Bedrohungsinformationen

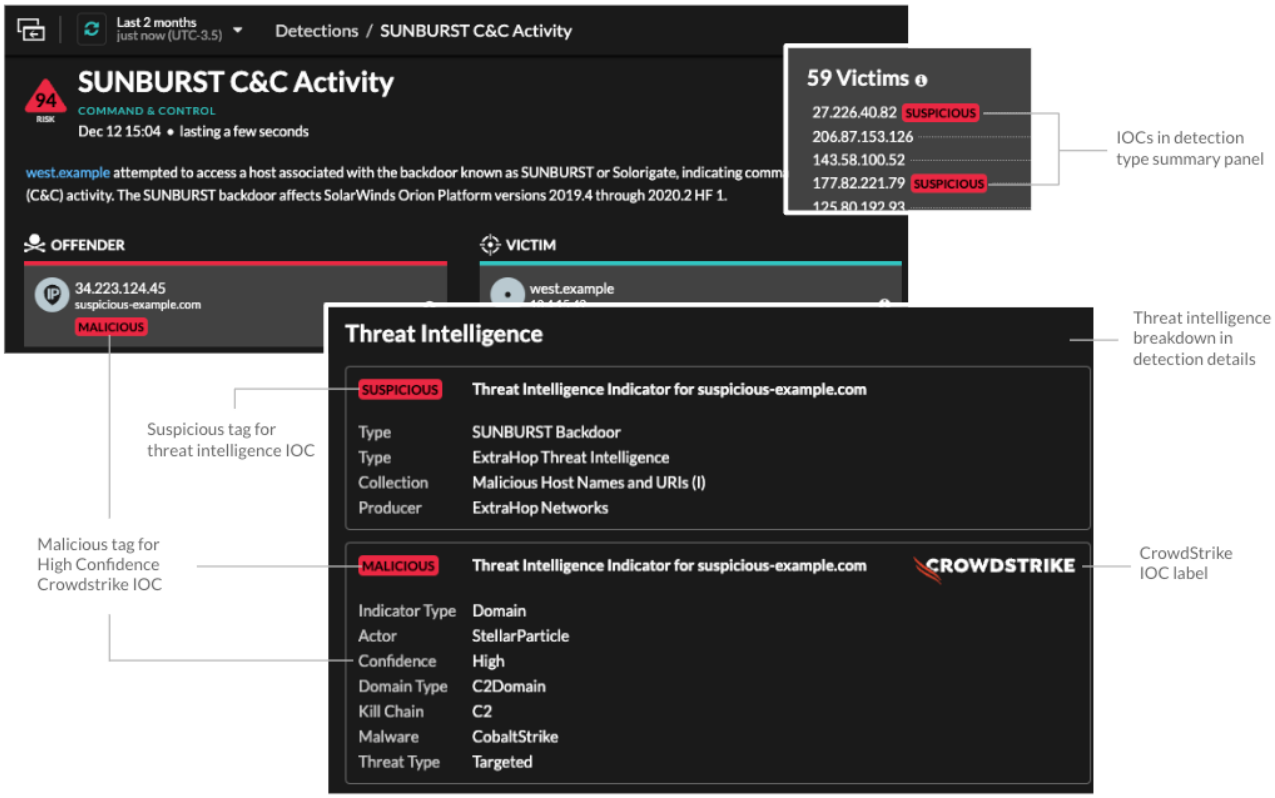
Veröffentlicht: 2025-02-12

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

Video: Sehen 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 bösartig 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.



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

Wichtig: STIX-Datei-Uploads sind jetzt veraltet und werden voraussichtlich im März 2025 entfernt.

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.

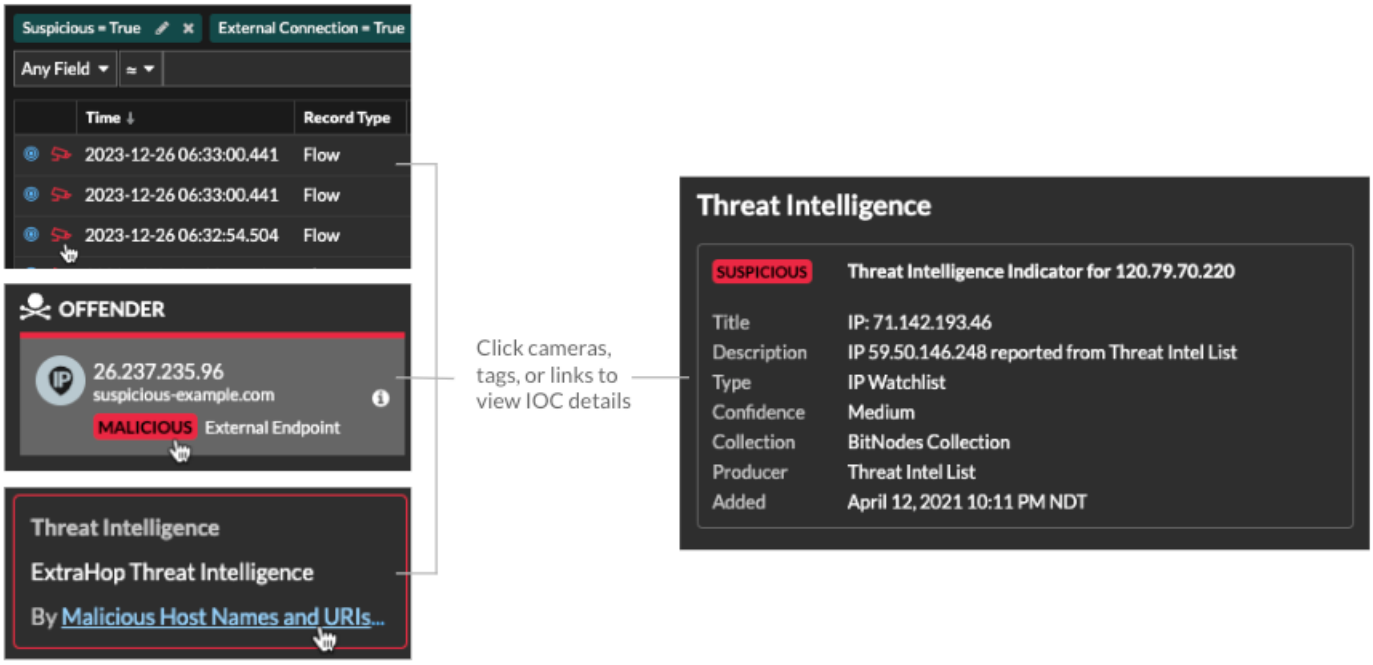
TAXII füttern

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 aus dem 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 Bösartig 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.



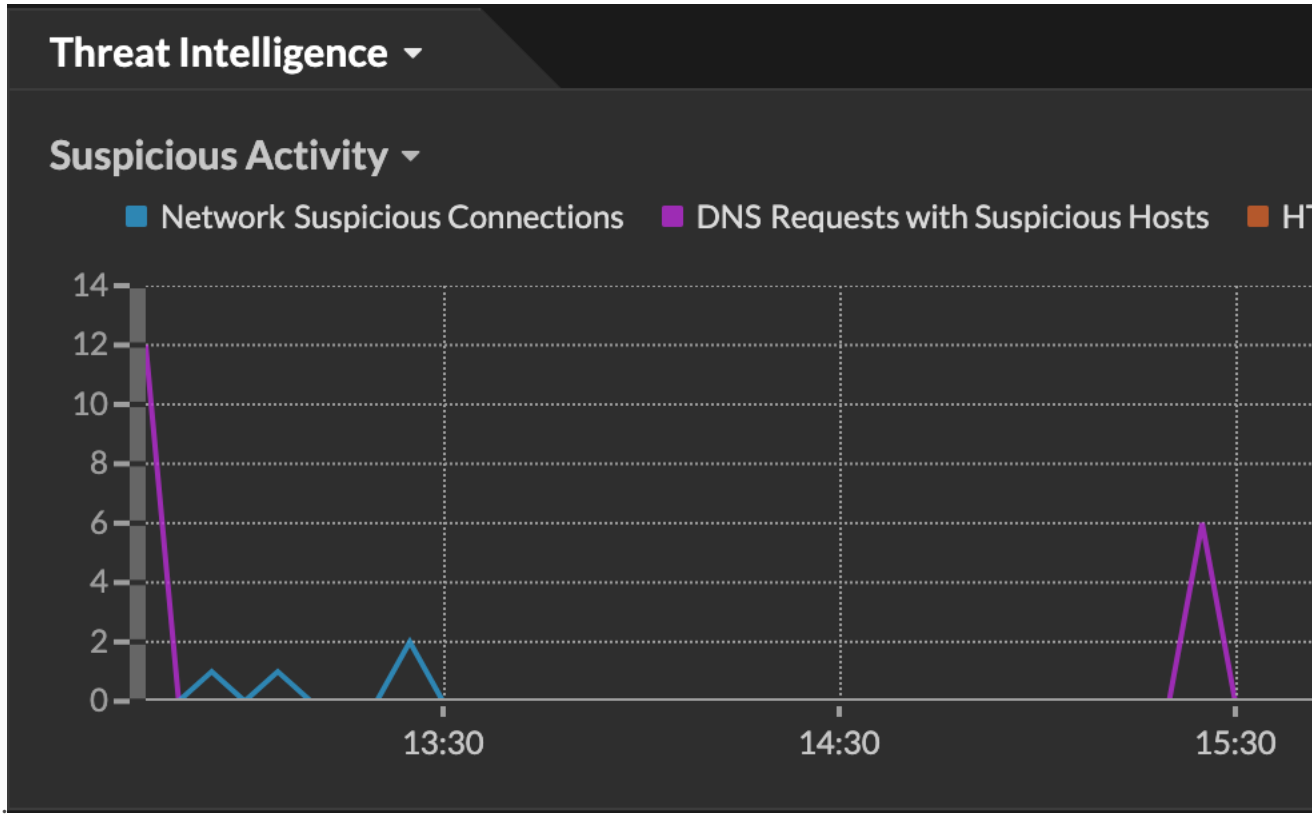
- Wenn die Bedrohungssammlung hinzugefügt oder aktualisiert wird, nachdem das System die verdächtige Aktivität beobachtet hat, werden Bedrohungsinformationen erst dann auf diese IP-Adresse, diesen Hostnamen oder URI angewendet, wenn die verdächtige Aktivität erneut auftritt.

- (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:

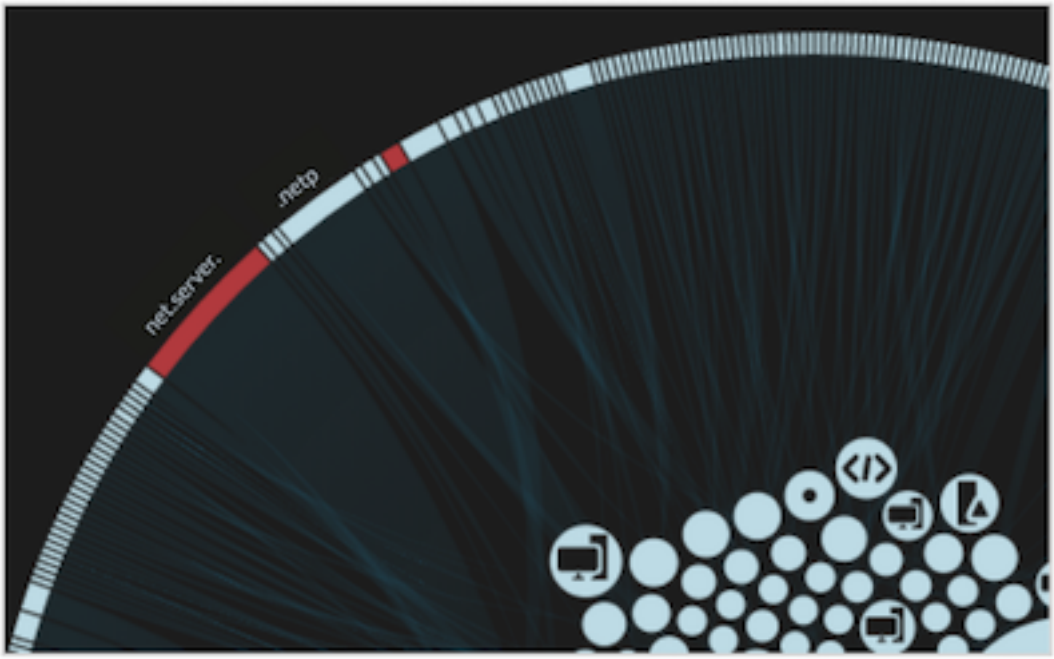
Dashboard zur Erhöhung der Sicherheit

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 abfragen.



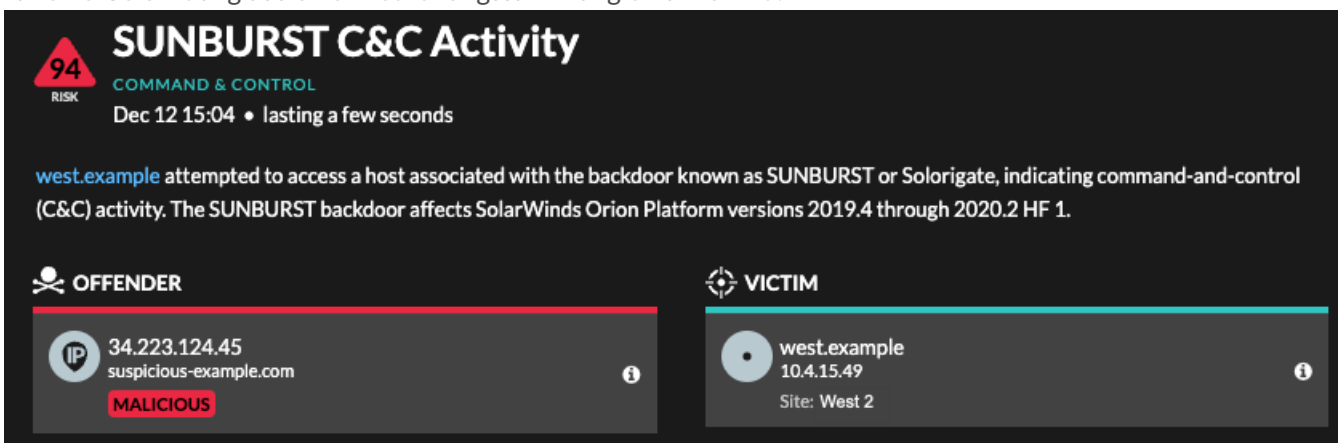
Überblick über den Perimeter

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



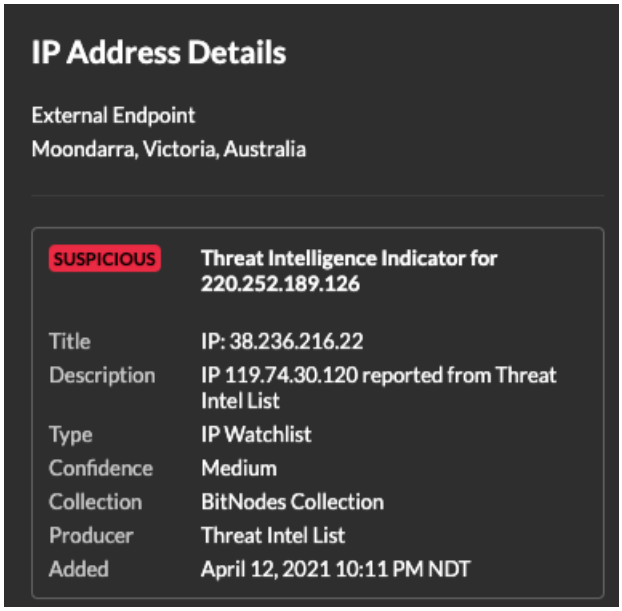
Erkennungen

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



Angaben zur IP-Adresse

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

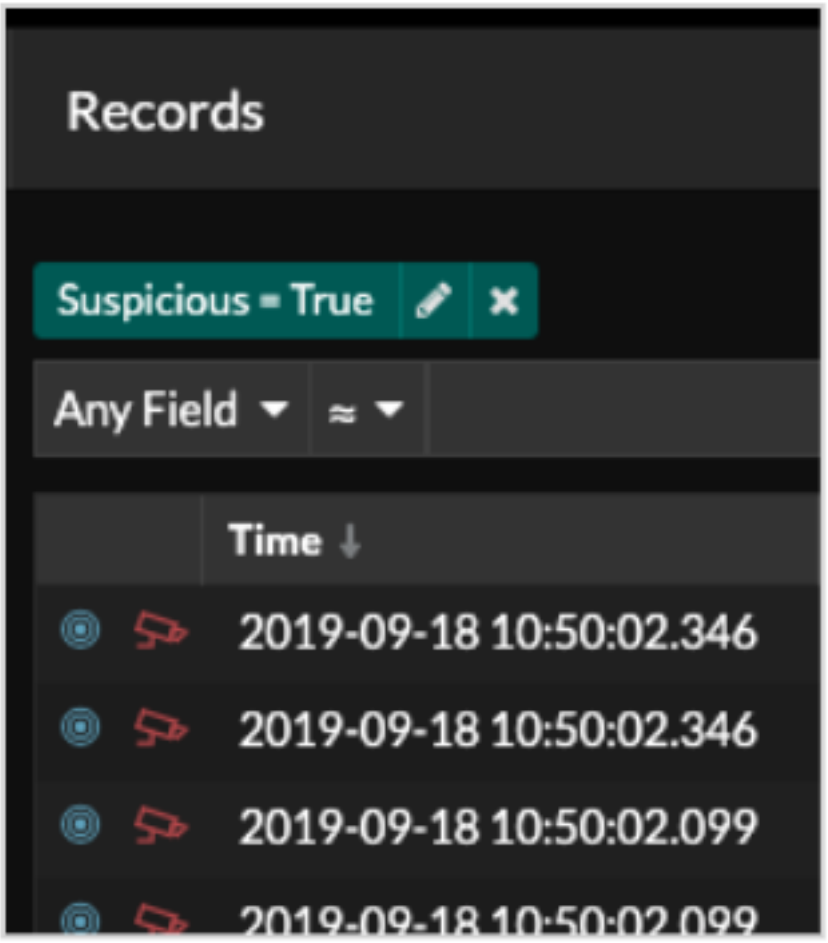


Rekorde

Auf der Seite „Datensätze“ können Sie direkt nach Transaktionen abfragen, die den Einträgen zur Bedrohungssammlung 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 im Dreifeld-Dropdownmenü Verdächtige, Verdächtige IP, Verdächtige Domain oder Verdächtige URI, einen Operator und einen Wert auswählen.
- Klicken Sie auf das rote Kamerasymbol um Bedrohungsinformationen einzusehen. Wenn das Kamerasymbol grau ist, enthält der Datensatz einen Endpunkt, der bei der Erstellung des Datensatz in einer Bedrohungssammlung aufgeführt war, aber nicht mehr als verdächtig eingestuft wird. Das Feld, das den Bedrohungsinformationen entspricht, ist rot unterstrichen.

Hinweis: Wenn sich neben einem Datensatz kein Kamerasymbol befindet, der Datensatz jedoch einen rot unterstrichenen Endpunkt enthält, wurde der Endpunkt in einer Bedrohungssammlung gefunden, nachdem der Datensatz erstellt wurde.



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.