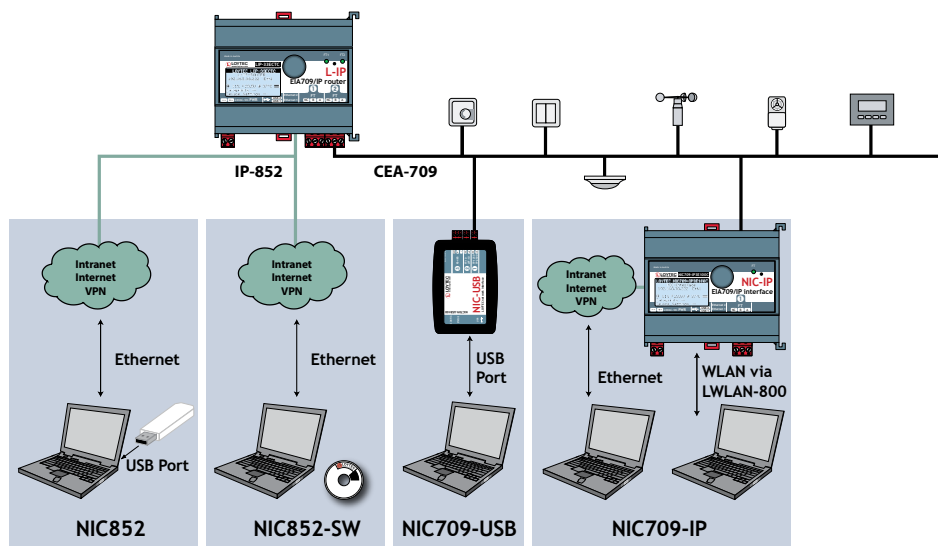


LOYTEC NIC 乃是适用于 CEA-709 及 IP-852 (以太网/IP) 信道最普遍的网络界面。基于 LOYTEC 核心技术, 它们可提供高封包率和短回应时间。所有 NIC 产品, 与其他产品, 诸如 NL220, ALEX, LonMaker® 及其他 LNS® 应用程序, 均完全相容。这些 NIC 还与 NodeUtil32, NLUtil, OPC 服务器及高性能 ORION 应用程序相容。

多工网络界面 (MNI) 之支持可启动多个 LNS® 或 MIP 应用程序, 而与单一网络界面上的 LPA 进行平行运作。

内建的VPN功能让VPN设置变得简单, 且提供安全连的线至远端站点。透过 LTE-800介面, 您可以通过行动网路业者无线连接到远端站点。



## 功能

- 网络界面, 适用于TP/FT-10、TP/XF-1250, RS485 及以太网/IP (IP-852) 信道
- 提供 USB 接口及以太网网络接口
- 单一网络界面可建立多达八个网络节点 (MNI装置)
- 同时于单一网络界面之上, 使用 LPA, LSD 工具, 您的 ORION 应用程序, MIP 应用程序以及 LNS® (VNI) 应用程序。
- 相容于 BMS, 例如: Honeywell EBI, TAC VISTA 等
- 相容于 LNS® 应用程序, 于高效能的 VNI™ 模式中, 如 NL220, NLFacilities, NLOPC-VNI, ALEX, LonMaker® 等。
- 相容于 MIP 应用程序 (LDV 界面), 如: 相容于 NodeUtil32, NLUtil, NLOPC-MIP 及 Honeywell CARE 5/7。
- 相容于高性能 ORION 应用程序 (ORION API)
- NIC852 可完全相容于 L-IP 及 i.LON® 600 互联网路由器
- 传统的 MIP 应用程序与 IP-852 (以太网) 信道可一起使用
- 双以太网, 交换或分隔(仅限 NIC709-IP3E100C, NIC709-IP1E100C, NIC709-IP4E100C)
- 其 LWLAN-800 界面可支持 WLAN (仅限 NIC709-IP3E100C, NIC709-IP1E100C, NIC709-IP4E100C)
- 其 LTE-800 界面可支持 LTE (仅限 NIC709-IP3E100C, NIC709-IP1E100C, NIC709-IP4E100C)
- 可執行於 Windows 10, Windows 11, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022

# NIC709-IP3E100C, NIC709-IP1E100C, NIC709-IP4E100C, NIC709-USB100, NIC852-SW, NIC852

## NIC709-USB100 规格

|        |                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 类型     | NIC709-USB100                                                                         |
| 尺寸(mm) | 104.4 x 66.5 x 25.5 (长 x 宽 x 高), DIM052                                               |
| 电源供应   | 通过 USB, 最大 130 mA                                                                     |
| 操作条件   | 0°C 至 50°C, 10-90 % RH, 无冷凝, 防护等级: IP40, IP20 (端子)                                    |
| 界面     | 1 x TP/ FT-10<br>1 x TP/ XF-1250<br>1 x TP/ RS-485 (ANSI TIA/ EIA-485)                |
| 工具     | LOYTEC 网络界面NIC 软件                                                                     |
| 作业系统   | Windows 10, Windows 11, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 |

## 资源限制

|        |            |
|--------|------------|
| MNI 装置 | 8 (多工网络界面) |
|--------|------------|

## NIC852 规格

|      |                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 电源供应 | 通过 USB, 最大 50 mA                                                                      |
| 界面   | 1 x USB PC 连接器                                                                        |
| 工具   | LOYTEC 网络界面NIC 软件                                                                     |
| 作业系统 | Windows 10, Windows 11, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 |

## 资源限制

|        |            |
|--------|------------|
| MNI 装置 | 8 (多工网络界面) |
|--------|------------|

## 规格 NIC709-IP3E100C, NIC709-IP1E100C, NIC709-IP4E100C

| 类型     | NIC709-IP3E100C                                                                                                          | NIC709-IP1E100C | NIC709-IP4E100C |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 尺寸(mm) | 107 x 100 x 75 (长 x 宽 x 高), 六个 Division Units - DU, DIM046                                                               |                 |                 |
| 安装     | DIN 导轨式安装依循 DIN 43880, 顶帽式导轨, EN 50022                                                                                   |                 |                 |
| 电源供应   | 12-35 VDC / 12-24 VAC ±10 %, 典型值 2.5 W                                                                                   |                 |                 |
| 操作条件   | 0°C 至 50°C, 10-90 % RH, 无冷凝, 防护等级: IP40, IP20 (端子)                                                                       |                 |                 |
| 界面     | 2 x 以太网 (100Base-T):<br>HTTP, FTP, SSH, HTTPS, 防火墙, NTP, VNC, SNMP<br>2 x USB-A: WLAN (需要 LWLAN-800)<br>LTE (需要 LTE-800) |                 |                 |
|        | 1 x TP/FT-10                                                                                                             | 1 x TP/XF-1250  | 1 x TP/ RS-485  |
| 工具     | LOYTEC 界面网卡 NIC 软件                                                                                                       |                 |                 |
| 作业系统   | Windows 10, Windows 11, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022                                    |                 |                 |

## 资源限制

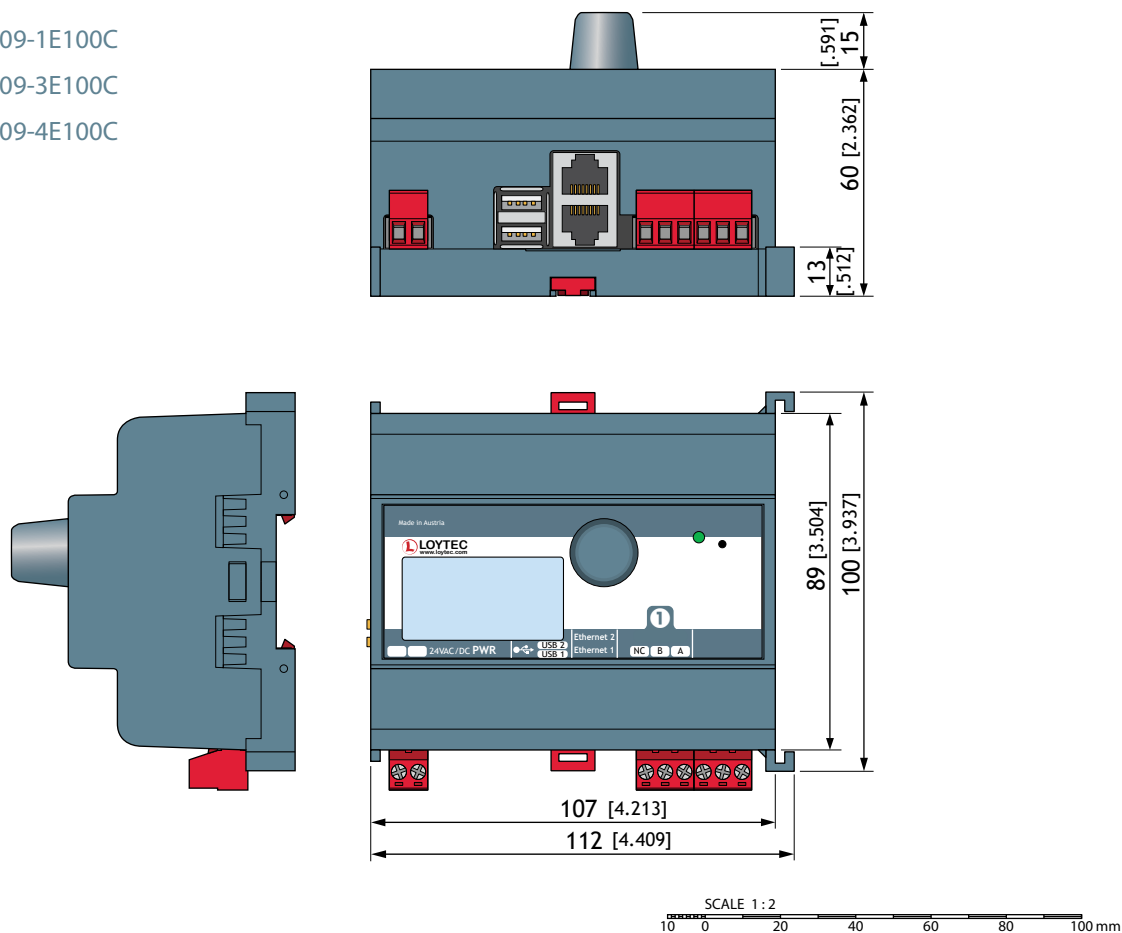
|        |            |
|--------|------------|
| MNI 装置 | 8 (多工网络界面) |
|--------|------------|

## 订购编号 产品描述

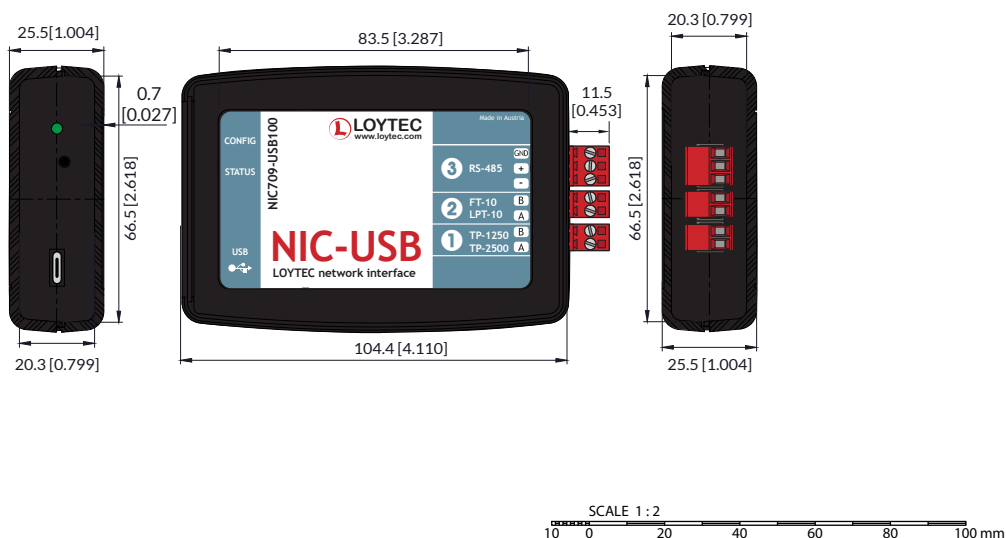
|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| NIC709-USB100   | USB介面, 键结到PC的USB埠, 支援LonMark TP/FT-10, TP/XF-1250与TP/RS485通道 |
| NIC709-IP3E100C | 远端网路介面(RNI), PC使用Ethernet或WLAN连线, 支援LonMark TP/FT-10通道       |
| NIC709-IP1E100C | 远端网路介面(RNI), PC使用Ethernet, 支援LonMark TP/XF-1250通道            |
| NIC709-IP4E100C | 远端网路介面(RNI), PC使用Ethernet, 支援 TP/RS-485通道                    |
| NIC852          | 使用USB硬件钥匙浮动式授权, 使用PC的Ethernet连接埠连接LonMark IP-852通道           |
| NIC852-SW       | 单一PC软件授权, 使用PC的Ethernet连接埠连接IP-852通道                         |
| LPOW-2415B      | 电源供应器, 24 VDC, 15 W                                          |
| LWLAN-800       | 无线网络介面, IEEE 802.11b/g/n                                     |
| LT-03           | 网路终端接头, 1 x TP/FT-10或TP/LPT-10(汇流排或任意拓朴), 1 x RJ45网路存取连接器    |
| LT-13           | 网路终端接头, 1 x TP/FT-10或TP/LPT-10(汇流排或任意拓朴), 1 x TP/XF-1250     |
| LT-33           | 网路终端接头, 2 x TP/FT-10或TP/LPT-10(汇流排或任意拓朴)                     |
| LTE-800         | LTE介面                                                        |

## 装置尺寸(mm与inch)

**DIM046** NIC709-1E100C  
NIC709-3E100C  
NIC709-4E100C



**DIM052** NIC709-USB100



LOYTEC Electronics GmbH 的产品持续不断发展。因此，LOYTEC 保留随时修改技术规格的权利，恕不另行通知。最新的产品规格书可从 [www.loytec.com](http://www.loytec.com) 下载。