

Panel PC con processore ARM NXP i.MX 8M Mini

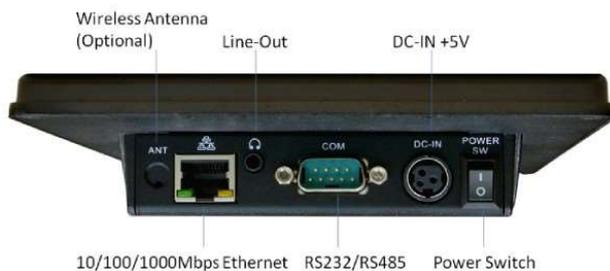


Contradata presenta al mercato italiano [PN8M-090T](#), un nuovo Panel PC ultracompatto per applicazioni embedded ed industriali. Sviluppato da ICOP Technology, questo nuovo Panel PC integra il processore **ARM NXP i.MX8M Mini Cortex-A53 Quad-Core**, con consumi estremamente contenuti, clock a 1.6 GHz e memoria LPDDR4 fino a 4 GB. [PN8M-090T](#) è basato su un display da 9" e si colloca perfettamente in applicazioni che richiedono consumi ridotti, operatività Linux o Android e costi competitivi.

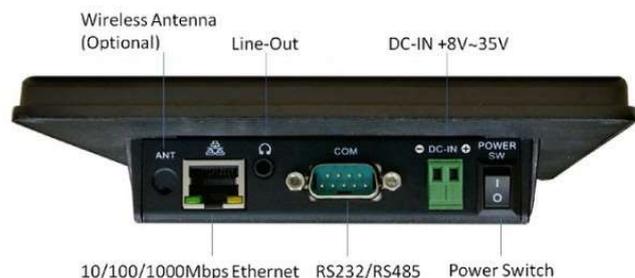


[PN8M-090T](#) è basato su un design fanless, con frontale sottile in alluminio pressofuso, touchscreen resistivo e protezione IP65. Coniuga consumi estremamente contenuti (8 Watt) ad un set d'interfacce che comprende una porta Gigabit Ethernet, una porta seriale RS-232/485, due USB 2.0, Wi-Fi, Bluetooth e audio line-out. La temperatura operativa da 0°+60°C (in opzione -20°+70°C) lo rende perfetto per applicazioni industriali gravose.

[PN8M-090T-5A](#)



[PN8M-090T-8A](#)



[PN8M-090T](#) viene fornito con sistema operativo Yocto Linux o Android 9 pre-installato a bordo. La porta di programmazione software consente di configurare il proprio sistema operativo personalizzato e di effettuare il debug della porta UART.

Caratteristiche chiave:

- Processore NXP i.MX8M Mini, Quad-core 1.6GHz ARM Cortex-A53 processor

- Memoria RAM DDR4 a bordo (1GB | 2GB | 4GB)
- Memoria Flash eMMC a bordo (8GB | 16GB | 32GB | 64GB con tecnologia MLC o SLC)
- 1x COM RS-232/485, 2x USB 2.0, 1x GbE LAN, Audio
- Alimentazione singola 5 VDC o estesa 8-35 VDC
- Display 9" TFT con risoluzione 1024x600 e touchscreen resistivo
- Temperatura operativa: standard 0°+60°C | opzionale -20°+70°C
- Espansione Mini PCI Express con socket per micro SIM
- Single tensione 5 VDC (Versione: 5A) / Range esteso 8-35VDC (Version: 8A)
- Wireless LAN e Bluetooth opzionali

Contradata S.r.l. sin dal 1978, anno della sua fondazione, ha saputo individuare e introdurre per prima in Italia numerosi prodotti che, in breve, sono poi divenuti autentici punti di riferimento nel mondo dell'informatica e dell'automazione, conquistando ogni volta la leadership dei rispettivi settori di mercato. Oggi Contradata, presente in tutta Italia, distribuisce, rappresenta, produce e soprattutto assiste una vasta gamma di prodotti leader nel mercato dell'automazione dei PC industriali e delle soluzioni embedded. Dalla scheda CPU al sistema completo e pronto all'uso, l'offerta di Contradata copre tutte le necessità dell'automazione industriale, in termini di tipologia di prodotto, necessità di progettazione e dimensioni dell'azienda. Tra i principali partner di Contradata spiccano Congatec, IEI Integration, ICOP, Cincoze, DFI, Korenix, Innodisk, Egicon, Trimble e Viewell

Per maggiori informazioni:

Alessandro Damian
Contradata S.r.l.
via Solferino, 12
20900 Monza (MB)
Tel. 039 230 1492
Fax 039 230 1489
info@contradata.it
www.contradata.it

