

Digitale bidirektionale Basis-Station (Sennheiser Spectera Base Station)

Digitale bidirektionale 19"/ 1 HE Basis-Station mit bis zu jeweils 32 einzeln anwählbaren Audio-Ein- und Ausgängen/ 64 Audio-Links mit 11 Audio-Link-Modes mit wählbaren Audio-Codern und PCM zur drahtlosen Übertragung von Audio- und Steuerdaten auf bis zu zwei HF-Breitbandkanälen (6/ 8 MHz) im UHF- oder 1G4-Bereich passend zu in Systembeschreibung beschriebenen drahtlos System.

Die Basis-Station ist ausgestattet mit einer 3 x 32 Input/ 32 Output Audio-Matrix mit integriertem Dante Modul, das redundantes Dante (32 x 32 Audiokanäle, AES67) unterstützt; sie arbeitet mit einer Abtastrate von 48/ 96 kHz, jede Audioschnittstelle verfügt über einen jeweils individuellen Abtastraten-Konverter. Die konfigurierten Audio-Links können über den Kopfhörerausgang abgehört werden.

Die Basis-Station verarbeitet ausschließlich digitale Audiosignale ohne jegliche analoge Komponenten (Compander, HF-Emphasis etc.).

Eine für diesen Zweck angeschlossene digitale Antenne ermöglicht den Betrieb als kontinuierlicher Breitband-Spektrumanalyzer, während über weitere angeschlossene Antennen gleichzeitig weiterhin IEM, IFB und Mikrofonsignale übertragen werden. Die Antennenanschlüsse können auch zur Mehrzonenverteilung und Reichweitenerweiterung genutzt werden.

Die Basis-Station verfügt über zwei redundante 230V Netzteile, eine redundante Dante-Schnittstelle (primary/ secondary), zwei Erweiterungslots für redundante MADI-Schnittstellen (BNC, SC-Duplex, AES10) sowie vier RJ-45 Antennenanschlüsse. Des Weiteren verfügt die Basis-Station über einen unabhängigen RJ45-Ethernet-Anschluss zur Fernsteuerung und -überwachung des Geräts, der physisch vom Audio-over-IP-Netzwerk (AoIP) isoliert ist.

Technische Anforderungen:

Technische Daten:

RF-Kanäle: 2 (6 oder 8 MHz)

Audio-Verbindungen: bis zu 128 mobile Kanäle pro HF-Kanal

Audio-I/O: bis zu jeweils 32 Ein- und Ausgänge/ 64 Audio Links

HF-Ausgangsleistung: 10 mW – 100 mW, einstellbar

Verschlüsselung: AES 256

Frequenzgang (Audio): 20 Hz – 20 kHz

Anschlüsse, Anzeigen & Bedienelemente frontseitig:

1 x 6,3 mm Kopfhörer (2 x 50 mW RMS @ 32 Ω)

1 x Drehgeber Kopfhörer Lautstärke

1 x OLED-Display

1 x Jog-Wheel

Anschlüsse rückseitig:

4 x RJ-45 Antenne

2 x RJ-45 Dante (primary/ secondary)

1 x RJ-45 Control/ Fernsteuerung

2 x BNC Wordclock in/ out

2 x SFP+ Cascade (I/O)

2 x IEC PSU

2 x MADI Erweiterungslot

Physikalische Eigenschaften:

Maße: 19" x 1 HE x 373 mm

Gewicht: ca. 6,3 kg

Material: Metall

Betriebstemperatur: ca. -10 °C bis +50 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 25% - 95%

Spannungsversorgung: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: 70 W

Basis-Station liefern inklusive Netzkabel und aller benötigten Kleinteile.