eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS

eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS, Controlador ARM

Código: D3045000H0000

> Memoria: 4 GB | 16 GB eMMC

> Módulos: 5

> Comunicaciones: RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi | 4G | LoRaWAN

> Alimentación: 85 ... 264 V~

> CPU: ARM Cortex A53 Pro

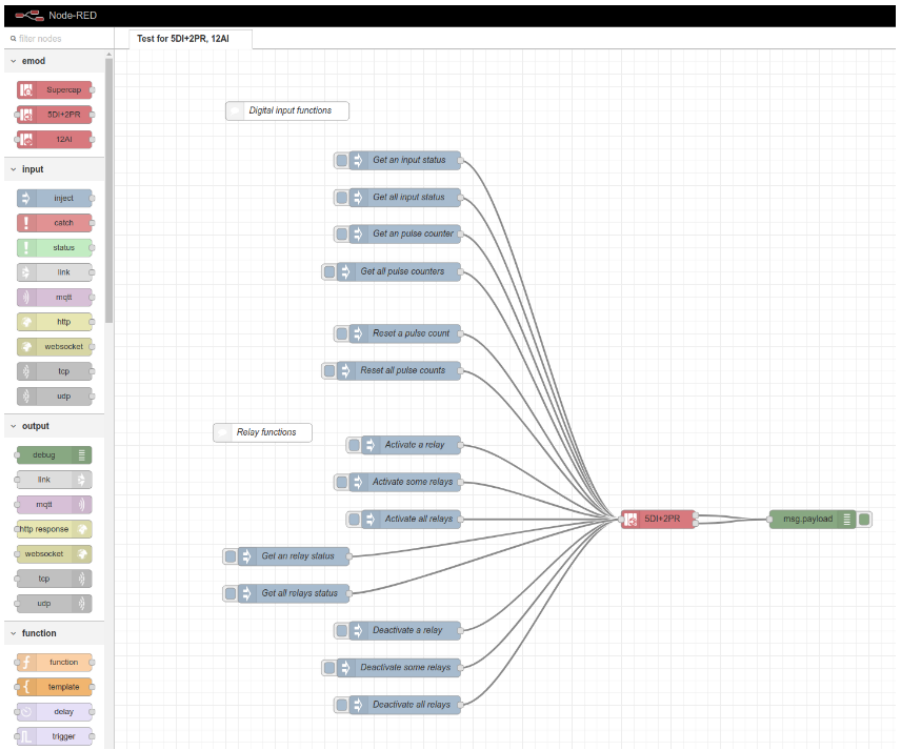
Descripción

eManager 2 es un equipo industrial OEM de alto rendimiento, diseñado con un sistema embebido basado en Linux Yocto. Su arquitectura flexible lo convierte en una solución ideal para aplicaciones de automatización, IoT industrial y control remoto.

El equipo integra comunicaciones serie RS-232 y RS-485, bus CAN FD, una interfaz de red Ethernet y conectividad Wi-Fi. Incorpora un chip de seguridad TPM 2.0, que refuerza la protección de datos y la integridad del sistema.

eManager 2 también incluye una suite de software que facilita tanto la configuración del equipo como el desarrollo de aplicaciones. Esta suite incorpora herramientas como Node-RED, ChirpStack y los stacks TICK y MING.

El equipo dispone de acceso a un repositorio en línea de paquetes, que permite instalar fácilmente componentes adicionales como bases de datos, servidores VPN y contenedores Docker, entre otros.



eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS

Controladores programables IoT de 2ª generación

Código: D3045000H0000

Especificaciones

Alimentación en corriente alterna

Frecuencia	47 ... 63 Hz
Tensión nominal	85 ... 264 V~

Alimentación en corriente continua

Tensión nominal	120 ... 300 Vcc

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	110 x 108.7 x 78.4 (mm)
Envolvente	Policarbonato UL94 - V0 autoextinguible
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,31

Características ambientales

Grado de protección	IP 30
Humedad relativa (sin condensación)	5...95 %

Circuito de medición de tensión

Categoría de la instalación	CAT III 300 V

Comunicación de red

Tecnología / Interfaz	Ethernet 10/100/1000 Mbps

Unidad de control

Reloj	RTC
CPU	ARM Cortex A53 1.6 GHz
Memoria PSRAM	4 GB
Memoria SPI flash	16 GB eMMC

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud Máx (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	3 kVca

Comunicación por radio

Banda	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, WCDMA B1/B5/B8, EGSM 900 & DCS 1800; LoRaWAN EU868: 863–870 MHz, US915: 902–928 MHz & AS923: 902–928 MHz
Tecnología / Tipo	4G; LoRaWAN

eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS

Controladores programables IoT de 2ª generación

Código: D3045000H0000

Comunicación serial

Tecnología / Tipo	RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) / CAN-FD (semi-duplex) Aislado galvánicamente

Comunicación inalámbrica

Banda	802.11 a/b/g/n/ac (2.4 - 5 GHz.)
Tecnología / Tipo	Wi-Fi

eManager 2 Essential

Controladores programables IoT de 2ª generación

CÓDIGO	TIPO	Alimentación	CPU	Comunicaciones	Memoria	Entradas digitales	Nº relés	Entradas analógicas	Módulos
D20400.	eManager 2	85 ... 264 V~	ARM Cortex A53 Basic	RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi	1 GB | 8 GB eMMC	-	-	-	3
D20401.	eManager 2 (DC)	9...36 Vcc	ARM Cortex A53 Basic	RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi	1 GB | 8 GB eMMC	-	-	-	3
D20440.	eManager 2 NB-IoT & LTE-M	85 ... 264 V~	ARM Cortex A53 Basic	RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi | NB-IoT & LTE-M	1 GB | 8 GB eMMC	-	-	-	4
D20450.	eManager 2 4G	85 ... 264 V~	ARM Cortex A53 Basic	RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi | 4G	1 GB | 8 GB eMMC	-	-	-	4
D30400.	eManager 2 Pro	85 ... 264 V~	ARM Cortex A53 Pro	RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi	4 GB | 16 GB eMMC	-	-	-	3
D3040000G0000	eManager 2 Pro Dual Ethernet	85 ... 264 V~	ARM Cortex A53 Pro	RS232/485 | CAN BUS | Ethernet x2 | Wi-Fi	4 GB | 16 GB eMMC	-	-	-	4
D30450.	eManager 2 Pro 4G	85 ... 264 V~	ARM Cortex A53 Pro	RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi | 4G	4 GB | 16 GB eMMC	-	-	-	4
D3045000H0000	eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS	85 ... 264 V~	ARM Cortex A53 Pro	RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi | 4G | LoRaWAN	4 GB | 16 GB eMMC	-	-	-	5

eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS

Controladores programables IoT de 2ª generación

Código: D3045000H0000

Dimensiones

