
	InBeeBox 33		
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y COMPARACIÓN ENTRE LOS DIFERENTES MODELOS		
	Fecha: 20/04/2016 05:19:00 p.m.	PAGE: 1 Of 1	

Especificaciones técnicas InBeeBox33

	PETEL InBeeBox33
CPU	Atmel SAM4L Micro Controlador ARM® Cortex™-M4, 32bit, 48MHz, 90µA/1MHz y ARM1176JZF-S ARM11 32bit RISC 700MHz, Linux OS
Reloj	Reloj de tiempo real proporciona un calendario completo, reloj despertador programable periódicamente /interrupción.
Memoria	RAM 32KB, Flash 256KB RAM 512MB
Storage	µSDCard 8/16/32/64GB
Celular	Modem celular Doble SIM, bajo consumo, RoHS, GSM, GPRS, EDGE, 3G, UMTS, HSPA soporta programación en Python
Remote IO	Optional
GPS	Alta sensibilidad
Satelital	Opcional Modem Satelital, Global LEO, Interface Serial.
Serial	1 RS232, 1 RS485 y 1 RS232/RS485, OneWire
Ethernet	1 RJ45 10/100Base-T
USB	1 USB Host
AI	8 Entradas 0-30VDC o 4-20mA o 4 Diff Configurable
AO	1 AO 0-10VDC
DI	8 DI (2HSC) Optoacopladas
DO	7 DO Optoacopladas + 1 rele latched coil 1A
Alimentacion	6 – 55 VDC
Baterias	Batería Litio externa 3.9VDC Opcional
Consumo Promedio 12VDC	Modo Suspendido (Promedio) 0.25mA Modo Activo E/S y Lógica 3mA Modo Transmisión de Datos (average) 370mA
Sensores Internos	Voltaje de alimentación y Batería Interna, temperatura, humedad, presión, Sensor de movimiento, vibración, inclinación, brújula.
Protocolos de Comunicacion	Modbus RTU/TCP, Ravid Serial/TCP
Log / Base de Datos	SQL Lite
Servidor WEB	HTTP, PHP, FTP, SFTP, SNMP, DHCP Client, DHCP Server, DNS Proxy, DMZ
Seguridad	Firewall, SSH Client, SSH Server, AES
Remote Contol	Actualizacion de Aplicación y Firmware
Adicionales	Opcional: 2nd Modem celular bajo consumo, RoHS, GSM, GPRS, EDGE, 3G, UMTS, HSPA, y LTE soporta programación en Python Opcional: Integracion con camaras de video y video analitica Opcional: RFID tag larga distancia (50m) Opcional: Modulo RF 868 MHz, rango hasta 16KM. Opcional: Modulo WIFI, ZIGBEE, BlueTooth, CanBus, Lora
Disponibilidad	Noviembre 2013
Precio USD	733USD