

# VisuNet HMIs für Betriebs- und Visualisierungsprozesse und MES



VisuNet-Monitore und -Bedienstationen sind speziell entwickelte HMIs mit industrietauglichen Komponenten. Sie können exakt auf die jeweiligen Anforderungen einer Vielzahl von Anwendungen angepasst werden. Die Modularität ist eins der Hauptvorteile. Einzelne Komponenten können einfach montiert oder ausgetauscht werden. Dies ermöglicht es Anwendern, ihre Geräte nachhaltig und kosteneffizient auf dem neuesten Stand der Technik zu halten. Abhängig von Ihrer Anwendung bietet Pepperl+Fuchs ein breites Portfolio an industriellen und für explosionsgefährdete Bereiche zugelassenen Remote-Monitoren, Panel-PCs, Direkt-Monitoren und die Möglichkeit, die KVM-over-IP-Technologie mit qualifizierten Switches zu nutzen. Weitere Informationen: [www.pepperl-fuchs.com/hmi](http://www.pepperl-fuchs.com/hmi)

## VisuNet GXP



RM, PC

- Modulares System
- Kompaktes, leichtes Design
- Wartung vor Ort möglich
- Kein Ex-Schutzgehäuse für explosionsgefährdete Bereiche erforderlich

Zone 1/21,  
Zone 2/22



19 Zoll, 21,5 Zoll



-20 ... +50 °C



## VisuNet FLX



RM, PC, DM

- Modulares System
- Globale Zertifizierungen
- Feldwartung (Modultausch)
- Höchste Konfigurations- und Installationsflexibilität
- Design gemäß GMP

Zone 2/22  
Class I, II, III, Div. 2  
Nicht-Ex-Bereich



System: 21,5 Zoll  
Panel: 21,5 Zoll,  
19 Zoll, 15 Zoll



System A: 0 ... +40 °C  
System B: -20... +50 °C  
Panel A: 0 ... +45 °C  
Panel B: -20 ... +55 °C



## Industrielle Box Thin Clients

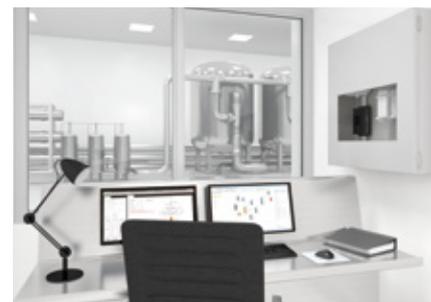


- Robustes Design
- Langfristige Verfügbarkeit
- Flexibilität bei der Installation
- Passive Kühlung; 24/7
- Vorinstallierte VisuNet RM Shell 6
- Alternative Versionen als PC/IGEL OS 12 oder ACP ThinManager Ready verfügbar

BTC22: bis zu 2 x 4K  
BTC24: bis zu 4 x 4K



0 ... +55 °C  
oder  
-20 ... +60 °C



# Industrielle Box PCs



- Intel Celeron der 7. Generation und i5 Embedded-Prozessor Generation
- Unterstützt hochleistungsfähige M.2 NVMe-Speicher
- Bis zu 16 GB RAM und 512 GB Speicher
- Hohe Installationsflexibilität: Stand-Alone-PC, Panel-PC, System mit Gehäuse

-20 ... +55 °C



# Industrieller Tablet Thin Client



- Thin-Client-Lösung (mit VisuNet RM Shell-Firmware)
- Kapazitiver Multi-Touchscreen
- Hervorragende Wireless-Verbindungen
- Intel Wireless AC9260
- Bluetooth® 5.0

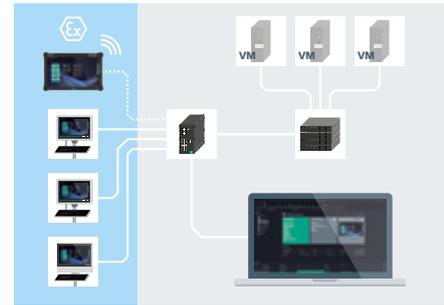
Zone 2/22  
Class I, II, III, Div. 2  
Nicht-Ex-Bereich



11,6 Zoll  
Widescreen-Display



-10 ... +55 °C



# Thin-Client-Software



## VisuNet RM Shell 6

- Vereinfachte Konfiguration
- Erweiterte Sicherheit und Haftung
- Schnelle und flexible Konfiguration von Remote-Profilen (RDP, VNC usw.)



## VisuNet Control Center

- Effiziente, zentralisierte Remote-Konfiguration
- Überwachung und Support
- Vereinfachte Instandhaltung
- Ergänzung der VisuNet RM Shell 6-Firmware

# Peripheriegeräte/Zubehör



## IDM Handlesegerät für 1-D-/2-D-Codes

- ATEX und IECEx Zone 1/21 und 2/22
- Bluetooth® und kabelgebunden
- Kompatibel mit allen VisuNet-Familien



## EXTA4-Tastaturen

- Class I, II, III, Div. 2 und Zone 1/21; IP66
- Ohne Maus, mit Touchpad-, Joystick oder optischer Trackball-Maus mit Reinigungsfunktion verfügbar



## KVM-over-IP-Switch

- Ermöglicht direkte Verbindung zwischen VisuNet Remote Monitor und Host-System
- Unterstützt den gleichzeitigen lokalen und Fernzugriff auf eine Bedienstation



## Stromversorgungen

- Für die Verwendung mit VisuNet-Bedienstationen und BTC-Box-Thin-Clients

# Kundenspezifische Lösungen



Spezielle Montage, Doppelmonitor, mobile Workstation, RFID, Steuerelemente, Wi-Fi, auf Kundenanforderungen und für Div. 1 zugeschnitten.