



Introduzione del prodotto

I modem VDSL CN-503 RT-LT permettono un trasporto dati punto-punto, full-duplex, ad una velocità di 11 Mbps, fino ad una distanza di 1.5 km, utilizzando il doppino telefonico.

I CN 503 RT-LT consentono di arrivare sino alla casa dell'utente con la larga banda evitando i dispendiosi cablaggi in fibra sinora utilizzati (FTTH). Tramite la connessione punto punto in VDSL sul comune doppino telefonico è sufficiente effettuare un collegamento FTTN (Fiber To The Neighborhood) ovvero collegare la WAN direttamente nell'ONU (Optical Network Unit). VDSL trasmette dati ad alta velocità su brevi distanze, utilizzando il classico doppino telefonico, con un bit rate variabile in relazione alla distanza. Collegando invece il CN-503 RT al CN-5412M VDSL Managerial Switch (o ad altri switch VDSL compatibili con Cisco LRE) è possibile creare una rete facilmente gestibile e in grado di raggiungere elevate velocità di connessione.

Caratteristiche Chiave

- Basato sulla tecnologia VDSL-QAM con robusta equalizzazione del canale e acquisizione del segnale
- Tecnologia 10 Base-S
- Frequency Division Duplexing (FDD) per separare in frequenza sia il canale downstream dall'upstream che le linee POTS
- ❖ 2 porte RJ-11 per connessioni VDSL e POTS e 1 porta RJ-45 per l'upstream 10/100 Base-Tx o per una connessione Ethernet diretta
- Supporta sia la modalità di trasmissione dati simmetrica full duplex fino a 11 Mbps che quella asimmetrica fino a 17/15 Mbps
- Massima distanza trasmissiva fino a 1,5 km
- Modem VDSL stand-alone con interfaccia dati 10/100 Base-Tx
- Supporta il meccanismo di Store-and-Forward
- Supporta Back Pressure compliant flow control
- Controllo remoto del modem attraverso VDSL
- VDSL Operating Channel (VOC)
- Voce e dati possono essere condivisi simultaneamente sul cavo telefonico esistente
- Compatibile con Cisco LRE



CRIANSA Consulting Criansa S.r.I. Via Aurelia 1100 00166 Roma

www.criansa.it mail: info@criansa.it



Specifiche Tecniche

VDSL Port

- ❖ Massima distanza trasmissiva: 1,5 km
- ❖ Massimo bit rate simmetrico: 11 Mbps
- ❖ Massimo bit rate asimmetrico: 17 Mbps downstream/15 Mbps upstream
- Indicatiori LED: Sync, Error
- ❖ Porta: Standard RJ-11
- Cablaggio: Doppino telefonico
- Porta POTS supplementare con filtro built-in

10/100 Base-Tx Ethernet Port

- ❖ Standard:IEEE 802.3u, Back Pressure flow control
- ❖ Velocità 10/100 Mbps
- ❖ Porta: RJ-45
- ❖ Indicatori LED: Link, Full Duplex/Collision, 10/100, Active
- Cablaggio: Standard CAT 5 UTP o STP fino a 100 metri
- Porta Ethernet: straight

Specifiche Fisiche

- DC-Input: 5V DC con adattatore esterno AC/DC
- Consumo energetico: 10 W Max
- ❖ Temperatura Operativa: 0° fino a 50°C
- ❖ Temperatura Immagazzinamento: -25°C fino a 70°C
- Umidità: da 10% fino a 90% senza condensa
- Conformità Emissione : FCC, CE, VCCI
- ❖ Dimensioni: 117.33 mmx92.6 mmx25.7 mm
- Peso netto: 0.34 kg



Criansa S.r.I. Via Aurelia 1100 00166 Roma

www.criansa.it mail: info@criansa.it