

PC Industriali Modulari

La soluzione geniale per l'industrial computing



PC modulari MODUS, la soluzione geniale e innovativa per qualsiasi applicazione industriale

La gamma di soluzioni industrial computing MODUS nasce per rispondere a due particolari richieste del mercato, l'affidabilità e la robustezza, in qualsiasi condizione di impiego, e la modularità del sistema, in grado, anche in condizioni critiche, di assicurare la continuità di funzionamento dell'impianto senza onerosi stop dei processi produttivi.

I sistemi MODUS sono basati su tre famiglie di moduli principali, tutti liberamente intercambiabili e componibili, per offrire al cliente tre differenti configurazioni di sistema: monitor industriali, box PC o Panel PC completi.

I display MP sono disponibili in formati compresi tra 10.4" e 21.5", con frontale true-flat, vetro protettivo e touch screen resistivo o PCAP. Il modulo MTM permette ai moduli display MP di trasformarsi in monitor industriali, completando il prodotto con gli ingressi video e l'interfaccia touch USB.

I moduli MBM sono box PC, fornibili come unità standalone o assemblati ai display MP per realizzare Panel PC completi. Totalmente fanless, sono disponibili con CPU N4200 e Core i3/i5/i7 di settima generazione.

Highlights

- Sistema totalmente modulare
- Moduli monitor e box PC assemblabili ai moduli display per la realizzazione di sistemi completi
- Assemblaggio e disassemblaggio dei moduli senza necessità di attrezzi
- Formati display da 10.4" a 21.5" con touch screen resistivo o capacitivo. Opzione alta luminosità.
- Display true flat con vetro protettivo IP65
- Porta USB "nascosta" nei moduli display MP per il montaggio protetto di dongle, chiavette salvataggio dati o altro
- Temperatura standard di funzionamento (modulo box PC + display) 0-60°C
- Accesso rapido al disco HDD/SSD
- Processori potenti e con consumi contenuti
- Alimentazione wide range

Caratteristica	Specifiche Moduli Display Serie MP					
Modello	MP-104	MP-120	MP-150	MP-156	MP-170	MP-215
Formato schermo	10.4"	12"	15"	15.6"	17"	21.5"
Risoluzione	1024x768	1024x768	1024x768	1920x1080	1280x1024	1920x1080
Form factor	4:3	4:3	4:3	Wide	4:3	Wide
Luminosità (cd/m ²)	350	400	250	450	250	250
Dimensioni (mm)	294x226 PCAP / RTP	317x245 PCAP / RTP	355x290 PCAP 385x306 RTP	400x250 PCAP	387x332 PCAP 405x337 RTP	524x330 PCAP 535x330 RTP
Dimensioni di incasso (mm)	268x200 PCAP / RTP	291x219 PCAP / RTP	329x264 PCAP 356x277 RTP	368x224 PCAP	361x307 PCAP 384x322 RTP	498x304 PCAP / RTP

PCAP = touch screen capacitivo RTP = touch screen resistivo

Caratteristica	Specifiche Moduli Box PC Serie MBM			
Modello	MBM-AI	MBM-S3	MBM-S5	MBM-S7
Descrizione	Modulo box PC fanless per installazione standalone o assemblato a modulo display MP			
Processore	Celeron N4200	Core i3 7100U	Core i5 7300U	Core i7 7600U
RAM	DDR3 fino a 8GB	DDR4 fino a 32GB		
Storage	2.5" SATA SSD/HDD mSATA SSD con accesso rapido			
USB	USB *6 (USB 3.0*4, USB 2.0*3)			
Ethernet	Ethernet, PCI-e GbE LAN *2, RJ-45			
Porte COM	RS232/422/485*1 RS232*2	RS232/422/485 *1, RS232*3		
Slot di espansione	2 x Mini PCI (1x full-size, 1x half-size)	1* Mini PCI Express Socket		
Interfaccia display	HDMI 1.4a *1	HDMI 1.4a *1 / DisplayPort 1.2 *1		
Opzioni	Wi-Fi con Antenna RTL8188CUS-BC8-WB			
Dimensioni (mm)	268x128x44	268x128x64.4		
Alimentazione	12-24Vdc			
Temp. ambiente	0-60°C			



True flat design



Sistema modulare



Ampia dotazione di I/O



Modulo monitor MTM

Caratteristica	Specifiche Modulo monitor MTM
Modello	MTM
Descrizione	Modulo monitor per sistema modulare MODUS, montaggio nella parte posteriore dei moduli display MP
Ingressi video	DVI *1, VGA *1, Display Port 1.2 *1, HDMI 1.4a *1
Interfaccia touch	USB *1
Alimentazione	24Vdc