

# eManager 2 Pro Dual Ethernet

eManager 2 Pro Dual Ethernet, Controlador ARM

Code: D3040000G0000

- > Memòria: 4 GB | 16 GB eMMC
- > Mòduls: 4
- > Comunicacions: RS232/485 | CAN BUS | Ethernet x2 | Wi-Fi
- > Alimentació: 85 ... 264 V~ / 120 ... 300 Vcc
- > CPU: ARM Cortex A53 Pro

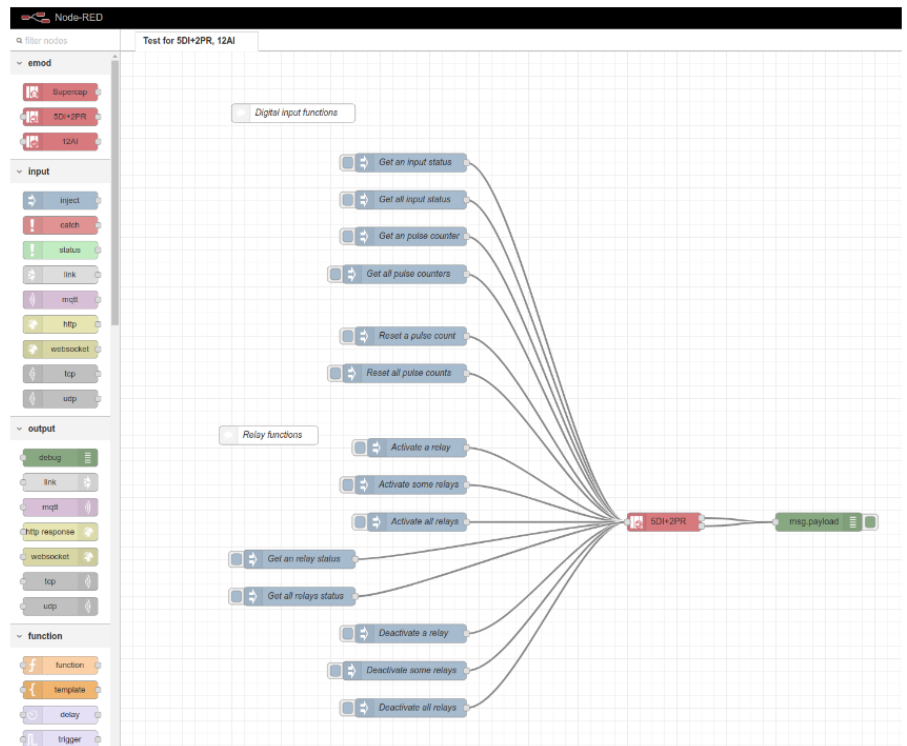
## Descripció

**eManager 2** és un equip industrial OEM d'alt rendiment, dissenyat amb un sistema incrustat basat en Linux Yocto. La seva arquitectura flexible el converteix en una solució ideal per a aplicacions d'automatització, IoT industrial i control remot.

L'equip integra comunicacions sèrie RS-232 i RS-485, bus CAN FD, una interfície de xarxa Ethernet i connectivitat Wi-Fi. Incorpora un xip de seguretat TPM 2.0, que reforça la protecció de dades i la integritat del sistema.

**eManager 2** també inclou una suite de programari que facilita tant la configuració de l'equip com el desenvolupament d'aplicacions. Aquesta suite incorpora eines com Node-RED, ChirpStack i els stacks TICK i MING.

L'equip disposa d'accés a un repositori en línia de paquets, que permet instal·lar fàcilment components addicionals com bases de dades, servidors VPN i contenidors Docker, entre d'altres.





## eManager 2 Pro Dual Ethernet

Controladors programables IoT de 2ª generació

Code: D3040000G0000

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

|                |               |
|----------------|---------------|
| Freqüència     | 47 ... 63 Hz  |
| Tensió nominal | 85 ... 264 V~ |

#### Alimentació en contínua

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Tensió nominal | 120 ... 300 Vcc |
|----------------|-----------------|

#### Característiques mecàniques

|  |  |
|--|--|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 88 x 99.6 x 78.4 (mm)                  |
| Envoltant                                | Polycarbonat UL94 - V0 autoextinguible |
| Fixació                                  | Carril DIN                             |

#### Característiques ambientals

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Grau de protecció                    | IP 30    |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5...95 % |

#### Circuit de mesura de tensió

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V |
|------------------------------|---------------|

#### Comunicacions xarxa

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Tecnologia / Interfície | Ethernet 10/100/1000 Mbps |
|-------------------------|---------------------------|

#### Unitat de control

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

#### Normes

|   |               |
|---|---------------|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)             | 2000          |
| Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V |
| Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament           | 3 kVca        |

#### Pes net (kg)

|  |       |
|--|-------|
|  | 0,246 |
|--|-------|

#### Comunicació sèrie

|                    |   |
|--------------------|---|
| Tecnologia / Tipus | RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) / CAN-FD (semi-duplex) Aïllament galvànic |
|--------------------|---|



## eManager 2 Pro Dual Ethernet

Controladors programables IoT de 2ª generació

Code: D3040000G0000

### Comunicació sense fils

Banda 802.11 a/b/g/n/ac (2.4 - 5 GHz.)

### Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Tipus Wi-Fi

### eManager 2 Essential

Controladors programables IoT de 2ª generació

| CODI                        | TIPUS                        | Alimentació                     | CPU                  | Comunicacions   | Memòria           | Entrades digitals | Sortida de relé | Entrades analògiques | Mòduls |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|---|-------------------|-------------------|-----------------|----------------------|--------|
| <b>eManager 2 Essential</b> |                              |                                 |                      |   |                   |                   |                 |                      |        |
| 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 Dual Ethernet

---

Controladors programables IoT de 2ª generació

Code: D3040000G0000

## Dimensions

---

