

SFP可変光アッテネータ (VOA)

本SFP VOAは、シングルチャンネルのVOAで、SFPトランシーバへタップできます。またI2Cインターフェースによりコントロール可能です。内蔵のコントロール回路により、電圧を自動的に調節して安定した減衰量を維持させます。

内蔵メモリに校正データを格納する事も可能です。

特長

- SFPフォームファクタタイプ
- ファームウェアのアップグレードをサポート
- I2Cインターフェース
- ホットプラグ対応
- RoHS対応

アプリケーション

- 光ネットワークのパワーマネージメント
- チャンネル等化

仕様



項目	単位	Min	Max
入力パワー	5%tap	-20	15
	1%tap	-10	20
挿入損失(tapモニタ含まず)	dB		1.5
挿入損失(tapモニタ含む)	dB		2.5
波長幅 in Vacuum(C-band)	nm	1525	1570
保証ダイナミックレンジ	dB	20	
アッテネーション解像度	dB	0.1	
アッテネーション精度	0dB≤Att≤10dB	-0.7	0.7
	10dB<Att≤20dB	-1.5	1.5
PD パワーモニタ精度	dB	-0.7	0.7
偏波依存損失	0dB≤Att≤10dB		0.4
	10dB<Att≤20dB		0.6
反射減衰量	dB	40	
Block アッテネーションロス (For dark type)		35	

オーダーガイド

GPA - ① - ② - ③ - ④ - ⑤ - ⑥

① デバイス	②タイプ	③波長幅	④アッテネーション ダイナミックレンジ	⑤PD	⑥入力/出力
SFP OVA	D: Dark	C: C band	15: 15dB	00: without PD	LC/UPC
	B: Bright	L: L band	20: 20dB	11: Input with 1%tap+PD	
			25: 25dB	15: Input with 5%tap+PD	
				21: Outputwith 1%tap+PD	
				25: Outwith 5%tap+PD	