

# Industrieller Box Thin Client

## BTC22-\*

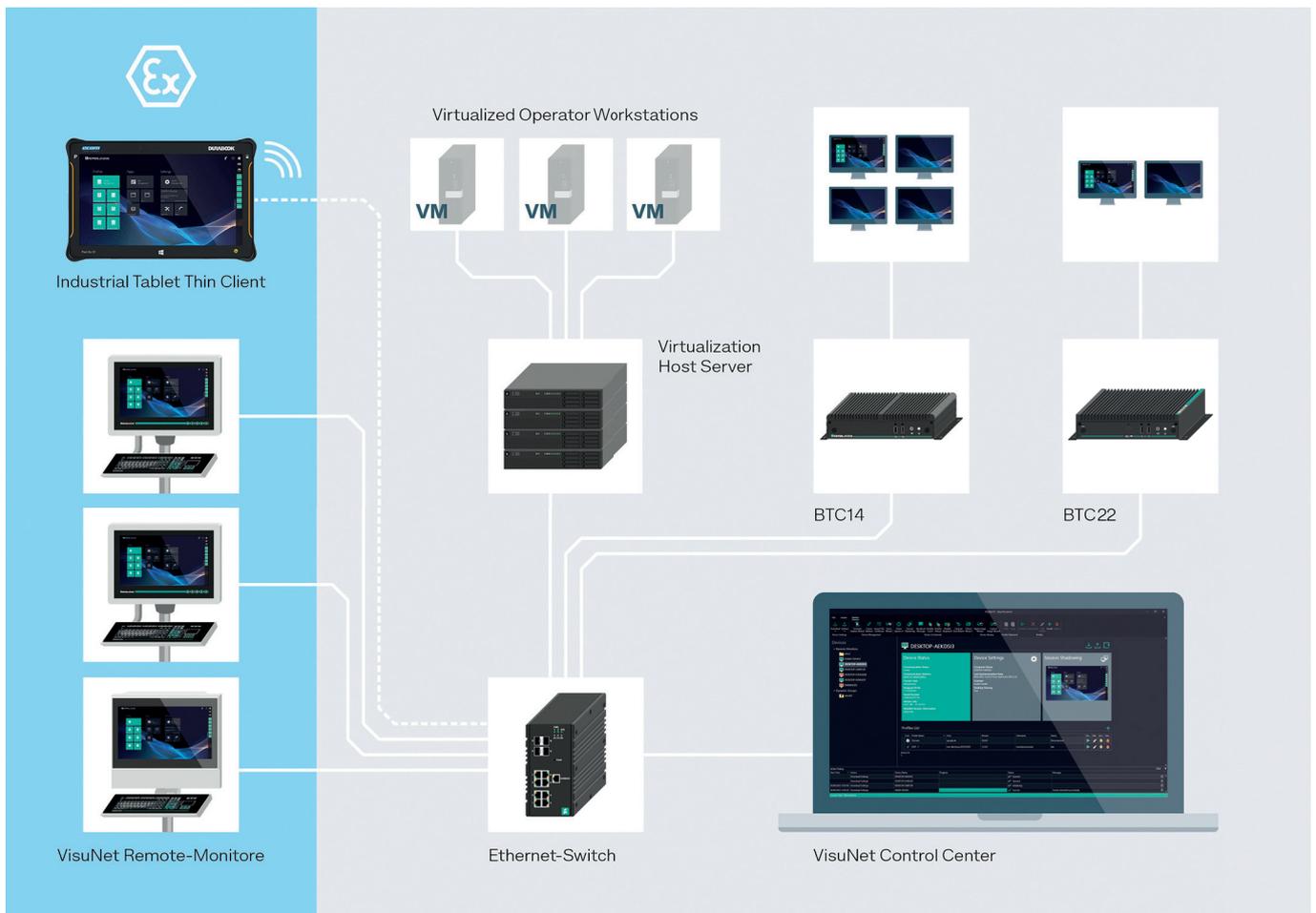


- Box Thin Client für Industrieanwendungen im 24/7-Betrieb
- Langfristige Unterstützung inklusive Produktverfügbarkeit von über 5 Jahren
- Unterstützt bis zu zwei moderne Ultra HD (4K)-Monitore mit 60 Hz
- Kompakte Standfläche

### Industrieller Box Thin Client



### Funktionsprinzip



Veröffentlichungsdatum: 2024-04-17 Ausgabedatum: 2024-04-17 Dateiname: i212985\_ger.pdf

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

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

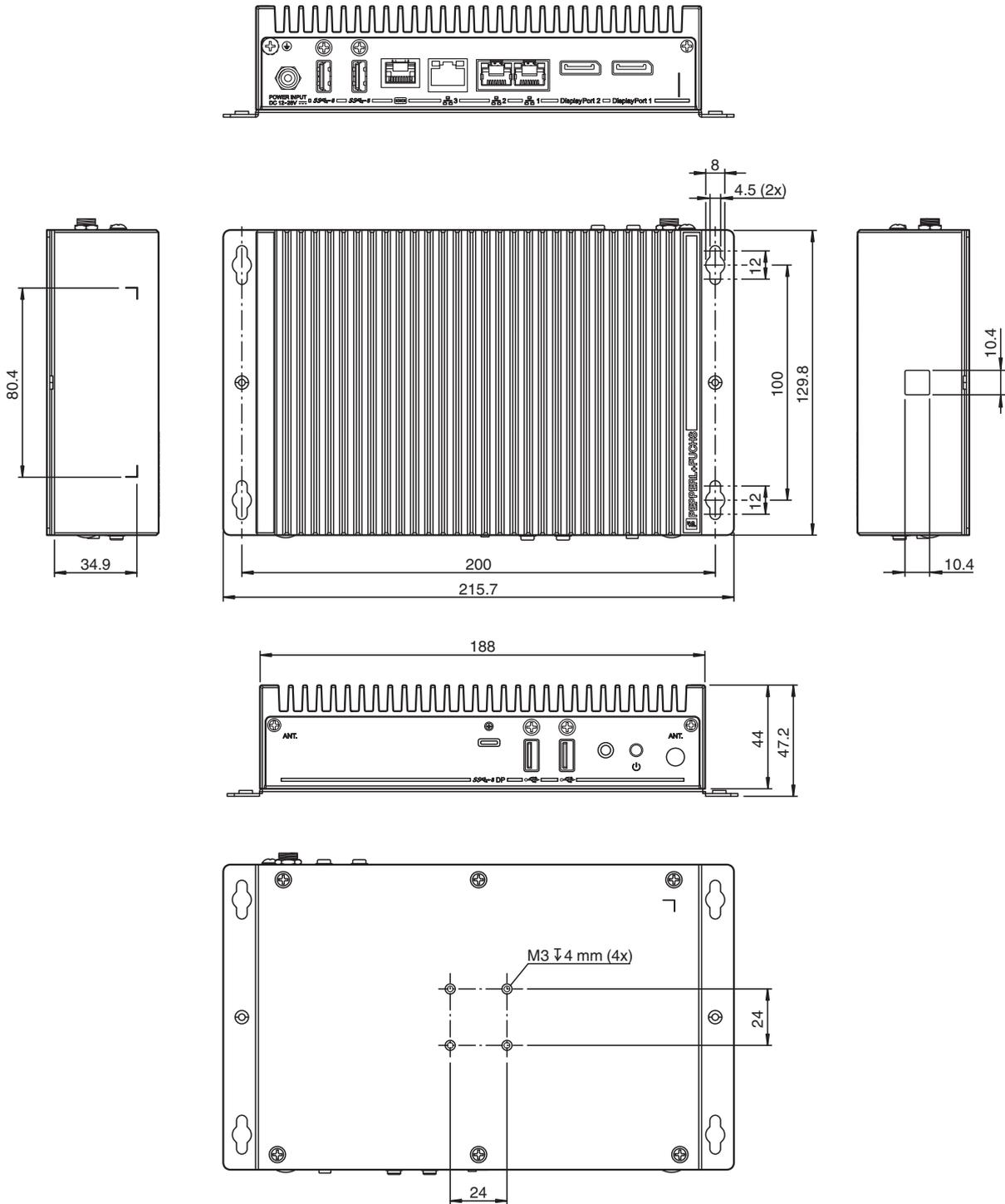
USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

PEPPERL+FUCHS

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2024-04-17 Ausgabedatum: 2024-04-17 Dateiname: i212985\_ger.pdf

Technische Daten

Hardware

Prozessor	Intel Atom x6413E
RAM	8 GB DDR4
Massenspeicher	64 GByte eMMC TLC

Versorgung

Stromversorgung	Eingangsspannung: 12 ... 28 V DC Eingangsstrom: 2 A - 1 A Eingang über 2,5-mm-Netzbuchse
-----------------	--

Schnittstelle

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

**Technische Daten**

Schnittstellentyp	<b>Vorderseite:</b> 1x USB 3.2 Gen 1 w/ DP alt mode, Typ C 2x USB 2.0 Typ A, Power Button, Audio Line Out  <b>Rückseite:</b> 3x 1000Base-T Ethernet, 2x DisplayPort 1. 4, 1x DC (DC-Buchse 5,5 x 2,5 mm mit Verriegelungsmechanismus), 2x USB 3.2 Gen 1 Typ A, 1x RS-232/RS-485 mit RJ45-Anschluss	
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61326-1:2013 EN 55032:2015, AC:2016 EN 55035:2017
RoHS		
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)		EN 50581:2012-09
<b>Software</b>		
Betriebssystem		RM Shell 6.x basierend auf Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Betriebstemperatur		0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Lagertemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		≤ 95 % bei 60 °C (nicht kondensierend gem. EN 60068-2-78)
Schockfestigkeit		40 g (11 ms) in Betrieb 80 g (11 ms) bei Nichtbetrieb
Vibrationsfestigkeit		3 g <sub>rms</sub> 5 ... 500 Hz
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart		IP40
Masse		1,32 kg
Abmessungen		216 mm x 130 mm x 47 mm
Befestigung		Tisch- oder Wandmontage, VESA-Montage (100 x 100 mm und 75 x 75 mm) und DIN-Schienenmontage über optionalen Adapter
Hinweis		Passive Kühlung , keine beweglichen Teile <b>Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten.</b>
<b>Internationale Zulassungen</b>		
UL-Zulassung		"UL Listed" für Kanada und USA, E223772 (Normaler Standort)
Zugelassen für		CE (EN61326-1/ EN55032/ EN55035 Class A) FCC Class B und ICES-003 Issue 7

**Typenschlüssel**

<b>BTC22-*</b>							
<b>BTC22-</b>	<b>(1)</b>	<b>(2)-</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>	<b>(6)-</b>	<b>(7)</b>
<b>Modell</b>							
BTC22-	Box Thin Client						
<b>(1) Zertifizierung</b>							
N	CE & FCC + UL Ordinary Location						
<b>(2)- Betriebstemperatur</b>							
A-	Standard-Betriebstemperaturbereich 0 ... 55 °C						
B-	Erweiterter Betriebstemperaturbereich -20 ... 60 °C						
<b>(3) CPU</b>							
1	Intel® Atom x6413E						
<b>(4) RAM</b>							
B	8 GB für Standard-Betriebstemperaturbereich						
L	8 GB für erweiterterten Betriebstemperaturbereich						

Veröffentlichungsdatum: 2024-04-17 Ausgabedatum: 2024-04-17 Dateiname: t212985\_ger.pdf

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

## Typenschlüssel

(5)	Speicher
N	None
A	64 GB eMMC

(6)-	Betriebssystem
N-	None
1-	VisuNet RM Shell 6

(7)	Erweiterungen
NN0	None

**Beispiel:**

BTC22-	N	A-	1	B	A	1-	NN0
--------	---	----	---	---	---	----	-----

## Zubehör

Passendes Zubehör zu diesem Produkt finden Sie im Internet auf der zugehörigen Produktseite unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).