



## SCHEDA TECNICA VENDING BOX

### INTRODUZIONE

Il Vending Box è stato progettato per soddisfare al meglio le esigenze attuali e future del settore della Distribuzione Automatica. Il motore del Vending Box è il modulo GSM/GPRS Cinterion, che oltre a garantire un'elevata prestazione ed efficienza, assicura la disponibilità del prodotto nel lungo periodo. La caratteristica principale del Vending Box è un "Embedded java" CPU ARM 9, che rappresenta lo stato dell'arte dei processori basati su architettura ARM.

### ALIMENTAZIONE DI BACKUP

Il Vending Box offre un sistema per il monitoraggio delle attività del modem e dello stato della batteria, inoltre ha una propria batteria interna di backup che garantisce la connettività in assenza di alimentazione.



### INTERFACCE E CONNETTORI

Il Vending Box prevede i seguenti connettori per la fornitura di alimentazione, l'interfaccia I/O e l'antenna:

- 2 Seriali RS-232 -DB9
- 2 Pulsanti programmabili
- 4 Led di Stato
- GPIO (I<sup>2</sup>C, SPI, ADC) - 24 Poli
- SIM Card con cassetto
- Connettore SMA per antenna
- Alimentazione +16 ÷ +40 VDC

### CARATTERISTICHE GSM/GPRS

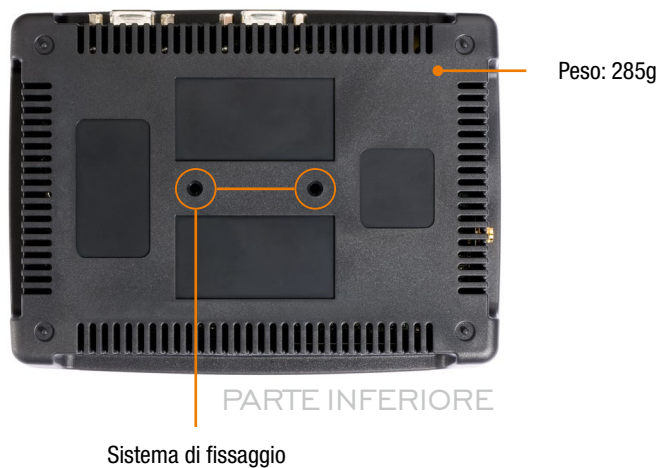
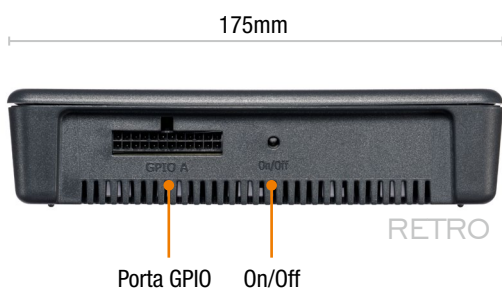
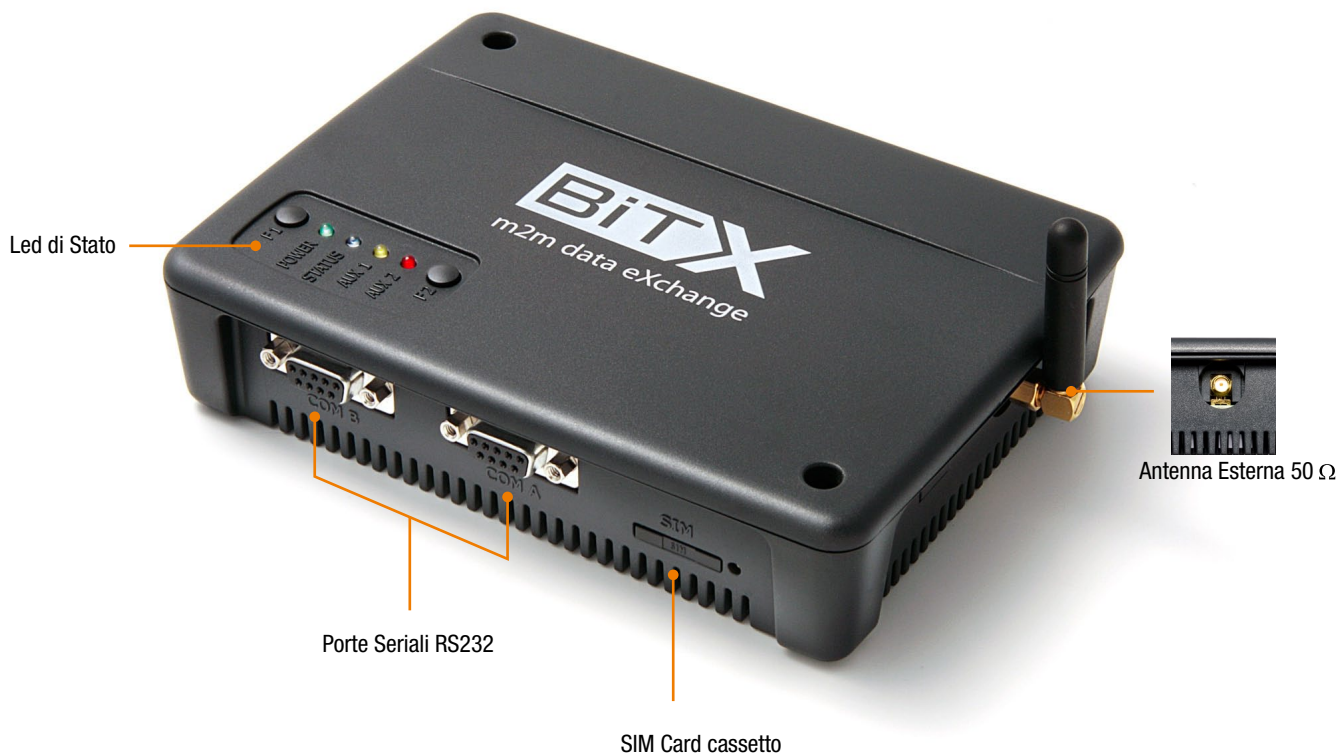
Avanzate caratteristiche GPRS, Class 12, TCP / IP stack AT ed un set di comandi di interfacciamento rivolto a SPI, I<sup>2</sup>C Bus, USB, convertitori AD / DA e GPIOs.

#### GPRS

- Multislot Class 12
- Full PBCCH support
- Mobile Station Class B
- Coding Scheme 1-4
- PPP-stack

#### GSD

- V.110, RLP, non-transparent
- 2.4, 4.8, 9.6, 14.4kbps
- USSD



**MONEYTOR**  
WWW.MONEYTOR.IT

Moneytor e BITX sono marchi registrati di Your Voice S.p.A.  
Via Mecenate 76/45, 20138 Milano, Italy  
Tel +3902509061 contatti@moneytor.it