

# 接入终端室内单元

## 承载 2G/3G 业务的 MINI-LINK BAS 紧凑型室内单元



爱立信公司推出了其点对多点系统(MINI-LINK BAS)接入终端的一款新型的室内单元。

这款新型室内单元称作CompactNU，其功能充分满足2G/3G传输的市场需求。CompactNU的推出不仅丰富了爱立信点对多点系统的产品系列，而且使运营成本得到减少。CompactNU将能够满足目前和将来的包括容量、传输效率和服务类别的各种传输需求。

此外，CompactNU可以同时采用结构化和非结构化的电路仿真业务处理2G BTS业务。它是2G、3G及其混合站的灵活且经济高效的传输解决方案。

紧凑型设计的CompactNU目前所提供的接口包括：4xE1接口(非结构化/结构化或ATM接口)，以

及1xEthernet10BASE-T。其E1接口硬件支持IMA终端业务，未来通过远程软件升级即可实现IMA功能。

CompactNU是现有的FlexNU的补充，为运营商建立优化的传输网络提供了更灵活的端对端解决方案。

CompactNU非常易于安装，它可以与当前所有的无线单元(RAU)系列、节点控制单元和FlexNU相兼容(即使它们在同一扇区)，因此，可以安装到现有的MINI-LINK微波网络中。

通过基于Web的网元管理器和可提供设备配置、业务交叉连接、告警和性能管理功能的SNMP接口，CompactNU还可以轻松地集成到MINI-LINK BAS系统中。

## 技术数据

无线接口兼容性	目前所有的 MINI-LINK BAS 无线接口均与 CompactNU 相兼容
业务接口	4 x E1 非结构化 / 结构化接口或 ATM 接口 1xEthernet10BASE-T, 在 UBR 上使用 AAL 的 RFC2684
ATM 功能	E1 服务类别: CBR 硬件支持 IMA 终端(IMA 1.1, AF-PHY-0086.001) 支持 VCC(CE)和 VPC(E1 G.804) 每个 E1 端口均具备完全的 ATM 访问能力  以太网接口 服务类别 UBR 硬件支持 UBR+MDCR 支持 VCC
管理和告警接口	串行端口 RS232 10BASE-T 以太网 显示电源、错误和链接状态的 LED 不需要风扇
工作环境	温度: -5°C 到 +45°C
电源	电源电压: 24-60 V DC 标称(-15%; +20%) 功耗 (包括 ODU): < 45 W 额定电流: < 2.5 A
外形	外壳: 1U, 可安装在 19 英寸机架上 尺寸(高 x 宽 x 深) 44x440x240 毫米 重量: 3.5 千克
标准与建议标准	CEN/CENELEC、ETSI、ITU、IEC、IEEE 和 IETF

所有技术数据均为标准数据, 可能会更改, 恕不另行通知。

Ericsson Microwave Systems AB  
Transmission & Transport Networks  
SE-431 84 Mölndal, Sweden  
Tel: +46 31 747 00 00  
Fax: +46 31 27 72 25  
www.ericsson.com

Ericsson(爱立信)中国有限公司  
移动传输系统部  
地址: 北京市朝阳区光华路七号汉威大厦 9A  
邮编: 100004  
电话: +86 10 65615566  
传真: +86 10 65611832

EN/LZT 110 5158 R3  
©Ericsson AB 2004