

非凡之作 无限可能

MINI-LINK™ 微波传输解决方案

微波的发展趋势

- 在移动基站传输应用中，随着移动宽带业务的高速发展，每基站对传输容量的要求不断增长，驱使传输网需要向大容量及IP化演进。微波作为一种传输手段也正在向大容量及IP化进行演进。
- 微波由单跳的设计概念逐步发展成网络的设计概念。在微波网络化的部署中，才能实现更好的网络管理及安全保护，才能实现传输容量收敛及汇聚，从而适应大容量及IP化的演进。
- 发展PDH及SDH微波统一平台，备品备件统一，容量升级平滑过渡，以应付不断变化的带宽需求。

爱立信微波产品线及特点

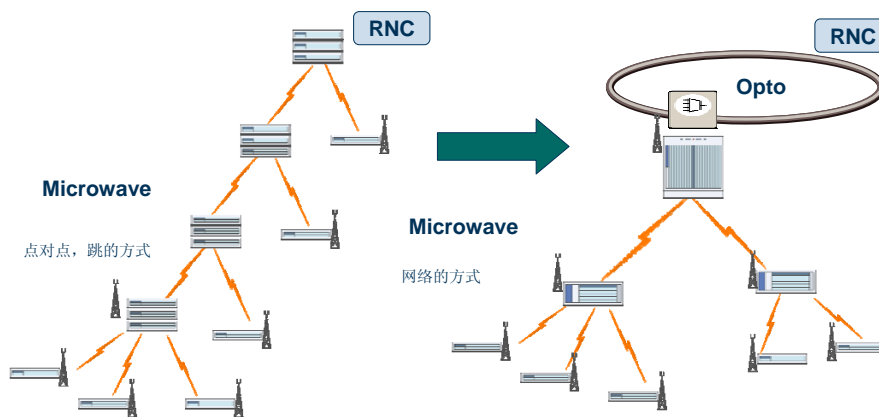
1. MINI-LINK E:

- 全球保有量最大，超过40%市场占有率
- 产量最大的PDH小微波，意味着低成本，高质量
- 超过70年的MTBF值
- 容量从4E1到17E1
- 任意频段，任意接口

2. MINI-LINK TN (Traffic Node 智能节点):

- 爱立信下一代微波平台，PDH及SDH微波统一平台
- 容量支持从2E1~4xSTM-1（单一天线单方向），容量升级仅需更换室内调整解调板及软件升级，无需室外调整
- 大容量设计：PDH容量支持75个E1，SDH容量支持4个STM-1
- 为网络而优化的微波平台，可组成环形星形等拓扑

- 支持传统的基于微波的1+1保护外，还支持网络级的E1或SDH的SNCP保护及MSP(1+1)保护；提高了设备本身及不同介质的网络可靠性指标
- 节点包括2p, 5p及20p, 支持2个, 5个及18个方向的微波
- 背板拥有870M交叉容量，路由软件调配，降低硬跳线错误点的增加
- IP化的设计：支持以太网交换及汇聚功能，微波中的“MSTP”
- 将来还将视市场情况，发展纯IP化的微波



从跳到网络—网络现代化



各种节点，统一无线单元

3. Marconi LH (长距离干线微波):

- 市场上最先进的长距微波设计
- 高密度的设计，支持每机架10个STM-1
- 单天线单方向支持最大20个STM-1
- 提供集成的STM-4接口
- 低功耗设计，每一个STM-1功耗为80W
- 独家贝壳形天线，更高天线前后左右隔离度
- 适用于跨海传输及恶劣地势长距离传输

4. Winlink 1000 (5.8G微波):

- 市场上最稳定的提供E1的无线网桥
- 提供1~4个E1，或20M以太网桥容量
- 简单易用，价格便宜
- 支持OFDM，部分非视距传输
- 支持自动频率切换，有效抗干扰

爱立信作为GSM/WCDMA的技术领先者，非常了解微波在移动传输网中需求，并针对这些需求定制了微波的演进方向。

- **MINI-LINK TN**支持75个E1的PDH容量及4个STM-1的SDH容量，支持以太网汇聚处理，满足HSPA时代3G基站传输的对大容量及IP化的需求；
- **MINI-LINK TN**由单跳的设计概念发展成网络的设计概念，引入微波传输汇聚节点概念，能组成星形或环形拓扑，实现更好的网络管理及安全保护；实现传输容量收敛及汇聚，从而适应大容量及IP化的演进。
- **MINI-LINK TN**拥有统一的PDH及SDH微波平台，备品备件统一，容量升级平滑过渡，以应付不断变化的带宽需求。

长期以来，借助其持续的技术领先地位，爱立信一直在塑造着移动及宽带互联网通信的未来。通过向全球 140 多个国家和地区提供创新型解决方案，爱立信正在帮助打造全球最强大的通信企业。