PHONOSOPHIE NEUIGKEITEN 2018

PIONEER PD-70AE: DIE KONSEQUENZ
TUNED BY PHONOSOPHIE

Angesichts der stetigen Zuwächse im digitalen Musikmarkt und der Renaissance des Vinyls war schnell die Rede vom nahenden Ende der CD. Nun muss man die landläufigsten Meinungen ja nicht unkritisch akzeptieren, man kann sie zum Anlass nehmen, über das eigene Verständnis nachzudenken und seine Meinung zu präzisieren. So geschehen auch im Hause **PIONEER** und einem konsequenten Ergebnis in Form des **High End CD/SACD-Players PD-70AE**.

Dieser Pure Audio Disc-Player ist tatsächlich eine komplette Neuentwicklung, angefangen beim Auslesen der Daten im japanischen Laufwerk mit massiver Aluminium Schublade, über die kanalgetrennte Signalwandlung in DACs mit **ESS 9026PRO-Chips** bis hin zur symmetrisch angelegten, diskret aufgebauten Ausgangsstufe. Die Stromversorgung ist üppig ausgelegt, die Versorgungsstränge innerhalb des Gerätes sind so kurz wie möglich, dennoch wurde darauf geachtet das sie sich nicht überkreuzen. **Zwei mächtige Netztrafos samt opulent bestückten Regelungs- und Stabilisierungsplatinen versorgen Lese- und Wandeleinheit.** Den bei Disc-Playern rotationsbedingt auftretenden Schwingungen begegnet man bei **PIONEER** mit **massiven Baugruppen**, einem extrem stabilen Gehäuse, vibrationsdämpfenden Lacken und einem extra entwickeltem Subchassis.

Die enge Zusammenarbeit mit **PIONEER**, erlaubt uns auch bei diesem Gerät, ein offiziell genehmigtes Tuning vor zu integrieren. Wie bei allen anderen **PIONEER** Komponenten haben wir eine individuelle Modifikation für den **NC-50DAB** entwickelt. Dabei steht die Reduzierung von klangverschlechternden Potentialwirbeln im Vordergrund. Durch die Integration der **PHONOSOPHIE-Aktivatortechnologie** verhindern wir in hohem Maß die negativen Einflüsse von „hausgemachtem Elektrosmog“. Parallel minimieren wir durch unsere Modifikationen die Auswirkungen des von außen einwirkenden Elektrosmogs.

So können wir die Dynamik erheblich steigern und lassen Ihre Musik mit großer Präsenz im Hörraum erklingen.

Zum Lieferumfang aller Geräte gehören die hochwertigen **Netzkabel** der **PHONOSOPHIE Ag-Serie**. Die versilberten Kontakte und das sauerstofffreie Reinkupferkabel verhelfen der Musik zu maximaler Dynamik und viel Kraft. Sowohl den Netzwerkplayern N-50A, NC-50DAB und N-70A, als auch den CD- und Universalplayern PD-50 und BDP LX-88 liegt zusätzlich ein **PHONOSOPHIE-Signal-Kabel**, aus der **PK2-Serie**, bei.

PROFESSIONELLER, AUDIOOPTIMIERTER INTERNETROUTER

Mit dem von PHONOSOPHIE getunten **LANCOM 883 VoIP** bieten wir Ihnen einen leistungsstarken Router mit integriertem VDSL2- und ADSL2+-Modem für Highspeed-Internetzugänge an. Er überzeugt mit maximaler Flexibilität für einen Übergang von ADSL zu Highspeed-Internetzugängen mit VDSL – dank VDSL2-Vectoring-Unterstützung mit bis zu 100 MBit/s. Er verfügt über ein WLAN-Modul nach IEEE 802.11n. So können auch drahtlose Clients mit bis zu 300 MBits/s professionell ins Netzwerk eingebunden werden. Der Router bietet professionelle WLAN-Abdeckung, ohne dass weitere teure Hardware erforderlich ist.

„Security Made in Germany". I Auf einem Markt, der weitgehend US-amerikanisch und asiatisch geprägt ist, bietet LANCOM maximale Sicherheit „Made in Germany". So wird das gesamte LANCOM Kernportfolio in Deutschland entwickelt, gefertigt und nach höchsten Sicherheits-, Datenschutz- und Qualitätsstandards geprüft. Auch das eigene „Closed Source"-Betriebssystem LCOS wird am Firmensitz in Deutschland in einer BSI-zertifizierten, hochsicheren Umgebung von unseren eigenen Mitarbeitern erstellt - unter Berücksichtigung der höchsten Sicherheits-, Verschlüsselungs- und Qualitätsstandards. Zitat LANCOM
Diese Eigenschaften treffen auf ein Höchstmaß an Kompatibilität mit der Welt des HiFi-Stereo. Nach unzähligen Vergleichen hat sich herausgestellt, dass speziell bei diesem Produkt alles passt. Größtes Augenmerk haben wir dabei auf eine möglichst klein ausfallende Störungssignatur gelegt. Wir konnten feststellen, dass die von einem Router ausgehenden Störungen einen signifikanten Einfluss auf die Klangqualität haben. Um das ohnehin schon geringe Störungspotential noch weiter zu reduzieren, haben wir ein umfangreiches Tuning entwickelt.

Spezifikationen
- Flexibel einsetzbarer Router für Highspeed-Internet dank VDSL2- und ADSL2+-Modem
- Professionelle Einbindung von drahtlosen Clients dank WLAN-Funkmodul nach IEEE 802.11n
- 2x ISDN S0 (TE/NT + NT) für Mehrgeräte- und Anlagenkonfiguration
- 2x Analog (intern) / Fax
- „Security Made in Germany"/ Maximale Sicherheit, Zuverlässigkeit und Zukunftsfähigkeit
- Maximaler Klang
- **Preis 1.800 Euro**

PROFESSIONELLER, AUDIOOPTIMIERTER, UNMANAGED 8-PORT GIGABIT ETHERNET SWITCH

Auch bei diesem Produkt setzen wir auf die hohen Qualitätsstandards von **LANCOM**. Der **GS 1108** bietet 8 Gigabit Ethernet-Ports, mit einem Datendurchsatz von 16 GBit/s. Seine Schaltung trennt alle Ein- und Ausgänge galvanisch und verhindert so unerwünschte brummschleifen. Das Gerät ist mit einem hochwertigen Metallgehäuse ausgestattet, hinterlässt nur eine kleine Störungssignatur und ist somit optimal für den Einsatz, in Verbindung, mit Musik-Servern geeignet. Lüfterlos und kompakt gebaut, kann der GS 1108 auch ohne zu stören im Musikzimmer betrieben werden.
Auf der Rückseite ist eine HiFi-Taugliche, dreipolige IEC-Netzanschlussdose eingebaut. Hier lassen sich auch hochwertige Netzkabel einstecken, dank derer sich die Audioperformance zusätzlich verbessern lässt. Ein maßgeschneidertes Tuningpaket ist auch für dieses Gerät entwickelt worden. Durch diese Maßnahme konnten wir die Störungsemissionen noch weiter reduzieren und klangverschlechternde Interaktionen mit der Stereoanlage auf ein Minimum herabsetzen.

Sezifikationen
- Benötigt keine Software oder Treiber
- Flexibel einsetzbar da Lüfterlos und kompakt
- Datendurchsatz: 16 GBit/s
- Transfer Modus: 10/100/1000 Mbit/s, voll/halb-duplex
- **Preis 580 Euro**

PHONOSOPHIE HIGH END ETHERNET-KABEL

Bei diesem Netzwerk-Kabel werden nach Klangqualität ausgesuchte, hochwertige Materialien verwendet, um sicherzustellen, dass dieses CAT7-Kabel ein Höchstmaß an Störungsfreiheit besitzt. Gerade von Verbindungen, die ein Hochfrequenz-Signal transportieren, geht eine messbar große Störungssignatur aus. Die Intensität dieser unerwünschten HF-Impulse hat einen direkten, negativen Einfluss auf die Interpretation der musikalischen Darbietung. Einfach beschrieben: Je kleiner die Störungsemission ist, desto besser ist der Klang.

Erreicht wird dieser Effekt durch einen konsequenten Aufbau des Kabels: Die vier miteinander verdrillten Kabelpaare sind, um eine Intermodulation zu verhindern, jeweils mit einem eigenen Schirm versehen. Zusätzlich umgibt ein weiterer Schirm den gesamten Kabelaufbau. Die Litzen enden in bewusst leichten und somit massearmen RJ45-Steckern. Der Stecker selbst wird aus einem resonanzdämpfenden, nicht harten Material gefertigt und wirkt so Vibrationen in der Buchse entgegen. Zudem wird der Rasthebel, damit er nicht abbricht, durch eine kleine Kunststoffzunge geschützt.

Der Gewebemantel verleiht dem Kabel eine wertige Optik, vor allem verhindert das Gewebe sehr effektiv Schwingungen. Denn wie alle Kabel, darf auch ein Netzwerkkabel weder selbst vibrieren noch unnötig starken Vibrationen ausgesetzt werden. Jedes Kabel durchläuft nach der Fertigung einen umfangreichen Testparcours. Dafür wird es an ein Testgerät angeschlossen und der Datentransport auf Fehlerfreiheit geprüft. So können wir sicherstellen, dass jedes Ethernet-Kabel alle vorgegebenen Parameter erfüllen kann.

Spezifikationen:

- 10-Gigabit-Ethernet-Kabel (F/FTP Foiled/Foiled Twisted-Pair) mit einer Betriebsfrequenz bis 500 MHz und einer Übertragungsrate von maximal 622MBit/s
- Gewebemantel schwarz mit rotem Faden
- Leitungsquerschnitt: 32 AWG
- Leitermaterial: verzinntes, sauerstofffreies Kupfer
- Isolationswiderstand: 10 MOhm Min
- Leitfähigkeitsbeständigkeit: 30HM Max
- Lieferbare Längen: 1,0m; 1,8m; 3,0m; 5,0m; 10,0m; 15,0m und 20,0m

NLE NEW LIVING ENERGIE
AKTIVATORTECHNOLOGIE
FIRST STEP AKTIVATORPRODUKTE
75% TUNING+ ZUBEHÖR
25% GERÄT
WO SICH DER KLANG IHRER ANLAGE BEFINDET
ELEKTROSMOG
BITTE NICHT STÖREN!

DER PHONOSOPHIE NETZWERKISOLATOR

In HiFi-Systemen wird immer mehr der Zugang zum heimischen Netzwerk gefordert. Sei es der Internetzugang zu Musikdiensten oder die Einbindung von Server und/oder NAS-Systemen. Diese Art der Integration stellt eine große Herausforderung dar. Eine elektrische Verbindung zur digitalen Welt hat dem Musikliebhaber in nahezu allen Fällen eine deutliche Klangverschlechterung beschert. Zusätzliche Masseverbindungen wie auch hoch- und tieffrequente Störungen haben sich eingeschlichen und die Klangqualität reduziert. WLAN ist auch keine störungsfreie Lösung, da hier die hochgetackteten Funksignale die Wiedergabe stark beeinträchtigen. Mit den Netzwerkisolatoren vom PHONOSOPHIE verhindern Sie diesen Performanceverlust Ihrer Stereoanlage.

Netzwerkisolatoren von PHONOSOPHIE unterbrechen galvanisch jegliche leitende Verbindung (Adern und Schirm) zwischen Geräten, die über eine kupfergeführte Ethernet-Verkabelung miteinander verbunden sind. Sie unterbinden Potenzialausgleichsströme und schützen angeschlossene Geräte und deren Nutzer vor transienten Überspannungen, die aufgrund von Installationsfehlern, Blitzen, Schaltvorgängen, elektrostatischen Entladungen etc. direkt oder induktiv in die Netzwerkleitung eingekoppelt worden sind.

Der PHONOSOPHIE Netzwerkisolator ist ein leistungsfähiger und kompakter Gigabit-Netzwerkisolator, der sich durch hervorragende Ethernet-Performance und eine sehr hohe Spannungsfestigkeit auszeichnet. Seine Ausstattung wird durch eine Transient Voltage Suppressor (TVS)-Diodenschaltung ergänzt. Während konventionelle Isolatoren nur Spannungsspitzen aufhalten können, die auf allen Signaladern in gleicher Höhe auftreten z.B. aufgrund von Potenzialunterschieden, beschneidet die TVS-Diodenschaltung auch differentielle Signalpegel auf einem Adernpaar, die ohne diese Schaltung den Übertrager ungehindert passieren könnten und Benutzer, Geräte und den Klang gefährden. Solche differentiellen Spannungsspitzen können auch durch Fehlfunktionen angeschlossener Geräte oder durch elektrostatische Entladungen beim Steckvorgang entstehen.

Niederfrequente Signalanteile werden durch den PHONOSOPHIE Netzwerkisolator stark bedämpft, so dass angeschlossene Geräte vor Brummschleifen geschützt werden. Der PHONOSOPHIE Netzwerkisolator überträgt hochfrequente Wechselspannungen (Ethernet-Nutzsignal) nach dem Prinzip der elektromagnetischen Induktion in dem für die Datenübertragung genutzten Frequenzbereich. Aufgrund dieses Übertragungsprinzips wird keine eigene Stromversorgung benötigt. Eine Installation von Treibern ist nicht erforderlich.

Der Netzwerkisolator von PHONOSPHIE wird höchsten Ansprüchen gerecht. So erfüllt er alle Anforderungen, die von der Europäischen Norm IEC 60601-1 gefordert sind und dürfte sogar im medizinischen Bereichen oder Krankenhäusern eingesetzt werden.

100% Prüfung von Performance und Spannungsfestigkeit in der Qualitätsendkontrolle
Rückflussdämpfung in dB@ 100 MHz (typisch) 20,0
Einfügedämpfung in dB@ 100 MHz (typisch) 0,7
Durch die äußerst geringe Einfügedämpfung, keine Einschränkungen bei der Kabellänge
5,0 kV AC Spannungsfestigkeit
8,5 kV DC Spannungsfestigkeit
IEC 60601-1-konform
ISO 11801 Class D Ethernet Performance erreichbar
ESD-Schutz: Unterdrückung transienter Überspannungen auf den Signalleitungen
Geeignet für Geräte mit einer Versorgungsspannung bis zu 400 VAC

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen inkl. 19% MwSt.
Irrtum und Änderungen vorbehalten. · Stand September 2018.
Alle vorherigen Preislisten verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

phonosophie.de
PHONOSOPHIE · I. Hansen Vertriebs GmbH
Luruper Hauptstraße 204 · D-22547 Hamburg
Tel.: +49 (0) 40.83 70 77 · Fax: +49 (0) 40.83 70 84
www.phonosophie.de · support@phonosophie.de

PHO_18.27.NEUIGKEITENFLYER_2018.A4