WatchGuard XTM 5 series ネットワーク監視表示灯 NH-FV1 シリーズ 連携手順書

目次

1	WatchGuard XTM 5 Seriesの設定手順	3
2	ネットワーク監視表示灯の設定手順	8

1 WatchGuard XTM 5 Seriesの設定手順

WatchGuard XTM 5 Series(以下、XTM)からネットワーク監視表示灯(以下、NH-FV1)に対して SNMP trap を送信するための 設定手順を以下に示します。

本設定は、WatchGuard System Manager を使用するため、事前に WatchGuard System Manager をインストールしてください。 また、それぞれの機器の初期設定、詳細な使い方については各機器の取扱説明書をご確認ください。

WatchGuard System Manager 起動後、XTM に接続して「ツール」→「Policy Manager」を選択します。

WatchGuard System Manager	
ファイル(F) 編集(E) ツール(T) ウィンドウ(M) ヘルプ(H)	
🔍 🕂 🛨 🛓 🕌 🙀 Quick Setup Wizard(Q)	
デバイスステータン 🔣 Policy Manager(P)	
TM_5_Set 🙏 Firebox System Manager(M) M v11.10.2.B481673]	
🗄 🕂 🕂 Firebox 🕎 HostWatch(H)	
由	
Branch Scheder Hanger	
Mobile () Ouarantine Sarver Cliant(II)	
リ Policy Manager を起動します CAP	

Policy Manager が起動します。

「セットアップ」→「SNMP」をクリックします。

		*- Fireware	XTM Policy Mana	ger			• X
ファイル 編集 表示 セットアップ ネットワーク	FireCluster VPN	セキュリティサービス ヘルプ					
🚊 👱 🗁 📓 👘 システム	🎸 🔍	🖉 🔊 🗖 🖪 🖉					
ファイアウォール M 機能キー	F						
エイリアス				フィルタ・カト		_	
			1		1		
順序 / アクショ 認証	▶ - の種類	送信元	送信先	ポート	PBR Ap	p Control	22 Y
1 2 <u>C</u> ertificates	· · · · ·	Any-Trusted Any-Trusted	Any-External Any-External	tcp:21 tcp:80	なし なし		
3 🧹 邊 アクション	•	Any-Trusted	Any-External	tcp:80	なし		
4 Default Threat Protection	n ▶ are-XTM	Any-Trusted, Any-Optional . Any-Trusted, Any-Optional	Firebox Firebox	udp:161 tcp:8080	なし なし		
6 🗸 🧃 <u>NTP</u>		Any-Trusted, Any-Optional	Any	ICMP (type: 8,	なし		
7 <u>SNMP</u>	x- 1gmt	Any-Trusted, Any-Optional Any-Trusted, Any-Optional	Firebox Any-External	tcp:4105 tcp:4 tcp:0 (Any) u	なし なし		
管理対策のテハイス設定							
グローバル設定							
<u>O</u> Sの互換性							
						Fireware	XTM v11.10.2

SNMP 設定が表示されます。

「SNMP ポーリング」の v1/v2c を選択し、コミュニティ名を「public」と入力します。

「SNMP トラップ」の v2Trap を選択します。

SNMP 管理ステーションに NH-FV1 の IP アドレスを入力し、「OK」ボタンをクリックします。

• v1/v2d	コミュニティ文	:字列: pub	lic				
© v3							
ユーザー	·名:						
認証プロ	1トコル: [MD5 👻	パスワード:				
			確認:				
プライア	やプロトコル: [DES 👻	パスワード:				
			確認:				
			確認:				
SNMPトラッコ	7: v2Trap		確認:]]			
SNMPトラッ: 「SNMP管理ス:	ブ: <mark>v2Trap</mark> テーション		確認: ▼]			
SNMPトラッ: SNMP管理ス: 10.0.1.100	フ: <mark>v2Trap</mark> テーション		確認: -]			
SNMPトラップ SNMP管理ス: 10.0.1.100 10.0.1.2	ブ: [v2Trap テーション		確認: ▼]			
SNMPトラッ SNMP管理ス 10.0.1.100 10.0.1.2	ブ: v2Trap テーション		確認: - - - -]]			
SNMPトラッ: SNMP管理ス: 10.0.1.100 10.0.1.2	ブ: [v2Trap テーション		確認: 	創除			
SNMPトラッ: SNMP管理ス: 10.0.1.100 10.0.1.2	ブ: [v2Trap テーション r connections thro	ugh the SN	確認:	削除 割除	vare XTM 05	5 v11 9 4 and h	igher)

ポリシーの追加・変更をおこないます。

新規でポリシーを追加する場合は「ポリシーの追加」をクリックします。既存のポリシーから trap を送信する場合は、該 当のポリシーを選択しダブルクリック、もしくは「ポリシーの変更」をクリックします。

※ポリシーの変更を選択した場合、次ページの「ポリシーのプロパティ」画面が表示されます。

		,ポリシーの	り変更						
		/ ポリ	シーの追加						
	/			Fireware X	TM Policy Manage	er			x
771	ル 編集 表示 눈	ットアーブ ネットワーク	7 FireCluster VPN t	キュリティサービス ヘルプ					
	토 🗁 🖷 💟	+ 🗙 🐺 💐 🎼	🗈 📣 🏄 🖳 🌡	چ 🔊 🖻 🖻 🖉					
ファイ	アウォール Mobile	e VPN with IPSec							
						フィルタ: なし		• 7	7
順序	△ アクション	ポリシー名	ポリシーの種類	送信元	送信先	ポート	PBR App C	Control 🤉	9 K
1	Ø	FTP-proxy	FTP-proxy	Any-Trusted	Any-External	tcp:21	なし		
2	•	m HTTP-proxy	HTTP-proxy	Any-Trusted	Any-External	tcp:80	なし		
3	√,₩	THE HTTP	HTTP	Any-Trusted	Any-External	tcp:80	なし		
4	<i></i>	🚽 SNMP	SNMP	Any-Trusted, Any-Optional	Firebox	udp:161	なし		
5	1	WatchGuard Web U	I WG-Fireware-XTM	Any-Trusted, Any-Optional	Firebox	tcp:8080	なし		
6	√ 🥶	Ping	Ping	Any-Trusted, Any-Optional	Any	ICMP (type: 8,	なし		
7	<i>.</i>	WatchGuard	WG-Firebox-Mgmt	Any-Trusted, Any-Optional	Firebox	tcp:4105 tcp:4	なし		
8	\checkmark	Outgoing	TCP-UDP	Any-Trusted, Any-Optional	Any-External	tcp:0 (Any) u	なし		
							1	Fireware XTM	v11.10.2

「ポリシーの追加」をクリックすると、ポリシーの追加が表示されます。

本手順書では、例として外部へのインターネット閲覧(HTTP)通信を許可するポリシーを作成します。他のポリシーを作成す る場合でも同様の手順を踏むことで trap を送信することができます。

パケットフィルタの中から「HTTP」を選択し、追加をクリックします。

Clarent-G	ateway	^	新規作成
DHCP-Clie	nt		····
DHCP-Ser	ver		編朱
DNS 🚅		E	削除
Entrust			
FTP			インポート
🐓 Finger			エクスポート
GRE			
Gopher			
			🗸 нтр
T HILP			
TO FUT			W.
			Pr .
AND NAD			
IDSec			
IRC		-	
EW OM			
5 # ¥Ш			
ボート	フロトコル		
80	TCP		
HTTP パケット フ・	(ルタを使用しても、	トラフィックにH	TTPプロキシ 🔺
ルール セットは適	用されません。HTTP	トラフィックにプ	ロキシを適用 💷
するには、HTTPフ オネパゴリックパ	ロキジ ホリシーを使 TD # いいに対して	.用します。 VPN の	四側に保持
9 タハノリック H1	TPリーハーに対して	いみ許りすること	でわ勧めしま 🍈

「ポリシーの変更」をクリックすると、ポリシーのプロパティが表示されます。

「名前」を変更し、タブの「プロパティ」を選択、「ログ記録…」をクリックします。

※本手順書では、名前を「HTTP-sample」にしていますが、お客様で任意の名前を設定してください。NH-FV1の設定時に使用します。

🔣 新規作成 ポリシーのプロパティ			×
名前: HTTP-sample			☑ 有効
ポリシー プロパティ 詳細			
ポリシーの種類:HTTP			
ボート	プロトコル TCP		
コメント Policy added on 2015-08-06T13:59:12+09:00			
\$2:			
ポリシータグ			
ログ記録			
接続を試みたサイトを自動的にブロックする			
🔲 カスタム アイドル タイムアウトの指定			
		<u>O</u> K キャンセル	ヘルフ

ログ記録と通知が表示されます。

「SNMPトラップを送信」にチェックし、「OK」をクリックします。

■ ログ記録と通知	×
カテゴリ:	
許可されているパケット	📄 ログ メッセージの送信
	✓ SNMPトラップを送信
	🔲 通知を送信:
	◎ 電子メール
	◯ ポップアップ ウィンドウ
	起動間隔: 15 🔶 分
	繰り返し回数: 10 ▲
	<u>QK</u> キャンセル ヘルブ

ポリシーのプロパティが表示されるので「OK」をクリックし、ポリシーの追加の「閉じる」をクリックします。 Policy Manager の画面に新しく作成したポリシー「HTTP-sample」が追加されています。「SNMP トラップを送信」に チェックを入れているポリシーには、アクションの部分に時計のマークがつきます。

ポリシーの作成・変更が完了後、「Firebox に保存する」をクリックし、XTM に設定を反映します。

		/ Firebox W	こ保存する							
🖳 C:¥l	🕻 C:¥Users¥yoji o¥Documents¥My WatchGuard¥configs¥XTM_5_Series.xml *- Fireware XTM Policy Manager									
ファイル	ファイル 編集 表示 セットアップ ネットワーク FireCluster VPN セキュリティサービス ヘルプ									
	🚊 💆 🗁 🗟 💱 🕂 🗙 🖞 💐 🛍 🕼 🎎 🖳 😥 🕢 📧 🔍 ?									
7717	ファイアウオール Mobile VPN with IPSec									
						フィルタ: なし		•	7	7
順序 /	アクション	ポリシー名	ポリシーの種類	送信元	送信先	ポート	PBR Ap	p Control	タグ	7.
1	2	ETP-proxy	FTP-proxy	Any-Trusted	Any-External	tcp:21	なし			
3	V 😕	W HTTP-sample	нттр	Any-Trusted	Any-External	tcp:80	なし			
-	×,	Watah Quard Wah	SNMP	Any-Trasted, Any-Optional	Firebox	adp.101	<u>なし</u> **1			-
6	1 🖮	Ping	Ping	Any-Trusted, Any-Optional Any-Trusted, Any-Optional	Anv	ICMP (type: 8	なし			
7	\checkmark	WatchGuard	WG-Firebox-Mgmt	Any-Trusted, Any-Optional	Firebox	tcp:4105 tcp:4	なし			
8	\checkmark	Outgoing	TCP-UDP	Any-Trusted, Any-Optional	Any-External	tcp:0 (Any) u	なし			
								Fireware	XTM v11	1.10.2

これで、XTM の設定は完了です。

2 ネットワーク監視表示灯の設定手順

XTM から送信された trap を、NH-FV1 が受信するための設定をおこないます。

web ブラウザを起動し、NH-FV1の IP アドレスを入力します。

ログイン画面が表示されるのでパスワードに「patlite」(初期設定時)を入力し、「ログイン」ボタンをクリックします。

Attp://10.0.1.100/cgi-bin/inde	x.cgi の・0 4 MP3再生ネットワーク監 ×	₼ ☆ @
	NH-FVシリース ログイン画面	
	バスワード ••••••	
	ログイン	

ログイン後、ブラウザの左側にメニューが表示されるので、「セットアップ項目」→「SNMP 設定」をクリックします。 右側に SNMP 設定画面が表示されるので、「受信 TRAP」の「受信 TRAP コミュニティ」が「public」をなっていることを確認 します。

※「public」でない場合は、設定値を「public」に変更し「設定」ボタンを押してください。

	0 4 41							
C () () () () () () () () () (MP3再生ネットワーク監 ×	11 2 22					
PATLITE		SNMP設定						
■ ビットアップ頃日 »システム設定		SNMPコンド受信						
»時刻設定	SNMPコマン小受信機能	 ● 有効 ○ 無効 						
»SNMP802	SETTER T	orivate						
×インド連定設定 »メール送信設定		public						
»メール内容設定 »コマンド受信設定	051101-74	public						
»リレー接点出力設定		SNMP対応機器監視						
※音声ナヤノイル設定	SNMP対応機器監視機能	●有効 ○無効						
	GETコミュニティ	public						
▲本1本1第1F (早中1第1F)								
		受信TRAP						
	受信TRAPコミュニティ	public						
	送信TRAP							
	TRAP送信機能	○ 有効 ● 無効						
		public						
	TRAP送信回数	1						
		TRAP 送信先アドレス						
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
			設定					

メニューの「動作設定」→「TRAP 受信設定」をクリックします。

TRAP 受信設定画面が表示されますので、以下のように設定項目に値を入力します。

■TRAP 送信元アドレス:XTMの IP アドレス

■TRAP 番号: 1.3.6.1.4.1.3097.2.3.0.1

■variable-bindings1 OID: 1.3.6.1.4.1.3097.2.4.2.0

■variable-bindings1 型:String

■variable-bindings1 値:HTTP-sample-py

※ポリシーのプロパティで設定したポリシー名の末尾に『-py』を付けて入力します。

別のポリシーに変更する場合は、『HTTP-sample』の部分を別のポリシー名に書き換えてください。

■動作設定:trapを受信した時の動作

入力後、「設定」ボタンを押してください。

(-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)						× ☆ \$\$
PATLITE				TRAP受信設定		^
 セットアップ項目 動作設定 デジタルスカ設定 	<mark>_1</mark>	2 3 (4	5 6 7 8 9 10 11 12	13 14 15 16	
»TRAP受信設定				受信TRAPグループ設定1		
»アブリケーション監視設定	グ	ルーブ名称1				
»クリア動作設定 、通常動作設定		TRAP 送信元アドし	ス	10.0.1.1		
»テストスイッチ設定		TRAP番号		1.3.6.1.4.1.3097.2.3.0.1		
»SLMP部位コマンド設定 »SLMP書込コマンド設定 »SNMP対応機器監視設定	1	variable-binding	gs 1	OID: 1.3.6.1.4.1.3097.2.4.2.0 型: string 文 値: HTTP-sample-py		
>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>		variable-binding	gs2	OID: 型: integer V 値: 0		
■保守機能		TRAP 送信元アドし	ス			
■ログアウト		TRAP番号				
	2	variable-binding	gs1	OID: 型: integer ✔ /値:0		
		variable-binding	gs2	OID: 型: integer ✔ 値:0		
		TRAP 送信元アドし	ス			
		TRAP番号				
	3	variable-binding	ıs1	OID: 型: integer ✔ 値 0		
		variable-binding	gs2	OID: 型: integer ✔ 値:0		
		TRAP 送信元アドし	ス			
		TRAP番号				
	4	variable-binding	ıs1	OID: 型: integer ✔ 値:0		
		variable-binding	gs2	OID: 型: integer V 値 0		
	_					
				TRAP受信時動作設定1		
	赤		点灯	✓		
	黄		変化	au 🗸		
	禄		変化	au 🗸		
	青		変化	au 🗸		
			変化	なし ~		
	音	声	変化			
	音	声チャンネル	未選	·	~	
	メ	ール送信	〇有	前効 ◎無効 題名 [1.Message ✔本文 [1:]	~	
	×	ール送信先		未登録 □2未登録 □3未登録 □4未登録 未登録 □6未登録 □7未登録 □8未登録		
	TF	AP送信	01	一		
	デ	ジタル出力	変化	なし 🗸		
					設定	~

これで、NH-FV1の設定は完了です。