

Bestaan van berichten die worden verzonden met S/MIME-verkeersprofiel op ESA

Inhoud

[Inleiding](#)

[Bestaan van berichten die worden verzonden met S/MIME-verkeersprofiel op ESA](#)
[teken](#)

[Versleutelen](#)

[Sign/Encrypt](#)

[drievoudig](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft wat u moet controleren in de e-mailbestanden op Cisco Email Security Appliance (ESA) wanneer er berichten worden verzonden met een geldig Secure/Multidoel Internet Mail Uitbreidingsprofiel (S/MIME).

Bestaan van berichten die worden verzonden met S/MIME-verkeersprofiel op ESA

S/MIME is een op standaarden gebaseerde methode om beveiligde, geverifieerde e-mailberichten te verzenden en ontvangen. S/MIME gebruikt openbare/particuliere toetsenborden om berichten te versleutelen of te ondertekenen.

- Als het bericht versleuteld is, kan alleen de ontvanger van het bericht het gecodeerde bericht openen.
- Als het bericht is getekend, kan de ontvanger van het bericht de identiteit van de afzender valideren en kan hij er zeker van zijn dat het bericht tijdens het transport niet is gewijzigd.

Met een geldig S/MIME-verzendprofiel dat is ingesteld op de ESA, kunnen berichten worden verstuurd met een van de vier modi:

- Sign.
- Versleutelen
- Sign/Encrypt (Sign. en vervolgens encryptie)
- Triple (teken, encryptie en teken opnieuw)

Deze modi worden direct vanuit de GUI ingesteld door **beleid per e-mail > (S/MIME) te selecteren voor het verzenden van profielen of configuratie > SENDING** op de CLI. Afhankelijk van het bericht of de contentfilter moeten de maatregelen in de e-mailbestanden vergelijkbaar zijn, met een herhaling van S/MIME.

teken

Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: Start MID 81 ICID 34
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: MID 81 ICID 34 From: <userencrypted@abc.com>
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: MID 81 ICID 34 RID 0 To: <recipient@xyz.com>
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: MID 81 Message-ID '<5649F3D8-C782-4929-9E7E-A8F892D4D885@abc.com>'
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: MID 81 Subject 'signing only'
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: MID 81 ready 509 bytes from <userencrypted@abc.com>
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: MID 81 matched all recipients for per-recipient policy cisco users in the outbound table
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: MID 81 S/MIME: Sign successful by filter s_mime_outgoing in the outbound table
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: MID 81 rewritten to MID 82 by S/MIME
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: Start MID 82 ICID 0
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: MID 82 ICID 0 From: <userencrypted@abc.com>
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: MID 82 ICID 0 RID 0 To: <recipient@xyz.com>
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: Message finished MID 81 done
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: MID 82 queued for delivery
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: New SMTP DCID 127 interface 172.172.254.60 address 192.173.93.161 port 25
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: Delivery start DCID 127 MID 82 to RID [0]
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: Message done DCID 127 MID 82 to RID [0]
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: MID 82 RID [0] Response '2.0.0 sAP2rXHk021241 Message accepted for delivery'
Mon Nov 24 21:53:24 2014 Info: Message finished MID 82 done
Mon Nov 24 21:53:29 2014 Info: DCID 127 close
Mon Nov 24 21:54:24 2014 Info: ICID 34 close

Versleutelen

Mon Nov 24 22:02:58 2014 Info: Start MID 91 ICID 36
Mon Nov 24 22:02:58 2014 Info: MID 91 ICID 36 From: <userencrypted@abc.com>
Mon Nov 24 22:02:58 2014 Info: MID 91 ICID 36 RID 0 To: <recipient@xyz.com>
Mon Nov 24 22:02:58 2014 Info: MID 91 Message-ID '<6064CFA9-95F6-4452-8F8F-1554B4B37428@abc.com>'
Mon Nov 24 22:02:58 2014 Info: MID 91 Subject 'encrypt only'
Mon Nov 24 22:02:58 2014 Info: MID 91 ready 531 bytes from <userencrypted@abc.com>
Mon Nov 24 22:02:58 2014 Info: MID 91 matched all recipients for per-recipient policy cisco users in the outbound table
Mon Nov 24 22:02:58 2014 Info: MID 91 S/MIME: Encrypt successful by filter s_mime_outgoing in the outbound table
Mon Nov 24 22:02:58 2014 Info: MID 91 rewritten to MID 92 by S/MIME
Mon Nov 24 22:02:58 2014 Info: Start MID 92 ICID 0
Mon Nov 24 22:02:58 2014 Info: MID 92 ICID 0 From: <userencrypted@abc.com>
Mon Nov 24 22:02:58 2014 Info: MID 92 ICID 0 RID 0 To: <recipient@xyz.com>
Mon Nov 24 22:02:58 2014 Info: Message finished MID 91 done
Mon Nov 24 22:02:58 2014 Info: MID 92 queued for delivery
Mon Nov 24 22:02:59 2014 Info: New SMTP DCID 132 interface 172.172.254.60 address 192.173.93.161 port 25
Mon Nov 24 22:02:59 2014 Info: Delivery start DCID 132 MID 92 to RID [0]
Mon Nov 24 22:02:59 2014 Info: Message done DCID 132 MID 92 to RID [0]
Mon Nov 24 22:02:59 2014 Info: MID 92 RID [0] Response '2.0.0 sAP337xR017219 Message accepted for delivery'
Mon Nov 24 22:02:59 2014 Info: Message finished MID 92 done
Mon Nov 24 22:03:04 2014 Info: DCID 132 close

Sign/Encrypt

Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: Start MID 71 ICID 31
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: MID 71 ICID 31 From: <userencrypted@abc.com>

Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: MID 71 ICID 31 RID 0 To: <recipient@xyz.com>
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: MID 71 Message-ID '<CFCE466D-7E58-4AA9-8F8A-FD5BD7A3E753@abc.com>'
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: MID 71 Subject 'sign and encrypt'
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: MID 71 ready 498 bytes from <userencrypted@abc.com>
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: MID 71 matched all recipients for per-recipient policy cisco users in the outbound table
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: MID 71 S/MIME: Sign/Encrypt successful by filter s_mime_outgoing in the outbound table
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: MID 71 rewritten to MID 72 by S/MIME
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: Start MID 72 ICID 0
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: MID 72 ICID 0 From: <userencrypted@abc.com>
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: MID 72 ICID 0 RID 0 To: <recipient@xyz.com>
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: Message finished MID 71 done
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: MID 72 queued for delivery
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: New SMTP DCID 122 interface 172.172.254.60 address 192.173.93.161 port 25
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: Delivery start DCID 122 MID 72 to RID [0]
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: Message done DCID 122 MID 72 to RID [0]
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: MID 72 RID [0] Response '2.0.0 sAP2dZQJ009639 Message accepted for delivery'
Mon Nov 24 21:39:26 2014 Info: Message finished MID 72 done
Mon Nov 24 21:39:32 2014 Info: DCID 122 close
Mon Nov 24 21:40:26 2014 Info: ICID 31 close

drievoudig

Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: Start MID 89 ICID 35
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: MID 89 ICID 35 From: <userencrypted@abc.com>
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: MID 89 ICID 35 RID 0 To: <recipient@xyz.com>
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: MID 89 Message-ID '<DEE18BFD-F988-43CC-930A-78D0A194FC15@abc.com>'
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: MID 89 Subject 'triple sign encrypt sign'
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: MID 89 ready 514 bytes from <userencrypted@abc.com>
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: MID 89 matched all recipients for per-recipient policy cisco users in the outbound table
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: MID 89 S/MIME: Triple successful by filter s_mime_outgoing in the outbound table
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: MID 89 rewritten to MID 90 by S/MIME
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: Start MID 90 ICID 0
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: MID 90 ICID 0 From: <userencrypted@abc.com>
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: MID 90 ICID 0 RID 0 To: <recipient@xyz.com>
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: Message finished MID 89 done
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: MID 90 queued for delivery
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: New SMTP DCID 131 interface 172.172.254.60 address 192.173.93.161 port 25
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: Delivery start DCID 131 MID 90 to RID [0]
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: Message done DCID 131 MID 90 to RID [0]
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: MID 90 RID [0] Response '2.0.0 sAP30YsV031103 Message accepted for delivery'
Mon Nov 24 22:00:25 2014 Info: Message finished MID 90 done
Mon Nov 24 22:00:30 2014 Info: DCID 131 close

Gerelateerde informatie

- [Hoe de bij S/MIME ontvangen berichten op ESA worden geverifieerd](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)
- [Cisco e-mail security applicatie - gebruikershandleidingen](#)