

Bedrohungsinformationen

Veröffentlicht: 2024-07-02

Bedrohungsinformationen liefern bekannte Daten über verdächtige IP-Adressen, Domänen, Hostnamen und URIs, die Ihnen helfen können, Risiken für Ihr Unternehmen zu identifizieren.

▶ **Wenden Sie sich die entsprechende Schulung an: [Bedrohungsinformationen](#)**

Bedrohungsinformationsdatensätze, sogenannte Bedrohungssammlungen, enthalten Listen verdächtiger Endpunkte, die als Indicators of Compromise (IOCs) bezeichnet werden.

Teilnehmer, die einer Bedrohungssammlung entsprechen, werden in Erkennungen, Erkennungszusammenfassungen, Systemdiagrammen und Aufzeichnungen als Verdächtig markiert. (Bei CrowdStrike-IOCs, bei denen das Konfidenzniveau hoch ist, wird der Teilnehmer als böseartig markiert.) Aufzeichnungen, die den verdächtigen Eintrag enthalten, sind mit einem Kamerasymbol gekennzeichnet. In vielen Fällen führt eine Übereinstimmung des Indikators auch zu einer Erkennung der verdächtigen Verbindung.

SUNBURST C&C Activity
 94 RISK
 COMMAND & CONTROL
 Dec 12 15:04 • lasting a few seconds

west.example attempted to access a host associated with the backdoor known as SUNBURST or Solorigate, indicating command and control (C&C) activity. The SUNBURST backdoor affects SolarWinds Orion Platform versions 2019.4 through 2020.2 HF 1.

59 Victims

- 27.226.40.82 SUSPICIOUS
- 206.87.153.126
- 143.58.100.52
- 177.82.221.79 SUSPICIOUS
- 125.80.192.93

OFFENDER
 34.223.124.45
 suspicious-example.com
 MALICIOUS

VICTIM
 west.example

Threat Intelligence

Suspicious tag for threat intelligence IOC

Malicious tag for High Confidence CrowdStrike IOC

IOCs in detection type summary panel

Threat intelligence breakdown in detection details

CrowdStrike IOC label

SUSPICIOUS Threat Intelligence Indicator for suspicious-example.com

Type	SUNBURST Backdoor
Type	ExtraHop Threat Intelligence
Collection	Malicious Host Names and URIs (I)
Producer	ExtraHop Networks

MALICIOUS Threat Intelligence Indicator for suspicious-example.com **CROWDSTRIKE**

Indicator Type	Domain
Actor	StellarParticle
Confidence	High
Domain Type	C2Domain
Kill Chain	C2
Malware	CobaltStrike
Threat Type	Targeted

Sammlungen von Bedrohungen

Das ExtraHop-System unterstützt das Sammeln von Bedrohungen aus verschiedenen Quellen.

Integrierte Bedrohungssammlungen

Kuratierte Bedrohungssammlungen von ExtraHop und CrowdStrike Falcon sind standardmäßig in Ihrem ExtraHop-System verfügbar. Integrierte Sammlungen werden alle 6 Stunden aktualisiert. Du kannst [integrierte Bedrohungssammlungen aktivieren oder deaktivieren](#) von der Threat Intelligence-Seite.

STIX-Datei-Uploads

Kostenlose und kommerzielle Sammlungen, die von der Sicherheits-Community angeboten werden und in Structured Threat Information eXpression (STIX) als komprimierte TAR-Dateien wie .TGZ oder TAR.GZ formatiert sind, können [manuell hochgeladen](#) oder [über die REST-API](#) zu ExtraHop-Systemen. STIX Version 1.0 - 1.2 werden derzeit unterstützt. Sie müssen jede Bedrohungssammlung einzeln auf Ihre Konsole und alle angeschlossenen Sensoren hochladen.

TAXII füttern

Bedrohungssammlungen können über das TAXII-Protokoll (Trusted Automated Exchange of Intelligence Information) von einer zuverlässigen Quelle in Ihre Umgebung übertragen werden. Ein TAXII-Feed kann einen konsistenten Strom aktualisierter Bedrohungsindikatoren liefern. Du kannst [füge einen TAXII-Feed hinzu](#) von der Bedrohungsinformationen Seite.

Da Cyber-Bedrohungsinformationen von der Community gesteuert werden, gibt es viele externe Quellen für die Erfassung von Bedrohungen. Daten aus diesen Sammlungen können in ihrer Qualität oder Relevanz für Ihre Umgebung variieren. Um die Genauigkeit zu gewährleisten und Störungen zu reduzieren, empfehlen wir Ihnen, Ihre STIX-Datei-Uploads auf qualitativ hochwertige Bedrohungsdaten zu beschränken, die sich auf eine bestimmte Art von Eindringlingen konzentrieren, z. B. eine Sammlung für Malware und eine andere Sammlung für Botnets. Ebenso empfehlen wir, TAXII-Feeds auf zuverlässige und qualitativ hochwertige Quellen zu beschränken.

Untersuchung von Bedrohungen

Nachdem das RevealX-System einen Indikator für eine Gefährdung festgestellt hat, wird die verdächtige IP-Adresse, Domain, Hostname oder URI in den Erkennungszusammenfassungen und auf einzelnen Erkennungskarten als Verdächtig oder Böseartig markiert. In Tabellen und Diagrammen sind Kompromissindikatoren mit einem Kamerasymbol gekennzeichnet, sodass Sie direkt in den Tabellen und Diagrammen, die Sie gerade ansehen, Nachforschungen anstellen können.

The screenshot displays the ExtraHop console interface for investigating threats. At the top, filters are set to 'Suspicious = True' and 'External Connection = True'. Below this is a table of records:

Time ↓	Record Type
2023-12-26 06:33:00.441	Flow
2023-12-26 06:33:00.441	Flow
2023-12-26 06:32:54.504	Flow

Below the table is an 'OFFENDER' card for IP 26.237.235.96 (suspicious-example.com), labeled as 'MALICIOUS External Endpoint'. A callout box points to the camera icon and text in this card, stating: 'Click cameras, tags, or links to view IOC details'. This leads to a 'Threat Intelligence' card for the indicator 120.79.70.220, which is 'SUSPICIOUS'. The details for this indicator are:

Threat Intelligence	
SUSPICIOUS	Threat Intelligence Indicator for 120.79.70.220
Title	IP: 71.142.193.46
Description	IP 59.50.146.248 reported from Threat Intel List
Type	IP Watchlist
Confidence	Medium
Collection	BitNodes Collection
Producer	Threat Intel List
Added	April 12, 2021 10:11 PM NDT

At the bottom, another 'Threat Intelligence' card is shown, titled 'ExtraHop Threat Intelligence' and 'By Malicious Host Names and URIs...'. A hand cursor is visible over the link text.

- Wenn die Bedrohungssammlung hinzugefügt oder aktualisiert wird, nachdem das System die verdächtige Aktivität beobachtet hat, werden Bedrohungsinformationen erst dann auf diese IP-Adresse, diesen Hostnamen oder URI angewendet, wenn die verdächtige Aktivität erneut auftritt.
- (Nur RevealX 360) Wenn eine integrierte ExtraHop- oder CrowdStrike-Bedrohungssammlung aktualisiert wird, führt das ExtraHop-System eine automatische Retrospektive Detection (ARD) durch, die nach neuen Domains, Hostnamen, URLs und IP-Adressen sucht, die auf eine Gefährdung in den

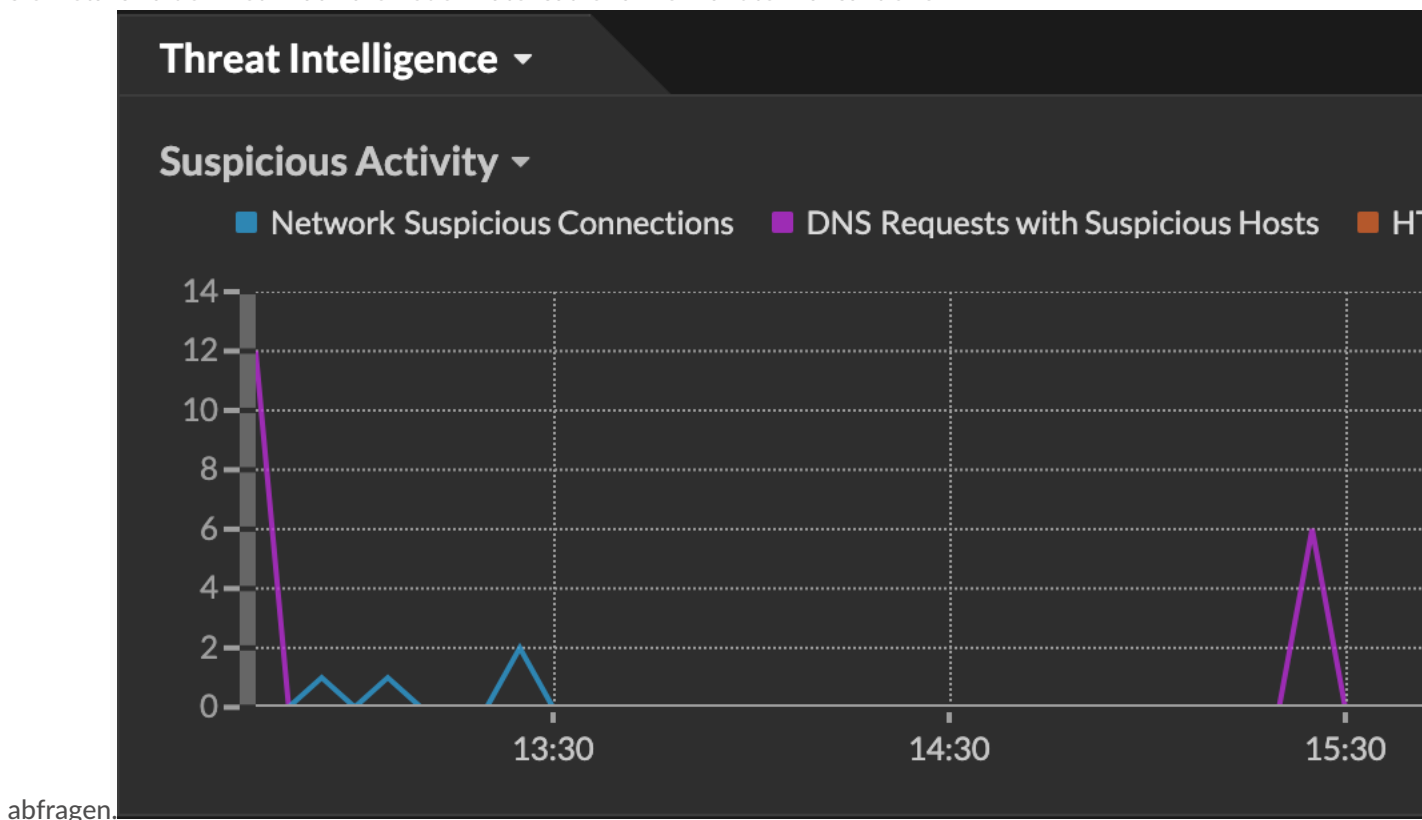
Datensätzen der letzten 7 Tage hinweisen. Wenn eine Übereinstimmung gefunden wird, generiert das System eine rückwirkende Erkennung.

- Wenn Sie eine Bedrohungssammlung deaktivieren oder löschen, werden alle Indikatoren aus den zugehörigen Metriken und Datensätzen im System entfernt. Erkennungen, die für die Triage auf der Grundlage von Bedrohungsinformationen empfohlen werden, verbleiben im System, nachdem die zugehörige Sammlung deaktiviert wurde.

Hier sind einige Stellen im RevealX-System, an denen die Bedrohungsindikatoren angezeigt werden, die in Ihren Bedrohungssammlungen gefunden wurden:

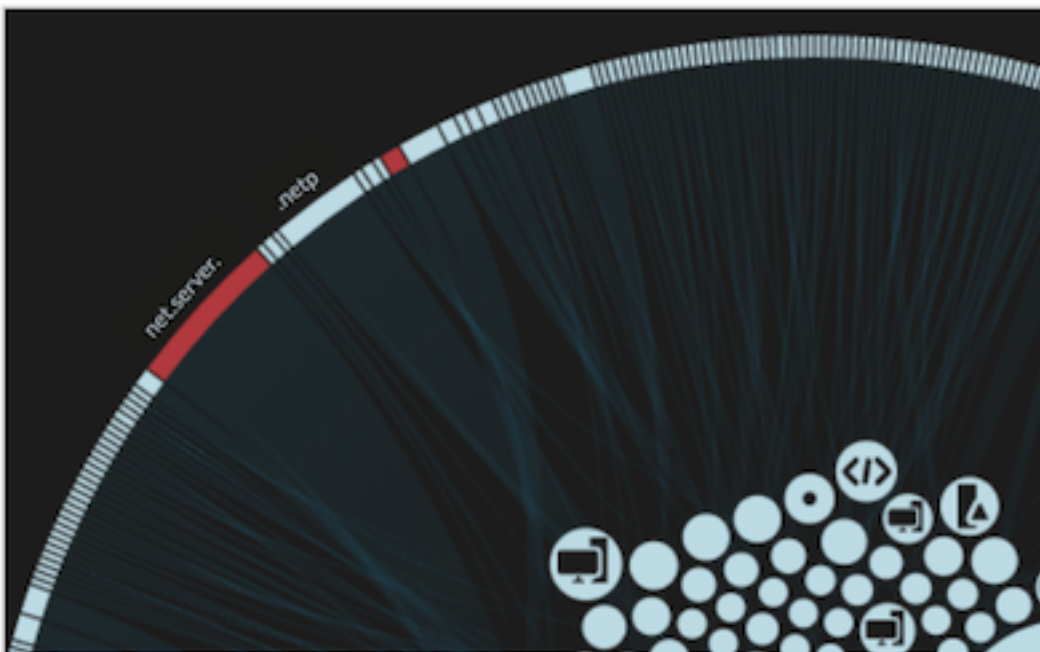
Dashboard zur Erhöhung der Sicherheit

Das **Region „Bedrohungsinformationen“** [↗](#) enthält Kennzahlen für verdächtige Aktivitäten, die mit den Daten in Ihren Bedrohungssammlungen übereinstimmen. Wenn Sie auf eine beliebige Metrik klicken, z. B. auf HTTP-Anfragen mit verdächtigen Hosts, können Sie Details zu der Metrik aufrufen oder Datensätze für verwandte Transaktionen



Perimeter im Überblick

In der Halo-Visualisierung sind alle Endpunkte, die mit Einträgen zur Bedrohungserfassung übereinstimmen, rot hervorgehoben.



Erkennungen

Eine Erkennung erfolgt, wenn im Netzwerkverkehr ein Indikator für eine Gefährdung aus einer Bedrohungssammlung erkannt wird.

94

RISK

SUNBURST C&C Activity

COMMAND & CONTROL

Dec 12 15:04 • lasting a few seconds

west.example attempted to access a host associated with the backdoor known as SUNBURST or Solorigate, indicating command-and-control (C&C) activity. The SUNBURST backdoor affects SolarWinds Orion Platform versions 2019.4 through 2020.2 HF 1.

☠️

OFFENDER

IP

34.223.124.45

suspicious-example.com

MALICIOUS

🎯

VICTIM

•

west.example

10.4.15.49

Site: West 2

Angaben zur IP-Adresse

Auf den IP-Adressdetailseiten werden vollständige Bedrohungsinformationen zu IP-Adressindikatoren für kompromittierte IP-Adressen angezeigt.

IP Address Details


External Endpoint
Moondarra, Victoria, Australia

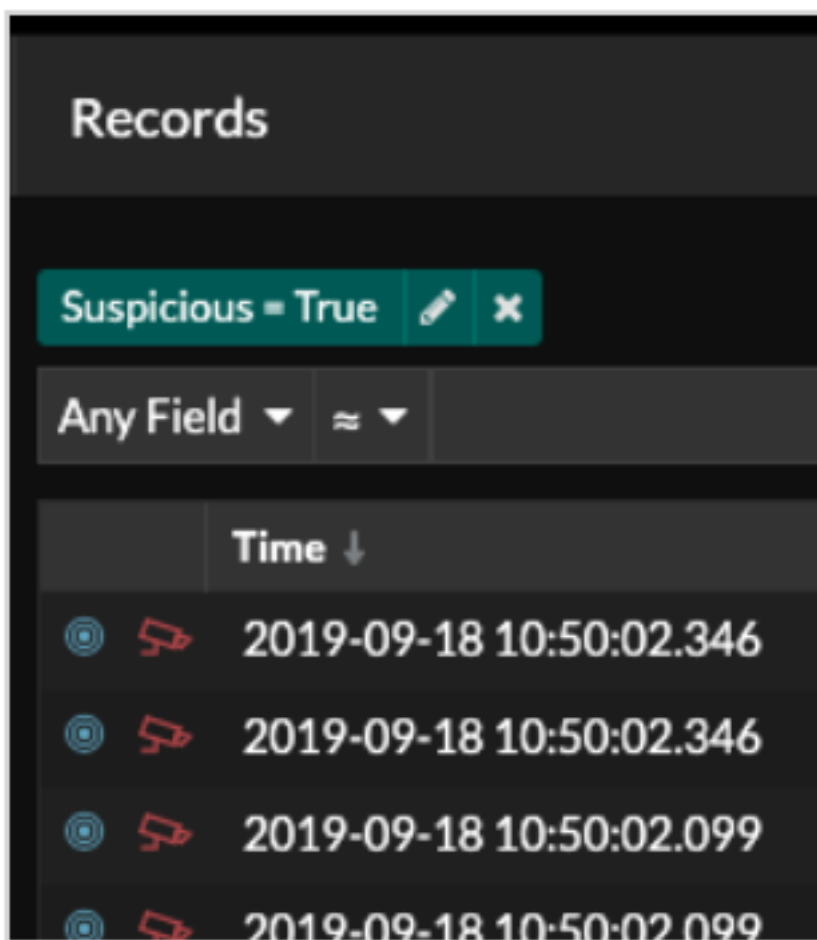
SUSPICIOUS Threat Intelligence Indicator for
220.252.189.126

Title	IP: 38.236.216.22
Description	IP 119.74.30.120 reported from Threat Intel List
Type	IP Watchlist
Confidence	Medium
Collection	BitNodes Collection
Producer	Threat Intel List
Added	April 12, 2021 10:11 PM NDT

Aufzeichnungen

Auf der Seite „Datensätze“ können Sie direkt nach Transaktionen abfragen, die den Einträgen zur Bedrohungsammlung entsprechen.

- Klicken Sie unter der Facette Verdächtig auf **Wahr** um nach allen Datensätzen mit Transaktionen zu filtern, die mit verdächtigen IP-Adressen, Hostnamen und URIs übereinstimmen.
- Erstellen Sie einen Filter, indem Sie Verdächtige, Verdächtige IP, Verdächtige Domain oder Verdächtige URI aus dem Dreifeld-Dropdownmenü, einen Operator und einen Wert auswählen.
- Klicken Sie auf das rote Kamerasymbol  um Bedrohungsinformationen einzusehen.



Rückwirkende Erkennungen

(Nur RevealX 360) Wenn eine ExtraHop- oder CrowdStrike-Bedrohungssammlung aktualisiert wird, führt das ExtraHop-System eine automatische Retrospektive Detection (ARD) durch, die nach neuen Domains, Hostnamen, URLs und IP-Adressen sucht, die auf eine Gefährdung in den Datensätzen der letzten 7 Tage hinweisen. Wenn eine frühere Verbindung zu einer verdächtigen Domain erkannt wird, generiert das System eine nachträgliche Erkennung.

Der Zeitstempel einer rückwirkenden Erkennung gibt den Zeitpunkt an, zu dem die Aktivität ursprünglich stattgefunden hat und möglicherweise nicht in der aktuellen Erkennungsliste erscheint. Rückwirkende Erkennungen finden Sie, indem Sie auf Retrospective Threat Intelligence klicken [Bedrohungsübersicht](#). Du kannst auch [eine Regel für Erkennungsbenachrichtigungen erstellen](#) um Ihnen eine E-Mail zu senden, wenn diese Arten von Erkennungen auftreten.