

# D9501

Rete Ethernet  
Su Rete Elettrica

New

## Modulo di Comunicazione Ethernet - POWERLINE - Din Rail

D9501 è l'esclusivo modulo di comunicazione CEAM Powerline che permette la creazione di un'infrastruttura di rete Ethernet senza cablaggi, ma sfruttando per la trasmissione dati la rete elettrica esistente.

Il modulo è adatto al montaggio Modulare Din-Rail (4 moduli) e retroquadro, e richiede solo la connessione alla rete elettrica che provvederà sia alla sua alimentazione che alla trasmissione dati.

Grazie a queste caratteristiche è di facilissimo impiego sia per creare rapidamente tratti di rete punto a punto che per creare vere e proprie infrastrutture multipunto.

Richiede solo che i vari punti di connessione sia sulla stessa rete elettrica, sulla stessa fase e che non ci siano nel mezzo interruttori, filtri e trasformatori.

Il D9501 può essere impiegato solo in area privata e non può essere utilizzato per applicazioni diffuse su area pubblica, salvo disponibilità di permessi specifici.

Il Dispositivo nasce per garantire velocità di comunicazione molto elevate, ma si possono verificare rallentamenti per la cattiva qualità della rete elettrica, oppure per eccessiva distanza dei punti e per varie altre cause esterne.

In ogni caso, salvo casi eccezionali, anche con una cospicua riduzione del Data-Rate nominale, per le applicazioni di monitoraggio e telecontrollo, riesce a garantire una comunicazione ampiamente sufficiente.

Nella Foto: D9501



### Specifiche Tecniche:

Funzione: Modulo di Comunicazione Powerline - Trasmissione Dati su Rete Elettrica - Compatibile Standard IEEE1901

Tipo di Utilizzo: Creazione Infrastruttura di Rete Ethernet sfruttando la rete elettrica esistente - I dispositivi devono essere tutti sulla stessa rete

Tecnologia: Circuito SMD a Microprocessore - Core Dlink DHP308AV Ver.A1

Powerline Modulation Scheme: OFDM symbol modulation - Banda di Frequenza 2÷28 MHz

Standard di Comunicazione: IEEE802.3 - IEEE802.3u - Home Plug AV - IEEE1901

Connectivity: 10/100BASE-TX Ethernet port with auto MDI/MDIX

Data Rate\*\*: Powerline = Data Transfer fino a 500 Mbps - Ethernet = 10/100 Mbps (Auto-Negotiation)

Criptazione Dati: Solo un semplice pulsante da premere per attivare la Powerline Encryption

Communication Utility: Support Autonegotiation - Support IEEE802.3x Flow Control

Sicurezza: 128-bit AES data encryption for secure Powerline Communication

Alimentazione: Auto-Alimentato dalla Rete Elettrica 100÷264 Vac 50 Hz - Consumo Max 3.01 W

Power Saving: Supportato - Il dispositivo è dotato di Auto-Sleep in caso di inattività prolungata

Condizioni: Operative = 0÷40 °C - Stoccaggio=-10÷70 °C - Umidità 10÷80% Non condensante

Housing: Plastico Modulare Din Rail (4 Moduli) - ABS - IP20

Dimensioni : 71 x 91,5 x 58 mm. ± 1 mm. (Ingombri Max)

Peso: 90 gr Circa (Versione più pesante)

Compatibilità Certificazioni: CE - CE LDV - CE EMC Class B

**\*\*La velocità di comunicazione può risultare ridotta e/o penalizzata da: Eccessiva distanza tra i dispositivi stessi, dalle condizioni dell'impianto elettrico dalle condizioni ambientali e operative, da eventuali filtri e/o disturbi presenti sulla rete e dal volume del traffico di rete etc.**

**Attenzione: I moduli Powerline possono operare solo se la rete elettrica è unica e non interrotta da interruttori, trasformatori, filtri e altri dispositivi.**

### Come Ordinare:

D9501 - Modulo Ethernet - Powerline - Montaggio Din Rail (Modulare 4 moduli) & Retroquadro IP20 - Art. 7653

### Accessori Abbinabili:

D9205-IES - Switch Industriale 5 Porte Din Rail - Art. 7610

D9401 - Gateway Industriale Wireless 3G UMTS Multistandard + Wifi - Art. 7632

D9210 - Access Point Industriale Multifunzione Din Rail - Ethernet + RS232 + RS485 - Art. 7625

**CEAM** Control equipment®

Company With Quality System Certified  
ISO 9001 / 2008

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: ceam\_info  
Internet Web Portal: [www.ceamgroup.com](http://www.ceamgroup.com) - E-mail: [info@ceamgroup.it](mailto:info@ceamgroup.it) - Division Web: [www.ceamcontrolequipment.it](http://www.ceamcontrolequipment.it) - Support Web: [www.ceamsupport.it](http://www.ceamsupport.it)

File: D9501\_7653\_IT\_S1 - Rev. 02/13 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno