

サポートアプリケーションZEQUO assist(ゼクオアシスト)を大幅に機能拡張し「ZEQUO assist Plus」へリニューアル！！  
パナソニックのSDNソリューションをご提供します。

ZEQUO assist Plus の特長

## PoE 端末制御

## 簡単復旧

ネットワークのまるごと管理を実現します。

### SDN

Software Defined Networking  
(ソフトウェアによるネットワーク制御)

ネットワーク機器一括管理

スイッチングハブ管理

データフロー制御

パナソニックESネットワークスでは、  
お客様のネットワーク管理を  
柔軟化・簡易化するSDNソリューションを  
今後段階的に展開してまいります。

Now Here !

まるごと  
管理

ZEQUO assist Plus

・設定一括変更  
・NW見える化

簡単便利

SDNコントローラ  
(オリジナルプロトコル)

つながる

SDNコントローラ  
(オリジナルプロトコル)  
(スタンダードプロトコル)

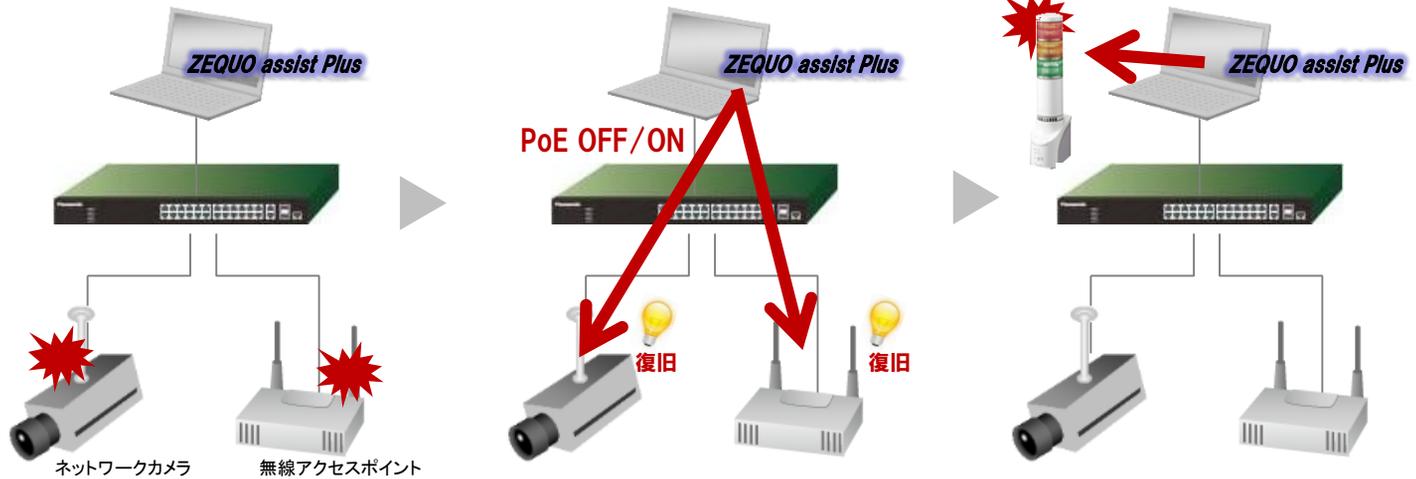
・NW自動制御  
・通信経路自動変更

### ZEQUO assist Plus 運用例 1

### PoE 端末制御

## PoE 端末オートリブート

カメラや無線APがフリーズしたとき、PoE機器をリブートすることで映像や通信を復旧させます。



フリーズ

オートリブート

警告灯点灯

設定例 カメラのPing応答がなくなったら、  
PoE給電をOFF/ONする

設定例 カメラのPing応答がなくなったら、  
警告灯へTrapを送信する

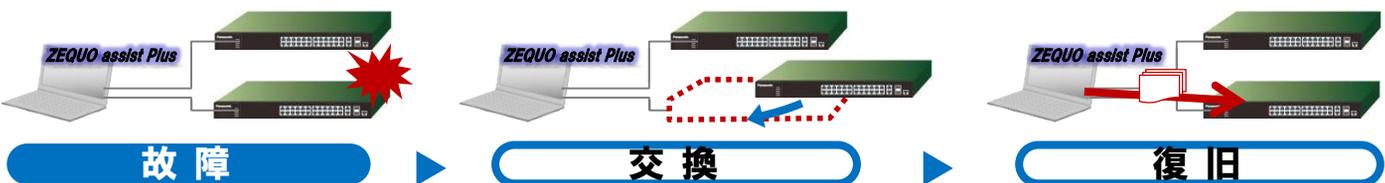
### ZEQUO assist Plus 運用例 2

### 簡単復旧

## 自動設定復旧

機器交換時、自動で交換前の設定ファイルを交換後の機器へ設定します。  
(指定したMACアドレスのスイッチングハブに対し、設定ファイルを書き込みます)

MACアドレスを指定して設定書き込み  
(IPアドレスの設定不要)



故障

交換

復旧

ZEQUO assistからの拡張機能

**設定支援**

**設定**

- ZEQUO初期設定
- IPアドレス簡単設定  
対応機種追加  
**ZEQUO 6500・6400・4400・2400 対応**
- 簡単復元
- ターミナルエミュレーター

**運用支援**

**管理**

- コマンド送信(CLIの実行)
- スケジュールログ収集
- 一括・個別バージョンアップ
- 2 ● 自動設定復旧 **NEW!**
- 3 ● バージョンアップ情報通知 **NEW!**
- 4 ● 一括コマンド実行 **NEW!**
- 一括設定取得 **NEW!**
- 5 ● Web連携 **NEW!**
- 6 ● 検索機器登録 **NEW!**

**監視・通知**

- Ping監視
- Syslog監視
- メール通知
- ポップアップ表示
- 音声通知
- 1 ● インシデントオペレーション **NEW!**  
- 警告等連携  
- PoE機器オートリポート等

**ツール**

- TFTPサーバ
- Syslogサーバ
- 7 ● SNTPサーバ **NEW!**
- 8 ● カメラツール連携 **NEW!**

追加機能  
**1 インシデントオペレーション**

Pingの応答がない時や指定したSyslogを受信した時に、特定の機器へ自動的にコマンドを実行できます。

追加機能  
**2 自動設定復旧**

事前に機器のMACアドレス、復元用のコンフィグを登録しておき、障害発生時などの機器の交換時に、自動で交換前の設定ファイルを交換後の機器へ設定します。

追加機能  
**3 バージョンアップ情報通知**

ZEQUO assist とスイッチファームウェアの更新情報をお届けします。※ZEQUO assistがインターネットへ接続されている必要があります。

**バージョンアップ情報をお知らせ**

アプリケーションのバージョンアップ

ZEQUO assist Plus

スイッチングハブファームウェアのバージョンアップ

※更新通知機能は非通知がデフォルトです。

追加機能  
**4 一括コマンド実行 一括設定取得**

ネットワーク内の複数のスイッチに対して任意のタイミングで実行可能です

**一括実行**

追加機能  
**5 Web連携**

管理対象の機器のURLを登録することで、ZEQUO assist からWEB設定画面へ接続可能です。現地に行かなくても管理対象の機器の設定を行えます。

**WEB接続**

追加機能  
**6 検索機器登録**

ネットワーク内の複数のスイッチに対し、ZEQUO assist に監視機器として登録。Syslog監視やPing監視を行う際に、登録した機器へ簡単に設定を追加できます。

**一括登録**

Panasonicカメラも!

追加機能  
**7 SNTPサーバ**

ZEQUO assistがSNTPサーバとなるので、別途SNTPサーバの設置が不要。SNTPサーバの設置コストを削減!!

**SNTPサーバ**

別途SNTPサーバ不要

追加機能  
**8 カメラツール連携**

ZEQUO assistからi-Proカメラツールを起動し、設定が可能となります。※事前にカメラツールのインストールが必要

**i-PRO連携**

ZEQUO assist