



## 40 PSU - EXTERNE STROMVERSORGUNG

Die Performance der Stromversorgung ist seit jeher entscheidend für die Gesamtqualität von Audio-Produkten. Mit dem 40 PSU haben wir nicht nur ein Gerät im schlanken Design des Aluminiumgehäuses der 40 Series entwickelt, sondern auch einen neuen Ansatz zur Bereitstellung sauberer und stabiler Energie für Ihr kompatibles 40 Series Produkt. Mit einem eigenen Mikroprozessor an Bord kommuniziert das 40 PSU direkt mit dem Host-Produkt, um stets die beste Konfiguration für nahezu rauschfreie Energie aus einer Vielzahl digital gesteuerter Ausgangsspannungen zu liefern.

# PRODUKTEIGENSCHAFTEN

## Klangverbesserungen

Der einzige Zweck des 40 PSU besteht darin, nahtlos mit der internen Stromversorgung des Host-Produkts zusammenzuarbeiten, um die Gesamtqualität nochmals zu verbessern.

Wir haben die wichtigsten Klangverbesserungen für jedes der kompatiblen Host-Produkte unten aufgeführt.

## 40 AMP

Beim Anschluss an den 40 AMP versorgt das 40 PSU den Leistungsverstärker mit sauberer Energie, was die Hauptstrom-Versorgungsführung des Verstärkers weiter verbessert. Dies ermöglicht es dem verstärkten Signal, das Eingangssignal genauer nach zu verfolgen. Sie hören diese Genauigkeit in der Musik, die transparenter und detailreicher wird. Der Vorverstärker wird vollständig vom 40 PSU betrieben, was ebenfalls zu einer stabileren Versorgung und damit zu höherer Präzision führt.

Das 40 PSU überlässt es dem internen Netzteil, den DAC-Bereich zu betreiben. Da es nun entlastet wird, kann es dem DAC eine stabilere und leistungsfähigere Stromversorgung bieten.

Bei unseren Hörtests mit dem neuen 40 AMP stellten wir große klangliche Verbesserungen fest. Die Wiedergabe bekam mehr Gewicht, mehr Autorität, bessere Details, ein schärferer Anschlag sowie insgesamt bessere Kontrolle über die Tonentwicklung und eine präzisere Timing-Genauigkeit waren zu hören.

## 40 CD

Wenn das 40 PSU mit dem 40 CD verbunden ist, versorgt es die Masterclock, was dazu beiträgt, den Jitter zu verbessern. Es versorgt auch die CD-Motoren, die elektrisch gesehen sehr rauschanfällig sind, da sie ständig ihre Geschwindigkeit ändern. Durch die Auslagerung dieser Stromversorgung werden die gesamten Rauschanteile im Gerät reduziert, was zu einer optimaleren Wiedergabe des Players führt.

Das 40 PSU übernimmt auch die Stromversorgung der analogen Seite des DAC, während die interne Stromversorgung die digitale Seite des DAC versorgt. Diese Trennung der Stromversorgungen hilft, die Übertragung von Rauschen zu begrenzen. Klanglich führt dies zu einer verbesserten Timing-Genauigkeit, besserer Kontrolle von Bassnoten, präziseren Klangkanten und einer verbesserten Abbildung.

## 40 ST

Beim Anschluss an den 40 ST übernimmt das 40 PSU die Stromversorgung der analogen Seite des DAC und des BluOS-Netzwerkmoduls. Diese Bereiche des Schaltkreises erhalten eine sauberere, stabilere Stromversorgung, was die Klangqualität des Streamers verbessert, neue Details in der Musik hervorbringt und die Kontrolle erhöht.

Zudem entsteht mehr Raum um die Instrumente und Stimmen, was eine größere Tiefe und eine holografische Klangbühne bietet.



# PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



Das 40 PSU verfügt über fünf unabhängige Stromversorgungen. Alle fünf Stromausgänge werden über ein mehradriges Verbindungskabel an ein angeschlossenes Produkt der 40 Series geleitet:

- Eine hochkapazitive Logikversorgung für die Stromversorgung der digitalen Schaltungen eines verbundenen 40 Series-Produkts.
- Zwei Festspannung-Stromversorgungen für empfindliche, niedrig-spannige analoge Schaltungen.
- Zwei variable Hochkapazitäts-Stromversorgungen zur Versorgung von analogen Schaltungen mit niedrigem oder hohem Stromverbrauch. Die variablen Stromversorgungen haben außerdem zwei unregelte Spannungseinstellungen, die zur Verstärkung der Stromversorgung in stromintensiven Schaltungen wie Leistungsverstärkern eingesetzt werden können.
- Niederspannungsversorgung | Standby-Modus +5V DC
- Niederspannungsversorgung | Betriebsmodus +5V DC
- Festspannung | Standby-Modus 0V
- Festspannung | Betriebsmodus +24V DC
- Variable Versorgung | Standby-Modus 0V
- Variable Versorgung | geregelt +10V bis +45V DC
- Variable Versorgung | unregelt +45V oder +56V DC
- RJ45 Ethernet für Firmware-Updates
- Mini-USB für Firmware-Updates
- Abmessungen (HxBxT): 88 x 220 x 365 mm (3,46" x 8,66" x 14,37")
- Gewicht: 9,4 kg (21 lbs)
- EAN 230V: 5060020434877

# CYRUS

@ Germany- distributed by TAD-Audiovertrieb.de



[www.tad-audiovertrieb.de](http://www.tad-audiovertrieb.de)

TAD-Audiovertrieb GmbH | Hallwanger Str. 14 | 83209 Prien am Chiemsee  
Tel. +49 (0)8052 9573273 | [hifi@tad-audiovertrieb.de](mailto:hifi@tad-audiovertrieb.de)



version 1.0

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten