

Serie PC Embedded

Ordenadores Industriales

Componentes Industriales



Alzado

Pc industrial compacto de alto rendimiento diseñado para aplicaciones periféricas en el Internet industrial de las cosas (IIoT). Cuenta con un procesador Intel® Core™ de 12ª generación (**Alder Lake-S**) y una amplia variedad de **puertos** de entrada/salida (**E/S**). Su diseño incluye una entrada de voltaje de **9V-36V**, una excelente estructura de disipación de calor y un diseño mecánico reforzado, lo que garantiza fiabilidad y estabilidad en entornos exigentes.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Zócalo para **CPU Intel® Core™** i de 12ª generación (LGA1700) con chipset Intel® H610 PCH, (opciones para Intel® Core™ de 13ª/14ª generación)

RAM: 1*SODIMM de 262 pines, DDR4 3200 MHz, máximo 32GB

Almacenamiento: 1 SATA3 de 2,5"

Interfaz extendida: 1 MiniPCIe

Rango de temperatura operativa: -20°C ~70 °C

Rango temperatura almacen.: -30 °C~80°C

Humedad relativa: 5% to 95% (non-condensing)

Alimentación de entrada de 9 ~ 36 VDC

SO: Windows 10/11 (opciones de Linux/Ubuntu/Redhat/Debian)

Tamaño: 200*138*35mm

OTROS DATOS TÉCNICOS

Interruptor de Encendido: 1*POWER

Puerto de Fuente de Alimentación: 1*2P terminal Phoenix (soporta 12-36V)

Terminal Phoenix: 1*12P terminal Phoenix (232/485/NC, ver especificaciones para detalles)

HDMI: Soporta salida de datos HDMI hasta 4K.

Interfaz DP: 1*conector DP estándar

Puerto Serie (Computación): Soporta 4 serie RS232 (uno de ellos compatible con RS485)

USB: 2*Puertos estándar zócalo USB3.0, 6*Puertos estándar zócalo USB2.0 TYPEA

Ethernet RJ45: 4*Puertos RJ45 Adaptativos Inter 10M-1000M

Audio: 1*E/S de Audio 3.5mm, soporta entrada y salida de audio, soporte de auriculares.

GPIO: Soporta 8*GPIO

WIFI+BT: WIFI PCIE M.2 incorporado, protocolo USB Bluetooth 5.0

Antena WIFI: 2*Antena WIFI

Toma de Tierra: Soporte (1*GND)

Adaptador de Corriente: Adaptador DC 24V/2.5A

Material: Aleación de Aluminio

Color: Plateado + Azul Oscuro

Peso Neto (sin componentes): 1.25kg

Peso Total Ensamblado: 1.6KG

Métodos de Instalación: Soporta montaje en pared, escritorio, montaje en rack

PUERTOS I/O



OPCIONES DE CONECTIVIDAD

Módulo WiFi: Intel AC 9560
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

- > Amplio rango de voltaje 9V-36Vdc
- > 4 tomas de red RJ45 ethernet 1000 Mbs.
- > Entradas y salidas GPIO.
- > 8 puertos USB.
- > Procesador de 12ª generación
- > Resistente a entornos agresivos; polvo, grasa, vibraciones.
- > Resistente a temperaturas extremas y humedades.

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)

ALGUNOS CASOS DE ÉXITO

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

SECTORES DE APLICACIÓN

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

REFERENCIAS ALTERNATIVAS

- > Pc industrial eNX i5 1235U
- > Pc industrial eRX TH Modular

CERTIFICACIONES



PACKING

CONEXIONES Y DIMENSIONES

