



100*100*43mm

FU-M6-IN1 ZEUS 是一款体积小，易于安装部署，抗电磁干扰设计，内置集成 3dbi 圆极化天线，压铸铝和 ABS 外壳，M12 防水连接器，IP68 防护等级，专为工业和恶劣环境设计的高性能、低成本的工业级 UHF RFID 一体化集成读写器，

内嵌 ThingMagic 功能全面且稳定的 M6e-Nano UHF RFID 模组集成，ZEUS 读写器通过其 TCP/IP 串行或 RS485 接口向计算机或 PLC 系统提供命令和控制。

支持 Modbus 系统（可选）。

特点与优势

- ThingMagic 技术
- Thingmagic Mercury API 软件
- 全球频率范围覆盖
- 识读速率 > 250tag/S
- 读写（收发）分离模式
- 电源信号 ESD: ±8kV（接触）；±15kV（空气）
- 天线信号 ESD: ±2kV（接触）；±15kV（空气）
- 光电隔离 GPIO：输入或输出 *1
- 工作温度：-40°C to +60°C
- 存储温度：-40°C to +85°C
- 湿度：5% to 95%（无凝结）
- 防护等级：IP 68
- 编程接口：Java, C#

标签传输协议			
RFID 协议支持	ISO18000-6C (EPC Class1 Gen 2) / Gen 2v2		
UHF RFID 性能参数			
天线	内置 3dbi 圆极化天线		
射频功率	读写（收发）分离模式 0~27dBm (0.01dBm 可调)		
支持频段	FCC (NA, SA) 902-928 MHz / ETSI (EU) 865.6-867.6 MHz / TRAI (India) 865-867 MHz / KCC (Korea) 917-920.8 MHz / ACMA (Australia) 920-926 MHz / SRRCC-MII (P.R. China) 920-925 MHz / MIC (Japan) 916.8-923.4 MHz 'Open' (Customizable channel plan; 865-869, 902-928 MHz)		
数据控制接口			
连接器	M12 -8 Pin		
信号定义	M12-8 Pin: 供电*3 & GPIO *1 & TCP/IP *2 or RS485		
LED	红 & 黄 & 绿 * 1		
Reset	断电重启		
结构尺寸			
尺寸	100*100*43mm	重量	0.3 KG
电源			
DC Power	12VDC, Max DC power: 20 W;		
环境			
温度	工作温度: -20°C to +55°C; 存储温度: -40°C to +85°C		
湿度	5% to 95% (无凝结)		
震动冲击	1 米跌落安全		
RFID 性能			
最大标签缓存	>10M bits		
最大识读速率	>250 tag/s		
最大 EPC ID	512 bits		
架构			
网络	TCP/IP or RS485		
开发接口			
支持开发语言	Java, C		
认证与安全			
资质认证	Thingmagic M6e-Micro 模组: FCC47 CFR CH.1Part15; Canada (Industrie Canada RSS-21 0); EU (ETSI EN 302 208 v3.1.1, RED 2014/53/EU)		
其他	ROHS		
订购信息			
FU-M6-IN1-L	TCP/IP		
FU-M6-IN1-R	RS485		
FU-M6-IN1-M	Modbus		