

# 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		
Zoll-Klasse	65" (163,9 cm Diagonale) TFT-LCD	75" (189,3 cm Diagonale) TFT-LCD	85" (215,9 cm Diagonale) TFT-LCD
Max. Auflösung (Pixel)	3840 x 2.160	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160
Max. Displayfarben (ca.)	1,07 Mrd. Farben	1,07 Mrd. Farben	1,07 Mrd. Farben
LCD-Panel	Pixelabstand (H x V)	0,372 x 0,372 mm	0,430 x 0,430 mm
	Max. Helligkeit <sup>1+2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
	Kontrastverhältnis	5.000 : 1	5.000 : 1
	Betrachtungswinkel (H/V)	178°/178° (CR ≥ 10)	178°/178° (CR ≥ 10)
Computer-eingang	Video Plug & Play	HDMI, DisplayPort, Analoges RGB (0,7 Vp-p) [75 Ω]	HDMI, DisplayPort, Analoges RGB (0,7 Vp-p) [75 Ω]
Eingangsanschlüsse <sup>3</sup>			
Ausgangsanschlüsse <sup>3</sup>		DisplayPort x 1, RS-232C (D-Sub, 9-polig) x 1, 3,5 mm Stereo Mini Jack x 1	DisplayPort x 1, RS-232C (D-Sub, 9-polig) x 1, 3,5 mm Stereo Mini Jack x 1
USB-Port		USB 2.0 konform x 3	USB 2.0 konform x 3
Integrierte Lautsprecher		10 W + 10 W	10 W + 10 W
SoC-Interner Speicher		Memory: 4 GB, Storage: 32 GB	Memory: 4 GB, Storage: 32 GB
LAN-Anschluss / RS232		ja / ja	ja / ja
Max. Leistungsaufnahme	260 W	320 W	370 W
Netzanschluss		100–240 V, 50/60 Hz	100–240 V, 50/60 Hz
Umgebungs-Bedingungen	Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (Landscape / Portrait) / 0 °C bis 30 °C (Face-up)	0 °C bis 40 °C (Landscape / Portrait) / 0 °C bis 30 °C (Face-up)
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 % bis 80 % RH (ohne Kondensation)	20 % bis 80 % RH (ohne Kondensation)
Abmessungen (B x T x H, ca., nur Monitor)	1.455 x 88 x 830 mm	1.676 x 88 x 954 mm	1.902 x 89 x 1.083 mm
Gewicht (ca.)	29 kg	37 kg	45 kg
Optionen	Mini-OPS PN-ZB03PC, Windows 10 IoT Mini-OPS PN-ZB03H, HD Base-T CAT bis 100 m Mini-OPS PN-ZB03W, WiFi BYOD		



## Eingangs-/Ausgangsanschlüsse



<sup>1</sup>Helligkeit hängt vom Eingabemodus und sonstigen Bildeinstellungen ab. Der Helligkeitgrad 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