

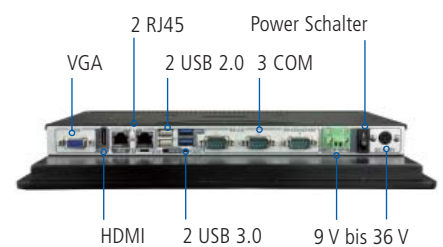
SPECTRA-PANEL PF-SERIE – ROBUST & ELEGANT

MERKMALE

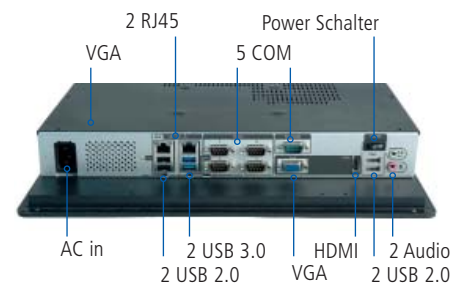
- Robustes Gehäuse
- IP65 Aluminium Front
- Panel-PC mit 5,7" bis 24" Industrie-Display
- 15" bis 24" Modelle mit P-CAP Touchscreen
- 21" & 24" Modelle mit Widescreen
- Passiv gekühlt (lüfterlos) - modellabhängig
- Panel- & VESA-Montage



ANSCHLÜSSE & BAUFORM BT-SERIE



ANSCHLÜSSE & BAUFORM HW-SERIE



SPECTRA-PANEL PF-SERIE MIT INTEL® CELERON®

PANEL-PC MIT 5,7" BIS 17" DISPLAY



Modell	Spectra-Panel PF 06BTR1 06BTR5	Spectra-Panel PF 08BTR1 08BTR5	Spectra-Panel PF 10BTR1 10BTR5
Artikelnr.	145735 146477	145736 146478	145737 146479

DISPLAY

Bildschirmgröße / Seitenverhältnis	5,7" / 4:3	8" / 4:3	10,4" / 4:3
Auflösung	640 x 480	800 x 600	
Helligkeit (cd/m ²)	550	500	400
Kontrast-Verhältnis	800:1	500:1	700:1
Blickwinkel (h/v)	160°/140°	140°/120°	160°/140°
MTBF Backlight (h)	50.000	25.000	30.000
Touchscreen	resistiv		

MOTHERBOARD

Prozessor	Intel® Celeron® N2807 DC 1,58 GHz	Intel® Celeron® J1900 QC 2,0 GHz
Chipsatz	SoC	
Hauptspeicher installiert	1 x DDR3L (max. 4 GB)	2 x DDR3L (max. 8 GB) 2 GB

SCHNITTSTELLEN

USB	2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0	2 x USB 3.0	2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
seriell	1 x RS-232 (DB9), 1 x RS-422/485	1 x RS-232 (RJ45), 1 x RS-232/422/485 (DB9)	
Netzwerk	2 x RJ45 (Gigabit-LAN)		
Sonstige	1 x Audio		

ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

PCIe / PCI / mPCIe	1 x mPCIe (Full-Size)	2 x mPCIe (1 x Full-Size, 1 x Half-Size)
--------------------	-----------------------	--

LAUFWERKE

Anschlüsse installiert	1 x mSATA 120 GB mSATA SSD	1 x 2,5" SATA, 1 x mSATA 120 GB 2,5" SSD
---------------------------	-------------------------------	---

SONSTIGES

Wireless	optional
Watchdog	ja
Weiteres	–

MECHANISCHE DATEN & KLIMABEDINGUNGEN

Gehäuse	Aluminium Front, schwarz, IP65 Front		
Montagemöglichkeiten	Panel, Wand, Rack, Standfuß (VESA75)		Panel, Wand, Rack, Standfuß (VESA75 o. 100)
Maße (B x H x T)	178,5 x 136,4 x 56,3 mm	222,2 x 182,2 x 44 mm	285,2 x 232,4 x 44 mm
Montageausschnitt (B x H)	157,5 x 115,4 mm	207 x 154 mm	267,2 x 214,4 mm
Gewicht	0,89 kg	1,17 kg	1,77 kg
Betriebstemperatur	0°C bis +50°C		
Kühlung	passiv (lüfterlos)		

SPANNUNGSVERSORGUNG

Art	9 bis 30 V DC, 36 W 12 V Netzteiladapter
-----	--

BETRIEBSSYSTEM

installiert	xxBTR1 Modelle: Microsoft® Windows® 7 Professional, 32-bit, deutsch xxBTR5 Modelle: Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7, 32-bit, deutsch
-------------	---

SPECTRA-PANEL PF-SERIE MIT INTEL® CELERON®

PANEL-PC MIT 5,7" BIS 17" DISPLAY



Modell	Spectra-Panel PF 12BTR1 12BTR5	Spectra-Panel PF 15BTPC1 15BTPC5	Spectra-Panel PF 17BTPC1 17BTPC5
Artikelnr.	146492 146480	145739 146481	145740 146483

DISPLAY

Bildschirmgröße / Seitenverhältnis	12" / 4:3	15" / 4:3	17" / 5:4
Auflösung	1.024 x 768		1.280 x 1.024
Helligkeit (cd/m ²)	600	400	350
Kontrast-Verhältnis	700:1		800:1
Blickwinkel (h/v)	160°/140°		170°/160°
MTBF Backlight (h)	50.000		
Touchscreen	resistiv	P-CAP	

MOTHERBOARD

Prozessor	Intel® Celeron® J1900 QC 2,0 GHz
Chipsatz	SoC
Hauptspeicher installiert	2 x DDR3L (max. 8 GB) 2 GB

SCHNITTSTELLEN

USB	2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
seriell	2 x RS-232, 1 x RS-232/422/485
Netzwerk	2 x RJ45 (Gigabit-LAN)
Sonstige	1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Audio

ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

PCIe / PCI / mPCIe	2 x mPCIe (Full-Size)
--------------------	-----------------------

LAUFWERKE

Anschlüsse installiert	1 x 2,5" SATA 120 GB 2,5" SSD
---------------------------	----------------------------------

SONSTIGES

Wireless	optional: WLAN 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0, SMA Antenne
Watchdog	ja
Weiteres	–

MECHANISCHE DATEN & KLIMABEDINGUNGEN

Gehäuse	Aluminium Front, schwarz, IP65 Front		
Montagemöglichkeiten	Panel, Wand, Rack, Standfuß (VESA100)		
Maße (B x H x T)	322,2 x 262,2 x 47,2 mm	378,5 x 303 x 46,2 mm	408,4 x 341,4 x 51,8 mm
Montageausschnitt (B x H)	304,8 x 244,8 mm	361 x 285,6 mm	390 x 323 mm
Gewicht	3,2 kg	3,1 kg	5,0 kg
Betriebstemperatur	0°C bis +50°C		
Kühlung	passiv (lüfterlos)		

SPANNUNGSVERSORGUNG

Art	9 bis 36 V DC, 60 W 12 V Netzteiladapter
-----	--

BETRIEBSSYSTEM

installiert	xxBTx1 Modelle: Microsoft® Windows® 7 Professional, 32-bit, deutsch xxBTx5 Modelle: Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7, 32-bit, deutsch
-------------	---

SPECTRA-PANEL PF-SERIE MIT INTEL® CORE™ I

PANEL-PC MIT 15" BIS 24" DISPLAY



Modell	Spectra-Panel PF		Spectra-Panel PF		Spectra-Panel PF		Spectra-Panel PF	
	15HWPC2	15HWPC6	17HWPC2	17HWPC6	22HWPC2	22HWPC6	24HWPC2	24HWPC6
Artikelnr.	145741	146486	145742	146487	145743	146488	146489	146490

DISPLAY

Bildschirmgröße / Seitenverhältnis	15" / 4:3	17" / 5:4	21,5" / 16:9	24" / 16:9
Auflösung	1.024 x 768	1.280 x 1.024	1.920 x 1.080	
Helligkeit (cd/m ²)	400	350	250	
Kontrast-Verhältnis	700:1	800:1	1000:1	3000:1
Blickwinkel (h/v)	160°/140°	170°/160°		178°/178°
MTBF Backlight (h)	50.000			30.000
Touchscreen	P-CAP			

MOTHERBOARD

Prozessor	Intel® Core™ i3-4330 DC 3,50 GHz
Chipsatz	Intel® H81
Hauptspeicher installiert	2 x DDR3 (max. 16 GB) 4 GB

SCHNITTSTELLEN

USB	2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0
seriell	4 x RS-232, 1 x RS-232/422/485
Netzwerk	2 x RJ45 (Gigabit-LAN)
Sonstige	1 x HDMI, 1 x VGA

ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

PCIe / PCI / mPCIe	2 x mPCIe (Full-Size)
--------------------	-----------------------

LAUFWERKE

Anschlüsse installiert	1 x 2,5" SATA 120 GB 2,5" SSD
---------------------------	----------------------------------

SONSTIGES

Wireless	optional: WLAN 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0, SMA Antenne
Watchdog	ja
Weiteres	-

MECHANISCHE DATEN & KLIMABEDINGUNGEN

Gehäuse	Aluminium Front, schwarz, IP65 Front			
Montagemöglichkeiten	Panel, Rack (VESA100)		Panel (VESA100)	
Maße (B x H x T)	378,5 x 303 x 65,7 mm	408,4 x 341,4 x 73,8 mm	550,4 x 350,4 x 71,7 mm	600 x 382 x 71,7 mm
Montageausschnitt (B x H)	361,1 x 285,6 mm	390 x 323 mm	536 x 341 mm	580,4 x 359,6 mm
Gewicht	5,6 kg	7,5 kg	10,5 kg	10,5 kg
Betriebstemperatur	0°C bis +50°C			
Kühlung	aktiv			

SPANNUNGSVERSORGUNG

Art	210 VAC (90 bis 264 VAC) Netzteil
-----	-----------------------------------

BETRIEBSSYSTEM

installiert	xxHWPC2 Modelle: Microsoft® Windows® 7 Professional, 64-bit, deutsch xxHWPC6 Modelle: Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7, 64-bit, deutsch
-------------	---