

仕様



RF 特性

変調	ワイドバンド FM
周波数範囲	Range 1 (L): 470 – 638 MHz Range 2 (N): 614 – 798 MHz Range 3 (P): 776 – 960 MHz
帯域幅	184MHz
受信周波数 (各 RX 1 または RX 2 受信機)	6 つの周波数バンク ; 工場プリセット周波数。 1 つの周波数バンク; 20 の自由に選択可能な周波数 (5kHz ステップで選択可能な周波数)
周波数安定度	$\leq \pm 2.5$ ppm (特定の温度範囲内で)
受信方式	ツウルーダイバシティ
感度 (HDP、ピークディビエーション)	Typ. 1.5 μ V 52 dB(A)rms S/N 時 Typ. 15 μ V 115 dB(A)rms S/N 時
隣接チャンネル排除比/スペース	Typ. 75 dB/± 400 kHz Typ. 80 dB/± 800 kHz
相互変調アッテネーション ブロッキング	≥ 80 dB ≥ 80 dB
スケルチ	13 ステップ (0 – 30 μ V)
ノイズリダクションシステム	Sennheiser HiDyn plus™
アンテナ入力	2 個の BNC ソケット (50 Ω)
ディジーチェーン出力	2 個の BNC ソケット (50 Ω) 増幅: 0 dB \pm 0.5 dB(アンテナ入力に関して)、

オーディオ特性

コンパンダーシステム	Sennheiser HiDynplus™, DSP エミュレート
AF 帯域幅	40 – 20,000 Hz
レーテンシー	≤ 1.9 ms
ノミナル/ピークディビエーション	± 40 kHz/± 56 kHz
S/N 比 (1 mV, ピークディビエーション)	≥ 118 dB (A)、AF 出力 +18 dBu/+4 dBu 時
THD(ノミナルディビエーション、1 kHz)	≤ 0.3 %
AF 出力電圧 (ピークディビエーション、1 kHz _{AF})	+18 dBu ~ -10 dBu、1 dB ステップにて調整可 (トランスフォーマー、バランス型)
AF 出力ソケット	各受信機 1 * XLR-3 ソケット、 各 EM 3732-II COM 受信機に 2 * XLR-3 ソケット
ヘッドフォン出力	2 * 100 mW 32 Ω 時 10 Ω 内部インピーダンス、ショート保護付

デバイス全体

消費電流	最大 0.4 A
消費電力	受信機の電源オン時:最大 20 W (50 VA) 受信機の電源オフ、ブースター電源オン時:最大 9.5 W 受信機及びブースター電源オフ時:最大 4 W
電源コネクタ	IEC/EN 60320-1 準拠 3 ピン、プロテクションクラス I
寸法 W * D * H [mm]	436 × 215 × 44 (ラックマウント“イヤール”なし)
重量	約 4080 g (ラックマウント“イヤール”付) 約 3600 g (ラックマウント“イヤール”なし)
ブースター電源供給	12 V DC アンテナソケット経由、スイッチャブル 各最大 200 mA、シヨールト保護付
イーサネット	IEEE 802.3-2002、シールド付 RJ 45 ソケット
デジタル出力	AES3-2003、XLR-3、44.1、48、88.2、96 kHz SR、 24 bits、外部シンク可能
ワードクロック接続 受け入れ可能なサンプリングレート	2 * BNC ソケット(75 Ω)、ディジールチェーン出力 44.1、48、88.2、96 kHz
ワードクロック入力	75 Ω、トランスフォーマールバランス型、AC カップルド 入力電圧範囲 200 mV - 5 Vpp 最大入力電圧 15 V (DC + AC)
ワードクロック出力	75 Ω、トランスフォーマールバランス型、AC カップルド 出力電圧 2.5 V ± 250 mV 75 Ω ソールスインピーダンス時
動作条件	
環境温度	-10 ° C ~ + 55 ° C
湿度	最大 85 % 40°Cで(凝縮なし)
電源	100 ~ 240 V 、50/60 Hz
保管と移動条件	
環境温度	-25 ° C ~ +70 ° C
湿度	最大 90 % 40°Cで(凝縮なし)
シヨックテスト	IEC 68 または EN 60068, T2-27 準拠によるシヨックテスト
適合規格	
ヨーロッパ:	 EMC EN 301489-1/-9 Radio EN 300422-1/-2 Safety EN 62311 (SAR)
USA	 47 CFR 15 subpart B
承認形式	
Canada	Industry Canada RSS-123, IC: 2099A-EM 373x2