



Caratteristiche Principali

- » Frequenza operative speciale banda Hiperlan 5.7-42GHz
- » Throughput fino a 1Gbps Full Duplex (versione C2-DC)
- » Layer 1 Carrier Bonding
- » Modulazione Auto-Adattativa da 4QAM a 2048QAM
- » Canale 3.5,7, 14, 28, 40, 56, 80MHz
- » Porte Ethernet Gigabit e SFP
- » Advanced Frequency Reuse
- » Dual Core
- » Dual Carrier
- » Monitoraggio Allarmi/Prestazioni/Avarie
- » Correzione d'errore inclusa nel demodulatore

Applicazioni

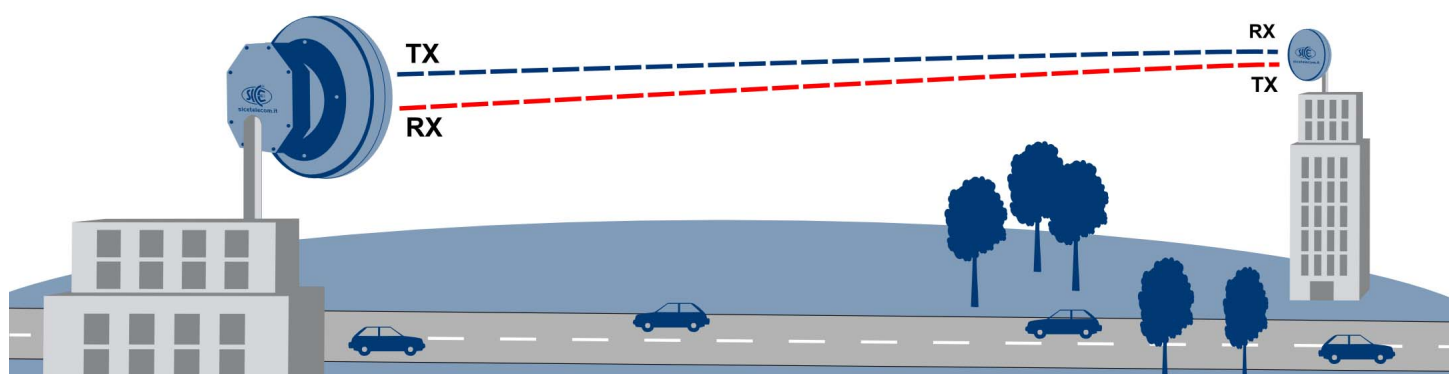
- » Sistemi di comunicazione
- » Carrier
- » System Integrator
- » Sicurezza e Videosorveglianza Urbana
- » Wireless Internet Service Provider – WISP
- » Reti Wireless Punto-Multipunto Private
- » Emergency back up / Disaster Recovery
- » Militari, Pubblica Amministrazione, Università



Descrizione

ATRO xxyy-DC 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. Il ponte radio raggiunge il throughput di 1 Gbps. **ATRO xxyy-DC**, disponibile anche nelle bande di frequenza da 5.7-42GHz 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 **ATRO xxyy-DC** (ODU) è progettata per condizioni climatiche estreme e può essere usata sia con antenne integrate che separate. **Il ponte radio ATRO xxyy-DC** è stato appositamente progettato con sofisticati circuiti di demodulazione che permettono al dispositivo di avere una elevatissima sensibilità in ricezione. Il ponte radio è un dual carrier integrato in un unico apparato. Trasmette a diversità di frequenza (un canale per la trasmissione ed un canale per la ricezione). L'apparato può trasmettere con una larghezza di banda fino a 56 MHz con modulazione 2048 QAM. Inoltre la sua architettura Dual Core & Dual Carrier permette di raddoppiare le performance.



Caratteristiche

Banda di frequenze RF	5.7-42GHz
Spaziatura dei canali RF	3,5/7/14/28/40/56/80 MHz
Porte	1 x Gigabit Ethernet; 2 x SFP
Modulazione Auto-Adattativa	4/16/32/6/128/256/512/1024/2048 QAM
Modulazione Speciale ad alto margine	4 QAM strong, 16 QAM strong
Max potenza di trasmissione nominale	20dBm, 22dBm @antenna port
Soglia di ricezione	fino a -94.5 dBm
Stabilità in frequenza	+/-4ppm
ATPC Range	25dB dynamic range
Configurazione base	1+0
Configurazione di protezione	1+1 HSB/2+2 HSB, 1+1 HSB-SD
Canale di servizio	VoIP
Interfaccia ODU	RJ45 o SFP Optical Plug-in, IEEE 802.3 for Ethernet interface

Interfaccia di management	In band management, RJ45
Dimensioni (A x L x P mm)	230 x 233 x 98
Range di attacco a palo	8.89 cm – 11.43 cm
Tensione di alimentazione	-40 to -60 VDC
Consumo in configurazione 1+0	39W
Consumo in configurazione 2+0	48W
Protezione ODU	IP66
Range di temperature	-33° C to +55° C (ETSI 300 019-1-3 Class 4.1)
Ethernet features	MAC address switching, ageing and learning, VLAN / VLAN STACKING (IEEE 802.1ad with QinQ), Ethernet QoS (IEEE 802.1p), RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), Flow Control (IEEE 802.3x), RMON Statistics, LLF (Link Loss Forwarding), LAG (Link Aggregation IEEE 802.3ad), ETH OAM (IEEE 802.1ag / ITU-T Y.1731)
Standard EMC-Safety	EN 301 489-4, EN 60950
Standard	2006/771/CE, ECC/DEC/(04)10, ERC/REC 70-03

Codici apparati

ATRO xxyy - DC	Radiolink C2 fino a 500Mbps Single Core
ATRO xxyy - DC	Radiolink C2 fino a 1 Gbps Full Duplex Dual Core Dual Carrier

