

Spectra PowerTwin Serie Panel-PC und Monitore von 8,4" bis 19"

Modular
PPC oder Monitor



Merkmale

- Displays mit einfacher und robuster Einrastverbindung zum Andocken des Panel-PC oder Monitor Moduls
- Einfacher Austausch von Display oder Modul
- Panel-PC- Modul mit Intel® Atom™ Bay Trail E3845 Prozessor
- Panel-PC und Monitor-Modul mit automatischer Display- und Auflösungserkennung



Technische Daten

Konstruktion	- Aluminium - IP65 Front - Farbe: grau
Netzteil	12 V / 5 A, 60 W Netzteiladapter
Kühlung	lüfterlos
Erweiterung	1 x mPCIe
Betriebs-temperatur	0°C bis 60°C
relative Luft-feuchtigkeit	10% bis 95%, nicht kondensierend
Gewährleistung	24 Monate
Sonstiges	- Schalter für AT/ATX Mode - 3-pin Terminal-Block mit 9 bis 48 V DC Spannungseingang

Andock-Mechanismus



Gewünschtes Display auswählen



Panel-PC oder Monitor Modul auswählen

Modul einsetzen



Fertig!

Modularer Aufbau



Display + Panel-PC Modul = Panel-PC



Display + Monitor Modul = Monitor

Spectra PowerTwin Panel Serie

Bestellbezeichnung

Nr. 142072 Spectra PowerTwin P08ER

8,4" Panel-PC, Atom™ E3845, 4 GB RAM, 120 GB SSD, mit resistivem Touchscreen

Nr. 141737 Spectra PowerTwin P10ER

10,4" Panel-PC, Atom™ E3845, 4 GB RAM, 120 GB SSD, mit resistivem Touchscreen

Nr. 141740 Spectra PowerTwin P10EC

wie SPT P10ER, mit P-CAP Touchscreen

Nr. 141741 Spectra PowerTwin P12ER

12,1" Panel-PC, Atom™ E3845, 4 GB RAM, 120 GB SSD, mit resistivem Touchscreen

Nr. 141743 Spectra PowerTwin P12EC

wie SPT P12ER, mit P-CAP Touchscreen

Nr. 141745 Spectra PowerTwin P15ER

15" Panel-PC, Atom™ E3845, 4 GB RAM, 120 GB SSD, mit resistivem Touchscreen

Nr. 141747 Spectra PowerTwin P15EC

wie SPT P15ER, mit P-CAP Touchscreen

Nr. 142081 Spectra PowerTwin PW15ER

W15" Panel-PC, Atom™ E3845, 4 GB RAM, 120 GB SSD, mit resistivem Touchscreen

Nr. 142082 Spectra PowerTwin PW15EC

wie SPT PW15ER, mit P-CAP Touchscreen

Nr. 141748 Spectra PowerTwin P17ER

17" Panel-PC, Atom™ E3845, 4 GB RAM, 120 GB SSD, mit resistivem Touchscreen

Nr. 141751 Spectra PowerTwin P17EC

wie SPT P17ER, mit P-CAP Touchscreen

Nr. 142029 Spectra PowerTwin P19ER

19" Panel-PC, Atom™ E3845, 4 GB RAM, 120 GB SSD, mit resistivem Touchscreen

Nr. 142027 Spectra PowerTwin P19EC

wie SPT P19ER, mit P-CAP Touchscreen

Anschlüsse Panel-PC Modul



Bauform Panel-PC Modul



Übersichtstabelle der Spectra PowerTwin Panel Serie



lüfterlos



lüfterlos



lüfterlos



lüfterlos

Modell	Spectra PowerTwin P10ER	Spectra PowerTwin P12ER	Spectra PowerTwin P15ER	Spectra PowerTwin P17ER
Bestellnummer	141737	141741	141745	141748
Display				
Bildschirmgröße / Seitenverhältnis	10,4" / 4:3	12,1" / 4:3	15" / 4:3	17" / 5:4
Auflösung	800 x 600	1.024 x 768		1.280 x 1.024
Helligkeit (cd/m ²)	400	450	350	
Kontrast-Verhältnis	700:1	800:1		
Blickwinkel (h / v)	160° / 130°	160° / 140°	160° / 160°	170° / 160°
MTBF Backlight (h)	50.000			
Touchscreen	PxxER: resisitiv, 5 Draht Touchscreen / PxxEC: mit P-CAP Touchscreen			
Motherboard				
Prozessor	Intel® Atom™ E3845 Quad Core 1,91 GHz			
Chipsatz	SoC			
Hauptspeicher	4 GB DDR3L SO-DIMM			
Schnittstellen				
USB	1 x USB 3.0, 3 x USB 2.0			
seriell	2 x RS-232/422/485			
Netzwerk	2 x RJ45 (Gigabit-LAN)			
Sonstige	1 x VGA, 1 x DisplayPort, Line-out, Mic-in, 8 x DI/O			
Erweiterungssteckplätze				
PCIe / PCI / mPCIe	1 x mPCIe (full-size)			
Karten	1 x SIM Sockel (von vorne zugänglich)			
Laufwerke				
installiert	120 GB SSD			
Sonstiges				
Wireless	optional			
Watchdog	ja			
Lautsprecher	2 x 2 W			
OSD	LCD An/Aus, Helligkeit			
Mechanische Daten				
Montagemöglichkeiten	Panel, Wand, VESA			
Maße (BHT) in mm	295 x 227,3 x 65	345 x 265,3 x 65,5	408 x 312,4 x 68	450 x 350 x 72
Montageausschnitt (BH) in mm	280 x 212	333 x 250	393 x 297	435 x 335
Gewicht (kg)	3,6	4,5	5,7	7,0
Betriebstemperatur	0°C bis 60°C			
Kühlung	passiv (lüfterlos)			
Spannungsversorgung				
Art	3-pin Terminal-Block, 60 W Netzteiladapter 12 V / 5 A C14			
Betriebssysteme				
installiert	Microsoft® Windows® 7 Professional 64-bit, deutsch			

Übersichtstabelle der Spectra PowerTwin Monitor Serie



Modell	Spectra PowerTwin M10RL	Spectra PowerTwin M12RL	Spectra PowerTwin M15RL	Spectra PowerTwin M17RL
Bestellnummer	141873	141877	141881	141891
Display				
Bildschirmgröße / Seitenverhältnis	10,4" / 4:3	12,1" / 4:3	15" / 4:3	17" / 5:4
Auflösung	800 x 600	1.024 x 768		1.280 x 1.024
Helligkeit (cd/m ²)	400	450	350	
Kontrast-Verhältnis	700:1	800:1		
Blickwinkel (h / v)	160° / 130°	160° / 140°	160° / 160°	170° / 160°
MTBF Backlight (h)	50.000			
Touchscreen	MxxRL: resitativ, 5 Draht Touchscreen / MxxC: mit P-CAP Touchscreen			
Schnittstellen				
Sonstige	1 x VGA, 1 x DVI-D, 1 x DisplayPort, 1 x Line-out 1 x USB 2.0, 1 x RS-232			
Sonstiges				
Lautsprecher	2 x 5 W			
OSD	LCD An/Aus, Helligkeit, Menu			
Mechanische Daten				
Montagemöglichkeiten	Panel, Wand, VESA			
Maße (BHT) in mm	295 x 227,3 x 65	345 x 265,3 x 65,5	408 x 312,4 x 68	450 x 350 x 72
Montageausschnitt (BH) in mm	280 x 212	333 x 250	393 x 297	435 x 335
Gewicht (kg)	3,6	4,5	5,7	7,0
Betriebstemperatur	-5°C bis 60°C			
Spannungsversorgung				
Art	3-pin Terminal-Block, 60 W Netzteiladapter 12 V / 5 A C14			

Bestellbezeichnung

Nr. 141871 Spectra PowerTwin M08RL

8,4" Monitor, (4:3), mit resistivem Touchscreen

Nr. 141873 Spectra PowerTwin M10RL

10,4" Monitor, (4:3), mit resistivem Touchscreen

Nr. 141875 Spectra PowerTwin M10C

wie SPT M10RL, mit P-CAP Touchscreen

Nr. 141877 Spectra PowerTwin M12RL

12,1" Monitor, (4:3), mit resistivem Touchscreen

Nr. 141879 Spectra PowerTwin M12C

wie SPT M12RL, mit P-CAP Touchscreen

Nr. 141881 Spectra PowerTwin M15RL

15" Monitor, (4:3), mit resistivem Touchscreen

Nr. 141882 Spectra PowerTwin M15C

wie SPT M15RL, mit P-CAP Touchscreen

Bestellbezeichnung

Nr. 141885 Spectra PowerTwin MW15RL

15,6" Monitor, (16:9), mit resistivem Touchscreen

Nr. 141886 Spectra PowerTwin MW15C

wie SPT MW15RL, mit P-CAP Touchscreen

Nr. 141891 Spectra PowerTwin M17RL

17" Monitor, (5:4), mit resistivem Touchscreen

Nr. 141894 Spectra PowerTwin M17C

wie SPT M17RL, mit P-CAP Touchscreen

Nr. 141897 Spectra PowerTwin M19RL

19" Monitor, (5:4), mit resistivem Touchscreen

Nr. 141898 Spectra PowerTwin M19C

wie SPT M19RL, mit P-CAP Touchscreen