



Remote-Monitor VisuNet GMP RM219

- Thin-Client-Lösung (mit VisuNet RM Shell-Firmware)
- 48,3 cm Bildschirmdiagonale (19-Zoll-Monitor)
- Edelstahlgehäuse mit einer Oberflächenbeschaffenheit von $\leq 0,8 \mu\text{m}$
- Leicht zu reinigendes Design gemäß GMP-Richtlinien
- IP65-Einstufung des gesamten Systems

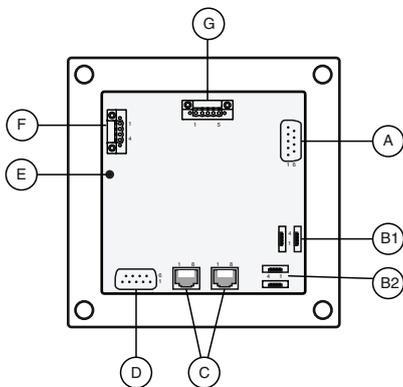
19-Zoll-Remote-Monitor (48,3 cm)



Funktion

VisuNet GMP-Geräte sind Bedienstationen für den Betrieb unter GMP-Bedingungen und verfügen über eine entsprechende Herstellererklärung. Typische Einsatzgebiete sind die Pharma- und Lebensmittelindustrie sowie die Herstellung von Kosmetika sowie Duft- und Aromastoffen. Die Bedienstationen stehen als Direkt-Monitore, KVM-Monitore, 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. 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.

Aufbau



- A Serielle Schnittstelle RS -232 (COM3)
- B1 2 x USB für Tastatur/Maus
- B2 2 x USB (siehe Abschnitt „Schnittstelle“ auf Datenblatt)
- C 2 x Netzwerk RJ45
- D Serielle Schnittstelle RS -232 (COM1)
- E Erdungsanschluss (M4)
- F Stromversorgungsbuchse AC/DC
- G Anschluss Barcode-Handscanner (COM6)

Veröffentlichungsdatum: 2021-11-09 Ausgabedatum: 2021-11-09 Dateiname: t44872_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

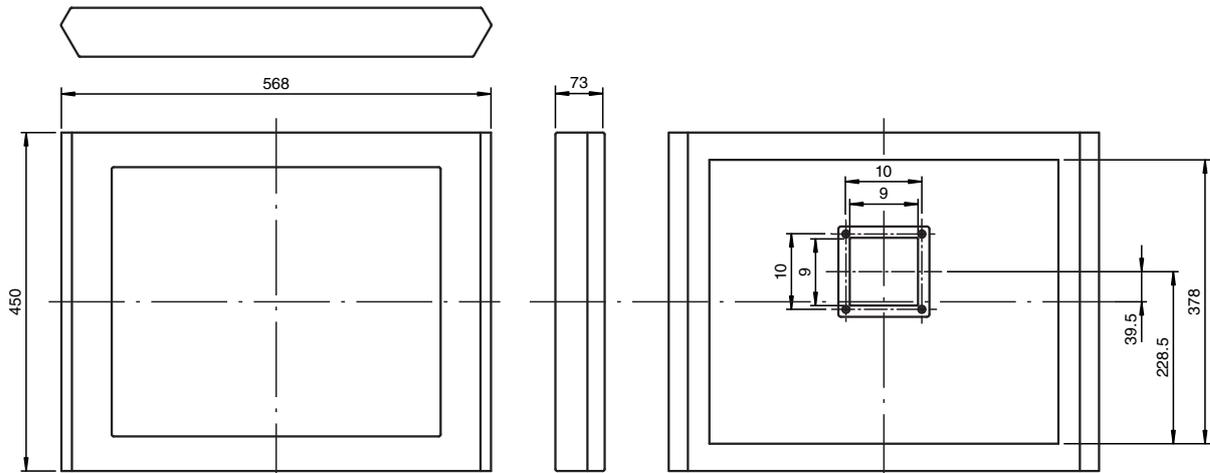
USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Typ	Remote-Monitor
-----	----------------

Hardware

Prozessor	Thin Client - 1,46 GHz Intel® Atom™ E3826 alternativ: 1.58GHz Intel® Celeron N2807 *
RAM	4 GB RAM
Massenspeicher	Compact-Flash: 32 GB CFAST

Versorgung

Bemessungsspannung	U_r	24 V DC oder 115 V AC / 230 V AC
Eingangsspannungsbereich	U	20 ... 30 V DC oder 90 ... 240 V AC
Leistungsaufnahme		max. 60 W

Anzeigen/Bedienelemente

Display	
Typ	LCD-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Bildschirmdiagonale	48,3 cm (19 Zoll)
Auflösung	1280 x 1024 Pixel
Darstellbare Farben	24-Bit-Farbtiefe (16,7 Millionen Farben)
Kontrast	2000:1
Helligkeit	300 cd/m ²
Lebensdauer	Hintergrundbeleuchtung: 50000 h typische Halbwertszeit , bei 25 °C (77 °F)
Eingabemedien	optional: projektiv-kapazitiv; 10-Finger-Multi-Touch, Bedienung mit Handschuhen möglich (optional) optional: analog-resistiv Folientastatur mit verschiedenen Optionen für Zeigergeräte erhältlich (siehe EXTA3-Datenblatt)

Elektrische Daten

Einschaltstrom	max. 100 A @ 240 VAC ca. 0,5 ms
----------------	---------------------------------

Schnittstelle

Schnittstellentyp	2 x RS-232 2 x USB (mit Option "-C" entspiegeltes Sicherheitsglas, projektiv-kapazitiv, 10-Finger-Multitouch, ein USB-Anschluss ist belegt und daher ist nur 1 x USB verfügbar) 2 x USB (nur für Tastatur und Maus) 2 x Netzwerk RJ45
-------------------	--

Veröffentlichungsdatum: 2021-11-09 Ausgabedatum: 2021-11-09 Dateiname: t44872_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Technische Daten

Normen- und Richtlinienkonformität	
Normenkonformität	
Elektrische Sicherheit	EN 60950-1 Einrichtung der Schutzklasse 1
Software	
Betriebssystem	VisuNet RM Shell 5 (basiert auf Microsoft® Windows® 10 IoT LTSB)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 85 % Feuchte nicht kondensierend
Einsatzhöhe	2000 m über NN (Version AC)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Material	
Oberfläche	Systemgehäuse: Edelstahl 1.4301 / AISI 304 außer Rückwand Rückwand: Aluminium 6061 T6 eloxiert mit Nickelacetat EXTA3--F--U02-C-10-N Scharniere: Zinkdruckguss vernickelt (Cu-Ni-Schicht-System)
Oberflächengüte	$R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$
Montageart	Slim-Line-Gehäuse siehe Datenblätter zu den Montageoptionen: mehrere Montagetypen (Standfuß, Wandhalterung, Wandarm - jeweils drehbar oder fest) verfügbar
Masse	ca. 12 kg
Abmessungen	568 mm x 450 mm x 73 mm (Monitor)
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	* siehe Typenschild 2021 alternativ, Prozessor kann nicht ausgewählt werden

Zubehör

	VisuNet GMP*	
	VISUNET-RM-SHELL5 (2016 LTSB)	Thin Client-Firmware für VisuNet Remote-Monitore und Box Thin Clients
	VISUNET-CONTROL-CENTER	Zusätzliches Management-Tool für VisuNet-Remote-Monitore und Box-Thin-Clients
	VISUNET-RM-SHELL5-CC	VisuNet Control Center-Lizenzschlüssel für RM Shell 5
	VISUNET-RM-SHELL5-DRDC	DRDC-Lizenzschlüssel für RM Shell 5
	VISUNET-RM-SHELL5-PRO	PRO-Lizenzschlüssel für RM Shell 5
	EXTA3*-K1*	Zone 2 / Division 2 Tastatur ohne Maus
	EXTA3*-K3*	Zone 2 Tastatur mit mechanischer Trackball-Maus
	EXTA3*-K4*	Zone 2 / Division 2 Tastatur mit kapazitiver Touchpad-Maus
	EXTA3*-K6*	Zone 2 / Division 2 Tastatur mit Joystick-Maus

Zubehör

	EXTA3*-K8*	Zone 2 / Division 2 Tastatur mit optischer Trackball-Maus
	EXTA3*-K9*	Zone 2 / Division 2 Tastatur mit resistiver Touchpad-Maus

Veröffentlichungsdatum: 2021-11-09 Ausgabedatum: 2021-11-09 Dateiname: t44872_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Typenschlüssel VisuNet GMP RM*

Monitortyp	Bildschirmtyp	Schutz	Board-Spezifikation	Netzteil	Gehäuse/Version mit Frontplatte	Tastaturgehäuse	Tastatur-/Mausversion	Tastaturbelegung	Zubehör	Optionen
Monitortyp, Displaygröße										
RM219	Remote-Monitor 19 Zoll									
RM221	Remote-Monitor 21,5 Zoll									
RM222	Remote-Monitor 22 Zoll									
Bildschirmtyp										
E	Entspiegelte Glas-Vorderseite									
T	Touchscreen, resistiv									
C	Entspiegeltes Sicherheitsglas, projiziert-kapazitiv, 10-Finger-Multitouch									
Schutz										
GP	Industriell, Nicht-Ex-Version									
Board-Spezifikation										
T6	Thin-Client – Intel Atom E3826 1,46 GHz, 4 GB RAM, 32 GB Compact Flash (CFast), VisuNet RM Shell 10 (basiert auf Microsoft Windows 10 IoT LTSB)									
Netzteil										
DC	24 V DC									
AC	115/230 V AC									
Gehäuse/Version mit Frontplatte										
SL2N	Slimline-Edelstahlgehäuse									
Tastaturgehäuse										
N	Kein Tastatur- und Mausgehäuse									
R	Tastatur- und Mausgehäuse, Edelstahl									
C	Tastatur- und Mausgehäuse, neigbar 90° ... 180°, Edelstahl									
Tastatur-/Mausversion										
K0	Keine Tastatur									
K4	Folientastatur und Touchpad									
K6	Folien-Tastatur mit Joystick									
K8	Folientastatur und optischer Trackball									
Tastaturbelegung										
L0	Keine Tastatur									
DE	Deutsche Tastaturbelegung									
US	US-internationale Tastaturbelegung									
XX	Weitere Tastaturbelegungen auf Anfrage									
Spezielles Zubehör										
S0	Kein spezielles Zubehör									
Optionen										
N	Standard, keine Optionen									

Veröffentlichungsdatum: 2021-11-09 Ausgabedatum: 2021-11-09 Dateiname: t44872_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com