

Panel-PC
Challenger P-W1-16



FEATURES

DISPLAY

15.6", 1920x1080, 16:9

TOUCH-TECHNOLOGIE

Kapazitiv

FRONT/GEHÄUSE

Stahl, silber

SCHUTZKLASSE

IP65, frontseitig

CPU

Intel® Celeron 3965U, 2x 2.20GHz
 Intel® Core™ i3-7100U, 2x 2.4GHz
 Intel® Core™ i5-7300U, 2x 2.60GHz/3.50GHz
 Intel® Core™ i7-7600U, 2x 2.80GHz/3.90GHz

ARBEITSSPEICHER

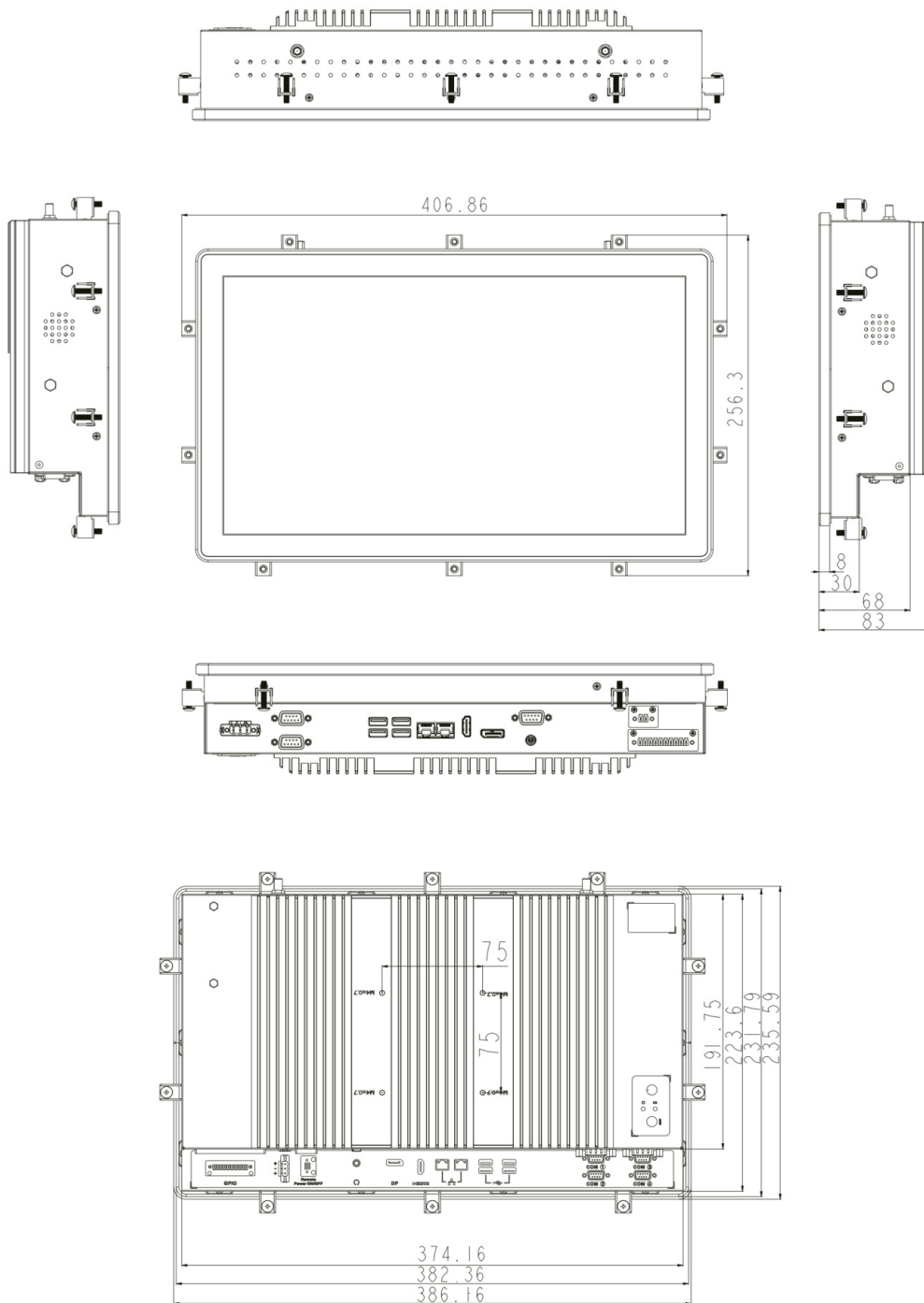
4GB DDR4 RAM, SO-DIMM, max. 32GB



TECHNISCHE DATEN

DISPLAY	15.6", 1920×1080, 16:9
HELLIGKEIT CD/m2	300
BILDWINKEL H/V	176°/176°
LED-BACKLIGHT LEBENSDAUER STD.	50.000
TOUCH-TECHNOLOGIE	Kapazitiv
FRONT/GEHÄUSE	Stahl, silber
SCHUTZKLASSE	IP65, frontseitig
CPU	Intel® Celeron 3965U, 2x 2.20GHz Intel® Core™ i3-7100U, 2x 2.4GHz Intel® Core™ i5-7300U, 2x 2.60GHz/3.50GHz Intel® Core™ i7-7600U, 2x 2.80GHz/3.90GHz
MAINBOARD CHIPSATZ	Intel® SoC
KÜHLUNG	Passiv
ARBEITSSPEICHER	4GB DDR4 RAM, SO-DIMM, max. 32GB
FESTPLATTEN-SCHNITTSTELLEN	1x SATA 2.5"
RAID-LEVEL	–
NETZWERK	2x GbE LAN, 1x Intel® I219-LM, 1x Intel® I211-AT
USB	4x USB 3.0
SERIELL/PARALLEL	2x RS232/422/485
VIDEO	1x HDMI, 1x DP
AUDIO	Speaker 2x 2W, 1x Line-out/Mic-in
ERWEITERUNGS-SCHNITTSTELLEN	1x M.2 2230 Key E
WEITERE MERKMALE	7H scratch resistance glass, Power Button, Reset Button, 2-Pin Remote Power On/Off, 1x 10-Pin GPIO 8bit
BETRIEBSSPANNUNG	8V bis 24V DC
LEISTUNGS-AUFNAHME	Intel® Celeron 3965U: max. 32W, Intel® Core™ i: max. 63W
BETRIEBSTEMPERATUR	-10°C bis 55°C
LAGERTEMPERATUR	-20° bis 70°C
LAGERLUFTFEUCHTIGKEIT	10% bis 95% bei 40°C nicht kondensierend
RESISTENZ VIBRATION	Operating Random vibration Test 5-500Hz, 0.3 Grms@with HDD / 2Grms @with SSD, follow IEC 60068-2-64
RESISTENZ SCHOCK	Operating 10 G peak acceleration (11 ms duration) / follow IEC 60068-2-27
ZERTIFIKAT	CE / FCC Class B
MONTAGE	Schaltschrank-Einbau, VESA
MASSE MM (B x H x T)	386.2 x 235.6 x 83.0; Cut-out: 375 x 225
GEWICHT KG	4.4
ZUBEHÖR	Treiber DVD, Quick Installation Guide, Montage-Set, 3-Pin Terminal-Stecker, 10-Pin Terminal-Stecker GPIO
OS SUPPORT	Windows® 10 32Bit, Windows® 10 64Bit, andere auf Anfrage

MAßZEICHNUNGEN



Bestellnummern

Bestellnummer	Panel-PC
PM-SE-K01-156-1	Challenger P-W1-16-1 15.6", 1920×1080, 16:9; Intel® Celeron 3965U; 4GB RAM
PM-SE-K01-156-3	Challenger P-W1-16-3 15.6", 1920×1080, 16:9; Intel® Core™ i3-7100U; 4GB RAM
PM-SE-K01-156-5	Challenger P-W1-16-5 15.6", 1920×1080, 16:9; Intel® Core™ i5-7300U; 4GB RAM
PM-SE-K01-156-7	Challenger P-W1-16-7 15.6", 1920×1080, 16:9; Intel® Core™ i7-7600U; 4GB RAM
Optionen	
ZD-AR-M10-156-2	Display-Option Challenger P-W1 Anti-reflection 15.6", 21.5"
ZD-AR-M20-156-2	Display-Option Challenger P-W1 High brightness 1.000cd/m ² 15.6", 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
Betriebssysteme	
ZS-BS-W10-032-1	Windows® 10 Professional 32Bit, OEM, Vollversion, Deutsch
ZS-BS-W10-032-2	Windows® 10 Professional 32Bit, OEM, Vollversion, Englisch
ZS-BS-W10-064-1	Windows® 10 Professional 64Bit, OEM, Vollversion, Deutsch
ZS-BS-W10-064-2	Windows® 10 Professional 64Bit, OEM, Vollversion, Englisch
ZS-BS-W10-070-1	Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC Entry (MUV-00005), Deutsch
ZS-BS-W10-071-2	Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC Entry (MUV-00005), Englisch
ZS-BS-W10-073-1	Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC Value (MUU-00005), Deutsch
ZS-BS-W10-074-2	Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC Value (MUU-00005), Englisch
ZS-BS-W10-060-1	Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, Deutsch
ZS-BS-W10-061-2	Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC, Englisch andere auf Anfrage