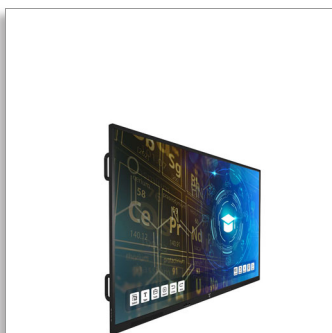




Philips Signage Solutions  
Bendradarbiavimo ekranas

**86 col.**

Naudojant „Android“  
„Multi-touch“



**86BDL4152E**

## Interaktyvus mokyti skirtas ekranas

Su „Multi-touch“ liečiamąja technologija

Šiame interaktyviame ekrane, veikiančiame su „Android 13“, yra iki 40 kontaktinių taškų, todėl užtikrinamas maksimalus įtraukimas ir bendradarbiavimas. Grūdintas neblizgus, neatspindintis stiklas, ant kurio nelieka pirštų atspaudų, idealiai tinka intensyviai naudoti judrioje aplinkoje.

### Išmanus ir galingas

- Naudodami OPS lizdą, kompiuterį prijungsite be laido
- „Android SoC“ skirta sklandžiam programinės įrangos ir programėlių integravimui
- „PPDS Wave-ready“ skirta nuotoliniam ekrano valdymui ir tvarkymui
- Integruotas aplinkos šviesos jutiklis

### Stilinga ir saugu

- Sukurta atsižvelgiant į tvarumą
- Artimasis ryšys (NFC) saugumui
- Rodykite tiesiai iš bet kurio prietaiso
- Neblizgus ir neatspindintis grūdintas stiklas 7 MOH
- Mėlynos šviesos filtras
- Nepalieka plaštakos žymių

### Interaktyvus ir skirtas bendradarbiauti

- Belaidžiu būdu rodomi pristatymai
- „Multi-touch“ liečiamoji technologija turi 40 jutiklinių taškų

**PHILIPS**

# Ypatybės

## OPS lizdas

Prijunkite viso galingumo kompiuterį arba su „Android“ veikiantį CRD modulį tiesiogiai profesionaliame „Philips“ ekrane. OPS lizde yra visos jungtys, reikalingos į lizdą jungiamiems prietaisams paleisti, įskaitant maitinimo šaltinį.

## Naudojant „Android“

Mūsų integruota „Android 13“ OS buvo specialiai sukurta taip, kad galėtumėte naudoti aukštesnio lygio saugų ir profesionalų „System on Chip“ lustą. Išsaugokite mėgstamas programėles ir programinę įrangą tiesiai ekrane arba rinkitės iš didelės „Android“ programėlių bibliotekos.

## „PPDS Wave-ready“

Su „PPDS Wave-ready“ ekranu galėsite valdyti ir tvarkyti šį prietaisą nuotoliniu būdu iš bet kur ir bet kada. Ši evoliucinė debesų platforma suteikia jums visišką kontrolę. Ji pasižymi supaprastintu ekranų diegimu ir nustatymu, stebėjimu ir valdymu, programinės aparatinės įrangos atnaujinimu, centriniu turinio poreikių tvarkymu ir galios naudojimo tvarkaraščių nustatymu. Taupote laiką, energiją ir tausoate aplinką.

## Integruotas aplinkos šviesos jutiklis

Įtaisytieji aplinkos šviesos jutikliai padeda taupyti energiją, nes automatiškai priderina

ekrano ryškumą prie aplinkos apšvietimo sąlygų.

## Neblizgus ir neatspindintis

Neblizgus, neatspindintis stiklas, ant kurio nelieta pirštų atspaudų, 7 MoH tvirtumas

## Mėlynos šviesos filtras

Mėlynos šviesos filtras padeda apsaugoti akis ir išvengti akių nuovargio.

## Nepalieka plaštakos žymių

Delno atmetimo funkcija didesniai tikslumui.

## Technologija „Multi-Touch“

Sukurkite įsimintiną interaktyvią patirtį naudodami iki 40 jutiklinių vienu metu, kad galėtumėte dirbti sklandžiai aktyviose pamokose ar mąstymo sesijose. Šis ekranas puikiai tinka bendradarbiavimo ir bendro kūrimo programoms, nes sujungia auditoriją su bet koku turiniu. Taip pat jis dar patogesnis naudotojams, nes turi trintuko, delno atmetimo ir rašiklio dydžio atpažinimo funkcijas.

## Pažangus IR jutiklinis ekranas

Pažangus 0 spragų IR jutiklinis ekranas su mažesniais, plokštesniais rėmeliais

## Belaidžiu būdu rodomi pristatymai

Su „Philips ScreenShare“ mokytojai ir mokiniai gali belaidžiu būdu bendrinti savo prietaisų ekranus su „Philips“ bendradarbiavimo ekranu, naudodami bet kurią operacinę sistemą, naršyklę ar mėgstamas programėles.

## Rodykite tiesiai iš bet kurio prietaiso

Mokytojai ir mokiniai gali rodyti tiesiai iš savo prietaisų naudodami „AirPlay“, „Google Cast“ ir „Miracast“.

## Galima naudoti kaip baltą lentą

Įtaisytoji interaktyviosios lentos programa leidžia sklandžiai bendradarbiauti ir mąstyti tiesiai ekrane.

## Artimasis ryšys (NFC) saugumui

NFC (angl. Near Field Communication) siūlo saugų autentifikavimą ir prieigos kontrolę, padidindama saugumą šifruotu duomenų perdavimu. Jos bekontaktis veikimas sumažina neteisėtos prieigos ar duomenų perėmimo riziką ir užtikrina patikimą ekranų saugumą.

## Pastovumas

EPEAT pripažinti ir joje užregistruoti su „Silver Ecolabel“ ženklu ekranai atitinka griežtus kriterijus, nustatytus geriausio pasaulyje elektronikos ekologinio ženklo. Ekranai taip pat yra suderinami su „Energy Star 8.0“.

# Specifikacijos

## Vaizdas / ekranas

- Ekranas įstrižainė (centimetrais): 217.4 cm
- Ekranas įstrižainė (coliais): 85.6 in
- Kraštinių santykis: 16:9
- Skiriamoji ekrano geba: 3840 x 2160
- Pikselio dydis: 0,4935 x 0,4935 mm
- Optimali geba: 3840 x 2160, esant 60 Hz
- Ryškumas: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Ekranas spalvos: 1,07 mlrd.
- Kontrastingumo santykis (tipinis): 1200:1
- Dinaminis kontrasto santykis: 500 000:1
- Reakcijos laikas (tipinis): 8 ms
- Žiūrėjimo kampas (horizontalus): 178 laipsniai
- Žiūrėjimo kampas (vertikalus): 178 laipsniai
- Vaizdo išryškinimas: 3/2–2/2 judesių judant žemyn, 3D „šukų“ filtras, judesio kompens. nepersidengiantis, Progresinis skenavimas, 3D MA pakaitinio signalo konvertavimas į progresyvių (angl. deinterlacing), Dinamiško kontrasto sustiprinimas
- Ekranas technologija: ADS
- Operacinė sistema: „Android 13“
- OS NS skiriamoji geba: 3840 x 2160, 60 Hz

## Prijungimo galimybės

- Garso išvestis: 3,5 mm mini lizdas (x 1)
- Vaizdo įvestis: HDMI 2.0 (x 3), USB 3.0 (x 2), USB 2.0 (x 1), USB-C (iki 65 W), USB-C
- Garso įvestis: 3,5 mm mini lizdas (x 1)
- Kitos jungtys: OPS, USB-B (x 2), „Micro USB“ (x 1) (OTG)
- Vaizdo išvestis: HDMI 2.0 (x 1)
- Išorinis valdymas: IR (įėjimas / išėjimas), 3,5 mm lizdas, RS232C (įėjimas / išėjimas), 2,5 mm lizdas, Gb LAN x 2
- „Bluetooth“: 5,2 BLE

## Patogumas

- Vietos parinkimas: Kraštovaizdis (18/7)
- Ekranas užsklandos funkcijos: Pikselių keitimas, mažas ryškumas
- Klaviatūros valdymas: Užrakinamas

- Nuotolinio valdymo signalas: Užrakinamas
- Signalas praleidimas: RS232, „IR Loopthrough“
- Kiti patogumai: Pernešimo rankenos, NFC, „Bluetooth“
- Valdymas tinklu: RS232, RJ45

## Garsas

- Integruoti garsiakalbiai: 2 x 20 W

## Maitinimas

- Elektros energija: 100–240 V, ~50–60 Hz, 7,5 A
- Suvartojimas (tipinis): 190W W
- Elektros energijos suvartojimas veikiant budėjimo režimu: <0,5 W
- Energijos taupymo funkcijos: Išmanusis energijos naudojimas
- Energijos ženklavimo etiketės klasė: G. EPEAT sidabrinis

## Palaikoma ekrano skiriamoji geba

- Kompiuterio formatai: 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1152 x 864, 75 Hz, 1280 x 960, 60, 85 Hz, 1280 x 1024, 60, 67, 75 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz, 1600 x 1200, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1920 x 1200, 60 Hz, 3840 x 2160, 24, 25, 30, 60 Hz
- Vaizdo įrašų formatai: 480p, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz, 2160p, 50, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz

## Matmenys

- Įtaiso plotis: 1965,1 mm
- Įtaiso aukštis: 1158,74 mm
- Įtaiso gylis: 116,227 mm
- Įtaiso plotis (coliais): 77,37 in
- Įtaiso aukštis (coliais): 45,62 in
- Sieninis laikiklis: 800 x 400 mm, M8
- Įtaiso gylis (coliais): 4,58 in
- Rėmo plotis: 16,7 mm (V / D / K), 39,42mm (A)

## Svoris

- Gaminio svoris su pakuote (kg): 70,7 kg
- Gaminys su pakuote (sv.): 155,87 svarų
- Gaminio svoris be stovo (kg): 57 kg kg
- Gaminys be stovo (sv.): 125,66 svarų

## Eksplotavimo sąlygos

- Aukštis: 0–3000 m
- Temperatūros diapazonas (darbinės): 0–40 °C
- MTBF: 50 000 val.
- Temperatūros diapazonas (laikymo): –20–60 °C
- Drėgmės diapazonas (darbinis) [SD]: 20–80 % (be kondensato)
- Drėgmės diapazonas (saugojimas) [SD]: 5–95 % (be kondensato)

## Multimedijos programos

- USB atkūrimas, vaizdo įrašas: H.263, H.264, H.265, MPEG1/2, MPEG4, VP8, VP9
- USB atkūrimas, vaizdas: BMP, JPEG, PNG, WEBP
- USB atkūrimas, garsas: AAC, HEAAC, MPEG

## Vidinis leistuvai

- CPU: 4 x A73 + 4 x A53
- GPU: Kelių branduolių „Mali-G52“
- Atmintis: 8 GB
- Laikymas: 32 GB „eMMC“
- „Wifi“: 2T/2R 2,4/5/6 GHz

## Priedai

- Priedami priedai: Valymo skudurėlis (x 1), Nuotolinio valdymo pultas ir AAA baterijos, USB A prijungimo prie B laidas (3 m) (x 1), AC maitinimo laidas, „Philips“ logotipas (x 1), Trumpa instrukcija (x 1), Ks jungiklio dangtelis ir 1 varžtas, HDMI laidas (1,8 m) (x 1), Jutiklinis rašiklis (x 2)
- Pasirenkami priedai: Rašiklio dėklas su 3 x spalvotais rašikliais ir trintuku

## Kita

- Ekranas meniu kalbos: arabų, olandų, danų, anglų,

# Specifikacijos

prancūzų, suomių, vokiečių, italų, japonų, norvegų, lenkų, portugalų, rusų, ispanų, švedų, supaprastinta kinų, turkų, tradicinė kinų

- Garantija: 5 metų garantija
- Patvirtinta atitikties taisyklių reikalavimams: CE, FCC, A klasė, RoHS, CB, EAC, EMF, ETL

## Sąveika

- Technologija „Multi-Touch“: Betarpė infraraudonųjų spindulių jutiklinė technologija
- Jutikliniai taškai: 40 vienašakio jutiklinių taškų
- Įkiškite į elektros lizdą ir naudokite: Atitinka HID
- Apsauginis stiklas: Nuo blizgesio apsauganti, Mėlynos šviesos filtras, Grūdintas apsauginis stiklas 7MOHS



Išleidimo data 2024-09-27

Versija: 11.10.1

EAN: 87 12581 80611 8

© 2024 „Koninklijke Philips N.V.“  
Visos teisės saugomos.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo. Prekių ženklai yra „Koninklijke Philips N.V.“ ar jų atitinkamų savininkų nuosavybė.

[www.philips.com](http://www.philips.com)