



PC Industrial ECCO 1000

Características principales

- CPU Intel Atom 6425E / Celeron J6413
- Hasta 32GB de memoria RAM
- Hasta 3 Slots de expansión Universal
- Hasta 3 x Discos Duros
- 2 x Ethernet
- Wifi 6 + Modem 4G / 5G
- Amplio rango de voltaje entrada 9 a 48 VDC
- Temperatura extendida de -40 °C a 70 °C



Diseño Sin Ventilador



Amplio rango de Temperatura



Amplio Voltaje de Entrada



Resistencia a Golpes



Resistencia a Vibraciones



thunderbook.es



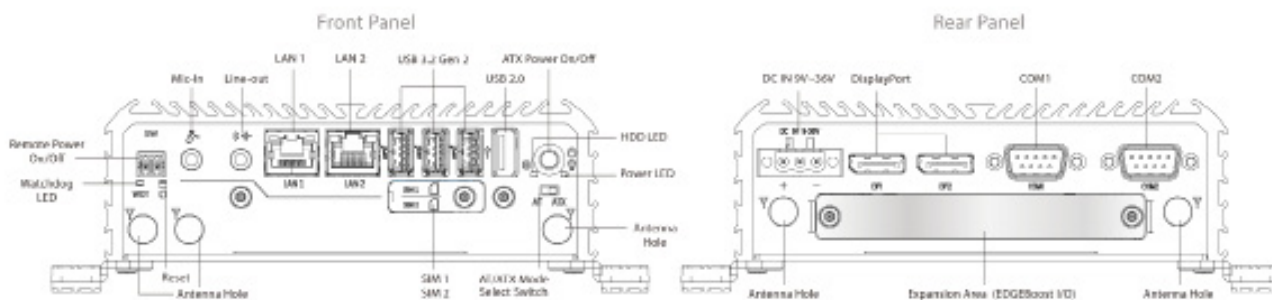
comercial@thunderbook.es

Especificaciones

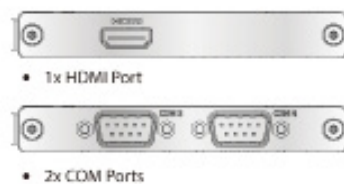
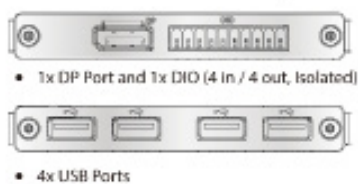
CPU	- Intel Atom x6425E, Quad Core, 1,5 MB Cache, 2,0 GHz, Soporte ECC - Intel Celeron J6413, Quad Core, 1,5 MB Cache, 1,8 GHz			
Memoria	1 x SODIMM DDR4 2400/2667/3200MT (32GB Máximo)			
Almacenamiento	1 x 2,5" HDD SATA (soporta H=9,5 mm) 1 x M.2 B Key, 2242/3042/3052, o 1 x PCIe 1 + USB 3.2 Gen2, o Modem 4G/5G 1 x mSATA o 1x Mini PCI Express			
Sistemas operativos compatibles	- Windows 10 / 11 - Linux Kernel			
Puertos y Sistema	2 x Display Port 1.4, DP++ (4096 x 2160@60Hz) 2 x Ethernet: 1 x 1 Gb: Intel I210 (Wake-on-LAN y PXE), 1 x 2,5 Gb: Intel I225 (Wake-on-LAN y PXE) 2 x RS-232/422/485 3 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) 1 x USB 2.0 - WatchDog: Programable mediante Software 1~255 seg Reset del sistema 1 x Mic-in, 1x Line-out 2 x CAN 2.0 A/B 2-pin (interno mediante pin) 1 x Universal I/O Bracket (slot mini PCIe) 5 x Agujeros Antena WiFi 1 x Switch Endendido 1 x Switch AT/ATX 1 x Encendido Remoto On/Off 2 x Slot SIM			
Expansión	1 x Mini PCIe tamaño completo - Módulos Expansión posibles: — 2-port COM Super I/O Chipset — 4-Port USB — 1-Port DP 1.4 y DIO (4 in / 4 out, aislados) — 1-Port HDMI 2.0			
Configuración Series	SERIE A	SERIE B	SERIE C	SERIE D
	Configuración Base	- Configuración Base 3 x Universal I/O Bracket	- Configuración Base 5 x Universal I/O Bracket	- Configuración Base 3 x Universal I/O Bracket 2 x RJ45 POE (30W) - Opcion de integrar VPU Hailo-8
Protección industrial	- CE, FCC Clase A, UL 62368 Ed. 3 - Temperatura Operación: -40°C a 70°C — -40°C a 50°C en serie D con la opción de VPU - Temperatura Almacenaje: -40°C a 70°C - Humedad: 10% a 95% - Vibraciones: - Con SSD: 5 Grms, 5 - 500 Hz, 0.5 hr/axis - Con HDD: 1 Grms, 5 - 500 Hz, 0.5 hr/axis - Golpes: Con SSD: 50G, 11ms			
Alimentación	- Voltaje Entrada: 9-36VDC - Conector Entrada Voltaje: Terminal Block 3-pines - Modo AT, ATX - Fuente de alimentación 220VAC-12VDC 5A 60W (Opcional) - Fuente de alimentación 220VAC-12VDC 5A 120W para Série D con VPU(Opcional) - Ignición: 6 modos - Gestión de Ignición de energia - Protección contra voltaje, corriente, voltaje invertido			
Dimensiones y Peso	SERIE A	SERIE B	SERIE C	SERIE D
	150 (W) x 105 (D) x 49 (H) mm 0,9Kg - Acabado en aluminio y metal duro	150 (W) x 105 (D) x 49 (H) mm 0,9Kg - Acabado en aluminio y metal duro	150 (W) x 105 (D) x 83 (H) mm 1,2Kg - Acabado en aluminio y metal duro	150 (W) x 105 (D) x 83 (H) mm 1,2Kg - Acabado en aluminio y metal duro
Montaje	- Pared (por defecto) - Opcionales: de lado, VESA, Carril DIN			



Puertos de E/S

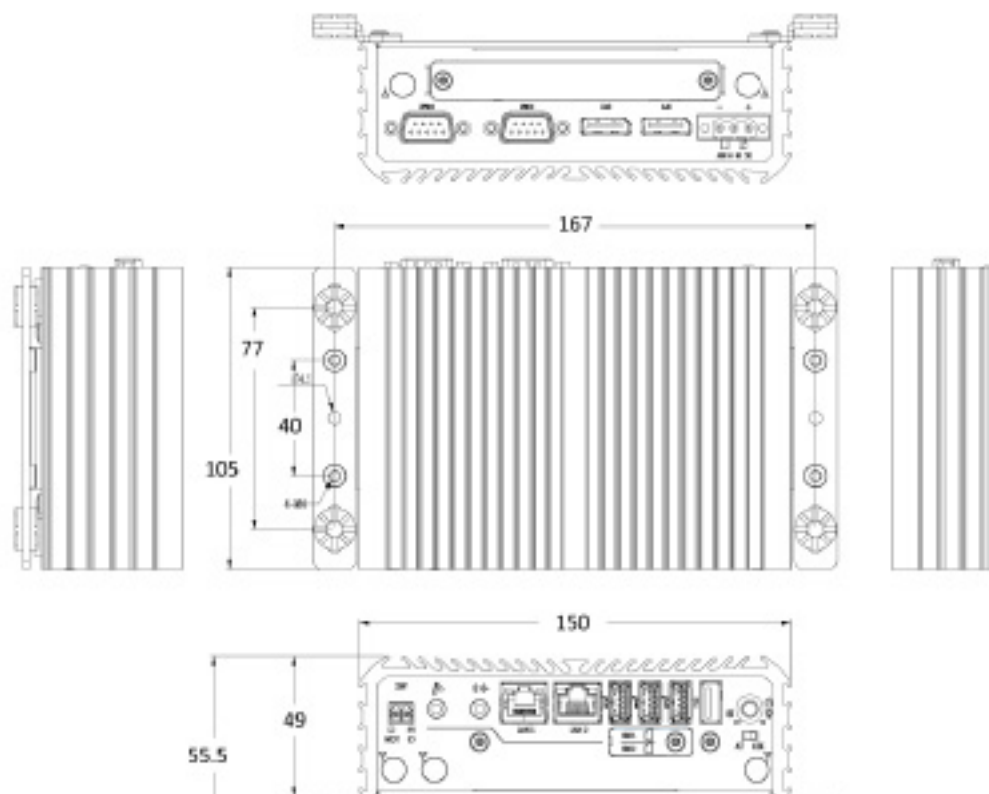


Available Expansion Module Options for Rear Panel

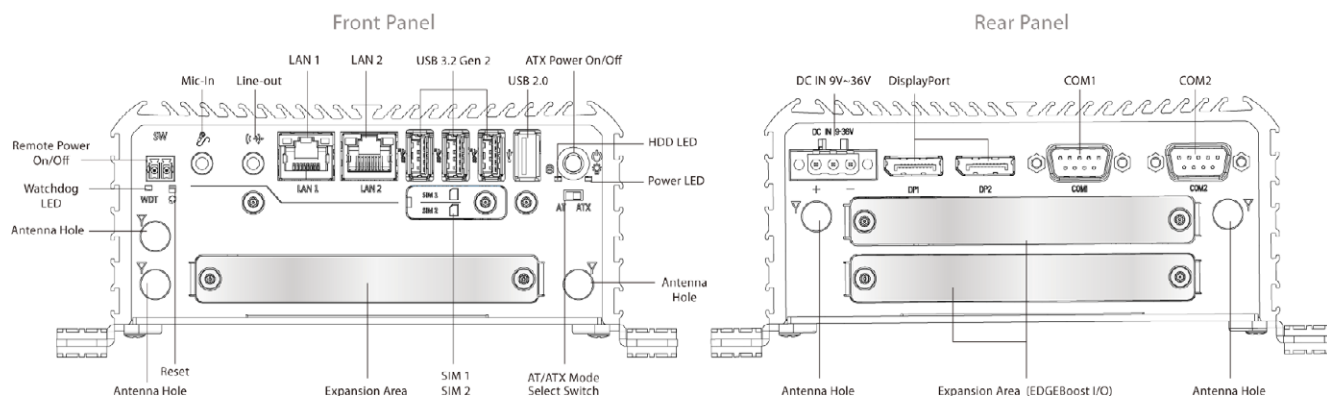


Dimensiones

UNIDADES: mm



Puertos de E/S



Available Expansion Module Options for Rear Panel



- 1x DP Port and 1x DIO (4 in / 4 out, Isolated)
(Support 1x Universal Slot Only)



- 1x HDMI Port
(Support 1x Universal Slot Only)



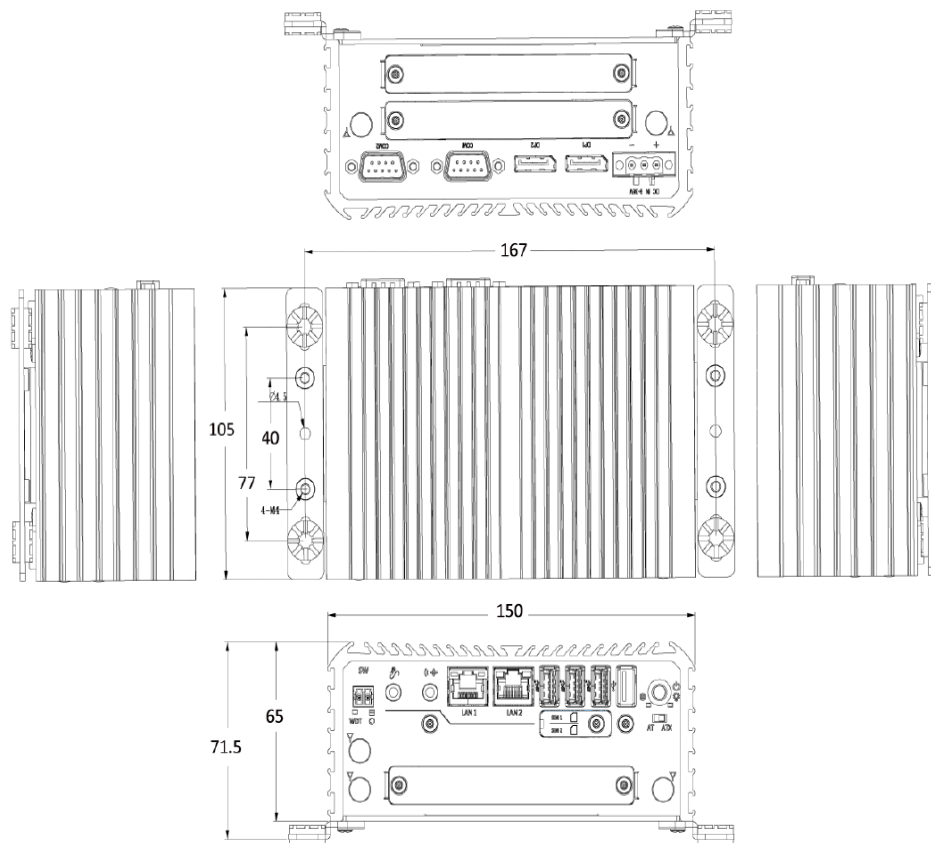
- 4x USB Ports
(Support 1x Universal Slot Only)



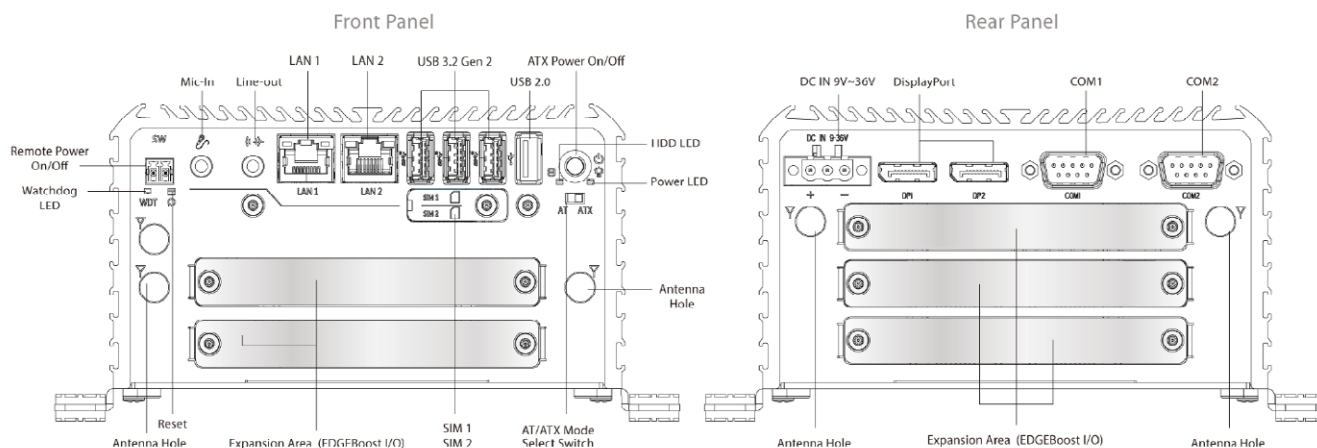
- 2x COM Ports
(Support 2x Universal Slot Only)

Dimensiones

UNIDADES: mm



Puertos de E/S



Available Expansion Module Options for Rear Panel



- 1x DP Port and 1x DIO (4 in / 4 out, Isolated)
(Support 1x Universal Slot Only)



- 4x USB Ports
(Support 1x Universal Slot Only)



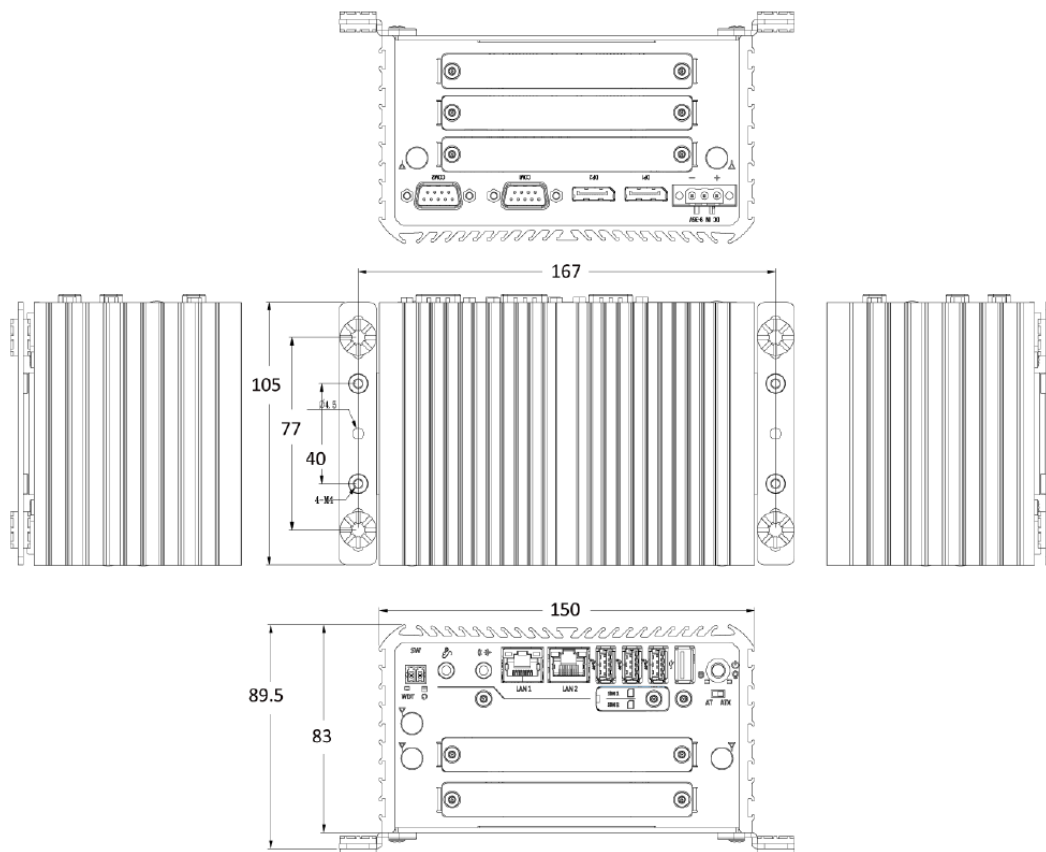
- 1x HDMI Port
(Support 1x Universal Slot Only)



- 2x COM Ports
(Support 2x Universal Slot Only)

Dimensiones

UNIDADES: mm

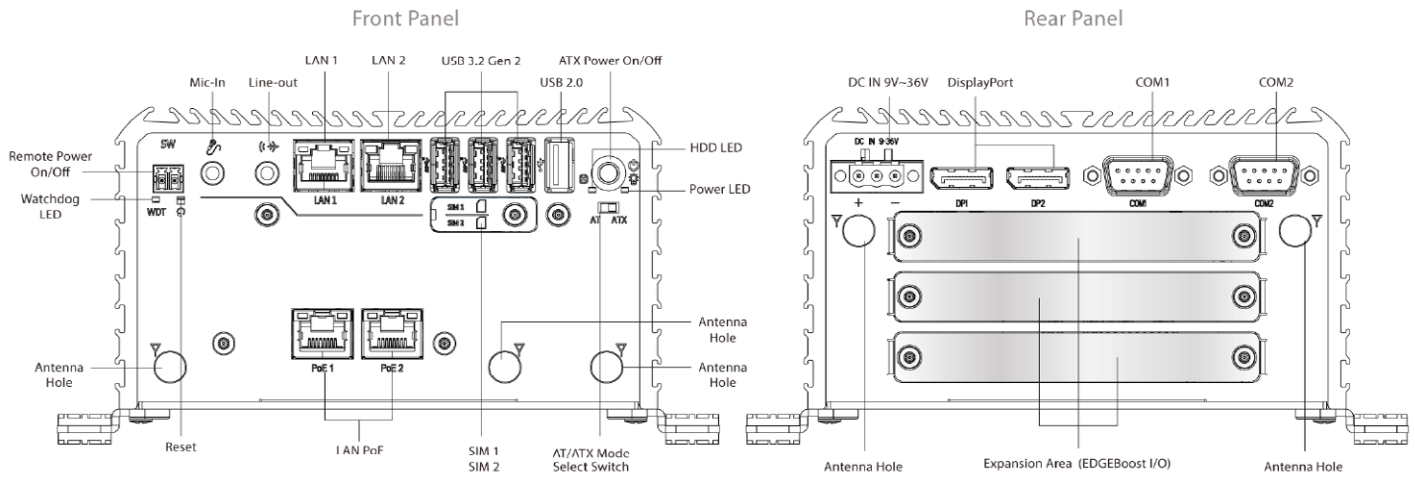


thunderbook.es



comercial@thunderbook.es

Puertos de E/S



Dimensiones

UNIDADES: mm

