Ewon Flexy 202



货号: FLEXY20200_00MA

Ewon Flexy是一个多用途IIoT数据网关，允许机器制造商和用户监控和收集重要的KPI，以便进行分析和预测性维护。Ewon Flexy 202是基于串行端口的Ewon网关。

用于IIoT数据收集和监控的工业VPN网关

特点和优点

轻松采集和记录数据

得益于对包括 OPC UA 在内的各种工业协议的支持，从 PLC、传感器和其他设备收集数据。

实施高效的数据监控

Ewon Flexy支持所有主要的PLC协议，用于数据记录和报警。通过Talk2m的M2web服务进行KPI监控的本地Web仪表板。OPC UA 服务器，用于与企业系统共享数据。

使用内置连接器和 API 完成更多工作

您现在可能没有数据应用程序。但是，当时机成熟时，请相信您可以连接到本地或云数据解决方案并使您的机器更智能。

扩展数据服务

多种可能性：PLC 数据采集、报警、OPC UA、Modbus、MQTT、SNMP、HTTP、本地 Web 仪表板、云实时 KPI 和编程（Basic 和 Java）。

启用计算机远程连接

享受 VPN 远程访问以进行 PLC 故障排除。所包含的 Talk2m云的全球基础设施是冗余和可靠的。在几分钟内设置您的设备，以获得无与伦比的连接成功。

利用灵活的数据集成

完全灵活地将数据发送到任何服务器。多个物联网连接器，以及通过嵌入式 Basic 或 Java 脚本引擎的 MQTT/HTTPS。Talk2m数据服务，带有用于第三方软件集成的API。

通过扩展卡实现未来需求

了解Ewon Flexy的可互换扩展卡：WiFi、3G、4G、USB、以太网WAN。这些使您能够轻松跟上通信技术的发展。

OPC UA

Ewon Flexy网关支持OPC UA，这是一种用于工业自动化的现代协议。它支持轻松的机器连接、资产现代化和从工厂车间安全收集数据。

Ewon Flexy 202



常规

净宽 （mm）	133
净高 （mm）	79
净深 （mm）	88
净重 （g）	88
包装宽度 （mm）	236.5
包装高度 （mm）	150
填充深度 （mm）	105
包装重量 （g）	112
工作温度 °C Min	-25
工作温度 °C Max	+60
储存温度 °C min	-30
储存温度 °C Max	+70
相对湿度	10%至95%的相对湿度（非冷凝）。
输入电压 （V）	12 - 24VDC +/-20%, LPS.Consumption: depending on the extension card installed (see Installation guide on our website).
电源连接器	9-pole
配置	基于 Web 的配置：嵌入式 Web 界面，带有用于配置和维护的设置向导（无需额外的软件）。使用登录名/密码和用户管理功能进行身份验证。上传自定义 Web GUI 的可能性。
交付内容	本产品由以下组件组成：塑料外壳中的工业网关、电源连接器、4 个 Flexy 空白扩展前板、纸质版启动指南文档、纸质版法律参考资料和品牌纸板箱。
不包括（在交付中）	任何扩展板及其配件（天线、电缆）
安装	DIN rail mount (bracket included)

Ewon Flexy 202



常规

外壳材料	塑料
包装材料	硬纸板
保修（年）	3

数据特征

路由器特性	LAN 和 WAN 以太网接口以及以太网到串行网关之间的路由功能。LAN 和 WAN 以太网接口以及以太网到串行网关之间的路由功能。LAN 和 WAN 以太网接口以及以太网到串行网关之间的路由功能。IP 过滤、IP 转发、NAT、端口转发、代理、路由表、DHCP 客户端/服务器、NAT 1：1。
VPN的	SSL、UDP 或 TCP 格式的 OpenVPN。
VPN 安全	VPN 会话使用 SSL/TLS 协议进行端到端加密。远程用户和Ewon之间的通信使用SSL / TLS协议完全加密，从而确保数据的真实性，完整性和机密性。事实上，所有用户和Ewon设备都使用x509 SSL证书进行身份验证，并且使用SSL/TLS协议密码套件中的强对称和非对称算法对端到端流量进行加密。
数据采集协议	OPC UA, Modbus RTU, Modbus-TCP, Unitelway, DF1, PPI, MPI, PROFIBUS, FINS Hostlink, FINS TCP, EtherNet/IP, ISO TCP, Mitsubishi FX, Mitsubishi MELSEC, Hitachi EH, ASCII, BACnet/IP
数据发布协议	OPC UA, Modbus, MQTT, SNMP, HTTPS
数据记录	定义多达 2500 个内部标签。用于数据记录的内部数据库（实时记录和历史记录，最多 1,000,000 个时间戳）。历史数据可以导出到DataMailbox，也可以通过FTP或电子邮件传输。
警报	Alarms notification by email, SMS, FTP put and/or SNMP traps. 4 Thresholds : low, lowlow, high, highhigh + deadband and activation delay.

标识和状态

产品 ID	FLEXY20200_00MA
原产国	比利时
海关编码	8517699000
双重用途	不

物理特征

SD卡插槽	SD
连接器/输入/输出	1x RJ45 以太网端口：10/100Mb， 1x 公头 SUBD9 串口：可通过软件配置 RS232/485/422,1.5kV 电源功能隔离， 2x 数字输入：0 至 12/24VDC;1.5kV隔离，1x 数字输出：漏极开路（MOSFET）200mA;1.5 kV 隔离。
U盘	Up to 30MB available for user application.
包含电池	是的

Ewon Flexy 202



认证和标准

产品认证信息	CE, UL, FCC, IC, UKCA
PTCRB系列	不
环境	温度 - 操作和储存测试依据：IEC 60068-2-1 冷测试、IEC 60068-2-2 干热测试、IEC 60068-2-14 温度变化、IEC 60068-2-30 循环湿热测试
振动和楔块	振动和冲击测试依据：IEC 60068-2-27 颠簸、IEC 60068-2-64 振动（宽带随机）、IEC 60068-2-6 振动（正弦波）
WEEE类别	IT和电信设备
其他认证	Giteki 日本、俄罗斯 FSS 通知、巴基斯坦