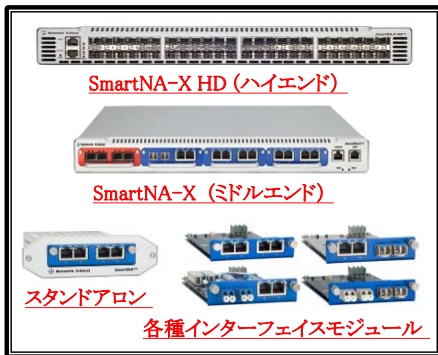
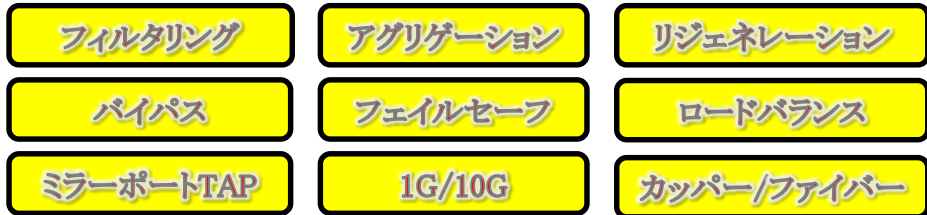


新登場！ 次世代インテリジェントネットワークタップ！！

Network Critical SmartNA-Xシリーズ

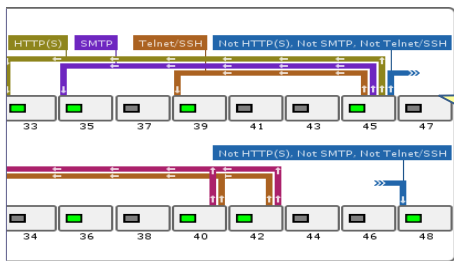


Network Critical社(英国)のSmartNA-Xシリーズは、単なるデータタップだけでなく、高度なパケットフィルタリング機能と柔軟なポートマップを持つ事で、1つの10Gポートに1Gのリンクをアグリゲーションさせたり、10Gのトラフィックを1Gのツールにロードバランシング/フィルタリングすることが可能です。パフォーマンス可視化ツールやセキュリティ機器、アナライザの接続等あらゆるキャプチャニーズに最適なソリューションを提供します。



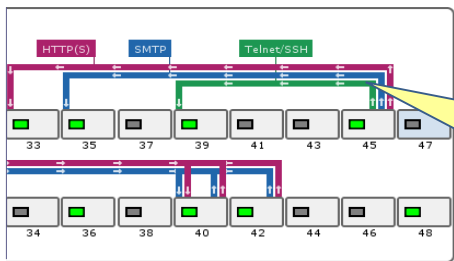
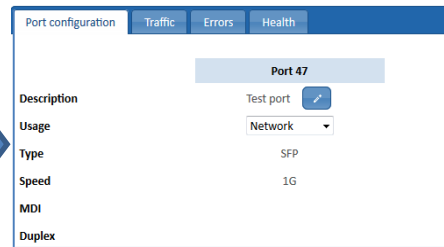
特許を有する“Drag-n-Vu(設定ソフト)”により複雑な接続設定のミス・リスクを排除、迅速かつ簡単にマッピング！

1つのポートから、他のポート、または複数ポートへドラッグ&ドロップで簡単接続。各ポート毎、各フィルタ毎に簡単にGUI設定

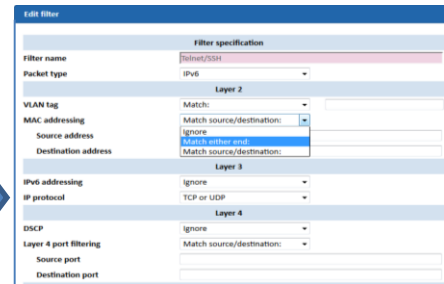


【Drag-n-Vu設定画面】

ポートをクリックすることにより、名前入力、使用方法(ネットワーク、ツール)、インターフェース(SFP,SFP+)スピード(1G,10G)、入出のトラフィック量、エラー、閾値など各ポート毎に設定が可能。



ポート同士を接続した線をクリックすることにより、フィルタの仕様設定が簡単に設定可能。フィルタに名前付けし色分け区別、パケットタイプ(IPv4,IPv6,ARP,MPLS)、VLANtag、MACアドレス設定(Source/Destination address)、IPプロトコル(TCP,UDP,ICMPv4,)、DSCPなど各フィルタ毎に設定が可能。

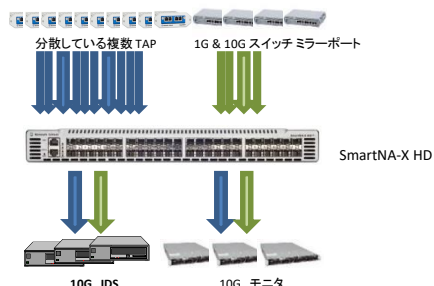


導入メリット

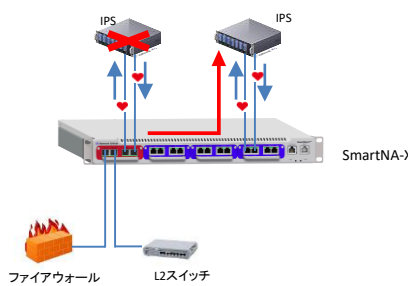
- (1) ROE (Rule Optimization Engine): ルール最適化エンジンにより、設定に関わるリソース(時間、労力など)を最大70%節約！
 - ・ 設定に関わるリソースを節約することで、大幅な運用コストの削減につながります。
- (2) ARG (Auto Rule Generator): 自動ルール生成機能により、ドラッグ&ドロップで、接続の失敗無く、迅速にマッピング！
 - ・ 迅速なマッピングが可能になることで、設定時間が大幅に削減され、作業効率が向上します。
- (3) ROPE (Rule Overload Protection Engine): 接続ミス防止エンジンにより、安全に接続環境を提供。
 - ・ 接続ミスを防止することで、接続ミスにより発生するリスクを無くします！

アプリケーション例

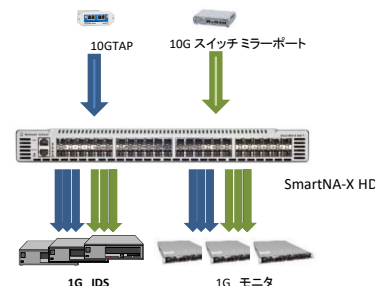
1Gのリンクを10Gへアグリゲーション



双方向のハートビート信号によるバイパス機能



10Gのリンクを1Gへディアグリゲーション

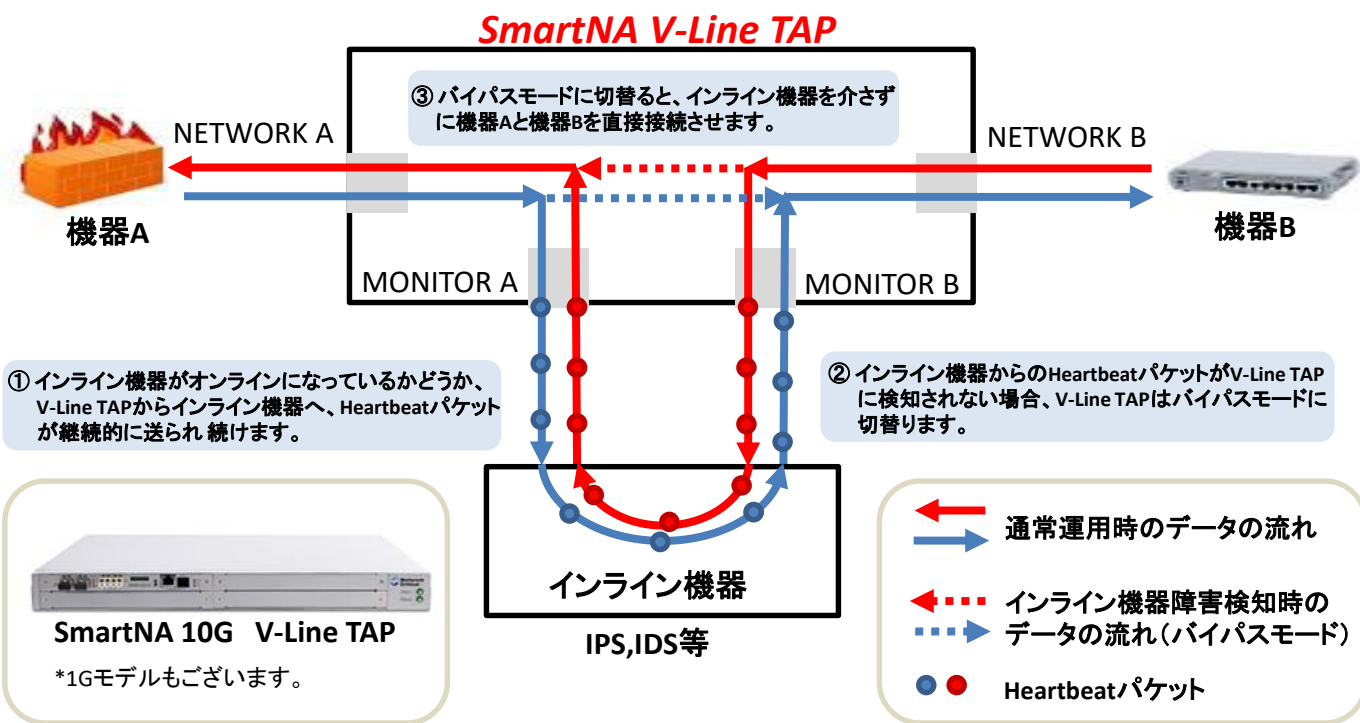


インライン機器の障害検知・トラフィックルートを制御するバイパス・タップ！

SmartNA V-Line (Bypass) TAP

Network Critical社(英国)のSmartNA V-Line TAPは常にネットワークの稼働を100%保証致します。SmartNA V-Line TAPを使用すれば、IPS/IDSに様々な障害が発生しても、自動的にバイパス機能が働き、インライン機器障害によるシステムダウンを防止します。

SmartNA V-Line TAP 接続構成図



主な特長・導入メリット

●ハードウェア障害によるシステムダウンを防止

SmartNA V-Line TAPは、インライン接続の機器障害(電源ダウン、モニタリンク障害)をHeartbeatパケットを送出(15パケット/秒)したり、リンクを監視したりすることで、検知し、自動でバイパスモードに入り、システムダウンを防止します。ネットワークにHeartbeatパケットが流れることはありません。

●フェールセーフ機能

SmartNA V-Line TAPは、TAPの電源障害時にも、TAP自体のフェールセーフ機能により、ネットワークの接続を可能にします。但し、モニタ機能は電源障害復旧まで使用は出来ません。

●幅広い帯域スピードに応えるラインナップ

SmartNA V-Line TAPは、10Mbps~10Gbps対応しており、インライン接続の機器の台数や帯域スピードに幅広く対応します。

●様々なダウンタイムを考慮する必要はありません

SmartNA V-Line TAPは、インライン接続機器のソフトウェアアプリケーションのアップグレードや、セキュリティパッチ、アップグレード、OSアップグレード、パッチなどアップデートやメンテナンス中においても、ネットワーク断を防止します。