



ESOTERIC

N-01XE Network Dac

257493



De Esoteric N-01XE Network/DAC combineert de Master Sound Discrete DAC G2 en Network Engine G4 van het vlaggenschip Grandioso N1 in de 01 Series. Vijf onafhankelijke lineaire voedingen zorgen voor een soepel, natuurlijk, analoog aandoend geluid.

Kleur



PRODUCT DETAILS

Authentiek. Emotioneel.

De Esoteric "01" Series

Exquisite mechanische constructie.

Een uniek discreet circuitontwerp dat de textuur van muziek trouw weergeeft.

Een krachtige voeding vormt de basis voor driedimensionaal geluid.

De uitzonderlijk stevige behuizing, gebouwd zonder rekening te houden met kosten.

De elegante afwerking, bereikt door een combinatie van diverse bewerkingstechnieken.

De Esoteric "01" Series is de premiumlijn die al deze kenmerken van Esoteric belichaamt.

Door voortdurende ontwikkeling van audiatechniek en de verfijning van elke technologie tot haar zuiverste uitdrukking, is de "01" Series de iconische uitdrukking geworden van Esoteric's erfgoed van innovatie en traditie.

Met haar authentieke, emotioneel meeslepende geluid en compromisloze muzikale prestaties, heeft de "01" Series consequent nieuwe standaarden gezet in premium audioweergave.

Gemaakt met de trots van Japans vakmanschap, toont Esoteric's toewijding aan kwaliteit en oog voor detail ons diepe respect voor alle muzikkliefhebbers.

Met een Discrete DAC en Network Engine van de nieuwe generatie

De N-01XE network/DAC is meer dan de opvolger van de geroemde N-01XD SE. Door de integratie van de Master Sound Discrete DAC G2 en de Esoteric Network Engine G4, beide rechtstreeks afgeleid van het vlaggenschip Grandioso N1, brengt hij Esoteric's nieuwste digitale afspeeltechnologieën naar de prestigieuze 01 Series.

Esoteric's eigen "Master Sound Discrete DAC" heeft zich ontwikkeld tot de tweede-generatie G2-architectuur, met nog hogere prestaties terwijl de kenmerkende muzikaliteit behouden blijft. De nieuwe-generatie "Esoteric Network Engine G4" maakt nog zuiverder streamen mogelijk via optische netwerkverbindingen.

Hoewel de N-01XE een stereo-apparaat is, gebruikt de ingebouwde DAC een volledig dual-mono-configuratie met onafhankelijke voedingstransformatoren voor het linker- en rechterkanaal. Het beschikt over een grootschalig ontwerp met in totaal vijf onafhankelijke voedingstransformatoren: één elk voor de linker- en rechter-DAC, de network engine, de digitale circuits en de microcontroller. Door elk circuit van zijn eigen robuuste lineaire voeding te voorzien, ontstaat een soepel, natuurlijk en

opmerkelijk analoog aandoend geluid.

N-01XE – Key Features

- **Network/DAC:** Ontworpen voor premium digitale muziekstreaming en high-resolution bestandsweergave.
- **4e-generatie Esoteric Network Engine G4:** Ondersteunt native DSD 22,5 MHz weergave en beschikt over een optische SFP-netwerkpoot.
- **Master Sound Discrete DAC G2:** Nieuwe-generatie FPGA-gebaseerde Multi-Level DAC, volledig in eigen huis ontworpen en gefabriceerd met nauwkeurig geselecteerde discrete componenten.
- **ES-Link Analog:** Esoteric's eigen stroom-transmissieverbinding voor compatibele voorversterkers, voor een uitzonderlijk natuurlijk geluid.
- **5x onafhankelijke lineaire voedingen (dual-mono DAC's/netwerk/digitaal audio/microcomputer):** Levert krachtig, uitzonderlijk transparant geluid.
- **Low-Feedback discrete DC-spanningsregelaar:** Draagt bij aan een opener, dynamischer en levendiger geluid.
- **ES-Link5:** Esoteric's eigen ultra-breedband HDMI-kabelverbinding met Esoteric SACD-transport.
- **Breed scala aan digitale connectiviteit:** ES-Link5 x1 [L/R], USB x1, XLR x1, Coax x1, Opt x1.
- **Music Server-functie:** Sluit een USB-opslagapparaat aan voor gemakkelijke lokale muziekweergave.
- **Master Sound Discrete Clock for Digital Player:** Interne klokschakeling met ultrahoge precisie.
- **10MHz clock-synccapaciteit:** Compatibel met de Esoteric G-01XD en G-05 masterclocks.
- **Breed scala aan ondersteunde bestandsformaten:** DSF, DSDIFF, FLAC, ALAC, WAV, AIFF, MQA, MP3, AAC.
- **Esoteric Sound Stream App:** Biedt uiterst comfortabele bediening via smartphone/tablet.
- **Ondersteuning voor meerdere streamingdiensten:** Tidal, Tidal Connect, Qobuz, Qobuz Connect, Roon*, Spotify, QQ Music.
- **Meerlaagse behuizing:** Voorkomt onderlinge beïnvloeding tussen circuitcomponenten.
- **Semi-zwevend bovenpaneel:** Verbetert de klankopenheid.
- **Geavanceerde isolatievoetjes:** Zorgen voor gefocust geluid en een open klankbeeld.

*Met betrekking tot Roon Ready ondergaan we momenteel certificeringstests. We zullen op de website bekendmaken zodra officieel is besloten Roon Ready te ondersteunen.

Master Sound Discrete DAC G2 – Key Features

- **FPGA-gebaseerde Multi-Level D/A-converter:** Volledig in eigen huis ontworpen en gefabriceerd.
- **Eigen 64-bit/512-Fs modulator:** Een van de krachtigste verwerkingsarchitecturen in de sector.
- **Uniek discreet circuit:** Gerealiseerd zonder gebruik van conventionele DAC-chipsets.
- **FPGA digitale verwerkingsalgoritmen:** Onafhankelijk geoptimaliseerd voor DSD en PCM, met specifiek voor elk formaat ontwikkelde algoritmen.
- **Industriële, ultrahoge-precisie MELF-weerstandselementen**
- **Vervaardigd in de Esoteric-fabriek:** Eén van 's werelds toonaangevende PCB-montagefaciliteiten, uitgerust met zuurstofvrije reflow-ovens en cleanrooms van ziekenhuisniveau.
- **Uitgebreid gebruik van audio-grade componenten:** Waaronder Esoteric's exclusieve IDM-01-versterkermodule.
- **Low-noise nieuw registernetwerk:** Zorgt voor helderdere beeldvorming en minder ruis.
- **Heronwerpen voeding:** Uitgebreid gescheiden FPGA-voedingslijnen en warme/koude analoge voedingslijnen, voor maximale voedingszuiverheid.
- **"Esoteric-HCLD" High Current Line Driver:** Zeer hoge slew-rate (2.000V/μs) die alle dynamiek en energie van muziek naar voren brengt.

Alle dynamiek en energie van muziek naar voren brengen

De Esoteric Master Sound Discrete DAC G2 is een volledig in eigen huis ontworpen, FPGA-gebaseerde multi-level (delta-sigma) D/A-converter, gebouwd met zorgvuldig geselecteerde discrete componenten. Het uiteindelijke doel van deze unieke architectuur is om moeiteloos de ware dynamiek en kracht van muziek weer te geven, ver voorbij de beperkingen van conventionele DAC-IC-chips. Het grootschalige circuitontwerp omvat 32 elementen per kanaal en beschikt over volledig onafhankelijke sleutelcomponenten, waaronder kloksturingen, logische circuits, condensatoren en weerstanden. Adembenemend krachtig, dynamisch en muzikaal: deze architectuur levert de ultieme, compromisloze

luisterervaring.

Geavanceerde digitale verwerking

De Esoteric Master Sound Discrete DAC G2 ondersteunt de nieuwste high-resolution digitale formaten, waaronder 22,5 MHz DSD- en 768 kHz PCM-signalen. Om een D/A-conversie te bereiken die volledig aansluit bij de unieke eigenschappen van zowel DSD als PCM, zijn speciale FPGA*-verwerkingsalgoritmen onafhankelijk ontwikkeld voor elk formaat. Dit garandeert de beste klankprestaties bij elk type digitale bron.

*FPGA: Field-Programmable Gate Array

Evolutie naar G2 (Generatie 2)

De tweede-generatie Master Sound Discrete DAC G2 is het resultaat van onze inzet om nieuwe hoogten in geluidskwaliteit te bereiken.

1 Nieuw low-noise registernetwerk

In een DAC is het weerstandsnetwerk een kritiek circuit dat het door de FPGA gegenereerde digitale signaal via precisieweerstandselementen omzet in een analoog signaal.

Voor de nieuwe G2-versie van de DAC paste Esoteric ontwikkelingen toe uit onze vlaggenschip-netwerkstreamer, de Grandioso N1. Deze aanpak vereenvoudigde en optimaliseerde het circuit dat verantwoordelijk is voor het in- en uitschakelen van de weerstandselementen. Daarnaast verbeteren condensatoren dicht bij het weerstandsnetwerk de stabiliteit van de stroomvoorziening, waardoor zuiverdere analoge signalen met aanzienlijk minder ruis worden gegenereerd.

2 Nog zuiverdere, gescheiden voedingslijnen

Er werd een nieuwe aanpak toegepast waarbij de voedingslijnen voor de FPGA en de overige digitale circuits, evenals de warme en koude voedingen voor de analoge domeinen, werden gescheiden. Elk deel wordt gevoed door zijn eigen spanningsregelaar. Het herstructureren van de voedingslijnen verbeterde de klankzuiverheid verder.

Uitgebreid gebruik van hoogwaardige componenten

Ultrahoge-precisie MELF-weerstanden / eigen IDM-01-versterkermodule

De kernweerstandselementen van het DAC-circuit gebruiken industriële, ultrahoge-precisie MELF-weerstanden om de verwerkingsnauwkeurigheid te maximaliseren. Daarnaast integreert de analoge filtersectie Esoteric's eigen IDM-01-versterkermodule. Zorgvuldig ontwikkeld door Esoteric-ingenieurs, werd de IDM-01 verfijnd door strenge evaluatie van materialen, circuittopologie en componentindeling, vergelijkbaar met de ontwikkeling van een volledig discrete versterker. Door de IDM-01 te integreren met andere zorgvuldig geselecteerde discrete componenten, bereikt de N-01XE een geluidskwaliteit gekenmerkt door levendige live-aanwezigheid, uitstekende dynamiek en een organische, natuurlijke textuur.

Geavanceerde kwaliteitscontrole

Bij een discrete DAC, waar componenttoleranties direct verband houden met verwerkingsprecisie, is zeer geavanceerde kwaliteitscontrole essentieel bij de fabricage van elektronische printplaten. Esoteric's eigen fabriek maakt gebruik van enkele van 's werelds meest geavanceerde plaatmontagetechnologieën, waaronder solderen in een zuurstofvrije oven binnen een cleanroom die op het reinheidsniveau van een operatiekamer wordt gehouden. De technologieën die zijn ontwikkeld door de productie van printplaten voor de audio-, medische, ruimtevaart- en defensie-industrie garanderen de uitzonderlijke fabricagekwaliteit van de Master Sound Discrete DAC G2.

Unieke Esoteric-HCLD*-uitgangsbuffercircuit met verbeterde stroomtransmissie

De Esoteric HCLD Output Buffer Amplifier beschikt over een verbluffend snelle slew-rate van 2.000V/ μ s.

Stroomoverdracht en snelheid – de belangrijkste factoren voor een analoge uitgangsschakeling – zijn tot het uiterste doorgevoerd om de realiteit van muziek weer te geven met adembenemende dynamiek.

*HCLD = High Current Line Driver

ES-Link Analog – Esoteric's eigen stroomtransmissie

Naast conventionele line-level-verbindingen (XLR en RCA) kan de versterker ook worden aangesloten via ES-Link Analog, Esoteric's eigen stroomtransmissiesysteem. ES-Link Analog is de ideale methode voor high-end audiosignaaloverdracht. Vergeleken met conventionele spanningsoverdracht levert ES-Link Analog ongeveer 100 keer meer stroom, waardoor de volledige energie van het muzieksignaal de versterker bereikt. Bovendien wordt het niet beïnvloed door de impedantie van de kabels tussen bron en versterker, waardoor een perfecte integriteit behouden blijft tussen het uitgangssignaal van de bron en het ingangssignaal van de versterker.

Robuuste voedingsschakeling

Het robuuste voedingsontwerp van de N-01XE staat centraal in het krachtige, driedimensionale en levendige geluid. Volgens de ontwerpfilosofie van de vlaggenschipserie Grandioso beschikt dit stereo-apparaat over een echte dual-mono-configuratie met onafhankelijke voedingstransformatoren voor de linker- en rechter-DAC.

In totaal gebruikt de N-01XE vijf onafhankelijke voedingstransformatoren: één elk voor de linker- en rechter-DAC, de network engine, de digitale circuits en de microcontroller. Door elke sectie te voorzien van zijn eigen toegewijde lineaire voeding, ontstaat een soepele, natuurlijke presentatie met het muzikale gemak dat vaak wordt geassocieerd met analoge weergave. De centrale voedingssectie gebruikt een volledig discrete Low-Feedback DC-regelaar, waardoor geïntegreerde schakelingen overbodig zijn. Door de terugkoppeling te minimaliseren, bereikt de N-01XE een krachtig, open en natuurlijk geluid.

Master Sound Discrete Clock for Digital Player

Het is geen overdrijving te zeggen dat de klokschakeling een van de belangrijkste elementen is voor hoge geluidskwaliteit bij digitale muziekweergave. Voor de vlaggenschip Grandioso G1X Master Clock Generator ontwikkelde Esoteric zijn eigen Master Sound Discrete Clock, een OCXO-klokmodule ontwikkeld volgens de hoogste normen. De Master Sound Discrete Clock for Digital Player, gebruikt in de N-01XE, erft de kernontwerpfilosofie van de in eigen huis ontwikkelde OCXO-module van de Grandioso G1X en past deze aan voor de interne klok van Esoteric's digitale spelers. De unieke circuitarchitectuur, opgebouwd rond zorgvuldig geselecteerde discrete componenten waaronder een grote kristaloscillator, levert uitzonderlijke geluidskwaliteit die Esoteric's engineeringfilosofie tot in elk detail belichaamt en overtreft wat mogelijk is met conventionele kant-en-klare klokmodules.

G-01XD: Connectiviteit met externe masterclockgenerator

De N-01XE kan worden aangesloten op de externe masterclockgenerator G-01XD/G-05, wat de geluidskwaliteit verder verbetert door de interne circuits te synchroniseren met een nog nauwkeurigere 10MHz-referentieklok.

Uitgerust met de 4e-generatie Esoteric Network Engine G4

De N-01XE is uitgerust met de 4e-generatie Esoteric Network Engine G4, een topklasse-engine met de verwerkingskracht die past bij een premium network/DAC. De G4-engine beschikt over grootschalig RAM-geheugen, een krachtige CPU en een SFP-poort voor optische netwerkverbindingen.

De Esoteric Network Engine G4 is een geconcentreerde belichaming van de ontwerpfilosofie die uniek is voor high-end producten. Het beschikt over een toegewijde lineaire voeding die volledig onafhankelijk is van de audiovoeding, wat de signaalzuiverheid garandeert. Elk onderdeel van de engine wordt onafhankelijk gevoed via afzonderlijke transformatorwikkelingen. In plaats van conventionele schakelvoedingen gebruikt Esoteric premiumcomponenten zoals een grote ringkerntransformator, aangepaste condensatoren, Schottky-diodes en andere extra grote onderdelen. Deze zorgvuldige engineering resulteert in een geluid dat soepel, vinylachtig en rijk gedetailleerd is.

SFP-poort

De Esoteric Network Engine G4 is uitgerust met een geïntegreerde netwerkschakelfunctie en heeft twee netwerkinterfaces: een Ethernet RJ45-connector en een SFP-poort.

Door de N-01XE aan te sluiten op een externe netwerkschakelaar via een SFP-module en glasvezelkabel, kunt u het signaal isoleren van netwerkkruis en zo een ongeëvenaarde zuiverheid in weergave bereiken. Als alternatief kan een metalen kabelverbinding via een Direct Attach Cable (DAC) het netwerksignaalpad vereenvoudigen door het aantal betrokken circuits te verminderen. Voor maximale flexibiliteit kunnen zowel de RJ45- als de SFP-poort tegelijkertijd worden gebruikt, zodat de opstelling kan worden afgestemd op uw voorkeuren en vereisten.

Music Server-functie

De N-01XE is uitgerust met een USB-A-poort en kan functioneren als muziekserver door een USB-opslagapparaat aan te sluiten, zoals een flashstation of HDD/SSD-eenheid.

Uitgebreide ruisisolatie

De verbinding tussen de network engine en het digitale audiocircuit loopt via isolatorcircuits die potentiële netwerkgerelateerde ruis effectief elimineren. Dankzij dit ontwerp levert de N-01XE een helder, prachtig meeslepend geluid, passend bij zijn status als premium network/DAC.

Ondersteuning voor diverse netwerkbronnen

De N-01XE ondersteunt een breed scala aan formaten voor netwerkweergave, waaronder DSF, DSDIFF, FLAC, ALAC, WAV, AIFF, MP3, AAC en MQA. Het verwerkt weergave tot DSD 22,5MHz en PCM 768kHz*/32-bit, en ondersteunt ook het 32-bit float-formaat dat vaak wordt gebruikt in de professionele audio-industrie. De N-01XE biedt gapless weergave voor alle lossless formaten.

* Down-converted naar 384kHz voor weergave.

ESOTERIC Sound Stream

De Esoteric Sound Stream-app, beschikbaar voor zowel Apple iOS als Android, is ontworpen om uitzonderlijke geluidskwaliteit te combineren met moeiteloos gebruiksgemak. Afgestemd op smartphones en tablets, stelt deze innovatieve app gebruikers in staat om met slechts een paar tikken hun muziekweergave-ervaring te doorzoeken, beheren en personaliseren.

Met de intuïtieve interface wordt het aanmaken en beheren van afspeellijsten naadloos. Alle schermen zijn doordacht ontworpen voor eenvoudige navigatie, zodat muziekbibliotheken en afspeellijsten gemakkelijk toegankelijk zijn voor gebruikers van elk ervaringsniveau. Tegelijkertijd biedt de app een reeks geavanceerde functies die zelfs de meest doorgewinterde audiofielen tevredenstellen.

Compatibel met een breed scala aan audiocodecs en streamingdiensten

Esoteric werkt samen met een breed scala aan aanbieders van streamingdiensten en audiocodecs, en er wordt momenteel gewerkt aan compatibiliteit met nieuwere diensten.

* Informatie over nieuw ondersteunde diensten wordt gepubliceerd op de website van Esoteric.

* Let op: regionale beperkingen kunnen van toepassing zijn op sommige diensten.

*Met betrekking tot Roon Ready ondergaan we momenteel certificeringstests. We zullen op de website bekendmaken zodra officieel is besloten Roon Ready te ondersteunen.

Geavanceerde digitale connectiviteit

Flexibele connectiviteit voor digitale bronnen

Naast AES/EBU (XLR), coaxiale en optische ingangen beschikt de N-01XE over een asynchrone USB-B-poort die DSD 22,5MHz en PCM 384kHz/32-bit resolutie ondersteunt. Alle digitale ingangen naar de DAC's lopen via isolatorcircuits om ruisinterferentie te elimineren. De N-01XE beschikt ook over selecteerbare digitale filters (ES-Link5-ingang: Rdot/Off; overige ingangen: FIR/Rdot/Off) samen met PCM-naar-DSD-conversie. Deze functies stellen gebruikers in staat het klankkarakter aan te passen aan hun persoonlijke voorkeuren.

Super Audio CD-transportconnectiviteit

De N-01XE ondersteunt Esoteric's eigen ES-Link 5 ultra-breedband digitale transmissiestandaard en kan worden aangesloten op Esoteric's Super Audio CD-transportmodellen via óf twee HDMI-kabels óf een enkele XLR-kabel.

ES-LINK 5

ES-Link 5 is een ultra-breedband digitale interface, exclusief ontwikkeld door Esoteric. De ES-Link 5 ondersteunt tot 22,5MHz DSD of 768kHz/48-bit PCM via twee HDMI-kabels. De HDMI-multikabelconfiguratie wordt gebruikt voor de overdracht van volledig gebalanceerde audiodata, LR-klok- en bitkloksignalen. In tegenstelling tot conventionele digitale overdracht is geen verwerking vereist voor signaalmodulatie aan de zendkant of demodulatie aan de ontvangstkant, waardoor de digitale verwerkingsbelasting van de DAC aanzienlijk wordt verminderd om zuivere digitale overdracht te bereiken.

Constructieve verfijning

Zeer stijf behuizingsontwerp

De N-01XE beschikt over een zeer stijve dubbellaagse behuizing, geconstrueerd uit dik aluminium en staal. De interne dubbellaagse structuur minimaliseert onderlinge beïnvloeding tussen circuitsecties en optimaliseert tegelijkertijd de voedingsrouting. Het gehele apparaat wordt op drie punten gedragen door een 5 mm dikke stalen basisbehuizing en gepatenteerde Pinpoint-voetjes, die een spike en een schoteltje combineren voor effectieve mechanische aarding van trillingen. In plaats van te worden vastgeschroefd aan de basisbehuizing, worden de voetjes uitsluitend door het gewicht van de behuizing op hun plaats gehouden. Door de spanningsconcentratie te elimineren die ontstaat wanneer conventionele voetjes stijf aan de behuizing worden bevestigd, draagt deze unieke constructie bij aan een opener en natuurlijker geluid.

Semi-zwevend bovenpaneel

Het bovenpaneel van de behuizing gebruikt een schroefloze, semi-zwevende structuur, die verder bijdraagt aan een open en dynamisch geluid.

Specificaties Netwerksectie

- Ondersteunde bestandsformaten — PCM lossless: FLAC, ALAC, WAV, AIFF, MQA
- Ondersteunde bestandsformaten — DSD lossless: DSF, DSDIFF (DFF), DoP
- Ondersteunde bestandsformaten — Gecomprimeerde audio: MP3, AAC
- RJ45-poort: 1 (1000BASE-T)
- SFP-poort: 1 (1000BASE-T/LX (single mode), 1000BASE-SX (multi mode))
- USB DRIVE-poort: 1 (TYPE-A), USB2.0 of hoger aanbevolen
- USB DRIVE-poort — Ondersteunde bestandssystemen: FAT32, exFAT, NTFS, Single partation
- USB DRIVE-poort — Maximale stroomlevering: 0,5A
- Ondersteunde samplefrequenties — PCM: 44,1 tot 768kHz, 16bit / 24bit / 32bit
- Ondersteunde samplefrequenties — DSD: 2,8MHz, 5,6MHz, 11,2MHz, 22,5MHz

Digitale audio-ingangen

- **ES-LINK:** 1 (L/R)
- ES-LINK — Linear PCM: 44,1 tot 768kHz, 48bit (ES-LINK5-formaat)
- ES-LINK — DSD: 2,8MHz, 5,6MHz, 11,2MHz, 22,5MHz (ES-LINK5-formaat)
- **XLR:** 1
- XLR — Ingangsniveau: 5,0Vp-p
- XLR — Ingangsimpedantie: 110
- XLR — Linear PCM: 32 tot 192kHz, 16bit / 24bit (AES/EBU-formaat)

- XLR — DSD: 2,8MHz (ES-LINK1, ES-LINK2, DoP-formaat)
- **RCA: 1**
- RCA — Ingangsniveau: 0,5Vp-p
- RCA — Ingangsimpedantie: 75
- RCA — Linear PCM: 32 tot 192kHz, 16bit / 24bit (IEC60958-formaat)
- RCA — DSD: 2,8MHz (DoP-formaat)
- **OPTICAL: 1**
- OPTICAL — Ingangsniveau: –24,0 tot –14,5 dBm piek
- OPTICAL — Linear PCM: 32 tot 192kHz, 16bit / 24bit (IEC60958-formaat)
- OPTICAL — DSD: 2,8MHz (DoP-formaat)
- **USB: 1** (TYPE-B), USB2.0 of hoger aanbevolen
- USB — Linear PCM: 44,1 tot 384kHz, 16bit / 24bit / 32bit
- USB — DSD: 2,8MHz, 5,6MHz, 11,2MHz, 22,5MHz

Clock-ingang

- BNC: 1
- Ondersteunde ingangsfrequentie: 10MHz (± 10 ppm)
- Ingangsimpedantie: 50
- Ingangsniveau — Blokgolf: TTL-niveau-equivalent
- Ingangsniveau — Sinusgolf: 0,5 tot 1,0Vrms

Externe besturingsingang

- TRIGGER IN: 1 (3,5mm mono ministecker)
- Ingangsniveau: 12V, 1mA

Analoge audio-uitgangen

- **XLR/ES-LINK Analog: 1** paar (L/R)
- XLR — Uitgangsimpedantie: 60 (XLR)
- XLR — Maximaal uitgangsniveau: 5,0Vrms (1kHz, 10k belasting)
- **RCA: 1** paar (L/R)
- RCA — Uitgangsimpedantie: 20
- RCA — Maximaal uitgangsniveau: 2,5Vrms (1kHz, 10k belasting)

Audioprestaties

- Gemeten bij: DSD 2,8MHz 0dB, DSDF=F2, XLR-uitgang.
- Frequentierespons: 5Hz tot 30kHz (–3dB)
- S/N-ratio: 113dB (A-gewogen)
- Vervorming: 0,001% (1kHz)

Algemeen

- Voeding — Model voor Europa: AC220–230V, 50/60Hz
- Voeding — Model voor VS/Canada: AC120V, 60Hz
- Stroomverbruik: 26W (in stand-by: 0,3W)
- Buitenafmetingen (B×H×D): 445 × 161,5 × 437mm / 17-" × 6-" × 17-¼" (inclusief uitsteeksels)
- Gewicht: 25,7kg / 56¾ lb

Inhoud van de verpakking

- Netsnoer × 1
- Viltjes × 3
- Gebruikershandleiding × 1
- Garantiekaart × 1

Specificaties

Product attributen

EAN:	4907034226290
Fabrieksnummer:	N-01XE
Productgewicht:	32.922 kilograms
Pieces per master carton:	4 Piece