

Telematica



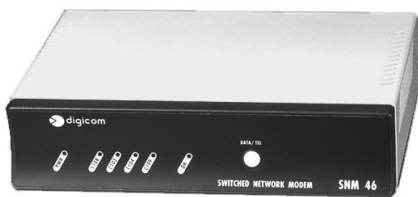
SNM46F, V34+ family



SNM46F è un modem/fax professionale V34+ 33600 in versione da tavolo. Progettato e costruito da digicom, offre prestazioni all'avanguardia conformi ai più recenti standard di comunicazione ed anche funzionalità che conferiscono al prodotto dei valori aggiunti non sempre riscontrabili nell'offerta di mercato.

Lo stesso prodotto viene proposto anche nella versione PCMCIA Bus con il nome CCM44F; in entrambi i casi il prodotto offre le stesse caratteristiche del modello da tavolo o da rack ad eccezione delle prestazioni in configurazione sincrona, che sarebbero inutilizzabili all'interno di un personal computer.

In quest'ultimo caso però, il supporto allo standard Autosync, risolve brillantemente le necessità di comunicare in emulazione sincrona SDLC o X32, verso sistemi della famiglia IBM midrange o mainframe, con l'abbinamento ad emulatori 5250 o 3270 Autosync compatibili; questo tipo di software è ormai abbastanza diffuso ed anche IBM offre una versione per l'ambiente 3270 in Dos o Windows e per l'ambiente 3270 e 5250 in OS/2; al fine di fornire una soluzione completa, digicom ha stretto uno speciale accordo con la società MicroIntegration, per la fornitura del software Autosync compatibile, nelle versioni 3270 per Dos e 5250 per Dos e/o Windows, utilizzabili su connessioni a commutazione di circuito con il protocollo SDLC, od a commutazione di pacchetto con il protocollo X32.

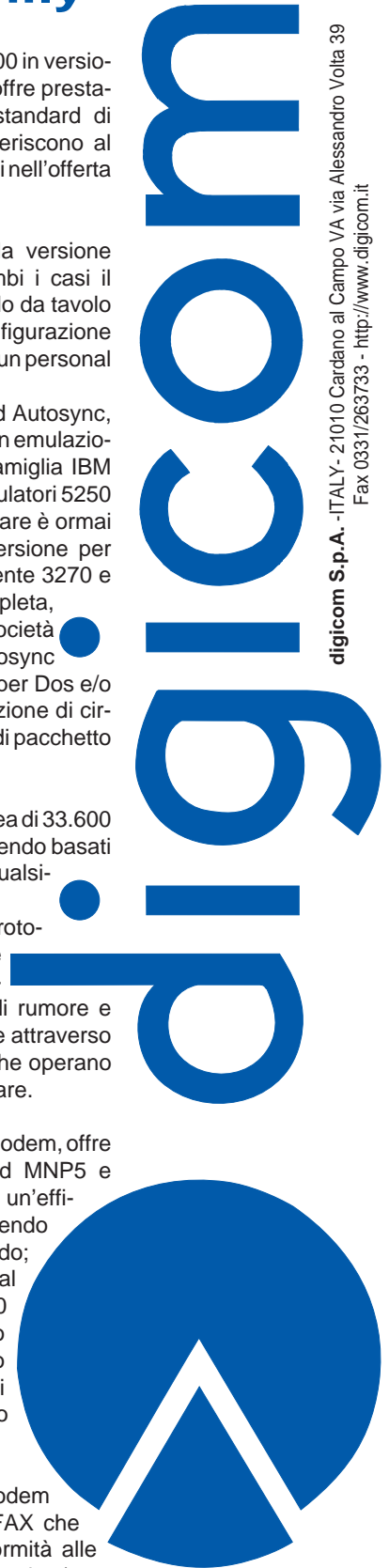


SNM46F e CCM44F operano fino alla velocità di linea di 33.600 bps secondo lo standard ITU-T V34/V34+ ed essendo basati sulla tecnologia multistandard, si connettono a qualsiasi modem fino alla minima velocità di 300 bps.

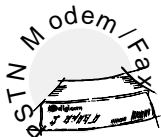
Grazie alla correzione degli errori basata sui tre protocolli MNP4, MNP10EC e V42 automaticamente selezionati all'atto della connessione, le comunicazioni sono garantite contro qualsiasi livello di rumore e disturbo e risulta possibile anche la trasmissione attraverso la rete cellulare E-TACS, per tutti quegli utenti che operano con personal computer portatili e telefonia cellulare.

Oltre alla correzione degli errori questa famiglia di modem, offre un potente compressore basato sugli standard MNP5 e V42bis, grazie al quale è possibile raggiungere un'efficienza del canale trasmissivo del 400%, ottenendo così una velocità pari a circa 115200 bit per secondo; ciò equivale a trasmettere circa 11500 caratteri al secondo e quindi, un file di grandezza pari a 200 Kbyte potrà essere trasmesso in un range di tempo da un massimo di circa 70 secondi ad un minimo di circa 20 secondi, in dipendenza del numero di errori e quindi di ritrasmissioni in linea e della più o meno alta comprimibilità del file da trasmettere.

Un'altra funzione a valore aggiunto che tutti i modem della famiglia SNM46F offrono, è la modalità FAX che consente di trasmettere e ricevere fax in conformità alle specifiche del Gruppo 3 (9600, 7200, 4800, 2400 bps) ma anche alla più alta velocità di fax/14.400 bps corrispondente alla normativa V17; utilizzabile con qualsiasi prodotto software in grado di gestire modem/fax in classe II, i prodotti digicom



digicom S.p.A. - ITALY - 21010 Cardano al Campo VA via Alessandro Volta 39
Fax 0331/263733 - <http://www.digicom.it>



vengono forniti comprensivi di tutto il software necessario per la gestione dei fax e per la gestione delle comunicazioni a banche dati e file transfer, senza nessun costo aggiuntivo ed in lingua Italiana.

Costruiti utilizzando le più moderne tecnologie produttive (SMT/SMD), questi prodotti garantiscono un livello qualitativo elevato, in linea con un'azienda certificata ISO9001/EN29000 e sono conformi alla normativa Europea per il marchio CE; tutti sono equipaggiati con alimentatore integrato eliminando così la confusione nei cablaggi che spesso si nota sulle prese di alimentazione; sono costruiti all'interno di robusti chassis metallici che offrono anche un ottimale isolamento elettromagnetico, il quale si riflette positivamente sull'immunità ai disturbi nella comunicazione e vengono forniti con i cavi necessari alla connessione standardizzata della rete telefonica nazionale, in piena e completa conformità alle richieste dell'Omologazione PTT.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- PSTN V34+ multistandard modem a 33600, 31200, 28800, 26400, 24000, 21600, 19200, 16800, 14400, 12000, 9600, 7200, 4800, 2400, 1200, 1200/75, 300 bps secondo gli standard V34, Vfast, V32bis, V32, V22bis, V22, V21, V23.
- Fax Gruppo 3 classe II a 9600, 7200, 4800, 2400 bps secondo gli standard V29 e V27.
- Fax Modem V17 alla velocità di 14400 bps.
- Funzionamento in Asincrono fino a 115200 bps in autospeed.
- Funzionamento in Sincrono Point to Point slave da 1200 a 28800 bps (modello da tavolo).
- Funzionamento Autosync.
- AT compatibile.
- Chiamata automatica standard Decadico e DTMF.
- Rubrica telefonica interna per 4 utenti.
- Correzione degli errori a standard MNP4, MNP10EC e V42.
- Compressione dati a standard MNP5 e V42bis.
- Gestione Loop conformi alla normativa V54.
- Interfaccia seriale V24/V28 (modello da tavolo).
- Interfaccia PCMCIA II (modello lap top computer).
- Livello di trasmissione regolabile da -1dBm a -15dBm.
- Livello di ricezione da 0 dBm a -43 dBm.
- Impedenza di linea 600 ohm bilanciati.
- Risoluzione fax fine (200x200 dpi) e normale (200x100 dpi).
- Alimentazione 220 Vca monofase 50Hz (modello da tavolo e rack).
- Alimentazione prelevata dal bus (modello PCMCIA).
- Consumo modello da tavolo: 10 W.
- Consumo modello PCMCIA bus: 1,2 W in funzionamento normale, 50 mW in sleep mode.
- Dimensioni modello da tavolo: 150 x 44 x 210 mm.
- Dimensioni modello PCMCIA: 54 x 85,6 x 5 mm (pcmcia 2.0).

PRODOTTO	CODICE	DESCRIZIONE
SNM46F	8D1725	V34+ modem/fax, MNP10EC/V42bis, Async-Sync Point to Point slave-Autosync - Tavolo.
CCM44F	8D1657	V34+ modem/fax, MNP10EC/V42bis, Async-Autosync - PCMCIA bus.
CD03/1,5	8D4153	Cavo maschio - femmina per interfaccia seriale di elaboratori sincroni ed asincroni.
CD45/1	9D0505	Cavo universale per interfaccia seriale di personal computers.