

BreezeACCESS VL 5.8GHz、54 Mbps 速率、 OFDM 非视距传输

奥维通独一无二的BreezeACCESS可以为电信运营商、服务提供商和企业用户提供全方位的宽带无线接入解决方案。BreezeACCESS **安装速度快、易于操作**，可以轻松集成到现有网络之中，并且能够同时支持多种频率。

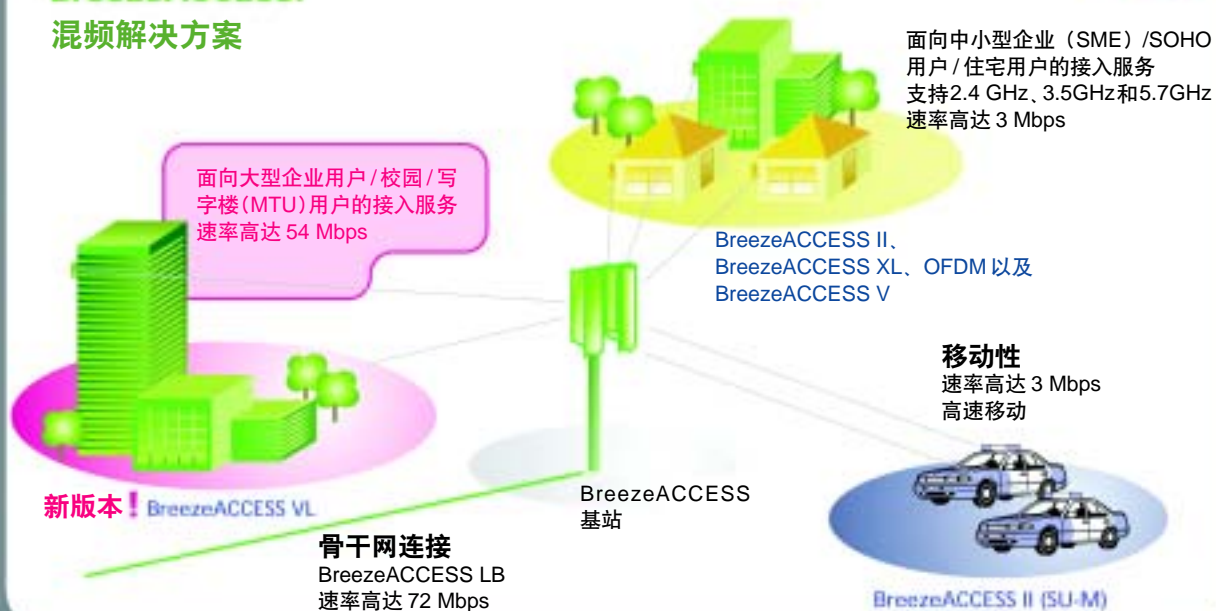
BreezeACCESS 混频谱、多频带解决方案采用灵活多变的模块化设计，具有多种不同模块，可以为无线接入和网络连接提供广泛的IP支持，并且能够针对多种细分市场和经济高效的用户端设备（CPE）推出广泛多样的数据服务和语音服务。

BreezeACCESS 产品家族的新成员
BreezeACCESS VL 是基于 NLOS OFDM 的点到多点（PMP）系统，工作频带在 5.725 GHz 到 5.850 GHz 之

间，该版本的系统能够将数据速率提高至 54 Mbps。BreezeACCESS VL 可以同工作于其他频带的 BreezeACCESS 版本（BreezeACCESS II、BreezeACCESS XL、BreezeACCESS V 或者 OFDM）配合使用，能让运营商在使用一种频带向住宅用户和中小型企业（SME）用户提供服务的同时，用另一种频带为大型企业用户和写字楼（MTU）用户提供更高带宽的服务。



BreezeACCESS: 混频解决方案



BreezeACCESS 家族新成员...

5 GHz、54 Mbps 以及非视距传输

BreezeACCESS 能让用户迅速启动宽带服务

BreezeACCESS VL 可以充分利用奥维通独一无二的混频解决方案的强大功能，提供 3 Mbps 到 54 Mbps 的总带宽，满足各类用户的需求，有效完善商业模式，挖掘创收潜力。

BreezeACCESS VL 简介

BreezeACCESS VL OFDM 无线接入产品能够有效解决视距 (LOS) 产品通常所碰到的难题。借助自适应调制技术，BreezeACCESS 能够大幅提高无线连接速率，提供快速、便捷、可靠的数据服务。增强型服务质量 (QoS) 机制 (如带宽管理、动态带宽分配以及优先级分配等等) 能够有效支持各种服务水准协议 (SLA) 和计费方式，从而打造完美的商业模式。

BreezeACCESS 具有非常高级的安全功能，其中包括基于有线等效安全 (WEP) 的加密和传输、验证机制和基于 802.1Q 的虚拟局域网 (VLAN) 以及过滤功能等等。借助 ATPC (自动发送功率控制) 和多种速率以及一流的管理功能，包括远程软件升级以及远程上传/下载配置文件等，提供最佳工程安装和性能保证。

系统组件

接入单元 (AU)

接入单元 (AU) 安装在基站内，能够提供所有必要的功能与远端站实现通信，并通过标准的 10/100BaseT 接口连接服务提供商的骨干网。奥维通提供两种接入单元，以确保最大的灵活性，它们可提供 54 Mbps 的带宽并为各种型号的用户单元 (SU) 提供服务：

- 模块化基站设备，包括 BreezeACCESS 19 英寸机架和插槽式 AU 室内单元；
- 独立的“微蜂窝”接入单元。

用户单元 (SU)

用户单元 (SU) 安装在用户端，通过 10/100BaseT 接口，以 54 Mbps 的突发数据速率提供高速互联网服务和局域网服务。用户单元 (SU) 具有两种速率选择，即 24 Mbps 和 54 Mbps，可由同一接入单元 (AU) 提供支持。通过无线升级，可以提高现有 24 Mbps 用户单元 (SU) 的容量。

规范

频率：		无线接入方式：				信道带宽：			
5.725-5.850 GHz		OFDM 以及 TDD				20 MHz			
户外功率（天线端口）		AU：15dBm 到 21dBm,能够以 1dB 的步长进行调整。SU：-17dBm 到 21dBm,ATPC。							
调制		BPSK、QPSK、16QAM 以及 64QAM。							
速率（Mbps）		6	9	12	18	24	36	48	54
接收灵敏度（dBm）		-88	-87	-86	-84	-81	-77	-72	-70
天线		SU：21dBi； AU：15 dBi， 120°， 或者 16 dBi， 90°。							
环境要求	工作温度	户外单元：-40℃到 55℃				室内单元：0℃到 40℃			
	工作湿度	5%到 95%，无冷凝，户外单元不受天气影响。							
所符合的标准		EMC：					安全标准：		环境标准：
		FCC 第15 部分，B 级； EN55022 的 B 级。					UL 1950 以及 EN 60950		ETS 300 019



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

中国
电话: +86 10 8857 6770
传真: +86 10 8857 6772
电子邮件: china-sales@alvarion.com

www.alvarion.com