

# Konfigurieren Sie die Fernauthentifizierung über TACACS+

Veröffentlicht: 2025-02-04

Das ExtraHop-System unterstützt das Terminal Access Controller Access-Control System Plus (TACACS+) für die Fernauthentifizierung und Autorisierung.

Stellen Sie sicher, dass jeder Benutzer, der per Fernzugriff autorisiert werden soll, über die **ExtraHop-Dienst, der auf dem TACACS+-Server konfiguriert ist** bevor Sie mit diesem Verfahren beginnen.

1. Loggen Sie sich in die Administrationseinstellungen des ExtraHop-Systems ein über `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>/admin`.
2. In der Auf Einstellungen zugreifen Abschnitt, klicken Sie **Fernauthentifizierung**.
3. Aus dem Methode der Fernauthentifizierung Drop-down-Menü, wählen **TACACS+**, und klicken Sie dann auf **Fortfahren**.
4. Auf dem TACACS+ Server hinzufügen Seite, geben Sie die folgenden Informationen ein:
  - **Gastgeber** : Der Hostname oder die IP-Adresse des TACACS+-Servers. Stellen Sie sicher, dass das DNS des ExtraHop-Systems richtig konfiguriert ist, wenn Sie einen Hostnamen eingeben.
  - **Geheim** : Das gemeinsame Geheimnis zwischen dem ExtraHop-System und dem TACACS+-Server . Wenden Sie sich an Ihren TACACS+-Administrator, um das gemeinsame Geheimnis zu erhalten.



**Hinweis** Das Geheimnis darf das Nummernzeichen (#) nicht enthalten.

- **Auszeit** : Die Zeit in Sekunden, die das ExtraHop-System auf eine Antwort vom TACACS+-Server wartet, bevor es erneut versucht, eine Verbindung herzustellen.
5. klicken **Server hinzufügen**.
  6. Optional: Fügen Sie nach Bedarf weitere Server hinzu.
  7. Klicken Sie **Speichern und fertig**.
  8. Aus dem Optionen für die Zuweisung von Berechtigungen Wählen Sie im Drop-down-Menü eine der folgenden Optionen aus:
    - **Berechtigungsstufe vom Remoteserver abrufen**  
Diese Option ermöglicht es Remotebenutzern, Berechtigungsstufen vom Remoteserver zu erhalten. Sie müssen auch Berechtigungen auf dem TACACS+-Server konfigurieren.
    - **Remote-Benutzer haben vollen Schreibzugriff**  
Diese Option gewährt Remote-Benutzern vollen Schreibzugriff auf das ExtraHop-System. Darüber hinaus können Sie zusätzlichen Zugriff für Paketdownloads, TLS-Sitzungsschlüssel, NDR-Modulzugriff und NPM-Modulzugriff gewähren.
    - **Remote-Benutzer haben vollen Lesezugriff**  
Diese Option gewährt Remote-Benutzern schreibgeschützten Zugriff auf das ExtraHop-System. Darüber hinaus können Sie zusätzlichen Zugriff für Paketdownloads, TLS-Sitzungsschlüssel, NDR-Modulzugriff und NPM-Modulzugriff gewähren.
  9. Optional: Konfigurieren Sie den Zugriff auf Paket und Sitzungsschlüssel. Wählen Sie eine der folgenden Optionen, um Remote-Benutzern das Herunterladen von Paketerfassungen und TLS-Sitzungsschlüsseln zu ermöglichen.
    - **Kein Zugriff**
    - **Nur Paketsegmente**
    - **Nur Paket-Header**
    - **Nur Pakete**

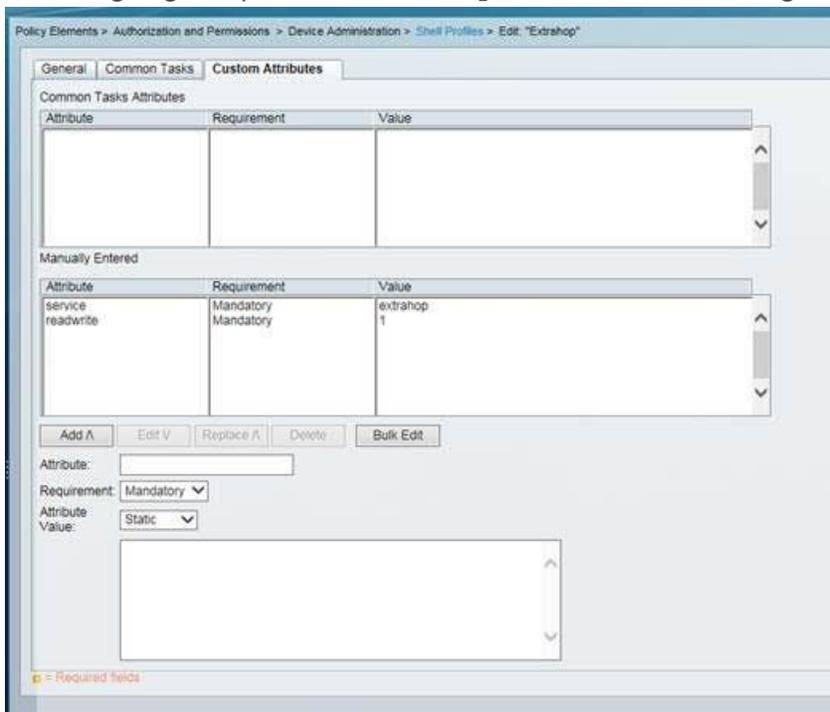
- **Pakete und Sitzungsschlüssel**
10. Optional: Konfigurieren Sie den NDR- und NPM-Modulzugriff (nur auf Sensoren und Konsolen).
    - **Kein Zugriff**
    - **Voller Zugriff**
  11. Klicken Sie **Speichern und fertig**.
  12. Klicken Sie **Erledigt**.

## Konfigurieren Sie den TACACS+-Server

Zusätzlich zur Konfiguration der Fernauthentifizierung auf Ihrem ExtraHop-System müssen Sie Ihren TACACS+-Server mit zwei Attributen konfigurieren, eines für den ExtraHop-Dienst und eines für die Berechtigungsstufe. Wenn Sie einen ExtraHop-Paketstore haben, können Sie optional ein drittes Attribut für die PCAP und Sitzungsschlüsselprotokollierung hinzufügen.

1. Melden Sie sich bei Ihrem TACACS+-Server an und navigieren Sie zum Shell-Profil für Ihre ExtraHop-Konfiguration.
2. Fügen Sie für das erste Attribut hinzu `Bedienung`.
3. Für den ersten Wert addieren Sie `zusätzlicher Hopfen`.
4. Fügen Sie für das zweite Attribut die Berechtigungsstufe hinzu, z. B. `lesen/schreiben`.
5. Für den zweiten Wert addieren Sie `1`.

Die folgende Abbildung zeigt beispielsweise `extrahop` Attribut und eine Privilegienstufe von



`readwrite`.

Hier ist eine Tabelle mit verfügbaren Berechtigungsattributen, Werten und Beschreibungen:

Attribut	Wert	Beschreibung
setup	1	Erstellen und ändern Sie alle Objekte und Einstellungen auf dem ExtraHop-System und verwalten Sie den Benutzerzugriff

Attribut	Wert	Beschreibung
readwrite	1	Erstellen und ändern Sie alle Objekte und Einstellungen auf dem ExtraHop-System, ohne die Administrationseinstellungen
limited	1	Dashboards erstellen, ändern und teilen
readonly	1	Objekte im ExtraHop-System anzeigen
personal	1	Erstellen Sie persönliche Dashboards für sich selbst und ändern Sie alle Dashboards, die mit ihnen geteilt wurden
limited_metrics	1	Geteilte Dashboards anzeigen
ndrfull	1	Sicherheitserkennungen anzeigen, bestätigen und ausblenden
npmfull	1	Leistungserkennungen anzeigen, bestätigen und ausblenden
packetsfull	1	Pakete anzeigen und herunterladen, die in einem verbundenen Packetstore gespeichert sind.
packetslicesonly	1	Paketsegmente in einem verbundenen Packetstore anzeigen und herunterladen.
packetheadersonly	1	Sucht und lädt nur Paket-Header in einem verbundenen Packetstore herunter.
packetsfullwithkeys	1	Pakete und zugehörige Sitzungsschlüssel anzeigen und herunterladen, die in einem verbundenen Packetstore gespeichert sind.

6. Optional: Fügen Sie das folgende Attribut hinzu, damit Benutzer Sicherheitserkennungen anzeigen, bestätigen und ausblenden können

Attribut	Wert
ndrvoll	1

7. Optional: Fügen Sie das folgende Attribut hinzu, damit Benutzer Leistungserkennungen, die im ExtraHop-System angezeigt werden, anzeigen, bestätigen und ausblenden können.

Attribut	Wert
npm voll	1

8. Optional: Wenn Sie einen ExtraHop-Paketstore haben, fügen Sie ein Attribut hinzu, damit Benutzer Paketerfassungen oder Paketerfassungen mit zugehörigen Sitzungsschlüsseln herunterladen können.

Attribut	Wert	Beschreibung
Pakete nur Scheiben	1	Benutzer mit jeder Berechtigungsstufe können die ersten 64 Byte an Paketen anzeigen und herunterladen.
Nur Paketheader	1	Benutzer mit jeder Berechtigungsstufe können Paket-Header in einem verbundenen Packetstore suchen und herunterladen.
Pakete voll	1	Benutzer mit jeder Berechtigungsstufe können Pakete, die in einem verbundenen Packetstore gespeichert sind, anzeigen und herunterladen.
Pakete voll mit Schlüsseln	1	Benutzer mit jeder Berechtigungsstufe können Pakete und zugehörige Sitzungsschlüssel, die in einem verbundenen Packetstore gespeichert sind, anzeigen und herunterladen.