

伝送系装置の物理層評価ソリューション 投資コストの削減に貢献!!

MP2102A BERTWave SS



MP2102A BERTWave SS とは?

電気・光の IF を備えたアイ/パルスパターン解析器
高速アイパターン解析を実現

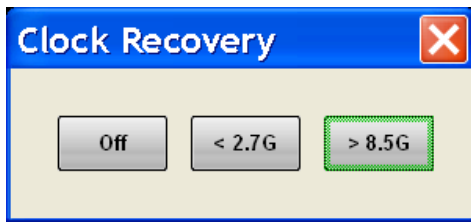
MP2102A BERTWave SS は、クロックリカバリ搭載可能な、高速アイパターン解析機能を実現したアイ/パルスパターン解析器です。クロックリカバリを内蔵可能なので、長距離伝送や、クロック出力のない伝送装置の光特性評価に最適です。また、時間・振幅試験、ヒストグラム解析、マスク/マスクマージンテストを標準搭載しているため、シグナルインテグリティ解析にも貢献できます。

特長

- ・ コストパフォーマンスのよいクロックリカバリ
- ・ 高速アイパターン解析
- ・ 多様なアプリケーションに対応できる Low Pass Filter
- ・ 優れた消光比測定

初期投資を抑えます

- MP2102A BERTWave SS はコストパフォーマンスのよいクロックリカバリを内蔵することが可能ですので、長距離伝送や、クロック出力のない伝送装置の光特性評価が可能です。さらに、クロックリカバリは 8.5~12.5GHz, 0.1~2.7 GHz に対応しているため、多くのアプリケーションで、マスク試験を実行できます。

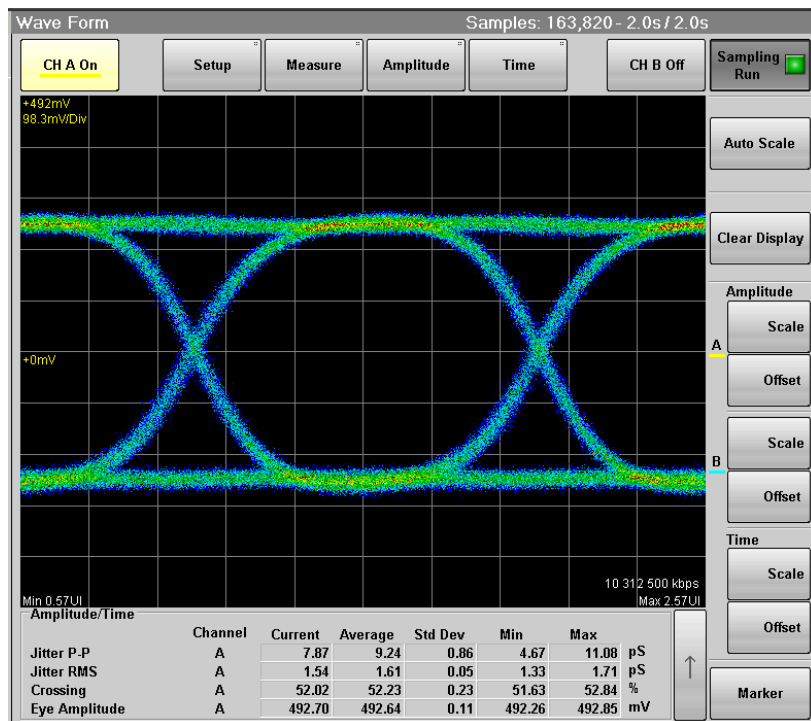


ビットレート		ループ帯域幅
8.5~12.5 GHz		1,2,4,8 MHz
0.1 ~ 2.7 GHz	2488.32 MHz	490 kHz
	622 MHz	71 kHz
	156 MHz	23 kHz

多様なアプリケーションに対応した測定器です

- MP2102A BERTWave SS は、各種 Low Pass Filter を内蔵できます。
 - 2GFC, 4GFC, 8GFC, 10GbE LAN/PHY, 10GbE WAN (Option 057 選択時)
 - 8GFC, 10GbE LAN/PHY, 10GFC, 10GbE WAN, OC192/STM-64, G975 FEC, OTU-2 (Option 056 選択時)
- MP2102A BERTWave SS は、850nm, 1310nm, 1550nm の波長に対応しているので 10G 帯の多様な信号に対応しています。

代表波形



Bit rate : 10.3 Gbit/s, PRBS31, Amplitude: 0.8 Vp-p, Electrical