

Pannelli operatore XE

Infinita potenza



Pannelli operatore serie XE

XE è la gamma di HMI ad altissime prestazioni di Weintek. Caratterizzati dall'ultra performante processore Cortex A8 da 1GHz e da un'ampia dotazione di memoria, questi pannelli operatore rappresentano la massima espressione tra le soluzioni HMI oggi disponibili sul mercato.

I grandi display 4:3 da 9.7", 12" e 15", ad alta risoluzione, con ampio angolo di lettura, permettono di gestire progetti graficamente molto complessi, caratteristici dei grandi impianti industriali. La costruzione in alluminio (per i modelli da 12" MT8121XE e 15") unita alle speciali caratteristiche progettuali (tropicalizzazione PCB, doppio isolamento dell'alimentazione e delle porte di comunicazione) rendono la serie XE idonea all'installazione in situazioni particolarmente difficili sia per le caratteristiche ambientali che per la presenza di disturbi elettromagnetici.

I display IPS, disponibili per alcuni modelli, garantiscono definizione e contrasto inarrivabili per i normali TFT.

I terminali XE possono offrire la funzione di teleassistenza EasyAccess 2.0 per la perfetta integrazione in ambito Industria 4.0.

Highlights

- Gamma 9.7", 12", 15" con formato 4:3
- Costruzione in alluminio per 12" (MT8121XE) e 15"
- Display ad alta risoluzione, fino a 16 milioni di colori
- Potenti processori CORTEX A8 1GHz
- Memoria Flash 256MB / 512MB
- Memoria RAM 256MB
- Porta Ethernet e porta USB host
- Porte COM RS232 e RS485 2 fili e 4 fili
- Frontali IP65/IP66
- Circuito di alimentazione isolato
- Versioni con doppia porta ethernet e funzione di teleassistenza integrata EasyAccess 2.0
- Certificazione Atex per alcuni modelli
- Possibilità di personalizzazione del frontale con colori e logo del cliente

Caratteristica	Specifiche				
	MT8090XE	MT8092XE	MT8121XE	MT8121XE3*	MT8150XE
Modello					
Immagine del prodotto					
Area schermo	9.7" 4:3		12.1" 4:3		15" 4:3
Risoluzione (pixels)	1024x768		1024x768		1024x768
Display	262.000 colori TFT		16 mln di colori	IPS	IPS (da 2° semestre 2019)
Contrasto	500:1		700:1	1000:1	1000:1
Luminosità (cd/m ²)	350		500	500	400
Touch panel	4 fili resistivo				
Memoria Flash	512MB		256MB		
Memoria RAM	256MB				
Processore	32 bit RISC 1GHz				
USB Host e USB Client	2.0 x 1 solo Host		2.0 x 1 Host + 2.0 x 1 Client		
Ethernet	10/100 x 1	10/100/1G x 2	10/100 x 1		
Porte seriali	3	3 + CAN	2	2	
Alimentazione	24Vdc +/-20%				
Consumo	500mA	650mA	800mA	1500mA	1000mA
Alimentazione isolata	Si				
Dimensioni (LxHxP)	260.6 x 203.1 x 36.5 mm		317 x 244 x 46 mm	322 x 243 x 44 mm	366 x 293 x 57 mm
Dimensioni di incasso	250 x 192 mm		305 x 231 mm		352 x 279 mm
Protezione meccanica	Frontale IP65 / NEMA 4		Frontale IP66	Frontale IP65	Frontale IP65 / NEMA 4
Protezione PCB	Coating circuiti stampati con verniciatura protettiva				
Temperatura di utilizzo	0-50°C				
Umidità relativa	10%-90% senza condensa				
Vibrazioni ammesse	10-25Hz (direzione X,Y,Z 2G 30 minuti)				
Certificazioni	CE / ATEX 2/22 3 G/D	CE / UL / ATEX 2/22 3G/D	CE / UL	CE	CE / UL / ATEX 2/22 3G/D
Ambiente di sviluppo	EasyBuilder PRO				
Funzioni Industria 4.0	MQTT / OPC* Teleassistenza opzionale	MQTT / OPC* Teleassistenza di serie	MQTT / OPC* Teleassistenza opzionale		MQTT / OPC* Teleassistenza opzionale
*OPC UA Client					

* MT8121XE3 è costruito in materiale plastico, MT8121XE ha la struttura in alluminio.