



Remote-Monitor-Bedienstation RM921 Series

- 21,5-Zoll-Full HD Display mit optionalem Touchscreen
- 16:9 Full HD Widescreen-Format
- Option für Display mit hoher Helligkeit (1.200 nits)
- Verschiedene Tastatur / Maus-Optionen
- Video Übertragung über EtherNet/IP-Verbindung
- 100 mm VESA-Befestigung
- Zugelassen für Class I, Div. 2 / ATEX Zone 2

22 Zoll (55.9 cm) Remote-Monitor



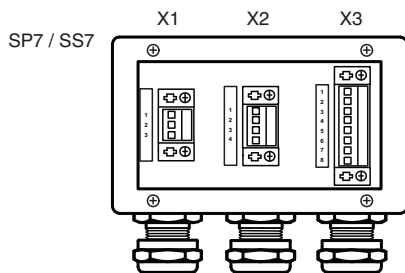
Funktion

Der Remote-Monitor RM921 ist für den Dauerbetrieb unter widrigen Umgebungsbedingungen ausgelegt, wie z. B. in den Anwendungsbereichen Fertigung, Öl- und Gasverarbeitung und Chemie.

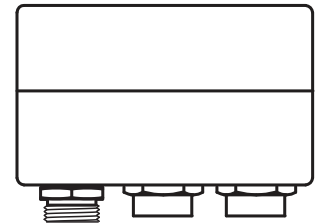
Der RM überträgt Videodaten digital vom Host-PC an den Monitor. Dazu wird eine Ethernet-Verbindung mit RDP-, VNCoder ICA-Protokoll genutzt.

Die kompakte Gehäusebauform ermöglicht eine einfache Montage mit 100-mm-VESA-Anschluss-Adapter nach Industriestandard. Dieser 21,5"-Monitor verfügt über einen optionalen Touchscreen und eine Tastatur mit diversen Mausoptionen.

Anschluss



SP5 / SS5



X1 Klemmen	AC	DC
1.1	L	+
1.2	N	-
1.3	GND	GND

X2 Klemmen	Beschreibung
2.1	VCC RD
2.2	D + GN
2.3	D - WH
2.4	GND BK

X3 Klemmen	Beschreibung
3.1	BI_DA + WH/GN
3.2	BI_DA - GN
3.3	BI_DB + WH/OR
3.4	BI_DC + BU
3.5	BI_DC - WH/BU
3.6	BI_DB - OR
3.7	BI_DD + WH/BN
3.8	BI_DD - BN



Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t1181561_ger.pdf

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

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

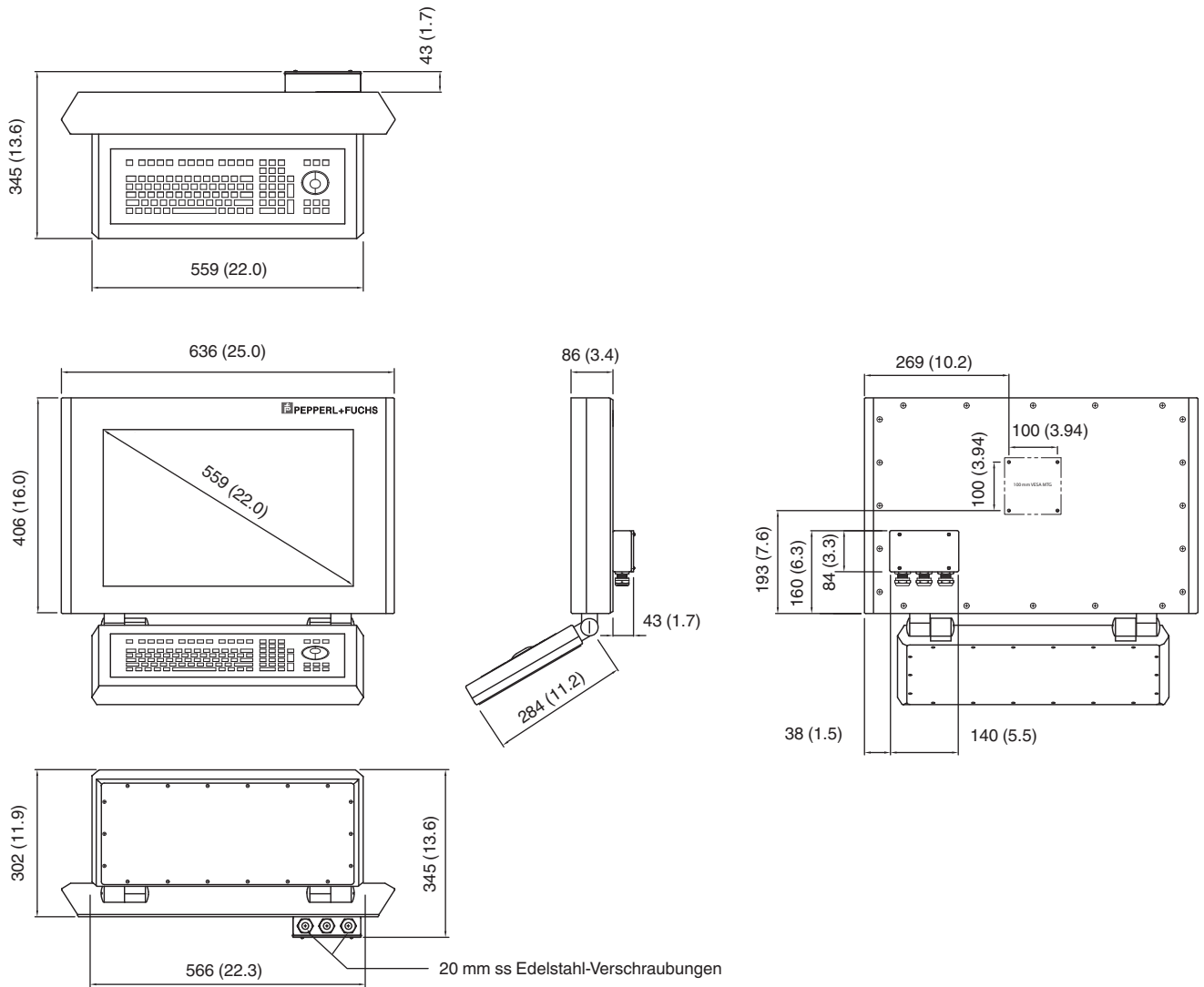
USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

PEPPERL+FUCHS

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t181561_ger.pdf

Technische Daten


Hardware	
Prozessor	Intel® Atom™ E3826 1.46 GHz alternativ: 1.58GHz Intel® Celeron N2807 *
RAM	4 GB
Massenspeicher	Compact-Flash: 32 GB CFAST
Versorgung	
Leistungsaufnahme	70 W max, 100 ... 240 VAC, 50 ... 60 Hz, or 24 VDC
Anzeigen/Bedienelemente	

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

Technische Daten

Display	
Bildschirmdiagonale	54,6 cm (21,5 Zoll)
Ansprechzeit	25 ms (Standardhelligkeit) 5 ms (hohe Helligkeit)
Auflösung	1920 x 1080 Full HD
Darstellbare Farben	24 Bit Farbtiefe (16,7 Mio. Farben)
Kontrast	5000:1 (Standardhelligkeit) 900:1 (hohe Helligkeit)
Helligkeit	300 cd/m ² (nits) Standardhelligkeit 1200 cd/m ² (nits) hohe Helligkeit
Lesewinkel	89° in alle Richtungen (Standardhelligkeit) 170° H; 160° V (hohe Helligkeit)
Lebensdauer	Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung: 50.000 h typische Halbwertszeit
Eingabemedien	
Touchscreen	Resistiver Touchscreen, 5-Draht
Tastatur	Touchpad , optischer Trackball (50 mm) , Joystick Anschlüsse : USB
Schnittstelle	
Schnittstellentyp	1 x LAN (GB-Ethernet) , 2 x LAN (optional) , 1 x USB 2,0 , 1 x Stromversorgung 1x Lichtleiter LAN, SC-Duplex, Multimode (optional)
Richtlinienkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 89/336/EWG	EN55022A, EN61000-6-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Software	
Betriebssystem	VisuNet RM Shell 5 (basiert auf Microsoft® Windows® 10 IoT LTSC)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 90% (nicht kondensierend)
Schockfestigkeit	30 g, 11 ms, alle Achsen
Vibrationsfestigkeit	5 ... 100 Hz 1 G, 12 m/s ²
Mechanische Daten	
Schutzart	Typ 4X (rostfreier Stahl) Typ 4 (lackierter Stahl) IP66
Material	Hauptgehäuse: schwarz lackierter Stahl oder Edelstahl 316L Hauptgehäuse (hintere Abdeckung): eloxiertes Aluminium 6062, marinetauglich
Montage	100 mm (3,9 Zoll) VESA-Befestigung
Masse	Hauptgerät: 15,9 kg (35 lb) ohne Tastatur; 21,3 kg (47 lb) mit Tastatur
Abmessungen	Hauptgehäuse: 636 x 406 x 86 mm (25,0 x 16,0 x 3,4 Zoll), mit Verteilerkasten 43 mm (1,7 Zoll) mehr Tiefe Tastaturgehäuse: 559 x 254 x 51 mm (22,0 x 10,0 x 2,0 Zoll)
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	
Kennzeichnung	Ⓜ II 3G Ex ic nA IIC T4 Gc
Internationale Zulassungen	
ETL-Zulassung	Klasse I, Div. 2 Groups A, B, C, D; T4
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	* siehe Typenschild 2021 alternativ, Prozessor kann nicht ausgewählt werden

Zubehör

	VISUNET-RM-SHELL5 (2019 LTSC)	Thin Client-Firmware für VisuNet Remote-Monitore, Box Thin Clients und Tablet Thin Clients (mobil)
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Zubehör

	VISUNET-RM-SHELL5 (2016 LTSB)	Thin Client-Firmware für VisuNet Remote-Monitore und Box Thin Clients
	VISUNET CONTROL CENTER 4	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
	VESA CABLE FEEDTHROUGH	Slimline-Adapterplatte
	SL-2ES-2SC	Industrieller Ethernet-Media-Konverter

Typenschlüssel

R M 9 2 1 A - D 2 - T 51 A C - S P 5 C K 0 L 0 - S 0 - N

Optionen

N Keine Optionen

Spezielles Zubehör

S0 Kein spezielles Zubehör

FO Lichtleiter LAN-Ausgang

LL Duales Kupfer-LAN (Gigabit Ethernet)

Tastaturbelegung

L0 Keine Tastatur, keine Belegung

US US-internationale Tastaturbelegung

Tastatur-/Mausversion

K0 Keine Tastatur, keine Maus

K4 Folien-Tastatur mit kapazitiver Touchpad-Maus

K6 Folien-Tastatur mit Joystick

K8 Folientastatur mit optischem Trackball (50 mm)

K9 Folien-Tastatur mit resistiver Touchpad-Maus

Tastaturgehäuse

C Scharniermontage

N Keine Tastatur, keine Maus

Gehäuseversion

SP5 IND-Gehäuse, schwarz lackierter Stahl, hintere Abzweigdose mit IP67-Steckverbindern – nur „GP“-Schutz

SS5 IND-Edelstahlgehäuse (316L), hintere Abzweigdose mit IP67-Steckverbindern – nur „GP“-Schutz

SP7 IND-Gehäuse, schwarz lackierter Stahl, hintere Abzweigdose mit Kabel- und Leitungseinführungen

SS7 IND-Edelstahlgehäuse (316L), hintere Abzweigdose mit Kabel- und Leitungseinführungen

Stromversorgung

AC 90 ... 260 V AC, 50 ... 60 Hz – nur „GP“- und „D2“-Schutz

DC 24 V DC

Board-Spezifikationen

T61 Thin-Client, Atom E3826 1,46 GHz, 4 GB RAM, 32 GB CFast, RM Shell (Windows 10 IoT)

Schutz

D2 Class I, Div. 2 Gruppen A, B, C, D

GP Industriell, nicht EX

V3 Class I, Div. 2 Gruppen: A, B, C, D/ATEX Zone 2

Bildschirmtyp

A Entspiegelte Glas-Vorderseite, kein Touchscreen

R Resistiver Touchscreen, 5-Draht, gehärtetes Glas

T Resistiver Touchscreen, 5-Draht

U Touchscreen-Display mit hoher Helligkeit, 5-Draht, resistiv

F Entspiegeltes Display mit hoher Helligkeit, kein Touchscreen

K Touchscreen-Display mit hoher Helligkeit, 5-Draht, gehärtet, resistiv

RM921 Remote-Monitor, 21,5 Zoll (546 mm), Full HD (1920 x 1080), Ethernet-Netzwerkanschluss, RDP, TCP/IP

Veröffentlichungsdatum: 2023-05-23 Ausgabedatum: 2023-05-23 Dateiname: t181561_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**