

MDM 001



HSPA 3G
five-band



GPRS / EDGE
quad-band
Classe 12



Embedded Java



Gestione
temperatura
avanzata



Monitoraggio
RLS (rilevazione
jamming)



Gateway M2M 3G ad alta velocità con tecnologia Java™



Design di tipo plug-and-play con montaggio altamente flessibile



Plug-and-play

Il terminale MDM 001 è un dispositivo di comunicazione di tipo plug-and-play semplice e affidabile, che consente a chi implementa per la prima volta tecnologie M2M di collegare rapidamente le proprie applicazioni industriali mediante tecnologia wireless. Con un minimo sforzo in termini di integrazione e approvazione, offre una soluzione rapida ed economicamente efficiente come tecnologia di ottimizzazione aziendale.

Embedded Java™

Java offre uno sviluppo semplice e veloce delle applicazioni, un'ampia scelta di strumenti, un alto tasso di riutilizzo dei codici, una manutenzione semplice, un concetto di sicurezza validato, debugger integrato, nonché programmazione ed esecuzione multithreading.

Montaggio altamente flessibile

Racchiuso in un robusto involucro di plastica, questo terminale miniaturizzato funziona in quasi ogni tipo di applicazione, offrendo una connettività sicura 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Caratteristiche del terminale MDM 001

CARATTERISTICHE GENERALI

- > Stack di protocolli conforme a 3GPP rel.7
- > UMTS five-band (WCDMA/FDD)
Bande: 800, 850, 900, 1900 e 2100 MHz
- > GSM quad-band
Bande: 850, 900, 1800 e 1900 MHz
- > Controllo tramite comandi AT standardizzati ed estesi (Hayes, TS 27.007 e 27.005)
- > Connessione sicura per servizi IP client
- > Servizi internet server/client TCP/UDP, DNS, Ping, client FTP, client HTTP
- > Tensione di alimentazione 8-30 V
- > Dimensioni: 115 x 86 x 26 mm (connettori inclusi)
- > Peso: 130 g ca.
- > Temperatura di esercizio: da -30 a +65 °C

SPECIFICHE

- > Data rate HSDPA Cat.8 / HSUPA Cat.6
DL: max. 7,2 Mbps, UL: max. 5,76 Mbps
- > Data rate EDGE Classe 12
DL: max. 237 kbps, UL: max. 237 kbps
- > Data rate GPRS Classe 12
DL: max. 85,6 kbps, UL: max. 85,6 kbps
- > Trasmissione dati CSD fino a 9,6 kbps, V.110, non trasparente
- > Supporto modalità SMS e PDU

CARATTERISTICHE SPECIALI

- > Aggiornamento firmware tramite interfaccia USB e seriale
- > Orologio in tempo reale con allarme
- > Multiplexer 3GPP TS 27.010
- > Monitoraggio RLS (rilevazione jamming)
- > Scansione rete informale
- > Watchdog programmabile
- > Montaggio flessibile

PIATTAFORMA APERTA JAVA

- > Java™ ME 3.2
- > Trasmissione dati sicura con HTTPS/SSL
- > Programmazione multithreading
- > Esecuzione multi-applicazione
- > RAM da 6 MB e Flash File System da 10

INTERFACCE

- > Connettore antenna SMA (femmina) per GSM/WCDMA
- > Lettore mini SIM, 1,8 V e 3,0 V
- > 2 LED di stato operativo
- > Interfacce seriali ASC1 ad alta velocità a 4 fili
- > USB EHS6-T:
 - > Interfaccia USB (B) 2.0 ad alta velocità
- > Connettore di alimentazione di tipo plug-in (connettore jack a 6 poli)
- > Interfaccia RS-232 V.24/ V.28, fino a 920 kbps, con rilevamento automatico del baud rate (presa femmina D-sub a 9 poli)
- > LAN MDM 001:

APPROVAZIONI

- > R&TTE, GCF, CE, FCC*, PTCRB*, IC*, UL
- > AT&T* e altre approvazioni e certificazioni locali
*) Solo EHS6-T
- > Conforme alle direttive WEEE, EuP, RoHS e REACH