

BES-53248集群存储 交换机

现代数据中心的IP群集

运营效率

BES-53248集群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(所有这些都位于一个高效的IU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，以满足网络设备上不断增加的需求。

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，以及使用更高版本的城域群集部署。

应用程序响应能力

BES-53248集群存储交换机还可交付灵活的性能，通过支持10/25/40和100 Gb 集群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集群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集群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。

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
随需增加端口选项	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)

如需更多信息请访问: www.changhongit.com