## Einen Recordstore-Cluster erstellen

Veröffentlicht: 2024-08-09

Für die beste Leistung, Datenredundanz und Stabilität müssen Sie mindestens drei ExtraHop-Recordstores in einem Cluster konfigurieren.

Wenn Sie einen Recordstore-Cluster erstellen, stellen Sie sicher, dass Sie alle Knoten, einschließlich Manager-Knoten, am selben Standort oder Rechenzentrum bereitstellen. Weitere Informationen zu unterstützten Recordstore-Cluster-Konfigurationen finden Sie unter Richtlinien für Recordstore-Cluster.

Wichtig: Wenn Sie einen Recordstore-Cluster mit sechs bis neun Knoten erstellen, müssen Sie den Cluster mit mindestens drei Nur-Manager-Knoten konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter Bereitstellung von Knoten nur für Manager .

Im folgenden Beispiel haben die Recordstores die folgenden IP-Adressen:

- Knoten 1:10.20.227.177
- Knoten 2:10.20.227.178
- Knoten 3:10.20.227.179

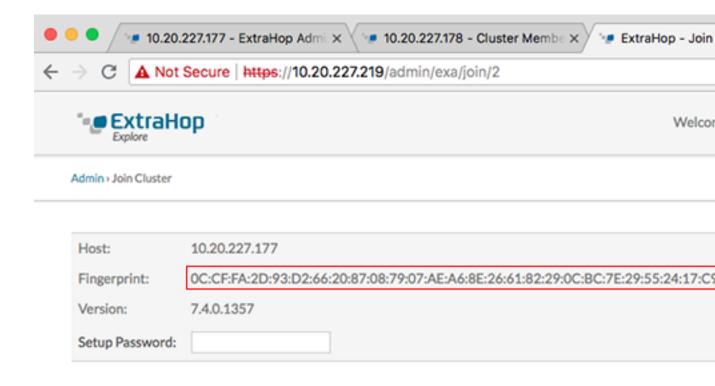
Sie verbinden die Knoten 2 und 3 mit Knoten 1, um den Recordstore-Cluster zu erstellen. Alle drei Knoten sind Datenknoten. Sie können keinen Datenknoten mit einem Manager-Knoten verbinden oder einen Manager-Knoten mit einem Datenknoten verbinden, um einen Cluster zu erstellen.

(I) Wichtig: Jeder Knoten, dem Sie beitreten, muss dieselbe Konfiguration (physisch oder virtuell) und dieselbe ExtraHop-Firmware-Version haben.

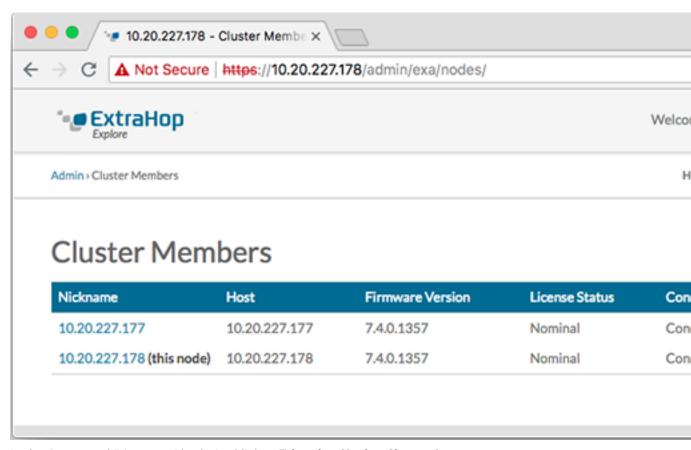
## Bevor Sie beginnen

Sie müssen die Recordstores bereits in Ihrer Umgebung installiert oder bereitgestellt haben, bevor Sie fortfahren können.

- 1. Loggen Sie sich in die Administrationseinstellungen aller drei Recordstores ein mit dem setup Benutzerkonto in drei separaten Browserfenstern oder Tabs.
- 2. Wählen Sie das Browserfenster von Knoten 1 aus.
- 3. In der Status und Diagnose Abschnitt, klicken **Fingerabdruck** und notieren Sie sich den Fingerabdruckwert.
  - Sie werden später bestätigen, dass der Fingerabdruck für Knoten 1 übereinstimmt, wenn Sie die verbleibenden zwei Knoten verbinden.
- 4. Wählen Sie das Browserfenster von Knoten 2 aus.
- 5. In der Erkunden Sie die Cluster-Einstellungen Abschnitt, klicken Sie Cluster beitreten.
- 6. In der **Gastgeber** Feld, geben Sie den Hostnamen oder die IP-Adresse von Datenknoten 1 ein und klicken Sie dann auf **Weiter**.
  - Hinweißeben Sie bei cloudbasierten Bereitstellungen unbedingt die IP-Adresse ein, die in der Schnittstellentabelle auf der Seite Konnektivität aufgeführt ist.
- 7. Vergewissern Sie sich, dass der Fingerabdruck auf dieser Seite mit dem Fingerabdruck übereinstimmt, den Sie in Schritt 3 notiert haben.

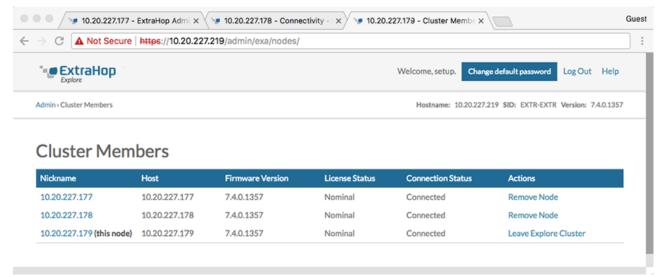


- 8. In der Passwort einrichten Feld, geben Sie das Passwort für den Knoten 1 ein setup Benutzerkonto und klicken Sie dann auf Beitreten.
  - Wenn der Join abgeschlossen ist, wird Erkunden Sie die Cluster-Einstellungen Abschnitt hat zwei neue Einträge: Cluster-Mitglieder und Cluster-Datenmanagement.
- 9. Klicken Sie Cluster-Mitglieder.
  - Sie sollten Knoten 1 und Knoten 2 in der Liste sehen.



- In der Status und Diagnose Abschnitt, klicken Erkunden Sie den Cluster-Status. Warten Sie, bis das Statusfeld auf Grün wechselt, bevor Sie den nächsten Knoten hinzufügen.
- 11. Wiederholen Sie die Schritte 5 bis 10, um jeden weiteren Knoten mit dem neuen Cluster zu verbinden.
  - Hinweis m zu vermeiden, dass mehrere Cluster erstellt werden, fügen Sie immer einen neuen Knoten einem vorhandenen Cluster und nicht einer anderen einzelnen Appliance hinzu.
- 12. Wenn Sie alle Ihre Recordstores zum Cluster hinzugefügt haben, klicken Sie auf Cluster-Mitglieder in der Erkunden Sie die Cluster-Einstellungen Abschnitt.

Sie sollten alle verbundenen Knoten in der Liste sehen, ähnlich der folgenden Abbildung.



 In der Erkunden Sie die Cluster-Einstellungen Abschnitt, klicken Cluster-Datenmanagement und stellen Sie sicher, dass Replikationsstufe ist eingestellt auf 1 und Neuzuweisung von Shards ist AUF.

## Nächste Schritte

Verbinden Sie die Konsole und die Sensoren mit ExtraHop-Rekordspeichern .

## Richtlinien für Recordstore-Cluster

Die folgende Tabelle enthält empfohlene Richtlinien für die Recordstore-Cluster-Konfiguration.

Anzahl der Datenknoten	Unterstützte Cluster-Zusammensetzung
1 oder 2	Wird nicht unterstützt
3	3 gemischte Knoten (herkömmlicher Daten+Manager)
4	4 gemischte Knoten (herkömmlicher Daten+Manager)
5	5 gemischte Knoten (herkömmlicher Daten+Manager)
6	6 dedizierte Datenknoten + 3 dedizierte Manager-Knoten
7	7 dedizierte Datenknoten + 3 dedizierte Manager-Knoten
8	8 dedizierte Datenknoten + 3 dedizierte Manager-Knoten
9	9 dedizierte Datenknoten + 3 dedizierte Manager-Knoten
10 oder mehr	Wird nicht unterstützt