

BES-53248 以太网存储交换机

现代数据中心的 IP 群集



运营效率

BES-53248 以太网存储交换机可实现更高的“按需付费”扩展性。企业可利用按需端口扩展从 16 个 SFP28 (10/25GbE) 以及 2 个 QSFP28 端口开始，再逐步扩展至 48 个 SFP28 和 8 个 QSFP28 (所有这些都属于一个高效的 1U 封装中)。

Broadcom® 行业领先的 Enterprise Fabric Operating System (EFOS) 也可交付针对 IP 存储解决方案定制的生产就绪网络软件。Broadcom 丰富的经验可为用户带来扎实基础：

- 包含先进网络功能和协议的高级软件套件，这些都是在数据中心应用程序的现代存储基础架构中所需要的功能。
- 通过与硬件紧密集成，优化性能，实现轻松快捷的部署。
- 充分的质量保证测试，验证功能和系统性能，以满足网络设备不断增加的需求。

EFOS 软件适用于任何需要使用详细封包检测或剖析的核心应用程序的网络基础架构设备。例如，这些交换机可在 2 到 24 个节点的群集中工作，以及使用 ONTAP 9.6 及更高版本的城域群集部署。

应用程序响应能力

BES-53248 以太网存储交换机还可交付灵活的性能，通过支持 10/25/40 和 100 Gb 以太网来处理不断增长的动态工作负载。

除了超低延迟之外，交换机还可实现 4Tbps 的总交换机容量。因此，BES-53248 以太网存储交换机可提供优异的可扩展性和非凡的性能，始终满足 IP 闪存工作负载需求。

可用性和可管理性

BES-53248 以太网存储交换机设计有两个热插拔冗余电源和六个热插拔冗余风扇托盘，可实现非凡的可用性。除此之外，还可在不影响性能的情况下使用 EFOS 软件 API。

系统设计人员可利用分层的架构使用 EFOS 软件中不同的模块组合，并构建定制应用程序，在任何级别与软件进行协作。

此外，现有的架构组件可简化现有模块组件的扩展，也可简化向系统添加新功能的流程。

Lenovo™

ThinkSystem

规格

型号	基础型号，带有 16 个 SFP28 (10/25GbE) 和 2 个 QSFP28 活动端口 (后至前气流)
物理端口	<ul style="list-style-type: none"> ● 最大端口数：48 个 SFP28 (10/25GbE) 和 8 个 QSFP28 端口 (10/40 或 25/50/100GbE) ● 管理端口：带外管理端口 (RJ-45, 10/100/1000Base-T) ● 控制台端口：1 个 RJ-45 控制台端口和 1 个 USB 2.0 端口
按需增加端口选项	软件许可激活 8 个 SFP28 + 2 个 QSFP28 端口 (每台交换机最多 4 个许可)
支持的光纤和线缆	<ul style="list-style-type: none"> ● DAC 线缆：10 GbE SFP+、25 GbE SFP28、40 GbE QSFP+ 和 100 GbE QSFP28；有多种长度可供选择 ● 10G 光纤 (SFP+, LC, 850nm, MMF)：10GBASE-SR & (SFP+, LC, 1310nm, SMF)：10GBASE-LR ● 25G 光纤 (SFP28, LC, 850nm, MMF)：25GBASE-SR4 ● 40G 光纤 (QSFP+, MPO, 850nm, MMF)：40GBASE-eSR4； ● 100G 光纤 (QSFP28, MPO, 850nm, MMF)：100GBASE-SR4
性能	<ul style="list-style-type: none"> ● 交换容量：4Tbps ● 最大转发速率：每秒十亿数据包 (Bpps) ● 延迟：超低延迟 ● MAC：Broadcom Trident3 BCM56873
EFOS 网络操作系统	<ul style="list-style-type: none"> ● 操作系统：基于 Linux ● 数据包处理：L2、L3 v4/v6、MLAG、ECMP、ACL ● 存储流：PFC、ECN、无损流量类、DCTCP。
电	力需求：100-240VAC、50/60Hz
机架安装导轨套件	4 柱机柜滑轨套件
机柜	后至前气流 (端口侧出口)；尺寸 (HxWxD)：43mm (1U) x 440 x 508mm
电源及冷却电源	热插拔冗余电源 (1 + 1) 和热插拔风扇托盘 (4 + 2) (标配)
保修	1 年硬件和固件/EFOS (升级可用)

为何选择 Lenovo

Lenovo 是领先的数据中心设备提供商。此产品组合包括机架、塔式、刀片、高密度和融合系统，支持企业级性能、可靠性和安全性。

Lenovo 还提供各种网络、存储、软件、解决方案及全面的服务，可在整个 IT 生命周期内满足各种业务需求。

更多详细信息

要了解更多有关 BES-53248 以太网存储交换机的信息，请联系您的 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或者访问 dcg.lenovo.com.cn

© 2020 Lenovo. 保留所有权利。

可用性：优惠、价格、规格和可用性可能随时更改，恕不另行通知。联想对图片或印刷错误概不负责。

商标：Lenovo 和 Lenovo 徽标是 Lenovo 的商标或注册商标。Linux® 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家/地区的商标。其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。