

BIG-IP广域网优化模块

产品概述



优化并加快数据中心间的数据复制与应用

主要优势:

- 加快并加密数据中心间的广域网流量
- 通过卓越的压缩、重复数据删除和协议优化而提高带宽效率
- 加快应用和数据复制速度，满足灾难恢复目标
- 整合、简化并降低成本

受数据复制和备份、存储要求以及数据中心整合的推动，数据中心间传输的数据量不断增加。实现虚拟化和云计算的趋势有助于降低IT成本，并提高敏捷度，但同时也增加了应用交付的延时。广域网优化通过优化和加快广域网上的数据传输而缩短了复制时间，并消除了数据中心间的延时。

BIG-IP®广域网优化模块™ (WOM) 消除了广域网上的网络和应用问题，保证满足应用可用性、数据复制和灾难恢复要求。这些服务在您的F5 BIG-IP®设备上直接集成，并包含卓越的压缩、加密和流量控制能力，从而显著缩短数据复制时间，并且更有效地利用您现有的带宽。

加密与加快数据传输

通过结合iSessions, BIG-IP设备使您能够优化和加密数据中心间传输的数据。吞吐量与您的特定BIG-IP硬件平台相对应,高达10 Gbps,以保证空前的扩展能力。

提高带宽效率

BIG-IP WOM包含对称自适应压缩能力,该能力采用适当的压缩算法,可显著降低数据中心间发送的TCP流量。另一个特性是对称重复数据删除,可消除广域网上重复数据的传输,从而提高响应时间和吞吐量,同时减少带宽的使用。

为了消除TCP固有的协议限制, BIG-IP WOM使用自适应TCP Express™ 优化能力,将持久会话、选择性确认、错误更正和优化的TCP窗口结合在一起。这使BIG-IP WOM能够实时地适应广域网链路的延时、丢包和拥塞特征,从而充分利用可用带宽。

增强应用性能,并满足恢复点目标(RPO)和恢复时间目标(RTO)

BIG-IP WOM加速了广域网上的数据传输,可加快大文件传输、数据复制、客户端-服务器应用等。通过优化与这些应用相关的协议,包括CIFS、MAPI、HTTP等, BIG-IP WOM显著降低了延时对广域网上运行的应用的影响。

消除复制和延时问题有助于您实现严格的灾难RPO和RTO目标,并且尽可能地延长传输距离,以覆盖恢复与备份站点。

第7层QoS速率整形使您能够精细地控制流量,以管理带宽,并针对特定应用而确定带宽优先级,这样,您便可以保证接入广域网上的关键应用的用户始终获得最高性能。

整合、简化并降低成本

BIG-IP WOM将广域网优化、安全和应用交付技术结合到基于F5独特的TMOS®架构而构建的BIG-IP设备上。这些整合的服务可帮您节约硬件成本、机架空间、能耗和管理资源。

BIG-IP WOM特性

- 标准BIG-IP能力
 - iSessions
 - 对称自适应压缩
 - 对称TCP Express
 - 第7层QoS速率整形
 - ToS与DSCP支持
 - BIG-IP设备间的SSL加密
 - 动态端点发现
 - WCCPV2
 - 性能仪表板
- BIG-IP WOM高级特性
 - 对称重复数据删除
 - CIFS加速
 - MAPI加速
 - HTTP加速
 - 动态发现
 - FTP加速

关于BIG-IP WOM的更多信息

欲了解关于BIG-IP WOM的更多信息,请使用F5.com上的搜索功能访问以下资源。

产品资料

[BIG-IP WAN优化模块](#)



IT agility. Your way.