

Stellen Sie den EXA 5300 Recordstore bereit

Veröffentlicht: 2025-02-04

In dieser Anleitung wird erklärt, wie der EXA 5300 Recordstore im Rack installiert wird.

Voraussetzungen für die Installation

Um den EXA 5300 zu installieren, muss Ihre Umgebung die folgenden Anforderungen erfüllen:

Plattenladen

2 HE Rackfläche und elektrische Anschlüsse für 2 x 800-W-Stromversorgungseinheiten (PSUs).

Verwaltung

Ein 10/100/1000 BASE-T-Netzwerkanschluss oder ein 10G BASE-SR-Port für die Appliance-Verwaltung.

Zugriff auf das Netzwerk

Der TCP-Port 443 muss zwischen den folgenden Systemen geöffnet sein:

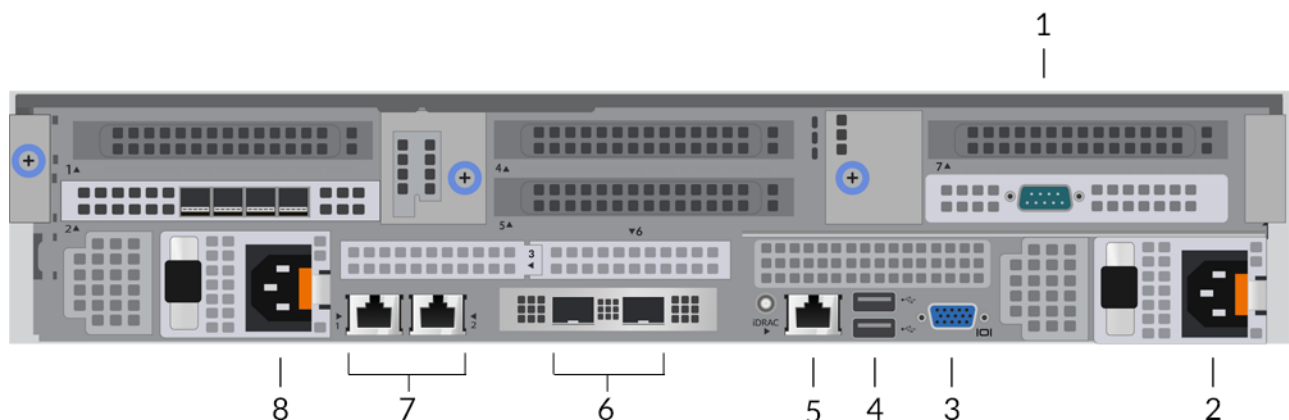
- der Recordstore und alle angeschlossenen Sensoren und Konsolen
- jedes System, das zur Verwaltung eine Verbindung zum Recordstore herstellt

Weitere Informationen zu den Schnittstellen auf dem ExtraHop-System finden Sie in der [Häufig gestellte Fragen zu ExtraHop Hardware](#).

Anschlüsse auf der Rückseite

Anschlüsse auf der Rückseite

EXA 5300



1. Eine serielle RS-232-Schnittstelle zum Anschließen eines Konsolengeräts.
2. Netzteil (PSU2) zum Anschluss des Recordstore an eine Wechselstromquelle.
3. Ein VGA-Anschluss zum Anschließen eines externen Displays.
4. Zwei USB 3.0-Anschlüsse zum Anschließen von Eingabegeräten wie Tastatur und Maus.
5. Ein iDRAC-Schnittstellenport.
6. Zwei 10-GbE-Anschlüsse. Diese Ports können als Management-Port konfiguriert werden.

7. Zwei 10/100/1000 BASE-T-Netzwerkanschlüsse. Port 1 ist der primäre Management-Port. Diese Ports können als Management-Port konfiguriert werden.
8. Netzteil (PSU1) zum Anschluss des Recordstore an eine Wechselstromquelle.

Richten Sie den Recordstore ein

1. Montieren Sie den Recordstore im Rack.

Installieren Sie den Recordstore mit dem mitgelieferten Rackmontagesatz in Ihrem Rechenzentrum. Das Montageset unterstützt die meisten Racks mit vier Pfosten und runden oder quadratischen Löchern.

Richten Sie die Hardware so aus, dass ein ordnungsgemäßer Luftstrom gewährleistet ist. Der Kaltlufteinlass erfolgt durch die Vorderseite des Plattenladens.

2. Verbinden Sie Port 1 mit Ihrem Verwaltungsnetzwerk.

Dieser Recordstore hat zwei 10/100/1000 BASE-T-Netzwerkanschlüsse. Verbinden Sie den Management-Port am Recordstore mit einem Netzwerk-Patchkabel mit Ihrem Verwaltungsnetzwerk. Port 1 ist der Standard-Management-Port.

3. Optional: Verbinden Sie den iDRAC-Anschluss.

Um die Remoteverwaltung des Recordstore zu ermöglichen, verbinden Sie Ihr Verwaltungsnetzwerk mit einem Netzwerk-Patchkabel mit dem iDRAC-Port.

4. Optional: Schließen Sie einen 10-GbE-Anschluss an.


Verbinden Sie einen der 10-GbE-Ports am Recordstore mit einem 10-GbE-Kabel mit Ihrem Netzwerk, um den Recordstore zu verwalten.

5. Montieren Sie die Frontblende.

Sie müssen die Frontblende anbringen, wenn Sie den Recordstore über das LCD-Display konfigurieren möchten.

Stecken Sie den USB-Anschluss auf der rechten Seite der Blende in den USB-Anschluss an der Vorderseite des Recordstore. Halten Sie die Auslösetaste am linken Ende der Blende gedrückt und drücken Sie die Blende so weit, dass sie bis zum Recordstore reicht, bis sie einrastet.


6. Schließen Sie die Netzkabel an.

Verbinden Sie die beiden mitgelieferten Netzkabel mit den Netzteilen (PSUs) auf der Rückseite des Plattenspeichers und stecken Sie die Kabel dann in eine Steckdose. Wenn sich der Recordstore nicht automatisch einschaltet, drücken Sie den Netzschalter  vorne rechts im Recordstore.

Konfiguration der Verwaltungs-IP-Adresse


DHCP ist auf dem ExtraHop-System standardmäßig aktiviert. Wenn Sie das System einschalten, versucht die primäre Verwaltungsschnittstelle, eine IP-Adresse über DHCP abzurufen. Bei Erfolg wird die IP-Adresse auf dem Startbildschirm der LCD-Anzeige angezeigt.

Wenn Ihr Netzwerk DHCP nicht unterstützt, können Sie eine statische IP-Adresse über das LCD-Menü auf der Vorderseite oder über die Befehlszeilenschnittstelle (CLI) konfigurieren.

-  **Wichtig:** Wir empfehlen dringend [Konfiguration eines eindeutigen Hostnamens](#). Wenn sich die System-IP-Adresse ändert, kann die ExtraHop-Konsole die Verbindung zum System einfach über den Hostnamen wiederherstellen.

Konfigurieren Sie eine statische IP-Adresse über das LCD

Gehen Sie wie folgt vor, um eine IP-Adresse manuell über die LCD-Bedienelemente auf der Vorderseite zu konfigurieren.

1. Stellen Sie sicher, dass die primäre Verwaltungsschnittstelle mit dem Netzwerk verbunden ist und der Verbindungsstatus aktiv ist.
 2. Drücken Sie die Auswahl taste (✓), um zu beginnen.
 3. Drücken Sie die Abwärtspfeiltaste, um auszuwählen `Network`, und drücken Sie dann die Auswahl taste.
 4. Drücken Sie den Abwärtspfeil, um auszuwählen `Set static IP`, und drücken Sie dann die Auswahl taste.
 5. Drücken Sie die Links- oder Rechtspfeile, um die erste Ziffer auszuwählen, die geändert werden soll, und drücken Sie dann die Aufwärts- oder Abwärtspfeile, um die Ziffer in die gewünschte Zahl zu ändern.
Wiederholen Sie diesen Schritt für jede Ziffer, die Sie ändern müssen. Nachdem Sie die gewünschte IP-Adresse konfiguriert haben, drücken Sie die Auswahl taste.
 6. Auf dem `Network mask` Bildschirm, drücken Sie die Links- oder Rechtspfeile, um die erste Ziffer auszuwählen, die geändert werden soll, und drücken Sie dann die Aufwärts- oder Abwärtspfeile, um die Ziffer in die gewünschte Zahl zu ändern.
Wiederholen Sie diesen Schritt für jede Ziffer, die Sie ändern müssen. Nachdem Sie die gewünschte Netzwerkmaske konfiguriert haben, drücken Sie die Auswahl taste.
 7. Auf dem `Default gateway` Bildschirm, drücken Sie die Links- oder Rechtspfeile, um die erste Ziffer auszuwählen, die geändert werden soll, und drücken Sie dann die Aufwärts- oder Abwärtspfeile, um die Ziffer in die gewünschte Zahl zu ändern.
Wiederholen Sie diesen Schritt für jede Ziffer, die Sie ändern müssen. Nachdem Sie das gewünschte Standard-Gateway konfiguriert haben, drücken Sie die Auswahl taste.
 8. Bestätigen Sie Ihre geänderten Netzwerkeinstellungen auf der `Settings saved` Bildschirm, und drücken Sie dann eine beliebige Taste, um zum `Network Menu`.
-  **Hinweis:** Jeder Adresse ist ein Buchstabe vorangestellt, der angibt, ob es sich um die System-IP-Adresse (I), die Gateway-Adresse (G) oder die Netzmaske (N) handelt.
9. Drücken Sie den Abwärtspfeil und scrollen Sie zu `Set DNS servers`, und drücken Sie dann die Auswahl taste.
 10. Drücken Sie die Links- oder Rechtspfeile auf der `DNS1` Bildschirm, um die erste Ziffer auszuwählen, die geändert werden soll, und drücken Sie dann die Aufwärts- oder Abwärtspfeile, um die Ziffer auf die gewünschte Zahl zu ändern.
Wiederholen Sie diesen Schritt für jede Ziffer, die Sie ändern müssen, und drücken Sie dann die Auswahl taste, um mit der `DNS2` Bildschirm.
 11. Konfigurieren Sie einen zweiten DNS-Server.
 12. Bestätigen Sie die DNS-Einstellungen auf der `Settings saved` Bildschirm, und drücken Sie dann eine beliebige Taste, um zum `Network Menu`.
 13. Drücken Sie zweimal den Abwärtspfeil bis ← `Back` erscheint, und drücken Sie dann die Auswahl taste.
 14. Drücken Sie zweimal den Abwärtspfeil, um `iDRAC` auszuwählen.
 15. Konfigurieren Sie `iDRAC DHCP`, `IP`, `Maske`, `Gateway` und `DNS` auf die gleiche Weise wie die `IP-Adresse`.
 16. Drücken Sie die `x` Taste, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Konfigurieren Sie eine IP-Adresse über die CLI

Bevor Sie beginnen

Sie können auf die CLI zugreifen, indem Sie eine USB-Tastatur und einen SVGA-Monitor an die Appliance anschließen oder über ein serielles RS-232-Kabel (Nullmodem) und ein Terminalemulatorprogramm.

Stellen Sie den Terminalemulator auf 115200 Baud mit 8 Datenbits, ohne Parität, 1 Stoppbit (8N1) und deaktivierter Hardware-Flusskontrolle ein.

Sie können eine IP-Adresse manuell über die CLI konfigurieren.

1. Stellen Sie eine Verbindung zum ExtraHop-System her.

2. Geben Sie in der Anmeldeaufforderung Folgendes ein `shale` und drücken Sie dann die EINGABETASTE.
3. Geben Sie in der Passwortabfrage die Seriennummer des Systems ein, und drücken Sie dann die EINGABETASTE.

Die Seriennummer ist auf einem Etikett auf der Rückseite des Geräts aufgedruckt. Die Seriennummer finden Sie auch auf dem LCD-Display an der Vorderseite des Geräts im `Info` Abschnitt.

4. Aktiviere privilegierte Befehle:

```
enable
```

5. Geben Sie in der Passwortabfrage die Seriennummer ein, und drücken Sie dann die EINGABETASTE.
6. Rufen Sie den Konfigurationsmodus auf:

```
configure
```

7. Rufen Sie den Schnittstellenkonfigurationsmodus auf:

```
interface
```

8. Starte den `ip` Befehl und spezifizieren Sie die IP-Adresse und DNS Einstellungen im folgenden Format:
`ip ipaddr <ip_adresse> <Netzmaske> <Tor> <DNS-Server>`
 Zum Beispiel:

```
ip ipaddr 10.10.2.14 255.255.0.0 10.10.1.253 10.10.1.254
```

9. Verlassen Sie den Konfigurationsmodus:

```
exit
```

10. Speichern Sie die laufende Konfigurationsdatei:

```
running_config save
```

11. Typ `y` und drücken Sie dann die EINGABETASTE.



Hinweis Das System aktualisiert die laufende Konfigurationsdatei und wendet die neuen Einstellungen an, wenn eine Verbindung auf der Schnittstelle erkannt wird.

(Optional) Konfigurieren Sie die 10-GbE-Verwaltungsschnittstelle

Sie können einen 10-GbE-Anschluss (Port 1 oder Port 2) konfigurieren, um das System zu verwalten.

Die folgenden Befehle veranschaulichen das Verschieben der Einstellungen von Port 3 auf Port 1 und das anschließende Deaktivieren von Port 3, aber die Portnummern für 10-GbE-Schnittstellen variieren je nach Appliance-Modell. Beziehen Sie sich auf [Anschlüsse auf der Rückseite](#) für die Portnummern Ihrer spezifischen Appliance.

1. Stellen Sie sicher, dass Port 1 mit dem 10-GbE-Netzwerk verbunden ist.
2. Stellen Sie eine SSH-Verbindung zum ExtraHop-System her.
3. Geben Sie in der Anmeldeaufforderung Folgendes ein `shell` und drücken Sie dann ENTER.
4. Geben Sie in der Passwortabfrage die Seriennummer des Systems ein, und drücken Sie dann die EINGABETASTE.

Die Seriennummer ist auf einem Etikett auf der Rückseite des Geräts aufgedruckt. Die Seriennummer befindet sich auch auf dem LCD-Display an der Vorderseite des Geräts in der `Info` Abschnitt.

5. Aktiviere privilegierte Befehle:

```
enable
```

6. Geben Sie in der Passwortabfrage die Seriennummer ein, und drücken Sie dann die EINGABETASTE.
7. Rufen Sie den Konfigurationsmodus auf:

```
configure
```

8. Rufen Sie den Schnittstellenkonfigurationsmodus auf:

```
interface 3
```

9. Verschieben Sie die Schnittstelleneinstellungen:

 **Warnung:** Dieser Befehl überschreibt die Einstellungen für Interface 1 mit den Einstellungen von Interface 3. Die aktuellen Einstellungen für Interface 1 gehen verloren und Interface 3 wird deaktiviert.

```
take_settings 1
```

10. Typ Y um fortzufahren, und drücken Sie dann ENTER.

Konfigurieren Sie den Recordstore





Bevor Sie beginnen

Bevor Sie den Recordstore konfigurieren können, müssen Sie bereits eine Verwaltungs-IP-Adresse konfiguriert haben.

1. Loggen Sie sich in die Administrationseinstellungen des ExtraHop-Systems ein über `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>/admin`.
Der Standard-Anmeldename ist `setup`. Das Passwort ist die Seriennummer des Systems, die in der `Info` Abschnitt des LCD-Displays.
2. Akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung und melden Sie sich dann an.
3. Folgen Sie den Anweisungen, um den Produktschlüssel einzugeben, das Standard-Setup und die Passwörter für das Shell-Benutzerkonto zu ändern, eine Verbindung zu den ExtraHop Cloud Services herzustellen und eine Verbindung zu einer ExtraHop-Konsole herzustellen.

Nächste Schritte

Nachdem das System lizenziert ist und Sie sich vergewissert haben, dass Datenverkehr erkannt wird, gehen Sie wie folgt vor:

- [Registrieren Sie Ihr ExtraHop-System](#) 
- [Verbinden Sie den EXA 5300 mit dem ExtraHop-System](#) 
- [Sende Datensatzdaten an den Recordstore](#) 
- Überprüfen Sie die [Recordstore-Checkliste nach der Bereitstellung](#)  und konfigurieren Sie zusätzliche Recordstore-Einstellungen.