

Riverbed Interceptor 设备解决方案完美适合在广域网上进行大规模可扩展 Steelhead 设备部署、在这种部署中不能影响线路速率。

Interceptor 设备可在故障恢复模式下进行配置、以便在高可用性环境中提高弹性、并支持非对称路由网络的连接转发。

Interceptor 设备可以使用熟悉的 RiOS™ 用户界面进行配置。规则管理以 RiOS 径内管理系统为基础、可实现简单的管理。

Riverbed® Interceptor™

大规模扩展 Riverbed Steelhead 设备部署以支持多达 4 Gbps 和 1,000,000 个连接

Riverbed® Interceptor™ 设备扩展了 Steelhead® 设备的性能功能、以满足极大数据中心环境的要求。Interceptor 设备与 Steelhead 设备配合使用、可支持多达 1,000,000 个并发连接、每秒最多可运行 4 千兆比特。

Interceptor 设备最多可支持单个或多个集群组中的 25 个 Steelhead 设备、具有灵活的配置选项、可在不影响实时流量的情况下实施。



功能综述

扩展性

- 多达 1,000,000 个并发连接
- 高达 12 千兆比特的以太网端口
- 以太信道支持
- TCP 连接转发

可用性

- 实时集群管理
- 故障恢复支持
- 链路状态传播

配置和管理

- 熟悉的 RiOS 用户界面
- 可变和自动的连接分配
- QoS 兼容

平台

- 3U 机架安装机箱
- 三重冗余电源

Web 浏览器支持

- 运行大多数浏览器的最新版本
- 经测试兼容 Mozilla 和 Internet Explorer

兼容性

- 与运行 RiOS 3.0 或更高版本的 Steelhead 设备的功能完全兼容
- 有限支持运行早期版本 RiOS 的 Steelhead 设备

功能详情

高达 1,000,000 个并发连接。 Interceptor 设备可让大量 Steelhead 设备并行工作、优化多达 1,000,000 个连接。Interceptor 支持大至 6 Gbps 以太信道中的单个界面的径内配置。

高达 12 千兆比特的以太网端口。 Interceptor 设备最多可选配 12 千兆比特的以太网端口、能为多路由器进/出网络提供最大的扩展能力。

以太信道支持。 Interceptor 设备提供以太信道支持、能以不同组合扩展容量、适用于任何环境。可支持一个 6Gbps 接口、一个 4Gbps 和一个 2 Gbps 接口、或者三个 2Gbps 接口。

TCP 连接转发。 具有非对称路由网络的超大型环境可在设备之间使用连接转发技术来确保连接的连续性。连接转发技术能以单独或容错的模式在多达 20 台 Interceptor 设备的环境里应用。

实时集群管理。 Interceptor 可以实时添加、修改或移除连接分配组中的 Steelhead 设备、而不造成服务的中断。

高可用性部署选项。 Interceptor 设备可以在发生硬件故障时提供高可用性, 实现连续优化运转。配置包括: 串联、并联、四路与带多径内集群、以及可选的“fail to block”功能、以闭合流量的非优化路由、迫使数据传输到功能完整的设备。

链路状态传播。 为确保整个网络监控系统的一致性, Interceptor 设备向相应的网络设备传播链路状态变化信息。

同侪控制。 Interceptor 设备可以通过配置负载均衡规则精细化控制需要优化那些流量以及如何优化这些流量。要做到这点可以使用有探索或无探索模式、或利用 IP 地址。

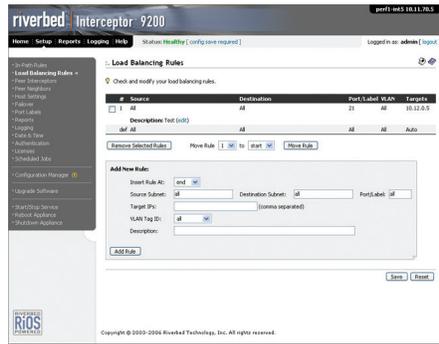
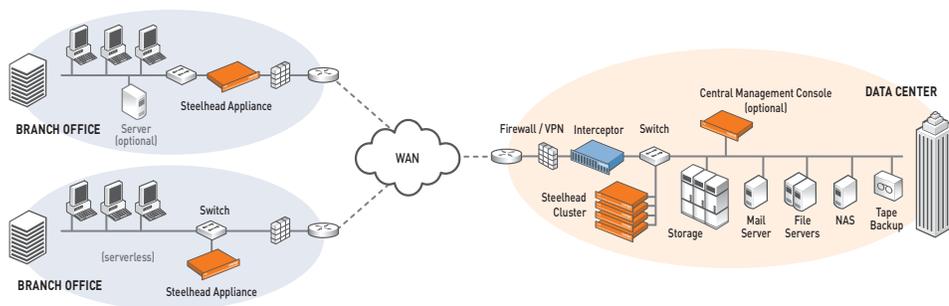
连接追踪。 Interceptor 设备可以支持多达 10 条规则、追踪多达 1000 个连接、以帮助找出网络上的问题。追踪结束后会生成一份事件清单、包括负载均衡和优化活动等。

全透明支持。 Interceptor 设备会自动与 Steelhead 设备上的 Full IP Address 和 Port Transparency 功能使配合使用、适用于需要更详细地查看其网络流量状况的环境。

可变自动连接分配。 Interceptor 设备可以为集群组中的 Steelhead 设备提供多种分配连接的方式、其中包含一些针对基于源 IP 地址、目标 IP 地址、目标端口或路由连接的 VLAN 进行连接分配的算法。在没有定制的规则集时、Interceptor 设备将动态地找出负载最少的 Steelhead 设备、并向它转发流量。

兼容 QoS。 Interceptor 设备会为由其优化的流量保留 QoS 标记 (DSCP 和 IP Precedence)、以确保拥有优先级的流量最先到达其目的地。

典型 Steelhead/Interceptor 部署



About Riverbed

Riverbed Technology is the performance leader in WAN optimization solutions for companies worldwide. By enabling application performance over the wide area network (WAN) that is orders of magnitude faster than what users experience ordinarily, Riverbed is changing the way people work, and enabling a distributed workforce that can collaborate as if they were local. Additional information about Riverbed (Nasdaq: RVBD) is available at www.riverbed.com.



2005 年, 2006 年, 2007 年, 2008 年



Riverbed Technology, Inc.
199 Fremont Street
San Francisco, CA 94105
Tel: +1 415 247 8800
Fax: +1 415 247 8801
www.riverbed.com

Riverbed Technology Ltd.
1, The Courtyard, Eastern Rd.
Bracknell
Berkshire RG12 2XB
United Kingdom
Tel: +44 1344 354 910

Riverbed Technology Pte. Ltd.
350 Orchard Road #21-01/03
Shaw House
Singapore 238868
Tel: +65 68328082

Riverbed Technology K.K.
Shiba-Koen Plaza Building 9F
3-6-9, Shiba, Minato-ku
Tokyo, Japan 105-0014
Tel: +81 3 5419 1990

© 2008 Riverbed Technology. All rights reserved. Portions of Riverbed's products are protected under Riverbed patents, as well as patents pending. Riverbed Technology, Riverbed, RiOS, Steelhead, Interceptor, Atlas, Think fast, and the Riverbed logo are trademarks or registered trademarks of Riverbed Technology.