

# Řídicí systém iCube Control



**YASKAWA**

jeden řídicí systém pro pohyb,  
kinematiku, řídicí logiku, bezpečnost,  
zabezpečení a další úlohy

# Řídicí systém iCube Control

Yaskawa iCube Control představuje novou generaci otevřených řídicích systémů, které sjednocují řízení pohybu, PLC logiky, bezpečnosti, HMI i robotiky do jedné platformy. Nabízí maximální flexibilitu, bezpečnost a připravenost na Průmysl 4.0.

## Technické parametry iCube:

- jeden řídicí systém pro pohyb, kinematiku, řídicí logiku, bezpečnost a další úlohy
- tříjádrový procesor ARM Cortech-A17 (1,26 GHz) pro rychlé zpracování synchronních Motion aplikací
- synchronizace až 64 reálných a 64 virtuálních os
- integrované bezpečnostní řízení přes FSoE, bezpečnostní úroveň SIL3
- rozšiřitelné I/O pomocí modulů SLIO
- podpora komunikačních protokolů OPC UA, EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP, Modbus TCP, IO-Link
- 2x Gigabit Ethernet, 2x 100 Mbit Ethernet
- slot pro SD paměťovou kartu
- napájení 24 VDC
- programová paměť 12 MB, datová paměť 32 MB, retain paměť 3 MB MRAM
- programování podle IEC 61131-3
- singular Control™: řízení robotů (Delta, SCARA, 6osá ramena) pomocí stejných funkčních bloků jako běžné osy
- vývojové prostředí iCube Engineer: jedno prostředí pro vývoj PLC logiky, pohybu, bezpečnosti i HMI
- rychlá diagnostika a správa přes webový prohlížeč bez nutnosti instalace softwaru



## Typické aplikace:

- komplexní stroje s vysokými nároky na synchronizaci
- robotické aplikace kombinované s pohony
- zařízení s vysokými nároky na bezpečnost (např. balicí linky, manipulace)
- řídicí systémy pro stroje s více mechanismy (SCARA, Gantry, Delta)

**-20%**

EtherNet/IP™



EtherCAT®

PROFINET®

## Vybrané typy řídicího systému iCube Control

**YASKAWA**

Typ	Objednávací kód	Popis	Cena	Akční Cena
iC9226M-EC	JEYRM-MPX02210L32-2	řídicí systém iCube Control s tříjádrovým procesorem ARM Cortech-A17 (1,26 GHz) pro řízení pohybu, kinematiky, logiky, HMI a robotiky, synchronizace až 64 reálných a 64 virtuálních os, komunikace OPC UA, EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP a Modbus TCP	34 530,-	27 624,-
iC9226M-FSoE	JEYRM-MPX022SE10L32-2	řídicí systém iCube Control s tříjádrovým procesorem ARM Cortech-A17 (1,26 GHz) pro řízení pohybu, kinematiky, logiky, HMI a robotiky, synchronizace až 64 reálných a 64 virtuálních os, komunikace OPC UA, EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP a Modbus TCP, integrované bezpečnostní řízení EtherCAT Safety (FSoE), SIL3	46 900,-	37 520,-

Akční ceny platí do 31. 12. 2026.