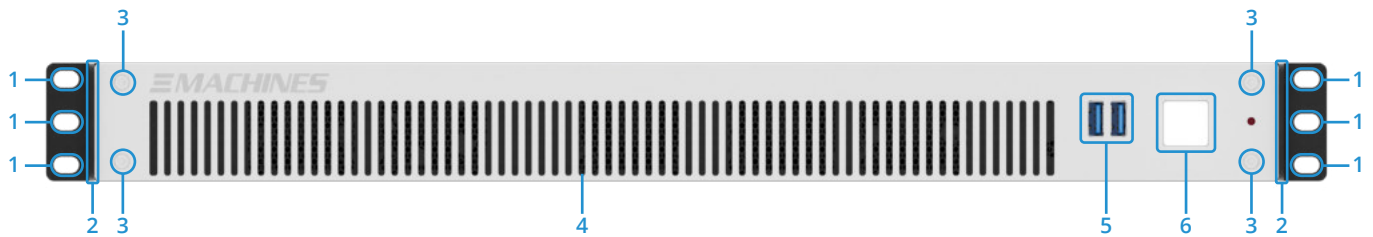


flexible mediaserver FM1

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

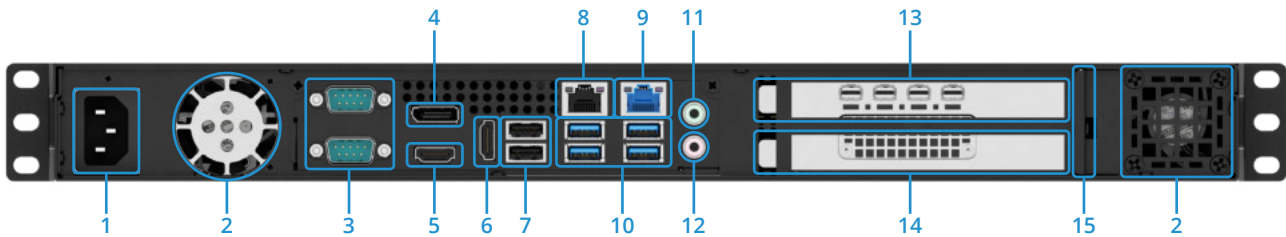
# Übersicht & Anschlüsse

## Vorderansicht - FM1



<b>1 Löcher für Rack-Schrauben</b> Verwenden Sie entsprechende Schrauben, um Ihren FM1 in einem Rack zu befestigen.	<b>2 Rack-Griffe</b> Verwenden Sie diese um Ihren FM1 zu bewegen. Die Rackgriffe können bei Bedarf entfernt werden.	<b>3 Blendenschrauben</b> Nicht lösen. Nur für Herstellergebrauch.
<b>4 Lufteinlass</b> Frischluftzufuhr für den FM1. Bitte nicht blockieren!	<b>5 USB 5Gbit/s Anschlüsse (Typ-A)</b> Verwenden Sie diese, um USB-Typ-A-Geräte an Ihren FM1 anzuschließen.	<b>6 Beleuchtete Power-Taste</b> Drücken Sie einmal auf die Taste, um Ihren FM1 zu starten. Halten Sie diese gedrückt, um ein Herunterfahren zu erzwingen.

## Rückansicht - FM1



1	<b>IEC-Stromanschluss</b> Verwenden Sie diesen, um Ihren FM1 an eine Stromquelle anzuschließen.	2	<b>Luftauslass</b> Hier entweicht erwärmte Luft aus dem Inneren des FM1. Bitte nicht blockieren!	3	<b>Serielle Schnittstellen</b> Verwenden Sie diese, um serielle Geräte mit Ihrem FM1 zu verbinden. (9-poliger RS-232-COM-Anschluss)
4	<b>DisplayPort 1.4b Anschluss</b> Control-Monitor-Ausgang zur Anzeige der grafischen Benutzeroberfläche (GUI).	5	<b>HDMI 2.0b Anschluss</b> Control-Monitor-Ausgang zur Anzeige der grafischen Benutzeroberfläche (GUI).	6	<b>HDMI 1.4b Anschluss</b> Control-Monitor-Ausgang zur Anzeige der grafischen Benutzeroberfläche (GUI).
7	<b>USB 2.0 Anschlüsse (Typ-A)</b> Verwenden Sie diese, um USB-Typ-A-Geräte an Ihren FM1 anzuschließen.	8	<b>1Gbit/s Netzwerkanschlüsse</b> Verwenden Sie diese, um Ihren FM1 per RJ45-Kabel mit einem Netzwerk zu verbinden. Geschwindigkeit max. 1Gbit/s.	9	<b>2.5Gbit/s Netzwerkanschlüsse</b> Verwenden Sie diese, um Ihren FM1 per RJ45-Kabel mit einem Netzwerk zu verbinden. Geschwindigkeit max. 2.5Gbit/s.
10	<b>USB 10Gbit/s Anschlüsse (Typ-A)</b> Verwenden Sie diese, um USB-Typ-A-Geräte an Ihren FM1 anzuschließen.	11	<b>Audioausgang (3.5mm Klinke)</b> Verwenden Sie diesen, um Audiogeräte an Ihren FM1 anzuschließen.	12	<b>Audioeingang (3.5mm Klinke)</b> Verwenden Sie diesen, um Audiogeräte an Ihren FM1 anzuschließen.
13	<b>Hauptanzeigenausgänge (DP 1.4)</b> Verwenden Sie diese, um Ihre Anzeigeräte mit Ihrem FM1 zu verbinden, z.B. Projektoren, LED-Wall-Controller, Displays.	14	<b>Erweiterungsoption</b> Dedizierter PCI-Express Slot für optionale Erweiterungsoptionen.	15	<b>Kartenverriegelung</b> Verriegelungsmechanismus für Erweiterungskarten.

## Technische Spezifikationen

<b>Anwendungen</b>	Validiert für <sup>1</sup>	Pandoras Box, Pixera, Watchout, Vertex, Lightact, Screenberry, Resolume, Ventuz, Touch Designer, vvv, Unreal Engine, Unity Engine, Notch, vMix, OBS, Vioso, Madrix, POET, Universe Control
	Software Lizenz	Inklusive oder exklusive - je nach Projektanforderungen
<b>Display Output</b>	Anzahl und Typ	4x mini DisplayPort 1.4
	Maximale Auflösung @120Hz	4x 4096 × 2160
	Maximale Auflösung @60Hz	4x 5120 x 2880   2x 7680 x 4320
	Unterstützte Farbtiefen	8bit   10bit   12bit
	EDID Management	✓
	Synchronisation (Framelock, Genlock)	Optional (nur bei Display Output Option RTX 4000 ADA)
	Onboard Displays Outputs <sup>2</sup>	2x HDMI, 1x Displayport
<b>Video</b>	Video Input	Optional (SDI, HDMI, Displayport, SMPTE ST 2110)
	NDI Support	✓
<b>Audio</b>	HD Audio	2x 3.5mm Mini-Klinke
	Dante VS	Optional
<b>Netzwerk</b>	RJ45	1x 1Gbit/s Ethernet 1x 2.5Gbit/s Ethernet
	WiFi	-
	Bluetooth	-
<b>Peripherie</b>	USB	4x USB 10Gbit/s Typ-A (Hinten) 2x USB 2.0 Typ-A (Hinten) 2x USB 5Gbit/s Typ-A (Vorne)
	Seriell	2x 9-Pin RS-232 COM Port
<b>Speichermedien</b>	System	1TB NVMe Drive
	Content	Optional
<b>Erweiterungsoptionen</b>	Maximal konfigurierbare Anzahl <sup>3,4</sup>	0 - Bei Auswahl der Display Output Option RTX 2000 ADA (standard) 1 - Bei Auswahl der Display Output Option RTX 4000 ADA
	Display-Output-Optionen	Nvidia RTX 2000 ADA (standard) Nvidia RTX 4000 ADA
	Control-Output-Option	Zusätzliche Kontrollmonitor-Ausgänge (4x mini Displayport)
	Synchronisations-Option	Framelock-/Genlock-Funktionalität (nur bei Display Option RTX 4000 ADA)
	Video-Input-Optionen	SDI HDMI SDI+HDMI DisplayPort SMPTE ST2110
	Audio-Optionen	Analog Dante / AVB AES
	Netzwerk-Optionen	25Gbit/s Ethernet 10Gbit/s Ethernet 1Gbit/s Ethernet

	Storage-Optionen	2TB, 4TB, 8TB, 16TB, 32TB (bis zu 7GB/s je nach Option)
	Speicher-Optionen	64GB Arbeitsspeicher
	Silent-Option	-
<b>Physikalische Spezifikationen</b>	Abmessungen Gerät (BxHxT)	443mm x 44mm x 333mm
	Abmessungen Gerät + Griffe <sup>5</sup> (BxHxT)	482mm x 44mm x 333mm
	Rack-Einbautiefe (T)	333mm
	Gewicht <sup>6</sup>	4,1kg
	Netzteil	Industriernetzteil (350W, 100-240V AC, 10-6A, 50-60Hz)
	Leistungsaufnahme <sup>6</sup> idle/typisch/max	32W / 142W / 149W
	Wärmeabgabe <sup>6</sup> idle/typisch/max	109BTU/h / 485BTU/h / 508BTU/h
	Geräuschemission <sup>7</sup> idle/typisch/max	43,6dB / 44,7dB / 45,1dB
	Leistungsaufnahme <sup>6</sup> idle/typisch/max	100W / 160W / 225W (Display Output Option RTX 4000 ADA)
	Wärmeabgabe <sup>6</sup> idle/typisch/max	341BTU/h / 546BTU/h / 768BTU/h (Display Output Option RTX 4000 ADA)
	Geräuschemission <sup>7</sup> idle/typisch/max	42,8dB / 43,5dB / 44,3dB (Display-Output-Option RTX 4000 ADA)
	Einsatz-Temperatur	10°C - 36°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% nicht-kondensierend
<b>Hardware Spezifikationen</b>	Hardware Plattform	Intel Industrial
	Zertifiziert für den 24/7 Betrieb	✓
	Kreuzfahrt-optimiert	✓
	Fernwartung	✓
	Beleuchteter Ein-/Ausschalter	✓
	Integrierte rückseitige LED Beleuchtung	-
	Integrierte rückseitige Zugentlastung	-
	Interner USB Lizenzschlüsselanschluss	✓ (2x USB2 Typ-A Ports)
	Prozessor	Intel Prozessor (8 P-Kerne / 12 E-Kerne / 28 Threads / max 5.20GHz)
	Grafikbeschleuniger	Nvidia RTX 2000 ADA
	Arbeitsspeicher	32GB
	Speicherkanäle	2 Kanäle (gleichzeitig verwendet)
	Speicher ECC Funktionalität	✓
	Betriebssystem	Flexible Mediaserver optimiertes Windows OS (Pro oder IoT Enterprise LTSC)
	Mitgeliefertes Zubehör	Netzkabel, Hardware-Manual, Backup-USB-Stick
<b>Normen &amp; Zertifizierungen</b>	Norm	DIN 15781 (Entertainment Technology - Media Server)
	Zertifizierung	CE, UKCA, FCC
<b>Garantie &amp; Support</b>	Garantie	2 Jahre (Erweiterte Garantie für 3 / 4 / 5 Jahre optional)
	Premium-Support	Inklusive (während der Garantiezeit)

<sup>1</sup> Ihre Anwendung nicht dabei? Sprechen Sie mit uns!

<sup>2</sup> Nicht geeignet für den Einsatz mit typischen Media-Server-Anwendungen

<sup>3</sup> Bezieht sich auf zusätzliche PCIe-Erweiterungskarten

<sup>4</sup> Zusätzlich zur Haupt Display-Output-Option

<sup>5</sup> Gehäuse-Füße abnehmbar

<sup>6</sup> Basierend auf Grundkonfiguration – Werte variieren je nach ausgewählten Erweiterungsoptionen

<sup>7</sup> Messungen im Schalllabor in 1m Entfernung

Copyright 2026 XI-MACHINES GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Alle Markennamen und Produktnamen sind Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen oder Handelsnamen der jeweiligen Inhaber. Alle technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

XI-MACHINES GmbH • Verbindungsweg 23c • 25469 Halstenbek • Deutschland • +49-40-466 66 75-0 • [www.flexible-mediaserver.com](http://www.flexible-mediaserver.com)