

## バージョンアップリリースノート

### Flowmon Packet Investigator Probe

注：VerUP 時には再起動、及びファイルチェックが行われる場合があります。

Flowmon Packet Investigator は Flowmon Packet Investigator プロブ/コレクタの 2 種類があり、本項目では Flowmon Packet Investigator プロブについて記載をしています。

Ver.No	リリース日	追加機能
Ver.11.00.03	2020/07/20	修正された問題
		Flowmon Traffic Recorder から Flowmon Packet Investigator へアップグレード時に Flowmon Configuration Center 内で表示されていた誤った製品名を修正しました。
Ver.11.00.01	2020/06/05	FPI コンフィグレーションオプションの名前が Configuration Center でモニタリングポートと一致するように変更しました。
Ver.11.00.00	2020/04/21	重要な情報
		Flowmon Packet Investigator Probe ver11 は、Flowmon OS ver.11.00.00 以上と互換性があります。
Ver. 10.02.02	2020/01/20	修正された問題
		100G プロブでの適応バッファサイズ選択の問題を修正しました。
Ver.10.02.01	2019/09/04	修正された問題
		時折発生するメモリリークを修正しました。
Ver.10.02.00	2019/06/14	重要な情報
		このバージョンは、Flowmon OS ver.10.02.00 以上と互換性があります。
Ver.10.01.03	2019/09/04	時折発生するメモリリークを修正しました。
Ver.10.01.02	2019/06/13	修正された問題
		コンフィグレーションのインポート、エクスポートを修正しました。
Ver.10.01.01		追加機能
		適応バッファサイズの選択を使用しやすいように変更しました。
		修正された問題
		H.323 フィルタリングを有効にすると、プロブがクラッシュする問題を修正しました。
Ver. 10.01.00	2019/02/12	重要な情報
		このバージョンは、FTR コレクタの ver.10.01.00 以上と互換性があります。
		修正された問題
		IP およびポートルールの中に「not」タームの問題を修正しました。
Ver.10.00.03	2019/04/15	重要な情報
		このバージョンは、FTR コレクタの ver.10.00.02 以上と互換性があります。
		修正された問題
		IP およびポートルールの「not」用語の問題を修正しました。
Ver.10.00.02		H.323 フィルタリングを有効にすると、プロブがクラッシュする問題を修正しました。
		プロブメモリの使用量が増加してしまう問題を修正しました。
		重要な情報
		このバージョンは、FTR コレクタの ver.10.00.02 以上と互換性があります。
Ver.10.00.01		ADS イベントレポートによってトリガーされるトラフィックの記録は、Ver.10.00.xx では使用できません。 ※この機能は Ver.10.01.xx 以降で再び利用可能になります。
		修正された問題
		FTR コレクタと FTR プロブが同一筐体でインストールすると、FTR プロブからのパケットが失われる問題を修正しました。
Ver.10.00.01		修正された問題
		「グローバル設定のみ使用」を「ON」にすると、「開始済み」が適切に動作しない問題を修正しました。
		GUI デザインの問題を修正しました。
		L2 および H.323 のルールコンビネーションを修正しました。

Ver.No	リリース日	追加機能
Ver 10.00.00	2018/10/11	重要な情報
		このバージョンは、FTR コレクタの ver.10.00.00 以上と互換性があります。
		追加機能
		「レコーダ」のタブが「コンフィグレーションセンター」の「モニタリングレポート」に移動しました。
		ローリングメモリバッファは、指定された最初のフローの数パケットを保存できるようになりました。これらのフローの記録はその後開始されます。
ICMP トラフィックをキャプチャする機能を追加しました。		

※Ver.6 以前の内容については別途お問い合わせください。

## バージョンアップリリースノート

### Flowmon Packet Investigator Collector

注：VerUP 時には再起動、及びファイルチェックが行われる場合があります。

Flowmon Packet Investigator は Flowmon Packet Investigator プローブ/コレクタの 2 種類があり、本項目では Flowmon Packet Investigator コレクタについて記載をしています。

Ver.No	リリース日	追加機能
Ver.11.00.04	2020/07/20	修正された問題
		12TB 以上のストレージを持つコレクタが PCAP 解析を実行できない問題を修正しました。
		データベースの切断によりユーザが解析を実行できない問題を修正しました。
Ver.11.00.02	2020/06/05	追加機能
		大量の DNS クエリがある場合、PCAP 分析は DNS 診断の粒度を下げて高速に処理できるように改善しました。
		修正された問題
		スプリットモードで「すべてのプローブに対し単一のファイル」オプションを選択した場合、PCAP 解析ができない問題を修正しました。
Ver.11.00.01	2020/04/28	追加機能
		「中断済み」の記録が解析できるようになりました。
		修正された問題
		Ver10 からのアップグレードした際に発生する、「記録」機能に関する問題を修正しました。
		Flowmon ADS でキャプチャした PCAP が Flowmon ADS の「イベント証跡」からダウンロードできない問題を修正しました。
Ver.11.00.00	2020/04/21	診断エンジンのいくつかの問題を修正しました。
		重要な情報
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flowmon Packet Investigator は Flowmon Traffic Recorder の後継製品であり、トラフィック分析の新機能を提供します。</li> <li>- トラフィック解析はライセンスアップグレード後に利用できます。 ※アップグレードについては、Flowmon サポートまでお問い合わせください。</li> <li>- Flowmon Packet Investigator のアップグレードライセンスをお持ちでないお客様は、Flowmon Packet Investigator にアップデート後も Flowmon Traffic Recorder として利用できます。また保守サポートも引き続き有効となります。</li> <li>- Flowmon Packet Investigator Collector ver11 は、Flowmon OS ver.11.00.00 以上と互換性があります。</li> </ul>
		追加機能
		トラフィック解析機能を追加しました。 - Flowmon Packet Investigator モジュールでは、最も一般的に使用されているネットワークプロトコルの解析を提供するようになりました。その結果、運用上の問題の検出/ネットワークのトラブルシューティングを支援します。 - 解析結果は、パケットデータの各イベントの詳細情報をイベントツリーの形で可視化し、問題の説明と改善策の提案を行います。 - サポートされているプロトコルは DHCP、DNS、FTP、IMAP、IMF、POP、SIP、SLAAC、SMB、SMTP、IP、TCP、SSL、HTTP です。 - 詳細については、ユーザーガイドの第 6.7 章 トラフィック解析をご参照ください。
		PCAP ファイルのアップロード機能を追加しました。 - 外部ソースからのトラフィック記録（PCAP 形式）を Flowmon Packet Investigator にアップロードすることができます。 - アップロードした PCAP は「記録」画面に表示され、FPI でキャプチャしたものと同様に解析ができます。
		既知の不具合
		Flowmon ADS でキャプチャした PCAP は、Flowmon ADS の「イベント証跡」からダウンロードできません。キャプチャした PCAP は、Flowmon Packet Investigator からダウンロードすることができます。

Ver.No	リリース日	追加機能
Ver.10.02.01	2020/01/20	修正された問題
		Flowmon ADS がイベント検出に基づいた記録の作成に失敗する問題を修正しました。
		Traffic Recorder のクリーンインストールでクォータの問題を修正しました。
		記録が多い場合の記録リストの読み込みと更新時間を修正しました。
Ver.10.02.00	2019/08/30	重要な情報
		このバージョンは、FTR プローブの ver.10.01.00 以上と互換性があります。
		追加機能
		「コンフィグレーションセンター」>「FTR 設定」>「グループ」のタブで「グループ ID」を追加しました。 ※グループ ID は Flowmon ADS と連携する時に使われます。
		REST API が拡張されました。 ※バージョンチェックのためのエンドポイントが追加されました。 ※ユーザーグループのための「API call」が記録を作成する許可に関する情報を返せるようになりました。
		グループのクォータが少なくなった場合、「警告」のメッセージが表示されるようになりました。
		修正された問題
		MPS パートナー用：GUI メインのロゴと色のテーマを変更できるようになりました。 インポートされた構成に応じて FTR グループクォータが変更されない問題を修正しました。 クォータが少なくなった場合でも、パケットキャプチャを実行してしまう問題を修正しました。
Ver.10.01.05	2019/08/13	重要な情報
		このバージョンは、FTR プローブの ver.10.01.00 以上と互換性があります。
		修正された問題
		FTR クォータを超えたとき、データを削除する問題を修正しました。 admin ロールが PCAP をダウンロードできない問題を修正しました。
Ver.10.01.04	2019/07/16	重要な情報
		このバージョンは、FTR プローブの ver.10.01.00 以上と互換性があります。
		追加機能
		ローカルストレージの設定を改善しました。 ユーザーは複数の FTR グループに参加できるようになりました。
		修正された問題
ローカルストレージの設定の問題を修正しました。 新ユーザーが LDAP を使用して、Flowmon にログインする際の問題を修正しました。		
Ver.10.01.00	2019/02/12	重要な情報
		このバージョンは、FTR プローブの ver.10.01.00 以上と互換性があります。
		修正された問題
「待機中」状態の時の開始ボタンを修正しました。		
Ver.10.00.04	2019/04/16	修正された問題
		ローカルストレージの設定を修正しました。
Ver.10.00.03		修正された問題
		構成のインポート/エクスポートを修正しました。
Ver10.00.02		重要な情報
		このバージョンは、FTR プローブ Ver.10.00.02 以降と互換性があります。 ADS イベントレポートによってトリガーされるトラフィックの記録は、Ver.10.00.xx では使用できません。 この機能は Ver.10.01 以降で再び利用可能になります。
		修正された問題
		FTR プローブの適応バッファからのパケットが失われる問題を修正しました。

Ver.No	リリース日	追加機能
Ver.10.00.01		デフォルトでトラフィックを単一の PCAP ファイルにマージするオプションを再導入しました。
		修正された問題
		FTR グループの可視性を修正しました。
Ver.10.00.00	2018/10/11	重要な情報
		このバージョンは、FTR プロブ Ver.10.00.00 以降と互換性があります。
		既に進行中の最初のフローのいくつかのパケットを記録する機能が追加されました。
		直感的な文法で記録ルールを記述できるようになりました。
		FTR コレクタと Flowmon コレクタ・プロブのコンフィグレーションの構成が簡素化されるようになりました。

※Ver.6 以前の内容については別途お問い合わせください。