ESOTERIC

N-01XE Network Dac

257493

Der Esoteric N-01XE Network/DAC vereint den Master Sound Discrete DAC G2 und die Network Engine G4 des Flaggschiffs Grandioso N1 in der 01 Series. Fünf unabhängige Linearnetzteile sorgen für einen sanften, natürlichen, analogähnlichen Klang.

Farbe

PRODUKTDETAILS

Authentisch. Emotional.
Die Esoteric "01" Series
Exquisite mechanische Verarbeitung.
Ein einzigartiges diskretes Schaltungsdesign, das die Textur der Musik originalgetreu wiedergibt.
Eine leistungsstarke Stromversorgung bildet die Grundlage für dreidimensionalen Klang.
Das außergewöhnlich massive Gehäuse, gefertigt ohne Rücksicht auf Kosten.
Die elegante Oberfläche, erzielt durch eine Kombination verschiedener Bearbeitungstechniken.
Die Esoteric "01" Series ist die Premiumlinie, die all diese Markenzeichen von Esoteric verkörpert.
Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung der Audiotechnik und die Verfeinerung jeder Technologie bis zu ihrem reinsten Ausdruck
ist die "01" Series zum ikonischen Ausdruck von Esoterics Erbe aus Innovation und Tradition geworden.
Mit ihrem authentischen, emotional bewegenden Klang und ihrer kompromisslosen musikalischen Leistung
hat die "01" Series konsequent neue Maßstäbe in der Premium-Audiowiedergabe gesetzt.
Gefertigt mit dem Stolz japanischer Handwerkskunst, zeigt Esoterics Engagement für Qualität
und Liebe zum Detail unseren tiefen Respekt für alle Musikliebhaber.

Eine Discrete DAC und Network Engine der nächsten Generation
Der N-01XE Network/DAC ist mehr als nur der Nachfolger des gefeierten N-01XD SE. Durch die Integration des Master Sound Discrete DAC G2 und der Esoteric Network Engine G4, beide direkt vom Flaggschiff Grandioso N1 abgeleitet, bringt er Esoterics neueste Digital-Wiedergabetechnologien in die renommierte 01 Series.

Esoterics proprietäre "Master Sound Discrete DAC" hat sich zu ihrer Generation-2-Architektur (G2) weiterentwickelt und erreicht dabei eine noch höhere Leistung bei gleichbleibend charakteristischer Musikalität. Die Network Engine der nächsten Generation, die "Esoteric Network Engine G4", ermöglicht noch reineres Streaming über optische Netzwerkverbindungen.

Obwohl der N-01XE ein Stereogerät ist, verfügt sein integrierter DAC über eine vollständige Dual-Mono-Konfiguration mit unabhängigen Netztransformatoren für den linken und rechten Kanal. Er bietet ein großzügig dimensioniertes Design mit insgesamt fünf unabhängigen Netztransformatoren: je einem für den linken und rechten DAC, die Network Engine, die Digitalschaltkreise und den Mikrocontroller. Die

© 2026 Alle Rechte und Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

Versorgung jeder Schaltung über eine eigene, robuste Linearstromquelle trägt zu einem sanften, natürlichen und bemerkenswert analog anmutenden Klang bei.

N-01XE – Key Features

- **Network/DAC:** Konzipiert für erstklassiges digitales Musik-Streaming und High-Resolution-Dateiwiedergabe.
- **Esoteric Network Engine G4 (4. Generation):** Unterstützt native DSD-22,5-MHz-Wiedergabe und verfügt über einen optischen SFP-Netzwerkport.
- **Master Sound Discrete DAC G2:** FPGA-basierter Multi-Level--DAC der neuen Generation, vollständig im eigenen Haus entwickelt und gefertigt mit präzise ausgewählten diskreten Bauteilen.
- **ES-Link Analog:** Esotericsproprietäre Stromtransmissions-Verbindung für kompatible Vorverstärker, die einen außergewöhnlich natürlichen Klang liefert.
- **5× unabhängige Linearnetzteile (Dual-Mono-DACs/Netzwerk/Digital Audio/Mikrocomputer):** Sorgt für kraftvollen, außergewöhnlich transparenten Klang.
- **Diskreter DC-Spannungsregler mit geringer Gegenkopplung:** Trägt zu einem offeneren, dynamischeren und lebendigeren Klang bei.
- **ES-Link5:** Esotericsproprietäre, extrem breitbandige HDMI-Kabelverbindung mit Esoteric-SACD-Transport.
- **Umfangreiche digitale Konnektivität:** ES-Link5 ×1 [L/R], USB ×1, XLR ×1, Coax ×1, Opt ×1.
- **Musikserver-Funktion:** USB-Speichergerät anschließen für komfortable lokale Musikwiedergabe.
- **Master Sound Discrete Clock for Digital Player:** Interne Taktschaltung mit ultrahoher Präzision.
- **10-MHz-Clock-Sync-Fähigkeit:** Kompatibel mit den Esoteric-Masterclocks G-01XD und G-05.
- **Breite Palette unterstützter Dateiformate:** DSF, DSDIFF, FLAC, ALAC, WAV, AIFF, MQA, MP3, AAC.
- **Esoteric Sound Stream App:** Ermöglicht extrem komfortable Bedienung per Smartphone/Tablet.
- **Unterstützung zahlreicher Streaming-Dienste:** Tidal, Tidal Connect, Qobuz, Qobuz Connect, Roon*, Spotify, QQ Music.
- **Mehrschichtiges Gehäuse:** Verhindert gegenseitige Beeinflussung der Schaltungskomponenten.
- **Semi-schwimmende Deckplatte:** Erhöht die klangliche Offenheit.
- **Hochentwickelte Isolationsfüße:** Sorgen für fokussierten Klang und eine offene Klangbühne.

*Zu Roon Ready: Wir befinden uns derzeit im Zertifizierungsverfahren. Wir werden auf der Website bekannt geben, sobald wir offiziell entschieden haben, Roon Ready zu unterstützen.

Master Sound Discrete DAC G2 – Key Features

- **FPGA-basierter Multi-Level--D/A-Wandler:** Vollständig im eigenen Haus entwickelt und gefertigt.
- **Proprietärer 64-bit/512-Fs--Modulator:** Eine der leistungsfähigsten Verarbeitungsarchitekturen der Branche.
- **Einzigartige diskrete Schaltung:** Realisiert ohne konventionelle DAC-Chipsätze.
- **FPGA-Digitalverarbeitungsalgorithmen:** Unabhängig für DSD und PCM optimiert, mit eigens für jedes Format entwickelten Algorithmen.
- **Industrielle, ultrapräzise MELF-Widerstandselemente**
- **Gefertigt in der Esoteric-Fabrik:** Eine der weltweit führenden Leiterplattenfertigungen, ausgestattet mit sauerstofffreien Reflow-Öfen und Reinräumen auf Krankenhausniveau.
- **Umfangreicher Einsatz audiophiler Komponenten:** Einschließlich Esotericsexklusiver IDM-01-Verstärkermodule.
- **Rauscharmes neues Register-Netzwerk:** Sorgt für klarere Abbildung und geringeres Rauschen.
- **Neu konzipierte Stromversorgung:** Weitgehend getrennte FPGA-Stromleitungen sowie Warm-/Kalt-Analogstromleitungen für höchste Versorgungsreinheit.
- **"Esoteric-HCLD" High Current Line Driver:** Extrem hohe Slew-Rate (2.000V/µs), die alle Dynamik und Energie der Musik freisetzt.

Alle Dynamik und Energie der Musik freisetzen
Der Esoteric Master Sound Discrete DAC G2 ist ein vollständig im eigenen Haus entwickelter, FPGA-basierter Multi-Level--(Delta-Sigma)-D/A-Wandler, gebaut mit sorgfältig ausgewählten diskreten Bauteilen. Das ultimative Ziel dieser einzigartigen Architektur ist es, die wahre Dynamik und Kraft der Musik mühelos wiederzugeben und dabei weit über die Grenzen konventioneller DAC-IC-Chips hinauszugehen. Ihr groß dimensioniertes Schaltungsdesign umfasst 32 Elemente pro Kanal und verfügt über vollständig unabhängige Schlüsselkomponenten, darunter Takttreiber, Logikschaltungen,

© 2026 Alle Rechte und Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

Kondensatoren und Widerstände. Atemberaubend kraftvoll, dynamisch und musikalisch liefert diese Architektur das ultimative, kompromisslose Hörerlebnis.

Fortschrittliche digitale Verarbeitung
Der Esoteric Master Sound Discrete DAC G2 unterstützt die neuesten High-Resolution-Digitalformate, einschließlich 22,5-MHz-DSD- und 768-kHz-PCM-Signalen. Um eine D/A-Wandlung zu erreichen, die den einzigartigen Eigenschaften von DSD und PCM voll gerecht wird, wurden eigens für jedes Format dedizierte FPGA*-Digitalverarbeitungsalgorithmen entwickelt. Dies gewährleistet die bestmögliche klangliche Leistung bei jeder Art von digitaler Quelle.

*FPGA: Field-Programmable Gate Array

Weiterentwicklung zu G2 (Generation 2)
Der Master Sound Discrete DAC G2 der zweiten Generation ist das Ergebnis unseres Engagements, neue Höhen in der Klangqualität zu erreichen.

1 Neues rauscharmes Register-Netzwerk

In einem DAC ist das Widerstandsnetzwerk eine kritische Schaltung, die das vom FPGA erzeugte digitale Signal über präzise Widerstandselemente in ein analoges Signal umwandelt.

Für die neue G2-Version des DAC wandte Esoteric Entwicklungserkenntnisse aus unserem Flaggschiff-Netzwerkstreamer, dem Grandioso N1, an. Dieser Ansatz vereinfachte und optimierte die Schaltung, die für das Ein- und Ausschalten der Widerstandselemente verantwortlich ist. Zusätzlich verbessern Kondensatoren in unmittelbarer Nähe zum Widerstandsnetzwerk die Stromversorgungsstabilität und ermöglichen die Erzeugung reinerer Analogsignale bei deutlich reduziertem Rauschen.

2 Noch reinere, getrennte Stromversorgungsleitungen

Es wurde ein neuer Ansatz gewählt, bei dem die Stromversorgungsleitungen für den FPGA und die übrigen Digitalschaltkreise sowie die Warm- und Kalt-Stromversorgungen für die Analogbereiche getrennt wurden. Jeder Abschnitt wird von einem eigenen Spannungsregler versorgt. Der Umbau der Stromleitungen verbesserte die Klangreinheit weiter.

Umfangreicher Einsatz höchstwertiger Komponenten
Ultrapräzise MELF-Widerstände / proprietäre IDM-01-Verstärkermodule

Die zentralen Widerstandselemente der DAC-Schaltung nutzen industrielle, ultrapräzise MELF-Widerstände, um die Verarbeitungsgenauigkeit zu maximieren. Zusätzlich integriert die analoge Filterstufe Esotericsproprietäres IDM-01-Verstärkungsmodul. Akribisch von Esoteric-Ingenieuren entwickelt, wurde das IDM-01 durch strenge Bewertung von Materialien, Schaltungstopologie und Bauteilanordnung verfeinert – ähnlich der Entwicklung eines vollständig diskreten Verstärkers. Durch die Integration des IDM-01 mit weiteren sorgfältig ausgewählten diskreten Bauteilen erreicht der N-01XE eine Klangqualität, die sich durch lebendige Live-Präsenz, hervorragende Dynamik und eine organische, natürliche Textur auszeichnet.

Fortschrittliche Qualitätskontrolle
Bei einem diskreten DAC, bei dem Bauteiltoleranzen direkt mit der Verarbeitungspräzision zusammenhängen, ist eine hochentwickelte Qualitätskontrolle bei der Fertigung elektronischer Leiterplatten unerlässlich. Esotericswerkseigene Fertigung nutzt einige der weltweit fortschrittlichsten Leiterplattenbestückungstechnologien, einschließlich Lötens in einem sauerstofffreien Ofen innerhalb eines Reinraums, der auf dem Sauberkeitsniveau eines Operationssaals gehalten wird. Die Technologien, die durch die Fertigung von Leiterplatten für die Audio-, Medizin-, Luft- und Raumfahrt- sowie Verteidigungsindustrie entwickelt wurden, gewährleisten die außergewöhnliche Fertigungsqualität des Master Sound Discrete DAC G2.

© 2026 Alle Rechte und Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

Einzigartige Esoteric-HCLD*-Ausgangsstufe mit verbesserter Stromtransmission
Der Esoteric-HCLD-Ausgangsverstärker verfügt über eine erstaunlich schnelle Slew-Rate von 2.000V/µs. Stromtransfer und Geschwindigkeit – die wichtigsten Faktoren für eine analoge Ausgangsschaltung – wurden bis an die Grenze ausgereizt, um die Realität der Musik mit atemberaubender Dynamik wiederzugeben.

*HCLD = High Current Line Driver

ES-Link Analog – Esoterics proprietäre Stromtransmission
Zusätzlich zu konventionellen Line-Level-Verbindungen (XLR und RCA) kann der Verstärker auch über ES-Link Analog angeschlossen werden, Esoterics proprietäres Stromtransmissionssystem. ES-Link Analog ist die ideale Methode für die High-End-Audiosignalübertragung. Im Vergleich zur konventionellen Spannungsübertragung liefert ES-Link Analog rund 100-mal mehr Strom, sodass die volle Energie des Musiksignals den Verstärker erreicht. Zudem wird es nicht von der Impedanz der Verbindungskabel zwischen Quelle und Verstärker beeinflusst und bewahrt so eine perfekte Integrität zwischen dem Ausgangssignal der Quelle und dem Eingangssignal des Verstärkers.

Robuste Stromversorgungsschaltung
Das robuste Stromversorgungsdesign des N-01XE ist zentral für seinen kraftvollen, dreidimensionalen und lebendigen Klang. Der Designphilosophie der Flaggschiff-Serie Grandioso folgend, verfügt dieses Stereogerät über eine echte Dual-Mono-Konfiguration mit unabhängigen Netztransformatoren für den linken und rechten DAC.

Insgesamt setzt der N-01XE fünf unabhängige Netztransformatoren ein: je einen für den linken und rechten DAC, die Network Engine, die Digitalschaltkreise und den Mikrocontroller. Die Versorgung jedes Abschnitts über ein eigenes, dediziertes Linearnetzteil trägt zu einer sanften, natürlichen Darbietung mit der musikalischen Leichtigkeit bei, die oft mit analoger Wiedergabe assoziiert wird. Die zentrale Stromversorgungsstufe nutzt einen vollständig diskreten Low-Feedback-DC-Regler und verzichtet damit auf integrierte Schaltkreise. Durch die Minimierung der Gegenkopplung erreicht der N-01XE einen kraftvollen, offenen und natürlichen Klang.

Master Sound Discrete Clock for Digital Player
Es ist keine Übertreibung zu sagen, dass die Taktschaltung eines der wichtigsten Elemente für hohe Klangqualität bei der digitalen Musikwiedergabe ist. Für den Flaggschiff-Masterclock-Generator Grandioso G1X entwickelte Esoteric die eigene Master Sound Discrete Clock, ein nach höchsten Standards konstruiertes OCXO-Taktmodul. Die im N-01XE eingesetzte Master Sound Discrete Clock for Digital Player übernimmt die Design-Kernphilosophie des im eigenen Haus entwickelten OCXO-Moduls des Grandioso G1X und passt sie für den internen Takt von Esotericsʼ Digitalplayern an. Ihre einzigartige Schaltungsarchitektur, aufgebaut um sorgfältig ausgewählte diskrete Bauteile einschließlich eines großen Quarzoszillators, liefert eine außergewöhnliche Klangqualität, die Esotericsʼ Entwicklungsphilosophie in jedem Detail verkörpert und übertrifft, was mit konventionellen Standard-Taktmodulen möglich ist.

G-01XD: Anbindung an einen externen Masterclock-Generator
Der N-01XE kann an den externen Masterclock-Generator G-01XD/G-05 angeschlossen werden, was die Klangqualität weiter steigert, indem seine interne Schaltung mit einem noch präziseren 10-MHz-Referenztakt synchronisiert wird.

Ausgestattet mit der Esoteric Network Engine G4 der 4. Generation
Der N-01XE ist mit der Esoteric Network Engine G4 der 4. Generation ausgestattet, einer erstklassigen Engine mit der Verarbeitungsleistung, die einem Premium-Network/DAC gerecht wird. Die G4-Engine verfügt über großen RAM-Speicher, eine leistungsstarke CPU und einen SFP-Port für optische Netzwerkverbindungen.

Die Esoteric Network Engine G4 ist eine konzentrierte Verkörperung der Designphilosophie, die High-End-Produkten eigen ist. Sie verfügt über ein dediziertes Linearnetzteil, das vollständig unabhängig von

© 2026 Alle Rechte und Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

der Audio-Stromversorgung ist und so die Signalreinheit gewährleistet. Jede Komponente der Engine wird unabhängig über separate Transformatorwicklungen versorgt. Statt konventioneller Schaltnetzteile setzt Esoteric hochwertige Komponenten wie einen großen Ringkerntransformator, spezielle Kondensatoren, Schottky-Dioden und weitere überdimensionierte Bauteile ein. Diese sorgfältige Konstruktion führt zu einem Klang, der weich, vinylartig und reich an Details ist.

SFP-Port
Die Esoteric Network Engine G4 verfügt über eine integrierte Netzwerk-Switch-Funktion und zwei Netzwerkschnittstellen: einen Ethernet-RJ45-Anschluss und einen SFP-Port.

Durch den Anschluss des N-01XE an einen externen Netzwerk-Switch mittels SFP-Modul und Glasfaserkabel können Sie das Signal von Netzwerkstörungen isolieren und so eine unerreichte Wiedergabereinheit erzielen. Alternativ kann eine Metallkabelverbindung mittels Direct-Attach-Cable (DAC) den Netzwerksignalweg vereinfachen, indem die Anzahl der beteiligten Schaltungen reduziert wird. Für maximale Flexibilität können sowohl der RJ45- als auch der SFP-Port gleichzeitig genutzt werden, sodass sich der Aufbau an Ihre Vorlieben und Anforderungen anpassen lässt.

Musikserver-Funktion
Der N-01XE verfügt über einen USB-A-Port und kann durch den Anschluss eines USB-Speichergeräts, etwa eines USB-Sticks oder einer HDD/SSD-Einheit, als Musikserver fungieren.

Umfassende Rauschisolation
Die Verbindung zwischen der Network Engine und der digitalen Audioschaltung wird über Isolatorschaltungen geführt, die potenziell netzwerkbedingtes Rauschen wirksam eliminieren. Dank dieses Designs liefert der N-01XE einen klaren, herrlich immersiven Klang, der seinem Status als Premium-Network/DAC gerecht wird.

Unterstützung verschiedener Netzwerkquellen
Der N-01XE unterstützt eine breite Palette von Formaten für die Netzwerkwiedergabe, darunter DSF, DSDIFF, FLAC, ALAC, WAV, AIFF, MP3, AAC und MQA. Er verarbeitet die Wiedergabe bis zu DSD 22,5MHz und PCM 768kHz*/32-bit und unterstützt zudem das in der professionellen Audioindustrie gebräuchliche 32-bit-Float-Format. Der N-01XE bietet lückenlose Wiedergabe für alle verlustfreien Formate.

* Für die Wiedergabe auf 384kHz herunterkonvertiert.

ESOTERIC Sound Stream
Die Esoteric-Sound-Stream-App, verfügbar sowohl für Apple iOS als auch Android-Geräte, verbindet außergewöhnliche Klangqualität mit müheloser Bedienbarkeit. Für Smartphones und Tablets konzipiert, ermöglicht diese innovative App den Nutzern, ihr Musikwiedergabe-Erlebnis mit nur wenigen Antippungen zu durchsuchen, zu verwalten und individuell zu gestalten.

Mit ihrer intuitiven Oberfläche wird das Erstellen und Verwalten von Wiedergabelisten zum Kinderspiel. Alle Bildschirme sind durchdacht für eine unkomplizierte Navigation gestaltet, sodass Musikbibliotheken und Wiedergabelisten Nutzern jedes Erfahrungsniveaus leicht zugänglich sind. Gleichzeitig bietet die App eine Reihe fortschrittlicher Funktionen, die selbst anspruchsvollste Audiophile zufriedenstellen.

Kompatibel mit einer breiten Auswahl an Audio-Codecs und Streaming-Diensten
Esoteric arbeitet mit einer breiten Palette von Streaming-Dienst- und Audio-Codec-Anbietern zusammen, und die Vorbereitungen zur Kompatibilität mit weiteren Diensten laufen derzeit.

* Informationen zu neu unterstützten Diensten werden auf Esoterics Website veröffentlicht.

* Bitte beachten Sie, dass für manche Dienste regionale Einschränkungen gelten können.

© 2026 Alle Rechte und Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

*Zu Roon Ready: Wir befinden uns derzeit im Zertifizierungsverfahren. Wir werden auf der Website bekannt geben, sobald wir offiziell entschieden haben, Roon Ready zu unterstützen.

Fortschrittliche digitale Konnektivität
Flexible Konnektivität für digitale Quellen
Zusätzlich zu AES/EBU (XLR), Koaxial- und optischen Eingängen verfügt der N-01XE über einen asynchronen USB-B-Port, der DSD 22,5MHz und PCM 384kHz/32-bit Auflösung unterstützt. Alle digitalen Eingänge zu den DACs werden über Isolatorschaltungen geführt, um Störungen durch Rauschen zu vermeiden. Der N-01XE verfügt zudem über auswählbare digitale Filter (ES-Link5-Eingang: Rdot/Off; andere Eingänge: FIR/Rdot/Off) zusammen mit einer PCM-zu-DSD-Konvertierung. Diese Funktionen ermöglichen es den Nutzern, den klanglichen Charakter nach ihren persönlichen Vorlieben anzupassen.

Super-Audio-CD-Transport-Konnektivität
Der N-01XE unterstützt Esotericsproprietären ES-Link 5-Standard für extrem breitbandige digitale Übertragung und kann mit Esoterics Super-Audio-CD-Transportmodellen entweder über zwei HDMI-Kabel oder ein einzelnes XLR-Kabel verbunden werden.

ES-LINK 5

ES-Link 5 ist eine exklusiv von Esoteric entwickelte, extrem breitbandige digitale Schnittstelle. Der ES-Link 5 unterstützt bis zu 22,5MHz DSD oder 768kHz/48-bit PCM über zwei HDMI-Kabel. Die HDMI-Mehrkabelkonfiguration wird für die Übertragung vollständig symmetrischer Audiodaten, LR-Takt- und Bittaktsignale genutzt. Anders als bei konventioneller digitaler Übertragung ist weder eine Verarbeitung für die Signalmodulation am Sendeende noch für die Demodulation am Empfangsende erforderlich, wodurch die digitale Verarbeitungslast des DAC deutlich reduziert wird, um eine reine digitale Übertragung zu erzielen.

Konstruktive Raffinesse
Hochsteifes Gehäusedesign
Der N-01XE verfügt über ein hochsteifes, zweischichtiges Gehäuse aus dickem Aluminium und Stahl. Die interne Zweischichtstruktur minimiert gegenseitige Beeinflussung zwischen den Schaltungsbereichen und optimiert gleichzeitig die Führung der Stromversorgung. Das gesamte Gerät wird an drei Punkten von einem 5 mm dicken Stahl-Basisgehäuse und patentierten Pinpoint-Füßen getragen, die einen Spike und eine Untertasse vereinen, um eine wirksame mechanische Erdung von Vibrationen zu erzielen. Anstatt am Basisgehäuse verschraubt zu sein, werden die Füße allein durch das Gewicht des Gehäuses in Position gehalten. Durch die Vermeidung der Spannungskonzentration, die bei konventionell starr am Gehäuse befestigten Füßen entsteht, trägt diese einzigartige Konstruktion zu einem offeneren und natürlicheren Klang bei.

Semi-schwimmende Deckplatte
Die Deckplatte des Gehäuses nutzt eine schraubenlose, semi-schwimmende Struktur, die zusätzlich zu einem offenen und dynamischen Klang beiträgt.

Technische Daten Netzwerkbereich

- Unterstützte Dateiformate — PCM verlustfrei: FLAC, ALAC, WAV, AIFF, MQA
- Unterstützte Dateiformate — DSD verlustfrei: DSF, DSDIFF (DFF), DoP
- Unterstützte Dateiformate — Komprimiertes Audio: MP3, AAC
- RJ45-Port: 1 (1000BASE-T)
- SFP-Port: 1 (1000BASE-T/-LX (Singlemode), 1000BASE-SX (Multimode))
- USB-DRIVE-Port: 1 (TYPE-A), USB2.0 oder höher empfohlen
- USB-DRIVE-Port — Unterstützte Dateisysteme: FAT32, exFAT, NTFS, Single partation
- USB-DRIVE-Port — Maximale Stromversorgung: 0,5A
- Unterstützte Abtastfrequenzen — PCM: 44,1 bis 768kHz, 16bit / 24bit / 32bit
- Unterstützte Abtastfrequenzen — DSD: 2,8MHz, 5,6MHz, 11,2MHz, 22,5MHz

Digitale Audioeingänge

- **ES-LINK:** 1 (L/R)

© 2026 Alle Rechte und Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

- ES-LINK — Linear-PCM: 44,1 bis 768kHz, 48bit (ES-LINK5-Format)
- ES-LINK — DSD: 2,8MHz, 5,6MHz, 11,2MHz, 22,5MHz (ES-LINK5-Format)
- **XLR:** 1
- XLR — Eingangspegel: 5,0Vp-p
- XLR — Eingangsimpedanz: 110
- XLR — Linear-PCM: 32 bis 192kHz, 16bit / 24bit (AES/EBU-Format)
- XLR — DSD: 2,8MHz (ES-LINK1-, ES-LINK2-, DoP-Format)
- **RCA:** 1
- RCA — Eingangspegel: 0,5Vp-p
- RCA — Eingangsimpedanz: 75
- RCA — Linear-PCM: 32 bis 192kHz, 16bit / 24bit (IEC60958-Format)
- RCA — DSD: 2,8MHz (DoP-Format)
- **OPTICAL:** 1
- OPTICAL — Eingangspegel: –24,0 bis –14,5 dBm Spitze
- OPTICAL — Linear-PCM: 32 bis 192kHz, 16bit / 24bit (IEC60958-Format)
- OPTICAL — DSD: 2,8MHz (DoP-Format)
- **USB:** 1 (TYPE-B), USB2.0 oder höher empfohlen
- USB — Linear-PCM: 44,1 bis 384kHz, 16bit / 24bit / 32bit
- USB — DSD: 2,8MHz, 5,6MHz, 11,2MHz, 22,5MHz

Clock-Eingang

- BNC: 1
- Unterstützte Eingangsfrequenz: 10MHz (±10ppm)
- Eingangsimpedanz: 50
- Eingangspegel — Rechteckwelle: TTL-Pegel-äquivalent
- Eingangspegel — Sinuswelle: 0,5 bis 1,0Vrms

Externer Steuereingang

- TRIGGER IN: 1 (3,5mm Mono-Klinkenbuchse)
- Eingangspegel: 12V, 1mA

Analoge Audioausgänge

- **XLR/ES-LINK Analog:** 1 Paar (L/R)
- XLR — Ausgangsimpedanz: 60 (XLR)
- XLR — Maximaler Ausgangspegel: 5,0Vrms (1kHz, 10k Last)
- **RCA:** 1 Paar (L/R)
- RCA — Ausgangsimpedanz: 20
- RCA — Maximaler Ausgangspegel: 2,5Vrms (1kHz, 10k Last)

Audio-Leistungsdaten

- Messbedingungen: DSD 2,8MHz 0dB, DSDF=F2, XLR-Ausgang.
- Frequenzgang: 5Hz bis 30kHz (–3dB)
- Fremdspannungsabstand: 113dB (A-bewertet)
- Klirrfaktor: 0,001% (1kHz)

Allgemein

- Stromversorgung — Modell für Europa: AC220–230V, 50/60Hz
- Stromversorgung — Modell für USA/Kanada: AC120V, 60Hz
- Leistungsaufnahme: 26W (im Standby: 0,3W)
- Außenabmessungen (B×H×T): 445 × 161,5 × 437mm / 17-" × 6-" × 17-¼" (einschließlich Vorsprünge)
- Gewicht: 25,7kg / 56¾ lb

Lieferumfang

- Netzkabel × 1
- Filzpads × 3
- Bedienungsanleitung × 1
- Garantiekarte × 1

© 2026 Alle Rechte und Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

Spezifikationen

Produktattribute

EAN:	4907034226290
Herstellernummer:	N-01XE
Produkt Gewicht:	32.922 kilogramm
Stk. pro Überkarton:	4 Stück

© 2026 Alle Rechte und Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.