

E-mail security applicatie Ronde-Robins naar de volgende MTP-route als een server van de bestemming nog steeds reageert

Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

[Bijvoorbeeld scenario](#)

[MTP-routers](#)

[ESR-maillogboek](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe de e-mail security applicatie (ESA) zich gedraagt wanneer een bestemmingshost die in de MTP-routes is geconfigureerd reageert met een 4.x.x MTP-code.

Achtergrondinformatie

Eenvoudige Mail Transfer Protocol (MTP) routes staan u toe om e-mail die voor één domein wordt gespecificeerd te hersturen naar een verschillende mail exchange (MX) host. Een domein dat e-mail ontvangt kan meerdere bestemmingsgastheren hebben, elk toegewezen een prioriteitnummer, gelijkend op een MX record. Bestanden met identieke prioriteiten worden behandeld in een "ronde-robin"-stijl waarbij, indien een of meer van de doelgastheren niet reageren, de berichten aan de volgende functionele host worden geleverd.

Probleem

Een functionele server doelhost kan reageren met een 4.x.x.mtd-respons die aangeeft dat de server geen e-mail kan accepteren vanwege onvoldoende systeembronnen. Hier is een voorbeeld van een 4.3.1 ontoereikende bericht over systeemresource:

```
4.3.1 - Mail system full ('452', [4.3.1 Insufficient system resources'])
```

Oplossing

Als een doelhost reageert met een 4.x.x.mtp-responscode, is er geen actie vereist. De ESA handelt automatisch op de reactie en geeft het bericht aan de volgende geconfigureerde bestemmingsgastheer in "round-robin"-stijl.

Bijvoorbeeld scenario

MTP-routers

Hier is een voorbeeld van een domein dat met twee doelgastheren wordt gevormd:

SMTP Route Settings			
Receiving Domain: ?	<input type="text" value="example.com"/>		
Destination Hosts:	Priority ?	Destination ?	Port
	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="192.168.10"/>	<input type="text" value="25"/>
	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="192.168.20"/>	<input type="text" value="25"/>
<small>(Hostname, IPv4 or IPv6 address.)</small>			
Outgoing SMTP Authentication:	No outgoing SMTP authentication profiles are configured. See Network > SMTP Authentication		

ESR-maillogboek

Hier is een voorbeeld van een ETA-maillogboek dat een 4.3.1 MTP-respons toont die van de eerste geconfigureerde bestemmingshost wordt ontvangen waarna het bericht aan de tweede bestemmingshost wordt afgeleverd:

```
Wed Jul 2 09:15:07 2014 Info: New SMTP DCID 299 interface 192.168.1.1 address
192.168.1.10 port 25
Wed Jul 2 09:15:07 2014 Info: Connection Error: DCID 299 domain: example.com
IP: 192.168.1.10 port: 25 details: 431-?example.com ESMTP\nMail system full'
interface: 192.168.1.10 reason: unexpected SMTP response
Wed Jul 2 09:15:07 2014 Info: New SMTP DCID 300 interface 192.168.1.1 address
192.168.1.20 port 25
```

Opmerking: Als alle geconfigureerde doelhosts niet reageren, of alle hosts reageren met een respons van 4.x.x, dan houdt ESA de post in de wachtrij en probeert de levering later.