

Vysoký výkon – vše pod kontrolou.



Rostoucí požadavky na stroje a nové výzvy v oblasti digitálních služeb zvyšují nároky na řídicí jednotky. S novou generací řízení do rozvaděče teď firma Lenze přináší správnou odpověď.

S touto výrobkovou řadou je možné komfortně řešit velmi náročné aplikace řízení, např. v tiskařských strojích s mnoha tiskovými mechanismy nebo balicích linkách s více roboty. Na bázi softwarových modulů FAST je tak možné realizovat moderní modulární řízení strojů.

Nejdůležitější vlastnosti

- Vysoký výpočetní výkon umožňuje výkonná řešení komplexních úkolů řízení.
- Snadná údržba a vysoká odolnost – provedení bez baterie a provozní rozsah okolních teplot rozšířený na 60 °C (140 °F) garantují možnost využívání ve všech průmyslových oblastech.
- Stejně nástroje pro projektování jako u všech ostatních výrobků Lenze, takže můžete i nadále používat to, co dobře znáte.

c520 a c550 přehledně

Jednoduché ovládání a manipulace

- snadná údržba díky provedení bez baterie
- jednoduchá výměna přístroje díky zásuvné paměťové kartě

výpočetní výkon pro náročné úkoly

- používá se momentálně nejsilnější dostupná procesorová jednotka (CPU) Intel® Core™ i Industrial Grade pro vysoce kompaktní konstrukci

konektivita pro snadnou integraci

- standardizovaná rozhraní a standardizované protokoly
- podpora průmyslových standardů, jako je např. OPC UA (server DA) a EtherCAT

Systém I/O 1000 jako lokální I/O

- trvalé propojení díky oddělení základního modulu a modulu elektroniky
- jednoduché připojení díky natištěnému schématu zapojení
- plně integrovaná příchytka stínění bez speciálních stínících svorek



c520



c550



c550 se systémem I/O 1000

Technické údaje

Řízení	c520	c550
Technologie CPU	Intel Atom® 1,6 GHz	Intel® Core™ i7 2,8 GHz
Operační systém	RT Linux	
Datová paměť	1024 kB	
Rozhraní	1x EtherCAT Master 1x Ethernet 1000 MBit/s 2x USB 2.0	
Volitelná rozhraní	PROFINET Device	
Provozní teplota	+60 °C / +140 °F	
Chlazení	pasivní	regulovaný ventilátor (vyměnitelný)

c750 přehledně

Propojení IT s OT – více volnosti v systému PLC

Řízení c750 v sobě propojuje dva světy: OT (Operational Technology) a IT (Information Technology). Za tímto účelem firma Lenze otevřeným systémem rozšiřuje PLC o funkcionalitu průmyslového PC.

S pomocí architektury otevřeného systému je výpočetní výkon rozdělen na dva nezávislé operační systémy. Jeden operační systém je zodpovědný za úkoly řízení, druhý je otevřený systém Windows 10 IoT pro Vaše specifické softwarové aplikace.

Vaše výhoda: Aplikace na bázi systému Windows lze provádět přímo v oblasti otevřeného systému řízení a mohou komunikovat s oblastí PLC prostřednictvím zabezpečeného rozhraní. Není nutný samostatný průmyslový počítač.

Příklady konkrétních softwarových aplikací

- vyhodnocování systémů strojového vidění, čteček čárových kódů, čteček RFID a 2D/3D skenerů
- databázové aplikace
- správa receptů
- vyhodnocování dat a předzpracování pro přenos do cloudových prostředí



c750

Technické údaje

Řízení	c750
Technologie CPU	Intel® Core™ i7 2,8 GHz
Operační systém	RT Linux
Operační systém otevřeného systému	Windows 10 IoT
Datová paměť	1024 kB
Paměť RAM	6 GB celkem pro PLC a otevřený systém
Pevný disk (karta CFast pro průmyslové použití)	32 GB včetně Windows 10 IoT (standardně) 64 GB včetně Windows 10 IoT (volitelně) 128 GB včetně Windows 10 IoT (volitelně)
Rozhraní	1x EtherCAT Master 1x Ethernet 1000 MBit/s 2x USB 2.0
Rozhraní otevřeného systému	1x Ethernet 1000 MBit/s 2x USB 3.0 DisplayPort
Volitelné rozhraní	PROFINET Device
Provozní teplota	+60 °C / +140 °F
Chlazení	regulovaný ventilátor (vyměnitelný)

Příslušenství k c520/c550/c750



Síťový zdroj



USB stick



SD karta

Příslušenství	Vlastnosti		Objednací kód
Síťový zdroj	+24 V DC 5 A	Vstupní napětí: 230 V	EZV1200-000
		Vstupní napětí: 400 V	EZV1200-001
	+24 V DC 10 A	Vstupní napětí: 230 V	EZV2400-000
		Vstupní napětí: 400 V	EZV2400-001
USB paměť	4 GB		EPCZEMUS6
SD karta	512 MB, aplikační software FAST	Aplikační kredit: 50	EPCZEMSD0L1005
		Aplikační kredit: 100	EPCZEMSD0L1010
		Aplikační kredit: 150	EPCZEMSD0L1015
		Aplikační kredit: 200	EPCZEMSD0L1020
		Aplikační kredit: 300	EPCZEMSD0L1030
		Aplikační kredit: 400	EPCZEMSD0L1040
		Aplikační kredit: 500	EPCZEMSD0L1050
		Aplikační kredit: 600	EPCZEMSD0L1060
		Aplikační kredit: 700	EPCZEMSD0L1070
		Aplikační kredit: 1000	EPCZEMSD0L1100
		Aplikační kredit: 1200	EPCZEMSD0L1120
		Aplikační kredit: 1500	EPCZEMSD0L1150
		Aplikační kredit: 2000	EPCZEMSD0L1200
		Aplikační kredit: 2500	EPCZEMSD0L1250
		Aplikační kredit: 3000	EPCZEMSD0L1300
Aplikační kredit: 4000	EPCZEMSD0L1400		