



Ewon Flexy 205

货号: FLEXY20500_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。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。



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）。

✓ Talk2m 计划

<https://www.hms-networks.com/software-and-tools/talk2m/>

✓ 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众多的和可靠的。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 205

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。
常规	
净宽 (mm)	55
净高 (mm)	133
净深 (mm)	122
净重 (g)	122
包装宽度 (mm)	295
包装高度 (mm)	180
填充深度 (mm)	57
包装重量 (g)	184
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	相对湿度11% ~ 95%(无冷凝)。



Ewon Flexy 205

常规

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，带有助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、2 个 Flexy 空白扩展前板、纸质版本的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), Wall mount
外壳材料	塑料
包装材料	硬纸板
保修（年）	3
PLC兼容性	罗克韦尔自动化/艾伦布拉德利，西门子，施耐德电气，三菱电机，Vipa，欧姆龙，日立

标识和状态

产品 ID	FLEXY20500_00MA
型号代码	02801
原产国	立陶宛
海关编码	8517620000
双重用途	不
出口管制分类编号（ECCN）	5A992.c

物理特征

连接器/输入/输出	4 x RJ45 以太网端口：10/100 Mb. 可配置的 LAN/WAN 端口，端口 1 始终 LAN，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。
包含电池	是的

认证和标准

CE	是的
----	----



Ewon Flexy 205

认证和标准

催化裂化	是的
集成电路	是的
UKCA公司	是的
UL认证	是的
KC	是的
RCM公司	是的
PTCRB系列	不
环境	温度 - 操作和储存测试依据：IEC 60068-2-1 低温测试、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）
废弃物认证（WEEE）	是的
WEEE类别	IT和电信设备
其他认证	Giteki 日本、俄罗斯 FSS 通知



使用案例



