

# MOVI-C® CONTROLLER UHX86A

PLC e IPC in unica soluzione.



## CARATTERISTICHE

L'**UHX86A** è il controller intelligente della famiglia MOVI-C® che **unisce in un unico dispositivo le potenzialità di un PLC e di un Industrial PC.**

Perfetto per il motion control e il machine control, offre il valore aggiunto di poter essere utilizzato come Controllore Cyber-Fisico (CFC), garantendo prestazioni elevate e grande flessibilità.

- Processore performante: possibilità di scelta tra Intel® Core™ Celeron, i3 e i7
- Varianti con raffreddamento passivo e attivo
- Disponibilità (opzionale) di un sistema operativo generale (GPOS) Windows 10 IoT e di un sistema operativo in tempo reale (RTOS) su un unico processore
- Possibilità di eseguire applicazioni basate su Windows, come la visualizzazione con MOVIKIT® Visualization o app programmate dal cliente
- Architettura basata su hypervisor RTS
- Visualizzazione web



## VANTAGGI



**Efficienza e disponibilità operativa elevate**

grazie alla connettività a livello IT e OT con capacità multi-master e a un protocollo avanzato di rete.



**Alta flessibilità per applicazioni complesse**

grazie alla possibilità di connessione ai più comuni PLC di terze parti, alle opzioni hardware e di visualizzazione.



**Risparmio di tempo e costi**

PLC e funzionalità di un PC industriale in un unico dispositivo user-friendly che semplifica progettazione e manutenzione dell'impianto.

## CAMPI DI APPLICAZIONE E PRINCIPALI SETTORI

**MOVI-C® CONTROLLER UHX86A** è la soluzione ideale per l'automazione di macchine e sistemi complessi con numerosi assi:



Sistemi complessi stand-alone



Trasloelevatori



Robot e gantry complessi

I principali **settori** interessati: Packaging | Logistica | Robotica | Food & Beverage.



## DATI TECNICI

<b>Varianti fieldbus</b>	M	IO Device, Modbus TCP Fieldbus Master EtherNet/IP™ Scanner, PROFINET IO Controller
<b>Performance</b>	20 40 50 60	Celeron (2 Core) raffreddamento passivo i3 (4 Core) raffreddamento passivo i3 (4 Core) raffreddamento attivo i7 (6 Core) raffreddamento attivo
<b>Opzione NV-RAM</b>	N0	Con Memoria ritentiva
<b>Opzione Functional Safety</b>	00 S0	No Safety Control Safety (in preparazione)
<b>Safety Performance</b>	00 SA	No Safety Control Safety (in preparazione)
<b>Opzione GPOS SSD</b>	00 N1 N2 N3	Senza GPOS SSD NVME 128 GB NVME 256 GB NVME 512 GB
<b>Opzione GPOS</b>	00 C2	Senza GPOS Windows 10 IoT
<b>Opzione Case</b>	- C	Passivo o attivo Coldplate (applicazioni speciali)