

# Nagy teljesítményű – mindent ellenőrzés alatt tart.



**A gépekkel szemben támasztott egyre nagyobb követelmények és a digitális szolgáltatások terén fellépő új kihívások újabb igényeket támasztanak a vezérlőkkel szemben is. A vezérlések új generációjával a Lenze most a megfelelő választ adja vezérlőszekrényekhez.**

Kiváló minőségű vezérlési alkalmazások, mint pl. számos nyomóművel felszerelt nyomdagépek, több robottal dolgozó csomagoló gépsorok, ezzel a termékcsaláddal kényelmesen kiszolgálhatók. A FAST szoftverelemei alapján modern és moduláris gépvezérlések valósíthatók meg.

## Fő jellemzők

- A magas számítási teljesítmény komplex vezérlési feladatok nagy teljesítményű megoldását teszi lehetővé.
- Könnyen karbantartható és ellenálló – az elem nélküli kialakítás és a 60 °C-ra (140 °F) növelt üzemi környezeti hőmérséklet valamennyi ipari területen garantálja a felhasználást.
- Az ismeretek további alkalmazását lehetővé tevő, azonos műszaki tervező eszközök, mint valamennyi más Lenze-terméknél is

# c520 és c550 – rövid áttekintés

## Egyszerű kezelés

- Az elem nélküli kialakításnak köszönhetően könnyen karbantartható
- Egyszerű készülékcseré dugaszolható memóriakártya segítségével

## Számítógép-teljesítmény igényes feladatokhoz

- A nagyon kompakt építési formákhoz jelenleg elérhető legnagyobb teljesítményű Intel® Core™ i ipari besorolású processzor kerül alkalmazásra

## Egyszerű integrációt biztosító összekapcsolhatóság

- Szabványosított csatlakozófelületek és szabványosított protokollok
- Támogatja az olyan ágazati szabványokat, mint pl. OPC UA (DA szerver) és EtherCAT

## I/O-System 1000 lokális be-/kimenetek

- Megmaradó kábelezés az elektronika és a bázismodul elválasztásával
- Egyszerű bekötés a (hátra) nyomtatott kapcsolási rajz alapján
- Integrált árnyékolás csatlakozás speciális bilincs nélkül



c520



c550



c550 1000-es I/O rendszerrel

## Műszaki adatok

Vezérlés	c520	c550
CPU-technológia	Intel Atom® 1.6 GHz	Intel® Core™ i7 2.8 GHz
Operációs rendszer	RT Linux	
Retain adatok	1024 kB	
Csatlakozófelületek	1x EtherCAT-Master 1x Ethernet 1000 MBit/s 2x USB 2.0	
Opcionális csatlakozófelület	PROFINET-Device	
Üzemi hőmérséklet	+60 °C / +140 °F	
Hűtés	Passzív	Szabályozott ventilátor (cserélhető)

# c750 – rövid áttekintés

## Az IT és az OT találkozása – nagyobb szabadság a PLC-rendszerben

A c750 vezérlés összehozza a két világot: OT (Operational Technology – működési technológia) és IT (Information Technology – információs technológia). A Lenze nyílt forráskódú rendszerével ehhez a PLC egy ipari PC funkcionalitásával bővül.

A nyílt forráskódú rendszerarchitektúra segítségével a számítógép-teljesítmény két független operációs rendszerre lesz felosztva. Egy operációs rendszer felelős a vezérlési feladatokért, a másik egy nyílt forráskódú Windows 10 IoT az Ön specifikus szoftveralkalmazásai számára.

Az Ön előnye: A Windows-alapú alkalmazások közvetlenül a vezérlés nyílt forráskódú rendszerének területén kerülnek végrehajtásra, és egy biztonságos összeköttetés útján kommunikálnak a PLC-területtel. Külön ipari számítógépre nincs szükség.

### Példák specifikus szoftveralkalmazásokra

- Kamerarendszerek, vonalkódolvasók, RFID-olvasók és 2D/3D szkennerek kiértékelése
- Adatbázis-alkalmazások
- Receptek kezelése
- Adatkiértékelés és előzetes feldolgozás felhőalapú környezetekbe történő átvitelhez



c750

## Műszaki adatok

Vezérlés	c750
CPU-technológia	Intel® Core™ i7 2.8 GHz
Operációs rendszer	RT Linux
Nyílt forráskódú operációs rendszer	Windows 10 IoT
Retain adatok	1024 kB
RAM-memória	6 GB összesen a PLC és a nyílt forráskódú rendszer számára
Merevlemez (CFast-kártya ipari felhasználáshoz)	32 GB Windows 10 IoT-vel (opcionális) 64 GB Windows 10 IoT-vel (opcionális) 128 GB Windows 10 IoT-vel (opcionális)
Csatlakozófelületek	1x EtherCAT-Master 1x Ethernet 1000 MBit/s 2x USB 2.0
A nyílt forráskódú rendszer csatlakozófelületei	1x Ethernet 1000 MBit/s 2x USB 3.0 DisplayPort
Opcionális csatlakozófelület	PROFINET-Device
Üzemi hőmérséklet	+60 °C / +140 °F
Hűtés	Szabályozott ventilátor (cserélhető)

# Tartozék c520/c550/c750 számára



Tápegység



USB-memória



SD-kártya

Tartozékok	Tulajdonságok	Rendelési kód	
Tápegység	+24 V DC 5 A	Bemenőfeszültség 230 V	EZV1200-000
		Bemenőfeszültség 400 V	EZV1200-001
	+24 V DC 10 A	Bemenőfeszültség 230 V	EZV2400-000
		Bemenőfeszültség 400 V	EZV2400-001
USB-memória	4 GB	EPCZEMUS6	
SD-kártya	512 MB, FAST felhasználói szoftver	50 Application Credit	EPCZEMSD0L1005
		100 Application Credit	EPCZEMSD0L1010
		150 Application Credit	EPCZEMSD0L1015
		200 Application Credit	EPCZEMSD0L1020
		300 Application Credit	EPCZEMSD0L1030
		400 Application Credit	EPCZEMSD0L1040
		500 Application Credit	EPCZEMSD0L1050
		600 Application Credit	EPCZEMSD0L1060
		700 Application Credit	EPCZEMSD0L1070
		1000 Application Credit	EPCZEMSD0L1100
		1200 Application Credit	EPCZEMSD0L1120
		1500 Application Credit	EPCZEMSD0L1150
		2000 Application Credit	EPCZEMSD0L1200
		2500 Application Credit	EPCZEMSD0L1250
		3000 Application Credit	EPCZEMSD0L1300
4000 Application Credit	EPCZEMSD0L1400		