

Riduzione dei backup delle code di lavoro ESA

Sommario

[Introduzione](#)

[Tattiche per ridurre i backup delle code di lavoro](#)

Introduzione

Questo documento descrive le tattiche comuni per ridurre i backup delle code di lavoro su Cisco Email Security Appliance (ESA).

Tattiche per ridurre i backup delle code di lavoro

La causa più comune del backup delle code di lavoro è il sovraccarico del sistema. È possibile ridurre il carico sui server se si ottimizzano le prestazioni e/o si aggiungono altri accessori. In molti casi, il tuning delle prestazioni è sufficiente per migliorare le prestazioni complessive.

Di seguito è riportato un elenco di tattiche che potrebbero contribuire a ridurre i backup delle code di lavoro.

- Ridurre la concorrenza globale massima del listener a meno di 300. Aumentare solo se assolutamente necessario e monitorare le prestazioni del sistema risultanti.
- In caso di picco del volume, ridurre questo valore di almeno l'80% per svuotare la coda di lavoro e migliorare le prestazioni complessive del sistema.
- Esaminare tutte le impostazioni della tabella Host Access Table (HAT) e ridurre le impostazioni in tutti i criteri e i valori predefiniti ai numeri massimi richiesti dall'organizzazione. Ad esempio, l'ESA viene fornita con una dimensione massima predefinita accettata di 100 MB. La posta elettronica non è la scelta ideale per trasmettere file di queste dimensioni e la maggior parte delle organizzazioni e molti ISP non lo consentono. Si potrebbe desiderare di ridurre questo a qualcosa più vicino a 10MB. Se si devono accettare messaggi di dimensioni superiori a 10 MB, utilizzare un filtro messaggi per indirizzare questi messaggi a un'ESA appositamente configurata con una concorrenza globale massima molto bassa (10-20).
- In quasi tutti gli ambienti, l'utilizzo del DNS (Domain Name Server) RADICE consente spesso di ottenere migliori prestazioni di ricerca DNS.
- Usare le impostazioni SenderBase Reputation Score (SBRs) in HAT per ridurre il traffico di posta indesiderata prima che sovraccarichi il motore antispam sull'ESA.

- Utilizzare la convalida conversazionale del destinatario LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) per elaborare in cortocircuito tutti i messaggi che verrebbero comunque recapitati.
- Utilizzare la timbratura dei piè di pagina con moderazione. L'indicazione del piè di pagina richiede che durante l'elaborazione vengano mantenute più copie di un messaggio, con conseguente riduzione delle prestazioni.
- Controllare i filtri messaggi. Ridurre il numero e la complessità dei filtri, poiché le espressioni regolari sono costose e riducono le prestazioni.

Per ulteriori informazioni, contattare il centro di assistenza autorizzato.

Infine, è importante disporre del numero corretto di sistemi per gestire il volume di e-mail della vostra azienda. Se è necessario ridimensionare l'ambiente, contattare il rappresentante commerciale per determinare il numero appropriato di appliance.