



City-Netek Inc.

## **Introduzione Prodotto**

Il CN-1412 è stato progettato specificatamente per la facilità di installazione nelle applicazioni di Multi-Dwelling Unit (MDU), Multiple Corporation Units (MCU) e Multiple Hospitality Unit (MHU). E' equipaggiato con dodici (12) porte 1Mbps HomePNA più quattro (4) 10/100Base-Tx, utilizzando il sistema di cablaggio esistente della rete telefonica, sia con PBX sia senza. Un'unità CN-1412 è stata progettata per fornire trasmissione dati per dodici (12) utenti ad una velocità di 1Mbps ciascuna mentre simultaneamente usufruiscono di servizi ininterrotti di voce/telefono. Per la completezza della sicurezza e della gestione delle applicazioni il CN-1412 è fornita di funzioni basate su V-LAN con i vantaggi del raggruppare gli utenti, e VLAN all On/all OFF, fornendo funzioni di abilitazione/disabilitazione di porte individuali per una gestione facile degli utenti, e fornendo interfacce gestibile con il CN-2000 Management Agent e/o il CN-1412M attraverso la porta console per la gestione remota. Il CN-1412M è stato progettato non solo fornendo tutte le funzioni del CN-1412 ma anche per gestire un altro CN-1412 per fornire 24 utenti con management SNMP.

Per questo, è adatto ad applicazioni medio-piccole con facilità di operazioni di start-up con la facilità di manutenzione per assicurare il minimo investimento ed un maggiore ritorno degli investimenti.

## **Caratteristiche Chiave**

- ❖ supporta sicurezza con porte basate su funzioni VLAN
- ❖ supporta dodici (12) porte HomePNA
- ❖ supporta quattro (4) porte 10/100Mbps
- ❖ Plug&Play
- ❖ Frequency division multiplexing per trasmissioni simultanee ed interrotte di voce/dati
- ❖ Facile installazione – non necessita di nuovo cablaggio all'interno dell'edificio
- ❖ 1Mbyte buffer memory
- ❖ Auto-negotiation per velocità e full/duplex per Porte 10/100Base-Tx
- ❖ Meccanismo store-and-forward
- ❖ Trasmissione velocità vicino a 1Mbps, che è 18 volte più veloce di modem dial-up
- ❖ Back pressure e IEEE 802.3 compliant flow control
- ❖ Supporta 8192 MAC address entries
- ❖ Standard Rack-mount
- ❖ Meno restrizioni di distanza (150mt) di una rete regolare (100mt)
- ❖ Permette uso simultaneo di comunicazioni telefoniche (traffico voce), accesso internet (broadband xDSL) e trasmissioni dati in rete senza interruzione
- ❖ Broadcast storm control
- ❖ Porta abilitata/disabilitata, monitoraggio dello stato della porta

## **Specifiche Tecniche**

### • **12 Porte HomePNA 1Mbps**

- Standards: HomePNA 1.1,
- Velocità: 1Mbps
- Porte: RJ-11, 2 connettori
- Distanza Trasmissione: entro 150 metri
- Indicatori LED: Link/Activity e Collisione
- Cablaggio: Rame Standard RJ-11/Coppie telefoniche twistate

### • **4 Porte 10/100 Base-Tx Ethernet**

- Standards: IEEE 802.3, 802.3u, IEEE802.3x flow control
- Velocità: 10/100 Mbps
- Porte/Cablaggio:RJ-45 /Cat5 UTP
- Indicatore LED: Link/Activity, 100, COL/FDX

### • **Specifiche Gestione Rete**

#### **Web Based Management**

- può essere gestito da un web browser
- standard Web server security per una protezione totale della rete
- GUI (Graphic User Interface) per configurazione e monitoraggio

#### **SNMP Management**

- Standard based SNMP, MIBI, MIB-II, RFC1213 e MIB proprietari
- Protocollo supportati UDP, TCP/IP, SNMP, HTTP, TFTP, DHCP, BOOTP, RARP, e Telnet
- Capacità download e upload software TFTP

### • **Una porta console**

- 19200 Baud rate, 8 bit-stop bit, no parity e none flow control
- VLAN On/Off (port-based)
- Livelli rumore regolabili Auto/manual
- Interfaccia gestibile al Management Agent del CN-2000 o CN-1412M

### • **Specifiche Fisiche**

- AC Input:100-250VAC, 47-63Hz, Universal Power Supply interno
- Consumo Energetico: 12W max
- Temperatura Operativa: 0-50°C
- Temperatura Immagazzaggio: -25-70°C
- Umidità: 10%-90% non condensing
- Conformità sicurezza ed emissioni: FCC part 15 & part 68, marchio CE, VCCI
- Dimensioni: 443.6mm x 222mm x 44mm
- Peso Netto: approx. 2.65kg