

# Starke Leistung.

Modernste Thin Client-Lösung von der Leitwarte bis in den explosionsgefährdeten Bereich

Industrieller Box Thin Client  
BTC22



Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**

# Durchgängige Thin Client-Lösung von der Leitwarte bis in den explosionsgefährdeten Bereich

### Für Zuverlässigkeit entwickelt

Mit den industriellen Box Thin Clients hat Pepperl+Fuchs eine zuverlässige und robuste Virtualisierungslösung speziell für die rauen Bedingungen in industriellen Umgebungen entwickelt. Konstruiert um dauerhaft hohen Temperaturen, Schlägen und Vibrationen standzuhalten, können der neue BTC22 sowie der bekannte BTC14 auch anspruchsvollste Prozessanwendungen bewältigen.

- Robustes, geschlossenes IP4x-Gehäuse
- Temperaturbereich von  $-20\text{ °C}$  ...  $+60\text{ °C}$
- Größte Flexibilität bei der Installation
- Langzeitverfügbarkeit
- Vorinstallierte Firmware VisuNet RM Shell

### Zukunftsfähige Technologie

Der kompakte BTC14 ist mit vier DisplayPort™-Schnittstellen für Quad-Monitor-Installationen ausgelegt. So haben Sie eine optimale Übersicht Ihrer Prozesse. Mit seiner staubdichten, äußerst robusten Bauweise sowie einem erweiterten Betriebs-temperaturbereich von  $-20\text{ °C}$  bis  $+60\text{ °C}$  ist der BTC22 flexibel einsetzbar und für den 24/7-Betrieb ausgelegt. Die industriellen Box Thin Clients sind außerdem mit moderner Schnittstellentechnologie ausgestattet:

- Dual-Gigabit-Ethernet für Netzwerk-Redundanz
- Serielle Schnittstelle für Peripheriegeräte
- USB-C-Port für moderne Peripheriegeräte (BTC22)
- 4 × USB-Ports für mehr Flexibilität
- Umfangreiche 16-28 V DC-Stromanschlüsse für Büro und Industrie

Weitere Informationen finden Sie unter:

[pepperl-fuchs.com/pf-btc](https://pepperl-fuchs.com/pf-btc)



BTC22: bis zu  $2 \times 4K$   
BTC14: bis zu  $4 \times 4K$



Industrieller Temperaturbereich:  
 $0 \dots +55\text{ °C}$   
Standard-Temperaturbereich:  
 $-20 \dots +60\text{ °C}$



Desktop-, Wand-,  
DIN-Hutschienen-,  
VESA-Montage

## Vergleich

### BTC22



### BTC14

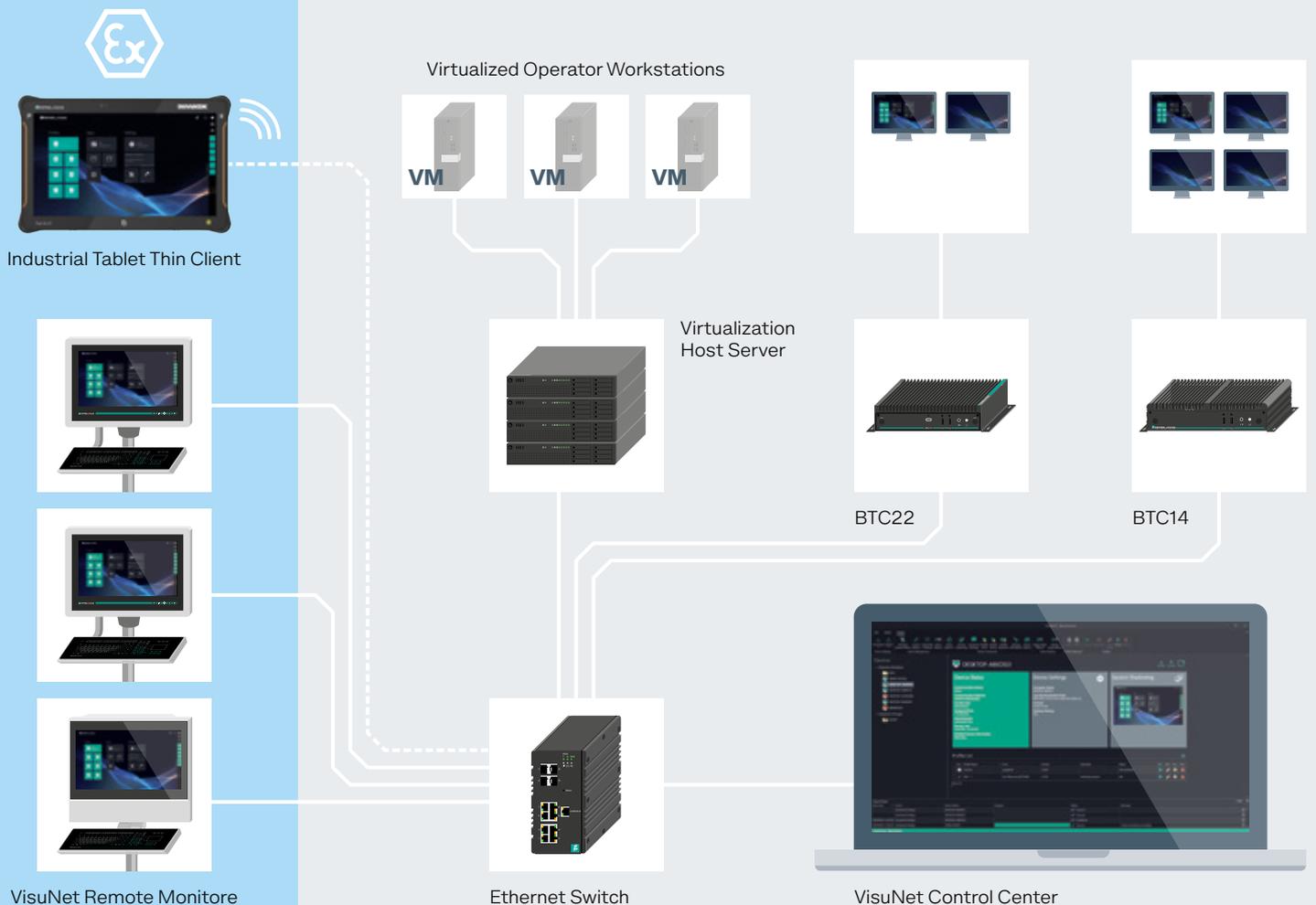


<b>Schnittstellen</b>	2 × DisplayPort 1 × USB-C 3.2 mit DisplayPort alternate mode	4 × DisplayPort; bis zu 4 × 4K
<b>Prozessor</b>	Intel Atom x6413E	AMD Ryzen Embedded V1202B
<b>RAM</b>	8 GB DDR4	4 GB DDR4 (standard), 8 GB DDR4 (optional)
<b>Betriebstemperatur</b>	0 ... +55 °C (optional -20 ... +60 °C)	0 °C ... +55 °C
<b>Gehäuse</b>	Aluminiumgehäuse	
<b>IP-Schutzart</b>	IP4x	
<b>Montageoption</b>	Desktop-, Wand-, Hutschienen-, VESA-Montage	
<b>Mechanische Sicherung</b>	Alle Anschlüsse zugentlastet und „abschließbar“	
<b>Kühlmethode</b>	Passive Kühlung, wärmeableitendes Gehäuse	
<b>Zertifizierungen</b>	CE und FCC für Europa und US-Markt	
<b>Firmware</b>	VisuNet RM Shell	

## Einfache Konfiguration mit der VisuNet RM Shell

Um die Konfiguration und Inbetriebnahme der Box Thin Clients zu vereinfachen, ist die Firmware VisuNet RM Shell bereits vorinstalliert und für verschiedene Leitsysteme sogar schon vorkonfiguriert.

- Konfiguration und Inbetriebnahme in wenigen Minuten
- Basiert auf Microsoft® Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021
- Integrierte Sicherheitsmechanismen zur Risikoreduktion
- Zusatz-Software VisuNet Control Center für effizientes, zentrales Management
- Für jedes Thin Client Gerät von Pepperl+Fuchs verfügbar



# Your automation, our passion.

## Explosionsschutz

- Eigensichere Barrieren
- Signaltrenner
- Feldbusinfrastruktur FieldConnex®
- Remote-I/O-Systeme
- Elektrische Komponenten und Systeme für den Explosionsschutz
- Überdruckkapselungssysteme
- Bedienen und Beobachten
- Mobile Computing und Kommunikation
- HART Interface Solutions
- Überspannungsschutz
- Wireless Solutions
- Füllstandsmesstechnik

## Industrielle Sensoren

- Näherungsschalter
- Optoelektronische Sensoren
- Bildverarbeitung
- Ultraschallsensoren
- Radarsensoren
- Drehgeber
- Positioniersysteme
- Neigungs- und Beschleunigungssensoren
- Schwingungsüberwachung
- Industrial Ethernet
- AS-Interface
- IO-Link
- Identifikationssysteme
- Anzeigen und Signalverarbeitung
- Connectivity

[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

Änderungen vorbehalten • © Pepperl+Fuchs  
Printed in Germany • Part. No. 70123119 11/23 03 • public



**Pepperl+Fuchs Qualität**

Informieren Sie sich über unsere Qualitätspolitik:

[www.pepperl-fuchs.com/qualitaet](http://www.pepperl-fuchs.com/qualitaet)