



Caratteristiche Principali

- » Frequenza operative 6-42GHz
- » Throughput fino a 1Gbps Full Duplex
- » Layer 1 Carrier Bonding
- » Modulazione Auto-Adattativa da 4QAM a 1024QAM e ATPC
- » Canale 7/14/28/40/56MHz
- » Porte Ethernet Gigabit e SFP
- » MultiLayer Header Compression
- » Dual Core
- » Monitoraggio Allarmi/Prestazioni/Avarie
- » Correzione d'errore inclusa nel demodulatore

Applicazioni

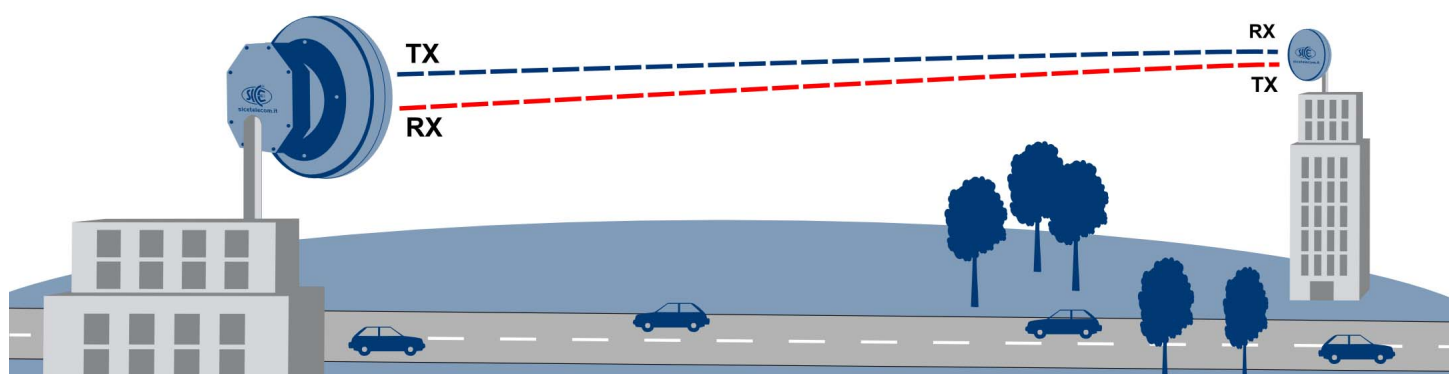
- » Sistemi di comunicazione
- » Carrier
- » System Integrator
- » Sicurezza e Videosorveglianza Urbana
- » Wireless Internet Service Provider – WISP
- » Reti Wireless Punto-Multipunto Private
- » Emergency back up / Disaster Recovery
- » Militari, Pubblica Amministrazione, Università



Descrizione

ATRO xxyy-SM 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-SM**, disponibile nelle bande di frequenza da 6-42 GHz 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-SM** è progettata per condizioni climatiche estreme e può essere usata sia con antenne integrate che separate. Il **ponte radio ATRO xxyy - SM** 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 1024 QAM. Inoltre la sua architettura Dual Core & Dual Carrier permette di raddoppiare le performance.



Caratteristiche

Banda di frequenze RF	6-42GHz
Spaziatura dei canali RF	7/14/28/40/56MHz
Porte	1 x Gigabit Ethernet; 2 x SFP
Modulazione Auto-Adattativa	4/4s/16/16s/32/64/128/256/512/1024 QAM
Modulazione Speciale ad alto margine	4 QAM strong, 16 QAM strong
Max potenza di trasmissione nominale	+28 dBm*Varia al variare della modulazione e della frequenza, 22dBm @antenna port
Soglia di ricezione	fino a 91 dBm
Stabilità in frequenza	+/- 4ppmATPC Range 20 dB dynamic range
Configurazione base	1+0
Configurazione di protezione	1+1 / 2*(1+0)
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)	254 x 254 x 154
Range di attacco a palo (mm)	51 to 114
Tensione di alimentazione	25 ÷ 60 VDC floating
Consumo in configurazione 1+0	39W
Consumo in configurazione 1+0	\u001C\u001C

Codici apparati

ATRO xxyy - SM	Radiolink Split Mount 6-42 GHz fino a 500Mbps Single Core
ATRO xxyy - DC	Radiolink Split Mount 6-42 GHz fino a 1 Gbps Full Duplex Dual Core

