

## 更大的自由度



如果您需要在一个广阔的空间里进行实时的信息交流，那您需要一套合适的无线支撑系统来满足您的需求。9160G2 无线网关使得您能够混合搭配不同的射频技术来满足您的需求，802.11b/g 用于数据采集的应用，而802.11a则用于高带宽的应用。同时，9160G2 还提供强健的安全功能，能够提供从普通 WEP 等加密方式到 802.11iAES 的加密方式。9160G2 支持双 802.11 无线模块和窄频技术，从而兼容更多无线应用，同时提供了更加广阔的网络覆盖范围。



### 优势：

- 灵活的无线选项：

9160G2 带双无线模块的，2.4 GHz 及 5GHz 的多带宽接入点，支持 802.11 a/b/g 无线标准和窄频技术。提供了混合匹配的802.11的技术。9160G2同时也支持无线分布式系统。从而为一套完整的无线构架成为可能。

- 强健的安全性：

提供了从 WEP128bit 的加密到WPA I以及WPA II (802.11i) AES 的加密。

- 易于管理：

可以通过SNMP, HTTP, Telnet 或者是串口进行实时诊断和配置。安全、参数配置和软件升级可以通过得逻辑的 MapRF 无线网络管理软件来集中远程完成。

- 节约成本：

既可以使用交流电供电也可以使用符合 802.3af 标准的网线供电，从而降低了设备的安装成本。

- 坚固设计：

工业级的外壳设计使得 9160G2 无线网关可以极好的适应工业环境。

## 性能参数:



9160G2 正视图



9160G2 接口示意图



9160G2 后视图

### 处理器及内存

- 处理器:  
Intel IXP420 266MHz
- 内存:  
8MB 闪存  
32MB SDRAM

### 无线模块

- TRX 7370 增强型窄频网卡 \*  
发射功率: 2w(北美); 0.1-2w(国际)  
工作频率: 403-512MHz  
数据传输速率: 9.6/19.2Kbps  
信道数: 20 个
- 槽口1 802.11b/g Mini-PCI
- 槽口2 802.11a/b/g Mini-PCI

### 天线选项

- 标准的 9160G2 窄频 (403-512MHz) 天线
- 对于不同的应用, 9160G2 可以支持不同类型的 2.4G 和 5G 的室内、室外天线
- 9160G2 也支持桥接方式的天线
- 2 个网卡都支持分集天线

### 安全性

- 802.1x
- MAC 过滤
- WPA 1 (TKIP 加密)
- WPA 2 (802.11i, AES 加密)
- 可调 SSID 广播
- 用户可控制内嵌的 Radius 认证服务器 (PEAP 实现在 8 个 AP 或更少)

### 网络接口

- 10/100 Base-T 自动握手, 支持半双工、全双工

### 检测、配置端口

- RS232 口支持调试、检测、设置及硬件升级
- 支持 SNMP, (compatible with MapRF)
- Telnet 调试
- HTTP 网页方式调试

### 高级属性

- 桥接(WDS)
- 负载均衡
- 多 SSIDs/BSSIDs, 虚拟无线网络(VWNS)

### 大小、重量

- 尺寸: 36.3cm/14.3" 宽 x 26.2cm/10.3" 高 x 7.4cm/2.9" 深
- 重量: 2.9 公斤 / 6.5 磅

### 适用环境

- 储存温度: 0° C 至 +70° C (32° F 至 158° F)
- 操作温度: 0° C 至 +55° C (32° F 至 151° F)
- 操作相对湿度: 10% 至 90%
- 防尘防水等级: IP42

- 抗震: EH0002 (仅运输抗震)
- 可靠性: 平均无故障时间 25,000 小时 (MIL-HDBK-217F)

### 指示灯

- LED 1 - 常亮表示有以太网连接
- LED 2 - 闪烁表示有以太网数据传输
- LED 3 - 闪烁表示有数据从网卡 1 传输
- LED 4 - 闪烁表示有数据从网卡 2 传输
- LED 5 - 常暗(功能尚未开启)
- LED 6 - 常亮表示有电源供应

### 电源

- 输入电压: 100 - 240VAC, 50/60Hz, 1A
- 网线载电(POE) - 符合 802.3af 标准, 48VDC

### 符合标准

- USA  
FCC part 15, subpart B, class B (unintentional radiated emission)  
UL601950, 2000 Bi-Nat (electrical safety)  
\*注: NRTL/C done by CSA covers UL 1950 bi-national standards
- 加拿大  
ICES-003 / CSA C108.8-M1983 (unintentional radiated emission)  
CSA 950 CSA-C22.2 No. 950-M98 (electrical safety)  
\*注: FCC part 15, subpart B covers ICES-003 / CSA C108.8-M1983
- 欧洲 CE 标志  
73/23/EEC Low Voltage Directive  
TUV & CB EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11 (electrical safety)  
89/336/EEC EMC Directive:  
EN 50081-2: 1998 Generic Emission Standard - Industrial Environment  
EN 55022 based on CISPR 22, class B (Information Technology Equipment)  
EN 50082-1: 1997 Generic Immunity Standard - Industrial Environment  
EN 61000-4-2 ESD  
EN 61000-4-3 Radiated RF Immunity  
EN 61000-4-4 Electrical Fast Transients  
EN 61000-4-5 Surge withstand

### 工业应用

- 室内应用 - 适合恶劣的仓库和制造业应用, 支持各种无线方式
- 冷库 - 双网卡配置可以单独覆盖不同的区域
- 室外应用 - 可以采用有线及桥接两种方式, 支持高增益天线满足各种不同的室外应用, 例如: 码头、堆场。
- 支持多 SSIDs - 把无线网络区分不同的虚拟网络 (VLAN) 以支持不同的应用

\* Psion Teklogix保留对参数的修改权和解释权

Psion Teklogix 是一家为全球企业提供无线解决方案的公司。Psion Teklogix 的无线实时系统已经在全球 15,000 个环境中应用, 帮助操作工人随时随地与企业的 IT 系统沟通。由 Psion PLC 公司控股运营的 Psion Teklogix 公司在移动数据访问和移动英特网访问方面的新战略中扮演了关键的角色。Psion Teklogix 已在全世界拥有 43 个销售服务中心和 95 个独立的分销商。