



## Smart Box SBO-1000

Progettato per applicazioni IoT, unisce alle piccole dimensioni e costi ridotti una grande flessibilità di installazione e connettività.

Dotato di Sistema Operativo che garantisce apertura e sicurezza.

Disponibile sia come soluzione chiavi in mano per architetture IoT basate su cloud sia come ambiente di sviluppo.



**Processore:** ARM Cortex A53 64bit – 1GHz

**Interfacce:**

- n.1 Gbit Ethernet
- n.1 WiFi 802.11ac dual band, AP&Client concurrent
- n.1 USB3.0
- n.1 BTLE
- n.1 LTE Cat.1 dual antenna (compatibile GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA+)
- n.1 Zigbee HA1.2 dual antenna coordinator amplificato
- n.1 Lettore SD Card SD / SDHC / SDXC
- n.1 RS485 optoisolata
- 512MB DDR3 RAM
- 2048MB Flash

**Caratteristiche interne:**

- Batteria Smart Lito
- Buzzer
- RTC
- Interfacce I2C e seriale TTL con alimentazione per moduli aggiuntivi
- GPS (connettore UFL interno per attacco antenna)

**Dimensioni:**

115x28x65mm

**Alimentazione:**

- Alimentatore switching
- POE

**Protocolli:**

- ONVIF
- Zigbee
- Modbus TCP / RTU
- SNMP Server
- W-mbus
- LoRa Gateway, LoRa Network server e LoRa Application server
- TCP, UDP, RTP, PPP, VPN, HTTPS
- Plug-in di estensione per gestione protocolli aggiuntivi

**Gestione** eventi, push notification, video storing.

**Estendibile** con applicazioni Java.

SBO-1000 è fornibile con diverse combinazioni delle interfacce per adattarsi al meglio alle singole esigenze progettuali.



[www.gemino-srl.com](http://www.gemino-srl.com)  
[info@gemino-srl.com](mailto:info@gemino-srl.com)

Gemino srl  
Via Carlo Goldoni, 1 20129 Milano – Italy  
PI e CF: 06939220965  
Cap.Sociale: €10.000 iv REA: MI-1924819