

BreezeCOMPACT

家族系列

全户外、高容量
4G宽带基站

Telrad 



您的心动，我们行动！

BreezeCOMPACT

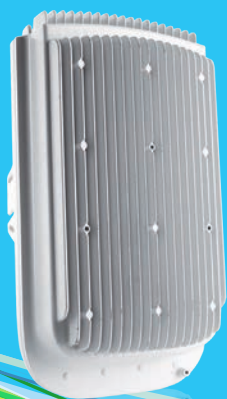
家族系列

世界宽带布局正处于迅速变化的阶段。为了满足客户对更快、更灵活的宽带连接服务正日益增长的需求,相关的网络部署工作也逐渐变得复杂起来。这就是世界各大运营商和网络服务供应商向 Telrad Networks 公司寻求帮助,需要我们为其提供创新技术解决方案的原因。我们公司设计的基站,可以适应未来的发展需求,能够帮助您构建一个 4G 的无线宽带网络。

娇小的箱体迸发出超快的无线宽带体验。

BreezeCOMPACT 是一套高级的全户外基站 TD-LTE 解决方案,可用于连接固定的、零星分布的以及移动的无线网络。同时,该产品也是被设计用来实现户外和室内所有应用的普遍连接。该产品采用单一的箱体设计,便于安装且占用空间小。Telrad 公司对其高级基站的覆盖范围和荷载率都进行了优化。实际上, **BreezeCOMPACT 1000**、**COMPACT 2000** 以及 **COMPACT 3000** 系列产品是最理想的基站,几乎适用于所有的网络部署方案,从密集的城区 / 城市、城郊住宅区、农村到各偏远地区。

BreezeCOMPACT
2000



BreezeCOMPACT
3000



BreezeCOMPACT
1000



4G无线接入
网络加强版
产品组合



紧凑的外形设计

BreezeCOMPACT 系列产品就其优越的性能而言,可谓是一个“大型的基站”,但是该产品的外形设计却极为紧凑,采用单一的箱体设计,占用空间少。在该产品出现之前,整个 4G 网络业内都未曾出现过如此革新的设计—该产品总重 8 千克,但是其辐射半径可达 30 千米,而且单人安装该产品的用时仅为 20 分钟。



精确的部署方案

BreezeCOMPACT 系列产品的连接性、覆盖率以及可达到的负载率都比较理想,几乎适用于所有的网络部署方案。我们已经对这一全户外安装的基站进行了优化,使其能够用于连接固定的、零星分布的以及移动的无线网络。你可以将该产品安装于农村的某座水塔之上,或者你也可以将其安装在城市的某栋高楼之上。BreezeCOMPACT 系列产品可传输可靠的 WiMAX 信号, LTE 信号,或者同时传输这两种信号。



效率最大化

BreezeCOMPACT 系列产品最大化了成本和能源效率。该产品具有占用空间少、低能源消耗、便于安装以及易于推广等优点,是各类网络部署方案的最佳选择。各大运营商和网络服务供应商,不论规模大小,选择我们的产品,势必将节省一笔资本开支和运营支出。



现在以及未来的正确选择

BreezeCOMPACT 系列产品不但质量有保障,而且其性能也最能经得住现场测试的考验。Telrad 公司总是可以保证其运营商客户能够成功地走在业内发展的前列,并且我们已经开发出了一套能适应未来发展需求的产品组合—具有双模式功能,能够同时支持 WiMAX/LTE 技术,以满足人们对现存和未来网络接入的需求。

外形虽小，价值巨大

BreezeCOMPACT 系列家用产品便于安装，能够迅速上市并且可实现成本效益极高的部署。此外，该产品还具有以下优点：

- 多区域，多载波
- 高容量：**2x4, 4x4**
- 全天候，全户外
- 高达 **500 MHz** 的频率范围
- 三网合一服务：数据，语音 & 视频

利用 BreezeCOMPACT 系列产品独特的、能够带动双载波和双区域运作的双模式平台，简单地进行软件升级，便能够轻松地实现从 WiMAX 至高级 LTE 技术的转移。

优化的布局组合

BreezeCOMPACT 系列基站实际上能够覆盖任何无线生态系统中的室内外应用，包括可视范围 (LOS)，可视范围附近，可视范围以外以及高移动性 / 密集城区。

BreezeCOMPACT 1000 系列基站 - 小箱体，高性能

- 改善户外用户端设备总体拥有成本 (TCO)，网络连接更给力
- 对基站产品进行了优化，可实现可视线范围和可视范围附近区域的高覆盖率
- 4RX x 4TX，调制解调器采用小型、单一的全户外设计
- 在密集城区区域，我们最终选择小箱体设计
- 以最高负载率使用室内外用户端设备，4x4 4 分集阶数

BreezeCOMPACT 2000 系列基站 - 普遍覆盖

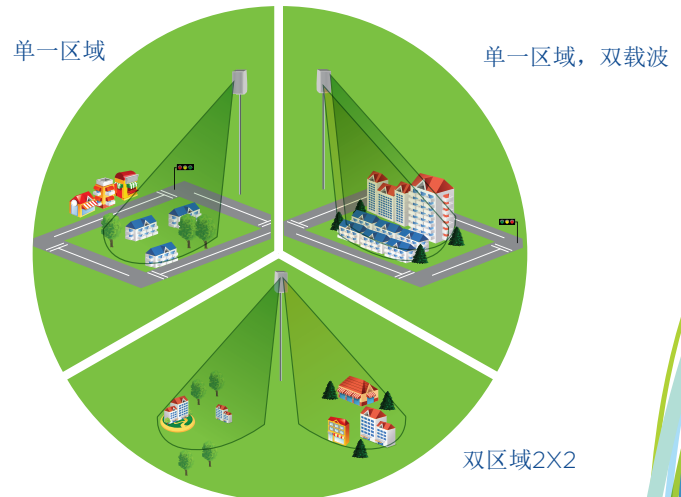
- 优化基站，以便在室内外用户端设备混合使用的城市环境中实现网络连接
- 高功率基站使在可视范围以外的地区能实现三网合一的连接
- 4RX x 2TX 一体式无线电传输，采用全户外，单一小型箱体设计
- 高覆盖率，大容量基站，可覆盖室内用户端设备

BreezeCOMPACT 3000 系列基站 - 无与伦比的性能

- 适用于固定区域、高移动性区域、密集城区以及复杂环境的理想基站产品
- 可覆盖多种室内用户端设备，包括 USB 软件保护器、WiFi 热点部件以及一系列室内 / 室外移动设备
- 4RX x 4TX，调制解调器采用小型、单一的全户外设计
- 一流的无线电技术，可帮助实现有效的双区域网络部署

灵活、可扩展的部署拓扑

BreezeCOMPACT 系列基站可扩展性极高，可支持多种配置，提高覆盖率和负载率。2/4x4 部件单元利用多输入多输出 (MIMO) 可提供分集增益，增加数据吞吐量，扩展区域配置—最多可支持双区域和双载波。



技术要点

- TD LTE 高级技术功能 - 载波聚合技术
- 4 分集阶数多输入多输出
- 双模式技术平台支持双载波双区域操作
- 3.x GHz 以及 2.x GHz
- 区域间的数据和 GPS 链接
- 外部接入网网管
- 外部整合的 EPC 选项
- 以太网供电 / 断电，回路电力供给

操作要点

- 软件无线电 (SDR) 16e, 16e+; TD LTE 高级技术
- 几乎不占室内空间，全户外小箱体设计
- 单一箱体设计，一体式调制解调器和无线网传输
- 经现场测试通过的 4 驱成熟技术
- 灵活的安装选项：可安装于屋顶、墙上、撑杆；如果是安装在高塔上，则前方必须安装天线
- 多样化的外部附加天线支架
- 结构设计紧凑，电力消耗低

农村&密集城区



BreezeCOMPACT 1000

可视范围 (LOS) / 可视范围附近

农村&城郊住宅区



BreezeCOMPACT 2000

可视范围以外

所有的网络部署环境



BreezeCOMPACT 3000

高移动性/室内, 密集城区

欲知产品规格详情, 敬请通过邮箱:
sales@telrad.com联系Telrad公司



Telrad Networks 公司是创新 LTE 电信解决方案的全球供应商, 在全球 100 个国家范围内有超过 280 个 4G 网络布置点。在 2013 年, Telrad Networks 公司收购了奥维通公司的宽带无线接入部门, 正式开始接管 BreezeMAX 和 BreezeCOMPACT 产品组合, 并且获得了 BWA 部门所拥有的广泛客户群。Telrad 处于 6 千兆赫以下市场下一代 TD-LTE 解决方案技术革新的最前线。自 1951 年以来, 该公司就是电信业内公认的先锋企业, 能够帮助全世界范围内的各大运营商、服务提供者以及企业满足其数百万终端用户对无线网络接入的需求。欲知详情, 敬请访问我们的网站 www.telrad.com 或者通过邮箱: sales@telrad.com 联系我们。

2014 年版权归 Telrad Networks 有限责任公司所有。此处引用的有关 Telrad 公司的商标, 所有的商业名称、产品名称和服务名称皆属于 Telrad 有限公司在某个司法管辖区已登记注册过的合法商标、商业名称或是服务商标。除此之外, 其他名称也属于拥有其各自所有者的合法商标。本资料包含的内容如有变动, 恕不提前通知。所有提交的订单和实际的产品供应以及 / 或者许可证的批准程序都必须按照《Telrad 公司通用条款》以及 / 或者其他经双方同意的合法协议中的规定执行。该资料中提供的技术路线图片信息仅用于参考目的, 不可推断为我方对任何产品、特征以及 / 或者功能所做之承诺。