



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).

Android



HarmonyOS

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, OpenCL 1.1, 1.2, 2.0 ,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

- > 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.

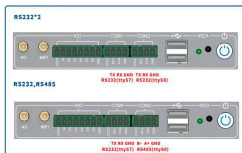
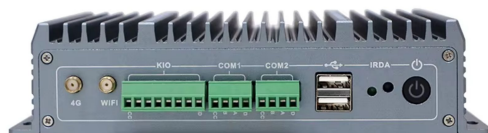
REFERENCIAS ALTERNATIVAS

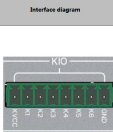
- > Pc industrial J1900 GPIO
- > Pc industrial N2930.
- > Pc industrial i5 3317u.

CERTIFICACIONES



CONEXIONES



order number	definition	IO number	Interface diagram
1	IO1	1	
2	IO2	2	
3	IO3	3	
4	IO4	4	
5	IO5	5	
6	IO6	6	
7	IO7	7	
8	GND	8	

DIMENSIONES

