Cloud Edge シリーズ ver5.6の主な追加機能(1/6)

以下、4つの機能が追加されます。

(1) デバイス検出機能

Cloud Edgeに接続しているデバイスを検出します。※1※2 それぞれの端末で運用中のポートを検出します。※3

(2)トポロジー検出機能

Cloud Edgeから定期的にLLDPを発信し、お客様のネットワーク構成を検出します。※1※2 クラウドコンソールで構成図の確認が可能です。

(3) 脆弱性スキャン機能

IoTデバイスによくある脆弱性や脆弱なパスワードを使用している端末を検出します。 デフォルト無効ですが、クラウドコンソールよりスケジュールスキャン・手動スキャンの設定が可能です。

(4) デバイスタイプにおけるポリシー設定

検出したデバイスのデバイスタイプごとにポリシー設定が可能です。

※1 NATやルータ経由で接続したデバイスは検出できません。
 ※2 IPv6環境には対応していません。
 ※3 デフォルト有効ですが、クラウドコンソールよりポート検出の無効化が可能です。

上記機能についての確認方法や設定変更方法は、次ページ以降をご確認いただくか、 セキュリティおまかせサポートセンタまでご相談ください。

Cloud Edge シリーズ ver5.6の主な追加機能(2/6)

(1) デバイス検出機能

クラウドコンソールより以下の手順でCloudEdgeに接続しているデバイス一覧の確認が可能です。

- ① 「ゲートウェイ」をクリックします。
- ② 「エンドポイントデバイス」をクリックします。
- ③ 詳細を確認したいデバイスをクリックします。
- ④ 脆弱性情報※4や運用中のポートを確認可能です。
 - ※4 クラウドコンソールより脆弱性スキャンを有効に設定し、 脆弱性が検出された場合のみ表示されます。

ダッシュボード ゲートウ	フェイ ポリシー	分析とレポート	Ŷ	理					
ゲートウェイ > CloudEdge_01									
ゲートウェイ情報	エンドポイントデバ	72							
ネットワーク *						過去	24時間 • 2	; 検索	
インタフェース									ab 77 kd
管理アクセス	ビ テハイスカテコ	y (6)	٦٢	名前	テバイスカテゴリ	Pアドレス 🔅	MACアドレス	重大度	脆弱性
DHCP		-		Ampak Device	その他	192.168.100.6	CC:4B:73:32:1C	●標準	<u></u> ∰0
ルーティングテーブル	Android T / S			Ampak Device	その他	192.168.100.17	CC:4B:73:32:08:	●標準	<u></u> ∰0
帯域幅制御		2		Cisco Meraki Device	その他	192.168.100.11	88:15:44:AA:6D:	●標準	₩ 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
アップデート	@ 105±/(1)/	2		D-Link Wi-Fi Acces	ルータ	192.168.100.12	6C:19:8F:F0:A6:	●標準	₩ 0
		2		D-Link Wi-Fi Acces	ルータ	192.168.100.2	6C:19:8F:1B:87:4F	●標準	₩ 0
ネットワークアクセスコントロール *	Mac	1		DESKTOP-1F5MDT2	PC	192.168.100.9	08:71:90:B4:F3:5C	●標準	<u></u> ∰0
VBBSSエントホイント保護				DESKTOP-TMKPS	PC	192.168.100.15	0C:DD:24:14:DE	●標準	<u></u> ∰0
不善エンドボイント	_			Fitivision Device	その他	192.168.100.14	00:1A:97:03:52:92	●標準	煮 0
2溢されたデバイス ▼				hikarinoMBP	Mac	192.168.100.16	A4:83:E7:35:A9:52	●標準	<u></u> ①
エンドポイントデバイス			6	Intel PC	PC	192.168.100.7	48:51:B7:62:70:EB	●標準	煮 0
一般設定			9	iPhone	iOSモバイル	192.168.100.10	68:DB:CA:9C:E	●標準	煮 0
	_			iPhone-2	iOSモバイル	192.168.100.4	F2:9B:1C:36:B0:	●標準	淮 0
	**				Andreid T 10 Z 11	102 160 100 12		• + m :#	
				LG Android Device	Android	192.100.100.13	04.BC.0C.2B.25	- 保华	
	1			LG Android Device	Androidモバイル	192.168.100.8	64:BC:00:28:25 2A:DC:C0:D7:41 1 -	●標準 ●標準 14/14	Ⅲ0 荒0
9952 8- K <u>9-</u> Þ92		新とレポート	管理	LG Android Device Sharp AQUOS R5G	Androidモバイル	192.168.100.8	64:BC:0C:2B:25 2A:DC:C0:D7:41 1-	●標準 ●標準 14/14	Ⅲ 荒0 1 /1 <
<u>ダッシュホード</u> ダートウェ サートウェፈ ≻ CloudEdge_01	-1 क ण्ड- क्र	新とレポート	發現	LG Android Device Sharp AQUOS R5G	Androidモバイル	192.168.100.8	04.8C.00:28;29 2A:DC:C0:D7:41 1 -	●標準 ●標準 14/14	元0 荒0 1 /1 <
<mark>タッシュホード ダートウェ</mark> サートウェイ > CloudEdge_01 ゲートウェイ領頼	イ 旅US- 約 ・ ・ ホロン- 約 ・ ・ ホロン- ・ の が い ・ 、 ・ 、 の ・ ・ 、 の ・ ・ の ・ ・ の の ・ の ・ の の の ・ の の ・ の の ・ の ・ の の の ・ の の の の ・ の の の の の の の の の の の の の	新とレポート	ŵ#	LG Android Device Sharp AQUOS R5G	Androidモバイル	192.168.100.8	04.8C.00:28;29 2A:DC:C0:D7:41 1 -	●標準 ●標準 14 / 14	元。
<mark>タッシュホード タートウェ</mark> ケートウェイ > CloudEdge_01 ゲートウェイ領頼 ネットワーク ▼	 ✓ xus- 9 ✓ xus- 1007/1424 	新とレポート	ŝ	LG Android Device Sharp AQUOS R5G	Androidモバイル	192.168.100.8	94.8C.00:28.29 2A:DC:C0:D7:41 1 -	●標準 ●標準 14/14	Ⅲ 第0 1 /1 <
タッシュホード タートウェ ケートウェイ> ケートウェイ(領領 オットワーク * インタフェース	 ✓ ★U>- ★ ₹<< ₹ 	新とレポート に見る Phone	tion -	LG Android Device Sharp AQUOS R5G	Androidモノイナレ Androidモノイナレ	192.168.100.3	9450.02255 2ADC:00.0741 1-	● 標準 ● 標準 14 / 14	Ⅲ0, 荒0 1 /1 <
タッシュホード ダートウェ アートウェイ クートウェイ領部 マートウェイ領部 ネットワーフ * インタフェース 智速アクセス マートウェース	 ▲ 405- ▲ 405- ▲ 545057/1731 ▲ 545057/1731 ▲ 545057/1731 	紙とレポート に見る Phone 四3 茶 0 ♪	9997 0	LG Android Device Sharp AQUOS R5G	Androidモバイル	192.168.100.3	9450.02.28.25 2A.DC:00.07.41 1-	● 信楽 ● 標準 14/14	Ⅲ0, 荒0 1 /1 <
タッシュホード グートウェ プートウェイ保険 3 ネットワーク・ インタフェース 管理アクセス DHCP	★ #U>- 9 ★ #XU>- 9 ★ #XC07/L12L	कट∪र्ज−► दहे Phone व्यक्त े ∰ 0 🚽	\$\$# 7	LG Android Device Sharp AQUOS R5G	Androidモバイル	192.168.100.13	9450.00.28.25 2A DC 00.07.41 1-	● 復楽 ● 標準 14 / 14	Ⅲ0, 荒0 1 /1 <
タッシュホード グートウェ ケートウェイ信頼 3ペットワーク・ インタフェース 管理アクセス DHCP ルーディングアーブル	★ 旅リシー 多 ★ すべてのデバイス! デバイス情報	なとレポート に戻る Phone 2010	0 .	LG Android Device Sharp AQUOS R5G	Androidモバイル	192.168.100.3	945UUC2825 2ADC:00.0741 1- アクティブロボート:	● 信 達 ● 信達 14/14	☆。 茶0 1 /1 <
ダッシュホード ダートウェ ゲートウェ ゲートウェイ協会 インタフェース 智道理アクセス DHCP ルーディングアーブル 寄述(集制)	★ 水リンー 分 ★ すべてのデバイス! デバイス情報 名用:	なとレポート に用る Phone IPhone	0	2 Sharp AQUOS R5G	Androidモバイル	192.168.100.13	9450.02.28.25 2ADC:00.07.41 1- アクティブねポート: 問いているポ ②	● 信達 ● 信達 14/14	近0 第0 1 / 1 く
ダッシュネード ゲートウェ プート・ウェイ(単純 01 ゲート・ウェイ(単純 インタウェース 管理アクセス DHCP ルーディングアーブル 帯域爆発剤 アップデート	★ 水リシー 分 ★ すべてのデバイス! デバイス情報 名明: デバイスのデゴリ:	 (株とレポート) (株) (大) (L) (L) (L) (L) (L) (L) (L) (L) (L)	92 97 0	2 Sharp AQUOS R5G	Android E/(-1)	192.168.100.13	9450.02.28.55 2ADC:00.07.41 1- アクティブなボート: 開いているボ ②	● 信法 ● 信法 14 / 14	mDNS Phone-sync
タッシュホード ゲートウェ ブート・ウェイ(単純 ケートウェイ(単純 ネットワーク" インタウェース 管理アクセス DHCP ルーティングアーブル 単成爆発剤 アップデート キットワークアクセスコントロール *	イ ポリシー 分 イ ポリシー 分 デバイス情報 名标: デバイスのデゴリ: ドアアドレス:	 ※とレポート ご果る Phone ご果る (アトのne) (の3モ)(イ/ル 192.158.100.10 	\$2 9 7	2 Sharp AQUOS R5G	Android E/(イ)レ Android E/(イ)レ	192.168.100.13	9450.02.28.5 2ADC:00.07.41 1- アクティブなボート: 開いているボ ②	● 標準 ● 標準 14 / 14 · 5353/ n 62078 II	前の 一流の 1 /1 く aDNS Phone-sync
タッシュホード ゲートウェ ゲートウェイ)> CloudEdge_01 グートウェイ弾銃 オットワークマ インタフェース 電理アクセス DHCP ルーディングアーブル 単域唱教師 アップデート キットワークアクセスコントロール * V8853エンドポイント保護 1	イ ポリシー タ ・ すべてのデバイス。 ・ すべてのデバイス。 ・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 ※とレポート Phone (Phone) <	\$2 00 ₽ 0 ∎	2 Sharp AQUOS R5G	Android E/(-1))	192.168.100.13	9450.02.28.5 2ADC 00.07.41 1- アクティブなポート: 馴いているポ ④	● 標準 ● 標準 14/14 - 5353/ n 62078 II	mDNS Phone-sync
タッシュホード ゲートウェ ゲートウェイ)> CloudEdge_01 ゲートウェイ弾剤 オットワークマー インタフェース 管理アクセス DHCP ルーディングアーブル 単域電影師 アップデート キットワークアクセスコントロール * VBESSエンドポイント保護 本事エンドポイント		 ※とレポート C果る Phone ご果る iPhone iOSモノ(イノレ 192.168.100.10 2468.210.3248.750 682.DBC.CA.9C.E7.41 DBasea 	€2## 0 ∎	2 Sharp AQUOS R5G	Android (1/1)	192.168.100.13	9450.00.28.55 2ADC:00.07.41 1- アクティブ起ポート: 時いているボ ①	● 信楽 ● 信楽 14 / 14 53553/ n 62078	nDNS Phone-sync
タッシュホード グートウェ ゲートウェイ> CloudEdge_01 ゲートウェイ保護 イン・クラェース イン・クラェース 管理アクセス DHCP ハーティングワーブル 本メトワークアン マップデート ネットワークアクセスコントロール * VE858コンドポイント保護 マシアブテート マシアブデート キョニンドポイント WE853コンドポイント保護 マシンドポイント WE853コンドポイント	 イ ポリシー タ ・ デバてのデバイス ・ ・ ・	 ※とレポート CR D Phone ごろ 近 ① グ 0 ジ iPhone iOSモノ(イル) 192.168.100.10 2468.210.3248.750 68: DB: CA SC E7.41 iPhone archa 	\$299 ↓ 0	LG Android Device Sharp AQUOS R5G	Android (1/1)	192.168.100.13	9450.00.28.55 2ADC:00.07.41 1- アクティブ起ポート: 削いているポ ④	● 信 二年 ● 信 二年 14 / 14 5353/ n 62078	nDNS Phone-sync

Cloud Edge シリーズ ver5.6の主な追加機能(3/6)

クラウドコンソールより運用中のポート検出の無効化が可能です。

※お客様がご利用のファイアウォールやエンドポイントセキュリティ等によってはCloudEdgeのポート検出を攻撃と判定する場合があります。 その場合、以下の手順にて設定変更を実施してください。

- ① 「ゲートウェイ」をクリックします。
- ② 「一般設定」をクリックします。
- ③ ポート検出を無効化する場合は認識モードを 「標準」に変更します。
- ④ 「保存」をクリックします。

ダッシュボード ゲートウェ	c1	ポリシー	分析とレポート	管理			
<u>ゲートウェイ</u> > CloudEdge_01							
ゲートウェイ情報	-	一般設定					
ネットワーク ▼		忍識設定					
インタフェース		辺識エード・		3-	唐 准		
管理アクセス		044 C 11		PTH	<u>₩</u>		
DHCP	J.	脆弱性検索の詞	设定				
ルーティングテーブル		⋳ 検索開始	 前回の手動検 	索日時: 2020-11·	17 11:27:00		
帯域幅制御	3	予約検索					
アップデート		与効:		オン	オフ		
ネットワークアクセスコントロール ▼	-	◎ 毎日					
VBBSSエンドポイント保護		● 毋 <u>ゅ</u> 間隔: 月曜	E • 23	•]			
不審エンドポイント							
認識されたデバイス ▼							
2 エンドポイントデバイス							
一般設定							
					ľ	保存	キャンセル

Cloud Edge シリーズ ver5.6の主な追加機能(4/6)

(2)トポロジー検出機能

クラウドコンソールより以下の手順でトポロジーの確認が可能です。

- ① 「ダッシュボード」をクリックします。
- ② 「デバイスマップとセキュリティ」タブを選択します。



Cloud Edge シリーズ ver5.6の主な追加機能(5/6)

(3) 脆弱性スキャン機能 検出したIoTデバイスに対して、脆弱性スキャンが可能となります。 本機能をご利用の場合にはクラウドコンソールより以下の手順で設定を実施してください。

- ① 「ゲートウェイ」をクリックします。
- ② 「一般設定」をクリックします。
- ③ 手動検索を行う場合は「検索開始」をクリックします。
- ④ 予約検索を行う場合は「オン」をクリックし、
 スケジュールを設定します。
- ⑤ 予約検索を設定した場合は「保存」をクリックします。

ダッシュボード	ゲートウェイ	ポリシー 分析とレポート 管理
<u>ゲートウェイ</u> > CloudEdge_	_01	
ゲートウェイ情報	-	一般設定
ネットワーク ▼		認識設定
インタフェース		23 満∓− ド・ 産准 ①
管理アクセス		
DHCP	3	脆弱性検索の設定
ルーティングテーブル		 ・ (検索開始 ・) 前回の手動検索日時: 2020-11-17 11:27:00
帯域幅制御		予約検索
アップデート		有効: オン オフ
ネットワークアクセスコントロー	-ル * _	○ 毎日 ○ 毎日
VBBSSエンドポイント保護	渡	◎ 時22 間隔: 月曜日 ▼ 23 ▼
不審エンドポイント		
認識されたデバイス ▼		
エンドポイントデバイス		
一般設定		6
		保存 キャンセル

検出結果はトポロジー画面やデバイス検出画面に表示されます。

- CVE: IoTデバイスによくある脆弱性を検出します。
- 脆弱なパスワード: デフォルトパスワードや連続の数字など、脆弱なパスワードを使用している場合に検出されます。

Cloud Edge シリーズ ver5.6の主な追加機能(6/6)

(4) デバイスタイプにおけるポリシー設定 検出したデバイスのデバイスタイプごとにポリシー設定が可能です。 本機能をご利用の場合にはクラウドコンソールよりご希望のセキュリティポリシーを設定してください。

ダッシュボード ゲートウ	エイ ポリシー 分析とレル	ポート
 すべて配信 ~ 		
ポリシールール	ポリシールールの管理	
インタフェースオブジェクト * インタフェースクループ	ポリシー名:	(50-1) アプリケーションコントロール
アイデンティティオブジェクト *	説明 (任意):	■デフォルトは「ピアツーピア:Bittorrent, Share EX2,
		Aunor Auno Al Doro Servisa
シオロケーション	45%	x> x2
8のオブジェクト▼ サービス	 ゲートウェイグループ ・ ディてのゲートウェイ 	
スケシュール	 ゲートウェイグループを指す 	定する
アプリケーショングループ URLカテゴリグループ	 インタフェースオブジェクト インタフェースオブジェクト 人 複数のゲートウェイを選択し クトを選択することはできませ, 	した場合、または [ゲートウェイグループ] セクションでCloud Edge 5092ゲートウェイを選択しなかった場合は、[すべて] から [すべて] が事所に選択されています。個別のインタフェースオブジェ /v.
セキュリティプロファイル * セキュリティプロファイル 許可/ブロックリスト	送信元の選択 ● すべて ● 進択したインタフェースオ:	送信先の選択 ● すべて ブジェクト ○ 選択したインタフェースオブジェクト
ユーザ通知	- · アイデンティティオブジェクト	
不悪オブシェクト	送信元の編釈 う ダスで ユーザ/グループを接まする ドアドレスドODNを指定す MACアドレス定相定する 重要なれたジスログーショ デバイスカテゴリを解走す 東奈 次の中から運駅 Andruidモノイル Noをしイイル Noをしイイル No PC TV ウェアラブル	5 3 3 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
	送信先の選択 ● すべて ○ IPアドレス/FODNを想走す ○ 選択されたジオロケーショ	°5 ⊳∽ ⊕
		森井 キャンセル