



**cMT Series, un mondo di soluzioni esclusive, intelligenti e definitive per la progettazione di macchine e impianti in ottica Industria 4.0**

cMT è l'innovativa piattaforma HMI di Weintek basata su diverse famiglie di dispositivi capaci di semplificare la realizzazione di macchine, impianti, aperti, facilmente integrabili e scalabili in sistemi più complessi. **Il concetto base della serie cMT è quello di HMI organizzato con metodologia client/server.** Soluzioni HMI, con o senza display che possono essere il centro di una rete di HMI decentralizzati, con architettura realmente **cross-platform**, su base Android, iOS o Windows.

La piattaforma cMT è oggi estremamente ampia e contempla anche una serie di dispositivi che estendono, significativamente, le possibilità di applicazione di questo concetto HMI esclusivo.

Rispetto all'idea originaria di base, fondata sui modelli senza display cMT-SVR, oggi la gamma prevede anche dispositivi con display integrato (cMT 3000) e possibilità di Soft PLC Codesys, moduli I/O remoti (cMT-iR), Gateways Industria 4.0 (cMT-G0x), moduli ciechi con uscita video full HD (cMT-FHD) e relativi monitor (cMT-iM21)

### Highlights

- Piattaforma cMT con architettura Client/Server
- App. gratuita cMT-Viewer per Windows/Android/iOS trasforma qualsiasi smartphone/tablet o PC in un Client del sistema cMT
- Possibilità di monitoraggio simultaneo di un max di 50 server da un singolo client (monitor mode)
- Accesso simultaneo di max 10 client per un singolo server in modalità asincrona
- Funzioni complete Industria 4.0: MQTT / OPC UA (Client e Server) / Gestione Database MSSQL/ MYSQL e Teleassistenza
- Integrazione tra HMI e PLC Codesys
- I/O remoti Ethernet o CANopen ad alte prestazioni
- Gateway Industria 4.0 anche per il revamping di vecchi impianti industriali

**cMT-FHD trasforma qualsiasi schermo di grandi dimensioni in un HMI ad alte prestazioni**

cMT-FHD è un dispositivo della famiglia cMT che può trasformare qualsiasi display/TV/monitor, con o senza touch screen, in un pannello operatore di grandi dimensioni.

L'uscita video HDMI, con risoluzione full HD, consente di riscaldare in modo automatico i progetti HMI realizzati con EasyBuilder PRO al fine di ottimizzarne la visualizzazione su grandi formati. La possibilità di collegare un touch screen capacitivo o resistivo, via USB, al cMT-HDMI permette, virtualmente, di utilizzare qualsiasi monitor, industriale o meno.

cMT-iM21 è il monitor touch screen Weintek con schermo 21", full HD e touch capacitivo, appositamente studiato per completare il cMT-FHD.

I dispositivi cMT-FHD fanno parte della piattaforma cMT e possono quindi essere parte di una rete di HMI (fisici o "virtuali" attraverso l'APP cMT-Viewer) e integrare al contempo le funzionalità IoT/Industry 4.0 come la teleassistenza (opzionale), i protocolli MQTT/OPC UA e la gestione di database.

\* Da agosto/settembre 2019 il monitor cMT-iM21 sarà corredato da display IPS con maggiore luminosità

Caratteristica	Specifiche	
	cMT-FHD	cMT-iM21
Modello	cMT-FHD	cMT-iM21
Area schermo	-	21.5"
Risoluzione (pixels)	1920x1080	1920x1080
Contrasto	-	1000:1
Luminosità (cd/m2)	-	250*
Touch panel	-	Capacitivo
Memoria Flash/RAM	4GB/1GB	-
Processore	RISC 1GHz	-
USB Host	USB 2.0 x 1	-
Ethernet	10/100 + 10/100/1000	-
Porte seriali	3	-
Alimentazione	10.5-28Vdc	24+/-20%Vdc
Consumo	550mA @24Vdc	1.56A
Temperatura di utilizzo	0-50°C	
Dimensioni mm	29.8x130x115	546x354x56.2
Dimensioni di incasso	-	532x240 mm
Certificazioni	CE / UL	CE