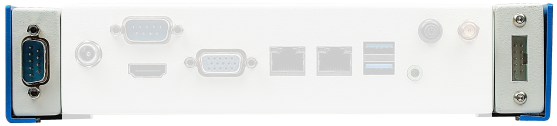
# Epatec IPC

## PC industrial modular ampliable con CPU Intel

### Modular

*Sistema único y exclusivo desarrollado por Epatec* que permite seleccionar y añadir puertos (USB, serie, GPIO, HDMI, etc.) al equipo fácilmente y en cualquier momento.



### Componentes industriales

Placa base de calidad industrial con componentes diseñados para un funcionamiento ininterrumpido.

### CPU Intel® quadcore

Potente CPU Intel® N2930 de 4 núcleos que soporta aplicaciones que requieren altas prestaciones. Permite la reproducción de vídeo con una resolución 1920x1080.

### Compatibilidad

Certificado para los siguientes sistemas operativos:
Windows® 7, 8.1, 10
Linux® Ubuntu® 12.04...14.10, 15.04
Linux® eLux® RP 5
Cortafuegos pfSense® 2.2.4.

### Montura integrada

Único sistema de anclaje versátil que permite fijar el equipo en diferentes orientaciones sin necesidad de adquirir monturas específicas.
Anclajes para carril DIN disponibles opcionalmente.





### Compacto

Caja muy compacta con todas las conexiones en la parte frontal, facilitando la instalación y el acceso a sus diferentes puertos.

### Sin ventilador

Funcionamiento totalmente silencioso y confiable por no tener ninguna pieza móvil.

### Robusto

Caja fabricada en resistentes láminas de acero con un espesor de 1mm, cortado con láser y protegido con pintura electrostática. Grabado duradero con láser. Fácilmente desmontable al final de su ciclo de vida y recicable al 100%.
Entrada de alimentación con rosca de seguridad.



### Fácil mantenimiento

Apertura del equipo con un sólo tornillo. Fácil acceso al interior en caso de querer instalar componentes opcionales. Montura de disco duro / SSD de 2,5" integrada. Preparado para la instalación de una tarjeta WLAN o 3G en formato miniPCIe con antena externa.

| | | |
|---|---|---|
| Dimensiones | largo x ancho x alto | 110mm x 174mm x 43,5mm (cuerpo sin montura) |
| Peso | sin fuente | 980 g |
| Temperatura ambiente | | 0˚C...60˚C |
| Procesador | | Intel Celeron N2930 de 4 núcleos @ 1,83 GHz |
| Memoria RAM | Tecnología | DDR3L 1333 MHz SDRAM, 1 x SO-DIMM |
| | Capacidad máxima | 8 GB |
| Almacenamiento | | 1 x mSATA |
| | | 1 x HDD/SDD 2,5" SATA2 (3.0Gbps) |
| LAN Ethernet | | 2 x Realtek RTL8111G-CG, 10/100/1000 Mbps |
| Interfaces | LAN | 2 x GbE RJ45 |
| | Monitor | 1 x DB15 para VGA, Resolución máxima 1920 x 1200<br>1 x HDMI 1.4a, Resolución máxima 1920 x 1200 |
| | Audio | salida |
| | Serie/COM | 1 x DB9, soporta RS232/422/485<br>opcional: 3 x RS232 adicionales |
| | USB | 2 x USB 3.0<br>opcional: 6 x USB 2.0 adicionales |
| | Entrada corriente | soporta 9-36V DC, conector con rosca |
| | Expansión | 2 x mini-PCIe (half/full size) |
| | WLAN / 3G | mediante tarjeta mini-PCIe, agujero para antena SMA en parte frontal |
| | Otros puertos adicionales mediante tarjetas mini-PCIe | GPIO, 4 x GPI + 4 x GPO<br>1 x HDMI<br>2 x VGA<br>4 x RS232/422/485<br>4 x USB 3.0<br>2 x GbE LAN<br>1 x msata mini<br>1 x USB interno |

| **Componentes estándar** | |
|---|---|
| **IPC1** | Intel N2930, VGA, HDMI, 2 x LAN, 2 x USB 3.0, 1x RS232/422/485 |
| **IPC1-PSEU** | Fuente alimentación, 12V/50W, conector rosca |
| **IPC1-2GR** | 2 GB DDR3L 1333 SDRAM |
| **IPC1-4GR** | 4 GB DDR3L 1333 SDRAM |
| **IPC1-8GR** | 8 GB DDR3L 1333 SDRAM |
| **IPC1-8GmS** | 8 GB flash mSATA |
| **IPC1-64GmS** | 64 GB flash mSATA |
| **IPC1-WLAN** | tarjeta WLAN, cable, antena |
| **IPC1-SATAD** | cable data para HDD/SDD SATA |
| **IPC1-SATAP** | cable alimentación HDD/SDD SATA |

| **Módulos opcionales** | |
|---|---|
| **IPC1-USB2** | 2 x USB 2.0 |
| **IPC1-COM** | 1 x RS232 |
| **IPC1-GPIO** | 4 x GPI, 4 x GPO |
| **IPC1-LED-VM** | 1 x medidor voltaje LED |



| **Módulos opcionales con miniPCIe** | |
|---|---|
| **IPC1-3401** | 4 x USB 3.0 |
| **IPC1-X401** | 4 x RS232/422/485 |
| **IPC1-G201** | 2 x Gb LAN |
| **IPC1-1201** | 2 x VGA + 1 x HDMI |

