

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シグナルを光信号に変換し、その信号を光ファイバーケーブルで送信し、信号をRFシグナルに復元します。

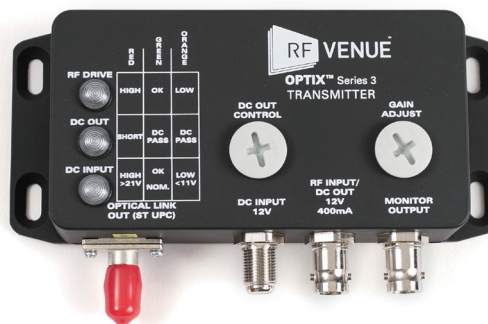
Required Accessories (not included)

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

Recommended Accessories

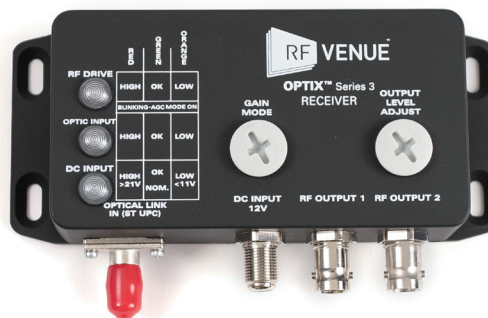
Fiber optic cleaning tool
Screw Driver

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	Physical
Typical operating frequency.....	175-213, 470-714, 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
	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