



ESOTERIC

## GRANDIOSO N1T Network Transport

254920



Grandiosos erster Streaming-Player. Ein Netzwerk-Audio-Transport, der in Kombination mit dem monauralen DAC Grandioso D1X SE für die beste Streaming-Wiedergabe der Marke verwendet werden kann.

### PRODUKTDDETAILS

#### **Ausgestattet mit der 4. Generation des Esoteric Network Engine G4**

Der N1T ist mit dem „Esoteric Network Engine G4“ der 4. Generation ausgestattet, einem neu entwickelten Spitzenmotor mit der Rechenleistung, die einem Flaggschiff-Streamer würdig ist. Der neue Motor verfügt über einen RAM Speicher mit großer Kapazität, eine leistungsstarke CPU und einen SFP-Port für optische Netzwerkverbindungen.

Der Esoteric Network Engine G4 ist eine konzentrierte Verkörperung der Designphilosophie, die für High-End-Produkte einzigartig ist. Sie verfügt über eine dedizierte lineare Stromversorgung, die völlig unabhängig von der Audio-Stromversorgung ist und so die Signalreinheit gewährleistet. Jede Komponente des Motors wird unabhängig über separate Transformatorwicklungen mit Strom versorgt. Esoteric geht über herkömmliche Schaltnetzteile hinaus und enthält hochwertige Komponenten wie einen großen Ringkerntransformator, kundenspezifische Kondensatoren, Schottky-Sperrdioden und andere überdimensionierte Teile. Diese sorgfältige Konstruktion führt zu einem Klang, der weich, vinylartig und detailreich ist.

#### **SFP-Port**

Der Esoteric Network Engine G4 ist mit einer integrierten Netzwerk-Switch-Funktion ausgestattet und verfügt über zwei Netzwerkschnittstellen: einen Ethernet-RJ45-Anschluss und einen SFP-Port.

Durch den Anschluss des N1T an ein externes Netzwerkgerät (z. B. einen Switch) über ein SFP-Modul und ein Glasfaserkabel können Sie das Signal von Netzwerkschrauchen isolieren und so eine unvergleichliche Wiedergabetreue erzielen. Alternativ kann eine Metallkabelverbindung mit einem Direct Attach Cable (DAC) den Netzwerksignalpfad vereinfachen, indem die Anzahl der beteiligten Schaltkreise reduziert wird. Für maximale Flexibilität können sowohl die RJ45- als auch die SFP-Ports gleichzeitig verwendet werden. Sie können beispielsweise ein NAS an den RJ45-Port anschließen und den SFP-Port für eine externe Netzwerkverbindung verwenden (oder umgekehrt), um die Einrichtung an Ihre Vorlieben und Anforderungen anzupassen.

#### **Musikserver-Funktion**

Der N1T ist mit USB-Anschlüssen (USB-A x1, USB-C x1) ausgestattet und kann durch den Anschluss von bis zu zwei USB-Speichergeräten (Flash-Laufwerk, HDD/SSD) als Musikserver/NAS verwendet werden.

### **Audio-Schaltung vom Netzwerk isoliert**

Durch die Gestaltung der Audio-Schaltung als separate Komponente des Netzwerk-Engines erzielt der N1T einen klaren und wunderbar immersiven Klang, der seinem Status als Flaggschiff-Streamer gerecht wird.

Die Verbindung zwischen dem Netzwerk-Engine und dem Audio-Schaltkreis wird über einen großen Isolator geleitet, wodurch potenzielle Störungen aus dem Netzwerk effektiv eliminiert werden. Darüber hinaus handelt es sich bei der Stromversorgung um ein großes, dediziertes lineares Netzteil, das unabhängig von dem Netzwerk-Engine arbeitet. Durch die direkte Stromversorgung über einen Transformator mit separaten Wicklungen für jede Komponente liefert der N1T einen Klang, der sowohl kristallklar als auch kraftvoll dynamisch ist.

### **Gleichstromregler mit geringer Rückkopplung**

Der N1T verfügt über drei unabhängige Stromversorgungssysteme, die eine ideale Stromversorgung für jeden der drei Schaltungsblöcke (Netzwerk-Engine, Audio-Schaltung und Steuerschaltung) gewährleisten. Jede Stromversorgung verfügt über einen eigenen Gleichstromregler mit geringer Rückkopplung in einer diskreten Konfiguration. Durch die Reduzierung der Rückkopplung erzielt der N1T einen kraftvollen, offenen Klang.

### **Master Sound Discrete Clock für Digital Player**

Bei der digitalen Musikwiedergabe spielt die Taktschaltung eine entscheidende Rolle bei der Bestimmung der Klangqualität. Der Grandioso G1X, das Flaggschiff unter den Master-Clock-Generatoren von Esoteric, verfügt über den eigens entwickelten Master Sound Discrete Clock, ein bahnbrechendes OCXO-Taktmodul. Diese Innovation, die für ihre überlegene musikalische Ausdruckskraft bekannt ist, hat einen neuen Standard im High-End-Audio-Bereich gesetzt und für Aufregung in einem Bereich gesorgt, der oft von technischen Spezifikationen dominiert wird. Aufbauend auf dem gefeierten Design des G1X bringt der Master Sound Discrete Clock diese außergewöhnliche Technologie in den N1T. Mit Esoterics akribischer Liebe zum Detail entworfen, enthält sie sorgfältig ausgewählte diskrete Komponenten, darunter einen großen Quarzoszillator, um eine Klangqualität zu erreichen, die von handelsüblichen Taktmodulen nicht erreicht werden kann. Dieses proprietäre Schaltungsdesign verkörpert Esoterics Philosophie der Perfektion und bietet ein unvergleichliches Hörerlebnis, das die Seele der Musik mit atemberaubender Genauigkeit und Tiefe einfängt. Mit dem Master Sound Discrete Clock verwandelt der N1T die digitale Wiedergabe in eine Kunstform und setzt neue Maßstäbe für Präzision und Musikalität beim High-End-Streaming.

### **Clock-Sync-Fähigkeit mit Grandioso G1X**

Es ist auch möglich, die Klangqualität weiter zu verbessern, indem Sie die Grandioso G1X-Master-Clock zu Ihrem System hinzufügen und den N1T und die DACs mit einer ultrareinen, hochpräzisen 10-MHz-Clock synchronisieren.

\* Wenn der N1T und der externe DAC über USB verbunden werden, wird eine asynchrone Übertragung verwendet. Dadurch ist kein externer Takteingang für den N1T erforderlich. In solchen Konfigurationen schließen Sie den G1X einfach an den DAC an, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### **Kompatibel mit einer Vielzahl von Audioquellen**

Der N1T ist mit 22,5 MHz DSD, 384 kHz/32-Bit-PCM-Wiedergabe und einer Vielzahl anderer Formate (DSF, DSDIFF, FLAC, Apple Lossless, WAV, AIFF, MP3, AAC und MQA) kompatibel. Der N1T kann auch das in der professionellen Audioindustrie beliebte 32-Bit-Float-Format wiedergeben. Die lückenlose Wiedergabe wird auch in allen verlustfreien Formaten angeboten.

### **ESOTERIC Sound Stream – intuitive Steuerung trifft auf Audioqualität**

Die Esoteric Sound Stream-App, die sowohl für Apple iOS- als auch für Android-Geräte verfügbar ist, wurde entwickelt, um außergewöhnliche Klangqualität mit müheloser Bedienbarkeit zu verbinden. Diese innovative App ist auf Smartphones und Tablets zugeschnitten und ermöglicht es Benutzern, ihre Musikwiedergabe mit nur wenigen Fingertipps zu durchsuchen, zu verwalten und anzupassen.

Mit ihrer intuitiven Benutzeroberfläche wird das Erstellen und Verwalten von Wiedergabelisten zum Kinderspiel. Alle Bildschirme sind durchdacht gestaltet, um eine einfache Navigation zu ermöglichen, sodass Musikbibliotheken und Wiedergabelisten für Benutzer aller Erfahrungsstufen leicht zugänglich sind. Gleichzeitig bietet die App eine Reihe fortschrittlicher Funktionen, die selbst die erfahrensten Audiophilen zufriedenstellen.

### **Leistungsstarke Such- und Tag-Funktionen**

Ein herausragendes Merkmal der Esoteric Sound Stream-App ist ihr leistungsstarkes Such- und Abrufsystem, das Tag-Informationen voll ausnutzt. Benutzer können durch Albumcover und Bibliotheken blättern und Titel nach Künstler, Aufnahmejahr, Komponist oder anderen Kategorien organisieren. Diese präzise Tagging-Funktion unterscheidet sogar zwischen Titeln mit demselben Namen in verschiedenen Formaten und sorgt so für ein optimiertes und benutzerfreundliches Erlebnis.

### **Verbessertes visuelles Erlebnis**

Die App unterstützt die Speicherung von Albumbildern und ermöglicht Benutzern so ein visuell ansprechendes Browsing-Erlebnis. Blättern Sie sofort durch Albumcover, um eine tiefere Verbindung zu Ihrer Bibliothek herzustellen, während Sie die detaillierte Organisation auf Knopfdruck genießen.

### **Kompatibel mit einer Vielzahl von Audio-Codecs und Streaming-Diensten**

Esoteric hat sich mit einer Vielzahl von Anbietern von Streaming-Diensten und Audio-Codecs zusammengetan, und es werden derzeit Vorbereitungen getroffen, um die Kompatibilität mit neueren Diensten zu gewährleisten.

\* Informationen zu neu unterstützten Diensten werden auf der Website von Esoteric veröffentlicht.

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

### **TIDAL**

Beginnen Sie Ihre Begegnungen mit neuer Musik mit TIDAL, einem High-End-Musik-Streaming-Dienst, der offiziell mit Esoteric zusammenarbeitet. Der verlustfreie Musikvertriebsdienst von TIDAL arbeitet auf Festpreisbasis. TIDAL bietet sofortigen Zugriff auf seine riesige Musikbibliothek und ermöglicht es den Nutzern, ihre Lieblingsmusik online in hervorragender Klangqualität zu genießen.

### **qobuz**

Qobuz wurde 2007 gegründet und ist ein Pionier für hochwertigen Klang. Qobuz ist die französische Musik-Streaming- und Download-Plattform für alle, die ihre Leidenschaft für Musik leben und teilen möchten. Qobuz ist in 26 Ländern (Stand 2024) auf der ganzen Welt, in Europa, den USA, Kanada, Australien, Neuseeland, Lateinamerika und Japan verfügbar und bietet eine außergewöhnliche Auswahl an exklusiven redaktionellen Inhalten, die von einem Expertenteam verfasst werden. Mit einem Katalog von mehr als 100 Millionen Titeln bietet Qobuz auch die größte Auswahl an hochauflösenden (Hi-Res) Titeln.

### **Roon Ready**

Roon ist die anspruchsvollste und angenehmste Art, Ihre Musik zu durchsuchen. Roon Ready zu sein bedeutet, dass Esoteric-Netzwerkplayer Roon transparent erkennen und sich mit ihm verbinden, ohne Netzwerkkonfiguration und mit bitperfekter Audioübertragung an Ihren DAC. Gemeinsam bieten Roon und Esoteric die Leistungsfähigkeit, Flexibilität und Performance-Vorteile von vernetztem Audio mit der einfachsten Einrichtung und höchsten Zuverlässigkeit auf dem Markt.

### **RAAT (Roon Advanced Audio Transport) Dedicated Mode**

Der N1T ist mit einem dedizierten RAAT-Modus ausgestattet, der die CPU-Verarbeitungslast reduziert, indem alle Netzwerkfunktionen außer den für RAAT erforderlichen deaktiviert werden, wodurch die Wiedergabequalität bei Verwendung von Roon verbessert wird.

### **Spotify**

Spotify ist ein Online-Musik-Streaming-Dienst, der über 40 Millionen Musiktitel anbietet. Es werden zwei

Arten von Diensten angeboten: ein Basisdienst namens „Spotify Free“ (kostenlos) und ein Abonnementdienst für On-Demand- und hochwertige Musik mit dem Namen „Spotify Premium“ (Pauschalpreis).

## **MQA**

MQA ist eine preisgekrönte Technologie, die Audio in Masterqualität in einer Datei liefert, die klein genug ist, um sie zu streamen oder herunterzuladen. MQA nutzt bahnbrechende wissenschaftliche Erkenntnisse darüber, wie Menschen hören, und erfasst und authentifiziert den Klang der ursprünglichen Studioaufnahme.

## **Gehäusekonstruktion**

Um das einzigartige Designziel der „Wiedergabe des Master-Sounds“ zu erreichen, kontrolliert das N1T-Chassis alle Vibrationen, die die Klangqualität beeinträchtigen, optimal. Die mechanische Konstruktion des Chassis ist mit der eines Formel-1-Wagens vergleichbar, wobei die Balance zwischen Steifigkeit und Flexibilität bis an die Grenzen getrieben wird. Die schlanke und klare Form des Chassis zeugt von seiner hohen Perfektion. Das Gehäuse, das Steifigkeit erfordert, verwendet in großem Umfang schwere Aluminiumblöcke, um Resonanzen zu vermeiden, während die obere Platte eine halb schwebende Struktur für einen offeneren Klang aufweist.

## **Mehrschichtiges Chassis**

Das Chassis, das jede Schaltkreiskomponente sichert, ist eine mehrschichtige Konstruktion aus mehreren Stahlplatten. Jede Schaltungskomponente ist auf einer separaten Schicht montiert und in einem dreidimensionalen Layout angeordnet, um physische und elektrische Interferenzen zu minimieren. Im Netzteilbereich sind die Leiterplatte und der Leistungstransformator ebenfalls auf verschiedenen Schichten angeordnet, um die Übertragung von Transformatorschwingungen auf die Leiterplatte zu unterdrücken. Das untere Chassis, auf dem der Transformator montiert ist, verfügt über lasergeschnittene Präzisionsschlitze, und die einzigartigen punktgenauen Isolationsfüße von Esoteric leiten Vibrationen effektiv in den Boden ab.

## **Einzigartiger punktgenauer Isolationsfuß (Patent Nr. JP 4075477, 3778108 und 7413773)**

Der einzigartige patentierte Isolationsfuß von Esoteric, der einen Dorn und ein Dornkissen integriert, wurde weiter verfeinert und entwickelt. Der Fuß ist am unteren Chassis aufgehängt und verbindet sich beim Aufsetzen des Geräts unter dem Gewicht des Geräts mit dem unteren Chassis. Die Oberseite des Fußes wurde konisch geformt, um die Kontaktfläche zwischen Chassis und Fuß zu minimieren. Die Unterseite des Fußes (integriertes Spike-Pad) ist ebenfalls ringförmig konkav, sodass sie den Boden nur an den Kanten berührt, mit zusätzlichen Schlitzen zur Streuung von Resonanzmoden. Durch die Minimierung der Kontaktfläche zwischen dem Chassis und dem Fuß sowie zwischen dem Spike-Pad und dem Boden wurde die Vibrationskontrolle optimiert, was zu einem schärferen Fokus und einem offeneren Klang führt.

## **Mitgeliefertes Zubehör**

- Netzkabel x 1
- HDMI-Kabel x 2
- Bedienungsanleitung x 1
- Garantiekarte x 1

## **Spezifikationen**

### **Produktattribute**

EAN:	4907034225538
Herstellernummer:	GRANDIOSO N1T
Produkt Gewicht:	32.922 kilogramm