

BOX RUGGED



HM-500

HM-500 è il nuovo controller integrato ultra-compatto di prossima generazione che offre prestazioni mai viste prima in questo formato. Dotato di un processore a 4 core/8 thread AMD Ryzen™ Embedded V1605B/ V1807B, offre fino a 3 volte le prestazioni della CPU rispetto alla serie precedente POC. In termini di prestazioni GPU, offre un incredibile 3,6 TFLOPS in FP16 per un controller integrato ultra-compatto. Un altro risultato sorprendente è che riesce ad incorporare un SSD M.2 2280 NVMe (PCIe Gen3 x2) per supportare 2 volte la velocità di lettura/scrittura del disco rispetto ai tipici SSD SATA da 2,5". La serie HM-500 continua il design meccanico intelligente di montaggio DIN-rail della serie POC e offre numerose interfacce I/O accessibili frontalmente. Con dimensioni di soli 63 x 176 x 116 mm, dispone di 4 porte PoE+, 4 porte USB 3.1 Gen1 e 4 porte COM. E, cosa più importante, tutte le porte dati sono dotate di un meccanismo di bloccaggio a vite per garantire che i cavi siano sempre sicuri. La serie HM-500 è disponibile in due varianti di CPU: la variante V1807B (45W) è per le elevate esigenze di potenza di calcolo e la variante V1605B (15W) è progettata per un'operazione senza ventola robusta. L'arrivo della serie HM-500 segna una nuova generazione di controller integrati ultra-compatti; uno con un design I/O migliore, straordinaria robustezza e significativamente più potenza di CPU/GPU per applicazioni versatili.

SYSTEM	
ETHERNET	AMD RYZEN™ EMBEDDED V1605B CPU (4C/ 8T, 2M CACHE, 2.0/ 3.6 GHZ, 12W - 25W TDP)
GRAPHICS	VEGA GPU WITH 8 COMPUTE UNITS
MEMORY	UP TO 32 GB DDR4-2400 SDRAMBY ONE SODIMM SOCKET
INTERFACCE	
ETHERNET	4X GIGABIT ETHERNET PORTS WITH SCREW-LOCK
POE	IEEE 802.3AT POE+ ON PORT #1~ 4
USB	4X USB 3.1 GEN1 PORTS WITH SCREW-LOCK
VIDEO PORT	1X VGA CONNECTOR, SUPPORTING 1920 X 1200 RESOLUTION 1X DISPLAYPORT CONNECTOR, SUPPORTING 4096 X 2160 RESOLUTION
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)
AUDIO	1X 3.5MM JACK FOR MIC-IN AND SPEAKER-OUT
STORAGE	
M.2 NVME	1X M.2 2280 M KEY NVME SOCKET (PCIe GEN3 X2)
POWER SUPPLY	
DC INPUT	1X 3-PIN PLUGGABLE TERMINAL BLOCK FOR 8V TO 35V DC INPUT
REMOTE CTRL	1X 3-PIN PLUGGABLE TERMINAL BLOCK FOR REMOTE CONTROL AND PWR LED OUTPUT
INTERNAL I/O INTERFACE	
MINI-PCIE	1X FULL-SIZE MINI PCI EXPRESS SOCKET WITH INTERNAL SIM SOCKET
EXPANDABLE I/O	1X MEZIO™ EXPANSION PORT
MECCANICA	
DIMENSIONI E PESO	64(W) X116(D) X176(H) MM X 1.2 KG
MOUNTING	DIN-RAIL MOUNT (STANDARD) OR WALL-MOUNT (OPTIONAL)
ENVIRONMENTAL	
TEMP. OPERARIVA	-25°C ~ 70°C
UMIDITÀ	10%~90%, NON-CONDENSING
VIBRAZIONI	OPERATING, MIL-STD-810G, METHOD 514.6, CATEGORY 4
URTI	OPERATING, MIL-STD-810G, METHOD 516.6, PROC. 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