

Reti Private

ET-R20 / ET-G20 / ET-SA

Sub-Rack per centrale e stand-alone

- Elevata integrazione in un unico rack 19"
- Management SNMP con ET-G20
- Controllo software con ET-PANORAMA
- Interfacce analogiche e digitali
- Fino a 20 convertitori G.SHDSL/Ethernet
- Fino a 20 convertitori E1/Ethernet
- Fino a 20 convertitori V.35/ottico
- Hot-swap delle schede
- Aggiornamenti firmware tramite FTP
- Alimentazione ridondata



ET R20 – Sub- Rack per centrale

- ET R20 è una soluzione per centrale che consente il montaggio in sub-rack a 19".
- ET R20 supporta sino a 20 schede dei seguenti prodotti ELETECH:
 - ET 704S – Convertitore da G.703/G.704 a V.35/V.36/Ethernet.
 - ET 703S – Convertitore da G.703/64kbps a V.35/V.36/Ethernet.
 - ET 8192S – modem/multiplexer ottico fino a sei interfacce 2Mbps.
 - ET 991S – modem G.SHDSL.
- Diponibilità di Hot-swapping sia delle schede che degli alimentatori.
- Alimentatori separati, sia per sorgente AC che DC, anche con possibilità di ridondanza.
- Il pannello posteriore di ET R20 contiene un connettore DB25 ed 8 contatti, per ciascun modulo e per ciascuna interfaccia: V.35, V.36/V.11, V.24/V.28, E1.
- ET R20 supporta sino a 20 modem o convertitori in 20 slots.
- 2 slot per gli alimentatori AC e DC.
- Uno slot per ET G20 scheda di controllo SNMP.
- Fino a 20 modem G.SHDSL.
- Fino a 20 convertitori con interfaccia FE1.
- Fino a 20 modem ottici e fino a 80 connettori E1.

ET G20 – Scheda per Management SNMP

ET-G20 abilita l'implementazione di un agente SNMP mediante l'unità. Consente a qualsiasi software di management basato su SNMP di analizzare guasti, allarmi, performance e cambio di configurazioni dell'apparato nel sub-rack centrale ET R20.

- Protocolli SNMP supportati:
 - UDP– User Datagram Protocol.
 - ICMP–Internet Control Message Protocol.
 - ARP–Address Resolution Protocol.
 - PPP– Point to Point Protocol.
 - RS-232 (V.24/V.28) porta seriale disponibile sul back panel, connettore DB9, per connessione PPP con manager SNMP.
 - ET G20 ha una porta 10BaseT sul pannello frontale (con connettore RJ45) e un adattatore RJ45xDB9 sul pannello posteriore per comunicazioni con lo SNMP manager.
 - Porta seriale RS-485 per connessioni con apparati mediante sub-trama, consentendo espansione sino a 32 unità.
 - Consente aggiornamento remoto via FTP.
 - Ogni scambio di informazioni tra ET G20 e il manager SNMP è documentato come moduli MIB (Management Information Base), descritto in ASN.1 (Abstract Syntax Notation, Uno).

ET SA – Contenitore da tavolo

- ET SA è un contenitore da tavolo per i seguenti prodotti ELETECH:
 - ET 704S – Convertitore da G.703/G.704 a V.35/V.36/Ethernet.
 - ET 703S – Convertitore G.703/64 kbps Co-direzionale.
 - ET 8192S – modem/multiplexer ottico per fino a sei interfacce 2Mbps.
 - ET 991S – modem G.SHDSL.
- ET SA ha un singolo slot per una sola scheda e la scheda (tipo di servizio) può essere cambiata mentre il dispositivo è attivo - hot-swap.
- Con un alimentatore AC/DC full range, ET SA è un'eccellente soluzione per l'utente poiché supporta diversi servizi e ogni tipo di infrastruttura di alimentazione.

Specifiche Tecniche

ET G20 – Scheda per Management SNMP	
• Interfacce del Pannello frontale	10BaseT, RJ45 Porta seriale RS-2322 (V.24/V.28)
• Interfacce del Pannello posteriore	10BaseT , Connettore RJ45xDB9 Porta seriale RS-485
• Consumo	+5V-400mA -12V-20mA +12V-20mA
• Indicatori luminosi	PWR, ETH Tx, ETH Rx, ETH LINK, Serial TD, Serial RD, Serial ERROR, RS-485
• Meccanica	Peso: 270 gr. (vuoto)
• Condizioni Ambientali	Temperatura: 0-50°C Umidità: Fino a 90%, senza condensa
• Specifiche tecniche	RFC791, RFC792, RFC768, RFC826, RFC1157, RFC1155, RFC1212, RFC1215, RFC1213, IEEE802.2,
ET R20 – Sub- Rack centrale	
• Interfacce Digitali	Ogni slot è fornito di connettore femmina a 25 pin, in accordo a ISO-2110-1980
• Interfacce Analogiche	Ogni slot è dotato di 8 contatti, terminal block
• Protezioni di linea (meglio di ITU K.21)	Scaricatori a Gas con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • Tensione DC di Breakdown: 230 V • Massima tensione DC di Breakdown: 276 V • Massima tensione impulsiva di Breakdown: > 450 V • Corrente impulsiva di scarica: > 5 KA (8/20us, 5 impulsi per polarità)
• Alimentazione	AC – 110/127/220 VAC (tensioni generate +5, +12 and -12 V DC) DC - -48 VDC
• Indicatori	PWR, -5V, +12V, -12V sull'alimentatore
• Meccanica	Altezza: 177 mm (3U) Larghezza: 482 mm (19") Profondità : 365.6 mm Peso: 4.4 kg (Vuoto)
• Struttura	Acciaio e Alluminio
• Condizioni Ambientali	Temperatura: 0-50°C Umidità: Sino a 90%, senza condensa
DM SA – Contenitore da tavolo	
• Interfacce del Pannello frontale	Nessuna – solo uno slot per la scheda I/O
• Interfacce del Pannello posteriore	Connettore DB25 per interfaccia digitale in accordo alla ISO 2110 Connettore DB9 (opzionale) per il management stand-alone Block terminal a 8-pin per le interfacce analogiche
• Protezioni di linea (meglio di ITU K.21)	Scaricatori a Gas con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • Tensione DC di Breakdown: 230 V • Massima tensione DC di Breakdown: 276 V • Massima tensione impulsiva di Breakdown: > 450 V • Corrente impulsiva di scarica: > 5 KA (8/20us, 5 impulsi per polarità)
• Alimentazione	AC: 93 to 253 VAC; 47 to 63 Hz DC: -48 VDC (da -36 a -72 VDC)
• Meccanica	Altezza: 65mm Larghezza: 250mm Profondità: 350mm Peso: 0.4 kg (vuoto)
• Indicatori	Vedere le schede DM 704S, DM 8192S e DM 991S
• Consumo di Potenza	Vedere le schede DM 704S, DM 8192S e DM 991S
• Condizioni Ambientali	Temperatura: 0-50°C Umidità: Fino a 90%



Eletech Srl
s.s.98 Km 77,800
70032 Bitonto BA Italy
Tel. +39 0803739023
Fax +39 0803759295 sales@eletech.it
www.eletech.it