



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。



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.

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



常规

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)
外壳材料	塑料
包装材料	硬纸板
保修（年）	3

标识和状态

产品 ID	FLEXY20200_00MA
型号代码	00301
原产国	比利时
海关编码	8517699000
出口管制分类编号（ECCN）	5A992.c

物理特征

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。
SD卡插槽	A/ For easy commissioning (firmware upgrade, backup, Talk2m registration). B/ For Extended User Memory.
U盘	Up to 30MB available for user application.

安全和保障

安全标准	EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 UL 62368-1 Third Edition, revised October 22, 2021 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1: 19 Third Edition, revised October 22, 2021 J62368-1(2023)
------	--



认证和标准

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