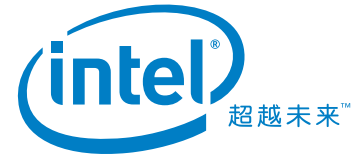


产品简介

集中式应用平台

嵌入式计算



适用于分散式企业的集中式应用平台

英特尔® 参考设计为您带来可扩展、高品质、以客户为中心的解决方案

产品概述

集中式应用平台将语音、数据和视频集成在单个 IP 网络中进行传输，可提供经济实用且以客户为中心的综合解决方案，使遍布各地的小型办公室之间相互连接，并连接至中心企业网络。这些设备功能多样，安装和操作十分简便，并具备跨线管理功能。

集中式应用平台基于性能出众的灵活英特尔® 构建模块，具有以下优势：

- 丰富的用户体验，提供一流品质的语音、数据和视频
- 远程管理、诊断和供应支持
- 为中小型企业 and 分散式企业减少占地面积，这些企业可能只有 8 个分支机构办公室或 120 名员工
- 受保护的语音、数据网络和视频流
- 为新服务预留扩展空间
- 自由到达网络任何角落

英特尔的适用于分散式企业的集中式应用平台的参考设计，帮助电信设备制造商 (TEM) 和原始设计制造商 (ODM) 更快地引入简单易用、经济实用的集中式网络解决方案，在配置和设计多层次平台架构时提供巨大的可扩展空间，可满足各种应用要求。

由此，通过将媒体和网络处理相组合，可帮助服务提供商和 IT 经理将路由、防火墙、无线 LAN 网和 VPN 支持等多种功能以及增值业务应用集成到单个多功能应用平台上。同时，通用网络拓扑结构简化服务质量检测 (QoS)、维护和升级过程。因此，可部署更强大的平台以支持最新集成协作和网络管理应用。集中式应用平台可提供的服务包括：

- 高保真音频、高保真 IP 电话 (VoIP)、虚拟环绕立体声、电话会议和视频邮件

- 桌面视频技术 (点对点) 进行视频会议
- 智能自动话务员/基于环境的呼叫路由
- 数据路由/数据包发送至局域网和广域网
- 防火墙和数据流安全保护
- 网络地址转换 (NAT) 穿越
- 多数据传输等级的 QoS 管理
- 高速因特网和企业内部网访问
- 下一代协作应用
- 数据备份、冗余和存储

要点

- 已通过采用 90nm 工艺的英特尔® 奔腾® M 处理器和移动式英特尔® 915GM 高速芯片组，以及英特尔® 赛扬® M 处理器和英特尔® 852GM 芯片组的测试验证
 - 低功耗、小空间设备的理想之选
 - 可使用具备不同性能和功耗的英特尔奔腾 M 处理器和英特尔赛扬 M 处理器进行扩展
- 基于英特尔 IXP46X 网络处理器，优化家庭、中小型企业 and 网络嵌入式应用
 - 数据包检测、数据包状态检测、安全性和高数据速率语音/数据加密
 - NAT 支持多台 PC 和会话初始化协议 (SIP) 客户端共享一个 IP 地址
 - 通用密码算法的集成硬件。高达 40 Mb/s 的吞吐率提供超大带宽，可对将企业中心办公室和分散办公室连接起来的语音通道加密。

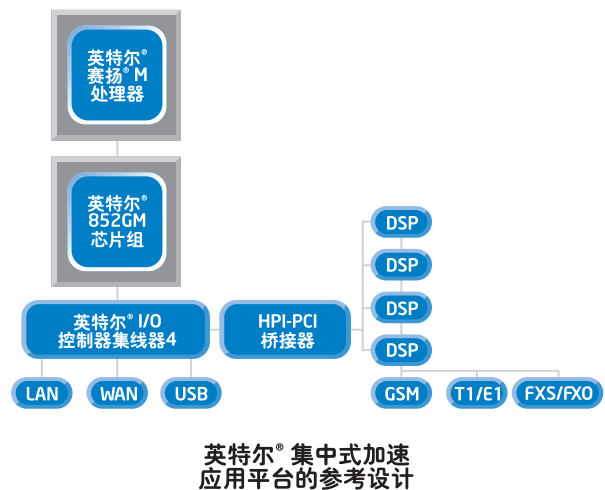
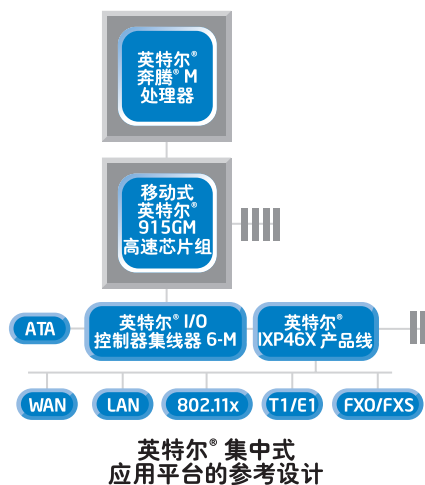
- 媒体处理: 英特尔 NetStructure® Host Media Processing 软件
 - 在基于英特尔® 架构的通用服务器上执行媒体处理任务, 无需使用特定硬件
 - 灵活、位元准确的语音视频编码器支持、传真和会议
- 专用语音处理
 - 数字信号处理器 (DSP) 作为协处理器为成本有限的设计提供语音处理加速
 - 由英特尔架构处理器执行 DSP 上的同步控制
- 支持模拟和 IP 电话
 - POTS 接口提供模拟电话支持, 使旧的话机可以重新使用
 - 支持 SIP 和标准 PC 连接

对开发人员的好处

该英特尔® 参考设计支持适用于分散式企业的集中式应用平台, 为开发人员带来诸多优势:

- **缩短上市时间:** 完整齐全的参考设计有助于减少开发时间, 将平台能否被采用的风险降至最低。
- **优化的设备外形参数:** 是中小型企业和分散式企业分支机构办公室所要求的低功耗、小空间设备的理想之选。
- **灵活升级:** 支持采用 90nm 工艺的英特尔奔腾 M 处理器、英特尔赛扬 M 处理器和英特尔 IXP46X 网络处理器系列, 让开发人员可根据性能需要自由选择, 采用同一高品质的半导体供应商, 改善不同半导体组件之间的互操作性。
- **全面的解决方案:** 英特尔参考设计由庞大的软硬件提供商生态系统支持和充实, 其中包括英特尔® 通信联盟成员。
www.intel.com/go/ica

有关适用于分散式企业的英特尔集中式应用平台的更多信息, 请访问: intel.com/go/cap



本文所提供之信息均与英特尔® 产品相关。除相关产品的英特尔销售条款与条件中列明之担保条件以外, 英特尔公司不对销售或使用英特尔产品作出任何其他明确或隐含的担保, 包括对适用于特定用途、适销性, 或不侵犯任何专利、版权或其他知识产权的担保。英特尔可能会随时对产品规格、产品介绍和计划进行更改, 恕不另行通知。

英特尔公司可能拥有与上述主题相关的专利或待批专利、商标、版权或其他知识产权。对文档以及其他材料和信息的补充不对任何此类专利、商标、版权或其他知识产权授予许可, 也不做任何明示或默示以及诉讼或其他方式的担保。英特尔产品并非被设计用于医疗、救生、延长生命、关键控制系统、安全防护系统或核设施应用领域。英特尔® 奔腾® M 处理器、英特尔® 赛扬® M 处理器、移动式英特尔® 915GM 高速芯片组和英特尔® 852GM 芯片组以及用于分散式企业的集中式应用平台可能包含设计缺陷或错误, 已在勘误表中注明, 这可能会使产品偏离已经发布的技术规范。当前勘误表可按需索取。

版权所有 © 2006 英特尔公司。保留所有权利。

英特尔、Intel 标识、英特尔超越未来、英特尔超越未来标识、奔腾、赛扬和英特尔 NetStructure 是英特尔公司及其子公司在美国和其他国家 (地区) 的商标或注册商标。

*文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产。

