

2017年9月12日

豊富な認証機能によりセキュアなネットワークを実現

ボックス型ハイエンドスイッチングハブ 「ZEQUO (ゼクオ)」シリーズ 4機種を新発売

電源冗長化(※1)と10G通信により、さらに高速で高信頼なネットワークの構築も可能



【 ZEQUO 6700RE 】



【 ZEQUO 6600RE 】



【 ZEQUO 4600RE 】



【 ZEQUO 2600RE 】

品名	ZEQUO 6700RE	ZEQUO 6600RE	ZEQUO 4600RE	ZEQUO 2600RE
品番	PN36243E	PN36241E	PN36241L	PN26241E
希望小売価格 (税抜・工事費別)	933,000円	758,000円	488,000円	380,000円
発売日	2017年10月			
販売目標	100台/2017年度	200台/2017年度	500台/2017年度	200台/2017年度

パナソニック株式会社の100%出資連結会社であるパナソニックESネットワークス株式会社(本社:東京都港区 社長:村瀬耕太郎)は、大規模ネットワークの多様なニーズをカバーするボックス型ハイエンドスイッチングハブ「ZEQUO」シリーズとして、ボックス型レイヤ3スイッチングハブ(※2)「ZEQUO 6700RE」他 全4機種を2017年10月に発売します。

本製品は、3つの認証機能(MACアドレス認証機能(※3)、WEB認証機能(※4)、IEEE802.1Xユーザ認証機能(※5))に対応。ポート単位で複数の認証が可能な「トリプル認証」や、ユーザ認証と端末認証を段階的に行える「ステップ認証」にも対応し、よりセキュアなネットワーク構築が可能です。また、スタック接続(※6)や電源冗長化に対応することで、大規模なネットワーク構築を実現します。さらに、10G通信に対応することで、より高速なネットワーク環境を提供します。

<特長>

1. 豊富な認証機能により不正なアクセスを制限、より強固なセキュリティの確保を実現
2. スタック接続(※6)により、大規模ネットワークの構築も可能
3. 豊富な設定方法で、ネットワーク技術者からエンドユーザまで設定変更が容易に出来る

※1 冗長化: システムの障害の発生に備えて、予備装置を平常時からバックアップとして配置し運用すること

※2 レイヤ3スイッチングハブ: ネットワーク上の機能を表現するOSI参照モデルにおいて、IPなどのレイヤ3(ネットワーク層)のプロトコルを使ってデータ(パケット)の転送処理を行う装置

※3 MACアドレス認証: パソコン等に内蔵のネットワークカード(ポート)が持つ固有のMACアドレスをアクセス制御に利用する認証方式

※4 WEB認証: Webブラウザによるユーザ認証。さまざまな端末が混在した環境でもユーザー認証が可能

※5 IEEE802.1Xユーザ認証: ネットワーク内のユーザ認証の方式を定めた規格。認証されたユーザのみ通信を許可

※6 スタック接続: 複数台のスイッチングハブを接続し、仮想的な1つのスイッチングハブとして利用すること

【お問い合わせ先】

パナソニックESネットワークス株式会社 マーケティングセンター
電話:03-6402-5301(受付(平日のみ) 8:30~17:00)

【特長】

(1) 豊富な認証機能により不正なアクセスを制限、より強固なセキュリティの確保を実現

本製品は標準で、MACアドレス認証機能(※3)、WEB認証機能(※4)、IEEE802.1Xユーザ認証機能(※5)を搭載しているため、不正ユーザや不正PCの社内システムへの不正接続を遮断できます。

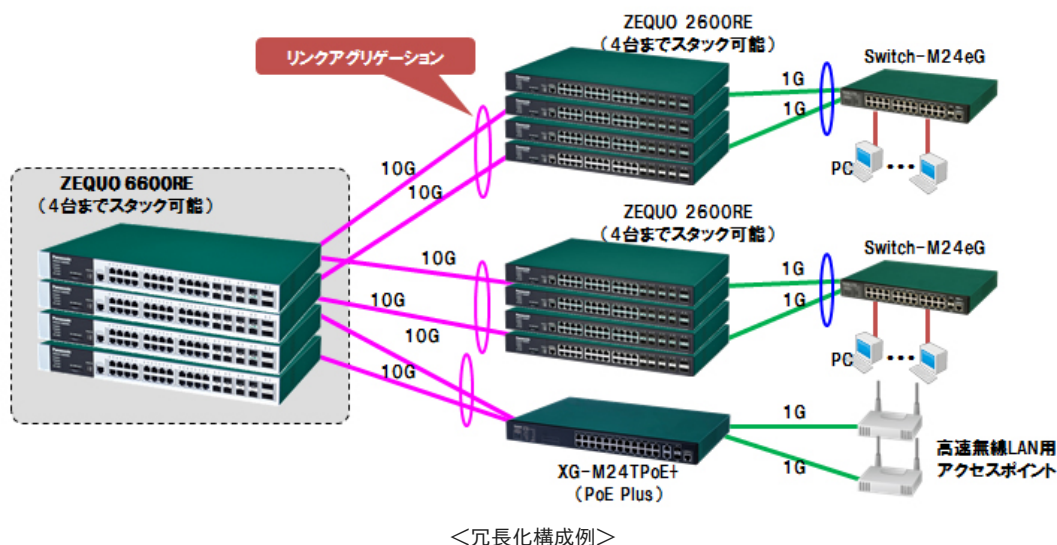
通常は、パソコンやタブレット端末などのMACアドレスを使用した認証方式(MACアドレス認証(※3))により端末のアクセスを制限できます。しかし、これだけでは不正ユーザが認証許可された端末を使用すると社内システムに接続できるため、ユーザ認証機能(WEB認証機能(※4)、IEEE802.1Xユーザ認証機能(※5))により不正ユーザのアクセスを制限することで、より強固なセキュリティの確保を可能としました。また、ポート単位で複数の認証が可能な「トリプル認証」や、ユーザ認証と端末認証を段階的に行える「ステップ認証」にも対応できます。

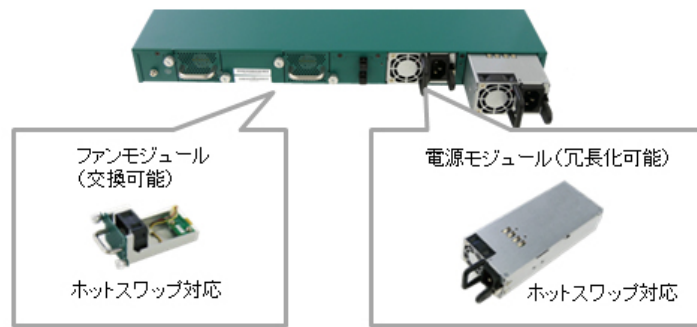


(2) スタック接続(※6)により、大規模ネットワークの構築も可能

本製品は、SFP+スロットを使用して最大4台までスタック接続(※6)することができます。スタック接続した場合、機器間の通信速度が40Gbpsなので、小規模から大規模なネットワークまで柔軟に対応可能なうえ、スタック接続(※6)している装置のうち、全体を管理するマスタ装置に障害が発生しても、即座に別の装置にマスタを変更し、通信を復旧できます。さらにリンクアグリゲーション機能(※7)を組み合わせることで容易に冗長化構成を構築できるので、耐障害性の高いネットワークも実現できます。また、電源二重化やファンのモジュール化にも対応しており、電源周りやファン故障時等のトラブル時でもネットワークを停止することなく運用が可能です。さらには、10G通信に対応することでより高速なネットワーク環境も構築可能です。

※7リンクアグリゲーション:複数の物理リンクを束ねて、1つの論理リンクとして扱うことのできる技術





＜止まらないネットワークを実現する各種モジュール＞

(3) 豊富な設定方法で、ネットワーク技術者からエンドユーザまで設定変更が容易に出来る

本製品は、CLI^(※8) (Command Line Interface の略)とWeb画面による設定方法に対応しています。CLI^(※8)の場合、ネットワーク技術者などネットワーク機器を使い慣れている方が慣れ親しんだコマンドで設定可能なため、より多くの項目を素早く設定することができます。また、Web画面は日本語によるグラフィカルな設定画面のため、エンドユーザなどネットワーク機器を使い慣れていない方でも設定変更などが容易に行えます。



※8 CLI: Command Line Interface の略。PCの画面上でキーボードからコマンドと呼ばれる命令を入力する方法

【ご参考】

■仕様一覧

品名	ZEQUO 6700RE	ZEQUO 6600RE	ZEQUO 4600RE
品番	PN36243E	PN36241E	PN36241L
区分	レイヤ3スイッチングハブ	レイヤ3スイッチングハブ	レイヤ3スイッチングハブ
ポート	10/100/1000BASE-T×4ポート SFP拡張スロット×24ポート SFP+拡張スロット×4ポート	10/100/1000BASE-T×24ポート SFP拡張スロット×4ポート SFP+拡張スロット×4ポート	10/100/1000BASE-T×24ポート SFP拡張スロット×4ポート SFP+拡張スロット×4ポート
希望小売価格 (税抜・工事費別)	933,000円	758,000円	488,000円
電源モジュール (別売)	RP02-200W Module (70002) 希望小売価格:71,000円(税抜)	RP02-200W Module (70002) 希望小売価格:71,000円(税抜)	RP02-200W Module (70002) 希望小売価格:71,000円(税抜)
FANモジュール (別売)	FAN02 Module (PN73002) 希望小売価格:20,000円(税抜)	FAN01 Module (PN73002) 希望小売価格:20,000円(税抜)	FAN01 Module (PN73002) 希望小売価格:20,000円(税抜)
消費電力・電源・定格	定常時最大 53W(電源モジュール2 個使用時は57W) (AC100V 50/60Hz)	定常時最大 47W(電源モジュール2 個使用時は52W) (AC100V 50/60Hz)	定常時最大 47W(電源モジュール2 個使用時は52W) (AC100V 50/60Hz)
質量{重量}	5,000g(電源モジュール2個使用時 は5,600g)	5,000g(電源モジュール2個使用時 は5,600g)	5,000g(電源モジュール2個使用時 は5,600g)

サイズ(mm)	幅440×高44×奥行312	幅440×高44×奥行312	幅440×高44×奥行312
---------	----------------	----------------	----------------

品名	ZEQUO 2600RE
品番	PN26241E
区分	レイヤ2スイッチングハブ
ポート	10/100/1000BASE-T×24ポート SFP拡張スロット×4ポート SFP+拡張スロット×4ポート
希望小売価格 (税抜・工事費別)	380,000円
電源モジュール(別売)	RP02-200W Module(70002) 希望小売価格:71,000円(税抜)
FANモジュール(別売)	FAN01 Module(PN73002) 希望小売価格:20,000円(税抜)
消費電力・電源・定格	定常時最大 47W(電源モジュール2個使 用時は52W) (AC100V 50/60Hz)
質量{重量}	5,000g(電源モジュール2個使用時は 5,600g)
サイズ(mm)	幅440×高44×奥行312

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。