

Philips Signage Solutions  
Dotykový displej Multi-Touch

55" (140 cm)

LED podsvietenie okrajov  
Full HD

BDT5551EH



## Viac interakcie s publikom

s dotykovým 140 cm (55") displejom LED

Prezentujte svojmu publiku dôležité informácie alebo marketingové posolstvá v úžasnej kvalite. Vďaka interaktívnej dotykovej obrazovke dokážete zákazníka zaujať ešte viac, ako kedykoľvek predtým.

### Znížené náklady na vlastníctvo

- Systém SmartPower na úsporu energie

### Optimalizované pre verejné sledovanie

- LCD displej s Full HD, 1 920 x 1 080p
- LED podsvietenie okrajov
- Dizajn s úzkym rámkom pre štýlový vzhľad

### Prevádzková flexibilita

- Zásuvka štandardu Open Pluggable Specification
- Optická dotyková technológia pre lepšiu interakciu s používateľmi
- Kompatibilné so všetkými hlavnými operačnými systémami
- Inteligentný nástavec v zadnom kryte na vloženie malého PC
- Podpora pripojenia Plug-and-Play cez USB
- 2 dotykové body súčasne

# PHILIPS

## Hlavné prvky

### LCD displej s Full HD 1 920 x 1 080p

Tento displej má rozlíšenie, ktoré sa označuje ako Full HD. Vďaka najmodernejšej technológii LCD obrazoviek má plné vysoké rozlíšenie 1080 progresívnych riadkov, každý s 1920 bodmi. Tým dosahuje tú najvyššiu možnú kvalitu obrazu pre vstupné signály HD s až 1080 riadkami. Vytvára skvelý obraz bez kmitania s progresívnym riadkovaním, ktorý má optimálny jas a nádherné farby. Tento sýty a ostrý obraz vám poskytne dokonalejší zážitok z pozerania.

### LED podsvietenie okrajov

Vyskúšajte rovnomerný rozptyl svetla s prelomovou technológiou LED. Biele diódy LED (svetelné diódy) sú rozmiestnené okolo rámu panela a vytvárajú tak rovnomernejšie šírenie svetla. Výsledkom je nižšia spotreba energie, menej tepla, ktoré teba odvádzať, a hodnoverný a jednoliaty farebný rozsah.

### Dizajn s úzkym rámkom

Dizajn s úzkym rámkom dodá informačnému displeju štýlový vzhľad a ten úhľadne zapadne do takmer každého prostredia. Vďaka nemu môžete displej jednoducho integrovať do akéhokoľvek interiéru alebo aplikácie.

### Optická multi-dotyková technológia

Snímače na okraji obrazovky zaručia dokonalú čistotu displeja a zároveň umožnia používať

viacdotykové ovládanie, čím otvárajú bohaté možnosti pre nové interaktívne využitia.

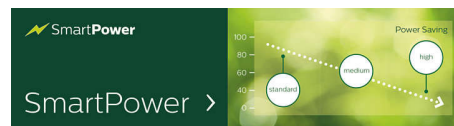
### 2 dotykové body súčasne

Vynikajúca funkčnosť vďaka 2 dotykovým bodom na dotykovom displeji súčasne. Väčšia flexibilita a optimálny výkon v spojení s vynikajúcimi možnosťami použitia. Výsledkom je absolútna špička v oblasti interakcie s používateľom.

### Podpora pripojenia Plug-and-Play cez USB

Jednoducho pripojte displej k mediálnemu prehrávaču cez USB a funkcia dotykového ovládania bude automaticky rozpoznaná. Konektor USB podporuje štandard HID, vďaka čomu môžete zariadenie naozaj využívať ihneď po pripojení.

### Systém SmartPower



Intenzita podsvietenia môže byť regulovaná a prednastavená systémom, vďaka čomu je možné znížiť spotrebu energie až o 50 %, čím sa výrazne znížia náklady na energiu.

### Zásuvka OPS

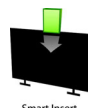
Zásuvka štandardu Open Pluggable Specification (OPS), vyvinutá pre digitálne reklamno-informačné zobrazenie, zaručuje úplne bezproblémovú zmenu alebo inováciu multimediálneho prehrávača. Stačí pripojiť multimediálny prehrávač k displeju – a môžete začať. Bez ohľadu na to, či máte prehrávač základnej, strednej alebo high-end triedy, OPS je plne kompatibilná a zabezpečí vám nižšie celkové prevádzkové náklady (TCO) po dlhšiu dobu.

### Inteligentný nástavec

Profesionálne počítače sú súčasťou väčšiny inštalácií verejného reklamno-informačného zobrazovania. Pomerne často zväčšujú hrúbku informačného displeja a prinášajú komplikované umiestnenie káblov. Preto sme tento displej navrhli s inteligentným nástavcom v zadnom kryte, ktorý je ideálny na integráciu profesionálneho počítača s malým rozmerovým formátom. Okrem toho systém na usporiadanie káblov ponúka skvelé riešenie, vďaka ktorému budú vaše káble usporiadané a profesionálne zorganizované.

### Kompatibilita so softvérom

Naše dotykové displeje sú nezávislé od softvéru a podporujú operačné systémy Windows 8, Windows 7, Vista, XP, Mac OS a Linux.



# Technické údaje

## Obraz/Displej

- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 138,6 cm
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 54,6 palec
- Pomer strán: 16:9
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Odstup pixelov: 0,21 x 0,63 mm
- Optimálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Jas: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 1,07 miliardy
- Pomer kontrastu (typický): 4 000:1
- Čas odozvy (typický): 6,5 ms
- Uhol zobrazenia (horizontálny): 178 stupeň
- Uhol zobrazenia (vertikálny): 178 stupeň
- Dokonalejšie zobrazenie: Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Komp. zahr. preklad. pohybu, Progressívne riadkovanie, 3D zahr. prekl. MA, Dynamické zdokonalenie kontrastu

## Pripojiteľnosť

- PC: Vstup VGA D-Sub 15HD, RS232 D-Sub9, Výstup RS232 D-sub9, Počítačový zvukový vstup 3,5 mm x 1, RJ45, Výstup VGA (cez DVI-I)
- vstup AV: Kompozitný (BNC) x1, Komponentný (BNC) x1, DVI-D x 1
- Výstup AV: Zvukový (L/P) x 1
- Iné pripojenia: Výstup AC, Display Port, Výstup DVI, Konektor pre externý reproduktor, HDMI, Výstup IR, OPS, USB

## Vybavenie a vlastnosti

- Umiestnenie: Na šírku, Na výšku
- Ovládanie klávesnicou: Skryté, Uzamykateľné
- Signál diaľkového ovládania: Uzamykateľné
- Zoslučkovanie signálu: RS232, VGA, DVI, Posunutie signálu IR
- Jednoduchá inštalácia: Výstup AC, Inteligentný nástavec
- Funkcie úspory energie: Smart Power
- Ďalšia užitočná funkcia: Rukoväť na prenášanie
- Funkcie na zaistenie bezpečnosti: Ovládanie teploty, Snímač teploty
- Ovládateľný cez sieť: RS232, HDMI (jeden kábel), RJ45

## Zvuk

- Vstavané reproduktory: 2 x 12 W RMS

## Príkon

- Napájanie zo siete: 90 – 264 V AC, 50 – 60 Hz
- Spotreba (typická): 110 W
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: <math>0,5</math> W

## Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 800, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1600 x 1200 pri 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1920 x 1200, 60 Hz, 1 280 x 1024, 60 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz
- Formáty videa: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1 080i, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz

## Rozmery

- Hĺbka krabice: 280 mm
- Výška krabice: 980 mm
- Inteligentný vkladací držiak: 100 x 100 mm, 100 x 200 mm
- Šírka krabice: 1480 mm
- Šírka prístroja: 1273 mm
- Hmotnosť výrobku: 47 kg
- Výška prístroja: 745 mm
- Hĺbka prístroja: 805 mm
- Upevnenie na stenu: 400 x 400 mm, 400 x 200 mm, 200 x 200 mm
- Šírka rámu: 29 mm
- Hmotnosť vrátane balenia: 55,5 kg

## Prevádzkové podmienky

- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 – 40 °C
- MTBF: 60 000 hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80 %
- Rozsah teploty (uskladnenia): –20 – 60 °C

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Diaľkové ovládanie, Batérie pre diaľkové ovládanie, Napájací kábel striedavého prúdu (AC), VGA kábel, Používateľská príručka na disku CD-ROM, Stručná príručka spustenia
- Voliteľné príslušenstvo: Dotykový softvér pre viacerých používateľov, Podstavec na stôl

## Rozličné

- Jazyky ponuky na obrazovke: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Poľština, Turečtina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina
- Záruka: 3-ročná záruka

## Interaktivita

- Multi-dotyková technológia: Optické snímanie
- Dotykové body: 2 dotykové body súčasne
- Plug and play: Kompatibilné s HID
- Ochranné sklo: 5 mm tvrdené bezpečnostné sklo



Dátum vydania  
2024-03-30

Verzia: 1.1.1

EAN: 87 12581 70024 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

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