

Philips Signage Solutions  
Οθόνη Multi-Touch

86"

με Android  
Πολλαπλής αφής

## Διαδραστική οθόνη διδασκαλίας

Με τεχνολογία πολλαπλών αγγιγμάτων αφής

Μεγιστοποιήστε την αφοσίωση και εμπνεύστε τη συνεργασία με μια διαδραστική οθόνη Philips T-Line. Αυτές οι οθόνες Android με το αντιθαμβωτικό σκληρυμένο γυαλί έχουν κατασκευαστεί έτσι ώστε να αντέχουν στην εντατική καθημερινή χρήση, ενώ διαθέτουν έως και 20 σημεία αφής

### Έξυπνη και ισχυρή

- Σκληρυμένο αντιθαμβωτικό γυαλί
- Η υποδοχή OPS επιτρέπει την ενσωμάτωση υπολογιστή χωρίς καλωδίωση
- Ενσωματωμένη λειτουργία πίνακα
- Ασύρματη κοινή χρήση οθόνης και προηγμένη συνεργασία
- Πλαίσιο αφής μηδενικού κενού

### Κατάλληλη για αλληλεπίδραση και συνεργασία

- Λειτουργία, παρακολούθηση και συντήρηση με το CMND & Control
- Τεχνολογία πολλαπλών αγγιγμάτων αφής με δυνατότητα 20 σημείων αφής
- Προηγμένη τεχνολογία αφής υπερύθρων με μικρότερα και λεπτότερα πλαίσια
- Android: Εκτελέστε τη δική σας εφαρμογή ή επιλέξτε την αγαπημένη σας εφαρμογή



86BDL3652T

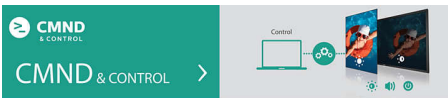
**PHILIPS**

# Χαρακτηριστικά

## με Android

Με το ενσωματωμένο λειτουργικό σύστημα Android στην οθόνη, μπορείτε να εργαστείτε με το πλέον εξελιγμένο λειτουργικό σύστημα στον πλανήτη και να αποθηκεύσετε τη δική σας εφαρμογή απευθείας στην οθόνη. Εναλλακτικά, επιλέξτε από τη μεγάλη συλλογή εφαρμογών Android για αναπαραγωγή περιεχομένου. Με το ενσωματωμένο εργαλείο προγραμματισμού, μπορείτε να προγραμματίσετε τις εφαρμογές και το περιεχόμενο με βάση τον πελάτη και την ώρα της ημέρας. Η λειτουργία αυτόματου προσανατολισμού, που προβάλλει περιεχόμενο σε κατακόρυφο ή οριζόντιο προσανατολισμό, είναι τόσο απλή όσο η μετακίνηση της οθόνης.

## CMND & Control



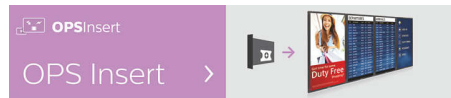
Εκτελέστε το δίκτυο οθόνης σε μια τοπική σύνδεση (LAN). Το CMND & Control σας επιτρέπει να εκτελείτε σημαντικές λειτουργίες όπως ο έλεγχος των εισόδων και η παρακολούθηση της κατάστασης της

οθόνης. Είτε έχετε τον έλεγχο μιας είτε 100 οθονών.

## Τεχνολογία πολλαπλών αγγιγμάτων αφής

Δημιουργήστε μια αξέχαστη διαδραστική εμπειρία με έως και 20 σημεία αφής ταυτόχρονα. Αυτή η οθόνη είναι ιδανική για συνεργατικές και ανταγωνιστικές εφαρμογές και μπορεί να συνδέσει το κοινό σας με οποιοδήποτε περιεχόμενο: η ιδανική επιλογή για εκπαιδευτικά περιβάλλοντα, δημόσιους χώρους, εταιρείες, ξενοδοχεία και καταστήματα λιανικής. Η οθόνη αφής είναι συμβατή με συστήματα HID, παρέχοντας πραγματικές δυνατότητες plug-and-play.

## Υποδοχή OPS



Ενσωματώστε έναν υπολογιστή με πλήρεις δυνατότητες ή μια μονάδα CRD50 με λειτουργικό σύστημα Android απευθείας στην επαγγελματική σας οθόνη Philips. Η υποδοχή OPS περιέχει όλες τις συνδέσεις

που χρειάζεστε για τη λειτουργία της λύσης σας, καθώς και τροφοδοσία ρεύματος.

## Ενσωματωμένη λειτουργία πίνακα

Εμπνεύστε την ευέλικτη συνεργασία με τη λειτουργία πίνακα. Απλώς ενεργοποιήστε αυτήν τη δυνατότητα για να μετατρέψετε την οθόνη σας σε έναν κενό καμβιά, στον οποίο μπορούν να σχεδιάσουν πολλοί χρήστες, είτε με το χέρι είτε με ειδικούς μαρκαδόρους οθόνης. Ό,τι βλέπετε στην οθόνη μπορεί στην συνέχεια να καταγραφεί για εύκολη εκτύπωση ή κοινή χρήση αρχείων.

## Ασύρματη κοινή χρήση οθόνης

Προβάλετε τέσσερις πηγές ροής σε μία οθόνη. Η ασύρματη κοινή χρήση οθόνης σας επιτρέπει να συνδέετε πολλές συσκευές ταυτόχρονα για γρήγορη εναλλαγή περιεχομένου, όποτε τη χρειάζεστε. Χρησιμοποιήστε το υπάρχον δίκτυο Wi-Fi για άμεση και ασφαλή σύνδεση συσκευών ή χρησιμοποιήστε τα προαιρετικά κλειδιά αλληλεπίδρασης HDMI για απευθείας μετάδοση στην οθόνη χωρίς να χρειάζεται να συνδεθείτε στο ασφαλές/προστατευμένο δίκτυό σας.



# Προδιαγραφές

## Συνδεσιμότητα

- Έξοδος ήχου: Βύσμα 3,5 χιλ. (x2)
- Είσοδος βίντεο: DisplayPort 1.2 (x1), DVI-I (x 1), HDMI 2.0 (x4), USB 2.0 (x2), USB 3.0 (x2), USB-C
- Είσοδος ήχου: Βύσμα 3,5 χιλ. (x1)
- Άλλες συνδέσεις: OPS, micro SD
- Έξοδος βίντεο: DisplayPort 1.2 (x1), DVI - D (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 (x2)
- Εξωτερικό στοιχείο ελέγχου: Βύσμα 3,5 χιλ. IR (είσοδος/έξοδος), RJ45, Βύσμα 2,5 χιλ. RS232C (είσοδος/έξοδος)

## Εικόνα/Οθόνη

- Μήκος διαγωνίου οθόνης (μετρικό): 217.4 εκ.
- Μήκος διαγωνίου οθόνης (ίντσες): 85.6 ίντσες
- Αναλογία Εικόνας: 16:9
- Ανάλυση οθόνης: 3840 x 2160
- Βήμα εικονοστοιχείων: 0.4935x0.4935 χιλ.
- Βέλτιστη ανάλυση: 3840x 2160 στα 60 Hz
- Φωτεινότητα: 420 cd/m<sup>2</sup>
- Χρώματα οθόνης: 1,07 δισεκατομμύρια
- Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1200:1
- 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, Τρισδιάστατο κτενοειδές φίλτρο 3D, Σάρωση απόπλεξης εξισορρόπησης κίνησης, Προσδευτική σάρωση, Σάρωση απόπλεξης MA 3D, Βελτίωση δυναμικής αντίθεσης
- Επεξεργασία επιφάνειας: Αντιανακλαστική επικάλυψη
- Τεχνολογία πάνελ: IPS
- Λειτουργικό σύστημα: Android 9

## Άνεση

- Τοποθέτηση: Κατακόρυφη (12/7), Οριζόντια (18/7)
- Λειτουργίες προστασίας οθόνης: Χαμηλή φωτεινότητα

- Έλεγχος πληκτρολογίου: Κρυφό, Με δυνατότητα κλειδώματος
- Σήμα τηλεχειριστηρίου: Με δυνατότητα κλειδώματος
- Signal loop through: DisplayPort, RS232, IR Loopthrough
- Ευκολία εγκατάστασης: Έξυπνο εξάρτημα
- Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας: Smart Power
- Άλλη ευκολία: Λαβές μεταφοράς
- Απόδοση εικόνας: Προηγμένος έλεγχος χρωμάτων
- Με δυνατότητα δικτυακού ελέγχου: RS232, RJ45

## Ήχος

- Ενσωματωμένα ηχεία: 2 x 20W RMS

## Ρεύμα

- Τροφοδοσία ρεύματος: 100 - 240V~, 50 - 60Hz, 7,5 A
- Κατανάλωση (τυπική): 390 W
- Κατανάλωση (μεγ.): 650 W
- Κατανάλωση ρεύματος κατά την αναμονή: <math>0,5\text{ W}</math>
- Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας: Smart Power
- Σήμα ενεργειακής κλάσης: G

## Υποστηριζόμενη ανάλυση οθόνης

- Φορμά H/Y: 640 x 350, 70Hz, 640 x 480, 60, 67, 72, 75Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75Hz, 832 x 624, 75Hz, 848 x 480, 60Hz, 960x720, 75Hz, 1024x768, 60,70Hz, 1152 x 864, 60, 70, 75Hz, 1152 x 900, 66Hz, 1280 x 720, 60,70Hz, 1280 x 768, 60Hz, 75Hz, 1280 x 800, 60,75Hz, 1280 x 960, 60Hz, 1280x1024, 60,67,75Hz, 1360 x 768, 60Hz, 1366 x 768, 60Hz, 1400 x 1050, 60, 75Hz, 1440 x 900, 60, 75Hz, 1440 x 1050, 60Hz, 1600 x 900, 60Hz, 1600 x 1200, 60Hz, 1680 x 1050, 60Hz, 1920 x 1080, 60Hz, 1920 x 1200, 60Hz, 3840 x 2160,

- 24,25,30,60Hz
- Φορμά εικόνας: 480p, 60Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 60Hz, 720p, 50, 60Hz, 1080i, 50, 60Hz, 1080p, 50, 60Hz, 4K x 2K

## Διαστάσεις

- Στήριγμα εισόδου Smart: 100 χιλ. x 100 χιλ., 6xM4L6
- Πλάτος συσκευής: 1961,00 μμ
- Βάρος προϊόντος: 74,3 κ.
- Ύψος συσκευής: 1132,30 μμ
- Βάθος συσκευής: 80,5 χιλ. (D@επιτοίχιο στήριγμα) / 108,4 χιλ. (D@κάλυμμα ηχείου) μμ
- Πλάτος συσκευής (ίντσες): 77,20 ίντσες
- Ύψος συσκευής (ίντσες): 44.58 ίντσες
- Επιτοίχιο στήριγμα: 600(O)x400(K) χιλ., M8
- Βάθος συσκευής (ίντσες): 3,17(D@επιτοίχιο στήριγμα) / 4,27 (D@κάλυμμα ηχείου) ίντσες
- Πλάτος πλαισίου: 17,8mm (επίπεδο)
- Βάρος προϊόντος (λίβρες): 163,8 lb

## Συνθήκες λειτουργίας

- Υψόμετρο: 0 ~ 3000 m
- Ύψος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0 ~ 40 ° C
- MTBF: 50.000 ώρα(ες)
- Σχετική υγρασία: 20 ~ 80%(λειτουργία),5 - 95%(αποθήκευση) %
- Ύψος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20 ~ 60 ° C

## Εφαρμογές πολυμέσων

- Αναπαραγωγή βίντεο USB: ASF, AVI, DAT, FLV, MKV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, WEBM, WMV
- Αναπαραγωγή εικόνας USB: BMP, JPEG, JPG, PNG
- Αναπαραγωγή ήχου USB: AAC, M4A, MP3, WMA

## Εσωτερική συσκευή αναπαραγωγής

- CPU: MTK5680
- GPU: DDR4 4GB
- Μνήμη: 4GB RAM

# Προδιαγραφές

- Αποθήκευση: 32 GB eMMC
- Wi-Fi: AP(WC0SR2511-88112BU), STA(WCT5GM2511MT7668AU)

## Αξεσουάρ

- Συμπεριλαμβανόμενα αξεσουάρ: Πανί καθαρισμού (x1), Καλώδιο DVI-D (1,8 μ.), Βίδα M2 (x2), Βίδα M3 (x2), Λογότυπο Philips (x1), Καλώδιο αλυσιδωτής σύνδεσης RS232, Γραφίδα αφής (x2), Γραφίδα USB (x1), Κάλυμμα USB (x1), Καλώδιο ρεύματος AC, Μπαταρίες για τηλεχειριστήριο, Καλώδιο HDMI, Καλώδιο αισθητήρα IR (1,8 μ.) (x1), Οδηγός γρήγορης έναρξης (x1), Τηλεχειριστήριο (x1), Καλώδιο RS232
- Προαιρετικά αξεσουάρ: Κλειδιά προστασίας αλληλεπίδρασης

## Διάφορα

- Γλώσσες προβολής επί της οθόνης: Αραβικά, Ολλανδικά, Δανικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Φινλανδικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Νορβηγικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Ισπανικά, Σουηδικά, Απλοποιημένα κινέζικα, Τουρκικά, Παραδοσιακά Κινεζικά
- Εγγύηση: Εγγύηση 5 ετών
- Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CE, FCC, Κλάση A, RoHS, CB, BSMI, EAC, EMF, PSB, ETL

## Αλληλεπίδραση

- Τεχνολογία πολλαπλών αγγιγμάτων αφής: Υπέρυθρη αφή μηδενικού κενού
- Σημεία αφής: 20 ταυτόχρονα σημεία αφής
- Τοποθέτηση και άμεση λειτουργία: Συμβατότητα με HID
- Προστατευτικό γυαλί: Αντιθαμβωτικό, Σκληρυμένο γυαλί ασφαλείας



Ημερομηνία έκδοσης  
2024-06-25

Έκδοση: 2.0.1

EAN: 87 12581 78197 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](http://www.philips.com)