

¿Qué puede causar retrasos en la entrega del correo electrónico? ¿Cómo funciona la entrega de mensajes ESA?

Contenido

[Introducción](#)

[Colas](#)

[Conexiones](#)

[Red](#)

[Registros](#)

Introducción

Este documento describe una descripción general básica de cómo funciona la entrega en el ESA. Hay muchas variables involucradas, por lo que es difícil decir qué está causando que los mensajes específicos se retrasen sin investigar cada uno individualmente.

Colas

Los destinatarios del mensaje se dividen por cola de dominio de destino. El sistema escanea las colas de dominio de destino de forma continua; cuantos más destinos haya en la memoria, más tiempo tomará cada paso de escaneos. Si el sistema se encuentra bajo una carga pesada, esto puede retrasar los escaneos de la cola de entrega.

Conexiones

Cada conexión de entrega enviará hasta 50 mensajes antes del cierre. Si las conexiones ya están establecidas, el sistema intentará enviar a través de las conexiones abiertas. Si esas conexiones se llenan o una conexión en particular tarda mucho tiempo, el sistema intentará establecer nuevas conexiones. El número de conexiones de entrega abiertas está limitado por la configuración de Concurrencia máxima de envío y controles de destino.

Red

Los mensajes más grandes tardarán más en enviarse que los más pequeños. Si la conexión de red es lenta por cualquier motivo, la entrega de correo también se ralentizará. Si hay errores de red que alcanzan una IP determinada para un dominio de destino, los mensajes se volverán a poner en cola para otra conexión. Si hay errores de DNS que buscan un dominio de destino o

todos los hosts son inalcanzables, todo el correo de ese dominio se volverá a poner en cola hasta que se resuelva el problema. Un MID determinado puede tener varios DCID asociados, y cada DCID debe transmitir el contenido de DATOS completo a través de la red.

Registros

Cuando se completa el escaneo, el mensaje se "pone en cola para la entrega":

```
Thu Nov 8 18:26:45 2007 Info: MID 6 queued for delivery
```

Los registros reflejan la asociación MID & DCID cuando se envía el comando MAIL SMTP:

```
Thu Nov 8 18:26:46 2007 Info: Delivery start DCID 3 MID 6 to RID [0]
```

La línea "Mensaje hecho" se registra cuando la parte DATOS de la conexión SMTP se completa para los destinatarios relacionados con ese DCID:

```
Thu Nov 8 18:26:46 2007 Info: Message done DCID 3 MID 6 to RID [0]
```

El mensaje no se quita de la cola de entrega hasta que todos los destinatarios se entreguen en todos los dominios:

```
Thu Nov 8 18:26:46 2007 Info: Message finished MID 6 done
```