
Equipos industriales de Monolitic

Garantizamos la continuidad de
nuestras soluciones y nos
adaptamos al ciclo de vida de tus
productos



Soluciones de hardware industrial con garantía de continuidad

En Monolitic sabemos que un equipo industrial está constantemente expuesto a condiciones de vibración y temperatura extremas, y debe estar preparado para trabajar con continuidad evitando cualquier fallo.

La estrecha relación que mantenemos con fabricantes de primera categoría nos permite ofrecer soluciones propias robustas, fiables y con conectividad a medida. Una gama de equipos industriales de fabricación propia que incluye diferentes formatos, tamaños, niveles de procesamiento y consumo energético *on-demand* para facilitar los más altos niveles de rendimiento y optimización de costes.

Nuestra gama de soluciones propias de hardware industrial es garantía de continuidad de producto y agilidad en los plazos de entrega.

Dos gamas de producto pensadas para optimizar tu inversión en equipos

1. Entry Level



Soluciones fanless de bajo consumo y baja potencia, con el procesador más eficiente del mercado.

- **Procesador:** Apollo Lake J3455
- **Memoria:** RAM 4GB
- **Almacenamiento:** M.2 64GB

2. High End



Soluciones de alto rendimiento para obtener el máximo poder de procesado.

- **Procesador:** Intel Core i3/i5/i7
- **Memoria:** RAM 8GB
- **Almacenamiento:** 128GB M2

¿Dónde aplicamos nuestros equipos industriales?

En Monolitic tenemos una amplia experiencia en el desarrollo de soluciones hardware industrial para una gran variedad de aplicaciones.



Ventajas de nuestros equipos industriales

DURABILIDAD Y AHORRO EN EL MANTENIMIENTO

La integración de los diferentes dispositivos que forman un equipo industrial son la clave para desarrollar configuraciones propias, estándar y abiertas.

Soluciones que mejoran el ciclo de vida del producto, en términos de anclaje y dimensiones, además ahorrar costes de readaptación mecánica como consecuencia de la obsolescencia de algunos de sus componentes.

EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA Y COMPATIBILIDAD MECÁNICA

El uso de soluciones propias y de configuraciones estándar nos permite tener un control absoluto del diseño de los equipos: sus dimensiones, puntos de anclaje y del hardware instalado.

Todo ello facilita abordar la evolución tecnológica con total naturalidad, para que la migración de hardware no derive en costes adicionales. El resultado son equipos adaptados a nuevas tecnologías y, prácticamente, *plug and play*.

DISPONIBILIDAD DE COMPONENTES

Al trabajar con desarrollo y soluciones propias de configuraciones estandarizadas, nos es fácil agilizar el suministro de sus componentes. La consecuencia directa de ello es una disponibilidad de materiales casi inmediata, que minimiza los plazos de entrega al cliente.

Cuanto más estándar sea la solución, mejor disponibilidad podemos ofrecer.

PC Compactos

Soluciones escalables de hardware industrial con plazos de entrega reducidos y garantía en la continuidad de suministro.

Nuestros PCs Compactos se basan en configuraciones estándar para acortar sus plazos de entrega y garantizar un largo ciclo de vida a los productos industriales.

Una selección de equipos adaptables a la evolución de las tecnologías y actualizaciones de hardware que necesita cada cliente.

Equipos PC Compacto

EQUIPO PC BOX ENTRY-LEVEL



- Referencia: PPB-MITXJ3455R4A64
- Procesador Apollo Lake N3550
- RAM 4GB, Almacenamiento 64GB M2
- Versión open-frame y closed-frame

EQUIPO PC BOX HIGH END



- Referencia: PPB-MITXH310CI3R8A128
- Procesador Intel Core i3/i5/i7 de 8ª Generación
- RAM 8GB, Almacenamiento 128GB M2
- Versión open-frame y closed-frame

Equipos embedded

Modelos fanless con gran cantidad de puertos de comunicación Ethernet, COM, USB, DIO que, junto con conectores de alimentación industrial, se adaptan a las necesidades del cliente. Basados en sistemas inteligentes, con procesadores de x86 a Core i9, ensamblados en chasis especialmente resistentes.

Fiabilidad y robustez para los entornos industriales más exigentes.

Ofrecemos diferentes tipos de montaje permiten instalar los equipos en cualquier tipo de máquina, armario o caja industrial.

Equipos embedded de baja potencia

Entry level

BOXER-6404U



- Intel® Celeron™ J1900 / N2807
- Dual GbE LAN
- 2.5" HD/SDD
- 2 x USB 3.0, 1 x RS232, 1 x VGA
- 8-bit DIO
- Alimentación: 12 ~ 24V DC

BOXER-6405



- Intel® Celeron N3550 / Pentium™ N4200
- Diseño compacto: 37mm
- Dual GbE LAN, 4 x USB, 3 x RS-232/422/485
- Temperatura extendida -30°C ~ 60°C
- Alimentación: 12 ~ 24V DC

BOXER-6616



- Intel® Celeron N3550 / Pentium™ N4200
- 2 x RS-232/422/485, 4 x RS-232, 4 x USB3.0
- 2.5" HD/SSD, mSATA, VGA, HDMI
- Temperatura extendida -20°C ~ 70°C
- Encendido ON/OFF remoto
- Alimentación: 9-24V DC

Equipos embedded de baja potencia

Entry Level

PICO-APL3-SEMI



- Intel® Celeron N3550 / Pentium™ N4200
- GbE LAN, 2 x USB, HDMI
- SATAIII, M.2 2280 (B)
- M.2 2230 (E) para WiFi/3G/4G y Bluetooth
- Wallmount, DIN-Rail Kit Optional
- Alimentación: 12V DC

JBC313U691-345B



- Intel® Apollo Lake™ Celeron J3455 / N3350
- Series con ciclo de vida hasta Q3 2031
- 2 x HDMI 4K @30Hz, VGA
- 2 x LAN, 1 x RS232/422/485, TPM 2.0
- 4 x UNS, Audio in
- Alimentación: 12V DC

UIBX-250-BW-N3/2G-R20



- Intel® Celeron® N3160
- 2.5" HD/SDD, Full-size mSATA
- 2 x GbE, 4 x USB, 2 x RS-232/422/485 (RJ45)
- 1 x HDMI, 1 x VGA
- Temperatura extendida -20°C ~ 60°C
- Alimentación: 12V DC

Equipos fanless de alto rendimiento

High End

BOXER-6639



- Compatible Intel® Core™ 7ª Generation
- 2.5" HD/SSD, C-Fast
- 2 x HDMI 4K @30Hz, VGA
- 3 x GbE LAN, 6 x USB, 6 x RS-232/422/485
- 2 x Full-size Mini-Card, 34 DIO
- Encendido ON/OFF remoto
- Alimentación: 9 ~ 36V DC

BOXER-6639M



- Compatible Intel® Core™ 7ª Generation
- 2.5" HD/SSD, C-Fast
- 4 x GbE PoE (80W máx. total), 3 x GbE LAN
- 6 x USB, 6 x RS-232/422/485
- 2 x Full-size Mini-Card, 34 DIO
- Encendido ON/OFF remoto
- Alimentación: 12 ~ 24V DC

BOXER-6640



- Compatible Intel® Core™ 7ª Generation
- 2.5" HD/SSD, mSATA full size
- VGA, 2 x GbE LAN, 6 x USB
- 3 x RS232, 1 x RS-232/422/485
- 2 x Full-size Mini-Card, 8 DIO
- Encendido ON/OFF remoto
- Alimentación: 9 ~ 36V DC

Equipos fanless de alto rendimiento

High End

BOXER-6839



- Compatible Intel® Core™ 7ª Generation
- 2.5" HD/SSD, C-Fast, slot SIM
- 3 x GbE LAN, 8 x USB, 6 RS-232/422/485
- HDMI, VGA, 2 x Full-size Mini-Card, 34 DIO
- 2 slots PCIe [x4] y/o PCI de expansión
- Encendido ON/OFF remoto
- Alimentación: 9 ~ 36V DC

TANK-871-Q170I



- Intel® Core i5-6500TE, Core i7-6700TE
- 2 x 2.5"HD/SSD (para RAID 0/1), mSATA full-size
- USB: 4 x USB 3.0, 4 x USB 2.0
- 2 x GbE LAN, 8 x USB, 2 x RS-232/422/485
- 4 x RS-232 (2xRJ-45, 2x DB-9 aislados,
- PCIe Mini half size, HDMI, VGA, 8 DIO, Audio
- Alimentación: 9 ~ 36V DC

PICO-KBU4-SEMI



- Intel® Cel. 3965, I3-7100U, I5-7300U, i7-7600U
- Almacenamiento: M.2 2242 B, SATA III
- 2 x GbE LAN, HDMI, 2 x USB
- M.2 2230 E key para módulos wireless
- Alimentación: 12V DC

**Tu partner tecnológico
para el desarrollo de
soluciones de hardware
industrial, robustas,
fiables y duraderas**

Expertos en hardware industrial

En Monolitic llevamos más de 35 años trabajando en el desarrollo de equipos industriales. Esa experiencia nos convierte en auténticos especialistas en soluciones de hardware industrial, tanto en la elección de componentes como en su propia implementación.

Hemos colaborado en el diseño de casi 1.500 equipos dirigidos a gran variedad de aplicaciones industriales. Todo ese *know-how* acumulado nos permite, a día de hoy, orientar y facilitar a nuestros clientes la mejor solución de hardware industrial para su negocio.

Nuestra amplia experiencia y *know-how* nos posicionan como partners verdaderamente comprometidos con el éxito de nuestros clientes.

Distribución altamente especializada de hardware industrial

La fiabilidad y robustez son un requisito fundamental en todas nuestras soluciones de hardware industrial, es por ello que solo confiamos en equipos y componentes procedentes de los primeros fabricantes del mercado.

Dispositivos de primera calidad que nos permiten ofrecer soluciones preparadas, específicamente, para trabajar en los entornos industriales más exigentes.

Nos avala una amplia experiencia en el desarrollo y diseño de hardware para informática industrial.

The logo for AAEON, featuring the word "AAEON" in a bold, italicized, sans-serif font with a registered trademark symbol.The logo for innodisk, consisting of the word "innodisk" in a lowercase, sans-serif font inside a dark rectangular box with a small square protrusion at the top right.The logo for iEi, featuring the letters "iEi" in a bold, sans-serif font with a registered trademark symbol.The logo for mds 2000 SOLUTIONS, with "mds" in a bold, lowercase font inside a dark square, "2000" in a smaller font below it, and "SOLUTIONS" in a smaller font at the bottom.The logo for JETWAY, featuring the word "JETWAY" in a bold, uppercase font inside a circular graphic, with the tagline "Tech. Do It Better" below it.The logo for WINMATE, featuring the word "WINMATE" in a bold, uppercase font with a stylized "W" that has a vertical bar on its left side.The logo for monolithic, featuring a stylized triangle icon to the left of the word "monolithic" in a bold, lowercase font.

Soluciones y productos

EQUIPOS DE HARDWARE INDUSTRIAL



**Terminales
táctiles**



**Equipos
embedded**

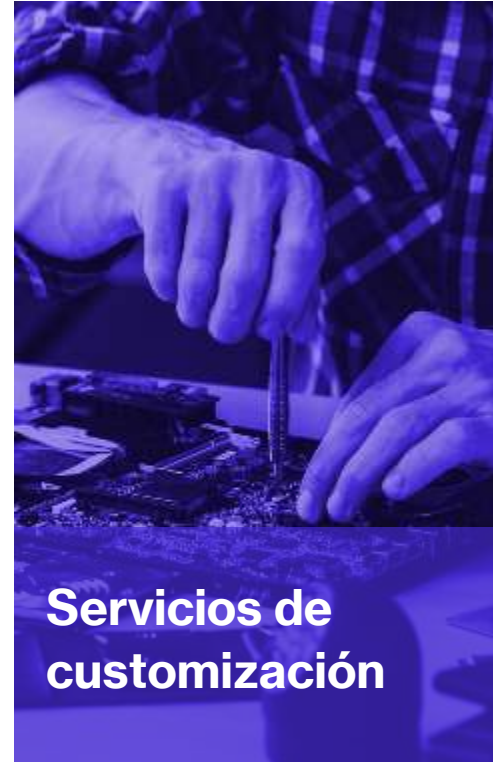


**Tabletas
rugerizadas**

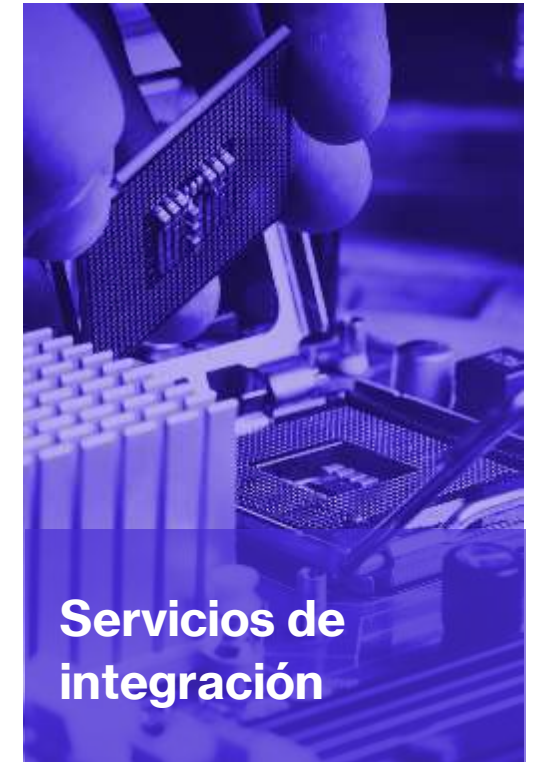


**Tarjetas
CPU**

COMPONENTES Y SERVICIOS



**Servicios de
customización**



**Servicios de
integración**

Grandes marcas confían en nuestras soluciones

GRIFOLS



FUJITSU



TELVENT



UNIDESSA



Contacta con nosotros

[SOLICITA INFORMACIÓN](#)

ZONA CENTRO

C/ Francisco Gervás, 17, 5ºG
28020 Madrid
T. 91 572 03 28

ZONA ESTE

C/ De la Mora, 34
Polígono Empresarial Granland
08918 Badalona (Barcelona)
T. 93 285 92 92

ZONA NORTE

C/ José Luís de Goyoaga, 32
Edificio Noray - Oficina 208
48950 Erandio (Bilbao)
T. 94 411 62 49

www.monolitic.com
info@monolitic.com

 **monolitic**