



# DCA6065

## 65 GHz サンプリングオシロスコープ

### ▲ 製品説明

DCA6065は1.6T/800G/400Gの超高速光信号のアイパターン試験をサポートする高性能65 GHzサンプリングオシロスコープです。65 GHzの光ポート帯域幅を持ち、1/2/4チャンネル構成が選択可能です。最大64タップのTDECQフィードフォワードイコライザ（FFE）を内蔵しています。柔軟なネットワーク構成をサポートし、120 GBaudのクロックデータリカバリ（CDR）を内蔵しており、外部CDRモジュールをオプションで追加できます。

### ▲ 主要仕様

光帯域幅	65 GHz
光ファイバー入力	9/125 μm FC/UPC シングルモード
波長範囲	1250 ~ 1600 nm
校正波長	1310/1550 nm ±10 nm
対応規格レート	106.25/112 GBaud PAM4, 53.125/56 GBaud PAM4
ADC分解能	14 Bit
最大入力	+5 dBm
平均パワー測定範囲	-35 dBm ~ +1 dBm
入力リターンロス	>30 dB @ 1310 nm
トリガークロック入力感度	200 mV
トリガー最大入力信号	±1.5 V
トリガー入力コネクタ	2.92 mm female
トリガークロック周波数範囲	500 MHz ~ 15 GHz
タイムベースジッター	130 fs @ typ. (RMS)
リモートコントロール	Ethernet Socket, USB 2.0/SCPI Command

### ▲ DCA シリーズ

型番	主な用途	帯域幅	最大レート	対応信号	波長範囲	イコライザ	残留ジッタ	チャンネル数	形状	目標速度
DCA6050	DC/5G無線	30/50 GHz	53 GBaud	NRZ/PAM4	800 - 1650 nm	標準 TDECQ	< 290 fs	1, 2, 4ch	ハーフラック	400G/800G
DCA6065	1.6T 開発/AI	65 GHz	112 GBaud	NRZ/PAM4	1250 - 1600 nm	最大 64 Taps	< 130 fs	1, 2, 4ch	ハーフラック	1.6T (224G/L)