



## MRT-190

Il panel PC di design pensato per applicazioni MES, Digital Signage o Chioschi Interattivi

MRT 190 è il PC touch All in One con attacco VESA espressamente concepito per applicazioni professionali in molti mercati specializzati. Disponibile con display in formato 18,5" Wide è basato sul processore Celeron Quad Core con tecnologia fanless N2930 in grado di operare fino a 2,16 GHz con una dissipazione inferiore a 7,5W.

Lo chassis interamente metallico e con uno spessore record di 30mm è allo stesso tempo robusto ed elegante mentre il display true flat con multitouch capacitivo a 10 tocchi contemporanei offre un grado di protezione IP 65, una fluidità di tocco eccezionale e una notevole resistenza meccanica. Il Panel PC MRT-190 può essere utilizzato su banco con una base stabile (opzionale) e orientamento regolabile del display, oppure montato a braccio o a parete grazie all'attacco VESA 100 predisposto posteriormente.

Le caratteristiche di questo PC sono ideali per impieghi in ambienti ostili quali le linee di produzione per applicazioni di raccolta dati in ambito MES, oppure come piattaforme per il Digital Signage interattivo o come POS nell'Automazione del Punto Vendita.

## ROBUSTO, ELEGANTE E PRATICO

Chassis metallico e display true flat con multitouch capacitivo che racchiudono il processore Intel® Celeron Quad Core fanless oppure i processori Intel della famiglia Core i Mobile di 3a generazione. Dispone di una memoria RAM standard DDR3 da 4GB, espandibile fino a 8 GB e può essere facilmente equipaggiato con dispositivi HDD o SSD SATA da 2,5".

Può essere inoltre dotato di Wireless LAN e sensori RFID integrabili e funzionanti in diversi ambienti operativi da Windows (Embedded, Industry e PRO) a Linux.



## DISPLAY TRUE FLAT E MONTAGGIO A PARETE

Il display LCD TFT da 18,5" è dotato di tecnologia true flat, ovvero senza scalini tra l'area attiva del touch e la cornice. Il touch screen capacitivo retroproiettato a 10 tocchi contemporanei, garantisce fluidità di movimento ed elevata resistenza meccanica con grado di protezione IP 65.

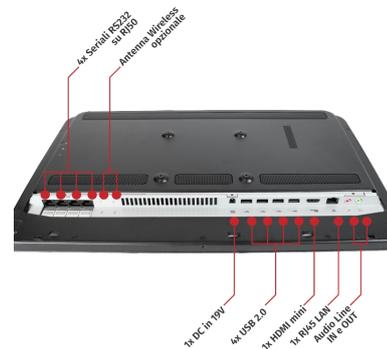
Il Panel PC MRT 190 può essere installato a parete o braccio grazie all'attacco VESA 100 integrato posteriormente, oppure essere utilizzato su banco grazie al piedistallo opzionale che garantisce una elevata stabilità e una orientabilità dello schermo fino al piano orizzontale. Lo spessore di soli 30 mm rende il Panel PC estremamente elegante e facilmente integrabile in ogni soluzione. Per una maggiore robustezza del Panel PC in applicazioni ostili è inoltre disponibile opzionalmente un bordo di protezione frontale del display in gomma antiurto.



## PORTE DI I/O

Le porte di I/O sono posizionate tutte in posizione protetta e a corredo della macchina viene fornito un pratico copri cavi che ne impedisce l'accesso non voluto.

I sistemi sono dotati di 4 porte seriali, 4 porte USB 2.0, 1 porta HDMI, 1 LAN 10/100/1000 su RJ45 e porte per speaker e microfono.



## Scheda tecnica

### Generale

Processore	Intel® Celeron Quad Core N2930	Temp. utilizzo e stoccaggio	Utilizzo: 0°C ~ 40°C - stoccaggio: -20°C ~ 60°C
Memoria base / max / n. socket	4GB / 8GB / 2 per SO-DIMM 200PIN DDR3 1600MHz	Umidità relativa	20% ~ 80% (non condensante)
Alimentazione	Alimentatore esterno 90W DC 19V	Montaggio a parete	Formato VESA 100 retro. Disponibili opz. staffe a parete anche con supporto alimentatore
Storage integrato	SSD 32/64GB SATA	Storage aggiuntivo	HDD 2.5" SATA
Speaker	2 x 2W (stereo)	Caratteristiche chassis	Lamiera ripiegata
WiFi integrato	Opzionale 802.11 b/g/n integrata	TDP Processore	7,5W

### Sezione Video

Dimensione e Risoluzione	Pannello TFT LCD da 18,5", 1366x768	Touch Screen	Capacitivo true flat 10 tocchi
Luminosità	250 cd/m2	Protezione IP	IP 65 (sul frontale)
Tipo chipset grafico	Intel HD Graphics		

### Porte di I/O

Porte Seriali	4x RS232 su connettore RJ50 5V/12V (disponibili cavi RJ to DB9)	Porte LAN	1x LAN 10/100/1000 su connettore RJ45
Porte USB	4x USB 2.0	Porte video	1x HDMI mini

### Accessori

Lettori integrati RFID	Opzionale integrato 13,56 MHz o 125 KHz	Altro	Bordo di protezione frontale del display in gomma
Scanner	Opzionale Scanner di BarCode 1D/2D		

### Dimensioni e Peso

Dimensioni (L x P x A)	448 x 30 x 284 mm senza base	Peso	6 Kg ca. senza base
------------------------	------------------------------	------	---------------------

### Sistemi Operativi

Windows	Microsoft® Windows 10 IOT Enterprise, 8.1 PRO Industry PRO, Microsoft® Embedded POS Ready 7, Microsoft® Windows 7 PRO	Linux	UBUNTU
---------	---	-------	--------

### Qualità

Certificazioni CE, RoHS...	Direttive CE: Emissioni: EN 55022 , EN 61000-3-2/A14, EN 61000-3-3; Immunità: EN 55024; Sicurezza: EN 60950		
----------------------------	---	--	--

### Garanzia

Standard	12 mesi on-center presso sede FEC Italia	Opzionale	estensioni fino a 3 anni on-center
----------	--	-----------	------------------------------------