

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.

- ⚠ **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**.



Hinweis Geben 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.

10.20.227.177 - ExtraHop Admin | 10.20.227.178 - Cluster Member | ExtraHop - Join

Not Secure | https://10.20.227.219/admin/extra/join/2

ExtraHop Explore

Admin > Join Cluster

Host: 10.20.227.177

Fingerprint: 0C:CF:FA:2D:93:D2:66:20:87:08:79:07:AE:A6:8E:26:61:82:29:0C:BC:7E:29:55:24:17:C9

Version: 7.4.0.1357

Setup Password:

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.

10.20.227.178 - Cluster Membe X


Not Secure | https://10.20.227.178/admin/extra/nodes/

ExtraHop Explore

Admin > Cluster Members

Cluster Members

Nickname	Host	Firmware Version	License Status	Con
10.20.227.177	10.20.227.177	7.4.0.1357	Nominal	Con
10.20.227.178 (this node)	10.20.227.178	7.4.0.1357	Nominal	Con

- 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.
- Wiederholen Sie die Schritte 5 bis 10, um jeden weiteren Knoten mit dem neuen Cluster zu verbinden.
-  **Hinweis:** Um zu vermeiden, dass mehrere Cluster erstellt werden, fügen Sie immer einen neuen Knoten einem vorhandenen Cluster und nicht einer anderen einzelnen Appliance hinzu.
- 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.

10.20.227.177 - ExtraHop Admi X | 10.20.227.178 - Connectivity - X | 10.20.227.179 - Cluster Membe X

Not Secure | https://10.20.227.219/admin/extra/nodes/

ExtraHop Explore

Welcome, setup. [Change default password](#) [Log Out](#) [Help](#)

Admin > Cluster Members

Hostname: 10.20.227.219 SID: EXTR-EXTR Version: 7.4.0.1357

Cluster Members

Nickname	Host	Firmware Version	License Status	Connection Status	Actions
10.20.227.177	10.20.227.177	7.4.0.1357	Nominal	Connected	Remove Node
10.20.227.178	10.20.227.178	7.4.0.1357	Nominal	Connected	Remove Node
10.20.227.179 (this node)	10.20.227.179	7.4.0.1357	Nominal	Connected	Leave Explore Cluster

- 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