

レイヤ3

レイヤ2

レイヤ2

RE シリーズ

10G  
スタック  
接続

DL シリーズ

ZEQUO <ゼクオ> シリーズ

MS シリーズ

eGi シリーズ

eG シリーズ

XG シリーズ

GPWR+ シリーズ

L シリーズ

SK シリーズ

GA-ML シリーズ

GA-MLi シリーズ

FA シリーズ

AS シリーズ

AS シリーズ

ESD シリーズ

iG シリーズ

10G  
397  
接続

GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE Plus  
GIGA  
オールギガ

PoE

# Panasonic

ハイエンドスイッチングハブ  
レイヤ3/レイヤ2

## ZEQUO <ゼクオ>

2019 Vol.1

業界初 SDカードブート  
(PCLess / SELess)

業界標準 CLI

# ZEQUO <ゼクオ> シリーズ

RE・DLシリーズ

業界標準 CLI

電源冗長化

ステップ認証・トリプル認証

シリーズ共通

SDカードブート  
(PCLess / SELess)

リングプロトコル

光ポートモニタリング

REseries 電源冗長化対応(交換可)  
リムーバブルファン

4段スタック 40G



ZEQUO 6700RE  
(SFP / 10GIG / L3)  
ZEQUO 6600RE  
(GIGA / 10GIG / L3)  
ZEQUO 4600RE  
(GIGA / 10GIG / L3 Lite)  
ZEQUO 2600RE  
(GIGA / 10GIG / L2)

DLseries 電源冗長化対応(固定式)



ZEQUO 4500DL  
(GIGA / 10GIG / L3 Lite)  
ファンレス L3  
ZEQUO 5410DL  
(10GIG / L3 Lite)



ZEQUO 2310  
(ALL GIGA / L2)  
ZEQUO 2300  
(ALL GIGA / L2)

## 業界初 SDカードブート（PCレス / SEレス）

### 業界標準 CLI

ZEQUO シリーズ設定例ホームページに掲載しています

光 24port

レイヤ 3

ZEQUO 6700RE (PN36243E)  
¥933,000

スタック 4 A 電源 R ファン R

3方式認証 トリプル認証 ステップ認証

レイヤ 3

ZEQUO 6600RE (PN36241E)  
¥758,000

スタック 4 A 電源 R ファン R

3方式認証 トリプル認証 ステップ認証

レイヤ 3

ZEQUO 4600RE (PN36241L)  
¥488,000

スタック 4 電源 R ファン R

3方式認証 トリプル認証 ステップ認証

レイヤ 2

ZEQUO 2600RE (PN26241E)  
¥380,000

スタック 4 電源 R ファン R

3方式認証 トリプル認証 ステップ認証

冗長化電源 電源・ファンリムーバブル スタック 40G 認証 業界標準 CLI

ALL 10G 16port

レイヤ 3

ZEQUO 5410DL (PN88162C)  
¥435,000

スタック 2 電源 R ファン R

3方式認証 トリプル認証 ステップ認証

レイヤ 3

ZEQUO 4500DL (PN36241C)  
¥247,000

スタック 2 電源 R ファン R

3方式認証 トリプル認証 ステップ認証

新発売

レイヤ 2

ZEQUO 2300 (PN26241K)  
¥198,000

スタック 電源 R ファン R

3方式認証 トリプル認証 ステップ認証

新発売

レイヤ 2

ZEQUO 2310 (PN26161K)  
¥165,000

スタック 電源 R ファン R

3方式認証 トリプル認証 ステップ認証

冗長化電源（固定式） 認証 業界標準 CLI

ファンレス L3

レイヤ 3

ZEQUO 6400 (PN36240E)  
¥668,000

スタック 4 電源 R

ファン R 3方式認証

トリプル認証 ステップ認証

レイヤ 3

ZEQUO 4400 (PN36240L)  
¥420,000

スタック 4 電源 R

ファン R 3方式認証

トリプル認証 ステップ認証

レイヤ 2

ZEQUO 2200 (PN26241)  
¥198,000

スタック 電源 R

ファン R 3方式認証

トリプル認証 ステップ認証

レイヤ 2

ZEQUO 2210 (PN26161)  
¥165,000

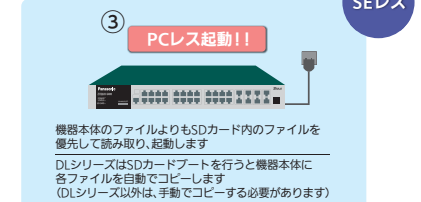
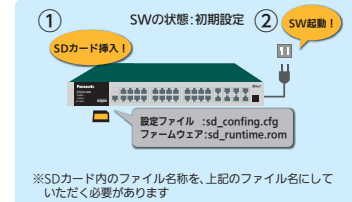
スタック 電源 R

ファン R 3方式認証

トリプル認証 ステップ認証

## 業界初 SDカードブート（PCレス / SEレス）

SDカードブートが可能（設定、ファームウェアの両方対応）。障害発生時には、ファームウェア・コンフィグ（設定）を保存したSDカードを代替機に挿入して起動することで、ネットワーク技術者など専門知識持たない人でも迅速・簡単な復旧が可能です。

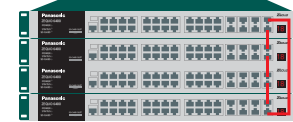


※SDカードは別売りです

## 前面ポートスタック

対応機種 ZEQUOシリーズ（2200/2210/2300/2310除く）

本体前面にスタック接続用のポートがあるので、SFP+/40Gダイレクトアタッチケーブル（スタック用ケーブル）の抜き差し等のメンテナンス性に優れています。



※スタック接続とは、複数のスイッチングハブを論理的に1つのスイッチングハブとして動作させる機能

## スロット標準装備

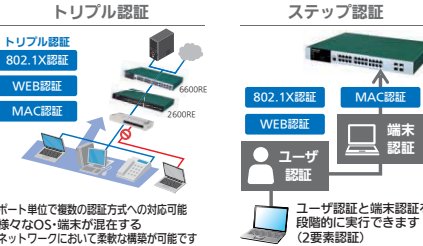
対応機種 ZEQUOシリーズ（2200/2210/2300/2310除く）

- SFP+モジュールもしくはSFP+/40Gダイレクトアタッチケーブル（スタック用ケーブル）を直接挿入可能です。SFP+拡張用スロットやスタック用スロットを別途購入する必要がないため低コストで柔軟なネットワーク構築が可能です。
- REシリーズはスタック専用スロット
- REシリーズ以外はSFP+スロットをスタックポートとして使用



## 認証機能

対応機種 REシリーズ / DLシリーズ



## 業界標準 CLI

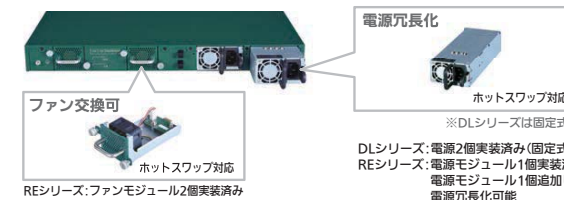
対応機種 REシリーズ / DLシリーズ

### 運用をサポートする設定方法

ヘルプ操作（候補の呼び出し）や履歴呼び出し操作他、各設定モードによる入力等業界標準のCLIに近づけました（RE・DL以外のZEQUOシリーズのCLIとの互換性はありません）



## 止まらないネットワークを実現する各種モジュール



ファン交換	対応機種
	REシリーズ
電源冗長・交換可	対応機種
	REシリーズ
電源冗長・固定式	対応機種
	DLシリーズ

- スタック 4 X スタック接続可能、最大4段（同じアルファベットの機種は混在でスタック可能）
- スタック 4 A スタック接続可能、最大4段（同一品番でのみスタック可能）
- スタック 2 スタック接続可能、最大2段（同一品番でのみスタック可能）
- 電源 R 冗長化電源、リムーバブル・ホットスワップ対応 ※電源モジュール1個実装済み ※電源モジュール1個追加して電源冗長化可能
- 電源 R 冗長化電源、固定式 ※固定電源2個実装済み
- ファン R リムーバブルファン、ファンの交換が可能（ホットスワップ対応） ※ファンモジュール2個実装済み
- 3方式認証 IEEE802.1X/WEB/MAC認証に対応
- トリプル認証 IEEE802.1X/WEB/MAC認証を1つのポートで同時待ち受け可能
- ステップ認証 ユーザー認証と端末認証を段階的に実行可能（2要素認証）





# ZEQUO <ゼクオ> RE シリーズ・他【L2】 SDカードブート（PCレス / SEレス）

## ZEQUO 2600RE

品番：PN26241E / 3年先出しセンドバック保守バンドル品番：PN26241EB3  
5年先出しセンドバック保守バンドル品番：PN26241EB5

24

ポート



ハイエンド

レイヤ2

10GIGA

SDカードブート

光ポート

モニタリング

SFP/SFP+

拡張スロット不要

EEEE

トリプル

スタック40G

リング

スタック接続

(最大4台)

標準価格 380,000 円(税抜)

3年先出しセンドバック

保守バンドル 標準価格 402,000 円(税抜)

5年先出しセンドバック

保守バンドル 標準価格 426,000 円(税抜)

ポート構成

10/100/1000T

×24 Port※1

SFP

×4 Port※1

SFP+/SFP

×4 Port

スタック専用ポート

×2 Port

外形寸法：H44(1U) W440 D312mm  
質量：5,000g(電源モジュール1個)  
5,600g(電源モジュール2個)  
消費電力:電源モジュール1個使用時:最大46.8W 最小30.7W  
電源モジュール2個使用時:最大51.2W 最小34.7W

- 付属品:ゴム足、ラックマウント金具
- オプション品(別売): RJ45-DSUB9ピンコンソールケーブル、40Gダイレクトアタッチケーブル、SDカード、電源モジュール(FP02-200W Module)、交換用ファンモジュール(FAN02 Module)、AVラックマウント用金具-2

先出しセンドバック保守 製品購入後1年間は先出しセンドバック保守がご利用可能です。(お客様登録が必要です)

## ZEQUO 2300

**新発売** 品番：PN26241K / 3年先出しセンドバック保守バンドル品番：PN26241KB3  
5年先出しセンドバック保守バンドル品番：PN26241KB5

28

ポート



ZEQUO assist Plus

ZEQUO 初期設定

SDカードブート

SFP/

拡張スロット不要

光ポート

モニタリング

50℃対応

SDカードスロット

標準装備

ファンレス

ステップ

証

EEEE

トリプル

証

リング

プロトコル

標準価格 198,000 円(税抜)

3年先出しセンドバック

保守バンドル 標準価格 215,000 円(税抜)

5年先出しセンドバック

保守バンドル 標準価格 229,000 円(税抜)

ポート構成

10/100/1000T

×28 Port※1

SFP

×4 Port※1

外形寸法：H44(1U) W440 D312mm  
質量：3,900g  
消費電力：最大 22.4W 最小 11.6W

- 付属品: ゴム足、ラックマウント金具
- オプション品(別売): RJ45-DSUB9 ピンコンソールケーブル、SD カード、AV ラックマウント用金具 -2

## ZEQUO 2310

**新発売** 品番：PN26161K / 3年先出しセンドバック保守バンドル品番：PN26161KB3  
5年先出しセンドバック保守バンドル品番：PN26161KB5

20

ポート



ZEQUO assist Plus

ZEQUO 初期設定

SDカードブート

SFP/

拡張スロット不要

光ポート

モニタリング

50℃対応

SDカードスロット

標準装備

ファンレス

ステップ

証

EEEE

トリプル

証

リング

プロトコル

標準価格 165,000 円(税抜)

3年先出しセンドバック

保守バンドル 標準価格 180,000 円(税抜)

5年先出しセンドバック

保守バンドル 標準価格 192,000 円(税抜)

ポート構成

10/100/1000T

×20 Port※1

SFP

×4 Port※1

外形寸法：H44(1U) W440 D312mm  
質量：3,800g  
消費電力：最大 18.3W 最小 10.1W

- 付属品: ゴム足、ラックマウント金具
- オプション品(別売): RJ45-DSUB9 ピンコンソールケーブル、SD カード、AV ラックマウント用金具 -2

※1 10/100/1000T と SFP は兼用利用、SFP モジュールは別売  
※2 ZEQUO assist Plusは、スイッチングハブの設定支援と運用支援を行うツールです(当社 HP に無償公開)  
※3 工場出荷時は「無効」です  
※4 類似機能「トラフィックセグメンテーション(指定したポートへ転送する機能)、プライベート VLAN」に対応  
※SDカードは別売です

# ZEQUO <ゼクオ>【L2】 SDカードブート（PCレス / SEレス）

## ZEQUO 2200

品番：PN26241 / 3年先出しセンドバック保守バンドル品番：PN26241B3  
5年先出しセンドバック保守バンドル品番：PN26241B5

28

ポート



ZEQUO assist Plus

ZEQUO 初期設定

SDカードブート

SFP

拡張スロット不要

光ポート

モニタリング

オールGIGA

リング

プロトコル

50℃対応

3 方式

認証対応

EEEE

標準価格 198,000 円(税抜)

3年先出しセンドバック

保守バンドル 標準価格 214,500 円(税抜)

5年先出しセンドバック

保守バンドル 標準価格 228,500 円(税抜)

ポート構成

10/100/1000T

×28 Port※1

SFP

×4 Port※1

外形寸法：H44(1U) W440 D312mm  
質量：3,800g  
消費電力：最大 23W 最小 11.3W

- 付属品: ゴム足、ラックマウント金具
- オプション品(別売): RJ45-DSUB9 ピンコンソールケーブル、SD カード、AV ラックマウント用金具 -2

## ZEQUO 2210

品番：PN26161 / 3年先出しセンドバック保守バンドル品番：PN26161B3  
5年先出しセンドバック保守バンドル品番：PN26161B5

20

ポート



ZEQUO assist Plus

ZEQUO 初期設定

SDカードブート

SFP

拡張スロット不要

光ポート

モニタリング

オールGIGA

リング

プロトコル

50℃対応

3 方式

認証対応

EEEE

標準価格 165,000 円(税抜)

3年先出しセンドバック

保守バンドル 標準価格 179,000 円(税抜)

5年先出しセンドバック

保守バンドル 標準価格 191,000 円(税抜)

ポート構成

10/100/1000T

×20 Port※1

SFP

×4 Port※1

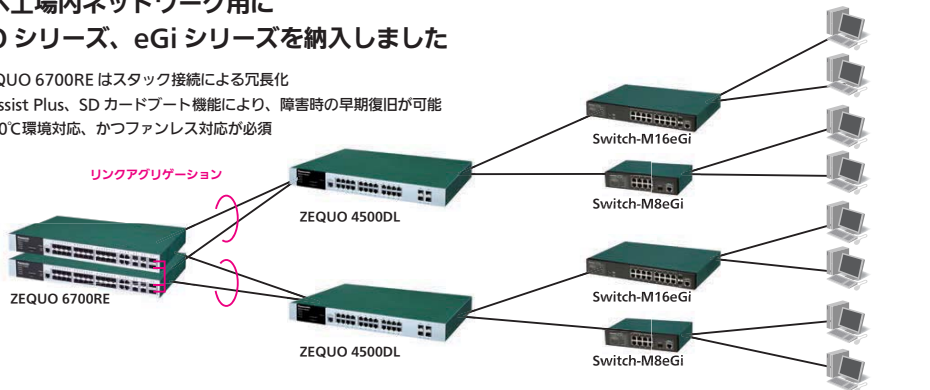
外形寸法：H44(1U) W440 D312mm  
質量：3,750g  
消費電力：最大 20.2W 最小 10.4W

- 付属品: ゴム足、ラックマウント金具
- オプション品(別売): RJ45-DSUB9 ピンコンソールケーブル、SD カード、AV ラックマウント用金具 -2

## ソリューション例

## A 社様へ工場内ネットワーク用に ZEQUO シリーズ、eGi シリーズを納入しました

- コアの ZEQUO 6700RE はスタック接続による冗長化
- ZEQUO assist Plus、SD カードブート機能により、障害時の早期復旧が可能
- 工場では 60℃環境対応、かつファンレス対応が必須







仕様・機能一覧		項目	規格	6700RE	6600RE	4600RE	2600RE	5410DL	4500DL	4400	2300	2310	2200	2210
レイヤー2	VLAN	Tag VLAN	IEEE 802.1Q	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		MAC based VLAN	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Asymmetric VLAN	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Private VLAN	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Subnet based VLAN	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	QoS	Voice VLAN ※1	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ポートコルVLAN	IEEE 802.1v	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		GVRP	IEEE 802.1Q	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PQ	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		WRR (Weighted Round Robin)	IEEE 802.1p	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
レイヤー3	ACL	WRED (Weighted Random Early Detection)	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Time based ※2	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		帯域制御	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Marking ※3	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Time based ※2	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Spanning Tree	Statistics	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		STP	IEEE 802.1D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		RSTP	IEEE 802.1D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		MSTP	IEEE 802.1s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		リンクアグリゲーション ※3	IEEE 802.1Q	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
レイヤー4	IGMP	IEEE 802.3ad	IEEE 802.3ad	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		v1 / v2	RFC 4541	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		v3	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		MLD snooping	RFC 4541	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		v2	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	DHCP	IGMP/MLD Proxy	RFC 4605	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		DHCP Snooping	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		LLDP	IEEE 802.1AB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		LLDP-MED	ANSI-TIA-1057	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		リンクプロトコル	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
レイヤー5	ARP	IP Interface	IPv4 / IPv6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		IP Directed Broadcast	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ICMP	IPv4	RFC 792	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		IPv6	RFC 4443	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		VRRP	IPv4	RFC 2338	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Static Routing	IPv4 / IPv6	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		v1	RFC 1058	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		v2	RFC 2453	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		v3	RFC 2328	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		OSPF	RFC 5340	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
レイヤー6	Policy based routing	Multi Path Routing	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		v1	RFC 1112	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		v2	RFC 2236	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		v3	RFC 3376	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		MLD	RFC 2710	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	PIM	DM for IPv4	RFC 3810	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		SM for IPv4 / SM for IPv6	RFC 3973	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		SSM for IPv4	RFC 4601	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Sparse Dence Mode for IPv4	RFC 4604	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		DVMRP	v3	RFC 1075	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
レイヤー7	SSH Server	v2	RFC 4250	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		IPアドレス簡単設定	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	RADIUS	w/ Dynamic VLAN	RFC 2866	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		w/ ACL	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Server	RFC 854	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
レイヤー8	TELNET	Client	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Client	RFC 783	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		v1	RFC 1157	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		v2	RFC 1901	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		v3	RFC 2570	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	RMON	v1 (4グループ)	RFC 2819	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		v2 (Probeconfig)	RFC 2071	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		DNSリレー	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Client	RFC 2131	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Server for IPv4	RFC 2131	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
レイヤー9	DHCP	Server for IPv6	RFC 3315	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Relay for IPv4	RFC 2131	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Relay for IPv6	RFC 3315	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Client	IEEE1588	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Client	RFC 1759	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	IEEE 802.1x認証 (ポートベース)	w/ Dynamic VLAN	IEEE 802.1x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		w/ Guest VLAN	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		w/ ACL	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		WEB認証 ※5	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		MAC認証	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
その他	ポートモニタリング	System Log	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Multiple ImaGe	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		CPU monitoring	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Network Load Balancing	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		光ポートモニタリング (DOM/Digital Diagnostic Monitoring) ※7	SFF-8472	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	SDカード	SDカード	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		SDカード	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		SDカード	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		SDカード	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		SDカード	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1 LLDP-MEDと連携して動作可能 ※2 時間指定でのACL動作が可能 ※3 LACP, static ※4 ソースフィルタ対応 ※5 未認証端末のTCP通信を遮断可能 ※6 同一ポートの指定不可  
※7 接続するSFP/SFP+モジュールがDMI (Diagnostic Monitoring Interface)に対応している場合 ※8 対応予定

## 圧倒的なコストパフォーマンス『光モジュール』

## 10GBASE-SR SFP+ Module

品番: PN59023 / 3年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN59021B3  
5年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN59021B5

マルチモード光ファイバー対応  
50/125μm, 2000MHz・km 最大 300m  
50/125μm, 500MHz・km 最大 82m  
62.5/125μm, 400MHz・km 最大 66m  
62.5/125μm, 200MHz・km 最大 33m  
62.5/125μm, 160MHz・km 最大 26m



LC コネクタ

対応機種

ZEQUO シリーズ (2200/2210/2300/2310 除く) / XG シリーズ

標準価格 118,000 円 (税抜) 3年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN59021B3 368,000 円 (税抜) 5年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN59021B5 386,000 円 (税抜)

## 1000BASE-SX SFP Module

品番: PN54021K / 3年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN54021K3  
5年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN54021K5

マルチモード光ファイバー対応  
50/125μm, 500MHz・km 最大 550m  
50/125μm, 400MHz・km 最大 500m  
62.5/125μm, 200MHz・km 最大 275m  
62.5/125μm, 160MHz・km 最大 220m



LC コネクタ

対応機種

ZEQUO シリーズ / XG シリーズ / MNO シリーズ SFP スロット装備商品 / MCG1100SP-12

標準価格 45,000 円 (税抜) 3年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN54021K3 47,900 円 (税抜) 5年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN54021K5 50,300 円 (税抜)

## 1000BASE-SX SFP Module (i) ※1

品番: PN54022 / 3年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN54022B3  
5年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN54022B5

マルチモード光ファイバー対応  
50/125μm, 500MHz・km 最大 550m  
50/125μm, 400MHz・km 最大 500m  
62.5/125μm, 200MHz・km 最大 275m  
62.5/125μm, 160MHz・km 最大 220m



LC コネクタ

対応機種

GA-ML シリーズ / FA-ML シリーズ / eGi シリーズ / ZEQUO 4500DL/2300/2310

最新の対応機種は当社 H/P をご確認ください

標準価格 45,000 円 (税抜) 3年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN54022B3 47,900 円 (税抜) 5年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN54022B5 50,300 円 (税抜)

## 10GBASE-LR SFP+ Module

品番: PN59023 / 3年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN59021B3  
5年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN59021B5

シングルモード光ファイバー (別売) 最大 10km



LC コネクタ

対応機種

ZEQUO シリーズ (2200/2210/2300/2310 除く) / XG シリーズ

標準価格 344,000 円 (税抜) 3年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN59021B3 368,000 円 (税抜) 5年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN59021B5 386,000 円 (税抜)

## 1000BASE-LX SFP Module

品番: PN54023K / 3年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN54023K3  
5年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN54023K5

シングルモード光ファイバー (別売) 最大 10km  
マルチモード光ファイバー対応  
50/125μm, 500MHz・km 最大 550m  
50/125μm, 400MHz・km 最大 500m  
62.5/125μm, 200MHz・km 最大 275m  
62.5/125μm, 160MHz・km 最大 220m



LC コネクタ

対応機種

ZEQUO シリーズ / XG シリーズ / MNO シリーズ SFP スロット装備商品 / MCG1100SP-12

標準価格 92,000 円 (税抜) 3年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN54023K3 97,000 円 (税抜) 5年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN54023K5 101,000 円 (税抜)

## 1000BASE-LX SFP Module (i) ※1

品番: PN54024 / 3年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN54024B3  
5年先出しセンドバック保守ハンドルの品番: PN54024B5

シングルモード光ファイバー (別売) 最大 10km  
マルチモード光ファイバー対応  
50/125μm, 500MHz・km