

# 性能强大——尽在掌控



不断提高的设备要求和数字化服务领域中的新挑战提高了对控制单元的要求。Lenze的新一代控制器是应对这些要求的完美解答。

这一新的产品系列将使您能够轻松实现高端控制应用，例如具有多个印刷单元的印刷设备或有多个机器人的拣选生产线。FAST提供的软件模块使得实现现代化和模块化的机器控制成为可能。

## 产品亮点

- 强大的运算能力为复杂控制任务提供了强大的解决方案。
- 维护方便，使用灵活：无电池设计和60 °C (140 °F) 的扩展工作温度支持在所有工业领域使用。
- 工程设计软件与所有其他Lenze产品的相同，让您能够继续使用您已熟悉的软件。

# c520和c550一览

## 操作简便

- 无电池设计，方便维护
- 可插拔式记忆卡设计，便于设备更换

## 运算能力足以应对精密任务

- 我们提供目前可用于实现高度紧凑型设计的最强大的Intel® Core™ i工业级CPU

## 连接能力支持简单的机器集成

- 标准化的接口和标准化的协议
- 支持 OPC UA (DA服务器) 和EtherCAT等行业标准

## 使用I/O 1000作为本地I/Os

- 电子模块和基础模块独立安装，实现永久布线
- 印有电路图，可简化接线过程
- 无需额外的屏蔽端子便可完全集成屏蔽接线



c520



c550



带I/O系统1000的c550

## 技术数据

控制器	c520	c550
CPU技术	Intel Atom® 1.6 GHz	Intel® Core™ i7 2.8 GHz
操作系统	RT Linux	
掉电保存数据	1024 kB	
接口	1个EtherCAT主站 1个以太网1000Mbps 2个USB2.0接口	
可选接口	PROFINET从站	
工作温度	+60 °C / +140 °F	
冷却	无风扇	可控风扇 (可拆卸)

# c750—览

## IT遇上OT——在PLC系统中享有更多自由

c750控制单元融合了OT（操作技术）和IT（信息技术）两大领域。为此，Lenze的开放系统为PLC扩展了工业PC的功能。

该开放式系统架构旨在将运算能力划分到两个独立的操作系统中。一个操作系统负责控制任务，另一个则采用开放式Windows 10 IoT，用于您的特定软件应用程序。

给您带来的优势：基于Windows的应用程序可直接在控制器的开放系统执行，并通过安全连接与PLC通信，免去单独的工业PC。

### 软件应用举例

- 对接视觉系统、条形码阅读器、RFID阅读器和2D/3D扫描仪
- 数据库软件
- 配方管理
- 数据评估和预处理，以便传输到云环境



c750

## 技术数据

控制器	c750
CPU技术	Intel® Core™ i7 2.8 GHz
操作系统	RT Linux
开放式操作系统	Windows 10 IoT
掉电保存数据	1024 kB
RAM内存	PLC和开放式系统总计6GB
硬盘 (工业用CFast卡)	32GB, 含Windows 10 IoT (标准) 64GB, 含Windows 10 IoT (可选) 128GB, 含Windows 10 IoT (可选)
接口	1个EtherCAT主站 1个以太网1000Mbps 2个USB2.0接口
开放式系统接口	1个以太网1000Mbps 2个USB3.0接口 显示端口
可选接口	PROFINET从站
工作温度	+60 °C / +140 °F
冷却	可控风扇 (可拆卸)

# c520/c550/c750的附件



开关电源



USB 闪存驱动



SD卡

附件	特点		订单代码
开关电源	+24 V DC 5 A	输入电压: 230 V	EZV1200-000
		输入电压: 400 V	EZV1200-001
	+24 V DC 10 A	输入电压: 230 V	EZV2400-000
		输入电压: 400 V	EZV2400-001
USB 闪存驱动	4 GB		EPCZEMUS6
SD卡	512MB, FAST应用软件	50个应用授权点数	EPCZEMSD0L1005
		100个应用授权点数	EPCZEMSD0L1010
		150个应用授权点数	EPCZEMSD0L1015
		200个应用授权点数	EPCZEMSD0L1020
		300个应用授权点数	EPCZEMSD0L1030
		400个应用授权点数	EPCZEMSD0L1040
		500个应用授权点数	EPCZEMSD0L1050
		600个应用授权点数	EPCZEMSD0L1060
		700个应用授权点数	EPCZEMSD0L1070
		1000个应用授权点数	EPCZEMSD0L1100
		1200个应用授权点数	EPCZEMSD0L1120
		1500个应用授权点数	EPCZEMSD0L1150
		2000个应用授权点数	EPCZEMSD0L1200
		2500个应用授权点数	EPCZEMSD0L1250
		3000个应用授权点数	EPCZEMSD0L1300
4000个应用授权点数	EPCZEMSD0L1400		