

# PHILIPS



Οθόνη D-Line

Signage Solutions

50"

4K UHD

500 cd/m<sup>2</sup>



50BDL4650D

## Έξυπνη και αρθρωτή για ακόμα μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με Android

Η σειρά D-Line της Philips έχει σχεδιαστεί για να προσελκύει το κοινό και να ευχαριστεί τους πελάτες σας. Χάρη στην υποστήριξη Android 11 για εύκολη ενσωμάτωση λογισμικού, αυτή η ευέλικτη οθόνη είναι κατάλληλη για να εντυπωσιάσει σε οποιοδήποτε περιβάλλον.

### Πρωτοποριακές λύσεις για οποιαδήποτε εφαρμογή σήμανσης

- Αποθήκευση και αναπαραγωγή περιεχομένου με εσωτερική μνήμη
- Επεξεργαστής Android SoC. Εγγενείς εφαρμογές και εφαρμογές web
- Ενσωματωμένο Wi-Fi 6 και μονάδα Bluetooth

### Φροντίστε για εσάς, την επιχείρησή και το κοινό σας

- Προαιρετική μονάδα 4G/LTE για αξιόπιστη σύνδεση
- Αρθρωτή κατασκευή – μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του προϊόντος
- FailOver. Διασφαλίστε τη συνεχή λειτουργία της οθόνης σας

### Μεγιστοποίηση της επίδρασης του μηνύματός σας

- Σύνδεση και έλεγχος περιεχομένου μέσω cloud
- Το Wave φέρνει επαναστατικά αποτελέσματα

# Χαρακτηριστικά

## Εσωτερική μνήμη



Αποθηκεύστε και αναπαραγάγετε περιεχόμενο με την εσωτερική μνήμη. Ανεβάστε τα πολυμέσα σας στην οθόνη και ξεκινήστε την αναπαραγωγή αμέσως. Λειτουργεί σε συνδυασμό με το εσωτερικό πρόγραμμα περιήγησης και χρησιμεύει επίσης ως μνήμη cache κατά τη μετάδοση περιεχομένου. Σε περίπτωση που πέσει το δίκτυο, η εσωτερική μνήμη συνεχίζει να λειτουργεί αναπράγοντας μια προσωρινά αποθηκευμένη έκδοση του περιεχομένου, εξασφαλίζοντας την αναπαραγωγή των πολυμέσων ακόμη και εάν πέσει το δίκτυο.

## FailOver

Το FailOver είναι μια επαναστατική τεχνολογία που χρησιμοποιείται σε απαιτητικές εμπορικές εφαρμογές και αναπαράγει αυτόματα τα αντίγραφα ασφαλείας του περιεχομένου σας στην οθόνη στην απίθανη περίπτωση βλάβης

του προγράμματος αναπαραγωγής πολυμέσων. Απλώς επιλέξτε μια κύρια σύνδεση εισόδου και μια σύνδεση FailOver και είστε έτοιμοι για άμεση προστασία περιεχομένου.

## Αρθρωτή κατασκευή

Επεκτείνετε τη διάρκεια ζωής της οθόνης σας με την προσέγγιση της αρθρωτής κατασκευής. Τα εξαρτήματα που αφαιρούνται και αντικαθίστανται εύκολα εκφράζουν τη σταθερή εστίασή μας στη βιωσιμότητα, για μειωμένα απόβλητα ΑΗΗΕ.

## Με Android 11

Χάρη στην υποστήριξη Android 11 και το ενσωματωμένο Wi-Fi, η σειρά D-line της Philips προσφέρει την απόλυτη, ασφαλέστερη και πιο συνδεδεμένη εμπειρία προβολής. Έχει βελτιστοποιηθεί για εγγενείς εφαρμογές Android και σας επιτρέπει να εγκαθιστάτε εφαρμογές ιστού και λογισμικό απευθείας στην οθόνη, εξαλείφοντας την ανάγκη για εξωτερικές συσκευές αναπαραγωγής πολυμέσων.

## SmartBrowser

Συνδέστε και ελέγξτε το περιεχόμενο μέσω cloud με το ενσωματωμένο πρόγραμμα περιήγησης HTML5 που βασίζεται στο το πρόγραμμα περιήγησης Chromium. Σχεδιάστε το δικό σας περιεχόμενο στο διαδίκτυο και συνδέστε το σε μια οθόνη ή σε ολόκληρο το δίκτυό σας, σε λειτουργία οριζόντιας ή κατακόρυφης προβολής, με ανάλυση 4K UHD. Απλώς συνδεθείτε στο Διαδίκτυο μέσω Wi-Fi ή με ένα καλώδιο RJ45.

## PPDS Wave

Ξεκλειδώστε από απόσταση τη δύναμη, την ευελιξία και την ευφυΐα των οθονών D-Line της Philips με το Wave. Αυτή η επαναστατική πλατφόρμα cloud σας προσφέρει απόλυτο έλεγχο, με απλοποιημένη εγκατάσταση και ρύθμιση, παρακολούθηση και έλεγχο των οθονών, αναβάθμιση υλικολογισμικού, διαχείριση των λιστών αναπαραγωγής και ρύθμιση χρονοδιαγραμμάτων ισχύος. Σας εξοικονομεί χρόνο και ενέργεια, ενώ ταυτόχρονα μειώνει τον περιβαλλοντικό σας αντίκτυπο.

# Προδιαγραφές

## Εικόνα/Οθόνη

Μήκος διαγωνίου οθόνης (μετρικό): 125.7 εκ.  
Μήκος διαγωνίου οθόνης (ίντσες): 49.5 ίντσες  
Αναλογία Εικόνας: 16:9  
Ανάλυση οθόνης: 3840 x 2160  
Βήμα εικονοστοιχείων: 0,2854 x 0,2854 χιλ.  
Βέλτιστη ανάλυση: 3840 x 2160 στα 60 Hz  
Φωτεινότητα: 500 cd/m<sup>2</sup>  
Χρώματα οθόνης: 1,07 δισεκατομμύρια  
Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 4000:1  
Λόγος δυναμικής αντίθεσης: 500.000:1  
Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 8 ms  
Γωνία προβολής (Οριζόντια): 178 μοίρες  
Γωνία προβολής (Κατακόρυφη): 178 μοίρες  
Βελτίωση εικόνας: 3/2-2/2 pull down, Σάρωση απόπλεξης εξισορρόπησης κίνησης, Βελτίωση δυναμικής αντίθεσης, Προοδευτική σάρωση  
Τεχνολογία πάνελ: VA  
Λειτουργικό σύστημα: Android 11  
Ομίχλη: 25%

## Συνδεσιμότητα

Έξοδος ήχου: Βύσμα 3,5 χιλ.  
Είσοδος βίντεο: DVI-I (x 1), DisplayPort 1.4 (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 3.0 (x2), VGA (μέσω DVI)  
Είσοδος ήχου: Βύσμα 3,5 χιλ.  
Άλλες συνδέσεις: Υποδοχές κεραίας 4G/LTE, Micro USB (x1) (OTG), USB 2.0 (x1)  
Έξοδος βίντεο: DisplayPort 1.4 (x1)  
Εξωτερικό στοιχείο ελέγχου: RJ45, Βύσμα 2,5 χιλ. RS232C (είσοδος/έξοδος), Βύσμα 3,5 χιλ. IR (είσοδος/έξοδος)  
WiFi: Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2 (συρόμενη μονάδα)

## Ανεση

Τοποθέτηση: Οριζόντια (24/7), Κατακόρυφα (24/7)  
Σύμπλεγμα οθονών: Έως 10 x 15  
Λειτουργίες προστασίας οθόνης: Μετατόπιση pixel  
Έλεγχος πληκτρολογίου: Κρυφό, Με δυνατότητα κλειδώματος  
Signal loop through: RS232, IR Loophrough, DisplayPort  
Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας: Smart Power  
Με δυνατότητα δικτυακού ελέγχου: RS232, Εξωτερική υποδοχή mPCIe 4G, RJ45, WiFi  
Πρωτόκολλο Wi-Fi: a b g n, 802.11 ax, 802.11 ac

## Ήχος

Ενσωματωμένα ηχεία: 2 x 10W RMS

## Ρεύμα

Τροφοδοσία ρεύματος: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz  
Κατανάλωση (τυπική): TBD W  
Κατανάλωση (μεγ.): TBD  
Κατανάλωση ρεύματος κατά την αναμονή: <0,5 W  
Σήμα ενεργειακής κλάσης: G

## Υποστηριζόμενη ανάλυση οθόνης

Φορμά Η/Υ: 1920 x 1080, 60Hz, 1024 x 768, 60Hz, 1280 x 1024, 60Hz, 1280 x 720, 60Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1600 x 900, 60Hz, 1680 x 1050, 60Hz, 3840 x 2160, 30, 60Hz, 640 x 480, 60Hz, 800 x 600, 60Hz  
Φορμά εικόνας: 1080i, 50, 60Hz, 576i, 50Hz, 576p, 50 Hz, 480p, 60Hz, 480i, 60Hz, 1080p, 50, 60Hz, 720p, 50,60 Hz, 2160p, 50, 60Hz

## Διαστάσεις

Πλάτος συσκευής: 1128,4 μμ  
Βάρος προϊόντος: 14,75 κ.  
Ύψος συσκευής: 649,0 μμ  
Βάθος συσκευής: 63,5 μμ  
Πλάτος συσκευής (ίντσες): 44,43 ίντσες  
Ύψος συσκευής (ίντσες): 25.55 ίντσες  
Επιτοίχιο στήριγμα: 400 (O) x 400 (K) χιλ., M6  
Βάθος συσκευής (ίντσες): 2.50 ίντσες  
Πλάτος πλαισίου: 14,9 χιλ. (επίπεδο πλαίσιο)  
Βάρος προϊόντος (λίβρες): 32,52 lb

## Συνθήκες λειτουργίας

Υψόμετρο: 0 ~ 3000 m  
Έυρος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0 ~ 40 ° C  
MTBF: 50.000 ώρα(ες)  
Εύρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20 ~ 60 ° C  
Εύρος υγρασίας (λειτουργία) [RH]: 20 - 80% RH (χωρίς συμπύκνωση)  
Εύρος υγρασίας (αποθήκευση) [RH]: 5 - 95% RH (χωρίς συμπύκνωση)

## Εφαρμογές πολυμέσων

Αναπαραγωγή βίντεο USB: MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM  
Αναπαραγωγή εικόνας USB: BMP, JPEG, PNG  
Αναπαραγωγή ήχου USB: AAC, HEAAC, MPEG

## Εσωτερική συσκευή αναπαραγωγής

CPU: 2x A72 + 4x A53  
GPU: ARM Mali-T860 MP4  
Μνήμη: 4GB RAM  
Αποθήκευση: 32 GB eMMC

## Αξεσουάρ

Συμπεριλαμβανόμενα αξεσουάρ: Καλώδιο αλυσιδωτής σύνδεσης RS232, Λογότυπο Philips (x1), Κάλυμμα διακόπτη AC, Κάλυμμα USB (x1), Βίδες, Καλώδιο ρεύματος AC, Καλώδιο αισθητήρα IR (1,8 μ.) (x1), Οδηγός γρήγορης έναρξης, Τηλεχειριστήριο και μπαταρίες AAA, Καλώδιο RS232, Μονάδα Wi-Fi, Σφιγκτήρας καλωδίων (x3)

## Διάφορα

Γλώσσες προβολής επί της οθόνης: Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Πολωνικά, Τουρκικά, Ρωσικά, Ιταλικά, Απλοποιημένα κινέζικα, Παραδοσιακά Κινεζικά, Αραβικά, Ιαπωνικά, Δανικά, Ολλανδικά, Φινλανδικά, Νορβηγικά, Πορτογαλικά, Σουηδικά  
Εγγύηση: Εγγύηση 3 ετών  
Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CE, RoHS, CB, EMF, FCC, Κλάση A, EnergyStar 8.0, UL

