



Alzado

PC Industrial INTEL Celeron hasta 2,6Ghz de **12ª generación** con procesador J6412 (Quad Core / 4 subprocesos).

Ordenador fanless ruggedizado 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 **2 puertos COM**, uno de ellos configurable como RS485. 6 puertos USB 3.0. HDMI y VGA. Posibilidad de integrar módulo wifi/bluetooth o 4G/GPS. Alimentación DC 12V.



Interior

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Importador Directo: Grupo EOS Ibérica SA
CPU+PCH: Intel® Elkhart lake SoC CPU: Celeron J6412 2.0-2.6GHz 4Cores and 4Threads
System Memory: 1 *260pin DDR4 SODIMM, supporting up to 3200MHz and a maximum of 32GB
Expansion: 1* Full-size Mini PCIe(Pcie X1+USB2.0 signal) , with SIM card slot, support 4G LTE or Wifi+BT WLAN, or CAN bus module
Intel Graphics: Intel Gen10 UHD Graphics, HW Encode: H.265/HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-2, JPEG/MJPEG VP8; HW Decode: H.265/HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-2, VC-1/WMV9, JPEG/MJPEG, VP8, VP9 HDMI2.0 up to 4096*2304@60Hz, 4K UHD
LAN: 2*Intel I226V PCIe Gig. Ethernet, 10/100/1000Mbps, support WOL
Storage: 1*mSATA Full Size, 6.0Gbps, supports AHCI

OTROS DATOS TÉCNICOS

Rear I/O: 1*HDMI; 2*Gig-LAN(RJ45); 2*USB3.1(Type A), 2*USB2.0(Type A); 1*RS232/422/485(BIOS via) + 1*RS232, and RS232 with 3-wires signal design in 1*DB9 male; 1*MI/O: 8bit DIO (default), optional Mini PCIe module with 2*CAN2.0, design in 1*DB9 male
LED: 1*power LED; 1*HDD LED; 3*CPU Temp.LED (Red is warning, Yellow is high, Green is normal)
Control SW: 1*power SW, 1*AT/ATX SW, 1*Clear CMOS SW
Power Supply: 9 ~ 36V, support OVP,OCP and SCP TDP: 15.6W (Cel J6412, 32G DDR4, 128G mSATA)
Watchdog Timer Programmable: timeout interrupt or system reset, 1 to 255 seconds
OS Support: RTOS: INtime, EC-Win, RTX-2014/2016 and Ubuntu Preempt-RT / Windows 11, Windows 10, SUSE, Ubuntu, Wind River, Red Hat Enterprise
Structure: Aluminium-magnesium alloy chassis and fanless cooling design, SGCC frame
Mounting: Desktop mounting, optional DIN-rail Rail mounting and wall mounting.
Dimension: (W*H*D)130*100*40mm(Not install mounting kits) **Net weight** 750g
Operating temperature: -20°C~60°C(Including air flow,wide operating temp. SSD)
Storage Temperature: -40°C~85°C
Storage Humidity: 10~95%@40°C, Non-condensing
Vibration: 5grms/5~500Hz/random/in working(SSD)
Shock: 50g peak acceleration(11ms duration)(SSD)
Certification: EMC CE/FCC Class A

PUERTOS I/O



Frontal



Lateral

OPCIONES DE CONECTIVIDAD

Módulo WiFi: Intel 7260hmv
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

- > Ultra compacto y ligero
- > Consumo eficiente y robustez
- > BIOS optimizada con soporte nativo para sistemas operativos RTOS (como Ubuntu Preempt-RT e INtime).
- > Alimentación flexible y segura (9-36V)

APLICACIONES MÁS HABITUALES

- > Control de movimiento y CNC
- > Visión artificial básica
- > Adquisición de datos en campo
- > Comunicaciones de borde

SECTORES DE APLICACIÓN

- > Automatización industrial
- > Robótica
- > Monitoreo ambiental
- > Internet de las cosas (IoT industrial).
- > Logística inteligente

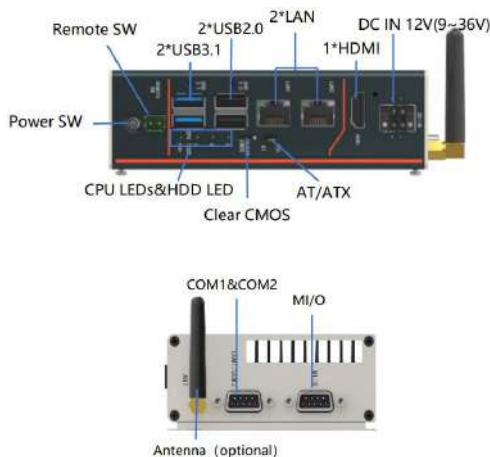
ALGUNOS CASOS DE ÉXITO

- > Soluciones de almacenamiento logístico inteligente (AGV)

CERTIFICACIONES



CONEXIONES



CONEXIONES y DIMENSIONES

