

# eManager Pro

## Prestaciones destacadas

✓ Sistema embedded de Alto Rendimiento con Linux Yocto integrado (otro bajo demanda)

✓ CPU, Memoria RAM y Flash de altas prestaciones

ARM CORTEX-A7 800 Mhz

Memoria DDR3 512 MB

Memoria flash 8 GB eMMC

✓ GPRS, E/S Digitales & Analógicas, Medida de Energía y más módulos de expansión

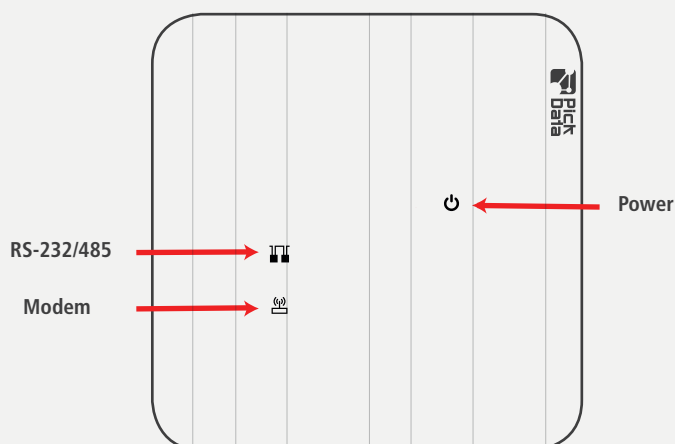
✓ Wi-Fi y BT (opcional)

✓ Node-RED integrado



## Descripción

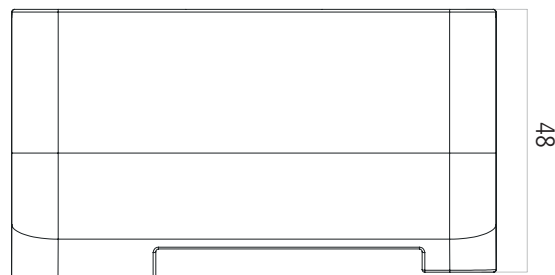
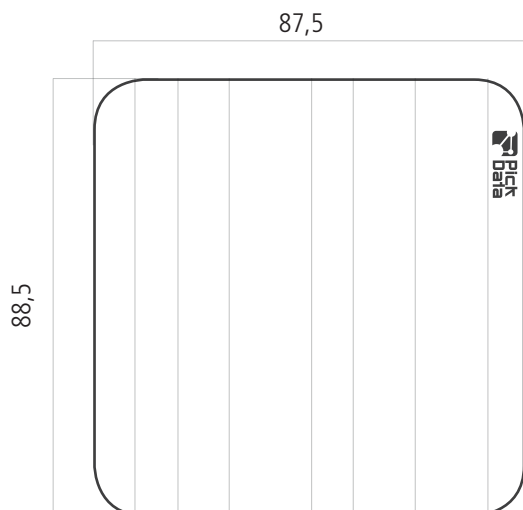
eManager Pro es un controlador IoT industrial OEM equipado con una unidad de control de alto rendimiento con un sistema Linux Yocto embebido. La capacidad del módulo de control es adaptable a las necesidades del cliente, incluyendo una gama de modelos con diferentes CPU, memoria RAM y memoria flash. El dispositivo incluye comunicaciones serie RS-232/485 y una interfaz de red Ethernet 10/100. Además, eManager puede ser ampliado mediante módulos de expansión tales como comunicaciones GSM/GPRS, E/S Digitales & Analógicas, Medida de energía y muchos más.



## LEDs

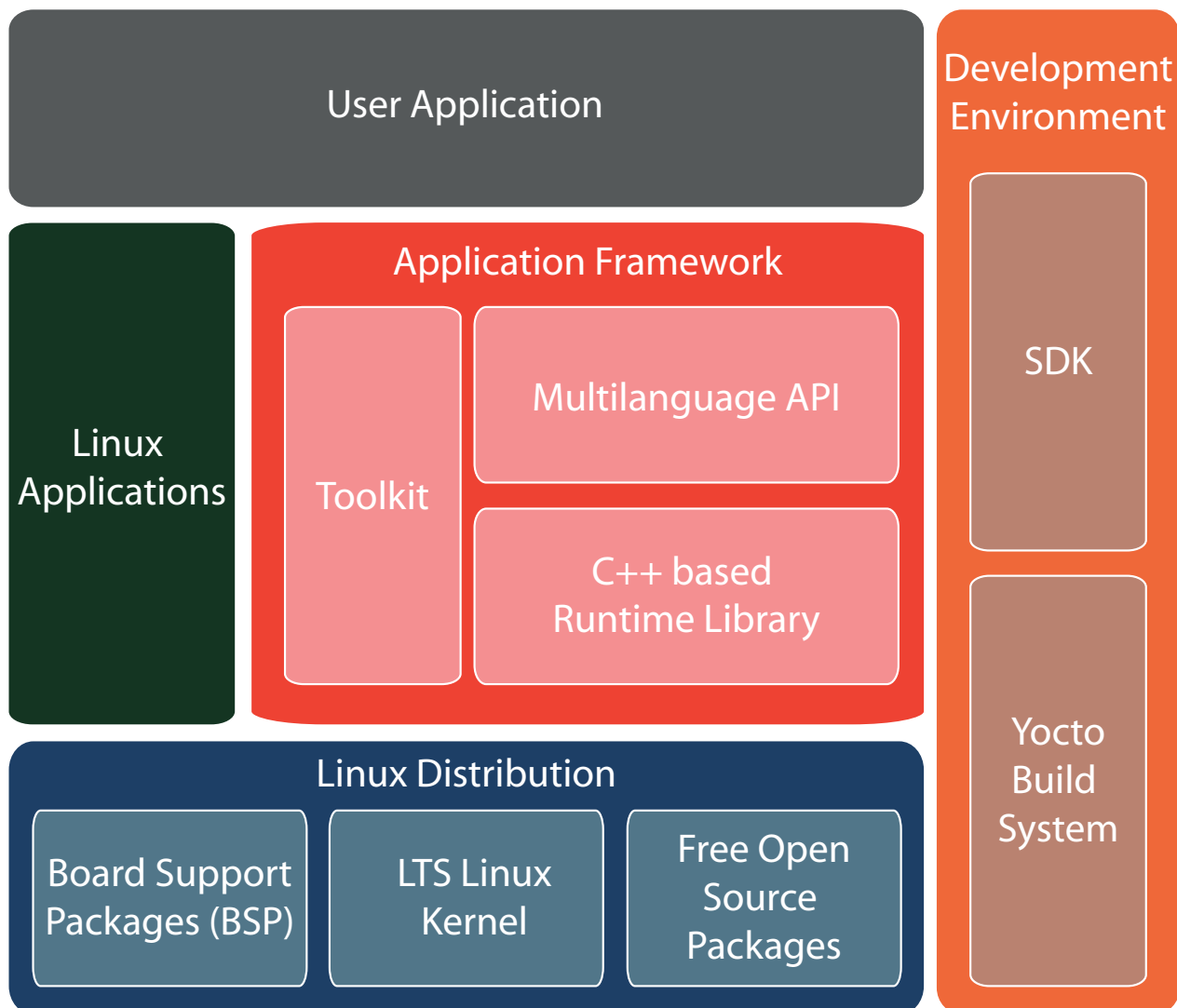
LED	Nombre	Descripción
	Power	Encendido: Verde
	Módem	Conectado con señal óptima: Verde fijo Conectado con señal débil: Verde parpadeo Buscando conexión / Sin conexión : Rojo parpadeo
	RS-232/485	Transmisión de datos: Rojo Recepción de datos: Verde

## Dimensiones



## Características principales

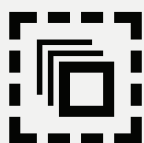
Categoría	Parámetros	Valor
Circuito de alimentación	Alimentación	85 ... 264 Vca / 120 ... 300 Vcc
	Frecuencia	47 ... 63 Hz
	Consumo (c.a. / c.c.)	8,8 ... 10,5 VA / 6,4 ... 6,5 W
Unidad de control	CPU	ARM Cortex-A7 800 Mhz
	Memoria RAM	DDR3 512 MB
	Memoria flash	8 GB eMMC
	Reloj	RTC con batería para guardar la hora
Condiciones ambientales	Rango de temperatura	-20 ... +50 °C
	Rango de humedad	5 ... 95 %
	Altura máxima de trabajo	2000 m
Características mecánicas	Material envolvente	Policarbonato UL94 - V0 autoextinguible
	Grado de protección	IP20 (montado)
	Dimensiones (Ancho x Alto x Largo)	87,5 x 88,5 x 48 mm (5 módulos de carril DIN)
	Peso	90 g
	Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
	Conectores	Terminales enchufables. Máx. sección de cable de 1,5 mm <sup>2</sup>
Características eléctricas y seguridad	Protección contra choque eléctrico	Doble aislamiento clase II
	Aislamiento	3 kVac
	Categoría de instalación	CAT III 300 V
Interfaz inalámbrica	Wi-Fi (opcional)	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
	BT (opcional)	4.2
Interfaz serie	Tipo	RS-232/485
	Velocidad	9600 ... 115200 bps
Interfaz de red	Tipo	Ethernet
	Velocidad	10/100 Mbps
Normativas	Normativas	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4



### Descripción

eManager Pro está equipado con una plataforma software diseñada para desarrollar aplicaciones industriales y edge computing de forma sencilla. Soporta herramientas muy potentes de software libre IoT, tales como Node-RED y Edge X Foundry, y un gran conjunto de librerías públicas incluyendo Modbus RTU, Modbus TCP, MQTT, BACNET y muchos más. Nuestra API multilingaje permitirá que utilices el lenguaje más apropiado para desarrollar tu aplicación (C, C++, Python, Go, Java, ...).

### Características principales



Herramientas IoT  
de Software Libre



API  
Multilingaje



Librerías de  
Protocolos IoT