

# SP-1290

Embedded-PC /

*Embedded PC*



## Technische Beschreibung / Specification

### Allgemeine Daten / General Data

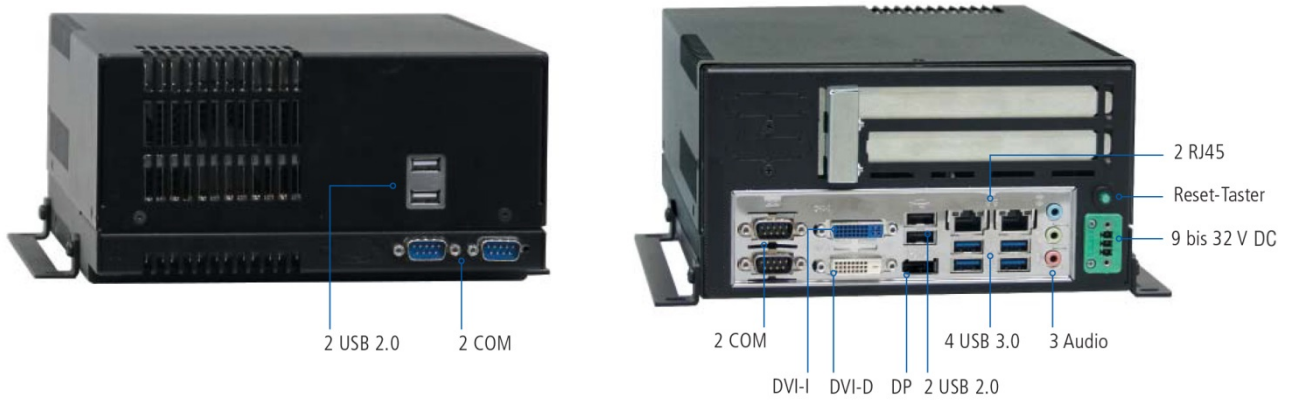
<b>Betriebssystem / Operating system</b>	Win10 IoT LTSC 2019 64Bit
<b>Sprache / Language</b>	Deutsch/ <i>German</i> oder/ <i>or</i> Englisch/ <i>English</i>
<b>Motherboard / Motherboard</b>	MI980VF
<b>Prozessor / CPU</b>	<b>Variante 1:</b> Intel® Core i5-4400E (2C4T, 2.7 GHz) <b>Variante 2:</b> Intel® Core i7-4700EQ (4C8T, 2.4 GHz)
<b>Chipsatz / Chipset</b>	Intel® QM87
<b>Speicher / Memory</b>	8GB (2x 4GB DDR3 RAM 1600 MHz) @ <b>Variante 1</b> 16GB (2x 8GB DDR3 RAM 1600 MHz) @ <b>Variante 2</b>
<b>Grafik / Graphics</b>	Integrierte / <i>Integrated</i> Intel® HD Graphics HD4600, max. 1024 MB Grafikspeicher / <i>graphics memory</i>
<b>Festplatte / Hard disk</b>	1x 2,5", 256GB SSD
<b>Steckplätze / Expansion slots</b>	2x PCI-Express x8
<b>Schnittstellen (Vorderseite) / I/O devices (front I/O panel)</b>	1x DVI-I, 1x DVI-D, 1x DP, 2x RS232 (9-pol. D-Sub), 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 2x GBit LAN (RJ45), 3x Audio
<b>Schnittstellen (Rückseite) / I/O devices (rear I/O panel)</b>	2x USB 2.0, 2x RS232 (9-pol. D-Sub)
<b>Gehäuse / Housing</b>	Aluminium, schwarz / <i>Aluminium, black</i>
<b>Max. Stromverbrauch / Max. current drain</b>	4,5 A
<b>Eingangsspannung / Input voltage</b>	9 - 32 VDC
<b>Abmessungen ohne Haltewinkel / Dimensions without mounting brackets</b>	(BxHxT) 200mm x 110mm x 250mm / (WxHxD)
<b>Abmessungen mit Haltewinkel / Dimensions with mounting brackets</b>	(BxHxT) 245mm x 110mm x 250mm / (WxHxD)
<b>Gewicht / Weight</b>	ca. / <i>approx.</i> 3 kg
<b>Betriebsbedingungen / Working conditions</b>	
<b>Temperaturbereich / Temperature range</b>	0 - 45 °C Umgebung / <i>Environment</i>
<b>Temperaturänderung / Temperature change</b>	Max. 10°C / 30 min
<b>Relative Luftfeuchtigkeit / Relative humidity</b>	10 - 90 %

# SP-1290

Atmosphärischer Druck / *Pressure range* 700 - 1100 hPa

Kondensat-Bildung / *Condensate generation* Nicht kondensierend / *Not condensing*

## Ansicht Vorderseite/Rückseite / *Front view, back view*



## Technische Zeichnung / *Technical drawing*

