

**CONTROL**   
**TECHNIQUES**



# MCz201 e MCz601

RENDERE SEMPLICE IL MACHINE CONTROL  
PC INDUSTRIALI, CONTROLLO INDUSTRIALE

**DRIVE OBSESSED**

# MCz201 & MCz601

I nostri controllori IPC sono computer general purpose in grado di gestire ogni aspetto di qualunque processo industriale, come pure un'ampia serie di task e l'analisi dei big data. I nostri IPC funzionano sul sistema operativo Windows e utilizzano la versione V3.5 SP16 o più recente dello standard CODESYS e per questo sono pienamente compatibili con software e hardware di terze parti, e sono stati ottimizzati per operare con altri prodotti di Control Techniques come soluzione completa. Il risultato è una maggiore capacità produttiva di tutte le macchine.

I costruttori di macchine ricevono pressanti richieste per sviluppare rapidamente prodotti nuovi e più flessibili. I nostri controllori IPC MCz601 e MCz201 sono stati progettati per la facilità e velocità di installazione e messa in servizio. La costruzione robusta, flessibile e affidabile favorisce la facilità di sviluppo e di utilizzo, come pure la semplice integrazione di componenti e applicazioni.



## Vantaggi

Veloce sviluppo della macchina grazie all'integrazione della logica, del motion e della visualizzazione

La soluzione di Control Techniques fornisce un ambiente per la programmazione di controller in tutti i più diffusi linguaggi con supporto diretto per generare pagine di supervisione.

Standard aperti per la facilità d'uso

L'uso dello standard CODESYS assicura la facilità d'uso. Questo pacchetto è supportato dalla maggior parte dei fornitori di automazione e la maggior parte dei tecnici specialistici sa utilizzarlo.

La scelta più ampia per l'integrazione di componenti in virtù dell'architettura basata su PC

L'architettura basata su PC, compreso il sistema operativo Windows 10™, consente la facile integrazione di componenti di terzi. Grazie a questa flessibilità, i costruttori di macchine possono scegliere i componenti migliori per tutte le applicazioni.

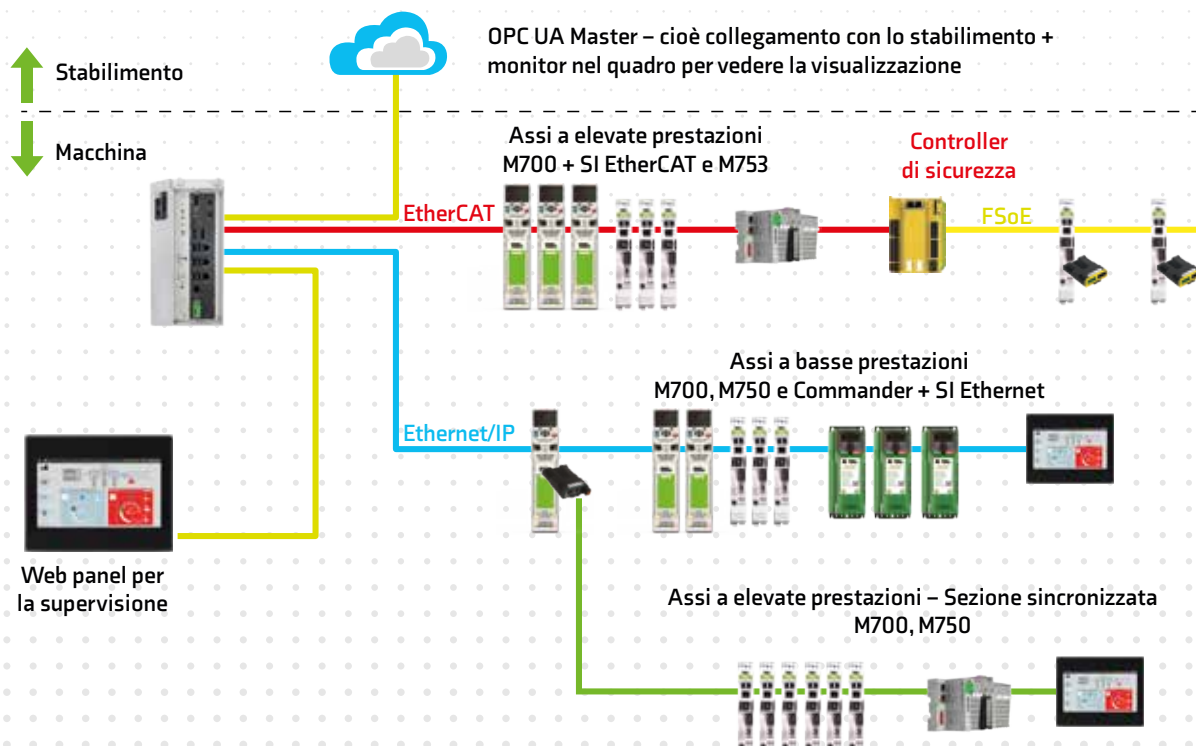
Semplice integrazione nelle applicazioni grazie alle interfacce integrate di serie

Le interfacce integrate di serie comprendono quattro porte Ethernet e fino a sei porte USB, consentendo quindi la facile integrazione del machine controller IPC con qualsiasi applicazione o macchina.

Solidità grazie alla robustezza del design

Il machine controller IPC non contiene ventilatori rotanti ed è progettato per il funzionamento a temperature elevate. Ciò incrementa l'affidabilità e riduce la necessità di manutenzione, anche in ambienti polverosi.

## Esempio applicativo:



## Specifiche

Descrizione	MCz201	MCz601
CPU	Processore Intel® di 8°/9° generazione attraverso modulo COM Express® tipo 6: Celeron® G4930E 2x 2,4 GHz, cache 2 MByte	Processore Intel® di 8°/9° generazione attraverso modulo COM Express® tipo 6: Core™ i7-9850HE: 6x 2,7 GHz, cache 9 MByte
Porte Ethernet	4x 10/100/1000 MBit/s Ethernet con supporto IEEE1588, WOL	4x 10/100/1000 MBit/s Ethernet con supporto IEEE1588, WOL
Porte USB	3x USB 3.0, 3x USB 2.0	3x USB 3.0, 3x USB 2.0
Porte 485/232	1x RS232/RS422/RS485, 2° porta COM opzionale tramite modulo adattatore	1x RS232/RS422/RS485, 2° porta COM opzionale tramite modulo adattatore
24V	24 V c.c. (17-36 V c.c.), fino a un tempo di attesa di 20 ms 2° ingresso di alimentazione 24 V c.c. opzionale tramite modulo adattatore	24 V c.c. (17-36 V c.c.), fino a un tempo di attesa di 20 ms 2° ingresso di alimentazione 24 V c.c. opzionale tramite modulo adattatore
Campo temperatura	Da 0 °C a +65 °C (da 32 °F a 149 °F)	Da 0 °C a +60 °C (da 32 °F a 140 °F)
RAM	Memoria 4 GB RAM	Memoria 4 GB RAM
SSD	SSD 128 GB 2,5"	SSD 128 GB 2,5"
NVRAM	NVRAM mPCIe con MRAM di 1 MB	NVRAM mPCIe con MRAM di 1 MB
Porte video	2x DisplayPort, opzionale la 3°	2x DisplayPort, opzionale la 3°
SO	Windows 10™	Windows 10™
Licenze CODESYS V3.5 SP16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Softmotion</li> <li>Web Visu</li> <li>Target Visu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Softmotion</li> <li>Web Visu</li> <li>Target Visu</li> </ul>

Porte di comunicazione	
Porte Ethernet per i protocolli di automazione (EtherCAT)	3
Porta Ethernet standard	1
Porte USB 3.0	3
Porte USB 2.0	3
Porte di visualizzazione	2
Comunicazioni seriali RS232/422/485*	1

Protocolli di comunicazione	
Master EtherCAT	Sì
Dispositivo EtherNet/IP (client)	Sì
Scanner EtherNet/IP (master)	Sì
Server Modbus TCP/IP	Sì
Client Modbus TCP/IP	Sì
Client PROFINET	Sì
OPC UA	Sì
Modbus	Sì

## Guida all'ordine

MCz	Codice di ordinazione
MCz201	MCz201-100W10G004G128G00
MCz601	MCz601-100W10G004G128G00

Supportato dai nostri I/O remoti e pannelli HMI:



# Nidec

© 2022 Nidec Control Techniques Limited. Le informazioni contenute in questo documento sono da considerarsi indicative e corrette al momento della stampa, ma non vincolanti in fase contrattuale. Nella costante ricerca di miglioramento del prodotto, Nidec Control Techniques Ltd si riserva il diritto di modificare le specifiche senza alcun obbligo di notifica.

Nidec Control Techniques Limited. Sede legale: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE, Registrata in Inghilterra e in Galles. Numero di iscrizione al registro imprese 01236886

Codice prodotto 0781-0560-03 06/22