



CHANGHONG G610彩页

经济高效、不折不扣的当代数据中心存储交换机

今天的企业面临巨大压力，需要实现全面数字化以增强竞争力，最大限度地推动收入增长并提高生产率。然而，爆炸性数据库增长，再加上用户对随时随地通过任何设备实现无限制接入的预期，正使存储环境达到使用极限。

要满足这些动态业务需求，网络必须演进以提高速度和效率并降低成本。这就要求不能将目光局限于传统基础架构上，因为传统基础架构不是为了满足不断演进的工作负载和闪存存储技术的性能要求而设计的，因此会限制全闪存数据中心的性能。企业需要一种全新的方法来构建存储网络，以支持数据库、虚拟服务器、桌面和关键应用并充分利用闪存技术的全部功能。通过将网络看作存储环境的战略组成部分，企业可以最大限度地提高生产率和效率，即使在快速扩展环境的过程中也不例外。

CHANGHONG® G610 提供了一种成本低廉的存储交换机，而且不会降低性能和可靠性。利用第六代光纤通道技术的强大功能，它提供了一种闪存就绪型解决方案来支持不间断的数字化业务。

CHANGHONG G610 集出色的 32 Gbps性能、无与伦比的简便性和企业级功能于一身，通过一台入门级交换机提供超高的性价比。

CHANGHONG G610 使中小型数据中心能够以低廉的价格利用行业领先的第六代光纤通道技术。企业可以同时获得两个方面的优势：对行业领先的存储技术的高性能接入，而且可以从小规模开始，然后逐步扩展，从 8 个端口扩展到 24 个，以支持不断演进的存储环境。CHANGHONG G610 的使用和安装也非常简单，可通过点击式用户界面简化部署并节约时间。这款交换机采用高效的 1U 设计，最低配置包含 8 个端口，每 Gbps 能耗只有 0.10 瓦，每端口为 3.2 瓦，可以降低第六代解决方案的总体拥有成本（TCO）。为了帮助进一步控制成本，CHANGHONG G610 提供实时监控功能，帮助用户积极主动地监控交换机的

功耗。

主要特性

- 提供经济的存储交换机，重新定义操作简便性和灵活性
- 利用闪存就绪的性能满足关键应用的高吞吐量低延迟需求
- 实现向下一代 NVMe 闪存阵列的无缝过渡而不需要彻底淘汰和更换
- 从小规模开始，然后逐步扩展，从 8 个端口扩展到 24 个，以支持不断演进的存储环境
- 从 16 Gbps 升级到 32 Gbps，按需交付更高的性能
- 点击式用户界面使整个安装过程只需 3 步就可以轻松完成，进而简化部署并节约时间
- 自动发现常见网络故障并完成恢复，进而增强弹性
- 通过 VM Insight 积极主动地监控并优化各虚拟机（VM）的健康状况和性能，及时发现异常情况
- 利用 CHANGHONG Fabric Vision 技术来简化管理，快速排除故障，延长正常运行时间并降低成本

第六代光纤通道技术

第六代光纤通道技术是专为关键任务存储量身打造的网络基础架构，可交付突破性性能、运行稳定性和更高的业务灵敏性，帮助加快数据接入，适应不断变化的要求并实现不间断业务运营。采用第六代光纤通道技术的CHANGHONG G610 是一款经济的存储交换机，可以交付简化的操作、闪存就绪性能和不间断可靠性，而且可以灵活扩展以满足贵公司的需求。

行业领先的技术，灵活、简单而且简便易用

CHANGHONG G610 最多可包含 24 个光纤通道端口，在灵活、简单而且简便易用的解决方案中提供行业领先的第六代光纤通道技术。这款入门级交换机专门设计用于实现最高的灵活性，可以通过按需端口扩展（PoD）提供按需付费功能，轻松而经济高效地从 8 个端口扩展到 24 个。此外，24 个 SFP+ 端口中的每个端口可以支持 4 Gbps、8 Gbps、16 Gbps 和 32 Gbps 光纤通道速度。高速 32 Gbps 和 16 Gbps 光模块使企业可以按需部署带宽，以满足不断增长的数据中心需求。借助 PoD 功能，CHANGHONG

G610 交换机可提供出色的总体价值和灵敏性， 实现快速部署来满足用户需求并支持进一步增长。此外，利用 CHANGHONG EZSwitchSetup 向导，该交换机只需3 步就可以轻松完成部署。这种工具带有简单的用户界面，可以大幅度缩减部署和配置时间。

闪存就绪型性能满足不断演进的存储要求

面对更加激烈的竞争和交付差分服务的需求，企业依靠领先的技术来帮助他们推动业务增长并增加收入。第六代光纤通道可以提供出色的 32 Gbps 性能来实现应用性能突破，充分释放全新存储技术的全部潜力。CHANGHONG G610 将市场领先的第六代吞吐量和低延迟结合到一款经济的交换机中，使它成了中小型企业理想选择。利用这款交换机，企业就可以构建能灵活适应不断增长的业务要求的闪存就绪型基础架构。

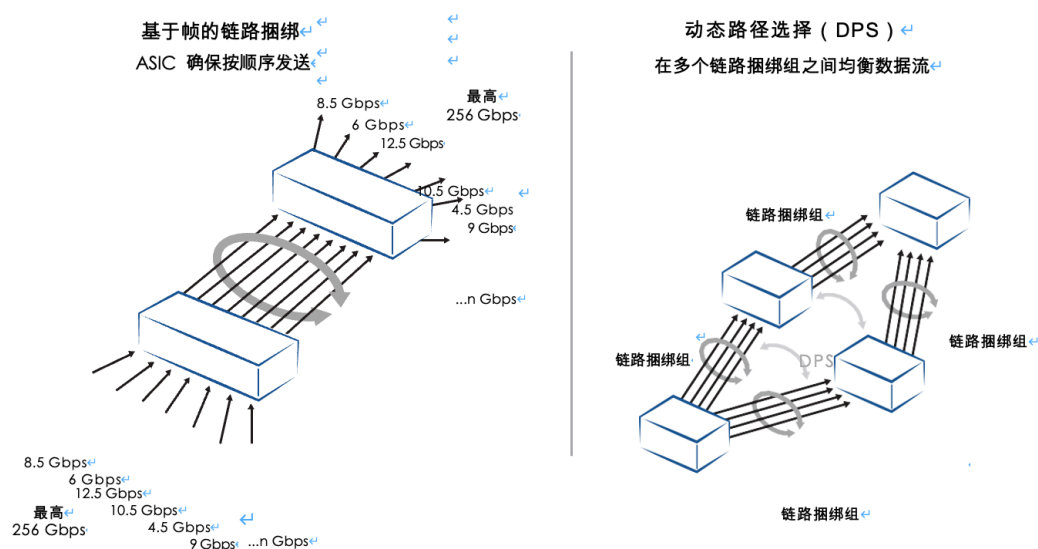


图 1：动态路径选择 (DPS) 可补充CHANGHONG ISL链路捆绑，在多个链路捆绑组之间高效地路由数据。