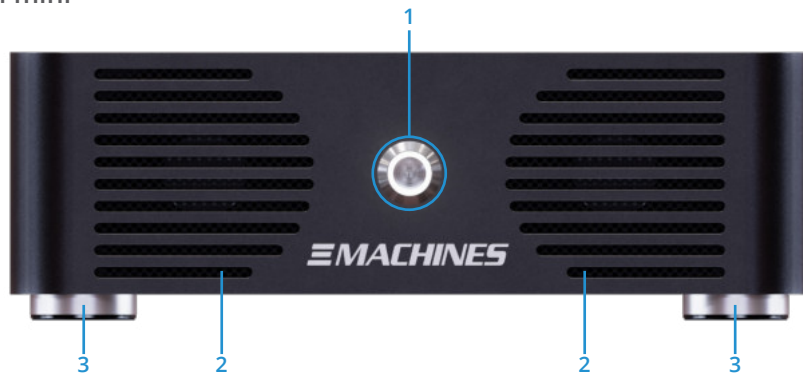


flexible mediaserver FM mini

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

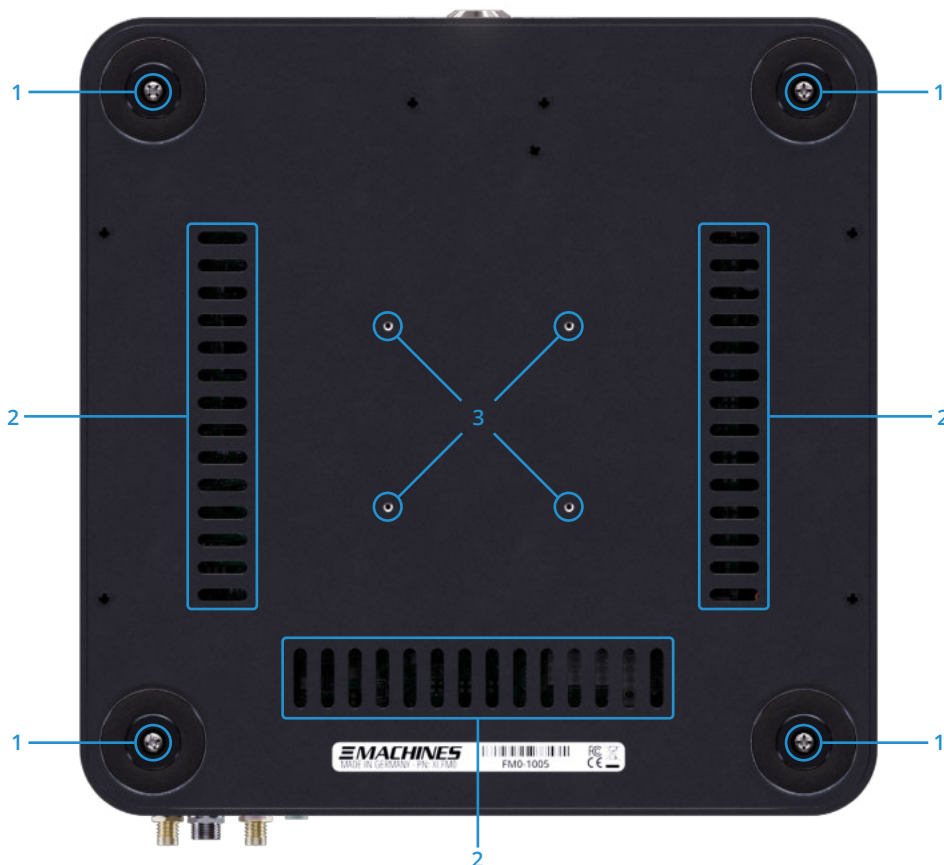
Übersicht & Anschlüsse

Vorderansicht - FM mini



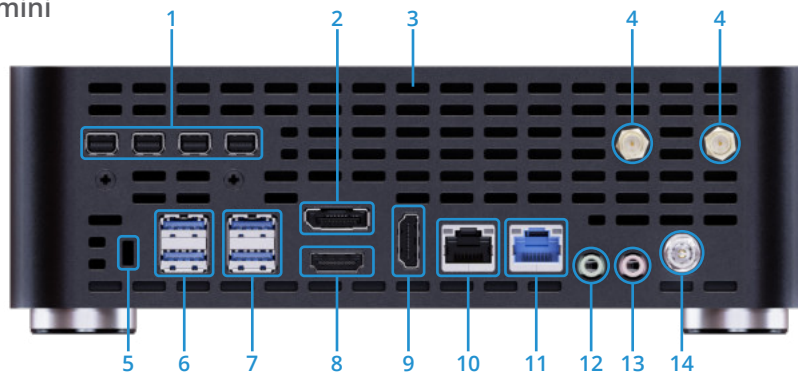
<p>1 Beleuchtete Power-Taste Taste kurz drücken, um den FM mini zu starten. Taste gedrückt halten, um ein Herunterfahren zu erzwingen.</p>	<p>2 Lufteinlass Frischluftzufuhr für den FM mini. Bitte nicht verdecken!</p>	<p>3 Gerätefüße Die Füße sind abnehmbar und ermöglichen die Installation in einem optionalen 19"-Rackeinschub oder die Montage über die integrierten Befestigungslöcher.</p>
---	--	---

Unterseite - FM mini



<p>1 Gerätefüße Lösen und entfernen Sie die Füße, um den FM mini mit denselben Befestigungslöchern am optionalen 19"-Rackeinschub zu befestigen.</p>	<p>2 Lüftungsschlitze Für optimale Leistung die Lüftungsschlitze nicht verdecken, diese ermöglichen eine effektive Luftzirkulation.</p>	<p>3 VESA Mounting Holes 50x50mm-Befestigungslöcher für eine optionale VESA-Halterung (unterstützt 75x75/100x100mm-VESA-Standards).</p>
---	--	--

Rückansicht - FM mini



1	Hauptanzeigeeingänge (DP 1.4) Verwenden Sie diese, um Ihre Anzeigegeräte mit Ihrem FM mini zu verbinden. z.B. Projektoren, LED-Wall-Controller, Displays.	2	DisplayPort 1.4b Anschluss Control-Monitor-Ausgang zur Anzeige der grafischen Benutzeroberfläche (GUI).	3	Luftauslass Leitet erwärmte Luft aus dem FM mini ab. Freihalten, um eine optimale Belüftung zu gewährleisten.
4	WLAN-Antennenanschlüsse Zur Verbindung Ihres FM mini mit drahtlosen Netzwerken. (WLAN-Antennen im Lieferumfang enthalten)	5	Anschluss für Kensington-Schloss Schützen Sie Ihren FM mini mit einem kompatiblen Kensington-Sicherheitsschloss vor Diebstahl.	6	USB 10Gbps Anschlüsse (Typ-A) Verwenden Sie diese, um USB-Typ-A-Geräte an Ihren FM mini anzuschließen.
7	USB 10Gbps Anschlüsse (Typ-A) Verwenden Sie diese, um USB-Typ-A-Geräte an Ihren FM mini anzuschließen.	8	HDMI 2.0b Anschluss Control-Monitor-Ausgang zur Anzeige der grafischen Benutzeroberfläche (GUI).	9	HDMI 2.0b Anschluss Control-Monitor-Ausgang zur Anzeige der grafischen Benutzeroberfläche (GUI).
10	1Gbit/s Netzwerkanschlüsse Verwenden Sie diese, um Ihren FM mini per RJ45-Kabel mit einem Netzwerk zu verbinden. Geschwindigkeit max. 1Gbit/s.	11	2.5Gbit/s Netzwerkanschlüsse Verwenden Sie diese, um Ihren FM mini per RJ45-Kabel mit einem Netzwerk zu verbinden. Geschwindigkeit max. 2.5Gbit/s.	12	Audioausgang (3.5mm Klinke) Verwenden Sie diesen, um Audiogeräte an Ihren FM mini anzuschließen.
13	Audioeingang (3.5mm Klinke) Verwenden Sie diesen, um Audiogeräte an Ihren FM mini anzuschließen.	14	DC-Stromanschluss Schließen Sie hier das mitgelieferte externe Netzteil an, um Ihren FM mini mit Strom zu versorgen.		

Technische Spezifikationen

Anwendungen	Validiert für ¹	Pandoras Box, Pixera, Watchout, Vertex, LightAct, Screenberry, Resolume, Touch Designer, Ventuz, vvv, Unreal Engine, Unity, Notch, vMix, OBS, Vioso, Madrix, Poet Creator, Universe Control
	Software Lizenz	Inklusive oder exklusive - je nach Projektanforderungen
Display Output	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)	-
	Onboard Display Output ²	2x HDMI, 1x Displayport
Video	Video Input	-
	NDI Support	✓
Audio	HD Audio	2x 3.5mm Mini-Klinke
	Dante VS	Optional
Netzwerk	RJ45	1x 1Gbit/s Ethernet 1x 2.5Gbit/s Ethernet
	WiFi	✓
	Bluetooth	✓
Peripherie	USB	2x USB 10Gbit/s Typ-A
	Seriell	-
Speichermedien	System	1TB NVMe Drive
	Content	-
Erweiterungsoptionen	Maximal konfigurierbare Anzahl ^{3,4}	0
	Display-Output-Optionen	Nvidia RTX A400 (standard) Nvidia RTX A1000
	Control-Output-Option	-
	Synchronisations-Option	-
	Video-Input-Optionen	-
	Audio-Optionen	-
	Netzwerk-Optionen	-
	Storage-Optionen	2TB, 4TB, 8TB (bis zu 7GB/s je nach Option)
	Speicher-Optionen	32GB Arbeitsspeicher
Silent-Option	-	

Physikalische Spezifikationen	Abmessungen Gerät (BxHxT)	218mm x 73mm x 218mm
	Abmessungen Gerät + Griffe ⁵ (BxHxT)	218mm x 66mm x 218mm
	Rack-Einbautiefe (T)	218mm
	Gewicht ⁶	2,1kg
	Netzteil	Externes Netzteil (180W, 100-240V AC, max. 2.3A, 50-60Hz)
	Leistungsaufnahme ⁶ idle/typisch/max	34W / 95W / 130W
	Wärmeabgabe ⁶ idle/typisch/max	116BTU/h / 324BTU/h / 443BTU/h
	Geräuschemission ⁷ idle/typisch/max	TBA dB / TBA dB / TBA dB
	Leistungsaufnahme ⁶ idle/typisch/max	34W / 95W / 130W (Display Output Option RTX A1000)
	Wärmeabgabe ⁶ idle/typisch/max	116 BTU/h / 324 BTU/h / 443 BTU/h (Display-Output-Option RTX A1000)
	Geräuschemission ⁷ idle/typisch/max	TBA dB / TBA dB / TBA dB (Display-Output-Option RTX A1000)
	Einsatz-Temperatur	10°C - 36°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	10% bis 90% nicht-kondensierend
	Hardware Spezifikationen	Hardware Plattform
Zertifiziert für den 24/7 Betrieb		✓
Kreuzfahrt-optimiert		✓
Fernwartung		✓
Beleuchteter Ein-/Ausschalter		✓
Integrierte rückseitige LED Beleuchtung		-
Integrierte rückseitige Zugentlastung		-
Interner USB Lizenzschlüsselanschluss		✓ (1x USB 5Gbit/s Typ-A)
Prozessor		Intel 14 Core Prozessor (6 P-Kerne / 8 E-Kerne / 12 Threads / max 5.10Ghz)
Grafikbeschleuniger		Nvidia RTX A400
Arbeitsspeicher		16GB
Speicherkanäle		2 Kanäle ⁸
Speicher ECC Funktionalität		✓
Betriebssystem		Flexible Mediaserver optimiertes Windows OS (Pro oder IoT Enterprise LTSC)
Mitgeliefertes Zubehör		Externes Netzteil, Hardware-Manual, Backup-USB-Stick
Optionales Zubehör		19"-Rackeinschub (zur Montage von bis zu 2x FM mini in 1,5HE), VESA Halterung
Normen & Zertifizierungen		Norm
	Zertifizierung	CE, UKCA, FCC
Garantie & Support	Garantie	2 Jahre (Erweiterte Garantie für 3 / 4 / 5 Jahre optional)
	Premium-Support	Inklusive (während der Garantiezeit)

¹ Ihre Anwendung nicht dabei? Sprechen Sie mit uns!

² Nicht geeignet für den Einsatz mit typischen Media-Server-Anwendungen

³ Bezieht sich auf zusätzliche PCIe-Erweiterungskarten

⁴ Zusätzlich zur Haupt Display-Output-Option

⁵ Gehäuse-Füße abnehmbar

⁶ Basierend auf Grundkonfiguration – Werte variieren je nach ausgewählten Erweiterungsoptionen

⁷ Messungen im Schalllabor in 1m Entfernung

⁸ Dual-Channel-Betrieb erfordert ≥ 32 GB Arbeitsspeicher

