

Netzwerkaudio-Vollverstärker SU-G30



Spezifikationen

**Akkurate Digital-Technologie**  
JENO Engine (Jitter-Eliminierung und Noise Shaping Optimierung)

GaN-FET-Treiber  
Ultraschnelles, geräuscharmes Linearnetzteil  
LAPC (Load Adaptive Phase Calibration)  
Batteriebetriebener Taktgenerator  
Extrem verwindungssteifes Metall-Doppelchassis

**Rauschfreie Signalverarbeitung**  
Digital Noise Isolation Architektur  
Ultra Low Distortion Oversampling Digitalfilter  
High-Res Re-master – nochmals verbessert für komprimierte Audioformate  
Intelligente Schaltkreisaktivierung

**Definitives Technics Design**  
Hochfestes Aluminium-Chassis  
Symmetrische Struktur

**Ausgangsleistung**  
100 W + 100 W 4 Ω  
50 W + 50 W 8 Ω

**Abmessungen und Gewicht**  
B: 430 mm H: 98,5 mm T: 388,5 mm / ca. 10,5 kg (Richtwert)

**Anschlüsse**  
Digitaler Koaxialeingang x 2/Optischer Digitaleingang x 1/  
Analogeingang x 1/USB-A Eingang/USB-B Eingang/  
Phono[MM]-Eingang x 1/Ethernet-Anschluss/Kopfhörerausgang/  
WiFi abgn/Bluetooth® (aptX, AAC, SBC)/AirPlay

**Digitales Eingangssignal**  
Digitaler Koaxialeingang: PCM bis zu 192 kHz 24 Bit  
Optischer Digitaleingang: PCM bis zu 96 kHz 24 Bit  
DLNA, USB-A: FLAC, WAV, AIFF, ALAC bis zu 192 kHz 24 Bit,  
AAC bis zu 96 kHz 320 kbit/s,  
MP3, WMA bis zu 48 kHz 320 kbit/s,  
DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz  
USB-B: PCM bis zu 384 kHz, 32 Bit/DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz,  
11,2 MHz mit asynchronem Übertragungsmodus

Panasonic Marketing Europe GmbH.

„Technics“ ist die Markenbezeichnung für HiFi Audiogeräte der Panasonic Corporation.

Aussehen und technische Eigenschaften der Produkte werden laufend verbessert.

Dieser Katalog wurde äußerst sorgfältig zusammengestellt und aufbereitet, möglicherweise sind aber

Veränderungen noch nicht erfasst oder erst nach der Veröffentlichung eingeführt worden.

Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Technics Händler.

Die Panasonic Marketing Europe GmbH kann leider keinerlei Haftung für fehlerhafte oder fehlende Angaben übernehmen.

[www.technics.com](http://www.technics.com)

Musikserver ST-G30



Spezifikationen

**Rauschfreie Signalverarbeitung**  
Rauscharme USB-Übertragung  
SSD  
Digital Noise Isolation Architektur  
Intelligente Schaltkreisaktivierung  
Bit-genaues Rippen  
Fest montiertes, gekapseltes Laufwerk  
Solides Metall-Doppelchassis

**Definitives Technics Design**  
Hochfestes Aluminium-Gehäuse  
Symmetrische Struktur

**Abmessungen und Gewicht**  
B: 430 mm H: 98,5 mm T: 388,5 mm / ca. 10,5 kg (Richtwert)

**Anschlüsse**  
USB 3.0 x 1/USB 2.0 x 1/Ethernet-Anschluss x 1

**Spezifikationen**  
USB-Audioausgang: PCM bis zu 384 kHz 32 Bit,  
DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz  
DLNA: FLAC, WAV, AIFF, ALAC bis zu 192 kHz 24 Bit,  
DSD bis zu 11,2 MHz,  
AAC bis zu 96 kHz 320 kbit/s,  
MP3, WMA bis zu 48 kHz 320 kbit/s  
Rippformat: FLAC / WAV-Kodierung  
Speicher: 2,5-Zoll-SATA-SSD, austauschbar



## Grand Class – G30-Serie

Netzwerkaudio-Vollverstärker SU-G30 / Musikserver ST-G30

Rediscover Music

Technics



Netzwerkaudio-Vollverstärker SU-G30

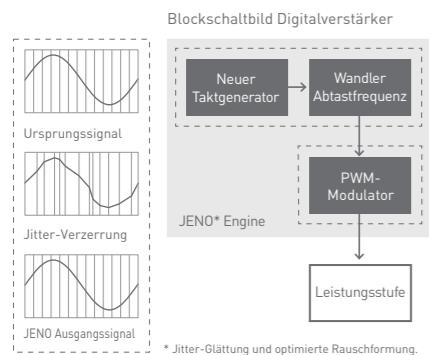
Der HiFi Netzwerkaudio-Vollverstärker garantiert optimalen Bedienkomfort und Leistung für das High-Resolution-Audio-Zeitalter.

#### Hochwertige Reference Class Audientechnologie

Nach dem Konzept unserer Reference Class Audientechnologie garantiert die JENO Engine die volldigitale Übertragung und Verarbeitung von Audiosignalen mit minimalem Jitter von der Eingangs- bis zur Leistungsstufe. Der GaN-FET-Treiber sorgt für schnelle Schaltvorgänge mit minimalen Verlusten. Dank LAPC wird für jede Art von Lautsprecher mithilfe eines Algorithmus die Phasen- und Impedanzcharakteristik des Lautsprechers optimiert. Das neu entwickelte Schaltnetzteil mit geringer Verzerrung ermöglicht eine stabile Spannungsversorgung dank einer Unterdrückung von Schaltfrequenzschwankungen aufgrund von Lastschwankungen.

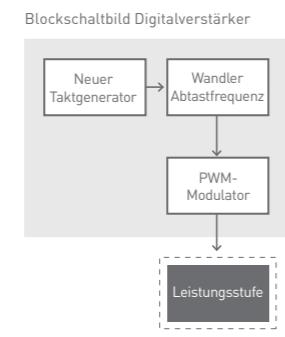
#### JENO Engine

[Jitter Elimination and Noise Shaping Optimierung]



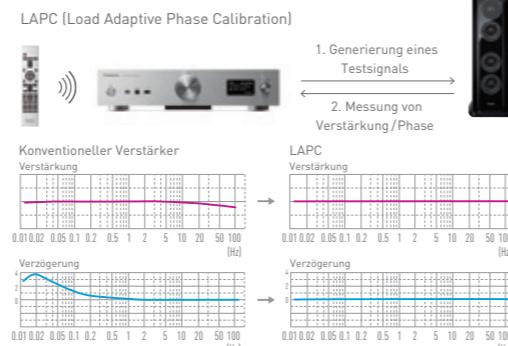
#### GaN FET-Treiber

[schnelle, niederimpedante Leistungsbauteile]



#### LAPC

[Load Adaptive Phase Calibration]



#### Optimaler Bedienkomfort und Leistung dank modernster Digitaltechnologie

Der SU-G30 verfügt über eine integrierte Netzwerkaudio-Sektion, die Jitter und Rauschen umfassend minimiert. Dies wird durch eine effiziente Schaltkreisstruktur ermöglicht. Sie überträgt digitale Audiodaten über einen möglichst kurzen Signalweg von der Musikquelle bis zur Leistungsstufe, sodass Signaleinbußen minimal gehalten werden. Das Ergebnis sind ein kompromissloses Klangniveau sowie ein komfortables User-Interface für eine nahtlose Steuerung per App.



#### Optimale Verarbeitung aller Arten von Signalquellen – von älteren Quellen bis hin zu modernsten hochauflösenden Audioinhalten

Der SU-G30 unterstützt eine Vielzahl von Musikquellen wie Spotify, Internetradio, digitale Audioinhalte (DLNA, USB, Bluetooth) sowie analoge Audioinhalte (analoger Hochpegelanschluss, Phono-Anschluss) und ermöglicht eine digitale Verarbeitung bei allen Signalquellen. Auch neueste hochauflösende Formate werden unterstützt (384 kHz/32 Bit, DSD 11,2 MHz).

-Kompatible Music Streaming Services werden durch Firmware Updates erweitert.

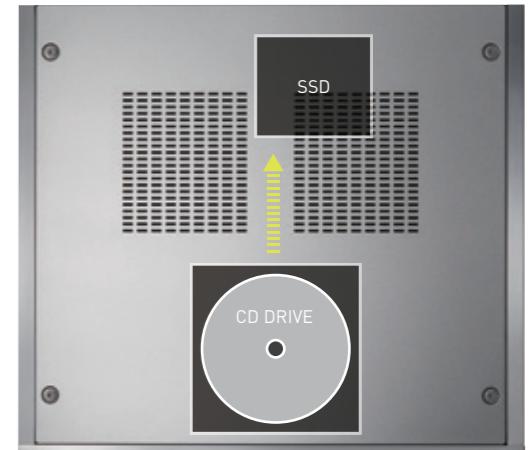


Musikserver ST-G30

HiFi Musikserver, der für ein superbes Klangerlebnis und erstklassigen Bedienkomfort von Netzwerk-Audiosystemen entwickelt wurde.

#### Datenübertragung in HiFi Qualität

Ausgestattet mit einem geräuschlosen SSD-Speicher sorgt die Digital Noise Isolation Architektur für eine Reduzierung von Rauschen und Jitter auf Minimalwerte. Per intelligenter Schaltkreisaktivierung werden Musikdaten in bester Qualität an das Wiedergabegerät übertragen. Werden die Daten an einen USB-DAC gesendet, reduziert der Low Noise USB Transfer die Rechenleistung auf der Spielerseite und sichert so eine stabile USB-Ausgangsspannung für eine extrem präzise Datenübertragung.



#### Bit-genauces CD-Rippen

Beim Bit-genauen Rippen werden nicht nur Lesefehlermerkmale angepasst und erneute Leseversuche durchgeführt, sondern auch eine vergleichende Überprüfung mithilfe von Hashwerten vorgenommen. Das interne CD-Laufwerk stammt komplett aus eigener Fertigung. Es befindet sich in einem eigenen Schirmgehäuse in der Mitte des Gehäuses. Dieses fest montierte, gekapselte Laufwerk minimiert die Entstehung von Vibrationen und Rauschen und ermöglicht ein genaues Auslesen von CD-Daten.



#### Für Netzwerk-Audiosysteme optimierte Bedienoberfläche

Der ST-G30 verfügt über eine Benutzeroberfläche, über die zahlreiche Funktionen aufgerufen werden können, wie das Erstellen einer Musikbibliothek über eine Smartphone-App, das Bearbeiten von Metadaten und das Anpassen diverser Parameter, sodass ganz ohne PC eine unkomplizierte Bedienung möglich wird. So können Sie sich voll und ganz auf die Musik konzentrieren. Die interne SSD ist austauschbar, sodass spätere Upgrades möglich sind.