



Alzado

PC Industrial ARM Rockchip RK3588 2.4GHZ. Cuenta con una NPU (Unidad de Procesamiento Neuronal) independiente integrada con potencia de procesamiento de hasta 6 Tops (Tera Operaciones Por Segundo) ideal para IA dedicada.

Ordenador fanless ruggedizado en chasis de aluminio en color gris/azul y de reducido tamaño, con sistema de refrigeración pasiva sin uso de ventiladores. Cuenta con salida de vídeo HDMI resolución 8K, 2 puertos ethernet, Wifi 6, comunicación flexible para diversos periféricos RS232, RS485 y IO digitales GPIO. Rango de voltaje (9V-15V).



Interior

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Importador Directo:** Grupo EOS Ibérica SA  
**Procesador:** Rockchip RK-3588, 4 Cores Cortex-A76 +4 Cores Cortex-A55, up to 2.4GHz  
**Resolución:** 7680x4320 Mpx (8K). LVDS interna FHD.  
**RAM:** 4GB integrada (soporta hasta 32GB)  
**ROM:** Onboard 32GB, Onboard 256GB (optional)  
**Audio:** 1x Jack 2.5; Altavoces  
**Socket:** 1xTF card / Max 256GB / 1x MiniPCIE  
**Puertos:** 3 x USB 3.0 + 1 x USB 4.0/ 1xHDMI  
**Salidas digitales GPIO.**  
**LAN:** 2xRJ45 gigabit  
**SO:** Android, Ubuntu, HarmonyOS  
**Fuente:** DC100-240V AC input / DC12V output  
**Consumo:** ~ 15-35 wattios  
**Vibración:** Muy resistente a vibraciones  
**Humedad:** 5% ~ 95% (sin condensación)  
**Temp. funcionamiento:** -20°C~70°C  
**Garantía:** 1 Año (Ampliable hasta 3 años)

## OTROS DATOS TÉCNICOS

**Tipo de Anclaje:** Embedded (Encastrable) sí, VESA sí, RACK no

**Frecuencia** **Procesador:** 2.42Ghz  
**Gráfica:** GPU:G610,Support OpenGL ES 1.1/2.0/3.1/3.2, Vulkan 1.1,1.2, Support 8K  
**NPU:** 6 TOPS  
**Audio:** 1 x Line-out  
**LAN:** 2 x LAN Gigabit  
**Protección IP:** IP50. La entrada de polvo no puede evitarse, pero el mismo no debe entrar en una cantidad tal que interfiera con el correcto funcionamiento del equipamiento. Sin protección al agua.**Caja estanca:** Para obtener mayor protección IP (OPCIONAL)  
**Wifi:** Incluye WIFI6, Support IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax  
**Bluetooth:** Incluye bluetooth support V2.1+ EDR / BT v3.0 / BT v3.0+HS / BT v4.0 / BT v5.0  
**4G/GPS:** Mini PCI Express Kit 4G QUECTEL EC25-E (OPCIONAL)  
**Dimensiones:** 185 \* 121 \* 44 mm (LxWxH)  
**Peso:** 0'82 Kg.  
**Packing:** Caja Individual; PC, Fuente de alimentación, Cable de alimentación

## PUERTOS I/O



Frontal



Trasera

## OPCIONES DE CONECTIVIDAD

**Módulo GPS:** u-Blox pci-5s-1-500

**Antena GPS:** Sí

**Cable de conexión:** Sí

**Prolongador SMA:** Opcional



**Módulo 4G/GPS:** QUECTEL EC-25-E

**Antenas 4G/GPS:** Sí

**Cable de conexión:** Sí

## VALORES DE PRODUCTO

- > NPU optimizada para los tipos específicos de cálculos involucrados en la IA
- > Pc industrial muy pequeño y compacto
- > Control de salidas y entradas digitales bajo Linux
- > Resistente a entornos agresivos; polvo, grasa, vibraciones
- > Wifi 6 integrada
- > Posibilidad conexión 4G / GPS
- > Muy bajo consumo de potencia.
- > Importante número de conexiones USB / COM.

## APLICACIONES MÁS HABITUALES

- > Player industrial Android para kioscos y totems interactivos.
- > Control industrial.
- > Máquinas expendedoras
- > Robots
- > Terminales de autoservicio
- > Equipos de computación a bordo.

## ALGUNOS CASOS DE ÉXITO

- > Integración en líneas de producción.
- > Fábricas cárnicas / pescado.
- > Sistema embebido en vehículos militares.

## SECTORES DE APLICACIÓN

- > Industria militar.
- > Automóvil.
- > Data Centers.
- > Distribución.
- > Sector Naval.
- > Industria Farmacéutica.
- > Transporte y Logística.
- > Industria Cárnica.
- > Buques de pesca.
- > Astilleros.

## REFERENCIAS ALTERNATIVAS

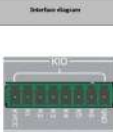
- > Pc industrial J1900 GPIO
- > Pc industrial N2930.
- > Pc industrial i5 3317u.

## CERTIFICACIONES



## CONEXIONES



| Order number | definition | IO number | Interface diagram                                                                   |
|--------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | GPIO       | 1         |  |
| 2            | GPIO       | 2         |                                                                                     |
| 3            | GPIO       | 3         |                                                                                     |
| 4            | GPIO       | 4         |                                                                                     |
| 5            | GPIO       | 5         |                                                                                     |
| 6            | GPIO       | 6         |                                                                                     |
| 7            | GPIO       | 7         |                                                                                     |
| 8            | GPIO       | 8         |                                                                                     |
| 9            | GPIO       | 9         |                                                                                     |
| 10           | GPIO       | 10        |                                                                                     |

## DIMENSIONES

