Produktinformation

RME ADI-2/4 Pro EX ab Lager!

Art-Nr.: 1001277 / GTIN: 4260123363642 / Marke: RME



2.589,00EUR

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Ab Lager: 1–2 Werktage



Konnektivität:	USB-C (USB 2.0), AES/EBU, S/PDIF, ADAT, analoge Audioanschlüsse
Markenkompatibilität:	RME
Modell:	ADI-2/4 Pro EX
Produktart:	Elektronik
Elektronik-Typ:	Audio-Interfaces & Wandler
Kopfhörertyp:	Kopfhörerverstärker

Zum Blogbeitrag: Neuheiten & Vergleich zum Vorgänger → RME ADI-2/4 Pro EX – Referenz-AD/DA-Wandler und Kopfhörerverstärker

Produktinformation

Der RME ADI-2/4 Pro EX verbindet hochwertige Analog-/Digital- und Digital-/Analog-Wandlung mit flexiblem Monitoring, leistungsfähigem DSP und präziser Pegelanzeige. Die EX-Generation des ADI-2/4 Pro richtet sich an anspruchsvolle HiFi-Hörer sowie an Recording-, Mastering-, Broadcast- und Messanwendungen.

Neue ESS-Wandler und überarbeitete Analogtechnik

Für die A/D-Wandlung setzt RME den ESS ES9823Pro ein, für die D/A-Wandlung den ES9039Q2M. Die aktualisierte Wandlerarchitektur und optimierte analoge Schaltungen verbessern Rauschabstand und Verzerrungswerte. Die überarbeitete ELAR-Technologie (Extended Linear Analog Range) unterstützt einen linearen Frequenzgang und hohe Signalintegrität bei voller DSP-Flexibilität.

SteadyClock EX: präziser Takt, fein abstimmbar

Der interne Takt wird im Werk auf eine Genauigkeit von ±1 ppm kalibriert. Zusätzlich lässt sich die interne Abtastrate im Bereich von ±50 ppm in Schritten von 0,1 ppm nachregeln. Dieses von RME „Sync without Sync“ genannte Verfahren erlaubt eine präzise Anpassung an externe Geräte auch ohne separate Wordclock-Verbindung.

USB-C und zusätzliche Schutzfunktionen

Der verriegelbare USB-C-Anschluss arbeitet weiterhin mit USB 2.0. Ein passendes USB-C-Kabel mit 1,8 m Länge gehört zum Lieferumfang. Kanalunabhängige DC-Schutzschaltungen sichern die Kopfhörerausgänge einzeln ab. Ein aktiver, sicherungsfreier Netzteilschutz erkennt Verpolung und Überspannung.

Mehr Möglichkeiten für analoge Quellen und Vinyl

Digital Gain erweitert die Eingangsempfindlichkeit bis −35 dBu und ermöglichen damit auch den direkten Anschluss dynamischer Mikrofone. RIAA-Entzerrung ist im Line-Modus bei 0 dB Gain verfügbar. Das erleichtert die Einbindung externer Phono-Vorverstärker und geeigneter MC-Lösungen. Für symmetrische MM-Tonabnehmer stehen Eingangsimpedanzen von 94 kΩ und 47 kΩ zur Wahl. Eine eigene Erdungsklemme bietet einen Masseanschluss für Plattenspieler und weitere geeignete Installationen.

Flexibles Kopfhörer-Monitoring

Der aktualisierte DAC reduziert das Grundrauschen der Kopfhörerausgänge bei niedrigen Referenzpegeln sowohl im unsymmetrischen als auch im symmetrischen Betrieb. ADAT-Kanäle 3/4 können direkt als Kopfhörerquelle gewählt werden. Das erweitert die Routing-Möglichkeiten für Aufnahme, Mischung und Wiedergabe.

Der ADI-2/4 Pro EX ist mit dem RM19-III Rackmontage-Adapter kompatibel. Technische Angaben abgeglichen mit der vollständigen RME-Produktseite, Stand 23.10.2026.

Technische Daten

Gerätetyp AD/DA-Wandler, USB-Audiogerät und Kopfhörerverstärker A/D-Wandler ESS ES9823Pro D/A-Wandler ESS ES9039Q2M USB-Anschluss USB-C, verriegelbar; USB 2.0 USB-Kabel 1,8 m USB-C-Kabel enthalten Clock SteadyClock EX Taktkalibrierung ±1 ppm ab Werk Takt-Feineinstellung ±50 ppm in Schritten von 0,1 ppm Analoge Referenzpegel +1 bis +24 dBu; mit Digital Gain bis −35 dBu RIAA im Line-Modus bei 0 dB Gain verfügbar Symmetrische Eingangsimpedanz 94 kΩ oder 47 kΩ Monitoring ADAT-Kanäle 3/4 direkt als Kopfhörerquelle wählbar Kopfhörerschutz kanalunabhängige DC-Schutzschaltung Netzteilschutz aktiv und sicherungsfrei gegen Verpolung und Überspannung Masseanschluss dedizierte Erdungsklemme Analogtechnik ELAR – Extended Linear Analog Range Rackmontage kompatibel mit RM19-III (optional) Herstellerartikelnummer 1001277 EAN 4260123363642

Ergänzte Mess- und Betriebsdaten

Wandlung 2 A/D- und 4 D/A-Kanäle; bis 32 Bit / 768 kHz USB-Modi Stereo 2 In / 2 Out; Mehrkanal 6 In / 8 Out A/D-Rauschabstand 125 dB (AES17), 127 dBA bei +24 dBu A/D THD+N −119 dB bei −1 dBFS XLR-Ausgang: Rauschabstand 124 dB (AES17), 126 dBA bei +7/+13/+19/+24 dBu XLR-Ausgang: THD+N −119 dB bei 0 dBFS Kopfhörerleistung je Kanal, 32 Ω Unsymmetrisch 2,4 W; symmetrisch 3,85 W (jeweils 0,1 % THD+N) Ausgangsimpedanz Kopfhörer 0,1 Ω unsymmetrisch; 0,2 Ω symmetrisch RIAA-Abweichung < ±0,05 dB, 20 Hz–20 kHz Abmessungen / Gewicht 215 × 44 × 160 mm (B × H × T); 1,2 kg Leistungsaufnahme Leerlauf 14 W; maximal 30 W

Herstellerangaben, keine eigenen Messungen. Vollständige RME-Spezifikationen und EX-Handbuch. Stand: 23.10.2026.

Informationen zur Produktsicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Produktinformation

Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den vorgesehenen Zweck und entsprechend der mitgelieferten Bedienungsanleitung. Produktspezifische Angaben des Herstellers haben Vorrang vor diesen allgemeinen Hinweisen.

Aufstellung, Montage und Belüftung

Stellen oder montieren Sie das Produkt standsicher auf einem tragfähigen Untergrund. Verwenden Sie nur geeignete, vom Hersteller freigegebene Halterungen und Befestigungsmittel. Lüftungsöffnungen müssen frei bleiben. Halten Sie ausreichenden Abstand zu Heizkörpern, direkter Sonneneinstrahlung, offenen Flammen und anderen Wärmequellen. Verwenden Sie das Produkt nur in trockenen Innenräumen, sofern der Hersteller nicht ausdrücklich eine andere Schutzart nennt. Schützen Sie es vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser; stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße darauf.

Elektrische Sicherheit

Betreiben Sie netzversorgte Geräte nur mit der am Produkt angegebenen Netzspannung sowie mit den vorgesehenen Netzteilen, Netzkabeln und Anschlussleitungen. Steckdose und Netzstecker müssen jederzeit leicht erreichbar bleiben. Prüfen Sie Kabel und Stecker vor der Verwendung auf Beschädigungen und vermeiden Sie Quetschungen, Zugbelastung und Stolperstellen. Schalten Sie das Gerät vor dem Anschließen oder Trennen von Leitungen aus. Trennen Sie es vor Reinigung, Gewitter, längerer Nichtbenutzung oder Arbeiten an der Verkabelung vom Stromnetz. Öffnen, verändern oder reparieren Sie das Produkt nicht selbst. Reparaturen dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.

Bei Störungen

Nehmen Sie das Produkt sofort außer Betrieb und trennen Sie es sicher vom Stromnetz, wenn Gehäuse, Kabel oder Stecker beschädigt sind, Flüssigkeit oder Fremdkörper eingedrungen sind oder Rauch, ungewöhnlicher Geruch, starke Erwärmung beziehungsweise auffällige Geräusche auftreten. Lassen Sie das Gerät vor einer erneuten Verwendung fachgerecht prüfen.

Gehörschutz, Kinder und Zubehör

Reduzieren Sie vor dem Einschalten sowie vor dem Verbinden oder Wechseln von Signalquellen die Lautstärke. Dauerhaft hohe Schalldruckpegel können das Gehör schädigen. Bewahren Sie Kleinteile, Batterien, Zubehör und Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verwenden Sie nur geeignetes Zubehör und beachten Sie bei Batterien und Akkus Polarität, Ladehinweise und Entsorgungsvorgaben des Herstellers.

Reinigung und Entsorgung

Reinigen Sie das Produkt nur ausgeschaltet und mit einem weichen, trockenen oder höchstens leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmittel und verhindern Sie das Eindringen von Feuchtigkeit. Elektrogeräte, Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll; führen Sie sie den dafür vorgesehenen Sammelstellen zu.