

# PN-HB651 / 751 / 851

Variable Inhalte flexibel präsentieren.



Die PN-HB-Serie lässt sich problemlos dort einsetzen, wo eine flexible Installation und leistungsstarker, eigenständiger Betrieb gefragt ist. Lösungen für Digital Signage, z. B. in gewerblichen Tagungsräumen, werden weiterhin durch kommerzielle Applikationen auf der Sharp Open Architecture-Plattform unterstützt, die auf dem Android-basierten integrierten Prozessor laufen. Diese professionellen Monitore sind ideal für den Einzelhandel, das Gastgewerbe, Empfangsbereiche, Lobbys oder auch Büroschulungsräume. Die PN-HB-Serie zeichnet sich zudem durch Anwenderfreundlichkeit aus und ist mit der eleganten, schmalen und dezenten Rahmenkonstruktion eine ansprechende Installation in jedem Umfeld.

Das integrierte Android SoC verfügt auch über einen HTML5-Internetbrowser für einfache, webbasierte Digital Signage-Applikationen, um Inhalte über das Netzwerk zu streamen.

## Flexible Montageoptionen

- 65", 75" und 85" (163,9 cm, 189,3 cm und 215,9 cm Bildschirmdiagonale)
- Montagemöglichkeiten: Landscape, Portrait, oder Face-up
- Displayauflösung von 3.840 x 2.160
- Betriebsdauer 16/7
- Kontrastverhältnis von 5.000:1
- Erhöhte Flexibilität dank Mini-OPS-Slot
- Android SoC mit integriertem WLAN

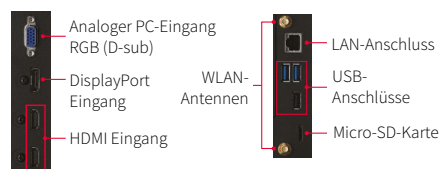
# Technische Daten

Modell / Klasse	PN-HB651	PN-HB751	PN-HB851
<b>Installation</b>	Landscape / Portrait / Face-up		
<b>Zoll-Klasse</b>	<b>65"</b> (163,9 cm Diagonale) TFT-LCD	<b>75"</b> (189,3 cm Diagonale) TFT-LCD	<b>85"</b> (215,9 cm Diagonale) TFT-LCD
<b>Max. Auflösung</b> (Pixel)	<b>3.840 x 2.160</b>		
<b>Max. Displayfarben</b> (ca.)	<b>1,07 Mrd. Farben</b>		
<b>LCD-Panel</b>	0,372 x 0,372 mm	0,430 x 0,430 mm	0,488 x 0,488 mm
<b>Pixelabstand</b> (H x V)	350 cd/m <sup>2</sup>		
<b>Max. Helligkeit</b> <sup>1,2</sup>	<b>5.000 : 1</b>		
<b>Kontrastverhältnis</b>	178°/178° (CR ≥ 10)		
<b>Betrachtungswinkel</b> (H/V)	<b>HDMI, DisplayPort, Analoges RGB</b> (0,7 Vp-p) [75 Ω]		
<b>Computer-eingang</b>	VESA DDC2B		
<b>Video</b>	<b>HDMI x 2, DisplayPort x 1, Sub-D VGA x 1, RS-232C x 1, 3,5 mm Stereo Mini Jack x 1</b>		
<b>Plug &amp; Play</b>	<b>DisplayPort x 1, RS-232C</b> (D-Sub, 9-polig) x 1, <b>3,5 mm Stereo Mini Jack x 1</b>		
<b>Eingangsanschlüsse</b> <sup>3</sup>	<b>USB 2.0</b> konform x 3		
<b>Ausgangsanschlüsse</b> <sup>3</sup>	10 W + 10 W		
<b>USB-Port</b>	Memory: <b>4 GB</b> , Storage: <b>32 GB</b>		
<b>Integrierte Lautsprecher</b>	ja / ja		
<b>SoC-Interner Speicher</b>	260 W	320 W	370 W
<b>LAN-Anschluss / RS232</b>	100–240 V, 50/60 Hz		
<b>Max. Leistungsaufnahme</b>	0 °C bis 40 °C (Landscape / Portrait) / 0 °C bis 30 °C (Face-up)		
<b>Netzanschluss</b>	20 % bis 80 % RH (ohne Kondensation)		
<b>Umgebungs-Bedingungen</b>	<b>1.455 x 88x 830 mm</b>	<b>1.676 x 88 x 954 mm</b>	<b>1.902 x 89 x 1.083 mm</b>
<b>Betriebstemperatur</b>	<b>29 kg</b>	<b>37 kg</b>	<b>45 kg</b>
<b>Luftfeuchtigkeit im Betrieb</b>	Mini-OPS <b>PN-ZB03PC</b> , Windows 10 IoT		
<b>Abmessungen</b> (B x T x H, ca., nur Monitor)	Mini-OPS <b>PN-ZB03H</b> , HD Base-T CAT bis 100 m		
<b>Gewicht</b> (ca.)	Mini-OPS <b>PN-ZB03W</b> , Wifi BYOD		
<b>Optionen</b>			

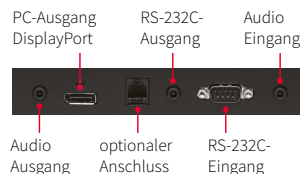


## Eingangs-/Ausgangsanschlüsse

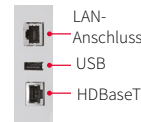
### Seiten



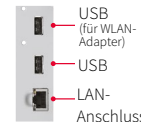
### Unterseite



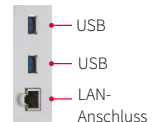
### Mini OPS (optional) PN-ZB03H



### PN-ZB03W



### PN-ZB03PC



<sup>1</sup>Helligkeit hängt vom Eingabemodus und sonstigen Bildeinstellungen ab. Der Helligkeitsgrad nimmt mit steigendem Produktalter ab. Aufgrund der physikalischen Einschränkungen der Ausstattung ist es nicht möglich ein exaktes konstantes Helligkeitsniveau zu halten. <sup>2</sup>Wenn der Monitor im Hochformat installiert wird und die interne Temperatur des Monitors zu stark ansteigt, reduziert sich automatisch die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung, um einen weiteren Temperaturanstieg zu verhindern. <sup>3</sup>Verwenden Sie ein kommerzielles Anschlusskabel für PC und sonstige Videoanschlüsse.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. MHL, das MHL-Logo und Mobile High-Definition Link sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von MHL LLC in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktnamen können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen sein. ©Sharp Corporation April 2018. Ref.: 19076 | Stand: 08/2019\_Update 10/19