

# Pannelli operatore IP

## Entry level di lusso



### Pannelli operatore serie IP

La serie IP è la famiglia di accesso alla gamma Weintek. Disponibili con display da 4.3" (MT8051IP), 7" (MT8071IP) e 10" (MT8102IP) tutti in formato wide, questi HMI offrono prestazioni da top di gamma e prezzi estremamente competitivi, per tutte le applicazioni dove non sono necessarie funzionalità specifiche per l'industria 4.0, come MQTT o OPC-UA, non disponibili neppure come opzioni.

La nuova Serie IP utilizza gli stessi processori della famiglia IE ed è totalmente compatibile con l'applicativo EasyBuilder PRO. I display, con formato wide, offrono una grande qualità grafica, grazie ai 16 milioni di colori e all'elevata risoluzione.

**L'ultimo aggiornamento della Serie IP ha segnato un ulteriore, fondamentale, sviluppo di questa gamma**

La disponibilità per la Serie IP di nuove funzioni, direttamente ereditate dai fratelli maggiori IE e XE, come l'operation log, il database ricette, la gestione dei pulsanti combo e le funzioni avanzate di sicurezza, rendono oggi questi pannelli operatore la migliore soluzione sul mercato in termini di rapporto qualità/prezzo/prestazioni.

### Highlights

- Gamma 4.3", 7", 10" widescreen
- Display ad alta risoluzione, 16 milioni di colori
- Potenti processori ARM RISC 32 bit
- Alimentazione wide 10.5-28Vdc
- Memoria Flash 128MB
- Memoria RAM 128MB
- Porta Ethernet e porta USB host
- Porte COM RS232 e RS485 2 fili e 4 fili
- Frontali IP65
- Teleassistenza EasyAccess 2.0 opzionale
- Upgrade delle funzionalità con prestazioni simili alla gamma iE
- Possibilità di personalizzazione del frontale con colori e logo del cliente
- Funzionalità VNC Server

Caratteristica			
Modello	MT8051iP	MT8071iP	MT8102iP
Immagine del prodotto			
Area schermo	4.3" wide	7" wide	10.1" wide
Risoluzione (pixels)	480x272	800x480	1024x600
Display	TFT 16.7 milioni di colori		
Contrasto	500:1		
Luminosità (cd/m2)	400	300	350
Touch panel	4 fili resistivo		
Memoria Flash	128MB		
Memoria RAM	128MB		
Processore	32 bit RISC 600 MHz		
USB Host	2.0 x 1		
Ethernet	10/100 base-T x 1		
Porte seriali	2	2	3
RTC	Batteria CR2032	Integrata	Integrata
Alimentazione	10.5-28Vdc		
Consumo	400mA a 24Vdc	500mA a 24Vdc	650mA a 24Vdc
Alimentazione isolata	Si		
Dimensioni (LxHxP)	128 x 102 x 32 mm	200.4 x 146.5 x 34 mm	271 x 213 x 36.4 mm
Dimensioni di incasso	119 x 93 mm	192 x 138 mm	260 x 202 mm
Protezione meccanica	Frontale IP65 / NEMA 4		
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		
Ambiente di sviluppo	EasyBuilder PRO		
Funzioni Industria 4.0	Teleassistenza Easy Access 2.0 opzionale		



# MT8071ECO

HMI basic ad un prezzo imbattibile!



## L'HMI top al prezzo più basso del mercato

MT8071ECO è il pannello operatore Weintek per chi bada al sodo e cerca un HMI con prestazioni e affidabilità di alto livello ma che consenta, contemporaneamente, una sensibile riduzione dei costi rispetto ad altre soluzioni di visualizzazione.

MT8071ECO è costruito attorno alla medesima piattaforma hardware della serie iP ma offre una gamma di funzionalità software ridotte e non dispone delle potenzialità "industry 4.0" offerte dalle serie superiori.

MT8071ECO è compatibile con la licenza opzionale di teleassistenza Easy Access 2.0 che trasforma l'HMI in un sistema di accesso remoto economico e funzionale.

Modello	MT8071ECO
Area schermo	7" wide
Risoluzione (pixels)	800x480
Display	TFT 16.7 milioni di colori
Contrasto	500:1
Luminosità (cd/m <sup>2</sup> )	350
Touch panel	4 fili resistivo

Caratteristica	Specifiche
Memoria Flash	128MB
Memoria RAM	128MB
Processore	32 bit RISC 528 MHz
USB Host	2.0 x 1
Ethernet	10/100 base-T x 1
Porte seriali	2
RTC	Integrata
Alimentazione	10.5-28Vdc
Consumo	300mA a 24Vdc
Alimentazione isolata	Si
Dimensioni (LxHxP)	200.4 x 146.5 x 34 mm
Dimensioni di incasso	192 x 138 mm
Protezione meccanica	Frontale IP65 / NEMA 4
Temperatura di utilizzo	0-50°C
Umidità relativa	10%-90% senza condensa
Certificazioni	CE
Funzioni Industria 4.0	Teleassistenza Easy Access 2.0 opzionale

# Comparazione gamma HMI

Compatibilità funzioni software

Specifiche software			
Serie	Serie iE	Serie XE	Serie iP/ECO
Spazio disponibile per progetto e firmware	22.5MB	64MB	22.5MB
Limite di spazio per dati storici	16MB	64/120MB	16MB
Protezione del progetto	•	•	•
Download progetto via USB		Solo MT8121XE e MT8150XE (no MT8121XE3)	
Libreria immagini integrata nel progetto	•	•	•
Tag PLC integrate nel progetto	•	•	•
Invio di e-mail	•	•	
Gestione avanzata della sicurezza	•	•	Solo iP
VNC server	•	•	•
Uscita audio			
CAN bus		• (MT8092XE)	
Strumenti trendgraph circolari	•	•	Solo iP
Pulsanti combo	•	•	Solo iP
Media player		•	
MQTT (Publisher/Subscriber)	•	•	
Operation Log	•	•	Solo iP
Client OPC UA	•	•	•
Visualizzatore di immagini	•	•	Solo iP
Database ricette	•	•	Solo iP
Gestione USB camera		•	
Gestione IP camera		•	
VNC Viewer	•	•	
Watchdog	•	•	•
Teleassistenza EasyAccess 2.0	Di serie per MT8053IE/ MT8073IE/MT8103IE opzionale per gli altri modelli	Di serie per MT8092XE opzionale per gli altri modelli	Opzionale

