

STILL – Ethernet Isolator

Precision Isolation for High-End Audio Networks



Isolateur Ethernet de nouvelle génération développé pour les environnements de streaming audio haute précision.

Conçu sur la base d'une topologie à isolation galvanique multi-étagée, il protège l'intégrité du signal en supprimant les interférences de mode commun et les courants parasites souvent transmis par les réseaux domestiques ou professionnels.

Fonctionnalités principales

- Isolation galvanique multi-étages appliquée au signal et au blindage, supprimant EMI, RFI et boucles de masse.
- Filtrage haute fréquence intégré, réduisant le jitter et le bruit résiduel du réseau.
- Double sélecteur de configuration :
 - Switch 1 – référence de blindage (input / output)
 - Switch 2 – mode d'isolation (loose / full).
- Architecture « connector-only », sans câblage interne, compatible avec tous les câbles Ethernet haut de gamme.
- Connecteurs RJ45 blindés de précision, assurant un contact stable et une impédance contrôlée.
- Châssis en aluminium amagnétique, usiné dans un bloc unique pour une isolation mécanique et électromagnétique optimale.
- Assemblage interne suspendu, amorti par un matériau viscoélastique pour limiter les vibrations et microphoniques.
- Fonctionnement 100% passif, sans alimentation externe ni conversion de signal.
- Dimensions : 149 × 93 × 42 mm

Bénéfices audibles

- Plancher de bruit remarquablement bas
- Dynamique plus franche et plus articulée, avec des attaques mieux définies et une meilleure micro-dynamique.
- Scène sonore stable et tridimensionnelle
- Cohérence temporelle renforcée, favorisant une restitution fluide et naturelle sur tout le spectre.



STILL – Ethernet Isolator

Precision Isolation for High-End Audio Networks



Ethernet-Isolator der neuen Generation, entwickelt für Umgebungen mit hochpräzisem Audio-Streaming.

Basierend auf einer mehrstufigen galvanischen Isolations-Topologie schützt er die Signalintegrität, indem er Gleichtaktstörungen und Störströme beseitigt, die häufig in Heim- oder Firmennetzwerken auftreten.

Hauptfunktionen

- Mehrstufige galvanische Isolation für Signal und Schirmung – eliminiert EMI, RFI und Erdschleifen.
- Integrierter Hochfrequenzfilter, reduziert Jitter und Restgeräusche aus dem Netzwerk.
- Zwei Konfigurationsschalter:
 - Schalter 1 – Schirmreferenz (Input / Output)
 - Schalter 2 – Isolationsmodus (Loose / Full).
- „Connector-only“-Architektur, ohne interne Verkabelung, kompatibel mit allen hochwertigen Ethernet-Kabeln.
- Präzise geschirmte RJ45-Anschlüsse, gewährleisten stabilen Kontakt und kontrollierte Impedanz.
- Amagnetisches Aluminiumgehäuse, aus einem Block gefräst, für optimale mechanische und elektromagnetische Isolation.
- Schwingungsentkoppelte interne Montage, gedämpft durch viskoelastisches Material zur Reduzierung von Vibrationen und Mikrofonie.
- Vollständig passiver Betrieb, keine externe Stromversorgung oder Signalwandlung erforderlich.
- Abmessungen: 149 × 93 × 42 mm.

Klangliche Vorteile

- Deutlich abgesenkter Rauschpegel
- Prägnante, kontrollierte Dynamik, mit klaren Attacken und besserer Mikroodynamik.
- Stabile, dreidimensionale Bühnenabbildung, mit präziser Instrumentenortung.
- Verbesserte zeitliche Kohärenz, für einen fließenden und natürlichen Klang über das gesamte Frequenzspektrum.




MADE IN SWEDEN