

STRATUM™

一流的远距离无线网络解决方案

设想一下，你可以在多个地点接入网络，而不需要网线，不需要有关方面的许可，不需要增加网络的性能损耗。

采用 Proxim 公司的远距离 Stratum 系列无线以太网桥产品可达到上述要求。不论你是要进行点对点的连接，还是点对多点宽带的连接，总有一种解决方案可以满足你的需求。Stratum 拥有 10Mbps 到 100Mbps 的速率选择范围，达到工业级性能，速率比其它无线网桥快近 2 倍。

不存在应用上的麻烦，Stratum 网桥是一流的大范围无线以太网网络产品。

- **Internet 服务提供商：**为现存的无线接入点建立主干通道。
- **企业：**将制造，开发和销售业务部门与总部连为一体，免除昂贵的租借线路费用。
- **教育机构：**连接教室和研究机构。
- **电子商务：**支持冗余的 Internet 连接，保证在有线连接失败的情况下，仍能进行商务运作。

卓越性能支持更多网络用户

Stratum 网桥是为高宽带应用而设计的，通过对无线电调制和介质访问控制进行优化以便从无线信号频谱中赢得最大利益，并在

其频谱范围内提供最高的吞吐量，以使服务提供商支持更多的网络用户。Stratum 拥有最低的数据包潜在延时时间，可提供高质量的实时语音和视频服务。

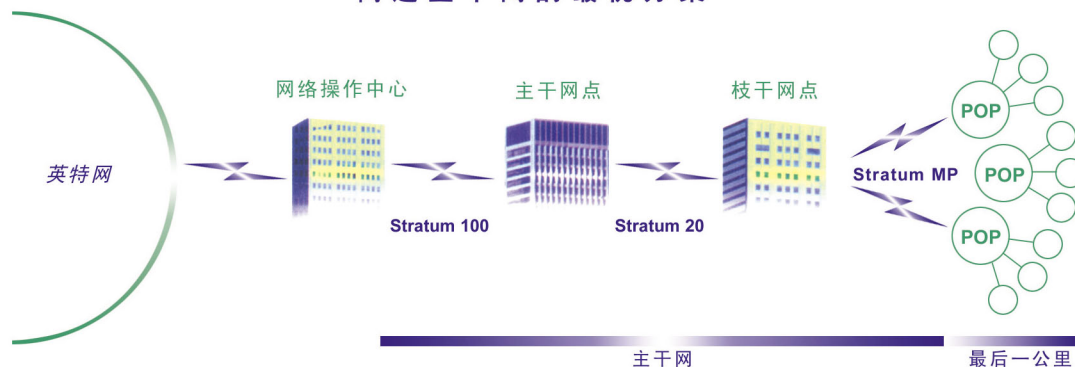
可伸缩的网络单元设备提供了经济建网的可能

Stratum 系列产品的应用范围很宽，网络设计者可实现每个网络与网桥的适当规模的连接。Stratum 100 拥有 100Mbps 全双工吞吐量，最适合作为中心网络的主干。而具有 20Mbps 速率的 Stratum 20 适合主干下面的支干线路。Stratum MP 可点对多点，可通过置于高层建筑顶上的中心站将某一范围内的多个远端站连接至网络上。Stratum 100 和 Stratum 20 独立工作在点对点模式下，典型的安装是连到 100base-T 交换机或路由器端口上。Stratum MP 可工作在点对点或多点模式下，被指定安装在 10base-T 交换机或集线器端口上。

军用级的安全特性可保证网络数据免遭窃取和攻击

Stratum 的安全性设计用以保护网络通信，避免失窃和遭攻击。高安全性的 RF 编码技术和鉴别技术，防止传输中的数据被非授权的侦听设备侦听。Stratum 网桥在今天的主要的世界股票交易和联邦代理应用中提供了高速的连接，并提供高度的安全性。

高速主干网的最优方案



Stratum 100 & Stratum 20

网络结构	点对点
性能	100Mbps全双工 + 2T1 (T1: 传输速率可达 1.544Mb/s 的通讯线路) 20Mbps全双工 + 2T1 (T1: 传输速率可达 1.544Mb/s 的通讯线路)
频段	5.250 ~ 5.350GHz 和 5.725 ~ 5.825GHz
以太网接口	100base-T
网桥类型	MAC层网桥
管理接口	WEB浏览器方式和 SNMP (SNMP: 简单网络管理协议)

Stratum MP

网络结构	点对多点或点对点
性能	10Mbps半双工
频段	2.400 ~ 2.4835GHz
以太网接口	10base-T
网桥类型	类 MAC 层网桥, 每个节点可设置 2000 个设备地址。
管理接口	WEB浏览器方式

信息分类

2090	Stratum 100	采用集成天线实现点对点链接, 链路长度达到 4 英里
2091	Stratum 100 LR	采用具有抛物线式天线的连接器实现点对点链接, 链路长度达到 7 英里
2020	Stratum 20	采用集成天线实现点对点链接, 链路长度达到 4 英里
2021	Stratum 20 LR	采用具有抛物线式天线的连接器实现点对点链接, 链路长度达到 7 英里
2001	Stratum MP	多点网桥, 低功耗, 全通道
2002	Stratum MP	多点网桥, 高功耗, 全通道
2003	Stratum MP	多点网桥, 高功耗, 可选通道

联系信息

Proxim, Inc

Corporate Headquarters
510 DeGuigne Drive
Sunnyvale, CA 94086 USA
Phone: 408 731 2700/ 800 229 1630
Fax: 408 731 3675
sales@proxim.com
www.proxim.com

