



MRT 190 CORE

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

MRT 190 CORE è il PC touch All in One con attacco VESA espressamente concepito per applicazioni performace in mercati verticali.

Disponibile con display in formato 18,5" wide, è basato sui processori Intel® Core™ i3 5010U e Core i5 5257U di quinta generazione che coniugano prestazioni elevate e bassi consumi: sono in grado di operare fino a 3,10 GHz con una dissipazione inferiore a 15W.

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 MRT190 CORE può essere utilizzato su banco con una base stabile (opzionale) che permette l'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 ambiti applicativi dove ci sia necessità di elevata capacità di calcolo in ambienti ostili: il potente MRT 190 CORE ha infatti un display HDR ultra resistente ai graffi, un design anti-urto e anti-vibrazione e una cover per le porte di I/O e una protezione per il frontale opzionale in gomma. È quindi perfetto per le linee di produzione, la raccolta dati in ambito MES, le piattaforme per il Digital Signage interattivo, come POS nell'Automazione del Punto Vendita-settore Retail e per applicazioni Point of Information.

Alte performance e robustezza superiore

Il Panel PC **MRT190 CORE** offre una **robustezza superiore** grazie allo chassis metallico anti-vibrazioni e al display true flat con multitouch capacitivo ultra resistente. Allo stesso tempo i processori Intel® Core™ i3 5010U e i5 5257U di quinta generazione e la scheda video integrata Intel® HD Graphics 550 garantiscono **performance** di alto livello.

Il Panel PC dispone di due memorie RAM standard DDR3 da 4GB, espandibili fino a 2x8 GB e può essere facilmente equipaggiato con dispositivi HDD o SSD SATA III 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.



Flessibilità di utilizzo in 30 mm di spessore

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 CORE 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 (90°). Lo spessore di soli 30 mm rende il Panel PC estremamente elegante e facilmente integrabile in ogni ambito di utilizzo. Per una maggiore robustezza del Panel PC in applicazioni ostili è inoltre disponibile opzionalmente un bordo di protezione frontale del display in gomma antiurto.

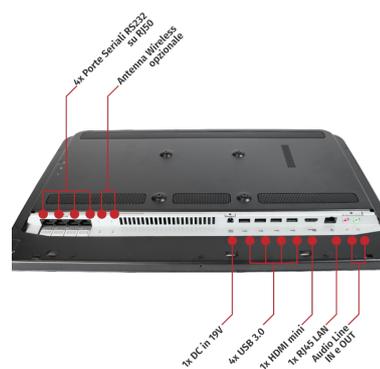
La flessibilità nell'uso del dispositivo è garantita anche dall'ampio angolo di visione: lo schermo infatti può essere utilizzato sia con orientamento verticale che orizzontale, senza perdere qualità a seconda dell'angolo di visualizzazione.



Porte di I/O

Le porte di I/O sono protette da una cover, un pratico copricavi che ne impedisce il contatto accidentale.

L'MRT 190 CORE è dotato di 4 porte RJ50, 4 porte USB 3.0, 1 porta HDMI 1.4, 1 LAN Gigabit 10/100/1000 su RJ45 e due Jack Audio per speaker e microfono.



Scheda tecnica

Generale

Processore	Intel® Core™ i3-5010U o i5 5257U	Umidità relativa	90% (non condensante a 40°)
Memoria base / max / n. socket	4GB / 8GB / 2 per DDR3L 1600 MHz	Montaggio a parete	Kit con supporto a parete VESA 100 sul retro con supporto per l'alimentatore
Alimentazione	Alimentatore esterno 90W AC 19V	Storage aggiuntivo	Opzionali HDD 2.5"/SSD mSATA III
Storage integrato	SSD 64GB mSATA	Caratteristiche chassis	Lamiera ripiegata
Speaker	2 x 2W (stereo)	TDP Processore	15W
WiFi integrato	Opzionale 802.11 a/b/g/n/ac	Caratteristiche aggiuntive	BIOS configurabile con timer Watchdog
Temp. utilizzo e stoccaggio	Utilizzo: 0°C ~ 40°C - stoccaggio: -20°C ~ 60°C	Webcam	Webcam da 5MP integrata

Sezione Video

Dimensione e Risoluzione	Pannello TN da 18,5", 1366x768	Touch Screen	Capacitivo true flat Multitouch surface 10 tocchi
Luminosità	250 nits	Protezione IP	IP 65 (sul frontale)
Tipo chipset grafico	Intel® HD Graphics 5500		

Porte di I/O

Porte Seriali	4x RS232 su connettore RJ50 5V/12V (disponibili cavi RJ to DB9)	Porte video	1x HDMI 1.4
Porte USB	4x USB 3.0	Altro	1 jack audio a due canali analogici e 1 jack microfono (line-in)
Porte LAN	1x LAN 10/100/1000 Intel® Gigabit Ethernet WGI218LM su connettore RJ45		

Accessori

Lettori integrati RFID	Opzionale 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	5 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
----------	------------------------------------------	-----------	------------------------------------