

# 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
Installation	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>Pixelabstand</b> (H x V)	0,372 x 0,372 mm	0,430 x 0,430 mm	0,488 x 0,488 mm
<b>Max. Helligkeit</b> <sup>1,2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>		
<b>Kontrastverhältnis</b>	<b>5.000 : 1</b>		
<b>Betrachtungswinkel</b> (H/V)	178°/178° (CR ≥ 10)		
<b>Computer-eingang</b>	<b>HDMI, DisplayPort, Analoges RGB</b> (0,7 Vp-p) [75 Ω]		
	VESA DDC2B		
<b>Eingangsanschlüsse</b> <sup>3</sup>	<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>Ausgangsanschlüsse</b> <sup>3</sup>	<b>DisplayPort x 1, RS-232C (D-Sub, 9-polig) x 1, 3,5 mm Stereo Mini Jack x 1</b>		
<b>USB-Port</b>	<b>USB 2.0</b> konform x 3		
<b>Integrierte Lautsprecher</b>	10 W + 10 W		
<b>SoC-Interner Speicher</b>	Memory: <b>4 GB</b> , Storage: <b>32 GB</b>		
<b>LAN-Anschluss / RS232</b>	ja / ja		
<b>Max. Leistungsaufnahme</b>	260 W	320 W	370 W
<b>Netzanschluss</b>	100–240 V, 50/60 Hz		
<b>Umgebungs-Bedingungen</b>	0 °C bis 40 °C (Landscape / Portrait) / 0 °C bis 30 °C (Face-up)		
	20 % bis 80 % RH (ohne Kondensation)		
<b>Abmessungen</b> (B x T x H, ca., nur Monitor)	<b>1.455 x 88 x 830 mm</b>	<b>1.676 x 88 x 954 mm</b>	<b>1.902 x 89 x 1.083 mm</b>
<b>Gewicht</b> (ca.)	<b>29 kg</b>	<b>37 kg</b>	<b>45 kg</b>
<b>Optionen</b>	Mini-OPS <b>PN-ZB03PC</b> , Windows 10 IoT		
	Mini-OPS <b>PN-ZB03H</b> , HD Base-T CAT bis 100 m		
	Mini-OPS <b>PN-ZB03W</b> , Wifi BYOD		



## Eingangs-/Ausgangsanschlüsse

### Seiten



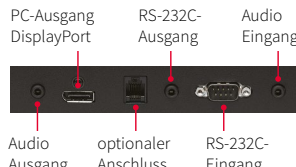
Analoger PC-Eingang  
RGB (D-sub)  
DisplayPort  
Eingang  
HDMI Eingang

WLAN-  
Antennen



LAN-Anschluss  
USB-  
Anschlüsse  
Micro-SD-Karte

### Unterseite



PC-Ausgang  
DisplayPort  
Audio Ausgang  
optionaler  
Anschluss  
RS-232C-  
Ausgang  
Audio Eingang  
RS-232C-  
Eingang

### Mini OPS (optional) PN-ZB03H



LAN-  
Anschluss  
USB  
HDBaseT

### PN-ZB03W



USB  
(für WLAN-  
Adapter)  
USB  
LAN-  
Anschluss

### PN-ZB03PC



USB  
USB  
LAN-  
Anschluss

<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

Sharp Electronics Europe GmbH,  
Zweigniederlassung Österreich  
Handelskai 342, A-1020 Wien  
Tel.: +43 1 727 19-0  
www.sharp.at

**SHARP**  
Be Original.