验证ESA和SMA邮件队列大小和邮件容量

目录

简介

确定邮件保留容量

重要考虑事项和风险

通过CLI验证邮件队列大小

相关信息

简介

本文档介绍邮件安全设备(ESA)和安全管理设备(SMA)的邮件队列大小和邮件保留限制。

确定邮件保留容量

重要考虑事项和风险

- 理论估计：提供的最大消息值是理论值，基于15 KB的平均消息大小（15,360字节）。
- 环境调整：您必须根据环境的特定平均邮件大小和邮件流量调整这些数字。例如，较高的平均消息大小将减少队列可以容纳的消息总数。
- 队列溢出：如果邮件队列达到最大容量，设备将停止接受新邮件，从而导致拒绝邮件传送服务。

在某些情况下，设备必须存储邮件以便稍后传送。下表汇总了每种型号的邮件队列大小和估计邮件保留时间：

设备类型	型号	邮件队列大小	最大消息数（估计）
ESA（物理）	C195	10 GB	690,000
ESA（物理）	C395	35 GB	2,440,000
ESA（物理）	C695	70 GB	4,890,000
ESAv（虚拟）	C100V	10 GB	690,000
ESAv（虚拟）	C300V、C600V	70 GB	4,890,000

设备类型	型号	邮件队列大小	最大消息数（估计）
SMA（物理）	M195	10 GB	690,000
SMA（物理）	M395	20 GB	1,390,000
SMA（物理）	M695	30 GB	2,090,000
SMAv（虚拟）	M100V	10 GB	690,000
SMAv（虚拟）	M300V	20 GB	1,390,000
SMAv（虚拟）	M600V	30 GB	2,090,000

通过CLI验证邮件队列大小

要确定设备的确切邮件队列大小，请从命令行界面(CLI)执行status detail命令。

> 命令: 状态详细信息
>
> 功能:此命令显示硬件规格、分区大小和许可证状态。
> 适用场合:使用此命令可确认分配给特定硬件或虚拟实例的邮件队列分区的磁盘空间。
> 何时不使用：此命令没有限制，但需要CLI访问。

C100V的输出示例：

<#root>

(Machine esa.example.com)>

status detail

```
Gauges:                                 Current
  System
    RAM Utilization                          2%
    Overall CPU load average                28%
    CPU Utilization
      MGA                                   16%
      Anti-Spam                              0%
      Anti-Virus                             0%
      Reporting                              0%
      Quarantine                             0%
    Disk I/O Utilization                     0%
    Resource Conservation                    0
    Logging Disk Usage                      22%
    Logging Disk Available                123G
  Connections
    Current Inbound Conn.                    0
```

```
    Current Outbound Conn.                  0

Queue

    Active Recipients                       0
      Unattempted Recipients                0
      Attempted Recipients                  0
    Messages In Work Queue                  0
    Destinations In Memory                  4

Kilobytes Used

                                    0

 Kilobytes Free

                           8,388,608
    Messages In Quarantine
      Policy, Virus and Outbreak            0
    Kilobytes In Quarantine
      Policy, Virus and Outbreak            0
```

相关信息

- 思科邮件安全设备产品手册
- 思科电邮安全寿命终止通知
- 思科电邮安全产品支持主页

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。