

立即发布

传媒联络

日立:

沈悦/ 刘胜蓝

信息通信事业部/市场推广部

电话: (8610) 6590-8135

yshen@hitachi.cn

sliu@hitachi.cn

万博宣伟:

姜晓峰/ 孙焱

电话: (8610) 8458-4750-238/235

xjiang@webershandwick.com

ssun@webershandwick.com

日立与高通携手开发移动通信基站

支持高速数据通信方法的新技术标准CDMA2000 1xEV-DO “Revision A”

(2004年11月16日,北京)—日立信息通信集团(以下称日立)公司总裁兼首席执行官古川一夫,美国高通公司(以下简称高通)首席执行官 Irwin Mark Jacobs 博士今日联合宣布,两家公司已经达成协议,共同开发支持高速数据通信方法的新技术标准 CDMA2000 1xEV-DO “Revision A” 的移动通信基站。

日立这次和高通达成协议,共同开发支持应对新技术标准“Revision A”的基站(以下简称 EV-DO 基站)。新技术标准 Revision A 采用 CDMA(Code Division Multiple Access)式移动通信系统的高速数据通信方法即 CDMA2000 1xEV-DO 方式,使提高数据通信速度、支持组播业务等成为可能。日立计划在 2005 年实现产品化目标。

Revision A 是 2004 年三月新制定的国际标准规格。它不仅把过去最大 2.4Mbit/s 的数据吞吐量扩大至 3.1Mbit/s,还实现了组播业务,数据包的带宽保证(QoS),从而使终端用户可以更快的下载网络信息,接收高品质的动画内容,使用电视电话等,以能够享受宽带领域的多彩服务。

早在 1996 年 12 月,日立和高通就签订了有关 CDMA 手机基础网络系统的许可合约,1997 年 10 月双方又签订了有关手机终端的许可合约。2000 年 1 月,日立和高通共同开发了 CDMA 1xEV-DO 的前身 HDR(High Data Rate)式手机系统等,筑造了一系列合作关系。

现在,以 KDDI 公司于 2000 年 7 月开始施行的 CDMA2000 1xEV-Do 试验系统为契机,日立正在进行商用服务 EV-DO 基站的开发和供货。日立的 EV-DO 基站为 All IP 结构,使用通用路由器和服务器,可以构筑经济适用的网络。控制设备则采用 EV-DO 基站内置的分散型体系结构,不需要以往核心网方面所必需的控制设备的设置空间,另外还可以使 EV-DO 基站扩容时各种必要的设定操作起来更加简便。

今后，日立不仅开发支持 Revision A 的 EV-DO 基站，还可以开发多媒体通信的 PDSN(Packet Data Serving Node)等网络设备和支持宽带的各种移动设备，为实现舒适的宽带移动环境做出贡献。

为了继续引领市场，在未来，日立和高通还进一步发展合作关系。

备注：

1. **CDMA2000 1xEV-DO:** 由高通早期开发的、最适用于高速数据通信的 CDMA 方式移动通信系统。在日本，KDDI 公司从 2003 年 10 月在 2GHz 频段开始商用服务，从 2003 年 11 月在 800MHz 频段开始商用服务。
2. **组播 (multicast):** 在网络上指定数个对象，同时传送映像等数据。
3. **QoS(Quality of Service):** 在网络上为了保证特定用户一定的通信速度，优先分配带宽的技术。
4. **HDR(High Data Rate):** 高通开发的使用手机网络的高速数据通信技术。
5. **All IP:** 所有设备均支持 IP 的其他公司商标表示记载等。

关于日立

总部设于日本东京的Hitachi, Ltd. 为领导全球之电子产品公司，拥有约 326,000 名员工。2003 年财政年度(截至 2004 年 3 月 31 日止) 的集团综合营业额为 86,324 亿日元(约 814 亿美元) 。日立提供极广泛之系统、产品及服务，包括：信息系统、电子装置、电力及工业系统、消费物品、材料及金融服务。如欲查询更多有关日立公司的资料，请浏览公司网页<http://www.hitachi.com>

关于美国高通公司

美国高通公司(www.qualcomm.com)以其CDMA数字技术为基础，开发并提供全球领先的富于创意的数字无线通信产品和服务。美国高通公司总部设在美国加利福尼亚州圣迭戈市，公司股票是标准普尔 500 指数的成分股，该公司是 2003 财富 500 强之一，在纳斯达克股票市场上以QCOM的股票代码进行交易。