Vérifier la taille et la capacité des messages de la file d'attente ESA et SMA

Table des matières

[Introduction](#)

[Détermination de la capacité de rétention des messages](#)

[Considérations et risques importants](#)

[Vérifier la taille de la file de messagerie via CLI](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit la taille de la file d'attente des messages et les limites de rétention des messages pour l'appliance de sécurité de la messagerie (ESA) et l'appliance de gestion de la sécurité (SMA).

Détermination de la capacité de rétention des messages

Considérations et risques importants

- Estimations théoriques : Les valeurs de message maximales fournies sont théoriques et basées sur une taille de message moyenne de 15 Ko (15 360 octets).
- Ajustement environnemental : Vous devez ajuster ces nombres en fonction de la taille moyenne spécifique des messages et du flux de messages de l'environnement. Par exemple, une taille de message moyenne plus élevée réduira le nombre total de messages que la file d'attente peut contenir.
- Débordement de file : Si la file d'attente des messages atteint sa capacité maximale, l'appliance cesse d'accepter les nouveaux messages, ce qui entraîne un déni de service pour la remise des messages.

Dans certains scénarios, l'appliance doit stocker les messages pour les remettre ultérieurement. Le tableau suivant récapitule la taille de la file d'attente des messages et la rétention estimée des messages pour chaque modèle :

Type d'appareil	Maquette	Taille de la file	Nombre maximal de messages (estimation)
ESA (physique)	C195	10 Go	690,000

Type d'appareil	Maquette	Taille de la file	Nombre maximal de messages (estimation)
ESA (physique)	C395	35 Go	2,440,000
ESA (physique)	C695	70 Go	4,890,000
ESAv (virtuel)	C100 V	10 Go	690,000
ESAv (virtuel)	C300V, C600V	70 Go	4,890,000
SMA (physique)	M195	10 Go	690,000
SMA (physique)	M395	20 Go	1,390,000
SMA (physique)	M695	30 Go	2,090,000
SMAv (virtuel)	M100 V	10 Go	690,000
SMAv (virtuel)	M300V	20 Go	1,390,000
SMAv (virtuel)	M600V	30 Go	2,090,000

Vérifier la taille de la file de messagerie via CLI

Pour identifier la taille exacte de la file d'attente de messagerie d'une appliance, exécutez la commande status detail à partir de l'interface de ligne de commande (CLI).

commande : `détail d'état`

Fonction: Cette commande affiche les spécifications matérielles, la taille des partitions et l'état de la licence.
Cas d'utilisation: Utilisez cette commande pour confirmer l'espace disque alloué à la partition File d'attente de messagerie pour un matériel ou une instance virtuelle spécifique.
Quand ne pas utiliser : Cette commande n'est soumise à aucune restriction, mais elle nécessite un accès ILC.

Exemple de sortie d'un C100V :

<#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
```

Informations connexes

- Fiche technique des appareils de sécurisation de messagerie Cisco
- Avis de fin de vie de Cisco Email Security
- Accueil de l'assistance produit Cisco Email Security

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.