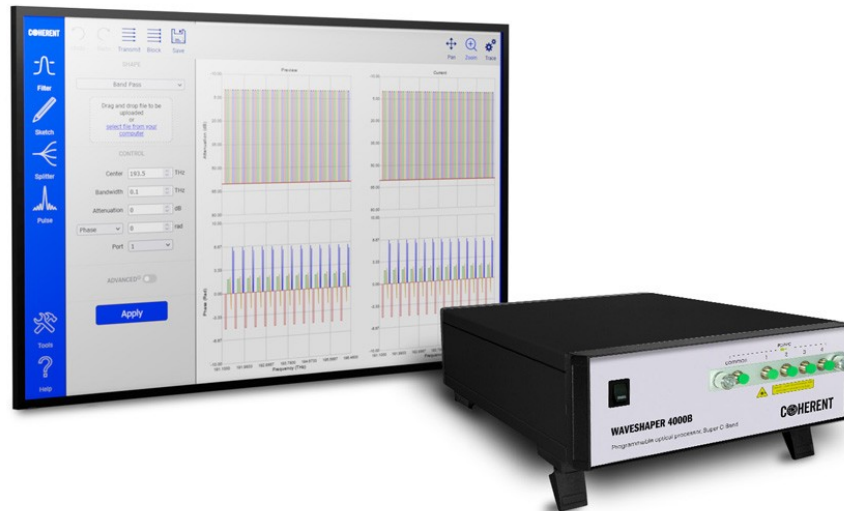


T20230228_02_Coherent

Coherent、スーパーCバンド向けに WAVESHAPER と WAVEANALYZER

Coherent Corp は、スーパーCバンドで動作する WAVESHAPER と WAVEANALYZER 製品を発表した。



光通信技術の急速な進歩が、Cバンドでファイバオプティック容量の理論限界に近づきつつある。これが、拡張Cバンドさえも超えて、いわゆる「スーパーCバンド」への拡大への関心を後押ししている。Coherentは、新しいプログラマブル光プロセッサと光スペクトルアナライザで、スーパーCバンド、1523.9 nm～1572.7 nm、この利用例に対処する。

「WAVESHAPERとWAVEANALYZERは、手頃な価格で最高性能を提供する独自のテストと計測製品クラスである。両製品は、補完的であり、多年にわたって人気が高まった」とチーフマーケティングオフィサ、Dr. Sanjai Parthasarathi は、説明している。

WaveShaper 1000B と 4000B はプログラマブル光プロセッサであり、任意の減衰や位相フィルタ形状を実現する。分解能帯域幅は、10GHz、またフィルタアップデートレートは、10Hz 以上である。

WaveAnalyzer 400A/Super-C は、光スペクトルアナライザ。これは、スーパーCバンドで動作する。光分解能帯域は 500 MHz (4 pm)、1秒に2回のフル計測スキャンである。