



- 坚固的 IP20 外壳
- 维护成本低
- 16 个输入和 16 个输出
- 最多 4 台 GigE 相机
- 易于操作的连接器

工业视觉处理器

MX-E25: 英特尔赛扬 1.7 GHz, 双核

MX-E45: 英特尔赛扬 2.4 GHz, 双核

存储

128 GB SSD

GigE 相机端口

MX-E25-2/MX-E45-2: 2 个端口 (均支持 PoE)

MX-E45-4: 4 个端口 (均支持 PoE)

所有 MX-E25/45 工业视觉处理器均具有以下规格:

- 高清图形 (1920x1200)
- 2 个 10/100/1000 Mbps Base-T 网络接口
- 支持以太网/IP, Modbus TCP, OPC, PROFINET 通信
- 1 个 RS232 串行端口
- 16 个光电隔离数字输入 + 16 个光电隔离数字输出
- Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2021 64 位

电源连接器
+ 24VDC 电源正极
GND 功能接地*
- 24VDC 电源负极

*使用横截面最小为 2.5mm² 的导体接地

要启用相机和许可证，请将随附的 Hasp key 插入位于前盖后面的 USB 端口（标记为 USB5）中。

前盖后面

摄像头通信使用 Cat6 以太网电缆，为 M1xx 和 E1xx 摄像头提供 POE。请仅使用 Datasensing 提供的电缆。

相机触发器和选通输出由外部 6 针 I/O 电缆提供, 未连接到工业视觉处理器。使用电缆 606-0672-xx (无端子) 或电缆 606-0674-xx (带端子块 661-0399 或 248-0140)。请参

电气特征	
电源电压 (Vs)	24 VDC $\pm$ 25%
消耗电流	标称: 24VDC 时 5.5 A
数字输入	16 光隔离, 请参阅数字 I/O 规格。
输入电流	ON: 2.0 mA 或更高 OFF 1: 0.16 mA 或更低
输入电阻	4.7k Ω
开启电流	2.0 mA 或更高
关闭电流	0.16 mA 或更低
响应时间	200 μ sec
数字输出	16 光隔离灌电流, 请参阅数字 I/O 规格。
格式	光耦合器隔离的开路集电极输出
输出电压	35VDC (最高)
输出电流	100mA (每通道最高)
输出饱和电压	<1V
剩余电压输出开	0.5V 或更低 (输出电流 $\leq$ 50mA) 1.0V 或更低 (输出电流 $\leq$ 100mA)
响应时间	200 μ sec
相机接口	GigE (2 或 4 个, 取决于型号)
USB 硬件端口	用于 USB 硬件密钥的 USB 2.0 带前盖端口
USB 端口	用于监视器、鼠标和键盘的 4 个 USB 3.0 端口
图形接口	Intel® Hd (1920x1200 分辨率), DVI
主机通信:	
串行通信	1 个 RS-232 串行端口
以太网	10/100/1000 Mbps 以太网 (2 个) 支持以太网/IP, Modbus TCP, OPC, PROFINET 通信。
PCI 连接	1 个 PCIe x8 + 1 个 PCI
物理特征	
尺寸	10.03 (宽) x 5.11 (高) x 10.62 (深) (in) 255 (宽) x 130 (高) x 270 (深) (mm)
重量	2050 g
外壳材料	镀锌板, 塑料
环境特征	

商标
 Datensing 和 Datensing 徽标是 Datensing S.r.l. 的商标。
 Datalogic 和 Datalogic 标志是 Datalogic S.p.A. 在美国和欧盟等许多国家或地区的注册商标。
 Impact 是 Datensing S.r.l. 的商标，和/或其附属公司，在许多国家注册，包括美国 and 欧盟。
 MX-E 系列、Vision Program Manager (VPM) 和 Control Panel Manager (CPM) 是 Datensing S.r.l. 的商标，和/或其附属公司。
 所有其他商标和品牌均为其各自所有者的财产。

Datasensing S.r.l.
Strada S. Caterina 235
41122 Modena
Italy (意大利)
电话: +39 059 420411
传真: +39 059 253973

(826005430 修订 A)