



相关内容:

- 1 主要优势
- 2 全面的设备可视性
- 2 自动化的集中管理
- 4 连续优化的应用性能
- 4 性能监控模块
- 5 企业管理器平台
- 7 专业服务和支持



降低应用交付基础设施的管理成本

几乎每家企业都面临着应用流量的急速增长问题，无论是在企业、数据中心还是跨国环境中，企业应用交付网络部署的规模正在逐渐变大。随着这些部署不断扩展，实现多台设备的可见性与可管理性，对于高效、经济地管理基础设施至关重要。

F5®企业管理器™极大地降低了管理多台F5设备的成本和复杂性。该设备管理器可以让您在单个窗格视图中实时查看整个应用交付基础设施，同时还提供了您所需要的工具，以实现常见任务的自动化、确保优化的应用性能、改善预算和预测的准确性，进而满足不断变化的业务需求。企业管理器提供了物理和虚拟两种版本。

主要优势

通过自动化降低总体拥有成本

通过一个界面实现F5设备常见操作任务的自动化，降低总体拥有成本和运营开支。

确保最优的性能

获得全面、最新的流量和设备性能视图。设置阈值和告警，以便快速响应不断变化的网络状况与用户需求。

改进预算和预测

通过160个可定制的指标，全面了解您

的应用交付基础设施随着时间的推移发生怎样的变化，同时改进未来项目的规划和预算。

更有效地进行故障排除

快速隔离应用性能和流量管理问题，最大程度地降低对业务的影响。

获得出色的灵活性

根据具体的业务需求，灵活地选择物理或虚拟版本。

支持的F5设备

企业管理器支持所有F5 TMOS®设备，包括：

- BIG-IP®本地流量管理器™
- BIG-IP®广域网流量管理器™
- BIG-IP®应用安全管理器™
- BIG-IP®链路控制器™
- BIG-IP® Web加速器™
- BIG-IP®广域网优化模块™
- BIG-IP®接入策略管理器™
- BIG-IP®边缘网关™

全面的设备可视性

企业管理器在一个界面中为您的所有F5应用交付设备提供实时状态。

设备库存和控制

企业管理器将关键设备信息存储于一个中央位置。您可以轻松查找所支持的F5设备的平台信息、软件版本、序列号和注册密钥，而且还能够查看并选择所安装的软件版本。

历史数据

企业管理器可收集并存储设备与流量统计数据，以便用作历史和趋势分析。您可以使用该信息确定正常性能与运行基准，并利用图表和告警来隔离环境中发生的问题。

有效的容量规划

借助企业管理器，您可以更加精确地了解哪些应用的流量正在增加或者达到阈值，以及哪些设备的容量即将用尽。您可以对过去的数据进行分析，以便有效地进行容量规划。

服务合同到期信息

企业管理器可随时提供当前服务合同的到期信息。作为全面的设备库存的一部分，您可以使用该信息有效地规划合同续订，以便设备获得最新的支持。此外，企业管理器还包括定制的告警功能，以便在到期之前向用户发送通知。

SSL性能

通过方便易用的报告来监控SSL交易的性能。基于迁移到2048位SSL密钥的行业要求，容量规划对于您当前的硬件来说至关重要。

自动化的集中管理

您可以通过运营管理器提供的工具来选择、存储和自动处理常见的运营任务，从而降低F5设备的总体拥有成本和运营开支。

自定义配置模板

企业管理器支持您创建、保存或存储一套模板，其中可包含设备配置文件、配置设置、iRules®定义及更多信息。要创建新模板，您只需选择一个现有模板并对其进行修改，然后去掉（push out）相关的变化即可。或者，您可以选择创建一个全新的模板。当新设备准备就绪之后，您只需将模板拖出应用到其上即可，新设备随即将按照您的既定标准进行配置。整个过程中，您根本不必担心会发生任何错误或与既定标准的偏差。企业管理器模板可确保在您对应用交付网络基础设施进行扩展之后，您的客户仍将享受到前后一致的服务。

分布式配置管理

企业管理器可以将管理职能分配至自定义角色。配置变化的输入和存储由一组管理员执行，而部署工作则由另外一组管理员执行。限制性的管理控制可以扩展至对F5设备不是很熟悉的更大的管理员组。

可存储的配置模板

借助企业管理器，您可以在维护窗口之前创建配置模板，然后将其保存起来以便在未来进行实施。这可以使管理员首先完成配置和测试。执行维护任务时，具有低级别BIG-IP系统访问权限的运营工程师可以实施该模板。

简化F5设备的升级

借助集中式向导简化升级流程，该向导考虑了您环境的动态属性，例如高可用性状态和特定的版本意外情况（contingency）。这有助于减少升级期间发生错误的可能性。借助该向导，软件升级包也可以主动存储在目标设备上。由于可以在维护窗口之前存储软件，维护期间用于升级设备所需的时间得到显著缩短。

自动配置备份

企业管理器可自动按天、按周或按定制安排备份有价值的配置文件（包括授权信息），并可为每台设备存储多种配置。

配置比较(diff config)

企业管理器支持在环境中对问题进行故障排除，从而帮助您轻松地尝试不同的网络配置。您可以进行临时性网络变更、比较变化，然后随时通过存档安全地恢复到之前的配置。借此，企业管理器提供了灵活的快速配置错误恢复能力，为设备的重新配置提供保障。

BIG-IP ASM安全策略部署

借助企业管理器中的集中向导，您可以在多台BIG-IP ASM设备上部署BIG-IP应用安全管理器(ASM)，而无需访问每台单独的设备。在安全策略频繁发生变化的动态环境中，这可以显著节约管理员的时间和精力。

集中SSL管理

企业管理器可以集中存储和管理SSL证书。您可以配置证书到期告警，以避免证书过期造成的费用和中断问题。

节点管理

借助企业管理器，您不仅可以集中管理您的BIG-IP设备，而且还能集中管理池、池成员和节点。借助节点管理特性，您可以利用企业管理器的搜索功能来查找对象，并将其放入对象容器中。确定对象后，您可以选择下面的操作：启用、禁用或强制离线。

节点管理授权

企业管理器继承了BIG-IP本地流量管理器(LTM)的管理分区功能，因此您可以使用相同的许可来确保用户具备相应的访问权限。

连续优化的应用性能

高级监控功能为您提供了全面、最新的流量和设备性能视图。通过全面了解您的应用交付基础设施，您可以快速隔离当前的应用性能和流量管理问题，以及随着时间的推移出现的系统化增长问题。

可定制的阈值和告警

借助企业管理器提供的可定制阈值和告警，您可以快速响应不断变化的网络状况和用户需求。告警方法包括：

- SNMP陷阱发送到远程服务器
- 包含告警详情的电子邮件
- Syslog事件发送到远程服务器

性能监控模块

企业管理器4000平台中的性能监控模块包含先进的可视化和报告工具，可为您提供极为详细的信息，从而帮助您对F5设备进行优化。

详细的设备和对象统计信息

性能监控模块不仅可以收集设备统计信息，而且还能够收集在该设备上配置的对象统计信息，例如虚拟服务器、池和节点。通过使用iQuery[®]来有效地与F5设备通信并收集单独的统计信息，性能监控模块提供了160多个指标。从30秒到300秒，管理员可以配置数据收集的频率。自定义图标显示了详细的信息，而且每个指标都能够与特定的阈值和告警相关联。

开放式数据库架构

性能监控模块收集数据并将数据存储在企业管理器中的MySQL数据库内。该数据库对要访问和备份数据的外部数据库开放，也对外部报告服务开放，例如SQL Server报告服务和Crystal Reports等。此外，您还可以将收集的数据存储在外部的MySQL数据库中，以便帮助管理员更加灵活地分配更大的存储容量。

自动化报告

借助自动化报告，深入了解BIG-IP LTM环境的性能，并与企业内的其他人轻松分享此信息。您可以通过企业管理器轻松地安排重复性报告电子邮件。

企业管理器平台

企业管理器可通过物理设备的方式提供，作为专用的企业级平台发运；也可以作为面向VMware环境的虚拟版本提供。



4000系列

物理规格	4000系列
处理器:	四核CPU
内存:	8 GB
千兆位以太网CU端口: (SFP):	4个可选的LX、SX或铜缆
典型功耗:	175W (110V输入)
尺寸:	1.75英寸高x17英寸宽x21英寸深 (每台设备) 1U工业标准机架安装式机箱
重量:	20磅。(一个电源)
工作温度:	32°到104°F (0°到40°C)
相对湿度:	40°C 时为10%至90%，根据Telcordia GR-63-CORE 5.1.1和5.1.2标准
安全机构认证:	UL 60950 (UL1950-3) CSA-C22.2 No.60950-00 (UL 60950在两个国家的 标准) IEC 950的CB测试证书 EN 60950
电磁辐射	EN55022 1998 Class A
认证/磁化率 标准:	EN55024 1998 Class A FCC Part 15B Class A VCCI Class A



企业管理器虚拟版

建议的主机系统要求

强烈建议主机系统采用基于AMD-V和英特尔虚拟化技术的处理器。

管理程序:	VMware ESX 4.0或4.1 ESXi 4.0或4.1
处理器:	2-4个CPU核心
内存:	2-8 GB RAM
网络适配器:	2-8个网络接口
磁盘空间:	250 GB硬盘

专业服务和支持

F5致力于帮助您从F5产品获得最大价值。如欲了解F5支持服务如何帮助您增加投资回报、节约管理时间和费用，以及优化IT基础设施的性能和可靠性，请联系consulting@f5.com。

更多信息

企业管理器支持BIG-IP产品家族中所有支持TMOS的F5设备。如欲了解关于企业管理器的更多信息，请使用F5.com网站上的搜索功能来查找相关的资源。

数据表

[BIG-IP模块](#)

产品概述

[企业管理器](#)

白皮书

[应用交付网络平台管理](#)

案例研究

[机架空间托管](#)



F5公司北京代表处

地址: 北京市朝阳区建国路81号
华贸中心1号写字楼1708室
邮编: 100025
电话: (+86) 10 5923 4000
传真: (+86) 10 5923 4100
www.f5.com.cn

F5公司上海代表处

地址: 上海市卢湾区湖滨路222号
企业天地1号写字楼1119室
邮编: 200021
电话: (+86) 21 6113 2588
传真: (+86) 21 6113 2599
www.f5.com.cn

F5公司广州代表处

地址: 广州市天河区珠江新城华夏路10号
富力中心写字楼1108室
邮编: 510623
电话: (+86) 20 3892 7557
传真: (+86) 20 3892 7547
www.f5.com.cn

F5公司成都代表处

地址: 成都市滨江东路9号
香格里拉中心办公楼18层
邮编: 610021
电话: (+86) 28 6606 5210
传真: (+86) 28 6606 5211
www.f5.com.cn

F5中国免费咨询热线: 800 990 1330

F5在线联系: chinainfo@f5.com

F5中国技术支持中心直拨电话:

4008-155-595 (免费), 010-5923-4123 (北京)