



ESOTERIC

GRANDIOSO N1T Network Transport

254920



De eerste streamingplayer van Grandioso. Een netwerkaudiotransport dat je kunt gebruiken samen met de monaurale DAC Grandioso D1X SE voor de beste streamingweergave van het merk.

PRODUCT DETAILS

Voorzien van de 4e generatie Esoteric Network Engine G4

De N1T heeft de 4e generatie "Esoteric Network Engine G4", een nieuw ontwikkelde topengine met de verwerkingskracht die een vlaggenschipstreamer waardig is. De nieuwe engine heeft een RAM met grote capaciteit, 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. Hij heeft een speciale lineaire voeding die helemaal losstaat van de audio-voeding, wat zorgt voor een zuiver signaal. Elk onderdeel van de engine wordt apart gevoed via aparte transformatorwikkelingen. Esoteric gaat verder dan de gebruikelijke schakelende voedingen en gebruikt hoogwaardige onderdelen zoals een grote ringkerntransformator, speciale condensatoren, Schottky-barrièrediodes en andere extra grote onderdelen. Dit zorgvuldige ontwerp zorgt voor een soepel geluid dat lijkt op vinyl en rijk aan details is.

SFP-poort

De Esoteric Network Engine G4 heeft een ingebouwde netwerkswitchfunctie en twee netwerkinterfaces: een Ethernet RJ45-connector en een SFP-poort.

Door de N1T aan te sluiten op een extern netwerkapparaat (zoals een switch) met een SFP-module en glasvezelkabel, kun je het signaal isoleren van netwerkkruis, wat zorgt voor een ongeëvenaarde zuiverheid bij het afspelen. Als alternatief kan een metalen kabelverbinding met behulp van 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. U kunt bijvoorbeeld een NAS aansluiten op de RJ45-poort terwijl u de SFP-poort gebruikt voor een externe netwerkverbinding (of vice versa), zodat u de opstelling kunt aanpassen aan uw voorkeuren en vereisten.

Muziekserverfunctie

De N1T is uitgerust met USB-poorten (USB-A x1, USB-C x1) en kan worden gebruikt als muziekserver/NAS door maximaal twee USB-opslagapparaten (flashdrive, HDD/SSD) aan te sluiten.

Audiocircuit geïsoleerd van het netwerk

Door het audiocircuit te ontwerpen als een afzonderlijk onderdeel van de networkengine, bereikt de N1T een helder en prachtig meeslepend geluid, passend bij zijn status als vlaggenschipstreamer.

De verbinding tussen de netwerkgene en het audiocircuit loopt via een grote isolator, waardoor mogelijke ruis van het netwerk effectief wordt geëlimineerd. Bovendien is de voeding een grote, speciale lineaire voedingseenheid die onafhankelijk van de netwerkgene werkt. Door rechtstreeks stroom te halen uit een transformator met aparte wikkelingen voor elk onderdeel, levert de N1T een geluid dat zowel kristalhelder als krachtig dynamisch is.

DC-regelaar met lage feedback

De N1T heeft drie onafhankelijke voedingssystemen die zorgen voor een ideale stroomvoorziening voor elk van de drie circuitblokken (de netwerkgene, het audiocircuit en het besturingscircuit). Elke voeding heeft zijn eigen DC-regelaar met lage feedback in een discrete configuratie. Door de hoeveelheid feedback te verminderen, bereikt de N1T een krachtig, open geluid.

Master Sound Discrete Clock voor digitale speler

Bij digitale muziekweergave speelt het klokcircuit een cruciale rol bij het bepalen van de geluidskwaliteit. Esoterics vlaggenschip masterklokgenerator, de Grandioso G1X, is voorzien van de in eigen huis ontwikkelde Master Sound Discrete Clock, een baanbrekende OCXO-klokmodule. Deze innovatie, die bekend staat om zijn superieure muzikale expressiviteit, heeft een nieuwe standaard gezet in high-end audio en voor opwinding gezorgd in een sector die vaak wordt gedomineerd door technische specificaties. Voortbouwend op het veelgeprezen ontwerp van de G1X, brengt de Master Sound Discrete Clock deze uitzonderlijke technologie naar de N1T. Ontworpen met Esoterics nauwgezette aandacht voor detail, bevat het zorgvuldig geselecteerde discrete componenten, waaronder een grote kristaloscillator, om een geluidskwaliteit te bereiken die ongeëvenaard is door standaard klokmodules. Dit eigen circuitontwerp belichaamt Esoterics filosofie van perfectie en levert een ongeëvenaarde luisterervaring die de ziel van muziek met adembenemende nauwkeurigheid en diepgang weergeeft. Met de Master Sound Discrete Clock transformeert de N1T digitale weergave tot een kunstvorm en zet hij een nieuwe norm voor precisie en muzikaliteit in high-end streaming.

Kloksynchronisatie met Grandioso G1X

Het is ook mogelijk om de geluidskwaliteit nog verder te verbeteren door de Grandioso G1X-masterklok aan je systeem toe te voegen, waardoor de N1T en DAC's worden gesynchroniseerd met een ultrazuivere, uiterst nauwkeurige 10 MHz-klok.

* Bij het aansluiten van de N1T en externe DAC via USB wordt gebruikgemaakt van asynchrone transmissie. Hierdoor is een externe klokingang naar de N1T niet nodig. In dergelijke configuraties sluit je de G1X gewoon aan op de DAC voor optimale resultaten.

Compatibel met een breed scala aan audiobronnen

De N1T is compatibel met 22,5 MHz DSD, 384 kHz/32-bits PCM-weergave en tal van andere formaten (DSF, DSDIFF, FLAC, Apple Lossless, WAV, AIFF, MP3, AAC en MQA). De N1T kan ook het 32-bits float-formaat afspelen dat populair is in de professionele audio-industrie. Gapless afspeelmogelijkheid wordt ook aangeboden in alle lossless formaten.

ESOTERIC Sound Stream - Intuïtieve bediening en audiokwaliteit

De Esoteric Sound Stream-app, beschikbaar voor zowel Apple iOS- als Android-apparaten, is ontworpen om uitzonderlijke geluidskwaliteit te combineren met moeiteloze bruikbaarheid. Deze innovatieve app is speciaal ontworpen voor smartphones en tablets en stelt gebruikers in staat om met slechts een paar tikken eenvoudig door hun muziek te bladeren, deze te beheren en hun muziekweergave-ervaring aan te passen.

Dankzij de intuïtieve interface wordt het maken en beheren van afspeellijsten een fluitje van een cent. Alle schermen zijn zorgvuldig 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 tevreden stellen.

Krachtige zoek- en tagfuncties

Een opvallende functie van de Esoteric Sound Stream-app is het krachtige zoek- en opvraagstelsel, dat optimaal gebruikmaakt van taginformatie. Gebruikers kunnen door albumhoezen en bibliotheken scrollen en nummers ordenen op artiest, opnamjaar, componist of andere categorieën. Deze nauwkeurige taggingfunctie maakt zelfs onderscheid tussen nummers met dezelfde naam in verschillende formaten, wat zorgt voor een gestroomlijnde en gebruiksvriendelijke ervaring.

Verbeterde visuele ervaring

De app ondersteunt de opslag van albumafbeeldingen, waardoor gebruikers kunnen genieten van een visueel rijke browse-ervaring. Scroll direct door albumhoezen voor een diepere verbinding met je bibliotheek, terwijl je geniet van een gedetailleerde organisatie binnen handbereik.

Compatibel met een brede selectie van audiocodecs en streamingdiensten

Esoteric werkt samen met een breed scala aan streamingdiensten en audiocodec-providers, en er worden momenteel voorbereidingen getroffen om compatibiliteit met nieuwere diensten te bieden.

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

*Houd er rekening mee dat voor sommige diensten regionale beperkingen kunnen gelden.

TIDAL

Ontdek nieuwe muziek via TIDAL, een high-end muziekstreamingservice die officieel samenwerkt met Esoteric. De lossless muziekdistributieservice van TIDAL werkt op basis van een vast tarief. TIDAL biedt directe toegang tot zijn enorme geluidsbibliotheek, zodat gebruikers online kunnen genieten van hun favoriete muziek met een uitstekende geluidskwaliteit.

qobuz

Qobuz, opgericht in 2007 en pionier op het gebied van hoogwaardige geluidskwaliteit, is het Franse muziekstreaming- en downloadplatform voor mensen die hun passie voor muziek willen beleven en delen. Qobuz is beschikbaar in 26 landen (vanaf 2024) over de hele wereld, in Europa, de VS, Canada, Australië, Nieuw-Zeeland, Latijns-Amerika en Japan, en biedt een uitzonderlijk aanbod van exclusieve redactionele content, geschreven door een team van experts. Met een catalogus van meer dan 100 miljoen nummers heeft Qobuz ook de grootste keuze aan titels in hoge resolutie (Hi-Res).

Roon ready

Roon is de meest boeiende en plezierige manier om door je muziek te bladeren. Roon Ready betekent dat Esoteric-netwerkspelers Roon transparant detecteren en er verbinding mee maken, zonder netwerkconfiguratie, met bitperfecte levering van audio aan je dac. Samen bieden Roon en Esoteric de kracht, flexibiliteit en prestatievoordelen van netwerkaudio, met de eenvoudigste installatie en de hoogste betrouwbaarheid die er is.

RAAT (Roon Advanced Audio Transport) Dedicated Mode

De N1T heeft een speciale RAAT-modus die de CPU-verwerkingsbelasting vermindert door alle netwerkfuncties uit te schakelen, behalve die welke nodig zijn voor RAAT, waardoor de afspeelkwaliteit bij gebruik van Roon wordt verbeterd.

Spotify

Spotify is een online muziekstreamingservice die meer dan 40 miljoen nummers biedt. Er zijn twee soorten services: een gratis basisservice genaamd "Spotify Free" en een on-demand abonnementsdienst met hoge geluidskwaliteit genaamd "Spotify Premium" tegen een vast tarief.

MQA

MQA is een bekroonde technologie die audio van masterkwaliteit levert in een bestand dat klein genoeg is om te streamen of te downloaden. Met behulp van baanbrekend wetenschappelijk onderzoek naar

hoe mensen horen, legt MQA het geluid van de originele studio-opname vast en authenticceert het.

Chassisconstructie

Om het unieke ontwerpdoel van 'het reproduceren van het mastergeluid' te bereiken, controleert het chassis van de N1T optimaal alle trillingen die de geluidskwaliteit beïnvloeden. De mechanische constructie van het chassis is vergelijkbaar met die van een Formule 1-auto, waarbij de balans tussen stijfheid en flexibiliteit tot het uiterste is doorgevoerd. De strakke en zuivere vorm van het chassis getuigt van een hoog niveau van perfectie. De behuizing, die stijfheid vereist, maakt uitgebreid gebruik van zware aluminium blokken om resonantie te voorkomen, terwijl het bovenpaneel een semi-zwevende structuur heeft voor een meer open geluid.

Meerlaags chassis

Het chassis, dat elk circuitonderdeel op zijn plaats houdt, is een meerlaagse constructie van meerdere stalen platen. Elk circuitonderdeel is op een aparte laag gemonteerd en in een driedimensionale lay-out gerangschikt om fysieke en elektrische interferentie te minimaliseren. In het voedingsgedeelte zijn de printplaat en de voedingstransformator ook op verschillende lagen geplaatst om de overdracht van transformatortrillingen naar de printplaat te onderdrukken. Het onderste chassis, waarop de transformator is gemonteerd, is met precisie lasergesneden en de unieke pinpoint-isolatieveetjes van Esoteric voeren trillingen effectief af naar de grond.

Unieke pinpoint-isolatiefoot (octrooinummer JP 4075477, 3778108 en 7413773)

De unieke gepatenteerde isolatiefoot van Esoteric, die een spike en spike-pad integreert, is verder verfijnd en ontwikkeld. De voet hangt aan het onderste chassis en maakt onder het gewicht van het apparaat contact met het onderste chassis wanneer het wordt geplaatst. De bovenkant van de voet is taps toelopend tot een conische vorm om het contactoppervlak tussen het chassis en de voet te minimaliseren. De onderkant van de voet (geïntegreerde spike-pad) is ook concaaf in een ringvorm, zodat deze alleen aan de randen de vloer raakt, met extra sleuven om resonantiemodi te verspreiden. Door het contactoppervlak tussen het chassis en de voet, en tussen het spike-kussen en de vloer te minimaliseren, is de trillingscontrole geoptimaliseerd, wat resulteert in een scherpere focus en een opener geluid.

Meegeleverde accessoires

- Netsnoer x 1
- HDMI-kabel x 2
- Gebruikershandleiding x 1
- Garantiekaart x 1

Specificaties

Product attributen

EAN:	4907034225538
Fabrieksnummer:	GRANDIOSO N1T
Productgewicht:	32.922 kilograms