

Opuscolo

VIAVI

Tre passi verso il pieno 5G

Soluzioni end-to-end di validazione in laboratorio, implementazione della rete e ottimizzazione post-installazione. Per 5G, fibra e cloud.

Insieme, offriamo il pieno valore del 5G.



Validazione in laboratorio

Soluzioni RANtoCore per test funzionali, prestazionali e di conformità su elementi interoperabili di reti di comunicazione wireless 4G, 5G e O-RAN

- Identifica e correggi i problemi il più presto possibile durante il ciclo di sviluppo
- Ottieni migliori prestazioni e interoperabilità dagli elementi di rete
- Accresci la produttività tecnica e migliora l'utilizzo delle apparecchiature di test
- Accelera il time-to-market
- Garantisci i requisiti di sicurezza



Prodotti TM500

Test di laboratorio su funzioni, integrazione di sistema, capacità e stress. Può emulare migliaia di dispositivi mobili su più celle per configurare e testare stazioni base 4G e 5G.



TeraVM

Emulazione di applicazioni e prestazioni di sicurezza, con piena copertura di test per servizi applicativi, reti cablate e reti wireless



RANtoCore

Completa soluzione end-to-end di test e validazione RANtoCore™ per una panoramica totale sulla rete e sulle sue prestazioni in condizioni reali di traffico



Verifica sul campo

Installazione, messa in servizio e soluzioni di accettazione

Allineamento dell'antenna, verifica di fibre e coassiali, analisi in tempo reale dello spettro e delle interferenze, analisi del segnale RF, validazione X-haul

- Certificazione per progettazione di specifiche/standard
- Meno limitazioni di manodopera grazie all'automazione
- Migliore efficienza operativa
- Più prime installazioni, meno ripetizioni e OpEx
- Massima qualità del servizio



3Z RF Vision

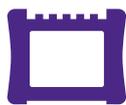
Ottimizzazione e validazione del sito RF con allineamento di precisione dell'antenna



OneAdvisor 800 Wireless

Strumento completo per test di installazione e manutenzione del sito cellulare (fibra, coassiale, RF)

Rilevamento delle interferenze RF (certificazione Over-The-Air Timing and Sync, rilevamento PIM, identificazione e attenuazione di interferenze esterne)



T-BERD/MTS 5800

X-haul, latenza, timing e sincronizzazione



StrataSync

Abilitazione al cloud



Visibilità sulla rete

Location Intelligence, Ottimizzazione, Automazione, Monetizzazione

- Mantieni e ottimizza l'infrastruttura esistente con meno interventi manuali
- Garantisci la qualità del servizio (QoS) e la qualità dell'esperienza (QoE)
- Individua i problemi per attuare correzioni più rapide
- Riduci la complessità e aumenta l'automazione per accogliere in sicurezza le reti future

Location Intelligence e RAN Assurance

Ricca intelligence e visibilità sui dati di rete correlati per ottenere assurance, automazione dell'ottimizzazione e differenziazione del mercato monetizzata

Diagnostica

Quasi in tempo reale, analisi approfondite a livello di subscriber per tutte le tecnologie e i dispositivi

Ottimizzazione cluster/ASV (verifica automatica del sito)

Risparmia energia RAN, automatizza l'ottimizzazione e le distribuzioni di nuovi siti cellulari utilizzando visibilità e analisi RAN approfondite in tempo reale

Operazioni AI

Automazione a ciclo chiuso per una completa indipendenza dal dominio