

## Merkmale

- Remote-Monitor
- Betrieb auch als Extended Desktop, Clone Display oder mit mehreren Host-PCs
- Gerätemontage in Zone 1 und Zone 21
- 38,1 cm Bildschirmdiagonale (15"-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.



<b>Allgemeine Daten</b>	
Typ	Remote-Monitor
<b>Versorgung</b>	
Bemessungsspannung	24 V DC ( 20 ... 30 V DC )
Leistungsaufnahme	max. 75 W
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
Display	
Bildschirmdiagonale	38,1 cm (15 Zoll)
Auflösung	1024 x 768 Pixel darstellbar: 640 x 480 bis 1024 x 768 Pixel
Darstellbare Farben	16 Mio.
Kontrast	400:1
Helligkeit	250 cd/m <sup>2</sup>
Lesewinkel	85° / 85° / 85° / 85°
Lebensdauer	50000 h
Eingabemedien	
Touchscreen	Analog-resistiver Touchscreen (optional)
Tastatur	Kombi-Eingabegerät mit Tastatur und wahlweise Trackball/Touchpad/Joystick (optional)
<b>Schnittstelle</b>	
Schnittstellentyp	USB , RS 485, RS 422, RS 232, Ethernet , TTY
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP64
Montage	Boden-, Wand-, Deckenmontage möglich verschiedene Montagevorrichtungen (drehbar/fix) erhältlich
Masse	ca. 33 kg
Abmessungen	503 x 423 x 142 mm (Display) 590 x 700 x 470 mm (Aufbauehäuse)
Durchbruchmaße	432 mm x 355 mm
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit Ex-Bereichen</b>	
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]
<b>Internationale Zulassungen</b>	
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
<b>Monitor-Type, Display-Größe</b>										
<b>RM519</b>	Remote-Monitor 48,3 cm (19 Zoll)									
<b>Screen-Typ</b>										
<b>E-</b>	Entspiegeltes Glas									
<b>T-</b>	Resistiver Touchscreen									
<b>Ex Schutzart</b>										
2G	<b>C</b>	ATEX II 2G Ex embq [ib] IIC T4, Gas Ex, Zone 1								
2G + 3D	<b>E</b>	ATEX II 2G3D Ex embq [ib] IIC T4, Ex tD A22 IP64 T85°C, Gas & Staub Ex, Zone 1 & 22 nicht leitfähiger Staub								
0	<b>F</b>	ATEX II 2G2D Ex embq [ib] IIC T4, Ex tD A21 IP64 T85°C, Gas & Staub Ex, Zone 1 & 21								
2G	<b>P</b>	IECEX & ATEX II 2G Ex embq [ib] IIC T4, Gas Ex, Zone 1								
2G + 3D	<b>M</b>	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	<b>J</b>	IECEX & ATEX II 2G2D Ex embq [ib] IIC T4, Ex tD A21 IP64 T85°C, Gas & Staub Ex, Zone 1 & 21								
ind	<b>N</b>	Industrie, non-Ex Version								
<b>Barcodeleser</b>										
	<b>-N</b>	Ohne Barcodeleser								
	<b>-A</b>	Ex i Funk-Barcodeleser, inkl. Barcodeleser-Halterung und Steckverbinder für das Gehäuse								
	<b>-S</b>	Ex i kabelgebundener Barcodeleser								
<b>Schnittstellen</b>										
	<b>B-</b>	1x Ethernet, 1x USBe (Ex e), 2x USBi (IS)								
	<b>Z-</b>	1x Ethernet, 1x USBe (Ex e), 3x USBi (IS), 1x RS232 (Ex e)								
<b>Gehäuseversionen</b>										
	<b>AG0</b>	Ohne Gehäuse, zum Einbau in Panel (Panel-Frontplatte aus Edelstahl)								
	<b>AG1</b>	Edelstahl-Gehäuse (1.4301/304)								
<b>Montage Remote-Monitor</b>										
	<b>N</b>	Einbau in Panel								
	<b>W</b>	Wandmontage (inkl. Wandhalterung)								
	<b>P</b>	Vorbereitet für Montage auf Standfuß/Wandarm/Deckenbefestigung (Zubehör)								
<b>Tastatur</b>										
	<b>K0</b>	Keine Tastatur								
	<b>K3</b>	Folientastatur & mechanischer Trackball								
	<b>K4</b>	Folientastatur & Touchpad								
	<b>K6</b>	Folientastatur & Joystick								
<b>Tastaturlayout</b>										
	<b>L0</b>	Keine Tastatur								
	<b>US</b>	US-internationales Tastaturlayout								
	<b>DE</b>	Deutsches Tastaturlayout								
	<b>FR</b>	Französisches Tastaturlayout								
<b>Optionen</b>										
	<b>-N</b>	VisuNetCC Basic Version, RDP, Citrix ICA und VNC Client Funktionalität								
	<b>-E</b>	VisuNetCC full license+Multi-Monitor Funktion								