



PREMIUM CD-NETZWERK-VERSTÄRKER

SU-C550

Rediscover Music

Technics

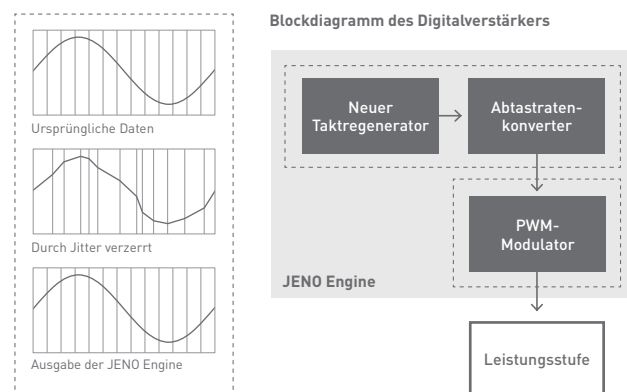


EIN MUSIKERLEBNIS, DAS SIE BERÜHRT

Kompakter CD-Netzwerk-Verstärker,
der packende Performance mit
elegantem Design perfekt vereint.

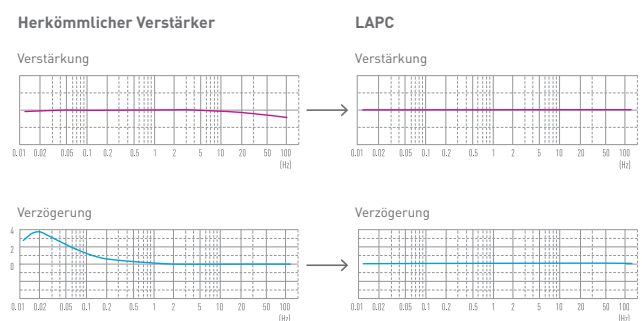
JENO Engine (Jitter-Eliminierung und Noise-Shaping-Optimierung)

Jitter ist die Hauptursache für Störungen in digitalen Übertragungssystemen. Er wird von Abweichungen des Taktgebers verursacht, der bei der Umwandlung von digital zu analog verwendet wird. Um die Beeinträchtigung der Klangqualität durch Jitter zu beseitigen, hat Technics eine neue Jitter-Unterdrückungsschaltung entwickelt. Sie besteht aus einem Taktgenerator im Rauschformungssystem, der Jitter im niedrigen Frequenzbereich verringert, und einem präzisen Abtaststratenkonverter, der Jitter im hohen Frequenzbereich unterdrückt. So wird Jitter im gesamten Frequenzbereich ideal verringert. Dieser Lösung liegt eine neu entwickelte, originale PWM-Konvertierungsschaltung (Pulsweitenmodulation) zugrunde, die die Geschwindigkeit und das Ausmaß der Rauschformung, den Requantisierungsfehler und die PWM-Abstufung optimiert, sodass hochauflösende Signale in PWM umgewandelt werden, ohne den Dynamikbereich zu beeinträchtigen. Durch diese neuen Technologien kann die nächste Generation digitaler Verstärker von Technics die natürlichen und feinen Nuancen der Musik wiedergeben.



LAPC (Load Adaptive Phase Calibration)

LAPC ist eine von Technics entwickelte, lastadaptive Lautsprecher-technologie. Sie misst die Frequenz-, Amplituden- und Phaseneigenschaften des Verstärkers mit angeschlossenen Lautsprechern und verarbeitet die Signalantwort digital, um eine ideale Impulsreaktion zu erreichen. Beim SU-C550 wird LAPC aktiviert, um die Eigenschaften der angeschlossenen Lautsprecher zu messen und den Frequenz-/Phasengang des Verstärkers entsprechend anzupassen. Somit kann der SU-C550 für jeden beliebigen Lautsprecher, egal von welchem Hersteller, perfekt optimiert werden.



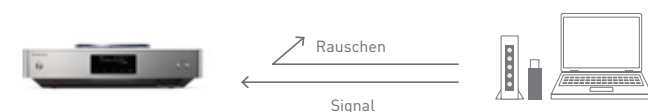
Höchste Anschlussvielfalt

Der SU-C550 wird selbstverständlich höchsten Ansprüchen an moderne Konnektivität gerecht: Neben Funktionen wie USB-A, USB-B (mit asynchronem Modus), Ethernet- und WiFi-Anbindung sowie Bluetooth-Schnittstelle stehen auch Airplay-Übertragung oder die Streamingdienste Spotify und Tidal zur Verfügung. Das eingebaute vTuner-Modul sorgt für Zugriff auf Tausende von Internetradio-Stationen weltweit.



Architektur zur Eindämmung digitalen Rauschens

Der SU-C550 empfängt Audiosignale von verschiedenen Geräten mit digitalem Inhalt, z. B. NAS, PCs, USB-Speichergeräten und anderen digitalen Schnittstellen. Da viele dieser Speichersysteme für digitale Inhalte für die Verwendung mit PCs vorgesehen sind, war möglichst niedriges Rauschen – das bei reiner Audiowiedergabe unerlässlich ist – kein wichtiger Gesichtspunkt bei deren Entwicklung. Der SU-C550 isoliert deshalb die Schnittstellen für diese oft rauschintensiven Medienquellen, um elektrische Störungen zu blockieren. Zusätzlich wird ein Jitter-Beseitigungssystem (JENO-LSI) eingesetzt, sodass ein klares und stabiles Klangbild ohne Rauschen und Verzerrungen produziert wird.



SU-C550

PREMIUM CD-NETZWERK-VERSTÄRKER



01. USB-Anschluss (USB-A)
02. Kopfhörerausgang
03. Optisch digitaler Eingang
04. Ethernet-Anschluss
05. USB-Anschluss (USB-B)
06. Lautsprecheranschlüsse
07. Anschluss für Netzkabel

Spezifikationen

Akkurate Digital-Technologie

JENO Engine [Jitter-Eliminierung und Noise-Shaping-Optimierung]
LAPC [Load Adaptive Phase Calibration]
Batteriebetriebener Taktgenerator

Rauschfreie Signalverarbeitung

Architektur zur Eindämmung von digitalem Rauschen

Ausgabeleistung

20 W + 20 W [1 kHz, T.H.D. 0.5 %, 8 Ω, 20 kHz LPF]
40 W + 40 W [1 kHz, T.H.D. 0.5 %, 4 Ω, 20 kHz LPF]

Digitale Eingangsformate

Optisch: 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 kbps
MP3, WMA bis zu 48 kHz 320 kbps
DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz
USB-DAC (USB-B): PCM bis zu 192 kHz 32 bit
DSD 2,8 MHz, 5,6 MHz

Anschlüsse

1x Optisch digital/USB-A/USB-DAC (USB-B) mit asynchronem
Modus/Ethernet-Schnittstelle/Kopfhörerausgang/WiFi/
Bluetooth [AAC, SBC]/AirPlay

Abmessungen [B x H x T]/Gewicht

360 x 91 x 258 mm/ca. 3,9 kg

Zubehör

Fernbedienung, Netzkabel, Bedienungsanleitung,
Anleitung zur Netzwerkverbindung, Batterien für Fernbedienung

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.de