

## 【AX-Sensor】

コンパクト性と高性能化を実現した  
次世代のネットワークセンサ装置

受信したミラーデータからフロー情報を生成し、  
AX-Collector や一般的な NetFlow Collector へ転送



【1Gセンサ】AX-Sensor-08T

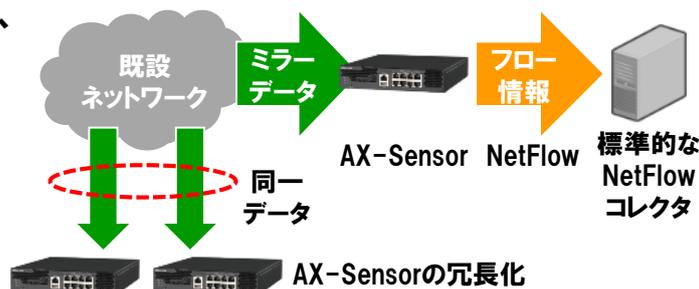


【10Gセンサ】AX-Sensor-08T2X

## 簡単

既設のネットワークに手を加えず、見たいデータをミラーするだけで導入

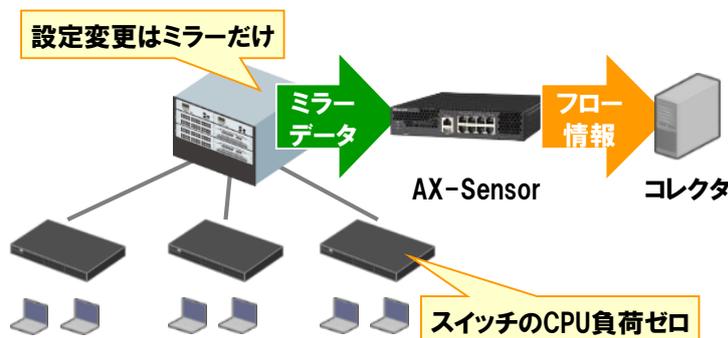
- ◆ 既設ネットワーク機器が NetFlow 未サポートでも、ミラーポートに接続するだけで NetFlow によるデータ抽出が可能
- ◆ ミラーデータ×2を2台のセンサーに入力すれば、冗長化も可能
- ◆ センサから最大8つのコレクタにデータ出力可能 (コレクタ冗長化、複数種類のコレクタで可視化)



## 安心

外付け設置なので、インフラを構成するネットワーク装置に負荷をかけない

- ◆ スイッチの CPU リソースを消費しないので、インフラの安定性を損なわない  
⇒ ミッションクリティカル網やサービス網など、安定性を重視するネットワークに最適
- ◆ インフラ構成装置の設定変更はミラーだけ、万が一のトラブルリスクも最小化
- ◆ 最大10年の長期サポート (ロングライフソリューション) により、継続利用時も安心



## カスタマイズ

標準のNetFlow v9に加え、アラクサラ独自のフロー識別 (AX-Flow) をサポート

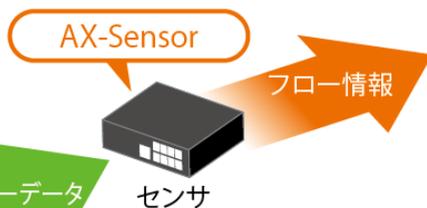
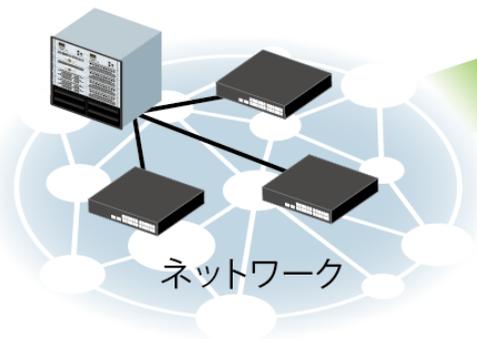
- ◆ 【NetFlow】フローを識別する情報 (IPアドレス、プロトコル、ポート番号) とフローごとの統計情報 (パケット数、バイト数) を収集可能
- ◆ 【AX-Flow】NetFlow をベースに、ニーズに応じて参照したいフィールドをカスタマイズ可能 (MACアドレスフィールドを参照したい、参照フィールドを減らしてデータ量を削減したい、など)

# 構成例

AX-Sensorはルータやスイッチのミラーデータから各種フロー情報を加工し、AX-Collectorや標準的なNetFlowコレクタへ転送する外付けのネットワークセンサー装置です。AX-Sensorはミラーデータを利用するため、導入時にネットワークを止めたり、あるいはシステム構成を大きく変更したりする、といった影響を与えることなく容易に導入することができます。また、NetFlowコレクタとしてAX-Collectorを適用することで、「ネットワークの可視化・異常検知ソリューション」を利用できます。

## 既設ネットワークへの影響は最小限

- 導入時にネットワークを止めない
- システム構成の大幅変更は不要



標準的な  
NetFlowコレクタ

【AX-Collectorなら】  
可視化・異常検知  
ソリューションを利用可能

## ミラーデータの量にあわせて選択



## AX-Sensor製品仕様

モデル		【1Gセンサ】 AX-Sensor-08T	【10Gセンサ】 AX-Sensor-08T2X	
最大ポート数	10GBASE-SR /LR(SFP+) <sup>3</sup>	-	2 <sup>2</sup>	
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(UTP)	8 <sup>1</sup>	8 <sup>2</sup>	
ネットワークセンサー (フロー統計)	受信処理	受信フォーマット	Ethernetフレーム (DMAC-FCSの packets長=64~9234Byte)	
		受信可能なポート数(モニターポート)	1G×4ポート	10G×1ポート+1G×2ポート
	送信処理	送信フォーマット	NetFlow v9、AX-Flow(装置単位に切替)	
		送信可能なポート数(センサ出力ポート)	1G×1ポート	
最大送信先コレクタ数	装置当たり最大8個			
運用管理機能	ネットワーク管理(マネジメントポート)	SNMPv2c、MIB II		
	運用・保守	CLI、SSH、syslog、ping、traceroute、telnet、ftp、tftp、NTP		
設備条件	入力電圧	AC100~120V/ 200~240V		
	最大入力電流(A)	0.6 @AC100V/ 0.3 @AC200V	0.6 @AC100V/ 0.3 @AC200V	
	最大消費電力(W)	55	60	
	最大発熱量(kJ/h)	198	216	
	外形寸法W×D×H(mm)(高さ[U])	210x250x43(1U)		
	質量(kg)(本体のみ)	1.7		
環境条件	動作許容範囲温度	0°C~50°C		
	非動作時温度(非通電時)	-10°C~60°C		
	保存および輸送時温度	-25°C~65°C		
	動作許容範囲湿度	10%~90%(結露しないこと)		
	非動作時湿度(非通電時)	8%~90%(結露しないこと)		
	保存および輸送時湿度	5%~90%(結露しないこと)		
浮遊粉じん	約10ミクロン以下の浮遊粉じん:0.15mg/m <sup>3</sup> 以下			

\*1: 使用できるポート数 モニターポート 1G×4、センサ出力ポート 1G×1、マネジメントポート 1G×1

\*2: 使用できるポート数 モニターポート 1G×2+10G×1、センサ出力ポート 1G×1、マネジメントポート 1G×1 \*3: ER/ZRは将来予定

**⚠ ご注意** 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」、「使用上のご注意」などをよくお読み下さい。

## Alaxala アラクサラ ネットワークス株式会社

〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田1丁目1番2号新川崎三井ビル西棟  
http://www.alaxala.com/jp/contact

- 当カタログ記載の会社名/製品名は各社の商標もしくは登録商標です。
- 製品の名称、仕様は予告なく変更することがあります。
- 本製品を輸出される場合は、外国為替及び外国貿易法の規制並びに米国輸出管理規制など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをおとりください。なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせ下さい。
- アラクサラの名称及びロゴマークは、アラクサラネットワークス株式会社の商標及び登録商標です。