

## MPM-400AR

### MPM-400AR

#### Çift Bağlantı Noktalı 400GE QSFP-DD PAM4 Modülü

Bu gelişmiş modül, yeni nesil PAM4 Ethernet/aktarım pazarının yüksek kapasiteli test taleplerini karşılamak için 800G'ye kadar verim sağlar.



2x eşzamanlı ve bağımsız 400G QSFP-DD bağlantı noktasının yanı sıra 2x QSFP56 ve SFP56 bağlantı noktasını destekleyen MPM-400AR modülü, tümü aynı modülde çok çeşitli optik alıcı-vericiler, bağlantı noktası ve veri hızları için hem kullanışlı hem de esnek test yetenekleri sunar.

### MODÜLDE ÖNE ÇIKANLAR

#### Uygulamalar

- Ağ ekipmanı, sistemleri ve IC geliştirme
- Alıcı-verici doğrulaması
- Tasarım doğrulama ve sistem testi (SVT)
- Üretim ve imalat testi
- Ağ doğrulama ve hizmet sunumu

#### Ana Özellikler

- IEEE 802.3bs'ye göre 2x 400G bağlantı noktası Ethernet testi
- QSFP-DD alıcı-vericileri ve kabloları, I2C okuma/yazma testini destekler
- 8x50G PAM4 400GAUI-8 elektrik arayüzü
- Fiziksel katman ve PAM4 sinyal bütünlüğü testi
- Kapsamlı FEC katman stresi ve analizi
- MAC/Ethernet/IP katmanı verimi ve trafik doğrulaması
- Çok Şeritli Çerçevesiz BERT/PRBSQ PAM4/NRZ model testi
- Ek test kapasitesi için 2x QSFP56 ve 2x SFP56 bağlantı noktası

#### GENEL

- MPM-400AR, mevcut ve yeni ortaya çıkan test uygulamalarını desteklemek için en iyi sinyal bütünlüğünü ve geleceğe hazır donanımı sağlayan gelişmiş programlanabilir yerel PAM4 FPGA tasarımına dayanmaktadır.
- Yerel Python da dahil olmak üzere birden fazla test otomasyon API'sinin desteklenmesi, NEM'lerin Ar-Ge/SVT laboratuvarlarına, üretime ve hizmet sağlayıcılarına yeni nesil PAM4 Ethernet/aktarım teknolojilerinin doğrulanması için kapsamlı bir hepsi bir arada araç seti sağlar.
- 400G MPM-400AR, 400 Gbps'den 10 Mbps'ye kadar eşzamanlı, bağımsız, çok portlu test yeteneği sağlayan mevcut 10/100G uygulama modülleriyle modüler MPA® platformunda kullanılabilir.