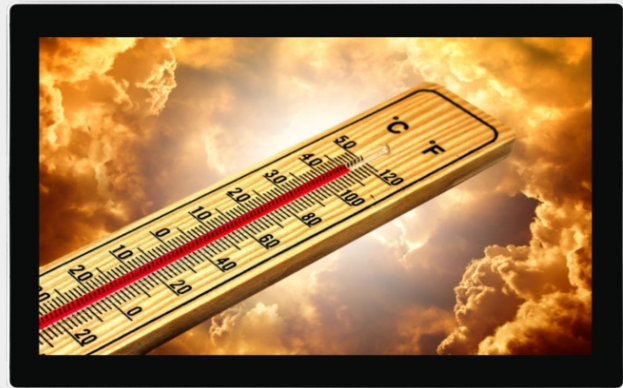


Panel-PC
Strong P-N1-21



FEATURES

DISPLAY

21.5", 1920x1080, 16:9

TOUCH-TECHNOLOGIE

Kapazitiv

FRONT/GEHÄUSE

Aluminium, silber

SCHUTZKLASSE

IP65, frontseitig

CPU

Intel® Core™ i3-8145UE, 2x 2.2GHz/3.90GHz
Intel® Core™ i5-8365UE, 4x 1.60GHz/4.10GHz
Intel® Core™ i7-8665UE, 4x 1.70GHz/4.40GHz

ARBEITSSPEICHER

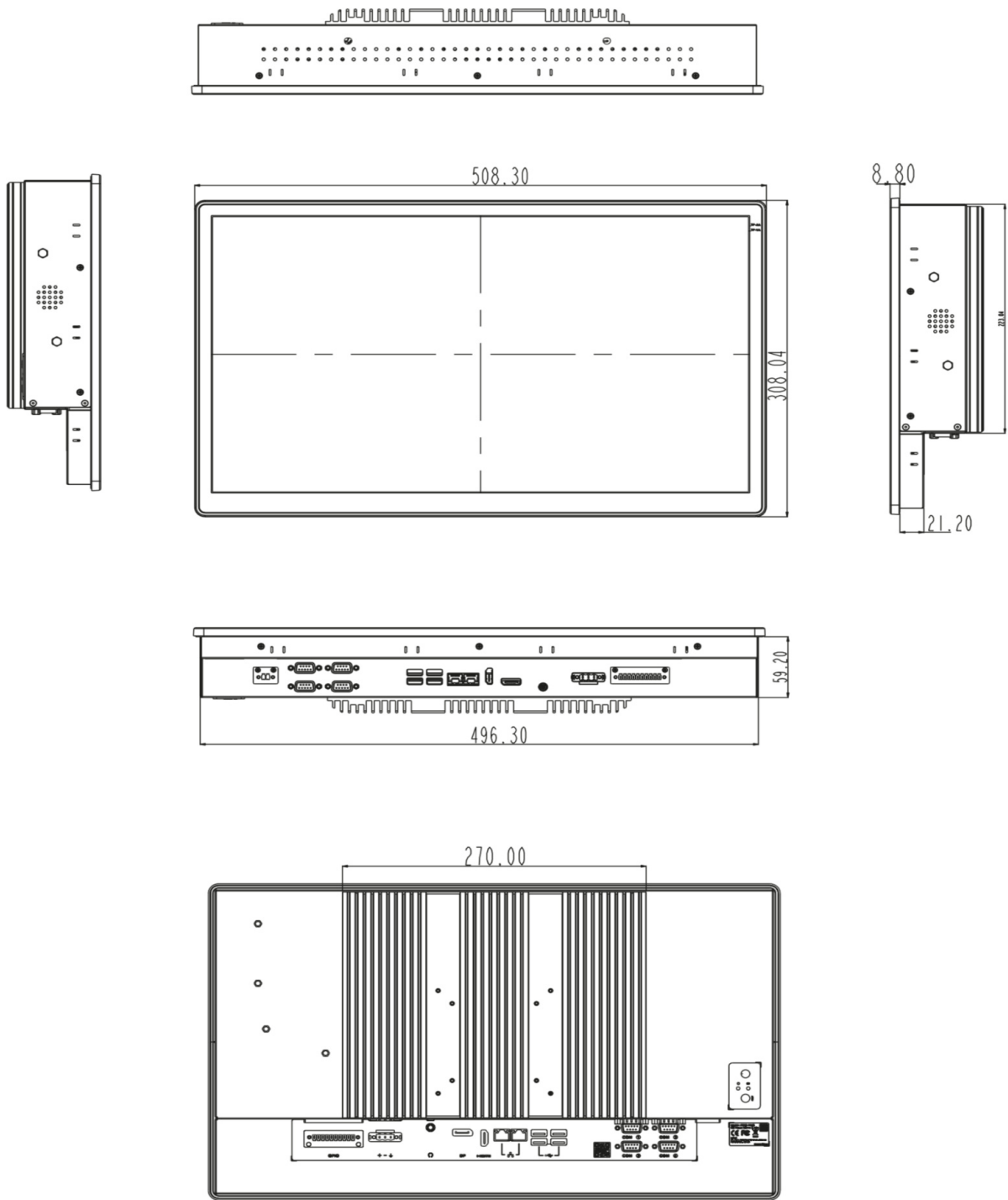
4GB DDR4 RAM, SO-DIMM, max. 32GB



TECHNISCHE DATEN

| | |
|---------------------------------------|---|
| DISPLAY | 21.5", 1920x1080, 16:9 |
| HELLIGKEIT CD/m2 | 300 |
| BILDWINKEL H/V | 160°/160° |
| LED-BACKLIGHT LEBENSDAUER STD. | 30.000 |
| TOUCH-TECHNOLOGIE | Kapazitiv |
| FRONT/GEHÄUSE | Aluminium, silber |
| SCHUTZKLASSE | IP65, frontseitig |
| CPU | Intel® Core™ i3-8145UE, 2x 2.2GHz/3.90GHz Intel® Core™ i5-8365UE, 4x 1.60GHz/4.10GHz Intel® Core™ i7-8665UE, 4x 1.70GHz/4.40GHz |
| MAINBOARD CHIPSATZ | Intel® SoC |
| KÜHLUNG | Passiv |
| ARBEITSSPEICHER | 4GB DDR4 RAM, SO-DIMM, max. 32GB |
| FESTPLATTEN-SCHNITTSTELLEN | 2x SATA 2.5", 1x M.2 2242 Key M, 1x mSATA |
| RAID-LEVEL | 0/1 |
| NETZWERK | 4x GbE LAN, 1x Intel® I219-LM, 3x Intel® I210-AT |
| USB | 4x USB 3.0, 1x USB 3.0 intern |
| SERIELL/PARALLEL | 4x RS232/422/485 |
| VIDEO | 1x HDMI, 1x DP |
| AUDIO | 1x Line-out |
| ERWEITERUNGS-SCHNITTSTELLEN | 1x M.2 2242/3042 Key B, 1x M.2 2230 Key E |
| WEITERE MERKMALE | Power Button, 2.5" SSD/HDD quick change slot, Option: TPM Controller Infineon SLB9670TT2.0 |
| BETRIEBSSPANNUNG | 12V bis 24V DC |
| LEISTUNGS-AUFNAHME | max. 70W |
| BETRIEBSTEMPERATUR | -20°C bis 60°C |
| LAGERTEMPERATUR | -20° bis 70°C |
| LAGERLUFTFEUCHTIGKEIT | 10% bis 95% bei 40°C nicht kondensierend |
| RESISTENZ VIBRATION | 1.5 Grms @10~500Hz, IEC-60068-2-64 |
| RESISTENZ SCHOCK | Operating 10G peak acceleration (11 ms duration) |
| ZERTIFIKAT | CE / FCC Class A |
| MONTAGE | Schaltschrank-Einbau, VESA |
| MASSE MM (B x H x T) | 537.8 x 329.2 x 85.2; Cut-out: 314 x 213 |
| GEWICHT KG | 7.9 |
| ZUBEHÖR | Montage-Set, 3-Pin Terminal-Stecker |
| OS SUPPORT | Windows® 10 64Bit, andere auf Anfrage |

MAßZEICHNUNGEN



Bestellnummern

Bestellnummer Panel-PC

| | |
|-----------------|--|
| PE-SE-N01-215-3 | Stong P-N1-21-3 21.5", 1920×1080, 16:9; Intel® Core™ i3-8145UE, 2x 2.2GHz/3.90GHz; 4GB RAM |
| PE-SE-N01-215-5 | Stong P-N1-21-5 21.5", 1920×1080, 16:9; Intel® Core™ i5-8365UE, 4x 1.60GHz/4.10GHz; 4GB RAM |
| PE-SE-N01-215-7 | Stong P-N1-21-7 21.5", 1920×1080, 16:9; Intel® Core™ i7-8665UE, 4x 1.70GHz/4.40GHz; 4GB RAM |

Optionen

| | |
|---------------|--|
| ZD-OB-EN1-101 | Display-Option Strong P-N1 Optical bonding,10.1" bis 15" |
| ZD-OB-EN1-156 | Display-Option Strong P-N1 Optical bonding,15.6" bis 21.5" |
| ZD-HB-EN1-101 | Display-Option Strong P-N1 High brightness,10.1" bis 15" |
| ZD-HB-EN1-156 | Display-Option Strong P-N1 High brightness,15.6" bis 21.5" |
| ZD-SG-EN1-101 | Display-Option Strong P-N1 Safety glass,10.1" bis 15" |
| ZD-SG-EN1-156 | Display-Option Strong P-N1 Safety glass,15.6" bis 21.5" |

Arbeitsspeicher

| | |
|-----------------|------------------|
| ZM-SP-Z60-008-2 | RAM Upgrade 8GB |
| ZM-SP-Z60-016-2 | RAM Upgrade 16GB |
| ZM-SP-Z60-032-2 | RAM Upgrade 32GB |

Festplatten-Speicher

| | |
|-----------------|--|
| Z1-SP-M00-064-1 | 64GB SATA III 2.5" SSD, 24/7, -40°C to 85°C |
| Z1-SP-M00-128-1 | 128GB SATA III 2.5" SSD, 24/7, -40°C to 85°C |
| Z1-SP-M00-256-1 | 256GB SATA III 2.5" SSD, 24/7, -40°C to 85°C |
| Z1-SP-M00-512-1 | 512GB SATA III 2.5" SSD, 24/7, -40°C to 85°C |
| Z1-SP-M01-000-1 | 1TB SATA III 2.5" SSD, 24/7, -40°C to 85°C |
| Z1-SP-M02-000-1 | 2TB SATA III 2.5" SSD, 24/7, -40°C to 85°C |
| Z1-SP-S00-256-1 | 256GB SATA III 2.5" SSD, Samsung 860 PRO |
| Z1-SP-S00-512-1 | 512GB SATA III 2.5" SSD, Samsung 860 PRO |
| Z1-SP-S01-000-1 | 1TB SATA III 2.5" SSD, Samsung 860 PRO |
| Z1-SP-S02-000-1 | 2TB SATA III 2.5" SSD, Samsung 860 PRO |

Netzteile

| | |
|-----------------|--|
| ZP-TI-D12-080-1 | Tischnetzteil 90V-264V AC, 12V DC, 80W |
| ZP-TI-D24-090-1 | Tischnetzteil 90V-264V AC, 24V DC, 90W |
| ZP-HU-D12-085-1 | Hutschienennetzteil 85V-264V AC, 12V DC, 85W |
| ZP-HU-D24-092-1 | Hutschienennetzteil 85V-264V AC, 24V DC, 92W |
| ZS-BS-W10-064-1 | |

Betriebssysteme

| | |
|-----------------|--|
| ZS-BS-W10-064-2 | Windows® 10 Professional 64Bit, OEM, Vollversion, Deutsch |
| ZS-BS-W10-070-1 | Windows® 10 Professional 64Bit, OEM, Vollversion, Englisch |
| ZS-BS-W10-071-2 | Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC Entry (MUV-00005), Deutsch |
| ZS-BS-W10-073-1 | Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC Entry (MUV-00005), Englisch |
| ZS-BS-W10-074-2 | Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC Value (MUU-00005), Deutsch |
| ZS-BS-W10-060-1 | Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC Value (MUU-00005), Englisch |
| ZS-BS-W10-061-2 | Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, Deutsch |
| | Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, Englisch |
| | andere auf Anfrage |