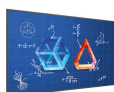


Jutiklinis ekranas  
„Multi-Touch“

Signage Solutions

86 col.

Naudojant „Android“  
„Multi-touch“



86BDL3552T

## Interaktyvus klasėje naudojamas ekranas

### Su „Multi-touch“ liečiamąja technologija

Kiek įmanoma padidinkite įsijautimą ir įkvėpkite bendradarbiauti su interaktyviu „Philips T-Line“ ekranu. Šie su „Android“ sistema veikiantys ekranai su grūdintu, neblizgančiu stiklu skirti intensyviai naudoti kasdien ir turi iki 20 jutiklinių taškų

#### Išmanus ir galingas

- Neblizgantis grūdintas stiklas
- Naudodami OPS lizdą, kompiuterį prijungsite be laido
- Įdiegtas baltos lentos režimas
- Belaidis dalijimasis ekranu ir pažangus bendradarbiavimas
- „Android“: paleiskite savo programą arba pasirinkite paleisti mėgstamą programą

#### Interaktyvus ir skirtas bendradarbiauti

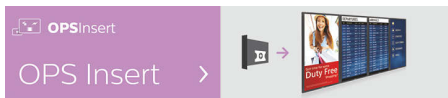
- Valdykite, stebėkite ir prižiūrėkite su „CMND & Control“
- „Multi-touch“ liečiamoji technologija turi 20 jutiklinių taškų
- Pažangus IR jutiklinis ekranas su mažesniais, plokesniais rėmeliais

## Ypatybės

### Technologija „Multi-Touch“

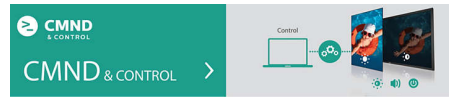
Sukurkite įsimintiną interaktyvią patirtį su iki 20 vienu metu veikiančių jutiklinių taškų. Šis ekranas puikiai pritaikytas naudoti bendradarbiaujant ir varžantis bei suteikia galimybę auditorijai pateikti bet kokią turinį, todėl jis tobulai tinka švietimo, viešųjų vietų, įmonių, svetingumo ir mažmeninės prekybos vietose. Jutiklinis skydas yra suderinamas su HID ir iš tikrųjų veikia pagal „plug-and-play“ protokolą.

### OPS lizdas



Prijunkite viso galingumo kompiuterį arba su „Android“ veikiančią CRD50 modulį tiesiogiai profesionaliame „Philips“ ekrane. OPS lizde yra visos jungtys, reikalingos į lizdą jungiamiems sprendimams paleisti, įskaitant maitinimo šaltinį.

### „CMND & Control“



Paleiskite ekranų tinklą per vietinę (LAN) jungtį. Su „CMND & Control“ atliksite svarbiausias funkcijas, pvz., valdysite įvestis ir stebėsite ekrano būseną. Nesvarbu, ar esate atsakingas už vieną, ar už 100 ekranų.

### Įdiegtas baltos lentos režimas

Įkvėpkite gyvam bendradarbiavimui naudodami baltos lentos režimą. Paprasčiausiai įjunkite šią funkciją, kad ekranas taptų tuščiu paveikslu, kuriame galėtų piešti keli naudotojai rankomis arba tam skirtais ekrano žymekliais. Viskas, kas bus nupiešta ekrane, gali būti užfiksuota, kad būtų galima lengvai spausdinti ar dalintis failų formatu.

### Belaidis dalijimasis ekranu

Viename ekrane rodykite keturis kanalus. Naudodami belaidį dalijimąsi ekranu galėsite vienu metu prijungti kelis prietaisus, kad būtų galima pririnkti greitai perjungti turinį. Naudokite esamą „Wi-Fi“ tinklą, kad akimirksniu ir saugiai prijungtumėte prietaisus, arba naudokite mūsų pasirinktinius „HDMI“ išorinius įrenginius, kad tiesiogiai transliuotumėte ekrane ir nereikėtų prisijungti prie savo apsaugoto tinklo.

### Naudojant „Android“

Naudodami ekrane įdiegtą „Android“ OS galite dirbti su tobuliausia OS planetoje ir išsaugoti savo programą tiesiogiai ekrane. Arba išsirinkite iš didelės „Android“ programų bibliotekos ir leiskite turinį iš jos. Naudodami įdiegtą planuoklį, galite išdėstyti programas ir turinį per visą dieną, atsižvelgdami į klientus ir dienos metą, bei naudoti automatinio orientavimo funkciją, su kuria turinio rodymas vertikaliai arba horizontaliai toks paprastas, kaip pasukti ekraną.



## 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

Ryšumas: 420 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 išryškėjimas: 3/2–2/2 judesių judant

žemyn, 3D „šukų“ filtras, Judesio kompens.

nepersidengiantis, 3D MA pakaitinio signalo

konvertavimas į progresyvų (angl. deinterlacing),

Dinamiško kontrasto sustiprinimas, Progresinis

skenavimas

Paviršiaus priežiūra: Nuo blizgesio apsauganti

danga

Ekranas technologija: IPS

Operacinė sistema: „Android“ 9

### Prijungimo galimybės

Garso išvestis: 3,5 mm lizdas (x 2)

Vaizdo įvestis: „Display Port“ 1.2 (x 1), DVI-I (x 1),

HDMI 2.0 (x 4), USB 2.0 (x 2), USB 3.0 (x 2), USB-C

Garso įvestis: 3,5 mm lizdas (x 1)

Kitos jungtys: OPS, „Micro SD“

Vaizdo išvestis: DVI - D (x 1), „DisplayPort“ 1.2 (x

1), HDMI 2.0 (x 2), USB 2.0 (x 2)

Išorinis valdymas: RJ45, RS232C (įėjimas /

išėjimas), 2,5 mm lizdas, IR (įėjimas / išėjimas), 3,5

mm lizdas

### Patogumas

Vietos parinkimas: Kraštovaizdis (18/7), Portretas

(12/7)

Ekranas užsklandos funkcijos: Blanki šviesa

Klaviatūros valdymas: Paslėptas, Užrakinamas

Nuotolinio valdymo signalas: Užrakinamas

Signalas praleidimas: RS232, „IR Loophthrough“,

„DisplayPort“

Lengvas įdiegimas: Sumanusis įdėklas

Energijos taupymo funkcijos: Išmanusis energijos

naudojimas

Kiti patogumai: Pernešimo rankenos

Vaizdo rodymas: Pažangus spalvų valdymas

Valdomas tinklu: RJ45, RS232

### Garsas

Integruoti garsiakalbiai: 2 x 20 W RMS

### Maitinimas

Elektros energija: 100–240 V, ~50–60 Hz, 7,5 A

Suvartojimas (tipinis): 390 W

Suvartojimas (maks.): 650 W

Elektros energijos suvartojimas veikiant

budėjimo režimu: <math>0,5\text{ W}</math>

Energijos taupymo funkcijos: Išmanusis energijos

naudojimas

Energijos ženklavimo etiketės klasė: G

## Specifikacijos

### Palaikoma ekrano skiriamoji geba

**Kompiuterio formatai:** 1600 x 1200, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1024 x 768, 60, 70 Hz, 1152 x 864, 60, 70, 75 Hz, 1152 x 900, 66 Hz, 1280 x 720, 60, 70 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 75 Hz, 1280 x 800, 60, 75 Hz, 1280 x 960, 60 Hz, 1280 x 1024, 60, 67, 75 Hz, 1366 x 768, 60 Hz, 1400 x 1050, 60, 75 Hz, 1440 x 1050, 60 Hz, 1440 x 900, 60, 75 Hz, 1600 x 900, 60 Hz, 1680 x 1050, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1920 x 1200, 60 Hz, 3840 x 2160, 24, 25, 30, 60 Hz, 640 x 350, 70 Hz, 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 832 x 624, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 960 x 720, 75 Hz  
**Vaizdo įrašų formatai:** 1080p, 50, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 4K x 2K, 576p, 50 Hz, 720p, 60 Hz

### Matmenys

**Išmaniojo įdėklo anga:** 100 mm x 100 mm, 6 x M4L6  
**Įtaiso plotis:** 1961,00 mm  
**Gaminio svoris:** 74,3 kg  
**Įtaiso aukštis:** 1132,30 mm  
**Įtaiso gylis:** 80,5 mm (gylis ant sieninio laikiklio) / 108,4 mm (gylis ant garsiakalbio gaubto) mm  
**Įtaiso plotis (coliais):** 77,20 in  
**Įtaiso aukštis (coliais):** 44,58 in  
**Sieninis laikiklis:** 600 (H) x 400 (V) mm, M8  
**Įtaiso gylis (coliais):** 3,17 (gylis ant sieninio laikiklio) / 4,27 (gylis ant garsiakalbio gaubto) in  
**Rėmo plotis:** 16,30 mm (lygus)  
**Gaminio svoris (svarais):** 163,8 svarų

### Eksploatavimo sąlygos

**Aukštis:** 0–3000 m  
**Temperatūros diapazonas (darbinės):** 0–40 °C  
**MTBF:** 50 000 val.  
**Santykinė drėgmė:** 20–80 % (darbinė), 5–95 % (laikymo) %  
**Temperatūros diapazonas (laikymo):** –20–60 °C

### Multimedijos programos

**USB atkūrimas, vaizdo įrašas:** MKV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, ASF, AVI, DAT, FLV, WEBM, WMV  
**USB atkūrimas, vaizdas:** BMP, JPEG, PNG, JPG  
**USB atkūrimas, garsas:** AAC, M4A, WMA, MP3

### Vidinis leistuvus

**CPU:** MTK5680  
**GPU:** DDR4 4 GB  
**Atmintis:** 4 GB RAM  
**Laikymas:** 32 GB „eMMC“  
**„Wifi“:** AP(WC0SR2511-88112BU), STA(WCT5GM2511MT7668AU)

### Priedai

**Priedami priedai:** Nuotolinis valdymas, Nuotolinio valdymo pulto baterijos, Trumpa instrukcija, RS232 laidas, AC maitinimo laidas, HDMI laidas, IR jutiklio laidas (1,8 m)  
**Priedami priedai:** RS232 nuosekliosios grandinės sujungimo laidas, Valymo skudurėlis (x 1), DVI-D laidas (1,8 m), M2 varžtas (x 2), M3 varžtas (x 2), „Philips“ logotipas (x 1), Jutiklinis rašiklis (x 2), Jutiklinis USB (x 1), USB dangtelis (x 1)  
**Pasirenkami priedai:** „CastTo“ išorinis įrenginys

### Kita

**Ekranu meniu kalbos:** anglų, prancūzų, vokiečių, ispanų, lenkų, turkų, rusų, italų, supaprastinta kinų, tradicinė kinų, arabų, japonų, danų, olandų, suomių, norvegų, portugalų, švedų  
**Garantija:** 3 metų garantija  
**Patvirtinta atitiktis taisyklių reikalavimams:** CE, RoHS, BSMI, CB, ETL, FCC, A klasė, PSB, EMF, EAC

### Sąveika

**Technologija „Multi-Touch“:** Pažangi infraraudonųjų spindulių jutiklinė sistema  
**Jutikliniai taškai:** 20 vienašalių jutiklinių taškų  
**Įkiškite į elektros lizdą ir naudokite:** Atitinka HID  
**Apsauginis stiklas:** Nuo blizgesio apsauganti, Grūdintas apsauginis stiklas

