

2016年12月1日  
アラクサラネットワークス株式会社

## 厳しい使用条件に対応する監視カメラシステム向けソリューションを提供 ～耐環境性に優れた小型PoEスイッチを製品化～



AX2530S-08P

アラクサラネットワークス株式会社(本社：神奈川県川崎市 代表取締役社長 南川育穂 以下アラクサラ)は、厳しい使用条件下で構築される監視カメラシステム向けのネットワークソリューションの提供を始めます。また、このネットワークソリューションの提供にあたって必要な機能を実現する小型PoE(\*1)スイッチAX2530S-08P/PD1/PD2の3モデルを製品化します。

安全確保や防犯のために監視カメラシステムを設置することが増えておりますが、監視カメラ特有の設置環境により、以下のような課題の解決が求められています。

- ・設置場所によって、監視カメラへの電源供給が困難
- ・設置場所の環境(温度、雷サージ等)への対応が必要
- ・サイバー攻撃への対策が必要

アラクサラでは、監視カメラ向けのネットワークとして、以下のような特長を持つ、ソリューションを提供いたします。

- ・PoEにより、監視カメラへの電源を供給
- ・ネットワークスイッチは、AC/DC24V/DC-48Vの多様な電源に対応するモデルを用意
- ・屋外に設置された監視カメラと接続される通信ケーブルからの雷サージに耐えられるよう、ネットワークスイッチの耐性を強化
- ・空調の無い環境でも設置できるよう、ネットワークスイッチの動作温度範囲を拡大
- ・監視カメラシステムへのサイバー攻撃対策として、ホワイトリスト機能(\*2)を提供

このネットワークソリューション実現のため、小型PoEスイッチには、電源の種類に対応した3つのモデルを用意し、PoE/PoE Plusへの対応、動作温度範囲-10℃～60℃への対応、雷サージ対応(サージイミュニティ10kV)、ホワイトリスト機能(オプション)の提供を行います。

今後監視カメラシステムは、防犯等の用途を超えて、IoTシステムとして工場の作業分析や小売店での顧客動線分析など、様々な用途にも利用されつつあり、その利用環境は多岐にわたるものと考えられます。アラクサラのネットワークソリューションは、これらの多様な環境に対応するものです。また、アラクサラでは、AX2530S-08P/PD1/PD2を、監視カメラシステム以外の多くのIoTシステムに応用する検討も進めております。

AX2530S-08P/PD1/PD2は、2017年3月からの出荷を予定しております。

製品一覧

モデル名	ポート数	電源	予定標準価格 (税抜)
AX2530S-08P	10BASE-T/100BASE-T/1000BASE-T(UTP)	AC100V/200V	380,000円～
AX2530S-08PD1	【PoE/PoE Plus】 x 8	DC24V	
AX2530S-08PD2	1000BASE-SX/LX/BX/LH/LHB(SFP) x 2	DC-48V	

添付別紙

図1 監視カメラネットワークソリューション  
諸元表

\*1 PoE (Power over Ethernet):

データ通信用のイーサネットケーブルを使ってネットワーク機器に電力を供給する機能。

\*2 ホワイトリスト機能:

ネットワーク上でやりとりされる通信を学習し、許可リストを自動で生成する機能。許可リスト生成後、運用状態に切り替えて、ネットワークにおけるすべての通信を監視。許可リストにない不正な通信をシャットアウトすることで、さまざまな攻撃からネットワークを効果的に保護することが可能。

■ アラクサラネットワークス株式会社について

アラクサラネットワークス株式会社は、「快適で安心して使えるネットワークを世界の人々に提供し、豊かな情報通信社会の実現に貢献」を企業理念としています。情報ライフラインを支える概念としてギャランティード・ネットワークを提唱し、ネットワーク構築に必要な基幹系ルータおよびスイッチの開発から設計、製造、販売、保守のサービスを提供しています。

会社名	アラクサラネットワークス株式会社
設立日	2004年10月1日
代表者	代表取締役社長 南川育穂
資本金	55億円
所在地	神奈川県川崎市幸区鹿島田一丁目1番2号 新川崎三井ビル西棟
従業員数	約220名 (2016年3月末現在)
URL	<a href="http://www.alaxala.com/">http://www.alaxala.com/</a>

■ 商標名称等に関する表示

イーサネットは、富士ゼロックス(株)の登録商標です。

その他本文に記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です。

■ **製品に関するお問い合わせ先**

アラクサラネットワークス株式会社 ネットワークシステム部

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田一丁目1番2号 新川崎三井ビル西棟

URL: <http://www.alaxala.com/jp/contact/>

■ **報道機関お問い合わせ先**

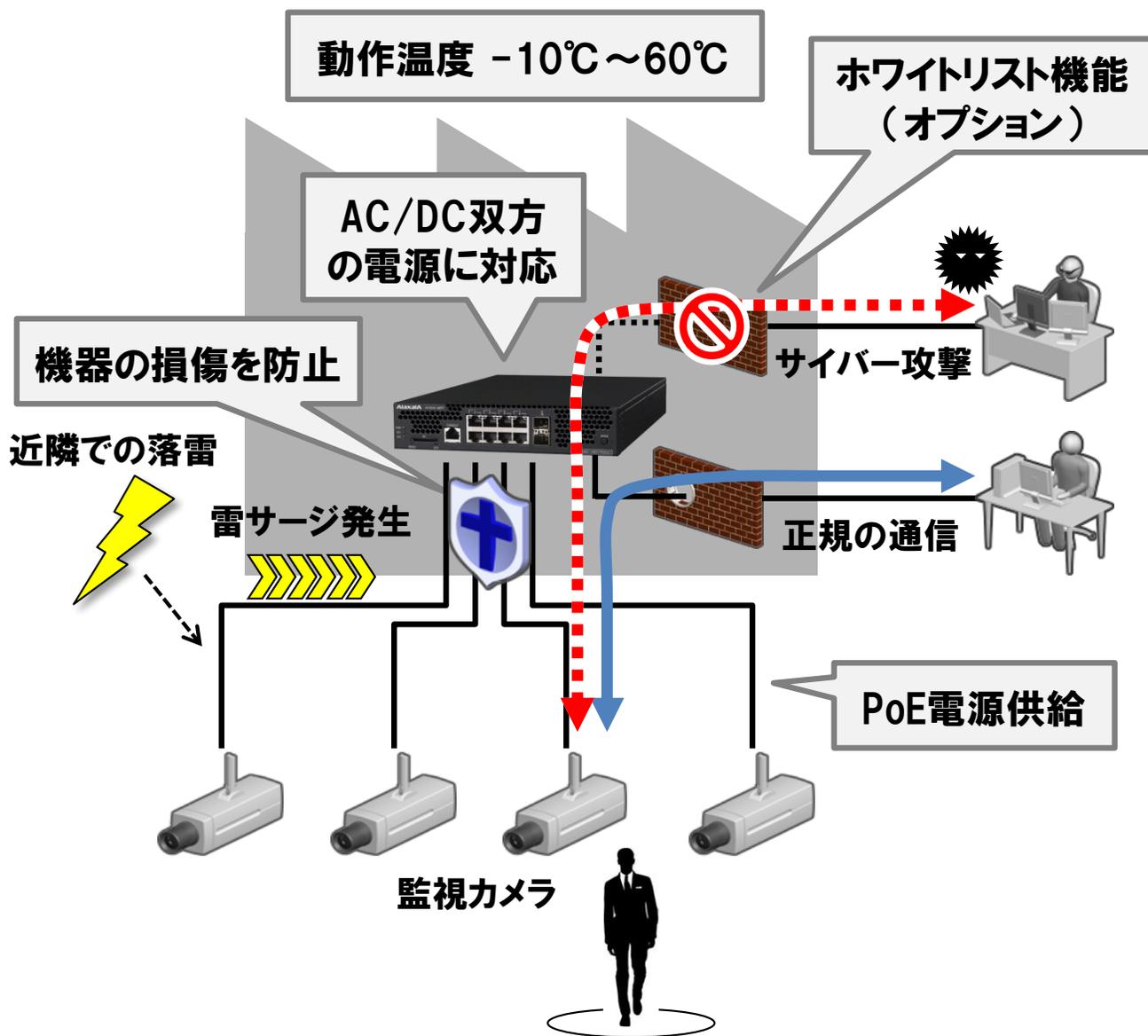
アラクサラネットワークス株式会社 広報担当【担当：新井】

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田一丁目1番2号 新川崎三井ビル西棟

電話:044-549-1706(ダイヤルイン)

URL: <http://www.alaxala.com/jp/contact/>

別紙 図1 監視カメラネットワークソリューション



別紙 諸元表

モデル		AX2530S-08P	AX2530S-08PD1	AX2530S-08PD2
性能	最大スイッチング容量 (Gbps)	20		
	最大パケット処理性能 (Mpps)	14.9		
インタフェース構成	1000BASE-SX/LX/BX/LH/LHB(SFP)	2		
	10BASE-T/100BASE-T/1000BASE-T(UTP) 【PoE/PoE Plus】	8		
PoE最大供給電力(装置全体)(W)		240		
レイヤ2機能	最大MACエントリ数	32k		
	VLAN	ポートVLAN、Tag-VLAN(IEEE 802.1Q)、MAC VLAN、プロトコルVLAN		
	スパンニングツリープロトコル (STP)	STP(IEEE 802.1D)、RSTP(IEEE 802.1w)、MSTP(IEEE 802.1s)、PVST+、BPDUフィルタ、PortFast、ルートガード、ループガード		
	マルチキャスト連携機能	IGMPv1/v2/v3 Snooping、MLDv1/v2 Snooping		
ネットワーク機能	認証機能	トリプル認証(IEEE802.1X認証、Web認証、MAC認証)、 マルチステップ認証、 Web認証用ワンタイムパスワード(RSA SecurID)		
	セキュリティ機能	ホワイトリスト機能、フィルタリング、DHCP Snooping、 ポート間中継遮断、EAPOLフォワーディング		
	QoS機能	IEEE 802.1p、ToS/CoSマッピング、シェーピング		
	高信頼化・適用性向上機能	リングプロトコル、リンクアグリゲーション(IEEE 802.3ad)、 ストームコントロール、ジャンボフレーム、IEEE802.3ah/UDLD、 GSRP aware、L2ループ検知、アップリンク・リダンダント機能、 Ether OAM		
運用管理機能	ネットワーク管理	SNMPv1/v2c/v3、MIB II、RMON、ポートミラーリング、LLDP		
	運用・保守	OAN、コマンドレス保守、RADIUS、SSHv1/v2、 syslog、telnet、ftp、NTP、ping、traceroute		
省電力機能		ダイナミック省電力(未使用ポート省電力機能)		
設備条件	入力電圧	AC100V/200V	DC24V	DC-48V
	外形寸法 W x D x H (mm)	210 x 250 x 43		
	質量 (kg)	後報		
環境条件	動作許容温度範囲	-10°C~60°C		