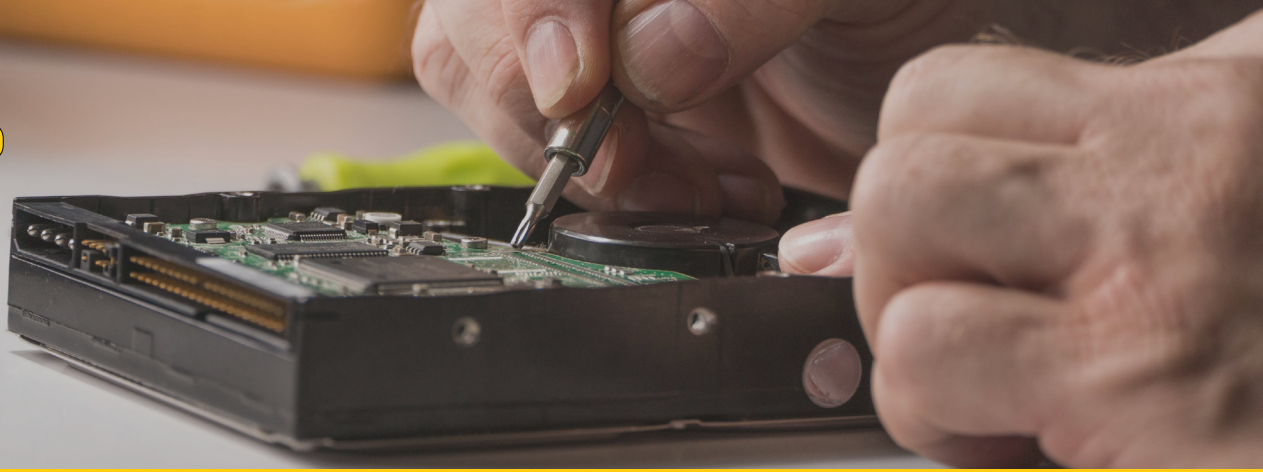


BOX RUGGED



HM-40

HM-40 è un computer fanless estremamente compatto con dimensioni di soli 52 x 89 x 112 mm. È dotato di un processore Elkhart Lake Atom ed è progettato per applicazioni con spazi ristretti, come la raccolta di dati in fabbrica, l'edge computing robusto e il gateway mobile. Sfruttando la tecnologia di processo Intel a 10nm, il nuovo processore dual-core Elkhart Lake Atom x6211E può fornire fino a 1,8 volte il boost di performance rispetto alla sua precedente generazione. In confronto al POC-200, l'HM-40 offre prestazioni di elaborazione 1,9 volte superiori occupando solo metà delle dimensioni. Dispone di funzioni di I/O generiche, come due porte Gigabit Ethernet, quattro porte USB 3.1 Gen1/ 2.0, quattro porte COM e I/O digitali opzionali isolati per la comunicazione e il controllo industriale. Inoltre, adottando slot dedicati M.2 B key e E key, l'HM-40 può sfruttare appieno la banda di comunicazione wireless 5G e WiFi 6 per fornire copertura a vasta area e trasmissione dati in tempo reale per le applicazioni industriali e di gateway mobile.



SYSTEM	
ETHERNET	INTEL® ELKHART LAKE ATOM® X6211E DUAL-CORE 1.3GHZ/ 3.0GHZ 6W
GRAPHICS	INTEGRATED INTEL® UHD GRAPHICS
MEMORY	UP TO 32 GB DDR4-3200 SDRAM (ONE SODIMM SLOT)
INTERFACCE	
ETHERNET	2X GIGABIT ETHERNET PORTS BY INTEL® I210 GBE CONTROLLERS
USB	2X USB 3.1 GEN1 (5 GBPS) PORTS / 2X USB 2.0 PORTS
VIDEO PORT	1X DISPLAYPORT, SUPPORTING 4096 X 2160 RESOLUTION @ 60HZ
SERIAL PORT	1X SOFTWARE-PROGRAMMABLE RS-232/ 422/ 485 PORT (COM1) 3X 3-WIRE RS-232 PORTS (COM2/ COM3/ COM4)
DIGITAL I/O	OPTIONAL 4-CH ISOLATED DIGITAL INPUT / OUTPUT
STORAGE	
M.2 M KEY	1X M.2 2280 M KEY SATA INTERFACE
POWER SUPPLY	
DC INPUT	1X M.2 3042/3052 B KEY SOCKET INTERNAL SIM SOCKET FOR 4G/ 5G
REMOTE CONTROL	1X 4-PIN PLUGGABLE TERMINAL BLOCK FOR REMOTE CONTROL
INTERNAL EXPANSION BUS	
M.2 B KEY	1X 4-PIN PLUGGABLE TERMINAL BLOCK FOR 12-20V DC INPUT WITH OPTIONAL IGNITION POWER CONTROL
M.2 E KEY	1X M.2 2230 E KEY SOCKET FOR WIFI 5/ WIFI 6
MECCANICA	
DIMENSIONI E PESO	52 MM (W) X 89 MM (D) X 112 MM (H) X 0.6 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 514.6, CATEGORY 4
URTI	METODO 516.6, PROCEDURA I, TABLE 516.6-II
EMC	CE/FCC CLASS A, ACCORDING TO EN 55032 & EN 55024



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