



マルチチャンネル光パワーモニタ

MPA-200

Product Overview

MPA-200は、データセンター、通信機器、光インターコネクットの監視に最適な、ラックマウント型のマルチチャンネル光パワーモニターです。スリムな1U × 19インチ設計により、省スペースを維持しながら最大64チャンネルの光パワーを効率的に監視できます。LC/SC/MPOマルチファイバーコネクタに対応し、複数の光信号を同時に検出・モニタリングすることが可能です。そのため、データセンターで使用される40GbE/100GbE光伝送装置やトランシーバーの試験用途に最適です。外形寸法は(W) 482.6 × (D) 506 × (H) 43.65 mmとコンパクトで、一般的な光パワーメータの10分の1以下のサイズを実現しています。



Features

- 最大 64 チャンネルの同時光パワーモニタリング
 - 波長範囲 : 1260-1610 nm
 - 光パワー範囲 : -85 dBm to +0 dBm
 - USB インターフェースと電圧出力で簡単にデータを取得
 - MPO アダプタを用いた高速光接続、複数信号対応
 - 高いコストパフォーマンス
 - スリムな 1U サイズで、省スペース化と高集積化を実現
 - 柔軟なカスタム対応
- 多チャンネル化 : 最大 128ch まで拡張可能 *1
コネクタ選択 : LC/SC/MPO 選択可

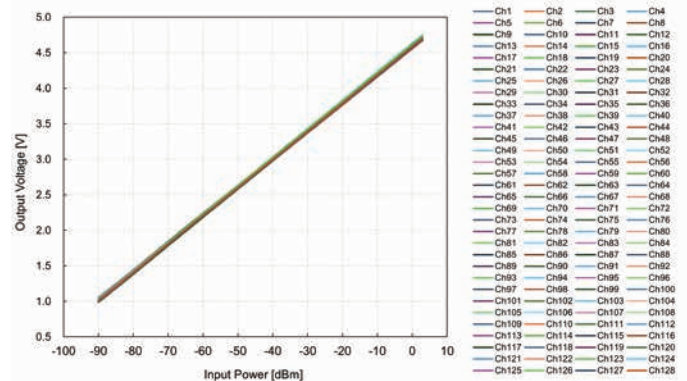


Applications

- データセンターの光通信機器の光パワーモニタリング
- 光インターコネクタ信号のパワーモニタ
- テレコム通信機器や CATV ネットワークの光パワー検査
- データセンターの高速光伝送デバイスの監視

Measurement Data

128 チャンネル使用した場合の入力電力と出力電圧の例。*1



Specifications

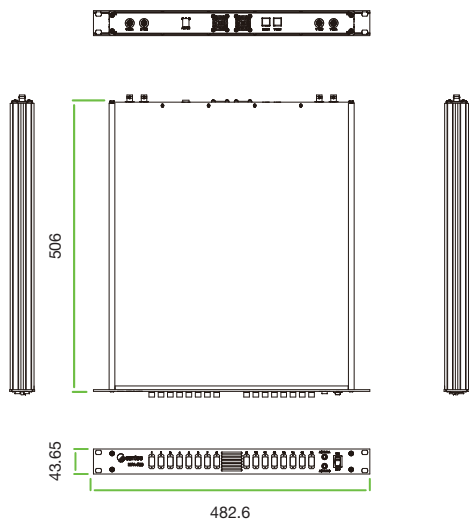
Parameter	Unit	Specification	Notes
Optical input ports	channels	-	Options: 8,16,32,64 *1
Operating wavelength range	nm	1260 to 1610	PD has a spectral responsivity from 1260 nm to 1650 nm.
Optical input power	dBm	-85 to 0	Per channel * Linearity in the range of 0 to 3 dBm is guaranteed by design.
Optical noise limit	dBm	Max. -90	Typ. -90 dBm or less. @ room temperature.
ADC bit	bit	Typ. 16 (14)	MC USB-2637
Data sampling rate	Samples/s	Max. 15,625	Per channel
PD response bandwidth	kHz	Max. 30+/-3 (Typical)	-
Linearity, Δ	dB	Max. +/- 0.6	Typ. +/-0.3
Optical fiber	-	SMF	TU-T G.652
Digital Input & Output	-	USB *2	2 Ports
A/D converter components	-	MC USB-2637	Measurement Computing Corporation
Electrical input ports	-	BNC connector x 4 ports	Rear panel. •Trigger input x2 •Pace channel scanning operations clock(0.0149 Hz to 1 MHz.) x2
Fan motor monitoring	-	MC USB-2637 Digital I/O	Port A bit 0
Optical connector	-	LC/SC/MPO	-
Dimensions	mm	(W)482.6 x (D)506 x (H)43.65	Case color: Silver
Power consumption	W	Max. 25	DC12V *3
Operating temperature	°C	+15 to +35	RH: 85%max, No condensation
Warranty	Year	1	-

*1 Custom 128 channels are also available.

*2 Attached 2m USB cable as accessory

*3 Attached AC100-240V to DC12V Adapter as accessory

Dimensions Unit [mm]



Santec Japan Corporation
Tel: +81-568-79-3536

Santec Europe Ltd.
Tel: +44-20-3176-1550

Santec USA Corporation
Toll-Free: +1-800-726-8321

Santec (Shanghai) Corporation Limited
Tel: +86-21-58361261

