

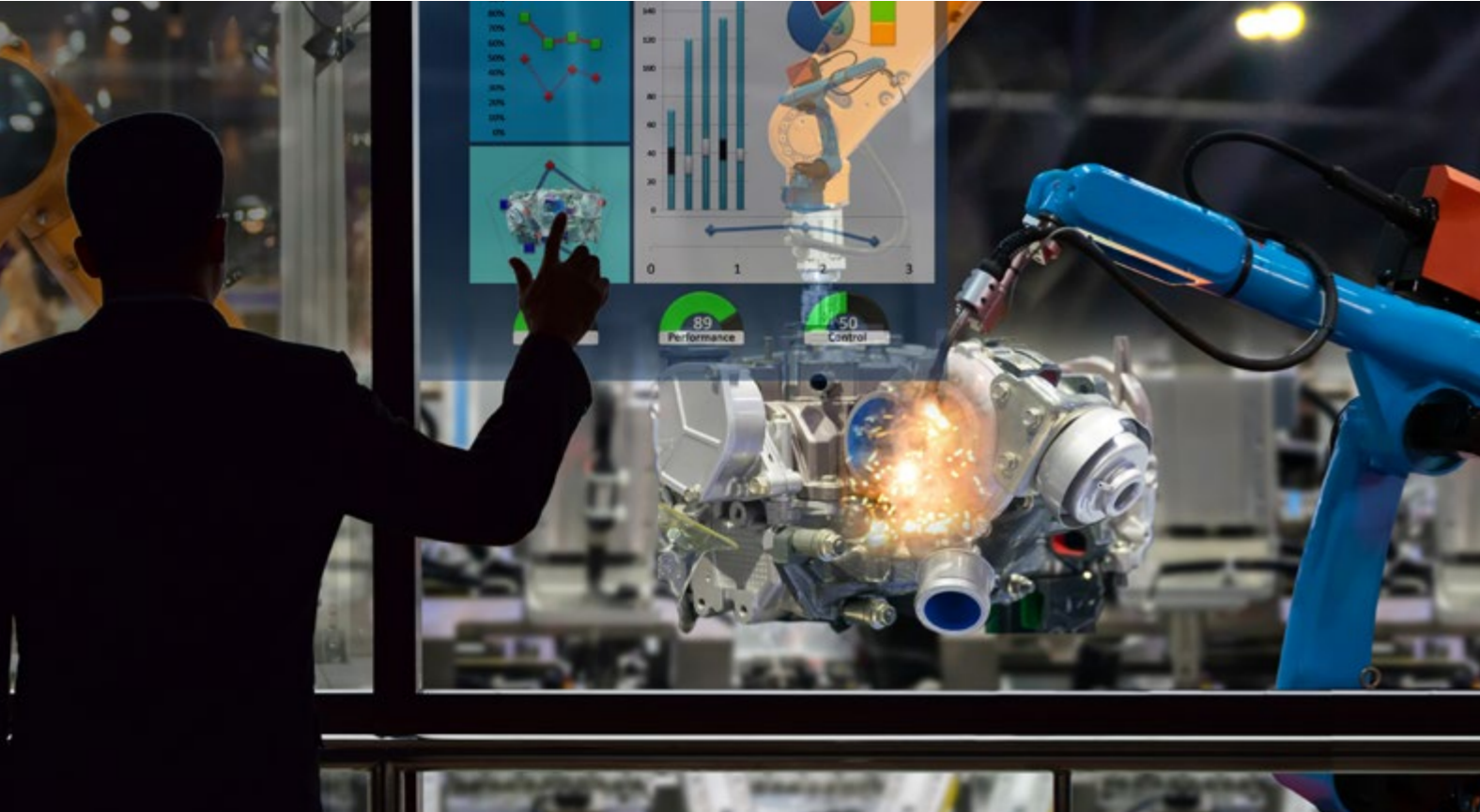
PC e monitor Industriali EXENTA

Soluzioni di industrial computing
in pronta consegna

exenta

Panel PC Serie CTXN

Gamma 8.4" - 21.5" con processori Celeron e Core i5/i7



EXENTA è la nuova gamma di Panel PC, box PC e monitor industriali studiata per fornire una soluzione efficiente, economica, affidabile e, soprattutto, di facile reperibilità, per tutti i clienti che realizzano applicazioni di industrial computing con qualsiasi livello di complessità.

EXENTA ruota attorno al concetto di "essenzialità". Panel PC gestiti normalmente in pronta consegna, o con disponibilità in poche settimane, già configurati per essere in grado di coprire le esigenze di un ampio spettro di clienti e applicazioni.

EXENTA significa prezzi competitivi ma anche cura del design, una costruzione meccanica impeccabile, affidabilità senza compromessi e prestazioni sempre ottimali in qualsiasi condizione di impiego.

I panel PC EXENTA sono disponibili con formati schermo compresi tra 8.4" e 21.5", touch screen resistivo o capacitivo, processori Intel Celeron e Core i5/i7 di diverse generazioni, in funzione delle esigenze di impiego.

L'offerta di porte di I/O on board è completa e sufficiente per qualsiasi applicazione general purpose in ambito industriale.

Tutti i PC Exenta standard a magazzino offrono due porte di rete Ethernet con chip Intel, diverse porte di comunicazione RS232/422/485 e l'alimentazione wide range 9-36Vdc.

La serie CTXN prevede, inoltre, la possibilità di espandere le porte di rete fino ad un massimo di quattro.

L'offerta EXENTA di box PC è ampia, e capace di fornire una risposta adeguata anche per applicazioni estremamente complesse, come nei sistemi di visione, che richiedono CPU molto performanti e ampia dotazione di I/O.

Anche per i box PC, TECNO BI è in grado di offrire disponibilità pronta a magazzino per alcune soluzioni standardizzate, per esigenze di media complessità.







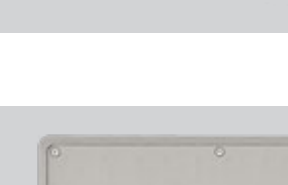

Infine la proposta di display industriali EXENTA MT, da 8.4" fino a 27", con touch screen resistivo o capacitivo, caratterizzati dalla costruzione estremamente robusta e da un rapporto qualità prezzo eccellente.

In caso di esigenze particolari, TECNO BI può offrire soluzioni EXENTA on-demand, con configurazioni hardware su specifica del cliente, sempre con tempi di consegna estremamente contenuti, nell'ordine delle 3-4 settimane.

Caratteristiche comuni a tutti i modelli Serie CTXN - Fanless

Versioni prodotto	Versioni con processore Celeron J6412	Versioni con processore Intel Core 11° generazione e superiori
Dimensioni schermo	8.4", 10" wide, 12" 4:3, 15" 4:3, 15.6" wide, 17" 4:3, 19" 4:3, 21.5" wide	
Touch screen	Resistivo 5 fili o capacitivo multitouch	
Memoria RAM	DDR4 fino a 16GB (standard 8GB)	DDR4 fino a 32GB (standard 8GB su i5 e 16GB su i7)
Storage	1xM.2 2242/2260/2280 SATA, 1x 2.5" SATA, 1xM.2 2280 NVME (storage di serie 256GB SSD)	
Slot di espansione	1* Mini PCIE full size per SIM 3G/4G/5G o half size per WiFi e Bluetooth (WiFi di serie)	
Ethernet	2* 10/100/1000 Mbps controller INTEL I225V (+ 2 porte opzionali)	
I/O	2* USB 3.0 + 4* USB 2.0	2* USB 3.0 + 4* USB2.0 (con CPU 11°gen)
	6 porte di comunicazione seriale + 1* 10 bit GPIO	
Alimentazione	DC 9-36V, connettore 4 pin tipo aviation a saldare. Alimentatore esterno incluso	
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente standard -10/60°C Umidità relativa 95% a 40°C.	
Caratteristiche meccaniche	Montaggio a pannello o su supporto VESA. Costruzione in alluminio	
Certificazioni	CE/FCC/ROHS/CCC	
Sistema operativo	Standard Windows 10/11 IOT Enterprise - Windows 10/11 Professional - Linux	
Protezione meccanica	Frontale IP65	

Caratteristiche specifiche


Immagine indicativa	Codice	Dimensione schermo	Risoluzione	Dimensioni (mm)	Dimensioni incasso (mm)
	CTXN080-R/C	8.4" 4:3	800*600	224*178*53.5	214*168
	CTXN100-R/C	10" wide	1280*800	289.5*192.4*68	275*178
	CTXN120-R/C	12.1" 4:3	1024*768	318.8*245*65.5	303*229
	CTXN150-R/C	15" 4:3	1024*768	376.1*285.3*68.9	365*276
	CTXN170-R/C	17" 4:3	1280*1024	400.6*329.8*68.1	390*319
	CTXN190-R/C	19" 4:3	1280*1024	437.3*361.3*68.8	425*349
	CTXN156-R/C	15.6" wide	1920*1080	402.8*252*65	392*241
	CTXN215-R/C	21.5" wide	1920*1080	533.6*327,1*71	522*315

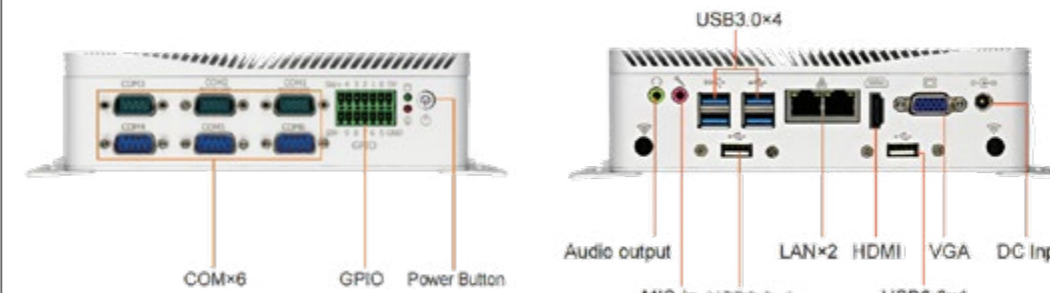


Box PC Serie CTB


Gamma Celeron e Core i3/i5/i7



Box PC standard CTB-J404256W10100 - Fanless	
Immagine del prodotto	
Versioni prodotto	Processore Intel J4125 / J6412
Memoria RAM	DDR4 fino a 8GB (standard 4GB)
Storage	1xmSATA - 1 x HDD/SSD 2.5" (standard 256GB)
Slot di espansione	1* Mini PCIE per SIM 3G/4G/5G o WiFi e Bluetooth
Ethernet	2* 10/100/1000 Mbps
I/O	3* USB 2.0 + 1* USB3.0 2 porte di comunicazione seriale Uscita video HDMI e VGA
Alimentazione	DC 12V, alimentatore esterno incluso
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente standard -20/60°C Umidità relativa 95% a 40°C.
Sistema operativo	Standard Windows 10 IOT Enterprise - Windows 10 Professional - Linux
Dimensioni	127 x 135 x 39 mm

Box PC standard CTB-I308256W10100 - Fanless	
Immagine del prodotto	
Versioni prodotto	Processore Intel i3 6157U
Memoria RAM	DDR4 fino a 8GB (standard 8GB)
Storage	1xmSATA - 1 x HDD/SSD 2.5" (standard 256GB)
Slot di espansione	1* Mini PCIE per SIM 3G/4G/5G o WiFi e Bluetooth
Ethernet	2* 10/100/1000 Mbps
I/O	4* USB 3.0 + 2* USB2.0 6 porte di comunicazione seriale + 1* 8 bit GPIO Uscita video HDMI e VGA
Alimentazione	DC 12V, alimentatore esterno incluso
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente standard -20/60°C Umidità relativa 95% a 40°C.
Sistema operativo	Standard Windows 10 IOT Enterprise - Windows 10 Professional - Linux
Dimensioni	180 x 120 x 52,5 mm

Box PC High Performance CTB-IBC6 - Fanless

Immagini del prodotto	
Versioni prodotto	Processore Intel i5 10°, 11° e 12° generazione
Memoria RAM	DDR4 SODIMM 2 fino a 32GB
Storage	1mSATA - 1 x M.2 NVME 2280
Slot di espansione	1* Mini PCIE Half Size per WIFI e BT - 1 Mini PCIE Full Size (con slot SIM) per 4G/WIFI/BT
Ethernet	2* 10/100/1000 Mbps Intel i211/i210
I/O	4* USB 3.0 + 2* USB2.0 (le configurazioni possono cambiare in funzione del processore)
	6 porte di comunicazione seriale DB9 + 14 GPIO (7 in / 7 out)
	Uscita video HDMI e VGA
Alimentazione	9-36Vdc
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente standard -20/60°C Umidità relativa 90% a 35°C.
Sistema operativo	Standard Windows 10/11 IOT Enterprise - Windows 10/11 Professional - Linux
Dimensioni	240 x 150 x 65 mm













Monitor industriali Serie MT

Gamma 8" - 27" con touch screen resistivo o capacitivo



Caratteristiche comuni a tutti i monitor industriali Serie MT	
Dimensioni schermo	8" 4:3, 10" wide, 12" 4:3, 15" 4:3, 17" 4:3, 19" 4:3, 15.6", 21.5", 23.8", 27" tutti wide
Touch screen	Resistivo 5 fili o capacitivo multitouch
Ingressi video	HDMI e VGA
Connessione touch screen	USB
Regolazioni	On Screen Display. Comandi di regolazione nella parte posteriore
Alimentazione	DC 9-30V
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente standard -20/70°C Umidità relativa 95% a 40°C.
Caratteristiche meccaniche	Montaggio a pannello o su supporto VESA.
Certificazioni	CE/FCC/ROHS/CCC
Protezione meccanica	Frontale IP65
Colore frontale	8", 10", 12", 15", 15.6" grigio / 17", 19", 21.5", 23.8", 27" nero

Caratteristiche specifiche					
Immagine indicativa	Codice	Dimensione schermo	Risoluzione	Dimensioni (mm)	Dimensioni incasso (mm)
	MT-080R/C	8" 4:3	800x600	230.3*170.3*41.4	209.7*167.5
	MT-100R/C	10.1" wide	1280*800	283.2*186.9*41.4	275*179
	MT-120R/C	12.1" 4:3	1024*768	318.8*245*45.5	304*230
	MT-150R/C	15" 4:3	1024*768	376.1*285.3*43.3	366*277
	MT-170R/C	17" 4:3	1280*1024	412.7*333.8*45	400*321.5
	MT-190R/C	19" 4:3	1280*1024	440x364x45	428.2*352.2
	MT-156R/C	15.6" wide	1920*1080	397.3*255.3*41.3	386*244
	MT-215R/C	21.5" wide	1920*1080	536.1*329.4*51	520*313
	MT-238C	23.8" wide	1920*1080	581.9*356.9*49.5	567.7*340.6
	MT-270C	27" wide	1920*1080	654.8*396.7*49.3	641*385.7