Anritsu

PureFlow Profiler

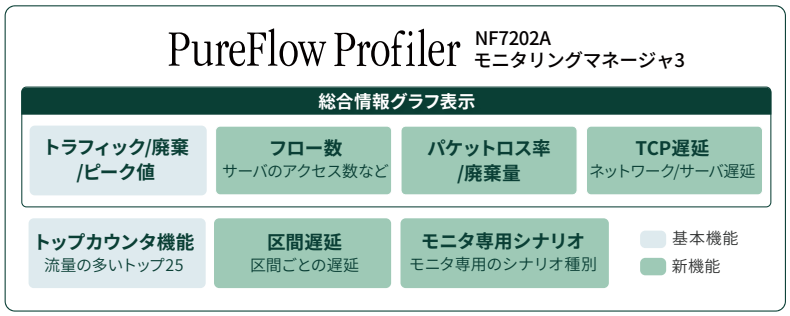
NF7202A

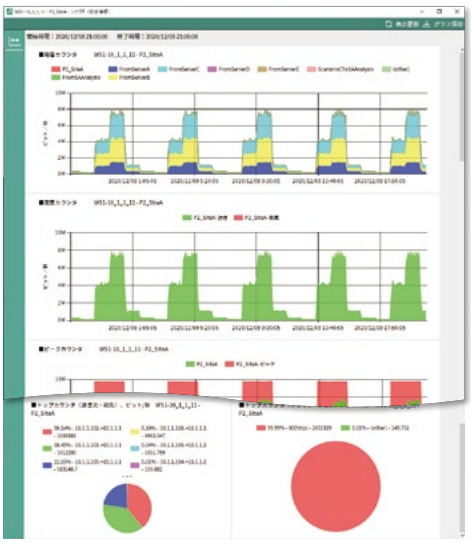


ネットワークの状態を総合的に分析することで トラフィックの可視化に加えてネットワークマネジメントを効率化できる PureFlowシリーズ専用のソフトウェア

総合情報グラフ表示

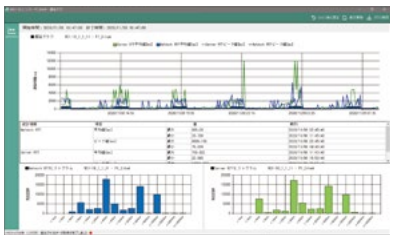
ネットワークの状況把握に役立つ4つの情報を、1画面にまとめて表示します。グラフの横軸は時系列で揃っているので、同時間帯での各情報の相互関係が把握でき、障害の原因分析に役立ちます。





TCP遅延(ネットワーク遅延/サーバ遅延)の可視化

TCP通信の往復遅延時間(RTT)を表示します。2種類の遅延を同時に測定でき、ヒストグラムも表示できます。通信品質の把握、サーバ性能劣化の確認に利用できます。



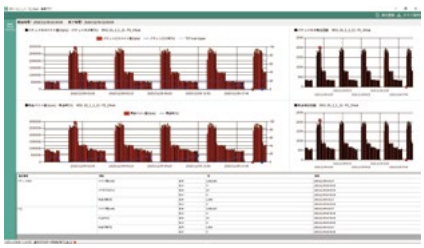
フロー数(アクセス数)の可視化

フロー数の変化を表示します。サーバなどへのアクセス数の増加状況が分かり、サーバなどの性能限界や更新の必要性の判断に有用です。

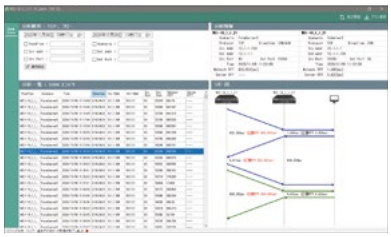


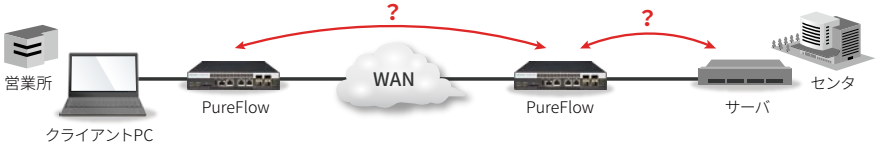
パケットロス率/廃棄量の可視化

パケットロス率/廃棄量の変化を表示します。通信品質を把握し、障害状況の確認や障害発生分析、通信正常性の確認などに利用できます。また、アラーム通知機能にも対応しています。

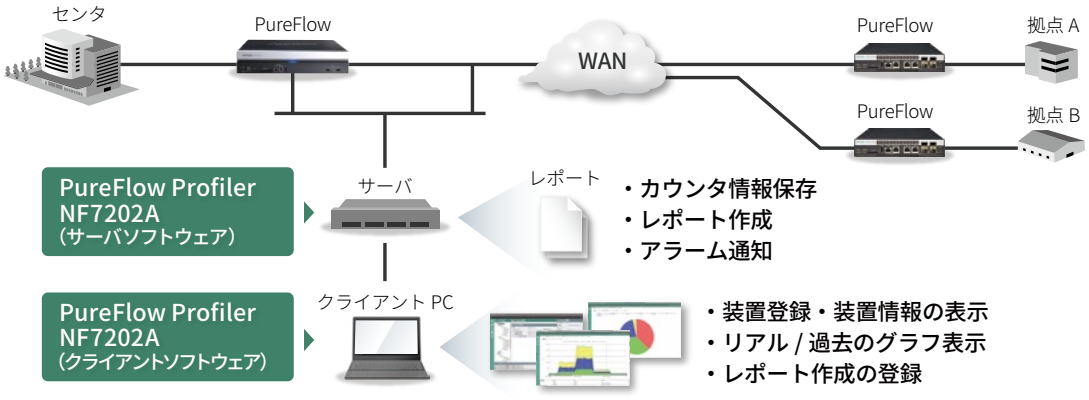


区間遅延の可視化





測定経路上にPureFlowを複数台置き、どの区間で遅延が発生しているのか可視化します。ネットワークの障害発生箇所を切り分けることで、原因分析に役立ちます。



項目					MM2[*4] 参考	PureFlow Profiler	備考
ノード管理					○	○	最大 255 台（要オプション）
モニタ情報	Network ポートカウンタ				○	○	
	シナリオカウンタ（階層、廃棄）				○	○	
	ピークレート値				○	○	1 分間のピーク
	フロー数[*1]				-	○	ユーザ通信数
トップ情報	トップカウンタ	送信元、宛先、送信元・宛先、アプリケーション			○	○	Top25 まで
トラフィック分析情報[*1、*2]	シナリオ分析（シナリオ単位のプロトコル集計）	TCP	遅延	ネットワーク遅延		○	平均 / 最大 / 最小 / 分布
				サーバ遅延	-	○	平均 / 最大 / 最小 / 分布
			廃棄	パケットロス	-	○	パケットロス率 / バイト / 回数
				再送	-	○	再送率 / バイト / 回数
	フロー分析（フロー単位のトップ集計）	TCP トップ		遅延が大きい TCP フロー	-	○	Top100 まで
		ICMP トップ		遅延が大きいICMP フロー	-	○	Top100 まで
		区間遅延[*3]			-	○	ラダー図表示
グラフ		リアルグラフ			○	○	
		過去グラフ			○	○	
		総合情報グラフ[*1]			-	○	情報一括表示
レポート	定期レポート（CSV/HTML）				○	○	
	手動レポート（CSV/HTML）				○	○	
グラフ / レポート種別	積み上げ、折れ線、円、棒、表				○	○	
	折れ線 / 棒 / ヒストグラム[*1]				-	○	ネットワーク遅延 / サーバ遅延グラフ
	フロー一覧 / ラダー図[*1]				-	○	区間分析
アラーム通知（Syslog 送信 / SNMP Trap 送信 / コンソール表示）	トラフィックレート				○	○	上限値 / 下限値
	フロー数[*1]				-	○	上限値 / 下限値
	シナリオ分析 TCP[*1]	ネットワーク遅延 / サーバ遅延 [ms]			-	○	上限値
		パケットロス [%]			-	○	上限値
データベース保存期間	モニタ情報				○	○	最大 9 年間（粒度データによる）
	トップ情報				○	○	最大 1 年間
	トラフィック分析情報[*1]				-	○	最大 1 年間
バックアップ	オンラインバックアップ・リストア				○	○	
シナリオコメント	インポート・エクスポート				○	○	一括操作可能
Radius 認証機能	ローカル認証と Radius 認証を選択可				○	○	
接続対象モデル	PureFlow GSX NF7101C				○	○	
	PureFlow WS1 NF7501A				○	○	
	PureFlow AS1 EF7101A				-	○[*5]	

*1: PureFlow AS1 (v1.1.1以降)、PureFlow WS1 (v1.4.1以降)、PureFlow GSX (v1.5.2以降) から対応しています。 *2: フロー分析は、フィルタモードに、SIP、DIP、Sport、Dport、Protocol が含まれている必要があります。 *3: 測定経路上に複数のPureFlowが設置されている必要があります。 *4: MM2は、NF7201A モニタリングマネージャ2の略称で、トラフィック／廃棄／ピーク値の可視化とトップカウンタ機能に対応したPureFlowシリーズ専用のソフトウェアです。 *5: モニタリングマネージャ 3 NF7202A バージョン v1.3.1 から対応しています。

PureFlowシリーズ



PureFlow AS1 EF7101A

クラウド時代のDXを支える
帯域制御アプライアンス



PureFlow GSX NF7101C

高精度な帯域制御で安定した通信品質をサポート
する1 G～10 G対応のトラフィックシェーパー

お見積り、ご注文、修理などのお問い合わせは下記まで。記載事項はおことわりなしに変更することがあります。

Anritsu Advancing beyond

アンリツ株式会社 環境計測カンパニー
https://www.anritsu.com/ja-JP/network-solutions/
TEL 046-296-6523 〒 243-8555 神奈川県厚木市恩名 5-1-1

⚠ 安全に関するご注意
● ご使用の際は取扱説明書をよくお読み下さい。
● 火災、感電などの事故や故障を避けるため温度、湿度、電源電圧は決められた範囲でお使い下さい。

■ 本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可または役務取引許可が必要となる場合があります。また、米国の輸出管理規則により、日本からの再輸出には米国商務省の許可が必要となる場合がありますので、必ず弊社の営業担当までご連絡ください。
■ PureFlow™は、アンリツ株式会社の登録商標です。
■ このカタログの記載内容は2024年 5 月22日 現在のものです。

E-PENF007-03-J-A-1 (1.20) ddc 【公知】