

ORCAMOクラウド

- ◆VPNサービス（ルータ型）
- ◆遠隔保守用VPNサービス（ルータ型）

VPNルータの機種変更に関しまして

2018年11月

1. はじめに

- 平素はVPNサービスをご利用頂きありがとうございます。

- 現在ご提供中のVPNルータの機器に関しまして、メーカーより17年度で販売終了との案内がなされました。
つきましては、以降は後継機でのご提供となりますため、そのご報告と機種変更のご案内をさせていただきます。

- サービス型番
 - 現行機： CE-S1
 - 後継機： CE-S2

2. 主な変更内容

□ 機種変更に伴う主な変更内容は下記のとおりです。

項目	変更内容
外形寸法	約10%小型化
CPU	処理速度が約3倍
転送処理	IPsec転送性能が約1.5倍
無線LAN	対応 ※サービス提供は今後検討
LTE対応	対応 ※サービス提供は今後検討
ルータ証明書	SHA-256・RSA2048に対応（現行はSHA-1・RSA1024）
VPN切替画面	UIや操作方法等が変更となります。 ⇒ 3. 1項をご参照
DNSリレー機能	対応します。 <概要> LAN側PCのDNS設定を本機のLAN側IPアドレスとしていただくことにより、 ①VPN-ON時はORCAMOクラウド内DNSサーバ（172.16.2.6） ②VPN-OFF時はお客様指定のDNSサーバ をご利用いただく事が可能となります。 ⇒ 3. 2項をご参照
申込情報シート	改定します。DNSリレー機能に係る設定箇所を追加します。 ⇒ 3. 3項をご参照

3. 1. VPN切替画面

現行機	後継機
CE-S1	CE-S2

切替画面URL :
http://2.2.2.1/index.fcgi?cmd=gui_cmd_mnt_vpn_conn_setting_view

- ①チェックボックスのオン、オフ
 - ②設定ボタンのクリック
- によりVPNとインターネットの切り替え

VPN接続有効無効設定

設定を変更した際、設定動作を開始するまでに1分程度時間がかかる場合があります。

ヘルプ ?

【VPN接続有効無効設定】

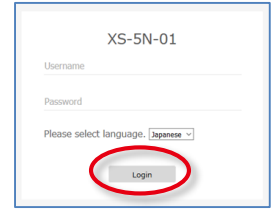
VPN接続	<input checked="" type="checkbox"/> 有効にする
-------	---

【DNSアドレス】

プライマリ DNSアドレス	202.228.11.131
セカンダリ DNSアドレス	202.228.11.132

設定

- ①ルータのLAN側IPアドレス(例:192.168.1.1)にブラウザでアクセス
- ②Usernameに「mind」とPasswordに「mindscript」を入力し、Loginボタンを押す



Username : mind
Password : mindscript

- ③システムトップ画面が表示



- ④画面上部から切替画面を選択



- ⑤切替画面から接続先を選択

1	ORCA/オンライン請求	<input checked="" type="radio"/>
2	インターネット	<input type="radio"/>

- ⑥設定ボタンを押す

設定

※Post Method によるVPN切替操作はできません。

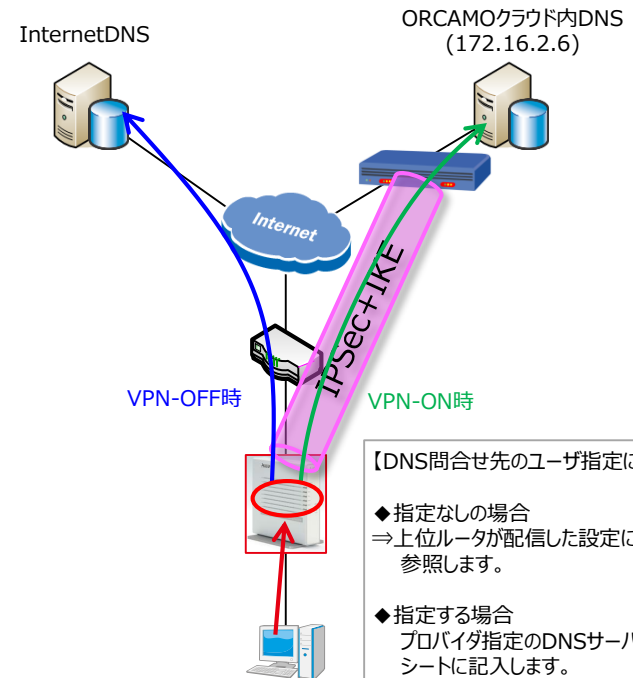
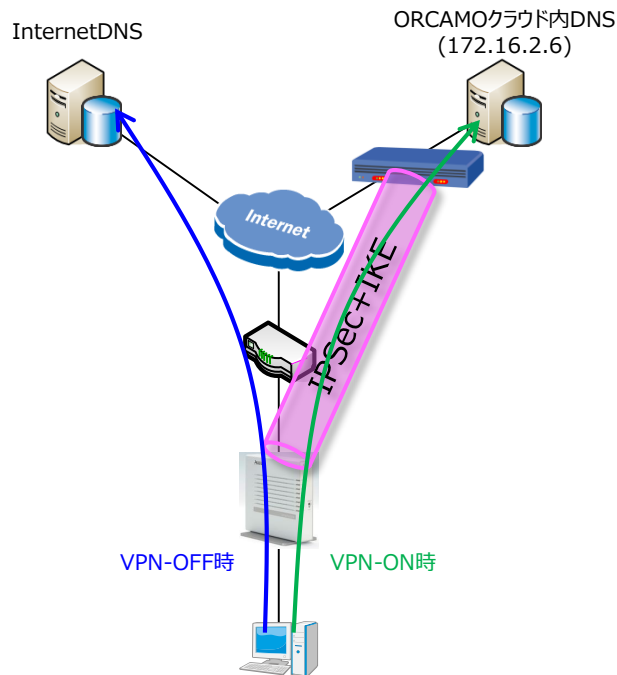
3. 2. DNSリレー機能

現行機

- VPN-OFF、ON共にPCから直接DNSサーバへ問合せを行う。ルータは動作しない。

後継機

- VPN-OFFの場合指定したインターネット上のDNSの代理応答を行う。
- VPN-ONの場合クラウド上のDNSの代理応答を行う。



3. 3. 申込情報シート

変更点①

DNSリレー機能で使用する**インターネット用DNSサーバ**の指定が可能となります。

記入方法と動作について

- インターネット用DNSサーバを指定しない場合
「種別」が“DHCP”、“PPPoE”であれば、上位より配信されるDNSサーバ情報が割り当てられます。
- インターネット用DNSサーバを指定する場合
「種別」に係らず指定したDNSサーバ情報が割り当てられます。
※「種別」が“固定IPアドレス”の場合、“DHCP”、“PPPoE”で上位よりDNSサーバ情報が配信されない環境の場合、は指定するようにお願いします。

インターネット用DNSサーバ		SM_2.0
お客様ネットワークへの接続種別選択(WAN側セグメント)		
種別		
お客様ネットワークの接続情報(WAN側セグメント) ※①にて選択した種別の項目のみ記入してください。		
WAN	PPPoE	プロバイダ ユーザID プロバイダ パスワード
	DHCP	※記入の必要はありません
	固定IPアドレス	機器 WAN側IPアドレス /
	インターネット用優先DNSサーバ ※任意	
	インターネット用代替DNSサーバ ※任意	
ルータ型クライアントのネットワーク情報(LAN側セグメント)		
VPN接続用ポートLAN		
VPN用 LAN	機器 LAN側IPアドレス	/ 24
	DHCP利用の有無	有
	DHCP配信開始IPアドレス	
	DHCP配信終了IPアドレス (指定可能IPアドレス数は128まで)	
	DNS配信IPアドレス	LAN側IPアドレスを使用する
	DNS配信IPアドレス(優先DNSサーバ) ※任意	変更点②
DNS配信IPアドレス(代替DNSサーバ) ※任意		
DNS配信IPアドレス	個別指定する	
DNS配信IPアドレス(優先DNSサーバ) ※任意		
DNS配信IPアドレス(代替DNSサーバ) ※任意		

変更点②

DNSリレー機能を使用するように下記の設定とすることができます。

- DNS配信IPアドレス（優先DNSサーバ）
「172.16.2.6」を指定いただいておりますが、今後は「LAN側IPアドレスを使用する」を指定ください。

※従来と同様の設定も可能です。

<比較> 機器諸元

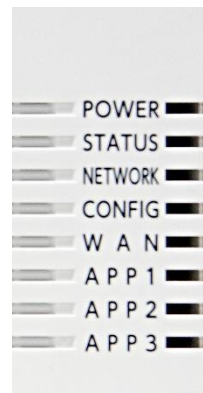
項目	現行機	後継機
サービス型番	CE-S1	CE-S2
外観		
WANインタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 1port	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 1port
LANインタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 3ports	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 3ports
対応WAN回線	各種ブロードバンド回線（ADSL/CATV/FTTH等）	各種ブロードバンド回線（ADSL/CATV/FTTH等）
IPプロトコル	IPv4	IPv4
NAT/NAPT	対応	対応
DHCP	サーバ/クライアント	サーバ/クライアント
IPSec	IPsec対応	IPsec対応
動作環境条件	0～40℃、20～80%（結露しないこと）	0～40℃、20～80%（結露しないこと）
電源	AC100V（50/60Hz）平行2極プラグ	AC100V（50/60Hz）平行2極プラグ
最大消費電力/消費電流	10W	18W以下
外形寸法WxDxH[mm]	40 x 171 x 188（ACアダプタ、スタンドを除く）	40×173×168（ACアダプタ、スタンドを除く）
質量（付属品含まず）	0.5kg	0.5kg以下
設置方法	据置	据置

<比較> LED表示

現行機	後継機
CE-S1	CE-S2



LED種別	内容	状態	表示色
POWER	電源ON	点灯	緑
	起動中	点灯	緑
	電源OFF	消灯	-
ALARM	電源ON	点灯	緑
	正常状態	消灯	-
	ファームウェアダウンロード後 FlashROMへの書き込み開始	点灯	赤
	ファームウェアダウンロード後 FlashROMへの書き込み終了	消灯	-
PPP	電源ON	点灯	橙
	起動中	消灯	-
	IPアドレス取得有	点灯	緑
	IPアドレス取得無	点灯	橙
WAN	電源ON	点灯	緑
	リンクダウンまたは未接続	消灯	-
	データ送受信中	点滅	緑
	リンクアップ	点灯	緑
OPT1	VPN接続中	点灯	緑
	VPN切断状態	消灯	-



LED種別	内容	状態	表示色
POWER	電源ON	点灯	緑
	起動中	点灯	緑
	電源OFF	消灯	-
STATUS	起動直後	点灯	橙
	正常状態	消灯	-
	更新有	点灯	緑
	エラー	点灯	赤
NET WORK	電源ON	点灯	橙
	アドレス取得有	点灯	緑
	IPアドレス重複	点灯	赤
	IPアドレス取得無	点灯/ 点滅	橙
CONFIG	電源ON	点灯	緑
	起動中	消灯	-
WAN	電源ON	点灯	緑
	リンクダウンまたは未接続	消灯	-
	データ送受信中	点滅	緑
	リンクアップ	点灯	緑
APP2	電源ON	点灯	橙
	VPN接続中	点灯	緑
	VPN切断状態	消灯	-