα χρωμάτων της φύσης. Το αποτέλεσμα; Ζωντανά, δυναμικά, εξωπραγματικά χρώματα.

Με πιστοποίηση DisplayHDR™ 1400



Αυτή η οθόνη της Philips διαθέτει τη νέα πιστοποίηση DisplayHDR™ 1400 της VESA. Με υψηλή ένταση φωτεινότητας έως και 1400 nit, εύρος αντίθεσης και μεγαλύτερο φάσμα χρωμάτων, αυτή η οθόνη αναδεικνύει λεπτομέρειες που δεν έχετε ξαναδεί, με λαμπερά χρώματα, πιο έντονα μαύρα και πιο φωτεινά λευκά με εξαιρετικά ρεαλιστικά εφέ. Αυτή η οθόνη της Philips διαθέτει αρκετές λειτουργίες HDR, για την μέγιστη εξυπηρέτηση των δικών σας προτιμήσεων: με πιστοποίηση HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic και VESA DisplayHDR.

Προδιαγραφές

Συνδεσιμότητα

- Είσοδος σήματος: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (ανάπτυξη, δεδομένα, βίντεο, PD 90W)
- Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός
- Ήχος (είσοδος/έξοδος): Έξοδος ήχου
- RJ45: Ethernet LAN έως 1G*, Wake On LAN
- Έξοδος σήματος: Θύρα εξόδου Thunderbolt: 1 x Thunderbolt 4 (κατάντη δεδομένα, PD 15W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB κατάντη: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (κατάντη με 1 γρήγορη φόρτιση B.C 1.2)
- Καλώδιο USB ανάπτη: 1 x Thunderbolt 4

Εικόνα/Οθόνη

- Μέγεθος Πίνακα: 27 ίντσες / 68,6 εκ.
- Αναλογία Εικόνας: 16:9
- Οθόνη LCD: Τεχνολογία IPS
- Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Μίνι οπίσθιος φωτισμός LED
- Βήμα εικονοστοιχείων: 0,1554 x 0,1554 χιλ.
- Φωτεινότητα: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m²
- Χρώματα οθόνης: Υποστήριξη χρωμάτων: 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα
- Χρωματικό φάσμα (τυπικό): NTSC 121%*, sRGB 154%, Adobe RGB 99,2%*, REC 709 99,1%*, REC 2020 80,4%*
- Χρωματικό φάσμα (ελάχ.): DCI-P3: 97,2%*
- Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 4 ms (γκρι σε γκρι)*
- Γωνία προβολής: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Βελτίωση εικόνας: SmartImage
- Μέγιστη ανάλυση: 3840 x 2160 στα 60 Hz
- Πραγματική περιοχή προβολής: 596,736 (O) x 335,664 (K)

- Συχνότητα σάρωσης: HDMI/DP: 30 - 140 kHz (H) / 40 - 60 Hz (V), Thunderbolt 4: 30 - 140 kHz (H) / 23 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 1
- Πυκνότητα pixel: 163 PPI
- Λειτουργία LowBlue
- Περιβλήμα οθόνης: Αντιθαμβωτική, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Συγχρονισμός με δυνατότητα προσαρμογής
- HDR: Με πιστοποίηση DisplayHDR 1400

Παροχή ρεύματος

- Παροχή ρεύματος Thunderbolt: USB PD έκδοση 3.0, 90W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A) + 15W (5V/3A)

Πρακτικότητα

- Ενσωματωμένα ηχεία: 3 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, Γαλλικά, Φινλανδικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά, Πορτογαλικά, Πολωνικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα Κινεζικά, Ισπανικά, Σουηδικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Τουρκικά, Ουκρανικά
- Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Στήριγμα VESA (100x100 χιλ.)
- Λογισμικό ελέγχου οθόνης: SmartControl
- MultiView: PBP (2x συσκευές)

Βάση

- Ρύθμιση ύψους: 130 μμ
- Περιστροφή: +/- 90 μοίρες

- Περιστρεφόμενο: +/- 45 μοίρες
- Κλίση: -5/15 μοίρες

Ρεύμα

- Λειτουργία ECO: 45,1 W (τυπ.)
- Τροφοδοσία ρεύματος: Ενσωματωμένο, 100-240VAC, 50-60Hz
- Λειτουργία απενεργοποίησης: Μηδενική κατανάλωση ενέργειας με το διακόπτη μηδενικής ισχύος
- Λειτουργία ενεργοποίησης: 74,5 W (τυπ.)
- Λειτουργία αναμονής: 0,3 W (τυπ.)
- Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή, Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)
- Σήμα ενεργειακής κλάσης: G

Διαστάσεις

- Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 735 x 423 x 285 μμ
- Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 613 x 369 x 68 μμ
- Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 613 x 515 x 204 μμ

Βάρος

- Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 14,46 κ.
- Προϊόν με βάση (κιλά): 9,43 κ.
- Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 7,02 κ.

Συνθήκες λειτουργίας

- Υψόμετρο: Λειτουργία: +3.658 μέτρα (12.000 πόδια), εκτός λειτουργίας: +12.192 μέτρα (40.000 πόδια)
- Ύψος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0°C έως 40* °C
- Σχετική υγρασία: 20%-80 %
- Ύψος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως 60 °C
- MTBF (αποδεδειγμένο): 70.000 ώρες (χωρίς οπίσθιο φωτισμό)

Βιωσιμότητα

- Περιβάλλοντος και ενέργειας: PowerSensor,

Προδιαγραφές

LightSensor, RoHS

- Πλαστικό ανακυκλωμένο μετά την κατανάλωση: 35%
- Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %
- Συγκεκριμένες ουσίες: Χωρίς υδράργυρο, Περιβλημα χωρίς PVC / BFR

Συμμόρφωση και πρότυπα

- Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, Σήμανση CE, FCC Κλάση B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, Οδηγία RoHS για την Ευρασιατική Οικονομική Ένωση, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

Περιβλημα

- Φινίρισμα: Υφή
- Βάση: Μαύρο
- Μπροστινό πλαίσιο: Μαύρο
- Πίσω κάλυμμα: Μαύρο

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Καλώδια: Καλώδιο HDMI, καλώδιο DisplayPort, καλώδιο TB4, καλώδιο τροφοδοσίας
- Οθόνη με βάση
- Τεκμηρίωση για το χρήστη



Ημερομηνία έκδοσης
2024-04-13

Έκδοση: 1.1.1

EAN: 87 12581 79963 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση. Τα εμπορικά σήματα ανήκουν στην Koninklijke Philips N.V. ή στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες.

www.philips.com

* Το λογότυπο/εμπορικό σήμα "IPS" και τα σχετικά διπλώματα ευρεσιτεχνίας για τεχνολογίες ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

* Χρόνος απόκρισης ίσος με SmartResponse

* DCI-P3 Κάλυψη βάσει CIE1976

* Περιοχή NTSC βάσει CIE1976

* Περιοχή sRGB βάσει CIE1931

* Adobe RGB Κάλυψη βάσει CIE1976

* Κάλυψη REC 709 βάσει CIE1976

* Κάλυψη REC 2020 βάσει CIE1976

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

* 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.

* 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.

* Βάσει του βασικού δυναμικού εύρους (SDR), το εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας μπορεί να φτάσει τους 40°C.

* Η οθόνη μπορεί να διαφέρει από τις επιλεγμένες εικόνες.