

Auto Power Reset 自動パワーリセット

IPカメラや無線アクセスポイントの偶発的なフリーズ現象を解決するためにデバイスのパワーリセットをしなければならないケースに遭遇していませんか？

トランジション ネットワークス社のスイッチはその手間を解消することができます！

トランジション ネットワークス社のAPR機能によって：

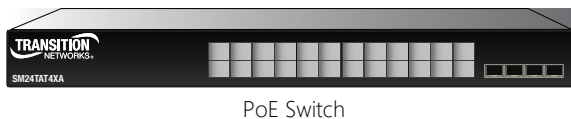
- セキュリティ監視とネットワークの運用停止時間。
- デバイスの電源再投入のためだけに人材を派遣しなければならないコストと時間。
- 設置場所によっては街路灯などの高所にあるため特別な機材を用意しなければならない。
- パワーリセットの作業時間の平均は30～60分である。
- 作業現場までに入念なるセキュリティチェックを通過しなければならないケースが多い。

ではどうやって自動でパワーリセットを行うのか？

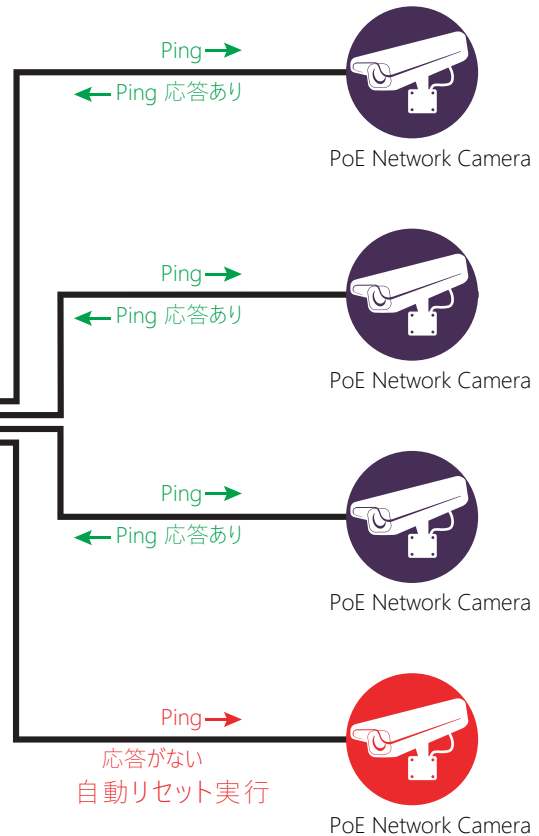
自動パワーリセットの仕組みは単純明快、自動的に各デバイスにスイッチ自身がPingによる死活監視を行い、応答の無くなっているデバイスのPoE給電をトグル操作して電源の再投入を行います。

APR Configuration

Port	Ping IP Address	Interval Time(sec)	Retry Time	Failure Log	Failure Action	Reboot Time(sec)
1	192.168.1.1	30	3	error=0 ,total=0	Reboot Remote PD *	15
2	192.168.1.2	30	3	error=0 ,total=0	Reboot Remote PD *	15
3	192.168.1.3	30	3	error=0 ,total=0	Reboot Remote PD *	15
4	192.168.1.4	30	3	error=0 ,total=0	Reboot Remote PD *	15
5	192.168.1.5	30	3	error=0 ,total=0	Reboot Remote PD *	15
6	192.168.1.6	30	3	error=0 ,total=0	Reboot Remote PD *	15
7	192.168.1.7	30	3	error=0 ,total=0	Reboot Remote PD *	15
8	192.168.1.8	30	3	error=0 ,total=0	Reboot Remote PD *	15



PoE Switch



自動パワーリセット 対応製品

PoEメディアコンバータ

製品名	ポート数	マネージド	PoE 分類	P2PoE アドバンスモード	パワージェット	自動リセット
SPOEBシリーズ	10/100Base-TX ⇄ 100Base-FX	1	PoE	A/B†	15W	
SGPOEシリーズ	10/100/1000Base-T ⇄ 1000Base-X	1	PoE	A	15W	
SGPATシリーズ	10/100/1000Base-T ⇄ 1000Base-X	1-2	PoE+	A	15W/30W	

PoEイーサネット同軸/銅線エクステンダ

E02PSE4052-110 & E02PD4052-110	10/100/1000Base(RJ-45/SFPcombo)+1000Base-T(RJ-45) または 2線式ターミナル・ブロック	1	○	PoE+	A/B	30W
E0CPSE4020-110 & E0CPD4020-110	10/100/1000Base(RJ-45/SFPcombo)+1000Base同軸(BNC)	1	○	PoE+	A/B	30W

L2マネージドPoEスイッチ (0~40℃)

製品名	ポート数	マネージド	PoE 分類	P2PoE アドバンスモード	パワージェット	自動リセット	
SM8TAT2SA	(8)10/100/1000Base-T PoE+, (2)100/1000Base-X SFP	8	30W × 4	PoE+	A	○	147W
SM16TAT2SA	(16)10/100/1000Base-T PoE+, (2)100/1000Base-X SFP	16	30W × 8	PoE+	A	○	296W
SM24TAT2SA	(24)10/100/1000Base-T PoE+, (2)100/1000Base-X SFP	24	30W × 12	PoE+	A	○	438W
SM24TAT2DPA	(24)10/100/1000Base-T PoE+, (2)100/1000Base-X SFP	24	30W × 12	PoE+	A	○	370W
SM24TBT2DPA PS-AC-920	(24)10/100/1000Base-T PoE++, (2)100/1000Base-X SFP +追加AC電源オプションにより、1620W対応	24	90W × 9 (90W × 18)	PoE++	A+B	○	820W/1620W
SM24TAT4XB	(24)10/100/1000Base-T PoE+, (4)1G/10G SFP+	24	30W × 12	PoE+	A	○	370W

L2マネージド産業用PoEスイッチ (-40℃~75℃、10G SFP使用時は-40℃~60℃迄)

製品名	ポート数	マネージド	PoE 分類	P2PoE アドバンスモード	パワージェット	自動リセット	
SESPM1040-541-LT-AC SESPM1040-541-LT-DC SESPM1040-541-LT-PD	(4)10/100/1000Base-T PoE++, (1)100/1000SFP/RJ-45 コンボ+オプション拡張ポートあり、屋外筐体型 ※ (追加オプションポートにPoEポートはありません)	4	90W × 2	PoE++	A+B	○	240W
SISPM1040-362-LRT	(4)10/100/1000Base-T PoE+, (2)10/100/1000(RJ-45), (2)100/1000Base-X SFP	4	30W × 4	PoE+	A	○	120W
SISPM1040-384-LRT-C	(8)10/100/1000Base-T PoE+, (4)100/1000Base-X SFP	8	30W × 8	PoE+	A	○	240W
SISPM1040-582-LRT	(8)10/100/1000Base-T PoE++, (2)100/1000Base-X SFP	8	90W × 4 (60W × 8)	PoE++	A†	○	480W
SISPM1040-3166-L	(16)10/100/1000Base-T PoE+, (4)100/1000Base-X SFP, (4) 1G/10GBase-X SFP+	16	30W × 8	PoE+	A	○	250W
SISPM1040-3248-L	(24)10/100/1000Base-T PoE+, (4)100/1000Base-X SFP, (4) 1G/10GBase-X SFP+	24	30W × 12	PoE+	A	○	370W

† ユーザ選択式

A† PoE++は4ペア結線にてPDIに供給されますが、PoE+またはPoEなどの2ペアモード使用時は給電方式AまたはオルタナティブAで電力が供給されますので留意下さい。

* PoE+製品は、必ずしも全ポートが同時に30W/ポートで利用できる訳ではありません。「PoEパワー・バジェット÷RJ-45ポート数」にて全ポート使用時の1ポートあたりの電力許容値が算出できます。

* 産業用PoE製品は、さまざまな電力容量と動作温度範囲を持つ産業用電源の中からの選定が必要です。(DC53~57V入力が必要; DC電源の用意が既にあるならば、必ずしも選定の必要はありません)



http://www.psi.co.jp

株式会社ピーエスアイ

〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-5-3
 建成新宿ビル 4F
 Tel: 03-3357-9980 Fax: 03-5360-4488

大阪営業所
 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 3-21-13
 新大阪日新ビル 4F
 Tel: 06-4805-9601 Fax: 06-4805-9610

お問い合わせ先

※記載された社名、各製品名は各社の登録商標です。
 ※仕様は予告なく変更される場合があります。