eRX i3-1115G4 24V

ORDENADOR INDUSTRIAL RUGERIZADO

eosibérica

Serie PC Embedded | Ordenadores Industriales Fanless | Componentes Industriales

Alzado

PC Industrial INTEL i3 hasta 4,1Ghz de **11ª generación** con procesador 1115G4 (Dual Core / 4 subprocesos).

Ordenador fanless rugerizado en chasis de aluminio en color negro, con sistema de refrigeración pasiva sin uso de ventiladores para conseguir una protección ante entornos con mucho polvo.

Cuenta con **6 puertos COM (3 de ellos configurables como RS485)**. 5 puertos USB disponibles. 2 Ethernet.. HDMI y VGA. Posibilidad de integrar módulo **wifi/bluetooth** o **4G/GPS**. Alimentación **24V**

Interior

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Importador Directo: Grupo EOS Ibérica SA
Procesador: Intel i3 1115G4 4.1Ghz
Resolución: 4096x2304@60Hz (HDMI)
RAM: Soporta hasta 32GB SODIMM DDR4/2666
ALMAC.: SSD m.2 2280 NVMe / Mini PCI-e
Audio: 2x Jack 2,5; Altavoces/ MIC
Socket: 2x RAM DDR4
Puertos: 2xUSB 3.0 / 4xUSB 2.0 (1 USB anulado) / 1xHDMI / 1xVGA 6x RS232 (3x RS485)
LAN: 2xRJ45
SO: Windows 7, 8, 10, **11** Linux Compatible
Fuente: DC 24V (4A)
Consumo: ~30-65 wattios
Vibración: Muy resistente a vibraciones
Humedad: 0% ~ 90% (sin condensación)
Temp. funcionamiento: -10°C~60°C
Temp. almacenamiento: -30°C~80°C
Garantía: 1 Año (Ampliable hasta 3 años)

OTROS DATOS TÉCNICOS

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

Frecuencia Procesador: Min. 2.4 GHz, Max turbo 4.1 GHz, 8MBCache
Grafica: Intel® UHD Graphics for 11th Gen
RAM: 0 Gb en Placa + 2 Socket DDR4
ALMAC: SSD m.2 NVMe * Consultar capacidades.
Audio: Realtek HD ALC662 Line-out y MIC
LAN: 2 ethernet 1* Intel WGI219 LM + 1* Realtek 8111H
GPIO: Opcional (consultar)
Power: 1 x Power Button 1 x Reset Button + 1x Clear CMOS button
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)
Wireless: Tarjeta Wifi Intel Intel 7260HMW (wifi+bluetooth) (OPCIONAL)
GPS: Mini PCI Express u-Blox pci-5s-1 - 500. (OPCIONAL)
4G/GPS: Mini PCI Express Kit 4G QUECTEL EC25-E (OPCIONAL)
Dimensiones: 210 x 220 x 80 mm
Peso: 2'2 Kg
Packing: Caja Individual; PC, Fuente de alimentación, Cable de alimentación.

PUERTOS I/O

Frontal

Trasera

OPCIONES DE CONECTIVIDAD

Módulo WiFi: Intel 7260hmw
Antena WiFi: Sí
Cable de conexión: Sí
Prolongador SMA: Opcional

Módulo GPS: u-Blox pci-5s-1-500
Antena GPS: Sí
Cable de conexión: Sí
Prolongador SMA: Opcional

Módulo 4G/GPS: Quectel EC25-E
Antenas 4G/GPS: Sí
Cable de conexión: Sí

VALORES DE PRODUCTO

> Rango de voltaje 24V
> Procesador de alto rendimiento, compatible con Windows 11.
> 3 puertos COM configurables como RS485.
> Doble conexión de red LAN RJ45.
> Resistente a entornos agresivos; polvo, grasa, vibraciones.
> Muy bajo consumo de potencia.
> Importante número de conexiones USB / COM.

APLICACIONES MÁS HABITUALES

> Visión artificial
> Automatización
> Guiado de robots
> Sistemas de control industrial (SCI)
> Metrología
> Sistemas de control distribuidos / SCADA
> Sistemas de adquisición de datos (DAQs)
> Clasificación de productos
> Cadenas de montaje a pie de fábrica
> Montaje en vehículos de transporte
> Estación inalámbrica (Wifi/4G/GPS)

SECTORES DE APLICACIÓN

> Inteligencia artificial
> Aeroespacial
> Automóvil
> Data Centers
> Distribución
> Sector Naval
> Industria Farmacéutica
> Transporte y Logística
> Industria Cárnica
> Buques de pesca
> Astilleros

ALGUNOS CASOS DE ÉXITO

> PLC y cámara de visión
> Iluminación externa
> Máquina de visión artificial

REFERENCIAS ALTERNATIVAS

> Pc industrial i5 1135g7 V2
> Pc industrial i5 8250u V2

CERTIFICACIONES

CONEXIONES

CONEXIONES y DIMENSIONES

AVENIDA DE LA TORRECILLA, 20-P. CP 14013 CÓRDOBA (España) - www.eosiberica.es - +34957761276 - info@eosiberica.es