



## NL116 数据存储通讯模块

通过增加 NL116，可以轻松地将以以太网连接和扩展的数据存储容量增加到 CR1000 或 CR3000 中。以太网连接提供对数据采集器强大的 Internet 功能的访问，以便于进行数据收集和采集器控制。此外，可以使用可移动 CF 卡向数据采集器添加千兆字节的数据和文件存储容量。

### 技术说明

#### CompactFlash Cards 数据存储

一张 I 型或 II 型 (CF) 卡可以插入 NL116 的卡槽中。Campbell Scientific 提供并推荐 CFMC256M, CFMC2G 和 CFMC16G CF 卡。我们的产品只能使用工业级 CF 卡。尽管消费级卡的价格低于工业级卡，但消费级卡更容易出现故障，导致卡损坏以及存储数据的丢失。工业级卡还可以在较宽的温度范围内工作，并且使用寿命比消费级卡更长。

NL116 / CF 卡组合可用于扩展数据记录器的内存，将数据/程序从现场站点传输到办公室，以及上传各种功能。可以通过计算机的 USB 端口或 17752 读/写器读取 CF 卡。

### 产品特点

- 提供本地以太网连接，允许数据采集器使用各种 Internet 协议直接通信
- CF 卡可以大大扩展数据存储容量
- 移除和更换存储卡，使数据和文件的收集变得快速而简单
- 集成的浪涌和 ESD 综合保护
- 低功耗运行的数据采集器控制电源管理

### 技术参数

- 数据采集器接口：CR1000 或 CR3000 上的 40 针外围端口
- 以太网：10/100 Mbps，自动检测 10BaseT / 100Base-TX，全/半双工，IEEE 802.3，自动 MDI / MDI-X
- CompactFlash 卡：Campbell Scientific 推荐 工业级卡
- 供电源：12 V，来自数据采集器的 40 V 外围端口
- 耗电：58 mA 典型, 3 mA 以太网关闭

- 标准工作温度范围:  $-40 \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 扩展工作温度范围:  $-40 \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 尺寸:  $10.2 \times 8.9 \times 6.4 \text{ cm}$
- 重量: 154 g

TRUVEL