



Alzado

PC Industrial INTEL i5 4,4GHZ de 12ª generación con procesador 1235U (10 Cores / 12 subprocesos).

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

Cuenta con triple salida de vídeo HDMI para la conexión de 3 monitores 4K. Sus 2 puertos COM pueden ser configurados con los protocolos RS485 / RS422. Cuenta con 3 x LAN de 2,5Gb. Incluye TPM.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Importador Directo:** Grupo EOS Ibérica SA  
**Procesador:** Intel 1235u i5 4.4Ghz  
**Resolución:** 4096x2304  
**RAM:** Soporta 32GB SODIMM DDR5 4800MHZ  
**Almacenamiento:** SSD M.2 2280 NVMe  
**Audio:** 1x Jack 2,5. Altavoces/ MIC  
**Socket:** 1x RAM ddr5 / 1 x M.2 2280 M-Key (NVME PCIe4.0x4 / 1 x M.2 3052 B-key (4G/5G) / 1 x M.2 2230 E-key (WIFI)  
**Puertos:** 2xUSB 2.0/4xUSB 3.0/2xHDMI/2x RS232  
**LAN:** 3xRJ45 tarjeta de red.  
**SO:** Windows 7, 8, 10, 11. Linux Compatible  
**Fuente:** DC100-240V AC input / DC12V/6A output  
**Consumo:** ~ 25-50 wattios  
**Vibración:** Muy resistente a vibraciones  
**Humedad:** 0% ~ 90% (sin condensación)  
**Temp. funcionamiento:** -20°C~50°C  
**Temp. almacenamiento:** -20°C~85°C  
**Garantía:** 1 Año (Ampliable hasta 3 años)

OTROS DATOS TÉCNICOS

**Tipo de Anclaje:** Embedded (Encastrable) no, VESA sí, RACK no.  
**Frecuencia Procesador:** Mínima 3.3Ghz, máxima 4.4Ghz.  
**Gráfica:** Intel® Iris® Xe Graphics  
**RAM:** 0 Gb en Placa + 1 Socket SODIMM/1,35v (4/8/16Gb)  
**ROM:** SSD M2 NVMe (120, 240Gb/480Gb/1TB)  
**Audio:** Realtek HD ALC662 Line-out y MIC  
**LAN:** 3 Intel i226-V 100/1000/2500M  
**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:** Mini PCI Express NGFF 3165NGW (OPCIONAL)  
**GPS:** Mini PCI Express u-Blox pci-5s-1 - 500. (OPCIONAL)  
**3G/GPS:** Mini PCI Express Huawei EM770w. (OPCIONAL)  
**4G/GPS:** Mini PCI Express Quectel EC25. (OPCIONAL). SIM frontal  
**Dimensiones:** 170 x 140 x 58 mm (LxWxH)  
**Peso:** 11 Kg  
**Packing:** Caja Individual; PC, Fuente de alimentación, Cable de alimentación, Drivers.

PUERTOS I/O



Frontal



Trasera

OPCIONES DE CONECTIVIDAD

**Módulo WiFi:** NGFF 3165NGW  
**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  
**Antenas 4G/GPS:** Sí  
**Cable de conexión:** Sí

VALORES DE PRODUCTO

- > Elevada capacidad de procesamiento con procesador de doceava 12th generación
- > Soporta 3 salidas HDMI 4K
- > TPM (trusted platform module): Si activa / desactiva en BIOS.
- > Máxima conectividad con Wifi / 4G / GPS en una misma configuración.
- > Resistente a entornos agresivos: polvo, grasa, vibraciones.
- > Resistente a temperaturas extremas y humedades.
- > Muy bajo consumo de potencia.
- > Importante número de conexiones USB / COM

APLICACIONES MÁS HABITUALES

- > Kioscos interactivos, multimedia
- > Kioscos de autopago, desatendidos
- > Sistemas de control industrial (SCI)
- > Paneles de control HMI
- > Sistemas de control distribuidos / SCADA
- > Sistemas de adquisición de datos (DAQs)
- > Integración en cuadros eléctricos
- > Cadenas de montaje a pie de fábrica
- > Montaje en vehículos de transporte
- > Estación inalámbrica (Wifi/4G/GPS)
- > Publicidad exterior y Digital Signage.

SECTORES DE APLICACIÓN

- > Industria del kiosk
- > Aeroespacial
- > Automóvil
- > Data Centers
- > Distribución
- > Sector Naval
- > Industria Farmacéutica
- > Transporte y Logística
- > Industria Cárnica
- > Buques de pesca
- > Astilleros

ALGUNOS CASOS DE ÉXITO

- > Puesto desatendido en gasolineras
- > Integración terminal de pagos en autopistas
- > Montaje en trenes y autobuses

REFERENCIAS ALTERNATIVAS

- > Pc industrial eNX i5 10310u
- > Pc industrial eNX i7 10810u

CERTIFICACIONES



CONEXIONES Y PACKING

1 SIM card slot  
 1 power button  
 2 COM (RS232/485)  
 2 USB 3.1  
 2 USB 2.0  
 1 DC  
 3 HDMI  
 1 Type-C (supports 4096x2304 @ 60Hz)  
 3\*2.5G Lan  
 1\* Audio (Supports Hi-Fi speaker)

DIMENSIONES

