

ESA FAQ : 什么是设置的需求集群？

目录

[简介](#)

[什么是设置的需求集群？](#)

[先决条件](#)

[概述](#)

[要求](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述需要的prerequisites和需求配置的集群在电子邮件安全工具(ESA)。

什么是设置的需求集群？

[先决条件](#)

- 在您希望加入到集群的每个ESA的有效集中管理功能键。
- 开始与[AsyncOS 8.5.6](#)，功能键不再要求启用集中管理功能。默认情况下，集中管理功能在您的设备启用。

概述

集中管理功能允许您同时管理和配置多个设备，减少管理时间和保证在您的网络的一个一致的配置。您不需要采购管理的多个设备另外的硬件。集中管理功能提供增强的可靠性、灵活性和可扩展性在您的网络内，允许您管理全局，当符合本地策略时。

集群定义作为共享配置信息的一套机器。在集群内，机器(思科设备)分开成组;每集群将包含至少一组。一给的计算机是仅有的一组的成员。管理员用户能配置系统的不同的元素根据一个簇范围，组或者每计算机基本类型的，启用思科设备的分段根据网络的，地理、业务部门，或者其他逻辑关系。

Note: 集群没有用于装载平衡或路由在ESAs之间的邮件。 集群不共享队列或检疫在ESAs之间。

集群实现作为对等体系结构;没有在集群内的主从的关系。您可以登录所有计算机控制和管理集群。

用户数据库在集群的所有机器间共享。即只将有一套用户和一个管理员用户(用相关的密码)一整个集群的。参加集群的所有机器将共享指集群的管理员密码的单个管理员密码。

要求

- 集群的伊莱克斯必须有在DNS的可解决主机名。或者，您能使用IP地址，但是您不可以混合两个。
- 在集群的所有设备需要使用确切同样IP接口名称。
- 集群必须完全地包括运行AsyncOS的同一个版本设备。
- 伊莱克斯能参加集群通过SSH (典型地在端口22)或通过团星通信服务(CCS) (端口2222)。
- 一旦设备加入集群，他们能通信通过SSH或通过团星通信服务。使用的端口可配置。SSH在端口22典型地启用，并且默认情况下CCS在端口2222，但是您能配置在一个不同的端口的这些服务之一。
- 除必须为设备打开的正常防火墙端口之外，通信通过CCS的集群设备一定能连接彼此通过CCS端口。
- 您必须使用CLI命令**clusterconfig**创建，参加或者配置设备集群。一旦创建集群，您能管理从GUI或CLI的非团星配置设置。

```
> clusterconfig
```

```
Do you want to join or create a cluster?
```

1. No, configure as standalone.
2. Create a new cluster.
3. Join an existing cluster over SSH.
4. Join an existing cluster over CCS.

- 一旦集群配置，提交您全双工**clusterconfig**菜单：

```
> clusterconfig
```

```
This command is restricted to "cluster" mode. Would you like to switch to "cluster" mode? [Y]>
```

```
Cluster [cluster_name]
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- ADDGROUP - Add a cluster group.
- SETGROUP - Set the group that machines are a member of.
- RENAMEGROUP - Rename a cluster group.
- DELETEGROUP - Remove a cluster group.
- REMOVEMACHINE - Remove a machine from the cluster.
- SETNAME - Set the cluster name.
- LIST - List the machines in the cluster.

- CONNSTATUS - Show the status of connections between machines in the cluster.
- COMMUNICATION - Configure how machines communicate within the cluster.
- DISCONNECT - Temporarily detach machines from the cluster.
- RECONNECT - Restore connections with machines that were previously detached.
- PREPJOIN - Prepare the addition of a new machine over CCS.

相关信息

- [思科电子邮件安全工具-最终用户指南](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)