

Industrielle Box Thin Clients für den 24/7-Betrieb

BTC14 und BTC12



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 BTC14 sowie der bekannte BTC12 auch anspruchsvollste Prozessanwendungen bewältigen.

- Robustes, geschlossenes IP4x-Gehäuse
- Temperaturbereich von 0 °C bis +55 °C
- Größte Flexibilität bei der Installation
- Langzeitverfügbarkeit
- Vorinstallierte Firmware RM Shell 5

Zukunftsfähige Technologie

Der kompakte BTC12 bietet zwei DisplayPort™-Schnittstellen, mit denen Ultra-HD-Bildschirme mit einer 4K-Auflösung bei 60 Hz betrieben werden können. Mit vier DisplayPort-Schnittstellen ist der BTC14 für Quad-Monitor-Installationen ausgelegt. So haben Sie eine optimale Übersicht Ihrer Prozesse. Die industriellen Box Thin Clients sind außerdem mit moderner Schnittstellentechnologie ausgestattet:

- Dual-Gigabit-Ethernet für Netzwerk-Redundanz
- Serielle Schnittstelle für Peripheriegeräte
- 4 x USB-Ports für moderne Peripheriegeräte
- Umfangreiche 16-28 V DC-Stromanschlüsse für Büro und Industrie

Weitere Informationen finden Sie unter:

pepperl-fuchs.com/btc



Vergleich

BTC14



BTC12

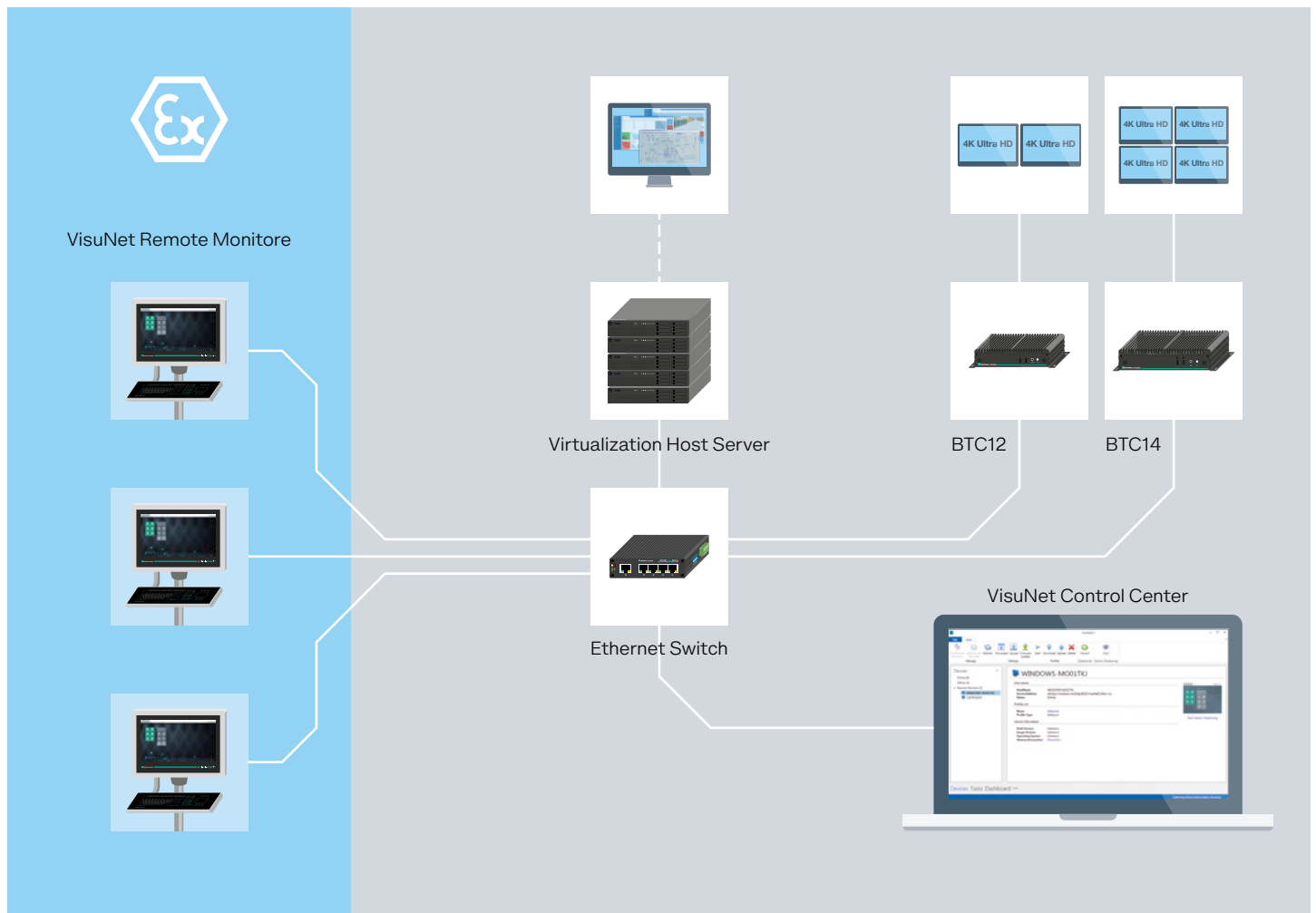


Schnittstellen	4x DisplayPort; bis zu 4x 4K	2x DisplayPort; bis zu 2x 4K
Prozessor	AMD Ryzen Embedded V1202B	Intel® Apollo Lake N4200 Series
RAM	4 GB DDR4 (standard), 8 GB DDR4 (optional)	4 GB DDR3L (standard), 8 GB DDR3L (optional)
Gehäuse	Aluminiumgehäuse	Aluminiumgehäuse
IP-Schutzart	IP4x	IP4x
Betriebstemperatur	0 °C ... +55 °C	0 °C ... +55 °C
Montageoption	Desktop-, Wand-, Hutschienen-, VESA-Montage	Desktop-, Wand-, Hutschienen-, VESA-Montage
Mechanische Sicherung	Alle Anschlüsse zugentlastet und „abschließbar“	Alle Anschlüsse zugentlastet und „abschließbar“
Kühlmethode	Passive Kühlung, wärmeableitendes Gehäuse	Passive Kühlung, wärmeableitendes Gehäuse
Zertifizierungen	CE und FCC für Europa und US-Markt	CE und FCC für Europa und US-Markt
Firmware	RM Shell 5	RM Shell 5

Einfache Konfiguration mit der RM Shell 5

Um die Konfiguration und Inbetriebnahme der Box Thin Clients zu vereinfachen, ist die Firmware VisuNet RM Shell 5 bereits vorinstalliert und für verschiedene Leitsysteme sogar schon vorkonfiguriert.

- Konfiguration und Inbetriebnahme in wenigen Minuten
- Basiert auf Microsoft® Windows 10 IoT Enterprise LTSC
- Integrierte Sicherheitsmechanismen zur Risikoreduktion
- Zusatz-Software VisuNet Control Center für effizientes, zentrales Management
- Für jedes VisuNet-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
- Drehgeber
- Positioniersysteme
- Neigungs- und Beschleunigungssensoren
- Schwingungsüberwachung
- Industrial Ethernet
- AS-Interface
- IO-Link
- Identifikationssysteme
- Anzeigen und Signalverarbeitung
- Connectivity

www.pepperl-fuchs.com

Änderungen vorbehalten • © Pepperl+Fuchs
Printed in Germany • Part. No. 70123119 03/22 02



Pepperl+Fuchs Qualität

Informieren Sie sich über unsere Qualitätspolitik:

www.pepperl-fuchs.com/qualitaet