

BreezeNET DS.11 Wireless Bridging

Panning the airwaves

2.4GHz频段11Mbps直序扩频无线网络产品

BreezeNET DS.11室外无线网桥

BreezeNET产品家族可提供专为楼间网络连接而优化的高效、低成本点到点及点到多点无线网络应用，在恶劣的环境及天气条件下其覆盖距离最大可达25公里(FCC)。

BreezeNET是连接大楼、校园、工业区以及偏僻地方的理想解决方案，可确保企业及社区内的网络连接。

BreezeNET DS.11是一种利用直接序列扩频技术实现最大覆盖范围及最大容量的室内一室外架构无线设备。直接序列扩频技术是实现楼间快速稳定连接的理想技术，可向位于同一地点的固定LAN环境中的宽带应用提供最佳服务。

BreezeNET DS.11运行于无需许可的2.4 GHz频段上，这一特点再加上低成本布线、简单安装、快速可扩展性以及与现有以太网的无缝集成，共同确保了成本效率的最大化。

具备快速轻松安装特性和SNMP远程管理功能的BreezeNET DS.11是一种开箱可装的系统，并可根据网络环境的不断变化轻松进行扩容。

BreezeNET DS.11具备杰出的安全特性，可防止黑客攻击、数据偷窃及恶意侵入。

产品主要特性

BreezeNET DS.11具备丰富的特性，确保快速、连贯、可靠的联网业务，这些特性包括：

- 室内一室外架构确保了前所未有的覆盖范围及可靠性。
- 数据速率高达11 Mbps。
- 覆盖距离最远为25 公里(FCC)。
- 最高的灵敏度。
- 与任何标准以太网交换机及路由器兼容。
- 完整的LED诊断程序，带有可显示10个LED的RSSI显示条，轻松实现天线校准。
- 内置远程诊断程序，使维护任务和成本降至最低。
- 符合IEEE 802.11b、IEEE 802.3及Wi-Fi标准。
- 利用IEEE 802.11标准中规定的RC4加密算法实现有线等效保密(WEP)。
-

BreezeNET DS.11系统的组件

AU-DS (BU-DS.11) 基站端	通过RJ-45接头直接连接至本地10Base-T以太网，将中心网络连接至128个用户端。
SU-DS (RB-DS.11) 用户端	通过RJ-45接头直接连接至本地10Base-T以太网，通过基站端将本地以太网连接至中心网络，最多可服务1,024个工作站。

中国信息产业部国家无线电管理局的无线设备型号核准证号：

AU-DS (BU-DS.11): CMII ID: 2001AJ0689

SU-DS (RB-DS.11): CMII ID: 2001AJ0686



规范

无线

频段	2.4—2.4835 GHz ISM频段（ESTI，FCC）		
	2.4—2.4835 GHz（日本）		
射频类型	直接序列扩频（DSSS）		
无线LAN标准	符合IEEE 802.11b HR标准		
可供选择的子信道	FCC	1—11	
	ETSI	1—13	
	日本TELEC	1—13	
	法国	10—13	
输出功率（天线端口处）	FCC	-4、-2、4、6、12、14、20、24 （dBm）	
	ETSI	-4、-2、4、6、12、14 （dBm）	
	日本TELEC	-4、-2、4、6、12、14 （dBm）	
灵敏度（BER 1E10-6）	数据速率	灵敏度	调制方式
	11 Mbps	-85 dBm	256 CCK
	5.5 Mbps	-88 dBm	16 CCK
	2 Mbps	-90 dBm	DQPSK
	1 Mbps	-93 dBm	DBPSK
处理增益	标称值10.4 dB		
集成天线	平板天线，16 dBi，20°，垂直/水平极化		

覆盖范围

欧洲/ETSI （20 dBm EIRP）	最远10公里
US FCC	最远25公里（15英里）

安全

鉴权与数据加密	RC4 WEP
---------	---------

配置与管理

管理及设置	基于SNMP的增强型窗口平台配置实用程序		
现场勘探工具	集成于配置实用程序中		
SNMP代理	MIB II、Bridge MIB、DS.11 Private MIB		
软件升级	利用配置实用程序同时进行多单元软件升级		
	TFTP下载		
LED指示灯	室内接口单元	室外单元	
	电源状态	电源状态	
	端到端以太网状态	10—LED显示条：	
		RB 中为 RSSI/BU 中为 负荷计	
		以太网状态/业务	
		无线链路状态/业务	

室外单元与室内单元之间的通信

电缆类型	Cat 5 FTP 4×2×24双插口
室内与室外单元之间电缆的最大长度	90米（280英尺）

接口

室外单元中的RF（天线）接头	N型插口，防雷保护
基带（室内—室外单元）	室外单元：防护式RJ-45接头，配有特制防水密封盖

	室内单元：防护式RJ-45接头
以太网	室内单元：10BaseT，带有2个内嵌式LED的（RJ-45接头）

电气

功耗	110/220 V
	500/250 mA

机械尺寸

室外单元	30.5 x 12 x 5 厘米 12 x 4.7 x 2 英寸
室外单元，带有集成天线	30 x 30 x 7.2 厘米 12 x 12 x 2.8 英寸
室内单元	15.4 x 8.4 x 5.6 厘米 6.1 x 3.3 x 2.2 英寸

环境

工作温度	室内单元：0°C—40°C 室外单元：-40°C—55°C
工作湿度	5%—95%，非冷凝。室外单元不受天气影响

遵从的一般标准

EMC	EN 300-385, FCC, 第15部分
安全	EN 60950, UL 1950
环境	ETS 300 019, Bellcore GR-63-CORE
无线LAN标准	ETSI ETS 300 328, FCC, 第15部分

奥维通有限公司

总部

21a Habarzel St. Tel Aviv,
69710 Israel

Tel: +972-3-645-6262

Fax: +972-3-645-6222

www.alvarion.com

中国代表处

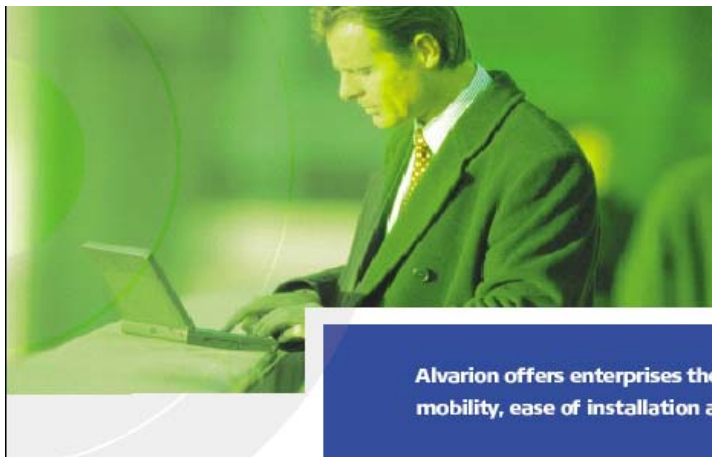
北京建国门内大街7号光华长安
大厦1座803室

邮政编码: 100005

电话: 6510-2800

传真: 6510-2803

Email: china-sales@alvarion.com



Alvarion offers enterprises the benefits of
mobility, ease of installation and flexibility.