

# BOX RUGGED



## HM-400

HM-400 è un computer integrato ultra-compatto e senza ventole per applicazioni industriali. Utilizza la piattaforma Intel Elkhart Lake Atom x6425E a 4 core più recente, che può offrire un miglioramento delle prestazioni del 1,8x per la CPU e del 2x per la GPU, rispetto alla generazione precedente. HM-400 presenta un design ultra-compatto dalle dimensioni di soli 56 x 108 x 153 mm, che può facilmente adattarsi a spazi ristretti. Il sistema è dotato di un telaio di montaggio DIN-rail e di numerose interfacce I/O a accesso frontale. Con tre porte Ethernet 2.5GBASE-T con capacità PoE+ IEEE 802.3, fornisce una banda dati più elevata per dispositivi come le telecamere NBASE-T ed è retrocompatibile con Ethernet a 1000/100/10 Mbps. Dispone inoltre di due porte DisplayPort 4K, 2x USB3.1 Gen1, 2x USB 2.0 e porte COM per applicazioni industriali generali.

HM-400 dispone di una presa interna M.2 E key per un modulo Google TPU o Intel® Movidius VPU. Combinando il nuovo Atom CPU a 10nm, le porte Ethernet 2.5G, PoE+ e il telaio ultra-compatto con capacità di espansione delle funzioni, l'HM-400 è un controller integrato compatto ma versatile che può alimentare diverse applicazioni industriali.

SYSTEM	
ETHERNET	INTEL ELKHART LAKE ATOM X6425E QUAD-CORE 2.0GHZ/3.0GHZ 12W
GRAPHICS	INTEGRATED INTEL® UHD GRAPHICS
MEMORY	UP TO 32 GB DDR4-3200 SDRAM (ONE SODIMM SLOT)
INTERFACCE	
ETHERNET	3X 2.5GBASE-T ETHERNET PORTS BY INTEL® I225 GBE CONTROLLERS
POE	OPTIONAL IEEE 802.3AT POE+ ON PORT #2 AND #3
USB	2X USB 3.1 GEN1 (5 GBPS) PORTS - 2X USB 2.0 PORTS
VIDEO PORT	2X DISPLAYPORT, SUPPORTING 4096 X 2160 RESOLUTION @ 60HZ
SERIAL PORT	1X SOFTWARE-PROGRAMMABLE RS-232/422/485 PORTS (COM1) 3X 3-WIRE RS-232 PORTS (COM2/3/4) OR 1X RS-422/485 PORT (COM2)
DIGITAL I/O	OPTIONAL 1X 3.5 MM JACK FOR MIC-IN AND SPEAKER-OUT
STORAGE	
M.2 M KEY	1X M.2 2280 SATA INTERFACE
POWER SUPPLY	
DC INPUT	1X 3-PIN PLUGGABLE TERMINAL BLOCK FOR 8-35V DC INPUT
INTERNAL EXPANSION BUS	
M.2 E KEY	1X M.2 2230 E KEY SOCKET WIFI, GOOGLE TPU OR MOVIDIUS VPU MODULE
EXPANDABLE I/O	1X MEZIO™ EXPANSION PORT FOR NEOUSYS MEZIO™ MODULES
MECCANICA	
DIMENSIONI E PESO	56 MM (W) X 108 MM (D) X 153 MM (H) X 0.96 KG
MOUNTING	DIN-RAIL MOUNT (STANDARD) OR WALL-MOUNT (OPTIONAL)
ENVIRONMENTAL	
TEMP. OPERATIVA	-25°C ~ 70°C
UMIDITÀ	10%~90% , NON-CONDENSING
VIBRAZIONI	MIL-STD-810G, METHOD 514.7, CATEGORY 4
URTI	OPERATING, MIL-STD-810G, METHOD 516.7, PROCEDURE I
EMC	CE/FCC CLASS A, ACCORDING TO EN 55032 & EN 55035



Via G. di Vittorio 10 42124 Reggio Emilia  
Tel: +39 3452262450  
Mail: commerciale@pointtech.it  
P.IVA. 03209050362