

---

# Equipos industriales de Monolithic

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.

# La mejor gama de terminales PC para uso exterior

Como resultado de nuestra experiencia en relación a las necesidades de multitud de aplicaciones, hemos creado una gama propia de terminales PC de la máxima calidad.

**Máxima funcionalidad y  
visibilidad en  
aplicaciones exteriores.**

Nuestra gama de terminales PC ofrece pantallas de alto brillo de 10.1" a 21,5" con táctil PCAP.

# Terminales PC de alto brillo

## 10,1" ENTRY-LEVEL

---



- Referencia: PPC-101CAPHBAL4G64G
- Tamaño 10,1"
- Brillo 1000 cd/m2
- Táctil capacitivo
- Resolución de 1280x800
- Procesador Apollo Lake N3550
- RAM 4GB, Almacenamiento 64GB M2
- Versión open-frame y closed-frame

## 10,4" ENTRY-LEVEL

---



- Referencia: PPC-104CAPHBAL4G64G
- Tamaño 10,4"
- Brillo 1000 cd/m2
- Táctil capacitivo
- Resolución de 1024x768
- Procesador Apollo Lake N3550
- RAM 4GB, Almacenamiento 64GB M2
- Versión open-frame y closed-frame

# Terminales PC de alto brillo

## 15" ENTRY-LEVEL

---



- Referencia: PPC-15CAPHBAL4G128G
- Tamaño 15"
- Brillo 1000 cd/m2
- Táctil capacitivo
- Resolución de 1024x768
- Procesador Apollo Lake N3550
- RAM 4GB, Almacenamiento 128GB M2
- Versión open-frame y closed-frame

## 21.5" ENTRY-LEVEL

---



- Referencia: PPC-215CAPHBAL4G128G
- Tamaño 21.5"
- Brillo 1000 cd/m2
- Táctil capacitivo
- Resolución de 1920x1080
- Procesador Apollo Lake N3550
- RAM 4GB, Almacenamiento 128GB M2
- Versión open-frame y closed-frame



# Terminales PC de alto brillo

## 15" HIGH END

---



- Referencia: PPC-15CAPHBCIX8G128G
- Tamaño 15"
- Brillo 1000 cd/m2
- Táctil capacitivo
- Resolución de 1024x768
- Procesador Intel Core i3/i5/i7 de 8ª Generación
- RAM 8GB, Almacenamiento 128GB M2
- Versión open-frame y closed-frame

## 21.5" HIGH END

---



- Referencia: PPC-215CAPHBCIX8G128G
- Tamaño 21.5"
- Brillo 1000 cd/m2
- Táctil capacitivo
- Resolución de 1920x1080
- Procesador Intel Core i3/i5/i7 de 8ª Generación
- RAM 8GB, Almacenamiento 128GB M2
- Versión open-frame y closed-frame

# 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

# Terminales táctiles

Los terminales industriales táctiles de nuestro catálogo aportan estética y funcionalidad, además de un alto grado de protección IP65 frontal.

**Alto rendimiento para aplicaciones de automatización, control de procesos, monitorización, captura de datos y visión artificial.**

Modelos de contornos redondeados y opción de táctil capacitivo proyectado o resistivo, en versiones *BayTrail*, con procesador J1900, y de alto rendimiento para procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 8ª Generación.

# Terminales táctiles

## PPC-F15B-BTI-J1/2G/R-R22



- Panel PC 15", 1024x768
- Táctil Resistivo o P-CAP, IP 66 frontal
- Procesador Intel® Celeron™ J1900
- 2.5" HD/SDD, HDMI, VGA
- 2 x GbE LAN, 4 x USB
- 2 x RS-232, 1 x RS-232/RS-422/485
- Alimentación: 9 -36V DC

## PPC-F17C-Q370-I3/PC/35-R10



- Panel PC 17", 1280x1024
- Táctil Resistivo o P-CAP, IP 65 frontal
- Procesador Intel® Core I3 8ª Generation
- 4 x 2.5" HD/SSD extraíbles (RAID 0/1/5/10)
- 2 x M.2 M-key 2280 con soporte NVMe
- 4 x slots PCI Epress
- 2 x GbE LAN, 6 x USB, 2 x RS-232, Audio
- Alimentación: 115VAC~230V AC

## AFL3-12A-AL-J2/P/PC/4G-R10



- Panel PC 12.1", 1024x768
- Táctil P-CAP con filtro UV, IP 65 frontal
- Procesador Intel® Celeron® J3455
- 2.5" HD/SSD o M.2 2242
- 2 x GbE LAN, 6 x USB, HDMI, Audio
- 1 x RS-232, 1 x x RS-232/RS-422/485
- Alimentación: 9 -36V DC



# Terminales táctiles

## PPC-FW24C-Q370-I7/PC/35-R10



- Panel PC 24", 1920x1080
- Táctil P-CAP, IP 65 frontal
- Procesador Intel® Core I7 8ª Generation
- 4 x 2.5" HD/SSD extraíbles (RAID 0/1/5/10)
- 2 x M.2 M-key 2280 con soporte NVMe
- 4 x slots PCI Epress
- 2 x GbE LAN, 6 x USB, 2 x RS-232, Audio
- Alimentación: 115VAC~230V AC

## PPC-F17AA-H81I-I5/4G/PC-R13



- Panel PC 17", 1280 x 1024
- Táctil P-CAP, IP 66 frontal
- Procesador Intel® Core I5
- 2.5" HD/SDD, mSATA
- 2 x GbE LAN, 6 x USB, 4 x RS-232, 1 x RS-422/485, HDMI, VGA
- 1 x Mini PCIe full size
- Alimentación: 115VAC~230V AC

## FT215I58G128GCAPOB



- Terminal PC 21.5", 1280 x 1024
- Táctil PCAP, IP 65 frontal
- HDMI, DisplayPort, Audio
- Procesador Intel® Core™ i5-7300U
- RAM 8GB y SSD Industrial 128GB
- 2 x GbE LAN, 4 USB, 4 COM, Audio, WIFI, 8 DIO
- 1x 12V DC-In (screwable)
- Alimentación: 9 -36V DC

# Terminales táctiles

## FT07N3350W4G128G



- Terminal PC de 7", 1024x600, 500 cd/m2
- Táctil P-CAP, IP 65 frontal
- Procesador Intel® N3350, 4GB RAM, 64GB SSD
- 2 x GbE LAN, 4 x USB, 3 x RS-232, Audio
- WIFI, Display Port
- Alimentación: 12V DC

## FT101N42004G128CAPOB



- Terminal PC de 10.1", 1280x800, 350 cd/m2
- Táctil P-CAP, IP 65 frontal
- Procesador Intel® N3350, 4GB RAM, 64GB SSD
- 2 x GbE LAN, 4 x USB, 3 x RS-232, Audio, 8 DIO
- WIFI, Display Port
- Alimentación: 12V DC

## IOVU-210AR-RK39-R11-EU



- Panel PC 10.1", 1280 x 800, 350 cd/m2
- Táctil PCAP, IP 65 frontal, 10.1"
- Procesador Rockchip RK3399, RAM 2GB, 16GB eMMC, 1 slot SD, WIFI, Bluetooth, RFID, GPIO
- 1 x GbE LAN, 1 x PoE, 2 x USB, 3 x I2C,
- 1 x RS-232/422/485, Audio, Cámara 5MP
- Alimentación: 9 - 30V DC

# Terminales táctiles

## FT32V40M400W1G8G



- Terminal PC 15.6", 1920x1080
- Táctil P-CAP, IP 65 frontal
- Procesador Allwinner® V40 QuadCore
- Cortex™ A7, 1GB RAM, 8GB eMMC
- 1 x GbE LAN, 3 x USB, 1 x RS-232, Audio, DIO
- WIFI, slot SIM, slot SD, HDMI
- Alimentación: 8 - 18V DC

## W22IB3S-SPA369



- Tamaño 21.5", 1920 x 1080
- Táctil P-cap
- Procesador Intel® Celeron N2930, 1.83 GHz
- Full IP69K con resistencia a la corrosión
- 2.5" HD/SSD, mSATA
- 1 x GbE LAN, 2 x USB 2.0, 1 x RS232
- Montaje VESA
- Acero Inoxidable SUS 316/ AISI 316
- Alimentación: 12V DC

## R17IB3S-65A1



- Tamaño 17" TFT XGA LCD
- Procesador Intel® Celeron N2930
- Full IP65
- NENA 4x: 1 LAN, 1 USB, 1 COM, VGA, DVI, 1 x Mini PCIe slot
- Acero Inoxidable SUS 316/ AISI 316
- 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.**

# Grandes marcas confían en nuestras soluciones

GRIFOLS



FUJITSU



TELVENT



UNIDESSA



# Soluciones y productos

## EQUIPOS DE HARDWARE INDUSTRIAL



**Terminales  
táctiles**



**Equipos  
embedded**

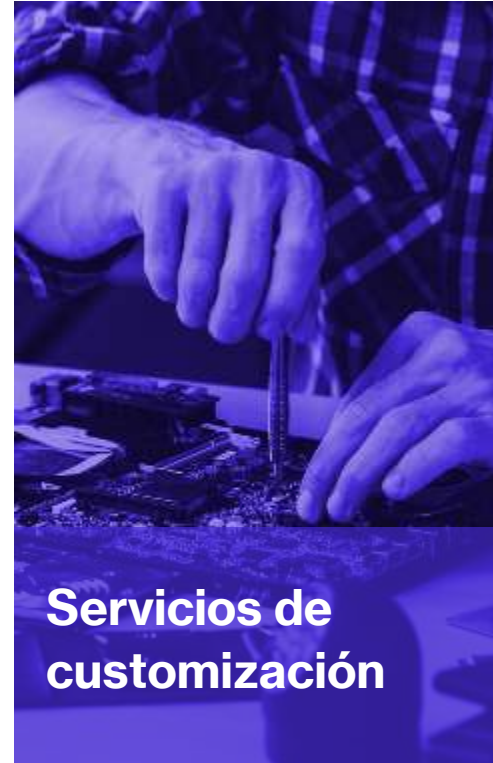


**Tabletas  
rugerizadas**



**Tarjetas  
CPU**

## COMPONENTES Y SERVICIOS



**Servicios de  
customización**



**Servicios de  
integración**

# 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](http://www.monolitic.com)  
[info@monolitic.com](mailto:info@monolitic.com)

 **monolitic**