

# BreezeNET DS.11 无线网桥

安全和功能全面的空中链路

## 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60公里。

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-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，128位WEP技术，MAC地址关联控制技术和专用扰码技术等一系列增强性安全组件，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-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11Mbps。
- 覆盖距离最远为60公里。
- 128位WEP技术，MAC地址关联控制技术和专用扰码技术等一系列增强性安全组件。
- 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。
- 室外单元及室内单元内置防雷器，保障安全使用。

### BreezeNET DS.11系统的组件

<b>AU-DS (BU-DS.11)</b> 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。
<b>SU-DS (RB-DS.11)</b> 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

### BreezeNET DS.11

前所未有的延伸，高可靠性和安全性



**TUC**  
天讯易通 连接你我

## 规范

**国际总部**  
电话: +972 3 645 6262  
传真: +972 3 645 6222  
电子邮件: corporate-sales@alvarion.com

**北美总部**  
电话: +1 760 517 3100  
传真: +1 760 517 3200  
电子邮件: n.america-sales@alvarion.com

**亚太总部**  
电话: +65 6293 3080  
传真: +65 6866 3854  
电子邮件: a.sean-sales@alvarion.com

**拉美与加勒比海地区**  
电话: +1 954 746 7420  
传真: +1 954 746 9332  
电子邮件: lasales@alvarion.com

**巴西**  
电话: +55 11 3684 1467  
传真: +55 11 3684 1467  
电子邮件: brazil-sales@alvarion.com

**中国**  
电话: +86 10 6561 8240  
传真: +86 10 6561 8242  
电子邮箱: china-sales@alvarion.com

**捷克共和国**  
电话: +420 222 191 233  
传真: +420 222 191 200  
电子邮件: czech-sales@alvarion.com

**法国**  
电话: +33 1 34 36 54 30  
传真: +33 1 34 36 54 39  
电子邮件: france-sales@alvarion.com

**德国**  
电话: +49 89 90405 923  
传真: +49 89 90405 922  
电子邮件: germany-sales@alvarion.com

**日本**  
电话: +81 3 3761 7206  
传真: +81 3 3761 7208  
电子邮件: alvarion-japan@alvarion.com

**墨西哥**  
电话: +52 555 340 1421  
传真: +52 555 340 1403  
电子邮件: mexico-sales@alvarion.com

**罗马尼亚**  
电话: +40 21 335 7631  
传真: +40 21 335 7634  
电子邮件: romania-sales@alvarion.com

**俄罗斯**  
电话: +7 (095) 783 82 31  
传真: +7 (095) 783 82 31  
电子邮件: info@alvarion.ru

**英国与爱尔兰**  
电话: +44 845 450 1414  
传真: +44 845 450 1455  
电子邮件: uk-sales@alvarion.com

**乌克兰**  
电话: +380 2 606 2651  
传真: +380 2 606 2652  
电子邮件: lasales@alvarion.com

### 无线

<b>频段</b>	2.4 - 2.4835 GHz ISM 频段 (ESTI, FCC) 2.4 - 2.4835 GHz (日本)		
<b>制频类型</b>	直接序列扩频 (DSSS)		
<b>可供选择的子信道</b>	FCC	1 - 11	
	ETSI	1 - 13	
	日本 TELEC	1 - 13	
	法国	10 - 13	
<b>输出功率 (天线端口处)</b>	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)	
<b>灵敏度 (BER 1E-6)</b>	<b>数据速率</b>	<b>灵敏度</b>	<b>调制方式</b>
	11 Mbps	-85 dBm	256 CCK
	5.5 Mbps	-88 dBm	16 CCK
	2 Mbps	-90 dBm	DQPSK
	1 Mbps	-93 dBm	DBPSK
<b>处理增益</b>	标称值 10.4 dB		
<b>集成天线</b>	平板天线, 16dBi, 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

### 安全

<b>鉴权与数据加密</b>	64 或 128 位 RC4 WEP
<b>扰码</b>	专用
<b>鉴权</b>	MAC 地址关联控制

### 配置与管理

<b>管理及设置</b>	基于 SNMP 的增强型窗口平台配置实用程序
<b>现场勘察工具</b>	集成于配置实用程序中
<b>SNMP 代理</b>	MIB II, Bridge MIB, DS.11 Private MIB
<b>软件升级</b>	利用配置实用程序同时进行多单元软件升级
	TFTP 下载

<b>LED 指示灯</b>	<b>室内接口单元:</b>	<b>室外单元:</b>
	电源状态	电源状态
	端到端以太网状态	10-LED 显示屏
		RIS 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

<b>电缆类型</b>	Cat 5 FTP 4 X 2 X 24 双接口
<b>室内与室外单元之间电缆的最大长度</b>	100 米

### 接口

<b>室外单元中的 RF (天线) 接头</b>	N 型接口, 防雷保护
<b>基带 (室内-室外单元)</b>	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
<b>以太网</b>	室内单元: 10BaseT, 带有 2 个内嵌式 LED 的 (RJ-45 接头)

### 电气

<b>功耗</b>	110V 交流, 25W
	220V 交流, 24W

### 机械尺寸

<b>室外单元</b>	30.5 X 12 X 5 厘米 12 X 4.7 X 2 英寸
<b>室外单元, 带有集成天线</b>	30 X 30 X 7.2 厘米 12 X 12 X 2.8 英寸
<b>室内单元</b>	16 X 9 X 6 厘米 6.3 X 3.5 X 2.3 英寸

### 环境

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

### 遵从的一般标准

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



北京天朗易通科技有限公司

地址: 北京市海淀区西三旗桥北金燕龙大厦 10 层

电话: 86-10-62712395/62711576

公司邮箱: tuc@tucnetworks.com

网址: www.tucnetworks.com

天朗易通 连接你我