

Stellen Sie die ExtraHop ECA VM-Konsole auf der Google Cloud Platform bereit



Veröffentlicht: 2023-09-13


In den folgenden Verfahren wird erklärt, wie Sie eine virtuelle Konsole in einer Google Cloud-Umgebung bereitstellen. Sie müssen Erfahrung mit der Bereitstellung virtueller Maschinen in Google Cloud innerhalb Ihrer virtuellen Netzwerkinfrastruktur haben.

Um sicherzustellen, dass die Bereitstellung erfolgreich ist, stellen Sie sicher, dass Sie Zugriff auf die erforderlichen Ressourcen haben und diese erstellen können. Möglicherweise müssen Sie mit anderen Experten in Ihrer Organisation zusammenarbeiten, um sicherzustellen, dass die erforderlichen Ressourcen verfügbar sind.

Anforderungen an das System

Ihre Umgebung muss die folgenden Anforderungen erfüllen, um eine virtuelle Konsole in GCP bereitzustellen:

- Sie benötigen ein Google Cloud Platform (GCP) -Konto
- Sie benötigen die ExtraHop-Bereitstellungsdatei, die auf der [ExtraHop Kundenportal](#) .
- Sie benötigen einen ExtraHop-Produktschlüssel.
- Sie müssen Firewallregeln so konfiguriert haben, dass sie DNS-, HTTP-, HTTPS- und SSH-Verkehr für die ExtraHop-Administration zulassen. siehe <https://cloud.google.com/vpc/docs/using-firewalls> .
- Sie müssen Zugriff auf einen GCP-Instanztyp haben, der den in den ECA VM Performance Guidelines beschriebenen Richtlinien am ehesten entspricht.

Die Leistung der ECA VM Konsole hängt von der Anzahl der Sensoren ab, die Sie einsetzen, in Kombination mit der Anzahl der Geräte, die das System voraussichtlich in Ihrer Umgebung entdecken wird. Informationen zur Bestimmung der geeigneten Größe finden Sie in der [ECA VM Console Performance Guidelines](#) .

Größe des Einsatzes	Empfohlener Instanztyp
Klein	n1-standard-4 (4 vCPU und 15 GB RAM)
Mittel	n1-standard-8 (8 vCPU und 30 GB RAM)
Groß	n1-standard-16 (16 vCPU und 60 GB RAM)
Extra groß	n1-standard-32 (32 vCPU und 120 GB RAM)

Laden Sie die ExtraHop-Bereitstellungsdatei hoch

1. Melden Sie sich bei Ihrem Google Cloud Platform-Konto an.
2. Klicken Sie im Navigationsmenü auf **Cloud-Speicher** > **Browser**.
3. Klicken Sie auf den Namen des Speicher-Buckets, in den Sie die ExtraHop-Bereitstellungsdatei hochladen möchten. Wenn Sie keinen vorkonfigurierten Speicher-Bucket haben, erstellen Sie jetzt einen.
4. klicken **Dateien hochladen**.
5. Stöbern Sie zum `extrahop-eca-gcp-<version>.tar.gz` Datei, die Sie zuvor heruntergeladen haben, und klicken Sie **Offen**. Warten Sie, bis die Datei hochgeladen ist, und fahren Sie dann mit dem nächsten Verfahren fort.

Erstellen Sie das Bild



1. Klicken Sie im Navigationsmenü auf **Compute Engine** > **Bilder**.
2. klicken **Bild erstellen** und führen Sie die folgenden Schritte aus:
 - a) In der Name Feld, geben Sie einen Namen ein, um die ExtraHop-Konsole zu identifizieren.
 - b) Wählen Sie in der Dropdownliste Quelle **Cloud-Speicherdatei**.
 - c) In der Cloud-Speicherdatei Abschnitt, klicken **Stöbern**, suchen Sie den `extrahop-eca-gcp-<version>.tar.gz` Datei in Ihrem Speicher-Bucket, und klicken Sie dann auf **Wählen**.
 - d) Konfigurieren Sie alle zusätzlichen Felder, die für Ihre Umgebung erforderlich sind.
3. klicken **Erstellen**.

Erstellen Sie die Datenspeicherfestplatte

1. Klicken Sie im Navigationsmenü auf **Compute Engine** > **Festplatten**.
2. klicken **Diskette erstellen** und führen Sie die folgenden Schritte aus:
 - a) In der Name Feld, geben Sie einen Namen ein, um die ExtraHop-Festplatte zu identifizieren.
 - b) Wählen Sie im Abschnitt Quelle **Bild** von der Drop-down-Liste für Festplattenquellentyp Liste.
 - c) Wählen Sie in der Dropdownliste Quellbild das Bild aus, das Sie im vorherigen Verfahren erstellt haben.
 - d) Wählen Sie im Abschnitt Festplatteneinstellungen **Nichtflüchtiger SSD-Speicher** von der Festplattentyp Drop-down-Liste.
 - e) Geben Sie im Feld Größe die empfohlene Festplattengröße ein [Anforderungen an das System](#) Abschnitt.
 - f) Konfigurieren Sie alle zusätzlichen Felder, die für Ihre Umgebung erforderlich sind.
3. klicken **Erstellen**.

Erstellen Sie die VM-Instanz


1. Klicken Sie im Navigationsmenü auf **Compute Engine** > **VM-Instanzen**.
2. klicken **Instanz erstellen** und führen Sie die folgenden Schritte aus:
 - a) In der Name Feld, geben Sie einen Namen ein, um die ExtraHop-Instanz zu identifizieren.
 - b) Wählen Sie in der Dropdownliste Region Ihre geografische Region aus.
 - c) Wählen Sie in der Dropdownliste Zone einen Standort innerhalb Ihrer geografischen Zone aus.
 - d) In der Konfiguration der Maschine Abschnitt, wählen **Allgemeiner Zweck** für die Maschinenfamilie, **N1** für die Serie und einen der in der Serie empfohlenen N1-Standardmaschinentypen [Anforderungen an das System](#) Abschnitt.
 - e) In der Startdiskette Abschnitt, klicken **Veränderung**.
 - f) klicken **Bestehende Festplatten**.
 - g) Aus dem Festplatte Wählen Sie in der Dropdownliste die Festplatte aus, die Sie im vorherigen Verfahren erstellt haben.
 - h) klicken **Wählen**.
3. klicken **Verwaltung, Sicherheit, Festplatten, Netzwerke, Alleinvermietung**.
4. klicken **Netzwerkbetrieb**.
5. Geben Sie im Feld Netzwerk-Tags die folgenden Tag-Namen ein:

 **Wichtig:** Netzwerk-Tags sind erforderlich, um Firewallregeln auf die ExtraHop-Instanz anzuwenden. Wenn Sie nicht über bestehende Firewallregeln verfügen, die diesen Datenverkehr zulassen, müssen Sie die Regeln erstellen. siehe <https://cloud.google.com/vpc/docs/using-firewalls> .

- HTTPS-Server
- http-Server
- dns

- ssh-alles



- In der Netzwerkschnittstellen Abschnitt, klicken Sie auf das Bearbeitungssymbol  um die Verwaltungsschnittstelle zu bearbeiten.
 - Aus dem **Netzwerk** Drop-down-Liste, wählen Sie Ihr Verwaltungsnetzwerk aus.
 - Aus dem **Subnetz** Wählen Sie in der Dropdownliste Ihr Verwaltungsnetzwerk-Subnetz aus.
 - Konfigurieren Sie alle zusätzlichen Felder, die für Ihre Umgebung erforderlich sind.
 - klicken **Erledigt**.
- klicken **Erstellen**.

Registrieren Sie das ExtraHop-System

Öffnen Sie einen Webbrowser und navigieren Sie über die konfigurierte Management-IP-Adresse zum ExtraHop-System. Akzeptieren Sie die Lizenzvereinbarung und melden Sie sich an. Der Standard-Anmeldename ist `setup` und das Passwort ist die VM-Instanz-ID. Geben Sie den Produktschlüssel ein, um das System zu lizenzieren.

Nächste Schritte

Nachdem das System lizenziert wurde, führen Sie die empfohlenen Verfahren in der [Checkliste für die Zeit nach der Bereitstellung](#).