

Specifications



Optix Series 3

ワイヤレスマイク用光ファイバーを使ったRF伝送システム

OPTIXは、ワイヤレスマイク用の受信アンテナを離れた場所に設置するために設計された、低ノイズのRF-光ファイバー (RFoF) 変換システムです。

アンテナソースから送られたRF信号を光信号に変換し、その信号を光ファイバーケーブルで送信し、信号をRF信号に復元します。

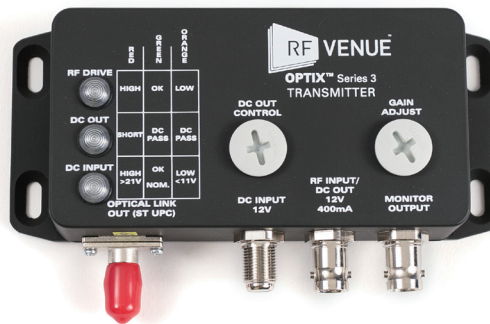
Required Accessories (not included)

Fiber optic cable, 1310 nm single mode, ST/UPC

Recommended Accessories

Fiber optic cleaning tool
Screw Driver

Transmitter Module



DC Control Preset: 0*
Gain Adjust Preset: 9*

Receiver Module



Gain Mode Preset: 1*
Output Level Preset: 3*

*Changing these settings is only recommended for advanced users. Contact us for more info.

Usable dynamic range.....	60 dB
Input noise floor.....	-100 dBm
Max usable signal.....	-25 dBm (Do not exceed or clipping will occur)

重要: 最大RF入力電力は0dBm/1mWです。これを超えないようにしてください。入力を減衰させないで、Optix モジュールを IEM、IFB、インターコム、またはその他の Tx デバイスに接続しないでください。最大入力値を超える入力は保証対象外となります。

重要: 光ファイバーコネクタの先端面はきれいに保つ必要があります。光ファイバーコンポーネントのクリーニング用に設計されたツールでのみクリーニングしてください。布や紙でクリーニングしないでください。

注意: 感電防止のため、カバーは外さないでください。また湿気にさらさないでください。

Electrical

Typical operating frequency.....	175-213, 470-714, 806-810, 900-960 MHz
VSWR avg.....	< 2.5:1
Impedance (nom).....	50Ω
Max RF input power.....	< 0 dBm / 1 mW
DC operating voltage.....	5-22 V
Power supply voltage.....	12.25 VDC
Tx Module Power Draw.....	~166 mA @ 12VDC
Rx Module Power Draw.....	~258 mA @ 12VDC
Optical Tx wavelength.....	1310 nm

Physical

Dimensions(each, including flange and connectors)....	138 mm X 77 mm X 33 mm
Tx weight.....	223 g
Rx weight.....	229 g
Operating temperature.....	-25C-75C
RF Connectors.....	BNC female
Optical connectors.....	ST/UPC