



## Robuster Panel-PC VisuNet XT PC9715

- Windows® 10 IoT Enterprise x64
- LCD-Display mit hoher Helligkeit
- Vom Anwender konfigurierbare Funktionstasten
- Frontseitig anpassbare Helligkeit und Touchscreenabschaltung
- Intel® Core™ 2.1 GHz quad-core i7 Processor
- Wartung im Feld
- ATEX/IEC-EX Zone 2, Klasse I/Div. 2, Klasse I/Zone 2

### Robuster Panel-PC

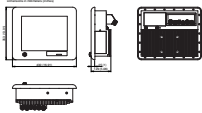


### Anwendung

Die VisuNet XT verleiht dem Konzept des robusten PC eine neue Bedeutung. Die HMI ist komplett geschlossen und trotz so den widrigsten Bedingungen auf Bohrrinseln und landgestützten Bohranlagen. Durch den erweiterten Arbeitsbereich von -40 °C bis +65 °C eignet sie sich bestens für die Erdölsuche und -gewinnung.

Der VisuNet XT ist eine Zone 2/Div. 2- Visualisierungsplattform mit einem Intel Core i7 Quad-Core Prozessor. Sie bietet Flexibilität für eine Vielzahl von Netzwerktopologien, einschließlich redundanter LAN-Ports und einer Multimode-Lichtleiter-LAN-Verbindung. Durch die hohe Helligkeit des LCD-Bildschirms mit LED-Hintergrundbeleuchtung ist die Station sehr leistungsfähig, und der resistive Touchscreen mit gehärtetem Glas ermöglicht die dauerhafte Verwendung unter den schwierigsten Bedingungen. Die Optionen für die Montage umfassen u. a. die Steuerhornmontage, die VESABefestigung (100 mm) oder den Schalttafeleinbau.

### Abmessungen



### Technische Daten

#### Hardware

Prozessor	Intel® Core™ i7-2710QE 2,1 GHz
RAM	8 GB RAM
Massenspeicher	120 GB SSD

#### Versorgung

Leistungsaufnahme	max. 100 W , 18-30 VDC, 100-240 VAC 50-60 Hz
-------------------	--

#### Anzeigen/Bedienelemente

Display	
Bildschirmdiagonale	15,0 Zoll (38,1 cm)
Ansprechzeit	15 ms
Auflösung	1024 x 768
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
Kontrast	600:1
Helligkeit	1200 cd/m <sup>2</sup>
Lesewinkel	160° in alle Richtungen
Lebensdauer	LED Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 70.000 h
Eingabemedien	
Touchscreen	5-adriger gehärteter Widerstand

#### Schnittstelle

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: t162815\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Schnittstellentyp	2 x LAN, 1 x Glasfaser-LAN (optional), 2 x USB (rückseite IS optional), 1 x Audio In/Out, 1 x VGA, Optisch getrennt bis 1500 V : 1 x RS-232, 1 x RS-485, 1 x DI/DO, 1 x USB (frontseite IS optional) Glasfaser-LAN: multi-mode Faser, ST-Verbindung, IEEE 802.3/u/x, 100 Mbps, bis zu 4km (full duplex)
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61000 sections 3-2, 3-3, 6-2
<b>Software</b>	
Betriebssystem	Windows® 10 IoT Enterprise x64
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-40 ... 65 °C (-40 ... 149 °F) (mit Heizung) -20 ... 65 °C (-4 ... 149 °F) (ohne Heizung)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 95% (nicht kondensierend)
Schockfestigkeit	MIL-STD-810G Im Betrieb: 40G peak, 11 msec, 3-Achsen Storage: 40G peak, 11 msec, 3-axis
Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-810G Im Betrieb: 2.2G RMS, 20-2000 Hz, 1 h pro Achse Lagerung: 3.1G RMS, 20-2000 Hz, 1 h pro Achse
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	Typ 4X, IP66
Material	357 und 6061 Meerwasserbeständiges Aluminium
Masse	ca. 12 kg (27 lbs)
Befestigung	100 mm VESA-Standardlochmuster, Bügel, Schaltschrankeinbau
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
Schnittstellentyp 1	nicht zündfähig/eigensicher USB-Port hinten (Tastatur-/Mausanschluss)
Spannung $U_o$	4,92 V
Strom $I_o$	183 mA
Sicherheitst. Maximalspannung $U_m$	30 V
Kapazität $C_o$	52 $\mu$ F
Induktivität $L_o$	800 $\mu$ H
Schnittstellentyp 2	nicht zündfähig/eigensicher USB-Port vorne (USB-Stick mit Ex-Zulassung)
Spannung $U_o$	5 V
Strom $I_o$	240 mA
Sicherheitst. Maximalspannung $U_m$	30 V
Kapazität $C_o$	(Group IIB = 60 $\mu$ F) (Group IIC = 12 $\mu$ F)
Induktivität $L_o$	24 $\mu$ H
<b>Internationale Zulassungen</b>	
UL-Zulassung	cULus UL60950 ANSI/ISA-12.12.01-2012 (explosionsgefährdeter Bereich) CSA 213 - M1987 (explosionsgefährdeter Bereich) CSA 22.2 No. 60950 (IT Equipment)
Control Drawing	116-B017
Zugelassen für	Klasse I/Div 2 , Class I/Zone 2
IECEx-Zulassung	EN 60079-0:2009, EN 60079-15:2010, EN 60079-11:2012 IEC 60950 (IT Equipment) IEC 60079-0(ed 5), IEC 60079-11(ed 6), IEC 60079-15(ed 4) (explosionsgefährdeter Bereich) EN 60950 (IT Equipment)
Zugelassen für	ATEX Zone 2 $\text{Ⓢ}$ II 3G IIC IECEx Zone 2 $\text{Ⓢ}$ II 3G IIC

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: t162815\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Zubehör

Montagezubehör	
XT-PM-KIT	Kit für Schalttafeleinbau
XT-YM-KIT	Befestigungsbügel
XT-YM-KIT-PDSTL1	Befestigungsbügel mit Standfuß
XT-YM-KIT-SNSHLD	Befestigungsbügel mit Sonnenblende
XT-YM-KIT-SNSHLD-KBT	Befestigungsbügel mit Sonnenblende und Tastatur-Vorbereitung
XT-YM-KIT-SNSHLD-PDSTL1	Befestigungsbügel mit Sonnenblende und Standfuß
XT-YM-KIT-SNSHLD-KBT-PDSTL1	Befestigungsbügel mit Sonnenblende, Tastatur-Vorbereitung und Standfuß
PEDESTAL2-130-3V-NP-G-F-N-S	Standfuß mit 100-mm-VESA-Adapter

Typenschlüssel

P	C	9	7	1	5	R	-	W	3	-	Q	1	A	C	-	X	T	1	A	F	0	L	L	-	S	0	-	N	0
<p><b>Optionen</b>  <b>N0</b> Keine Option  <b>U1</b> 2 nicht zündfähige USB-Eingänge für rückseitige E/A-Tastatureingabe</p> <p><b>Spezielles Zubehör</b>  <b>S0</b> Kein spezielles Zubehör  <b>SH</b> Heizung (Betrieb bei -40 °C)</p> <p><b>Netzwerkfeatures</b>  <b>LL</b> 2 x LAN  <b>LF</b> 1 x ST-Faser, 1 x LAN</p> <p><b>Funktionstasten</b>  <b>F0</b> Keine Funktionstasten  <b>F1</b> Funktionstasten, F1–F4</p> <p><b>E/A-Anschlüsse</b>  <b>A</b> Rückseitige Abzweigdose mit Kabelverschraubungen (4 x M20, 2 x M16)  <b>B</b> Rückseitige Abzweigdose mit Kabelverschraubungen (4 x M20, 2 x M16), 1 x USB ("ic") Typ A an der Frontseite  <b>C</b> Rückseitige Abzweigdose mit Steckverbindern (1 x LAN, 2 x USB) &amp; Kabelverschraubungen (1 x M20, 1 x M16) – nur Option „B1“  <b>D</b> Rückseitige Abzweigdose mit Steckverbindern (1 x LAN, 2 x USB) &amp; Kabelverschraubungen (1 x M20, 1 x M16), 1 x USB ("ic") Typ A an der Frontseite – nur Option „B1“</p> <p><b>Gehäuseversion</b>  <b>XT1</b> Gehäuse aus Aluminiumguss, IP66</p> <p><b>Stromversorgung</b>  <b>AC</b> 100–240 VAC, 50–60 Hz  <b>DC</b> 18–30 VDC</p> <p><b>Board-Spezifikationen</b>  <b>QB</b> Intel Quad Core i7, 2,1 GHz, 8 GB RAM, 120 GB SSD, Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64-Bit)</p> <p><b>Schutz</b>  <b>W3</b> IECEx/ATEX II 3G, CI/D2 ABDC, Class I/Zone 2, T4  <b>B1</b> ATEX II 3G T4  <b>L2</b> IECEx/ATEX II 3G, T4</p> <p><b>Bildschirmtyp</b>  <b>R</b> Resistiver Touchscreen, 5-Draht, gehärtetes Glas</p> <p><b>PC9715</b> 15", XGA (1024 x 768)  <b>PC9719</b> 19", XGA (1280 x 1024)</p>																													

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-10 Ausgabedatum: 2020-12-10 Dateiname: t162815\_ger.pdf