

Philips Signage Solutions
Multitouch-Monitor

140 cm

Edge-LED-
Hintergrundbeleuchtung
Full HD

BDT5551EH



Mehr Interaktion mit dem Publikum

durch den 140 cm (55") LED-Monitor

Vermitteln Sie Ihrem Publikum wichtige Information und Botschaften in erstaunlicher Klarheit. Dank interaktivem Touchscreen können Sie Ihre Kunden außerdem mehr denn je mit einbeziehen.

Geringere Betriebskosten

- SmartPower zur Energieeinsparung

Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen

- Full HD-LCD-Display 1.920 x 1.080 Pixel
- Edge-LED-Hintergrundbeleuchtung
- Schlankes Rahmendesign für einen eleganten Look

Flexible Bedienung

- Open Pluggable Specification-Steckplatz
- Optische Touch-Technologie für fortschrittliche Benutzerinteraktion
- Kompatibel mit allen führenden Betriebssystemen
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit für kleine PCs auf der Rückseite
- USB-Plug & Play-kompatibel
- 2 gleichzeitige Berührungspunkte

PHILIPS

Besonderheiten

Full HD-LCD-Display 1.920 x 1.080 Pixel

Dieses Display verfügt über eine so genannte "Full HD"-Auflösung. Diese moderne LCD-Bildschirmtechnologie bietet die höchste High-Definition-Breitbild-Auflösung von 1.080 Zeilen (progressive) mit jeweils 1.920 Pixel. Dies ermöglicht optimale Bildqualität für HD-Eingangssignale mit bis zu 1.080 Zeilen. Sie erhalten brillante, flimmerfreie Bilder in Progressive Scan-Qualität mit optimaler Helligkeit und hervorragenden Farben. Dank des lebendigen und scharfen Bilds kommen Sie in den Genuss eines optimierten Fernseherlebnisses.

Edge-LED-Hintergrundbeleuchtung

Erleben Sie eine gleichmäßige Lichtverteilung mit modernster LED-Technologie. Entlang des Displayrands sind weiße LEDs (Leuchtdioden) angebracht, damit das Licht noch gleichmäßiger verteilt werden kann. Dies führt zu einem noch geringeren Stromverbrauch, zu einem geringeren Verlust von Energie und einer wirklich einheitlichen Farbpalette.

Schlankes Rahmendesign

Dank des schlanken Rahmendesigns passt sich dieser Monitor auch in öffentlichen Bereichen elegant und unauffällig an nahezu jede Umgebung an. Außerdem lässt sich dieser Monitor durch das schlanke Rahmendesign in jede Inneneinrichtung oder Anwendung integrieren.

Optische Multitouch-Funktion

Die Sensoren am Bildschirmrand liefern Ihnen perfekte Klarheit und bieten Ihnen gleichzeitig Multitouch-Interaktion. Dadurch eröffnen sich ganz neue Möglichkeiten für interaktive Anwendungen.

2 gleichzeitige Berührungspunkte

Genießen Sie hervorragende Funktionalität mit 2 Berührungspunkten auf diesem Touchscreen. Mehr Flexibilität und optimale Leistung zusammen mit ausgezeichneten Bedienungsmöglichkeiten sorgen für die ultimative Benutzerinteraktion.

USB-Plug & Play-kompatibel

Schließen Sie den Monitor einfach über USB an Ihren Medienplayer an, um die automatische Berührungserkennung zu verwenden. Der USB-Anschluss ist HID-kompatibel und bietet so die vollständige Plug & Play-Funktionalität.

SmartPower



Die Stärke der Hintergrundbeleuchtung kann geregelt und vom System vorab eingestellt werden. Der Energieverbrauch wird um bis zu 50 % verringert und die Energiekosten erheblich reduziert.

OPS-Steckplatz

Der OPS-Steckplatz (Open Pluggable Specification) wurde für den Digital Signage-Markt entwickelt, um Änderungen oder Upgrades Ihres Media Players einfacher zu gestalten. Schließen Sie Ihren Media Player einfach an den Monitor an – und fertig! OPS ist vollständig kompatibel, völlig unabhängig davon, ob Sie einen günstigen, durchschnittlichen oder High-End-Media Player haben.

Intelligente Befestigungsmöglichkeit

Professionelle PCs sind Teil der meisten öffentlichen Signage-Installationen. Häufig führen sie zu mehr Platzbedarf und Kabelgewirr. Daher haben wir diesen Monitor mit einer intelligenten Befestigungsmöglichkeit auf der Rückseite entwickelt, die sich perfekt für die Integration eines PCs mit kleiner Bauweise eignet. Zudem sorgt das Kabelmanagementsystem für professionelle Ordnung.

Softwarekompatibilität

Unsere Multifunktionsmonitore sind softwareunabhängig und unterstützen Windows 8, Windows 7, Vista, XP, Mac OS und Linux.



Daten

Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal (cm): 138.6 cm
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 54.6 Zoll
- Seitenverhältnis: 16:9
- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p
- Pixelgröße: 0,21 x 0,63 mm
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Helligkeit: 450 cd/m²
- Display-Farben: 1,07 Milliarden
- Kontrastverhältnis (Standard): 4000:1
- Reaktionszeit (Standard): 6,5 ms
- Betrachtungswinkel (horizontal): 178 Grad
- Betrachtungswinkel (vertikal): 178 Grad
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, Progressive Scan, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung

Anschlüsse

- PC: VGA-in D-Sub 15HD, RS232 D-Sub9, RS232 D-Sub9-Ausgang, 1 x 3,5-mm-PC-Audioeingang, RJ45, VGA-out (über DVI-I)
- AV-Eingang: 1 x Composite (BNC), 1 x Component (BNC), 1 x DVI-D
- AV-Ausgang: 1 x Audio (L/R)
- Weitere Anschlüsse: AC-Anschluss, Monitoranschluss, DVI-Ausgang, Anschluss für externen Lautsprecher, HDMI, IR-Ausgang, OPS, USB

Komfort

- Positionierung: Querformat, Hochformat
- Tastatursteuerung: Ausgeblendet, Sperrbar
- Fernbedienungssignal: Sperrbar
- Signaldurchschleifung: RS232, VGA, DVI, IR-Durchschleifbetrieb
- Einfache Installation: AC-Anschluss, Intelligente Befestigungsmöglichkeit
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Weiterer Komfort: Tragegriff
- Sicherheitsfunktionen: Temperaturkontrolle, Temperatursensor
- Über das Netzwerk steuerbar: RS232, HDMI (Ein Kabel), RJ45

Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 12 W RMS

Power

- Netzstrom: 90 ~ 264 V AC, 50 ~ 60 Hz
- Verbrauch (normal): 110 W
- Standby-Stromverbrauch: $\leq 0,5\text{ W}$

Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 1.024 x 768, 60 Hz, 1.280 x 768, 60 Hz, 1.280 x 800, 60 Hz, 1.360 x 768, 60 Hz, 1.366 x 768, 60 Hz, 1.440 x 900, 60 Hz, 1.600 x 1.200 bei 60 Hz, 1.920 x 1.080, 60 Hz, 1.920 x 1.200, 60 Hz, 1.280 x 1.024, 60 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz
- Videoformate: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p bei 50/60 Hz, 1.080i, 50, 60 Hz, 1.080p bei 50/60 Hz

Abmessungen

- Verpackungstiefe: 280 mm
- Verpackungshöhe: 980 mm
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit: 100 x 100 mm, 100 x 200 mm
- Verpackungsbreite: 1480 mm
- Gerätebreite: 1273 mm
- Produktgewicht: 47 kg
- Gerätehöhe: 745 mm
- Gerätetiefe: 80,5 mm
- Wandhalterung: 400 mm x 400 mm, 400 mm x 200 mm, 200 mm x 200 mm
- Rahmenbreite: 29 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 55,5 kg

Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 - 40 °C
- MTBF: 60.000 Stunde(n)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 80 %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 - 60 °C

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Netzkabel, VGA-Kabel, Bedienungsanleitung auf CD-ROM, Kurzanleitung
- Optionales Zubehör: Touch-Software für mehrere Benutzer, Standfuß

Verschiedenes

- Bildschirmanzeigesprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch
- Gewährleistung: 3 Jahre Garantie

Interaktivität

- Multitouch-Technologie: Optischer Sensor
- Berührungspunkte: 2 gleichzeitige Berührungspunkte
- Plug & Play: HID-kompatibel
- Schutzglas: 5 mm gehärtetes Sicherheitsglas



Ausstellungsdatum
2024-03-23

Version: 1.1.1

EAN: 87 12581 70024 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com