

# Wie kann ich überprüfen, ob meine Zugriffsregel für TCPREFUSE oder REJECT funktioniert?

## Inhalt

[Wie kann ich überprüfen, ob meine Zugriffsregel für TCPREFUSE oder REJECT funktioniert?](#)

## Wie kann ich überprüfen, ob meine Zugriffsregel für TCPREFUSE oder REJECT funktioniert?

**Umgebung:** Cisco Email Security Appliance (ESA), alle Versionen von AsyncOS

**TCPREFUSE** und **REJECT** sind die beiden Verbindungsverhalten, die normalerweise mit der **BLOCKED** Mail Flow Policy verknüpft sind. Mit diesen Zugriffsregeln können Sie festlegen, ob Nachrichten von einem Remotehost mit einer Benachrichtigung (Hard Bounce) blockiert oder die Verbindung einfach getrennt werden soll. Siehe [Worin besteht der Unterschied zwischen REJECT und TCPREFUSE?](#)

Wenn Sie ermitteln möchten, ob ein Remotehost aufgrund von **TCPREFUSE** oder **REJECT** verworfen wird, können Sie Einträge in den Mail-Protokollen anzeigen. Mail-Protokolle enthalten nur Einträge für **TCPREFUSE**, wenn die ausführliche Verbindungsprotokollierung aktiviert ist. Zusätzlich können Sie einen Protokollanalyser, z. B. **tcpdump**, verwenden, um die Gespräche auf Paketebene zu überwachen. Wenn Sie einen Protokollanalyser verwenden, werden Sie unterschiedliche Gespräche für **TCPREFUSE** und **REJECT** feststellen.

Der TCP-Verbindungsfluss zwischen der ESA und dem Remote Message Transfer Agent (MTA) für die Reject-Verbindung ist wie folgt:

```

                SYN
Remote MTA -----> ESA
                SYN, ACK
ESA -----> Remote MTA
                ACK
Remote MTA -----> ESA
                5XX Code
ESA -----> Remote MTA
                FIN, ACK
ESA -----> Remote MTA
                ACK
Remote MTA -----> ESA
                FIN, ACK
Remote MTA -----> ESA
                ACK
ESA -----> Remote MTA
```

Der TCP-Verbindungsfluss zwischen der ESA und der Remote-MTA für die TCP-Verweigerungsverbindung ist wie folgt:

