

LCM 16P

LCM 16P64

DESCRIZIONE

LCM 16P è un modem banda base completo ed affidabile per comunicazioni punto-punto e multipunto su linee dedicate a 2 e 4 fili, in full duplex ed half duplex con portante fissa e controllata.

E' versatile e si adatta ad ogni tipo di ambiente telematico, per le esigenze di edificio, di campus e di tipo urbano.

LCM 16P è compatibile con qualsiasi modem in banda base e può quindi essere impiegato su linee dedicate ed affittate dal gestore pubblico che ha in concessione le linee stesse.

Il modem è programmabile in modo semplice ed efficace e supporta la normativa ITU-T V.54 per la gestione e telegestione diagnostica, in modalità punto-punto e multipunto.

Derivato dalla tecnologia ASIC Digicom, utilizzata per i DCE1 (modem completamente digitali per la rete CDN), viene realizzato anche nella versione a 64 Kbit/s per particolari esigenze di connettività ad alta velocità in ambito locale punto-punto senza rilanci.



LCM16P64 prevede, oltre all'interfaccia seriale V.24, anche il collegamento su connettore V.35 per trasmissioni ad velocità.

Per le applicazioni che prevedono numerosi modem lato centro, la **versione**

LCM 16P/R da rack

minimizza gli ingombri e può essere alloggiata in un apposito armadio tramite il subtelaio da 19 pollici, 4 unità.



Codice: 8D1678 LCM 16P da tavolo

Codice: 8D1726 LCM 16P/R da rack

Codice: 8D1837 LCM 16P64 da tavolo

- Modem banda base con modulazione di fase coerente a 2 livelli ITU-T compatibili
- Esercizio Full Duplex con linea a 4 fili (LCM16P64) e Full-Half Duplex con linea a 4 e 2 fili (LCM16P)
- Operatività su reti punto-punto e multipunto
- Gestione portante fissa e controllata
- Equalizzatore di linea automatico
- Cambio di velocità automatico per rilanci di linea
- Interfaccia V.24/V.28 su connettore DB25
- Interfaccia V.35 e V.24 su versione LCM 16P64
- Velocità: 225, 300, 450, 600, 900, 1200, 1800, 2400, 3600, 4800, 7200, 9600, 14400, 19200 bit/s
- Velocità: 24000, 32000, 38400, 48000, 64000 bit/s (solo su versione LCM 16P64)
- Funzionamento in sincrono e asincrono con formati fino a 11 bit (solo LCM 16P)
- Circuito di Time Out incorporato per il blocco della emissione di portante in multipoint a seguito della costante presenza di RTS fisso per più di 32 Kbit
- Ritardo C105/C106: 0, 16, 32, 64, 128, 256, 512 bit time
- Impedenza di linea: 150 o 600 ohm bilanciati
- Livello di trasmissione da -6 a +6 dBm
- Dinamica del ricevitore da +6 dBm fino a livello di soglia
- Soglia C109: -30 o -40 dBm con isteresi superiore a 2 dB

LCM 16P

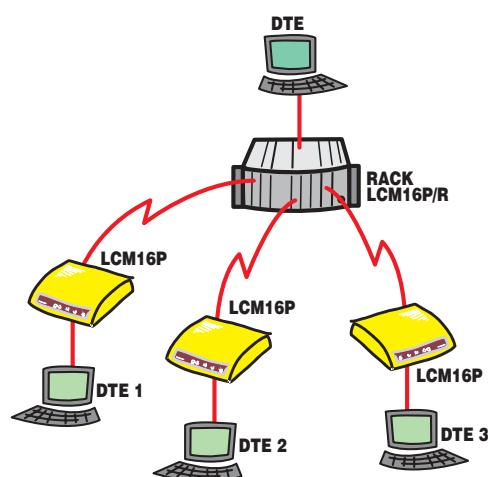
LCM 16P64

Le prestazioni massime in termini di velocità che si possono raggiungere sono in funzione della distanza di collegamento e della sezione dei cavi di rame utilizzati fino ad un massimo di 19200 bit/s su tratte di pochi chilometri.

Distanza massima del collegamento con cavo twistato in rame da 6/10:

33 Km	fino a 1200 bit/s
30 Km	a 2400 bit/s
24 Km	a 4800 bit/s
14 Km	a 9600 bit/s
10 Km	a 19200 bit/s
3 Km	a 32000 bit/s
3 Km	a 38400 bit/s
2 Km	a 48000 bit/s
2 Km	a 64000 bit/s

- Ritardo C109: off-on pari a 12 bit-time; on-off pari a 17 bit-time
- Monitor da sistema di Management MSS01 tramite probe MSA01
- Alimentazione: 220 Vca - 50 Hz
- Consumo: 6 VA
- Dimensioni: 192 x 46 x 146 mm
- Peso: 1,8 Kg.



Codice	Descrizione
8D1885	LCM 16P12 - Versione LCM 16P con alimentazione a 12 Vdc
8D1886	LCM 16P24 - Versione LCM 16P con alimentazione a 24 Vdc
8D7069	RMC 27 - Concentratore rack per 12 schede e singolo alimentatore
8D7070	RMC 28 - Concentratore rack per 10 schede e slot per 2 alimentatori
8D6058	PSU 27 - Alimentatore di rete per subtelai