

# cMT-SVR

## HMI decentralizzati

Piattaforma HMI rivoluzionaria



### Le soluzioni decentralizzate cMT-SVR rivoluzionano definitivamente il concetto di HMI!

cMT-SVR è la storica e innovativa piattaforma HMI studiata da Weintek per rivoluzionare il concetto di pannello operatore industriale. L'architettura cMT-SVR è basata sull'idea di client/server e sulla dematerializzazione e decentralizzazione del pannello operatore nella macchina o nell'impianto. Nella logica cMT-SVR qualsiasi PC Windows, smartphone, tablet, con sistemi operativi Android o iOS può essere il pannello operatore di un processo industriale. I dispositivi cMT-SVR sono i SERVER del sistema e vengono programmati con EB PRO come qualsiasi pannello operatore Weintek, per la realizzazione del progetto e la comunicazione con i driver dei PLC. I client del sistema saranno i pannelli dedicati cMT-IV5 oppure qualsiasi PC, tablet o smartphone ove sia stata installata l'app gratuita cMT-Viewer. Nel sistema cMT-SVR ogni client può accedere a tutti i server della rete (fino ad un massimo di 50 gestibili in simultanea con la modalità MONITOR MODE) e ad ogni SERVER possono connettersi in simultanea fino a 10 client operando contemporaneamente, senza conflitti, con la modalità di accesso asincrono.

### Highlights

- Innovativa soluzione HMI decentralizzata basata su architettura Client/Server
- Qualsiasi dispositivo, PC, Tablet o smartphone con OS Windows, Android o iOS può diventare il pannello operatore della macchina o dell'impianto.
- Fino a 10 accessi simultanei asincroni dei client ad un singolo server
- Fino a 50 server controllabili in simultanea da un singolo client in modalità MONITOR MODE con preview dinamico di una pagina di progetto di ogni server
- Upload automatico del progetto per i client
- Funzione "Token" che permette di prendere il controllo di alcune funzioni del server, da parte di un client, per evitare azioni concorrenti simultanee
- Client Windows (Panel PC) cMT-IPC10 e IPC15
- OPC-UA e funzione teleassistenza disponibili

Caratteristica	Specifiche				
	Server		Client	Panel PC	
Modello	cMT-SVR-100 (102)	cMT-SVR-200 (202)	cMT-iv5	cMT-IPC10	cMT-IPC15
Immagine del prodotto					
Memoria Flash/Ram	256MB/256MB		512MB/1GB	64GB (SSD)/4GB	
Processore	RISC 32 bit		RISC 32 bit 1GHz	Intel Atom E3827	
Ethernet	10/100/1G x 2	10/100/1G x 1	10/100/1G x 1	10/100/1G x 2	
Wi-Fi	-	SI	-	-	-
Porte seriali	3				
Alimentazione (isolata)	24Vdc +/-20%	10.5-28Vdc	24Vdc +/-20%	24Vdc +/-20%	
Consumo	230mA	450mA a 24Vdc	900mA	1.5A	2A
Dimensioni (L x H xP) mm	27 x 130 x 115		257,2 x199.7 x 32.7	260.6 x203.1 x 44.5	366 x 293 x 54.2
Dimensioni di incasso mm	-	-	250 x 192	250 x 192	352 x 279
Protezione PCB	Coating circuiti stampati con verniciatura protettiva				
Temperatura di utilizzo	-20 - 55°C	-10°- 55°C	0-50°C		
Certificazioni	CE / UL	CE	CE / UL		
Funzioni Industria 4.0	OPC-UA opzionale, MQTT, Database MSSQL e MYSQL Teleassistenza EasyAccess 2.0 inclusa nelle versioni 102/202			-	