

ネットワークの検出と対応の設定

- ・ネットワークの検出と対応の前提条件(1ページ)
- ・ネットワークの検出と対応の制約事項(1ページ)
- ネットワークの検出と対応について (2ページ)
- ・ネットワークの検出と対応の設定方法 (2ページ)
- ・ネットワークの検出と対応の設定の確認 (11ページ)
- •ネットワークの検出と対応の設定例(12ページ)
- ・ネットワークの検出と対応の機能履歴 (15ページ)

ネットワークの検出と対応の前提条件

- ネットワーク内のすべてのデバイスは、Stealthwatch Cloud ポータルに到達可能である必要 があります。また、すべての暗号化トラフィックは、HTTPS(TCPポート443)を使用し て Stealthwatch Cloud ポータルに到達する必要があります。
- Stealthwatch Cloud ポータルによって提供される証明書を検証するには、該当するルート認 証局(CA)をデバイスで設定する必要があります。
- ・データの損失を避けるため、十分な帯域幅があることを確認してください。

ネットワークの検出と対応の制約事項

- Cisco Encrypted Traffic Analytics は、Stealthwatch Cloud ポータルではサポートされていません。
- •HTTP プロキシはサポートされていません。
- Stealthwatch Cloud ポータルは、プライマリ DNS サーバーのみを使用します。プライマリ DNS サーバーに障害が発生すると、エラーが表示されます。
- デバイスで設定されている DNS サーバーが Stealthwatch Cloud モニターの URL を解決で きない場合、Stealthwatch Cloud センサーが Stealthwatch Cloud ポータルに登録されていて も、ファイルのアップロードは失敗します。

ネットワークの検出と対応について

Cisco Secure Network Analytics(Stealthwatch Cloud とも呼ばれる)は、エンタープライズテレメ トリを使用して脅威を検出し、ネットワークセグメンテーションとともに脅威への迅速な対応 を提供するネットワーク検出および対応ソリューションです。Cisco Secure Network Analytics を使用すると、ネットワーク管理者は、ネットワークにログインしているすべてのユーザーを 追跡し、そのアクティビティを監視することもできます。

Cisco Catalyst スイッチのネットワーク検出および対応ソリューションの一部として、分析に使用されるエンタープライズテレメトリは、Flexible NetFlow フローです。

デバイスで Stealthwatch Cloud プロパティを設定する必要があります。次に、Stealthwatch Cloud ポータルのフローレコードとフローエクスポータを作成する必要があります。



⁽注)

フローレコードでは、必須の5タプルフィールド(プロトコル、送信元アドレス、送信元ポート、宛先アドレス、および宛先ポート)が、フローの開始、フローの終了、パケット数、 Stealthwatch Cloud ポータルにアップロードされるレコードのバイト数とともに設定されている ことが必要です。

フローモニターに対してフローレコードおよびフローエクスポータを設定します。設定後にフ ローモニターから生成されたすべてのフローは、カスタム形式に変換され、Stealthwatch Cloud ポータルにアップロードされます。

ネットワークの検出と対応の設定方法

次のセクションでは、ネットワークの検出と対応の設定に関する情報を示します。

登録に向けた証明書の設定

登録に向けて証明書を設定するには、次の手順を実行します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	enable	特権 EXEC モードを有効にします。
	例: Device> enable	プロンプトが表示されたらパスワードを 入力します。
ステップ2	configure terminal 例: Device# configure terminal	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。

I

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ3	crypto pki trustpoint name 例: Device(config)# crypto pki trustpoint stealthwatch1	トラストポイントおよび設定された名前 を宣言して、CAトラストポイントコン フィギュレーション モードを開始しま す。
ステップ4	revocation-check method1 [method2 method3] 何: Device(ca-trustpoint)# revocation-check none	証明書の失効ステータスをチェックしま す。 none :証明書のチェックは無視されま す。
ステップ5	enrollment mode 例: Device(ca-trustpoint)# enrollment terminal	証明書の登録モードとして端末を指定し ます。
ステップ6	exit 例: Device(ca-trustpoint)# exit	CA トラストポイントコンフィギュレー ション モードを終了し、グローバル コ ンフィギュレーション モードに戻りま す。
ステップ 7	<pre>crypto pki authenticate name 例: Device(config)# crypto pki authenticate stealthwatch1 Enter the base 64 encoded CA certificate. End with a blank line or the word "quit" on a line by itself</pre>	トラストポイント名を認証して、CAト ラストポイント コンフィギュレーショ ンモードを開始します。 プロンプトが表示されたら、 https://www.amazontrust.com/repository/ SFC2CA-SFSRootCAG2.pemからStarfield Services ルート証明書をコピーして貼り 付けます。 システムは、次のステートメントととも にプロンプトを表示します。 % Do you accept this certificate? [yes/no]: 確認するには、yes と入力します。
ステップ	exit 例: Device(config)# exit	特権 EXEC モードに戻ります。
ステップ9	show pki trustpoints name 例: Device# show crypto pki trustpoints stealthwatch1	(オプション)設定したトラストポイン トに関する情報を表示します。

ファイルアップロードに向けた証明書の設定

ファイルアップロードに向けて証明書を設定するには、次の手順を実行します。

始める前に

Baltimore CyberTrust ルート証明書をダウンロードします。

- 1. Web ブラウザで https://www.digicert.com/kb/digicert-root-certificates.htm を開きます。
- 2. [Baltimore CyberTrust Root] で、[Download PEM] をクリックします。
- 3. 場所を選択して、BaltimoreCyberTrustRoot.crt.pem ファイルを保存します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	enable	特権 EXEC モードを有効にします。
	例:	プロンプトが表示されたらパスワードを
	Device> enable	入力します。
ステップ 2	configure terminal	グローバル コンフィギュレーション
	例:	モードを開始します。
	Device# configure terminal	
ステップ3	crypto pki trustpoint name	トラストポイントおよび設定された名前
	例:	を宣言して、CAトラストポイントコン
	<pre>Device(config)# crypto pki trustpoint stealthwatch2</pre>	フィキュレーションモードを開始します。
ステップ4	revocation-check <i>method1</i> [<i>method2 method3</i>]	証明書の失効ステータスをチェックしま す。
	例:	none:証明書のチェックは無視されま
	<pre>Device(ca-trustpoint)# revocation-check none</pre>	す。
ステップ5	enrollment terminal	証明書の登録モードとして terminal を
	例:	指定します。
	Device(ca-trustpoint)# enrollment terminal	
ステップ6	exit	CAトラストポイントコンフィギュレー
	例:	ションモードを終了し、グローバルコ
	Device(ca-trustpoint)# exit	ンフィキュレーション モードに戻りま す。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	<pre>crypto pki authenticate name 例: Device(config)# crypto pki authenticate stealthwatch2 Enter the base 64 encoded CA certificate. End with a blank line or the word "quit" on a line by itself</pre>	トラストポイント名を認証して、CAト ラストポイント コンフィギュレーショ ンモードを開始します。 プロンプトが表示されたら、 BaltimoreCyberTrustRoot.crt.pem ファイル からテキストをコピーして貼り付けま す。 システムは、次のステートメントととも にプロンプトを表示します。 % Do you accept this certificate? [yes/no]: 確認のために yes を入力します。
ステップ8	exit 例: Device(config)# exit	特権 EXEC モードに戻ります。
ステップ9	show pki trustpoints name 例: Device# show crypto pki trustpoints stealthwatch2	(オプション)設定したトラストポイン トに関する情報を表示します。

デバイスでの Stealthwatch Cloud の設定

デバイスで Stealthwatch Cloud を設定するには、次の手順を実行します。

始める前に

Stealthwatch Cloud ポータルからサービスキーを表示するには、次の手順を実行します。

- 1. ブラウザから Stealthwatch Cloud ポータルを開きます。
- 2. [Dashboard] ビューで、ウィンドウの右隅にあるクラウドアイコンをクリックし、[Sensors] を選択します。
- 3. ウィンドウの下部に移動して、サービスキーを見つけます。



(注) SCAクラウドセンサーには、地域に基づいてさまざまなURLが含まれています。地域サーバーと、そのサーバーの証明書に署名したルートCAを見つけて、それをトラストポイントとしてスイッチに追加します。

I Sensor Li	st Public IP		
You can monito AWS Integratio	or traffic in public cloud environments by fo in	llowing the instructions on the relevant integrations page:	
Azure Integratio	n on		
•	cisco-Cat9k	cisco-sensor101	test-sensor
Heartb	eat	No Heartbeat	No Heartbeat
Last Heartbea	at: Feb. 10, 2021, 9:54 a.m. Timestamp:	Last Heartbeat: Unknown Timestamp: Unknown	Last Heartbeat: Unknown Timestamp: Unknown
		No Data	No Data
Receiv	ring Data	Last Flow Record: Unknown Active Data Types: None	Last Flow Record: Unknown Active Data Types: None
Last Flow Rec Types: Cisco	cord: Feb. 10, 2021, 9:50 a.m. Active Data IOS-XE NetFlow		

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	enable	特権 EXEC モードを有効にします。
	例:	プロンプトが表示されたらパスワードを
	Device> enable	入力します。
ステップ2	configure terminal	グローバル コンフィギュレーション
	例:	モードを開始します。
	Device# configure terminal	
ステップ3	stealthwatch-cloud-monitor	Stealthwatch Cloud モニターを設定し、
	例:	stealthwatch-cloud-monitor コンフィギュ
	<pre>Device(config)# stealthwatch-cloud-monitor</pre>	
ステップ4	service-key SwC-service-key	Stealthwatch Cloud サービスキーを設定
	例:	します。
	Device (config-stealthwatch-cloud-monitor) #	
	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
ステップ5	sensor-name SwC-sensor-name	(オプション)Stealthwatch Cloud 登録
	例:	に使用するセンサー名を設定します。デ
	Device(config-stealthwatch-cloud-monitor)# sensor-name mysensor	フォルトでは、デハイスのシリアル番号がセンサー名として使用されます。
ステップ6	url SwC-server-url	(オプション)Stealthwatch Cloud サー
	例:	バーの URL を設定します。
	<pre>Device(config-stealthwatch-cloud-monitor)# url https://sensors.eu-2.obsrvbl.com</pre>	リダイレクトを回避するため、適切な Stealthwatch Cloud サーバーの URL を設

	コマントまたはアクション	田芝
		定します。URL が設定されていない場 合は、米国内の Stealthwatch Cloud サー バーの URL がデフォルトで使用されま す。ロケーションに基づいて、デフォル トの URL は最も近い Stealthwatch Cloud サーバーの URL にリダイレクトされま す。
ステップ 1	end	特権 EXEC モードに戻ります。
	例:	
	end	

Flexible NetFlow を Stealthwatch Cloud ポータルと統合する方法

次のセクションでは、Flexible Netflow を Stealthwatch Cloud ポータルと統合する方法に関する 設定情報を提供します。

フロー レコードの作成

フローレコードを作成するには、次の手順を実行します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	enable	特権 EXEC モードを有効にします。
	例:	プロンプトが表示されたらパスワード
	Device> enable	を入力します。
ステップ2	configure terminal	グローバル コンフィギュレーション
	例:	モードを開始します。
	Device# configure terminal	
ステップ3	flow record record-name	フローレコードを作成し、フローレ
	例:	コードコンフィギュレーションモード
	Device(config)# flow record SWCRec	を開始します。
ステップ4	description description	(任意)フローレコードの説明を作成
	例:	します。
	Device(config-flow-record)#	
	description swe riow	

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ5	match ipv4 source address 例: Device(config-flow-record)# match ipv4	レコードのキーフィールドとして IPv4 送信元アドレスを設定します。
ステップ6	<pre>source address match ipv4 destination address 例: Device(config-flow-record)# match ipv4 destination address</pre>	レコードのキーフィールドとして IPv4 宛先アドレスを設定します。
ステップ 1	match transport source-port 例: Device(config-flow-record)# match transport source-port	レコードのキーフィールドとして送信 元ポートを設定します。
ステップ8	match transport destination-port 例: Device(config-flow-record)# match transport destination-port	レコードのキーフィールドとして宛先 ポートを設定します。
ステップ9	match ipv4 protocol 例: Device(config-flow-record)# match ipv4 protocol	レコードのキーフィールドとして IPv4 プロトコルを設定します。
ステップ10	collect counter bytes long 例: Device(config-flow-record)# collect counter bytes long	フローの確認されたバイト数を非キー フィールドとして設定し、フローの合 計バイト数を収集します。
ステップ11	collect counter packets long 例: Device(config-flow-record)# collect counter packets long	フローで確認されるパケット数を非 キーフィールドとして設定し、フロー から合計パケット数を収集します。
ステップ 12	collect timestamp absolute first 例: Device(config-flow-record)# collect timestamp absolute first	フロー内の最初に確認されたタイムス タンプを非キーフィールドとして設定 し、フローからの最初のパケットが確 認された絶対時間の収集を有効にしま す。
ステップ 13	collect timestamp absolute last 例: Device(config-flow-record)# collect timestamp absolute last	フロー内の最初に確認されたタイムス タンプを非キーフィールドとして設定 し、フローからの最新のパケットが確

	コマンドまたはアクション	目的
		認された絶対時間の収集を有効にしま す。
ステップ14	end	特権 EXEC モードに戻ります。
	例:	
	Device(config-flow-record)# end	

フロー エクスポータの作成

フローエクスポータを作成するには、次の手順を実行します。



(注) Stealthwatch Cloud に設定できるアクティブなフローエクスポータは1つだけです。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	enable	特権 EXEC モードを有効にします。
	例:	プロンプトが表示されたらパスワードを
	Device> enable	入力します。
ステップ2	configure terminal	グローバル コンフィギュレーション
	例:	モードを開始します。
	Device# configure terminal	
ステップ3	flow exporter name	フローエクスポータを作成し、フロー
	例:	エクスボータ コンフィギュレーション エードを開始1ます
	Device(config)# flow exporter SWCExp	
ステップ4	destination {hostname}	このエクスポータに IPv4 宛先アドレス
	例:	またはホスト名を設定します。
	Device(config-flow-exporter)# destination stealthwatch-cloud	
ステップ5	end	特権 EXEC モードに戻ります。
	例:	
	Device(config-flow-record)# end	

フロー モニタの設定

フローモニターを設定するには、次の手順を実行します。

I

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	enable	特権 EXEC モードを有効にします。
	例: Device> enable	プロンプトが表示されたらパスワードを 入力します。
ステップ2	configure terminal 例: Device# configure terminal	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ3	flow monitor flow-monitor-name 例: Device(config)# flow monitor SWCMon	フローモニターを定義します。
ステップ4	cache timeout active seconds 例: Device(config-flow-monitor)# cache timeout active 60	アクティブ フロー タイムアウトを秒単 位で指定します。
ステップ5	exporter flow-exporter-name 例: Device(config-flow-monitor)# exporter SWCExp	フロー情報をエクスポータにエクスポー トします。
ステップ6	record flow-exporter-name 例: Device(config-flow-monitor)# record SWCRec	基本の IPv4 テンプレートを使用してフ ローレコードを指定します。
ステップ1	end 例: Device(config-flow-monitor)# end	特権 EXEC モードに戻ります。

手順

インターフェイスへのフローの適用

インターフェイスにフローを適用するには、次の手順を実行します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	enable	特権 EXEC モードを有効にします。
	例:	プロンプトが表示されたらパスワードを
	Device> enable	入力します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ2	configure terminal 例	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
	Device# configure terminal	
ステップ3	interface type number	インターフェイスを指定し、インター
	例:	フェイス コンフィギュレーション モー
	Device(config)# interface gigabitethernet 1/0/1	下を開始しまり。
ステップ4	ip flow monitor monitor-name input	入力パケット用のインターフェイスに
	例:	IPv4 フローモニターを関連付けます。
	<pre>Device(config-if)# ip flow monitor SWCMon input</pre>	
ステップ5	ip flow monitor monitor-name output	出力パケット用のインターフェイスに
	例:	IPv4 フローモニターを関連付けます。
	Device(config-if)# ip flow monitor SWCMon output	
ステップ6	end	インターフェイスコンフィギュレーショ
	例: Device(config-if)# end	ンモードを終了し、特権 EXEC モード に戻ります。

ネットワークの検出と対応の設定の確認

ネットワークの検出と対応の設定を確認するには、特権 EXEC モードで次のコマンドを使用します。

表1:ネットワークの検出と対応の設定を確認するためのコマンド

コマンド	目的
show stealth-watch-cloud detail	Stealthwatch Cloud 登録ステータスとその設定 値を表示します。
show platform software fed switch switch-number swc statistics	Stealthwatch Cloud 統合の統計情報を表示します。
clear platform software fed switch switch-number swc statistics	Stealthwatch Cloud 統合の統計情報をクリアします。
show platform software fed switch switch-number swc connection	Stealthwatch Cloud 統合の接続の詳細とイベントを表示します。

コマンド	目的
clear platform software fed switch switch-number	Stealthwatch Cloud 統合の接続の詳細とイベン
swc connection	トをクリアします。

ネットワークの検出と対応の設定例

次のセクションでは、ネットワークの検出と対応の設定例を示します。

例:デバイスでの Stealthwatch Cloud の設定と統合

次に、デバイスで Stealthwatch Cloud を設定し統合する方法の例を示します。

```
Device> enable
Device# configure terminal
Device (config) # stealthwatch-cloud-monitor
Device(stealthwatch-cloud-monitor)# sensor-name mysensor
Device (stealthwatch-cloud-monitor) # url https://sensors.eu-2.obsrvbl.com
Device (stealthwatch-cloud-monitor) # exit
Device(config) # flow record SWCRec
Device (config-flow-record) # description for stealthwatch cloud
Device(config-flow-record) # match ipv4 source address
Device(config-flow-record) # match ipv4 destination address
Device(config-flow-record)# match ipv4 protocol
Device (config-flow-record) # match transport source-port
Device (config-flow-record) # match transport destination-port
Device(config-flow-record) # match flow cts source group-tag
Device(config-flow-record)# match flow cts destination group-tag
Device (config-flow-record) # collect counter byte long
Device (config-flow-record) # collect counter packet long
Device(config-flow-record)# collect timestamp absolute first
Device(config-flow-record) # collect timestamp absolute last
Device (config-flow-record) # exit
Device (config) # flow exporter SWCExp
Device (config-flow-exporter) # destination stealthwatch-cloud
Device(config- flow-exporter)# exit
Device(config) # flow monitor SWCMon
Device(config-flow-monitor)# cache timeout active 60
Device(config-flow-monitor)# exporter SWCExp
Device(config-flow-monitor) # record SWCRec
Device(config-flow-monitor) # exit
Device (config) # interface gigabitethernet 1/0/1
Device(config-if) # ip flow monitor SWCMon input
Device (config-if) # ip flow monitor SWCMon output
Device(config-if) # end
```

例: Stealthwatch Cloud の設定の確認

次に、show stealthwatch-cloud detail コマンドの出力例を示します。

```
次に、show platform fed switch active swc statistics コマンドの出力例を示します。
```

```
Device> enable
Device# show platform software fed switch active swc statistics
_____
SWC Upload Statistics:
_____
1: Last file uploaded : 202102100928 1
2: Time of upload : 02/10/21 09:29:41 UTC
3: Current file uploading :
4: Files queued for upload :
5: Number of files queued : 0
6: Last failed upload :
 7: Files failed to upload : 0
8: Files successfully uploaded : 1
_____
SWC File Creation Statistics:
_____
 9: Last file created : 202102100929 1
10: Time of creation : 02/10/21 09:29:08 UTC
_____
SWC Flow Statistics:
_____
11: Number of flows in prev file: 15
12: Number of flows in curr file:
                            11
13: Invalid dropped flows :
                       0
14: Error dropped flows : 0
_____
SWC Flags:
_____
15: Is Registered : Registered
16: Delete debug : Disabled
17: Exporter delete debug : Disabled
18: Certificate Validation : Enabled
```

次に、show platform software fed switch active swc connection コマンドの出力例を示し ます。

Registered : N/A				
Status	: DOWN			
<pre><<- Status will be in U: Last status update # Flaps # Heartbeats # Lost heartbeats Total RX bytes Total TX bytes Upload Speed (B/s) Download Speed (B/s) # Open sessions # Redirections # Timeouts</pre>	<pre>> book P state of : 02/09 : 0 : 0 : 0 : 7360 : 869 : 127 0 : 58 : 0 : 0 : 0 : 0 : 0</pre>	nly when the flow /2021 10:10:47	upload	ds into the Stealthwatch Cloud.
HTTP Events GET response GET request GET Status Code 2XX PUT response PUT request PUT Status Code 2XX POST response POST request POST Status Code 2X	x	: 4 : 4 : 4 : 12 : 12 : 2 : 2 : 2 : 2 : 2		
API Events TX OK Error		: 4 : 2 : 2		
Event History Timestamp	#Times	Event	RC	Context
Event History Timestamp 	#Times 2	Event SEND_OK	RC	Context ID:0003
Event History Timestamp 02/10/2021 09:29:41.126 02/10/2021 09:29:39.795	#Times 2 2	Event SEND_OK SIGNAL_DATA	RC 0 0	Context ID:0003 ID:0003
Event History Timestamp 02/10/2021 09:29:41.126 02/10/2021 09:29:39.795 02/10/2021 09:29:38.279	#Times 2 2 12	Event SEND_OK SIGNAL_DATA PUT_DATA	RC 0 0 0	Context ID:0003 ID:0003 ID:0003
Event History Timestamp 02/10/2021 09:29:41.126 02/10/2021 09:29:39.795 02/10/2021 09:29:38.279 02/10/2021 09:29:37.962	#Times 2 2 12 4	Event SEND_OK SIGNAL_DATA PUT_DATA GET_URL	RC 0 0 0 0	Context ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0003
Event History Timestamp 02/10/2021 09:29:41.126 02/10/2021 09:29:39.795 02/10/2021 09:29:38.279 02/10/2021 09:29:37.962 02/10/2021 09:29:37.961	#Times 2 2 12 4 4	Event SEND_OK SIGNAL_DATA PUT_DATA GET_URL SEND_START	RC 0 0 0 0 0 0	Context ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0003
Event History Timestamp 02/10/2021 09:29:41.126 02/10/2021 09:29:39.795 02/10/2021 09:29:38.279 02/10/2021 09:29:37.962 02/10/2021 09:29:37.961 02/10/2021 09:27:41.484	#Times 2 2 12 4 4 2	Event SEND_OK SIGNAL_DATA PUT_DATA GET_URL SEND_START SEND_ERR	RC 0 0 0 0 0 0 0 0	Context ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0001
Event History Timestamp 02/10/2021 09:29:41.126 02/10/2021 09:29:39.795 02/10/2021 09:29:38.279 02/10/2021 09:29:37.962 02/10/2021 09:29:37.961 02/10/2021 09:27:41.484	#Times 2 2 12 4 4 2 2	Event SEND_OK SIGNAL_DATA PUT_DATA GET_URL SEND_START SEND_ERR MAX_ATTEMPTS	RC 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Context ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0001 ID:0001
Event History Timestamp 02/10/2021 09:29:41.126 02/10/2021 09:29:39.795 02/10/2021 09:29:38.279 02/10/2021 09:29:37.962 02/10/2021 09:29:37.961 02/10/2021 09:27:41.484 02/10/2021 09:27:41.484	#Times 2 2 12 4 4 2 2 2 4	Event SEND_OK SIGNAL_DATA PUT_DATA GET_URL SEND_START SEND_ERR MAX_ATTEMPTS REGISTER_OK	RC 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Context ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0001 ID:0001 Not applicable
Event History Timestamp 02/10/2021 09:29:41.126 02/10/2021 09:29:39.795 02/10/2021 09:29:38.279 02/10/2021 09:29:37.962 02/10/2021 09:29:37.961 02/10/2021 09:27:41.484 02/10/2021 09:27:41.484 02/10/2021 09:22:53.670	#Times 2 2 12 4 4 2 2 2 4 4 2 2 4 4 4	Event SEND_OK SIGNAL_DATA PUT_DATA GET_URL SEND_START SEND_ERR MAX_ATTEMPTS REGISTER_OK SEND_ABORT_ALL	RC 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Context ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0001 ID:0001 Not applicable config change
Event History Timestamp 02/10/2021 09:29:41.126 02/10/2021 09:29:39.795 02/10/2021 09:29:38.279 02/10/2021 09:29:37.962 02/10/2021 09:29:37.961 02/10/2021 09:27:41.484 02/10/2021 09:27:41.484 02/10/2021 09:22:53.670 02/10/2021 09:22:53.670	#Times 2 2 12 4 4 2 2 4 4 4 2 2 4 4 1	Event SEND_OK SIGNAL_DATA PUT_DATA GET_URL SEND_START SEND_ERR MAX_ATTEMPTS REGISTER_OK SEND_ABORT_ALL OPTIONS_CONFIG	RC 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Context ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0001 ID:0001 Not applicable config change File Extension: .csv.gz (reset)
Event History Timestamp 02/10/2021 09:29:41.126 02/10/2021 09:29:39.795 02/10/2021 09:29:38.279 02/10/2021 09:29:37.962 02/10/2021 09:29:37.961 02/10/2021 09:27:41.484 02/10/2021 09:22:53.670 02/10/2021 09:22:53.670 02/10/2021 09:22:53.670	#Times 2 2 12 4 4 2 2 4 4 4 4 1 1	Event SEND_OK SIGNAL_DATA PUT_DATA GET_URL SEND_START SEND_ERR MAX_ATTEMPTS REGISTER_OK SEND_ABORT_ALL OPTIONS_CONFIG OPTIONS_CONFIG	RC 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Context ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0001 ID:0001 Not applicable config change File Extension: .csv.gz (reset) Data Type: ios-xe-catalyst
Event History Timestamp 	#Times 2 2 12 4 4 2 2 4 4 4 1 1 1 1 0	Event SEND_OK SIGNAL_DATA PUT_DATA GET_URL SEND_START SEND_ERR MAX_ATTEMPTS REGISTER_OK SEND_ABORT_ALL OPTIONS_CONFIG OPTIONS_CONFIG PTIONS_CONFIG	RC 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Context ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0001 ID:0001 Not applicable config change File Extension: .csv.gz (reset) Data Type: ios-xe-catalyst : https://sensor.ext.obsrvbl.com
Event History Timestamp 02/10/2021 09:29:41.126 02/10/2021 09:29:39.795 02/10/2021 09:29:38.279 02/10/2021 09:29:37.962 02/10/2021 09:29:37.961 02/10/2021 09:29:37.961 02/10/2021 09:27:41.484 02/10/2021 09:27:41.484 02/10/2021 09:22:53.670 02/10/2021 09:22:53.670 02/10/2021 09:22:53.669 (res 02/10/2021 09:22:53.669	#Times 2 2 12 4 4 2 2 4 4 4 1 1 1 1 0 1	Event SEND_OK SIGNAL_DATA PUT_DATA GET_URL SEND_START SEND_ERR MAX_ATTEMPTS REGISTER_OK SEND_ABORT_ALL OPTIONS_CONFIG OPTIONS_CONFIG OPTIONS_CONFIG	RC 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Context ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0003 ID:0001 ID:0001 Not applicable config change File Extension: .csv.gz (reset) Data Type: ios-xe-catalyst : https://sensor.ext.obsrvbl.com Sensor Name: niinamdaUS (reset)

ネットワークの検出と対応の機能履歴

次の表に、このモジュールで説明する機能のリリースおよび関連情報を示します。

これらの機能は、特に明記されていない限り、導入されたリリース以降のすべてのリリースで使用できます。

リリース	機能	機能情報
Cisco IOS XE Bengaluru 17.5.1	ネットワークの検出 と対応	Cisco Secure Network Analytics (Stealthwatch Cloud とも呼ばれる)は、高度な脅威検出、 脅威への迅速な対応、簡素化されたネット ワーク セグメンテーションを提供するネッ トワーク検出および対応ソリューションで す。

Cisco Feature Navigator を使用すると、プラットフォームおよびソフトウェアイメージのサポート情報を検索できます。Cisco Feature Navigator には、http://www.cisco.com/go/cfn [英語] からア クセスします。

I

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては 、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている 場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容につい ては米国サイトのドキュメントを参照ください。