

eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS

eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS, Contrôleur ARM

Code: D3045000H0000

- > Mémoire: 4 GB | 16 GB eMMC
- > Modules: 5
- > Communications: RS232/485 | CAN BUS | Ethernet | Wi-Fi | 4G | LoRaWAN
- > Tension alimentation: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
- > CPU: ARM Cortex A53 Pro

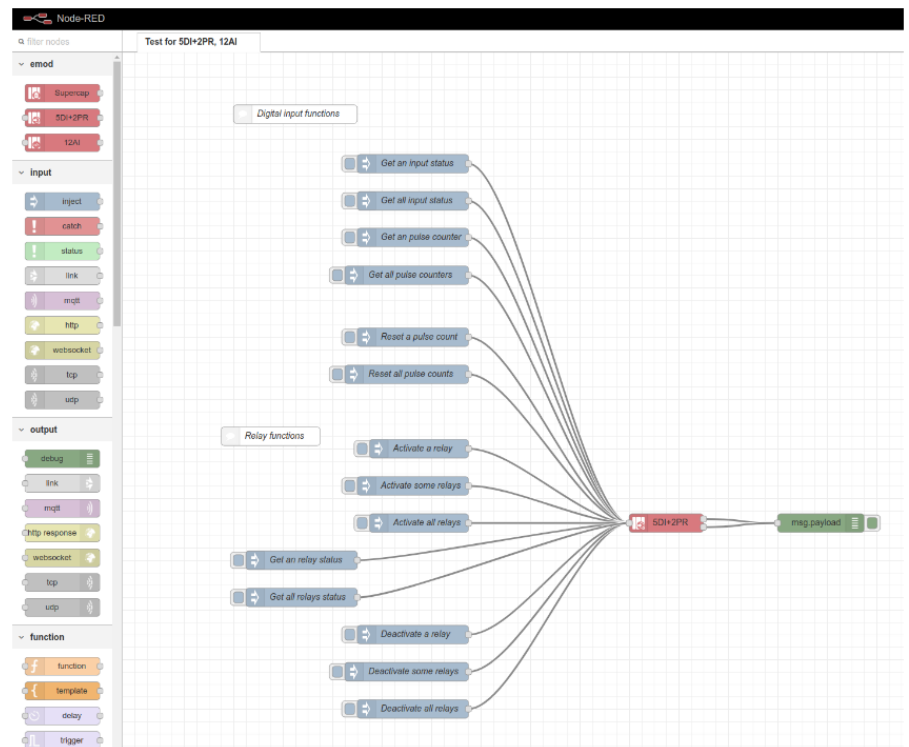
La description

eManager 2 est un équipement industriel OEM haute performance, conçu avec un système embarqué basé sur Linux Yocto. Son architecture flexible en fait une solution idéale pour les applications d'automatisation, l'IoT industriel et le contrôle à distance.

L'équipement intègre des communications série RS-232 et RS-485, un bus CAN FD, une interface réseau Ethernet et une connectivité Wi-Fi. Il intègre une puce de sécurité TPM 2.0, qui renforce la protection des données et l'intégrité du système.

eManager 2 comprend également une suite logicielle qui facilite à la fois la configuration de l'équipement et le développement d'applications. Cette suite intègre des outils tels que Node-RED, ChirpStack et les piles TICK et MING.

L'équipement dispose d'un accès à un référentiel de paquets en ligne, qui permet d'installer facilement des composants supplémentaires tels que des bases de données, des serveurs VPN et des conteneurs Docker, entre autres.





eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS

Contrôleurs IoT programmables de 2e génération

Code: D3045000H0000

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|------------------|---------------|
| Fréquence | 47 ... 63 Hz |
| Tension nominale | 85 ... 264 V~ |

Alimentation en courant continu

| | |
|------------------|-----------------|
| Tension nominale | 120 ... 300 Vdc |
|------------------|-----------------|

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|--|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 110 x 108.7 x 78.4 (mm) |
| Boîtier | Polycarbonate UL94 - V0 auto-extinguible |
| Fixation | Rail DIN |
| Poids (kg) | 0,31 |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Degré de protection | IP 30 |
| Humidité relative (sans condensation) | 5...95 % |

Circuit de mesure de tension

| | |
|--------------------------|---------------|
| Catégorie d'installation | CAT III 300 V |
|--------------------------|---------------|

Réseau de communication

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Technologie / Interface | Ethernet 10/100/1000 Mbps |
|-------------------------|---------------------------|

Unité de contrôle

| | |
|-------------------|------------------------|
| Horloge | RTC |
| CPU | ARM Cortex A53 1.6 GHz |
| Mémoire PSRAM | 4 GB |
| Mémoire flash SPI | 16 GB eMMC |

Règlementation

| | |
|---|---------------|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III 300 V |

Sécurité électrique

| | |
|--------------------|--------|
| Classe d'isolement | 3 kVac |
|--------------------|--------|

Communication radio

| | |
|-------|--|
| Bande | 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 |
|-------|--|



eManager 2 Pro 4G LoRaWAN BS

Contrôleurs IoT programmables de 2e génération

Code: D3045000H0000

| | |
|-------------------------------|---|
| Technologie / Type | 4G; LoRaWAN |
| Communication série | |
| Technologie / Type | RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) / CAN-FD (semi-duplex) Isolation galvanique |
| Communication sans fil | |
| Bande | 802.11 a/b/g/n/ac (2.4 - 5 GHz.) |
| Technologie / Type | Wi-Fi |

eManager 2 Essential

Contrôleurs IoT programmables de 2e génération

| CODE | TYPE | Tension alimentation | CPU | Communications | Mémoire | Entrées numériques | N° relais | Entrées analogiques | Módulos |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|---|-------------------|--------------------|-----------|---------------------|---------|
| eManager 2 Essential | | | | | | | | | |
| D20400. | eManager 2 | 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc | 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~ / 120 ... 300 Vcc | 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~ / 120 ... 300 Vcc | 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~ / 120 ... 300 Vcc | 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~ / 120 ... 300 Vcc | 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~ / 120 ... 300 Vcc | 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~ / 120 ... 300 Vcc | 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

Contrôleurs IoT programmables de 2e génération

Code: D3045000H0000

Dimensions

