



V90-BLU5 HD

UVP - 399€ (inkl. MwSt.)

Allgemeine Beschreibung

Der V90-BLU5 HD ist ein high-tech Bluetooth-Empfänger, der sich ideal zum Streamen von hochauflösenden Musikformaten von Smartphones, Tablets, MACs und PCs auf Ihr bevorzugtes HiFi-System eignet. Es wird mit einem verbesserten Bluetooth 5.0-Standard für mehr Reichweite und Übertragungsbandbreite sowie aptX HD-Unterstützung geliefert. Im Vergleich zu den meisten Bluetooth-Empfängern, die den integrierten DAC auf dem Bluetooth-Chip selbst verwenden, ist der V90-BLU5 HD der wahre High-End-Weg. Es verwendet einen separaten DAC mit Re-Clocking und

Up-Sampling, basierend auf dem erstklassigen Burr-Brown-Chip PCM1781D. Bluetooth hat noch nie so gut geklungen, und Sie werden endlich die richtige Integration für High-End-Systeme haben, bei denen Bluetooth für detailliertes Hören verwendet wird. Behalten Sie die Wärme, Details, Transparenz und Dynamik Ihrer Musik bei, die in anderen Bluetooth-Implementierungen leider so oft fehlt.

Burr-Brown PCM 1781D 24/192 Internal DAC

Die große Mehrheit der Bluetooth-Empfänger verwendet Digital-Analog-Wandler, die direkt in den Bluetooth-Chip

integriert sind. Diese sind größtenteils von mittelmäßiger Qualität, da für das, wofür sie entwickelt wurden - ein Freisprech-Autotelefonssystem oder kleine mobile Handlautsprecher - keine Parameter erforderlich sind, die den Anforderungen von High-End-Audio entsprechen. Ihre geringe Qualität beeinflusst den Klang negativ. V90-BLU5 HD verwendet einen separaten DAC, der auf dem erstklassigen Burr-Brown-Chip PCM1781D basiert. Das digitale Signal vom Bluetooth-Empfänger wird re-clocked und up-sampled, und danach vom D / A-Wandler verarbeitet.

Samplerate Konverter SRC4392

Als High-End-Sampleratekonverter von Burr Brown besteht seine Aufgabe darin, alle Signale erneut zu takten und in 24 Bit und 192 kHz umzuwandeln. Das in dieser hoch entwickelten und sauberen Implementierung durchgeführte Up-Sampling ermöglicht es uns, die niedrigsten Verzerrungspegel zu erreichen und die Integrität Ihres drahtlosen Bluetooth-Audios aufrechtzuerhalten und zu verbessern.

Qualcomm CSR8670 Bluetooth Chip

Der V90-BLU5 HD verfügt über einen Audio-orientierten HiFi-Chip des führenden Herstellers Qualcomm. CSR8670 ist ein Premium-Produkt, das die Entwicklung hoch differenzierter Premium-Bluetooth Audio-Produkte unterstützt. CSR8670 verfügt sogar über einen relativ hochwertigen integrierten DAC - ebenfalls mit 24/192-Funktion. Nach ausgiebigen Hörtests stellten wir jedoch fest, dass wir es besser machen können, und entwarfen und bauten unseren eigenen digitalen Bereich, der aus einem separaten SRC und DAC in typischer Musical Fidelity-Manier besteht. Das Ergebnis hat sich gelohnt, denn wir haben wahrscheinlich den besten Bluetooth-Empfänger auf dem Markt entworfen!

V90-BLU 5 HD verwendet den neuesten Bluetooth-Standard 5.0

Bluetooth 5.0 ist die neueste Version des Bluetooth-Standards. Es enthält verschiedene Verbesserungen, jedoch nur bei Verwendung mit kompatiblen Geräten. Wir konnten die Reichweite der Bluetooth-Verbindung auf 240 Meter erhöhen (im Vergleich zu 30 Metern in Bluetooth 2.0). Selbst wenn Hindernisse und Wände im Weg sind, können wir auf mehr Bandbreite zugreifen, um konstant hohe Bitraten für Ihre aptX HD-Übertragung sicherzustellen. Dies erfordert natürlich ein mobiles Gerät, das diese Standards ebenfalls unterstützt. Wenn Sie ein älteres Telefon ohne BT 5.0 haben, ist der Standard weiterhin vollständig abwärtskompatibel und greift auf frühere BT-Versionen zurück, auch wenn die Reichweite und die Bandbreite beeinträchtigt werden.

AptX HD

V90-BLU5 HD ist mit aptX HD ausgestattet. Dieser Codec wurde entwickelt, um der wachsenden Nachfrage nach hochauflösendem Audio gerecht zu werden. Dieser erweiterte Codec unterstützt hochauflösende 24-Bit-Formate über Bluetooth. Damit aptX HD funktioniert, muss es auch Ihr Mobilgerät unterstützen. Durch sorgfältiges Engineering und fachmännisches Platinendesign konnten wir das Signal-Rausch-Verhältnis verbessern, was zu einem geringeren Hintergrundrauschen führte. Ein niedrigerer THD und keine hörbaren Artefakte sorgen dafür, dass Ihre Musik kaum negativ gestört wird. Das heißt, wir können Ihnen jetzt ermöglichen, selbst kleinste Details in Ihrer Musik mit druckvoller Dynamik und feinen Details auf einem echten High-End-Level zu hören.

Flexible Eingangs- und Ausgangsoptionen

Der V90-BLU5 HD verfügt über analoge und SPDDIF-Koaxial- und Toslink-Eingänge. Sie können zusätzliche Quellen an diese anschließen, und der V90-BLU5 HD kann einen eingehenden Bluetooth-Stream erkennen und automatisch zur BT-Quelle wechseln. Auf diese Weise können Sie

Ihren BLU5 HD als Input Extender verwenden und bis zu 3 zusätzliche Quellen daran anschließen. Wir haben auch digitale Ausgänge eingebaut, falls Sie das digitale Signal jemals einem anderen DAC zuführen möchten.



V90-BLU5 HD

SPEZIFIKATIONEN

Bluetooth Performance

- CSR8670 Bluetooth Chip
- Bluetooth Radio Specification v5.0
- SBC, Qualcomm® aptX™, aptX™ HD
- aptX™ HD max. 24bit/96kHz; 576kbit/s
- Trägerfrequenz 2.402 to 2.480 GHz
- Senderstärke +10dBm (max)
- Class 5 bis zu 240M Reichweite
- Class 2 bis zu 30M Reichweite

DAC Sektion

- Burr-Brown PCM 1781D 24/192 DAC
- Burr-Brown SRC4392 Re-Clocking und Up-Sampling Chip
- THD(+ Noise): <0.01% (,A' wtd)
- Frequenzgang: +0, -0.1dB
- Separation: -78dB
- Signal / Rauschverhalten: -80dB (,A' wtd)

Eingänge

- 1x Line Level RCA/Cinch
- 1x RCA coaxial bis zu SPDIF 24bit/192kHz
- 1x TOSLINK optisch bis zu 24bit/96kHz

Ausgänge

- 1x line level RCA
- 1x RCA coaxial SPDIF up to 24bit/192kHz
- 1x TOSLINK optical up to 24bit/96kHz

Allgemein

- Maße - BxHxT (mm): 170 x 47 x 117
- Gewicht (netto / verpackt): 590g / 1.05 kg

Zubehör

- 1x 12v 500mA DC Netzteil
- 1x Bluetooth Antenne
- Bedienungsanleitung