

Merkmale

- Remote-Monitor
- Betrieb auch als Extended Desktop, Clone-Monitor oder mit mehreren Host-PCs
- Gerätemontage in Zone 1 und Zone 21
- 48,3 cm Bildschirmdiagonale (19"-Monitor)
- Netzwerkbasierte Datenübertragung über Ethernet (wahlweise über RDP, VNC oder ICA)
- Geeignet für Distanzen bis 90 m (oder 2 km mit Optionbox)

Applikation

VisuNet EX1-Geräte sind Bedienstationen für den Betrieb unter rauen Industriebedingungen. Typische Einsatzgebiete sind die Chemie-, Pharma sowie petrochemische Industrie.

Die Bedienstationen stehen als Remote-Monitore und als Panel-PCs zur Verfügung.

Die Remote-Monitore eignen sich zum Einsatz in Prozessleitsystemen oder können mit mehreren Host-PCs verbunden werden.

Remote Monitore können sowohl als Multimonitor-System (mehrere RMs an einem Host-PC oder mehrere Host-PCs an einem RM) als auch als Extended Desktop betrieben werden. Die Datenübertragung zum Host-PC kann wahlweise über RDP, VNC oder ICA erfolgen.

Die Netzwerkfähigkeit der Remote-Monitore gewährleistet eine störungsfreie, rein digitale Datenübertragung. Die Bedienstationen werden über ihre IP-Adressen administriert, so können Veränderungen in der Topologie schnell und einfach durchgeführt werden. Eine zusätzlich Softwareinstallation ist nicht erforderlich.



Allgemeine Daten	
Typ	Remote-Monitor
Versorgung	
Bemessungsspannung	24 V DC (20 ... 30 V DC)
Leistungsaufnahme	max. 75 W
Anzeigen/Bedienelemente	
Display	
Bildschirmdiagonale	48,3 cm (19 Zoll)
Auflösung	1280 x 1024 Pixel darstellbar: 640 x 480 bis 1280 x 1024 Pixel
Darstellbare Farben	16 Mio.
Kontrast	1000:1
Helligkeit	300 cd/m ²
Lesewinkel	89° / 89° / 89° / 89°
Lebensdauer	50000 h
Eingabemedien	
Touchscreen	Analog-resistiver Touchscreen (optional)
Tastatur	Kombi-Eingabegerät mit Tastatur und wahlweise Trackball/Touchpad/Joystick (optional)
Schnittstelle	
Schnittstellentyp	USB , RS 485, RS 422, RS 232, Ethernet , TTY
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F) (beim Einschalten) -20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F) (im laufenden Betrieb)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 85 % nicht kondensierend (48 h Dauertest)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP66
Montage	Boden-, Wand-, Deckenmontage möglich verschiedene Montagevorrichtungen (drehbar/fix) erhältlich
Masse	ca. 41 kg
Abmessungen	537 x 457 x 158 mm (Display) 590 x 700 x 470 mm (Aufbaugeschäuse)
Durchbruchmaße	466 mm x 389 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen	
EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 07 ATEX E 008 X
Gruppe, Kategorie, Zündschutzart	⊕ II 2G Ex e mb q [ib] IIC T4 ⊕ II 2D Ex tD A21 IP64 T85° [ibD] ⊕ II 3D Ex tD A22 IP64 T85° [ibD]
Internationale Zulassungen	
IECEx-Zulassung	IECEx BVS 08.0030X

Typschlüssel VisuNet EX1 RM

Monitor-Typ	Screen-Typ	Ex Schutzart	Barcodeleser	Schnittstellen	Gehäuseversion	Montage Remote	Tastatur	Tastatur & Maus	Tastatur-Layout	Optionen
Monitor-Type, Display-Größe										
RM519	Remote-Monitor 48,3 cm (19 Zoll)									
Screen-Typ										
E-	Entspiegeltes Glas									
T-	Resistiver Touchscreen									
Ex Schutzart										
2G	C	ATEX II 2G Ex embq [ib] IIC T4, Gas Ex, Zone 1								
2G + 3D	E	ATEX II 2G3D Ex embq [ib] IIC T4, Ex tD A22 IP64 T85°C, Gas & Staub Ex, Zone 1 & 22 nicht leitfähiger Staub								
0	F	ATEX II 2G2D Ex embq [ib] IIC T4, Ex tD A21 IP64 T85°C, Gas & Staub Ex, Zone 1 & 21								
2G	P	IECEX & ATEX II 2G Ex embq [ib] IIC T4, Gas Ex, Zone 1								
2G + 3D	M	IECEX & ATEX II 2G3D Ex embq [ib] IIC T4, Ex tD A22 IP64 T85°C, Gas & Staub Ex, Zone 1 & 22 nicht leitfähiger Staub								
2G + 3D	J	IECEX & ATEX II 2G2D Ex embq [ib] IIC T4, Ex tD A21 IP64 T85°C, Gas & Staub Ex, Zone 1 & 21								
ind	N	Industrie, non-Ex Version								
Barcodeleser										
	-N	Ohne Barcodeleser								
	-A	Ex i Funk-Barcodeleser, inkl. Barcodeleser-Halterung und Steckverbinder für das Gehäuse								
	-S	Ex i kabelgebundener Barcodeleser								
Schnittstellen										
	B-	1x Ethernet, 1x USBe (Ex e), 2x USBi (IS)								
	Z-	1x Ethernet, 1x USBe (Ex e), 3x USBi (IS), 1x RS232 (Ex e)								
Gehäuseversionen										
	AG0	Ohne Gehäuse, zum Einbau in Panel (Panel-Frontplatte aus Edelstahl)								
	AG1	Edelstahl-Gehäuse (1.4301/304)								
Montage Remote-Monitor										
	N	Einbau in Panel								
	W	Wandmontage (inkl. Wandhalterung)								
	P	Vorbereitet für Montage auf Standfuß/Wandarm/Deckenbefestigung (Zubehör)								
Montageversion Tastatur mit Maus										
	N	Keine Tastatur, Panel Mount								
	F	Edelstahlgehäuse für Tastatur & Maus, ergonomisch befestigt								
	L	Edelstahlgehäuse für Tastatur & Maus, vertikal befestigt								
	T	Edelstahlgehäuse für Tastatur & Maus, Desktopversion								
Tastatur & Maus										
	K0	Keine Tastatur								
	K3	Folientastatur & mechanischer Trackball								
	K4	Folientastatur & Touchpad								
	K6	Folientastatur & Joystick								
Tastaturlayout										
	L0	Keine Tastatur								
	US	US-internationales Tastaturlayout								
	DE	Deutsches Tastaturlayout								
	FR	Französisches Tastaturlayout								
	XX	weitere Layout auf Anfrage								
Optionen										
	N	VisuNetCC Basic Version, RDP, Citrix und ICA und VNC Client Funktionalität								
	E	VisuNet full license+Multi-Monitor Funktion								