

IEXP-512-I7-1255U CAN 24V

ORDENADOR INDUSTRIAL RUGERIZADO



Serie PC Embedded

Ordenadores Industriales Fanless

Componentes Industriales

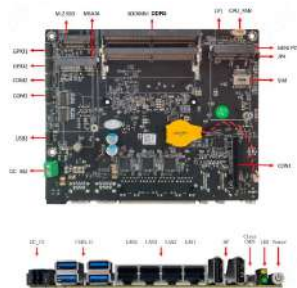


Alzado

PC Industrial INTEL i7 hasta 4,7Ghz de **12ª generación** con procesador 1255U (10 Cores / 12 subprocesos).

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

Cuenta con **4 puertos LAN**. **2 puertos DB9 CAN**. **16 GPIO programable**. **4 puertos USB disponibles 3.0**. **2 puertos Display Port**. Alimentación **12V/24V**.



Interior

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Importador Directo: Grupo EOS Ibérica
Procesador: Intel i7 1235u 4,7Ghz
Resolución: 7680 x 4320 @ 60Hz (8K-DP)
RAM: Soporta hasta 64GB 4800MHz SODIMM
ALMAC: SSD m.2 2280 NVMe / **Mini PCIe**
Audio: Sin salida de audio
Socket: 2x RAM DDR5
Puertos: 4xUSB 3.0 / 2xDP
LAN: 3xIntel i210 lan + 1xIntel i219 lan (LAN1 support Vpro).
CAN: 2 puertos DB9
SO: Windows 7, 8, 10, 11 Linux Compatible
Fuente: DC 24V (4A)
Consumo: ~30-65 wattios
Vibración: Muy resistente a vibraciones
Humedad: 5% ~ 95% (sin condensación)
Temp. funcionamiento: -20°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 sí (con uso de bandeja), DIN sí.

Frecuencia Procesador: Min. 3.3 GHz, Max turbo 4.4 GHz, 12MB Cache
Gráfica: Intel® Iris® Xe Graphics
RAM: 0 Gb en Placa + 2 Socket DDR5
ALMAC: 1xM.2 slot + 1xMSATA slot
Audio: Sin salida de audio.
LAN: **4 ethernet** 3xIntel i210 lan + 1xIntel i219 lan (LAN1 support Vpro).
GPIO: 16 entradas / salidas programables.
Power: 1 x Power Button + 1 x 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)
Dimensiones: 205 x 146 x 50 mm
Peso: 1,54 Kg
Packing: Caja Individual; PC, Fuente de alimentación, Cable de alimentación.

PUERTOS I/O



Frontal



Trasera

OPCIONES DE CONECTIVIDAD

Este pc industrial, al contar con la tarjeta de expansión **2 CAN + GPIO**, ocupa el socket mini PCIe de la placa base y no es posible instalar el módulo Wifi / 4G.

Puede solicitar una modificación interna y sacrificar un puerto USB y así poder contar con la opción de instalar el módulo Wifi / 4G.

VALORES DE PRODUCTO

- > Rango de voltaje 24V
- > Procesador de alto rendimiento, compatible con Windows 11.
- > 2 puertos CAN (Controller Area Network)
- > 4 conexiones 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 1235u

CERTIFICACIONES



MODOS DE INSTALACIÓN



CONEXIONES y DIMENSIONES

