

SPECTRA POWERTWIN MINI-PC SERIE

MERKMALE

- Kleiner, lüfterloser Mini-PC
- Robust und in ansprechendem Industrie-Design
- Modellabhängig: Mit Whiskey Lake, Skylake, Apollo Lake oder Bay Trail CPU
- Weitbereichsspannungseingang: 9 – 48 V, mit Spannungsüberwachung
- Wandmontage & modellabhängig: DIN-Schiene



SPECTRA POWERTWIN MINI-PC SERIE

ÜBERSICHT

| Serie | Spectra PowerTwin mit Whiskey Lake CPU | Spectra PowerTwin mit Skylake CPU | Spectra PowerTwin mit Apollo Lake CPU | Spectra PowerTwin mit Bay Trail CPU |
|---|--|--|---|---|
| Prozessor | Intel® Core™ i5-8365UE Intel® Core™ i3-8145UE | Intel® Core™ i7-6600U Intel® Core™ i5-6300 Intel® Core™ i3-6100U | Intel® Atom™ x7-3950 Intel® Pentium® N4200 | Intel® Atom™ E3845 Intel® Celeron® J1900 |
| Modellen mit Erweiterungslots | ja | ja | nein | ja |
| Maße (B x H x T) / Gewicht Basis Modell | 254,5 x 190 x 41,5 mm / 2,2 kg | 254,5 x 220 x 54 mm / 2,92 kg | 204,5 x 149 x 41,5 mm / 1,49 kg | 204,5 x 149 x 37,5 mm / 1,34 kg |
| Modell mit Erweiterungen | 254,5 x 190 x 61 mm / 2,7 kg | 254,5 x 220 x 72 mm / 3,18 kg | - | 204,5 x 149 x 60 mm / 1,54 kg |
| Montage | VESA, Wand, DIN-Schiene | VESA, Wand | VESA, Wand, DIN-Schiene | VESA, Wand |

HMI LÖSUNGEN

Die Mini-PC der Spectra PowerTwin-Serie bilden gemeinsam mit den Display-Modulen der Spectra PowerTwin Serie eine skalierbare Panel-PC Komplettlösung für das industrielle Umfeld.

Mehr Informationen zu den Panel-PC Komplettlösungen erhalten Sie auf unsere Website, in der Broschüre „Display Lösungen“ oder direkt von unseren Vertriebsmitarbeitern.

MERKMALE

- > Panel-PC oder Monitor
- > 8" bis 24"
- > Resistives / P-CAP Touchdisplay
- > Sunreadable P-CAP Touchdisplays
- > Ohne Touchdisplay
- > Widescreen Modelle



Modular

Erweiterbar

Lüfterlos

SPECTRA POWERTWIN MINI-PC – MIT APOLLO LAKE CPU

MERKMALE

- Kleiner, lüfterloser Mini-PC
- Robust und in ansprechendem Industrie-Design
- Mit Intel® Atom™ x7-3950 oder Pentium® N4200 CPU
- Weitbereichsspannungseingang: 9 – 48 V, mit Spannungsüberwachung
- Wand- & DIN-Schienen Montage



SPECTRA POWERTWIN MIT APOLLO LAKE CPU

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------|---------------------------------------|
| Modell | Spectra PowerTwin- PE3950 PN4200 |
|--------|---------------------------------------|

MOTHERBOARD

| | |
|------------------------------|---|
| Prozessor | Intel® Atom™ x7-3950 QC 1,6 GHz Intel® Pentium® N4200 QC 1,1 GHz |
| Chipsatz | SoC |
| Hauptspeicher installiert | 1 x DDR3L (max. 8 GB) 8 GB, Wide Temp. |
| HDD / SSD | 120 GB 2.5" SATA-6G SSD, Wide Temp. |
| mSATA / CF / SIM Sockel | 1 x SIM Sockel (von vorn zugänglich) |

SCHNITTSTELLEN

| | |
|----------------|--|
| Grafik | 1 x VGA, 1 x DP |
| USB | 4 x USB 3.0 |
| Serielle Ports | 4 x RS-232/422/485 |
| Ethernet | 2 x Intel® I210AT GLAN |
| Audio | Line-out, Mic-in, Lautsprecher: 2 x 2 W |
| Sonstiges | DIO: 4 Ein- / 4 Ausgänge, isoliert, Remote Power on/off |

ERWEITERUNGSSTECKPLÄTZE

| | |
|---------------------------------------|--|
| Gehäuseausbrüche für Erweiterungen | 4 x Antennen Einbauplatz |
| Erweiterungen | 2 x mPCIe (Full-Size) 1 davon als mSATA möglich |

WEITERE DATEN

| | |
|----------------------------|--|
| Betriebssystem | Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise, 64-bit, deutsch |
| Betriebstemperatur | -40°C bis +75°C mit Wide Temp. Komponenten & Air Flow |
| Lagertemperatur | -40°C bis +85°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 95%@75°C, nicht kondensierend |
| Stromversorgung | 9 bis 48 V DC, 3-pin Terminal Block, inkl. 12 V 60 W Netzteiladapter 5A C14 (Mit PoE Option: 24 V 120 W Netzteiladapter) |
| Maße (B x H x T) / Gewicht | 204,5 x 149 x 41,5 mm / 1,49 kg |
| Im Lieferumfang | Handbuch & Treiber CD, Windows® Recovery Stick, Netzteil, 2 x Schiene für Wandmontage, 2 x DIN-Schienen Clip |

ANSCHLÜSSE & BAUFORM



BESTELLBEZEICHNUNGEN

Nr. 156819 Spectra PowerTwin-PE3950

Mini-PC, Intel® Atom™ x7-E3950, 120 GB SSD, 8 GB RAM,
Windows® 10

Nr. 156821 Spectra PowerTwin-PN4200

Mini-PC, Intel® Pentium® N4200, 120 GB SSD, 8 GB RAM,
Windows® 10

SPECTRA POWERTWIN MIT APOLLO LAKE CPU

ZUBEHÖR & ABMESSUNGEN

MONTAGE

Wand: 2 Befestigungsschienen (im Lieferumfang enthalten)

DIN-Schiene: Clips zum einsetzen auf den Befestigungsschienen (im Lieferumfang enthalten)



OPTIONALE AUSSTATTUNG

FUNKTION ERWEITERUNGSKITS

Power Ignition Funktion für mobilen Einsatz

PoE+ Funktion für Versorgungsspannung über Ethernet



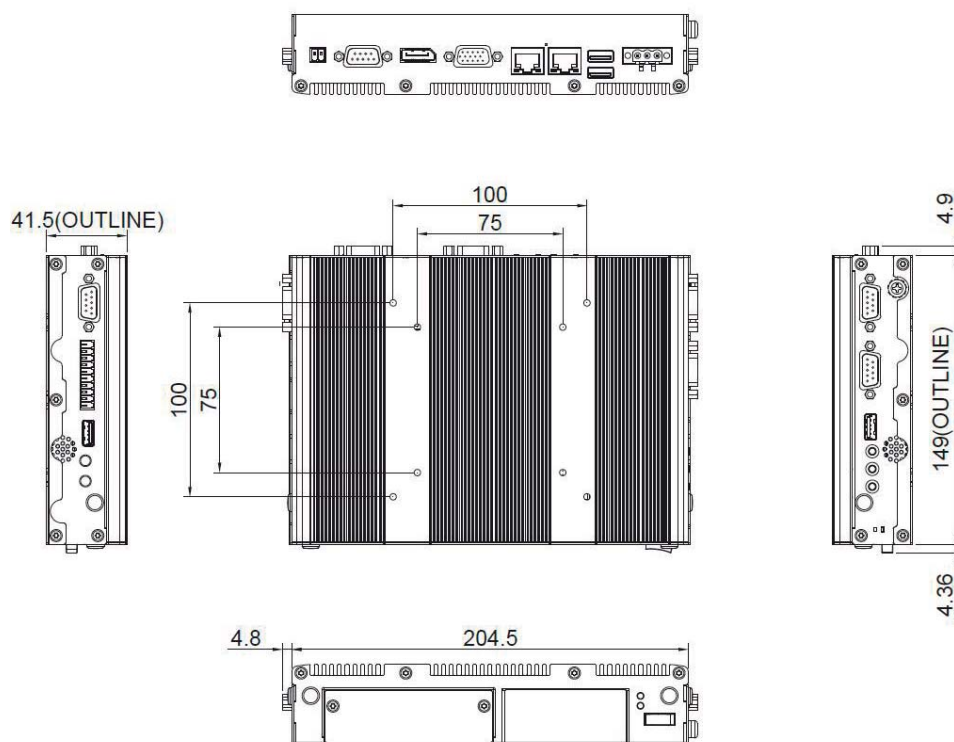
Power Ignition Modul



PoE+ Modul

| Artikelnr. | Modell | Beschreibung |
|------------|------------------|---------------------------|
| Nr. 151304 | PB-3000A-IGN | Modul-Kit, Power Ignition |
| Nr. 156452 | PT-PN4-CFM-PoE02 | Modul-Kit, PoE+, 25,5 W |

ABMESSUNGEN



Maßeinheit: mm