

مىلست رىخأت ىف ببستى نأ نكمى ىذلا ام لىصوت لمعى فىك؟ ىنورتكلإلا دىربلا ESA لئاسر

المحتويات

[المقدمة](#)

[قوائم الانتظار](#)

[الاتصالات](#)

[الشبكة](#)

[السجلات](#)

المقدمة

تصف هذه الوثيقة نظرة عامة أساسية على كيفية عمل التسليم على ESA. هناك العديد من المتغيرات، لذا من الصعب تحديد الأسباب التى تؤدى إلى تأخير رسائل معينة دون التحقيق فى كل منها على حدة.

قوائم الانتظار

ىتم تقسىم مستلمى الرسالة حسب قائمة انتظار مجال الوجهة. ىقوم النظام بفحص قوائم انتظار المجال الوجهة بشكل مستمر، وكلما زاد عدد الوجهات فى الذاكرة، كلما طالت مدة كل عملية مرور من عمليات المسح. إذا كان النظام تحت حمل ثقيل، فقد يؤدى ذلك إلى تأخير عمليات مسح قائمة انتظار التسليم.

الاتصالات

سىقوم كل اتصال تسليم بإرسال ما ىصل إلى 50 رسالة قبل الإغلاق. إذا تم بالفعل إنشاء الاتصالات، فسىحاول النظام إرسال الاتصالات المفتوحة. إذا أصبحت هذه الاتصالات كاملة أو كان هناك اتصال معين ىستغرق وقتا طويلا، فسىحاول النظام إنشاء اتصالات جديدة. تم تحديد عدد اتصالات التسليم المفتوحة بواسطة "عناصر تحكم الوجهة" وإعدادات "الحد الأقصى لمزامنة التسليم".

الشبكة

سىستغرق تسليم الرسائل الأكبر حجما وقتا أطول من الرسائل الأصغر. إذا كان اتصال الشبكة بطيئا لأي سبب من الأسباب، فسىتم إبطاء تسليم البريد أيضا. إذا كانت هناك أخطاء فى الشبكة تصل إلى IP محدد لمجال الوجهة، فسىتم إعادة وضع الرسائل فى قائمة الانتظار للحصول على اتصال آخر. إذا كانت هناك أخطاء فى DNS تبحث عن مجال وجهة أو ىتعذر الوصول إلى كافة الينيات المضيفة، فسىتم إعادة وضع كافة رسائل البريد الخاصة بهذا المجال فى قائمة الانتظار حتى ىتم حل المشكلة. قد ىكون هناك العديد من معرفات فئات المورد (DCID) الخاصة ب MID المقترنة به، حيث ىتعيين على كل معرف فئة مورد (DCID) نقل محتوى البيانات الكامل عبر الشبكة.

السجلات

عند اكتمال عملية المسح، يتم "وضع الرسالة في قائمة الانتظار للتسليم":

Thu Nov 8 18:26:45 2007 Info: MID 6 queued for delivery
تعكس السجلات اقتران MID & DCID عند إرسال أمر SMTP للبريد:

[Thu Nov 8 18:26:46 2007 Info: Delivery start DCID 3 MID 6 to RID [0
يتم تسجيل سطر "الرسالة التي تم تنفيذها" عند اكتمال جزء البيانات لاتصال SMTP للمستلمين ذوي الصلة بمعرف
:DCID

[Thu Nov 8 18:26:46 2007 Info: Message done DCID 3 MID 6 to RID [0
لا تتم إزالة الرسالة من قائمة انتظار التسليم حتى يتم تسليم جميع المستلمين في جميع المجالات:

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

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا