



Caratteristiche Principali

- » Frequenza operativa 71-86GHz
- » Grande libertà di spettro
- » Modulazione fino a 1024 QAM
- » Canale 62.5-2000MHz
- » Throughput fino a 20Gbps
- » TX power fino +18dBm
- » Management "in band"
- » Leggero e molto compatto, semplice installazione, test e manutenzione

Applicazioni

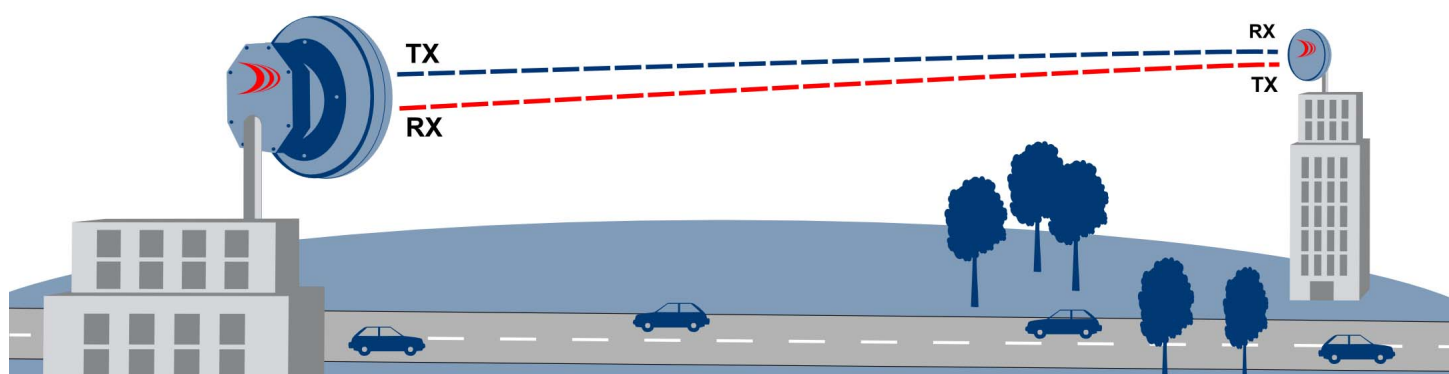
- » WISP, WiMAX and Military backhauling
- » Infrastrutture reti cellulari 2G/3G/4G/5G
- » Connessioni Ethernet 10/100/1000 Mbps
- » Last Mile Fiber Extension
- » Broadcast Radio & TV backhauling
- » Fiber Optics Disaster Recovery
- » Reti pubbliche (Aeroporti, Ferrovie, oleodotti etc.)
- » Private Data Network
- » Reti aeroportuali (RADAR, ATC, ADS-B, etc.) e reti portuali (VTS, Surveillance, etc.)



Descrizione

SICE Radiolink Full Outdoor 80GHz fa parte della famiglia di prodotti a microonde SICE RADIOLINK progettati per offrire una gamma completa di soluzioni economiche sia nel campo della alta capacità di trasmissione per l'accesso a reti cellulari, sia per i servizi voce e dati. Il sistema è particolarmente adatto per l'interconnessione delle reti cellulari e le stazioni base WiMax e radio controller, ma possono essere utilizzati efficacemente per la diffusione delle reti pubbliche e private nelle zone urbane e suburbane, di supporto LAN-to-LAN per trasmissione dati e soluzioni convenienti per il "digital divide" nelle zone rurali. **SICE Radiolink Full Outdoor 80GHz** sfrutta la banda 80GHz che consente di raggiungere alte velocità di trasferimento dati fino a 20Gbps con una grande pulizia dello spettro, dovuta all'ampio canale occupato e alla libertà dello spettro.

SICE Radiolink Full Outdoor 80GHz, disponibile nelle bande di frequenza 71-86GHz internazionalmente normalizzate, si avvale di una tecnologia allo "state of the art" per ridurre dimensioni e costo del prodotto. Fornisce eccellenti prestazioni e semplici, ma efficaci, funzioni di manutenzione. L'unità esterna del **SICE Radiolink Full Outdoor 80GHz** (ODU) è progettata per condizioni climatiche estreme e può essere usata sia con antenne integrate che separate. La serie **SICE Radiolink Full Outdoor 80GHz** è stato appositamente progettato con sofisticati circuiti di demodulazione che permettono al dispositivo di avere una elevatissima sensibilità in ricezione.



Caratteristiche

Configurazione	Full Outdoor
Banda di frequenze RF lower	71-76 GHz
Banda di frequenze RF upper	81-86 GHz
Channel	62.5/125/ 250/500/1000/2000MHz
Modulazione	1024 QAM
Ethernet Throughput	fino a 20Gbps
Configurazione di base	1+0, 2+0
Configurazione di protezione	1+1, 2+0
Max potenza di trasmissione nominale	18dBm
Soglia di ricezione	fino a -73dBm
Stabilità in frequenza	+/-5ppm
ATPC Range	20dB a step di 1dB
Interfaccia	2xGEthernet 10/100/1000baseT
Interfaccia di management	In band management
Consumo 1+0	32W
Consumo 1+1	65W
Tensione di alimentazione	-40.8 to -57.6VDC (ETSI EN300132-2)

Ethernet frame	10.5k jumbo frame
Sincronismo	10/100/1000baseT (SyncE)
Monitoring	G.828 Radio, Ethernet ports statistics, Tx/Rx Power, RMON per port, Selective RMON based on priority and VLAN, RMON counter extension (Tx counter), LAN Loop, Baseband Loop, IP stack
Peso	4.5kg
Dimensioni (A x L x P mm)	270 x 270 x 68
Wind load	200km/h
Protezione ODU	IP65
Range di temperature	-35° C to +55° C (ETSI 300 019-1-3 Class 4.1)
Ethernet characteristic	MAC address switching, ageing and learning, VLAN / VLAN stacking (IEE 802.1ad-QinQ), Ethernet QoS (IEEE 802.1p), Flow Control (IEEE 802.3x), RMON Statistics (RFC 2819), LLF (Link Loss Forwarding), ETH OAM (IEEE 802.1ag / 802.3ah / ITU-T Y.1731), G.8261/8262/8264 SyncE, Selective QinQ based on VLAN and 802.1p priority
Standard for EMC	EN 301 489-4
Standard for Safety	EN 60950

Codici apparati

ATR08030S	SICE Radiolink Full Outdoor 80GHz
-----------	-----------------------------------

