Mist 運用マニュアル

手動パケットキャプチャー 取得手順

ジュニパーネットワークス株式会社

2022年8月 Ver 1.1

はじめに

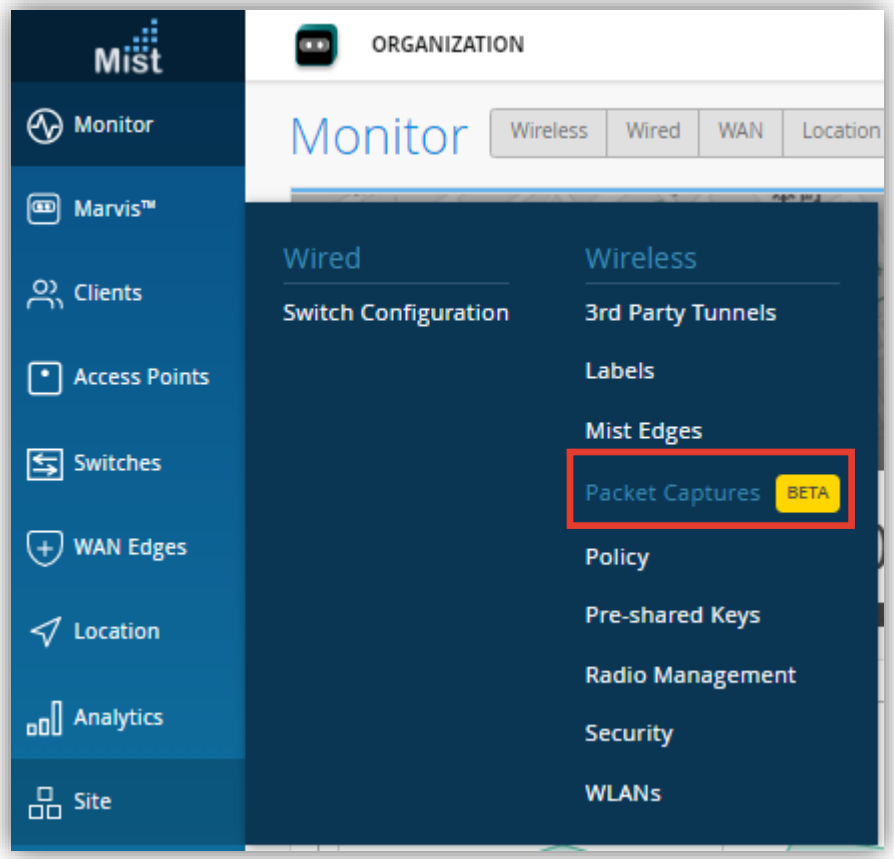
- 本マニュアルは、『手動パケットキャプチャー 取得手順』について説明します
- 手順内容は 2022年8月 時点の Mist Cloud にて確認を実施しております
  実際の画面と表示が異なる場合は以下のアップデート情報をご確認下さい
  https://www.mist.com/documentation/category/product-updates/
- 設定内容やパラメータは導入する環境や構成によって異なります
  各種設定内容の詳細は下記リンクよりご確認ください
  https://www.mist.com/documentation/
- 他にも多数の Mist 日本語マニュアルを「ソリューション＆テクニカル情報サイト」に掲載しております
  https://www.juniper.net/jp/ja/local/solution-technical-information/mist.html

■ 運用ケース(例)

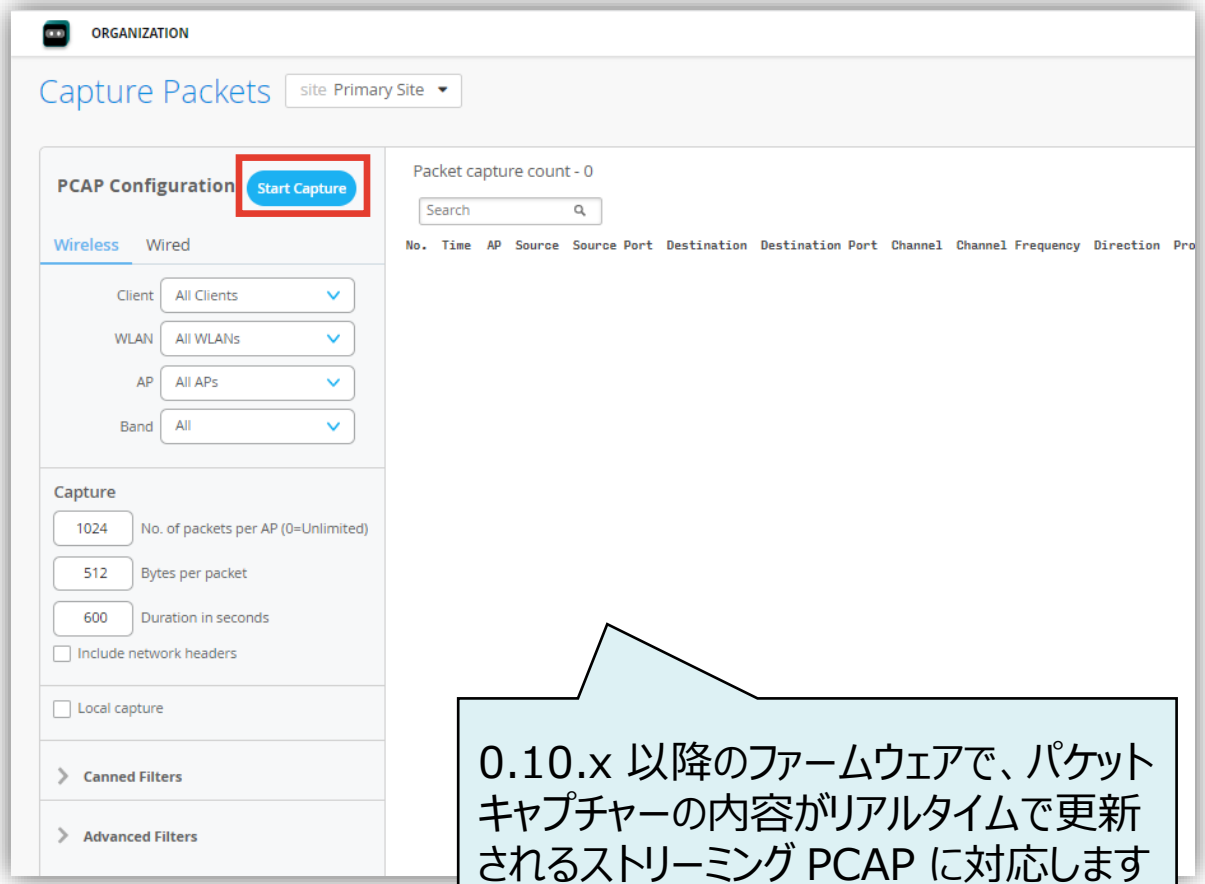
- パケットキャプチャーを手動で取得したい時

手動パケットキャプチャー　取得手順

1. [Site] から [Packet Captures]をクリックします



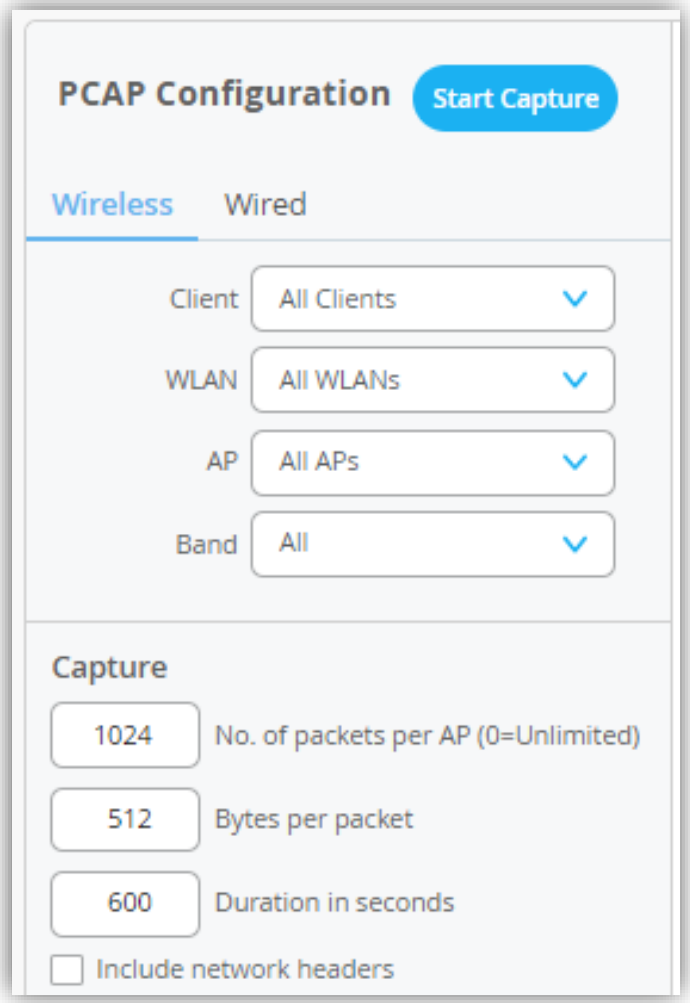
2. [Start Capture] をクリックします



0.10.x 以降のファームウェアで、パケットキャプチャーの内容がリアルタイムで更新されるストリーミング PCAP に対応します

手動パケットキャプチャー　取得条件の設定

3. パケットキャプチャー条件を設定できます



キャプチャー対象を選択
※Wired は、AP の有線ポートを意味します

クライアントを指定

WLAN(SSID) を指定

AP を指定

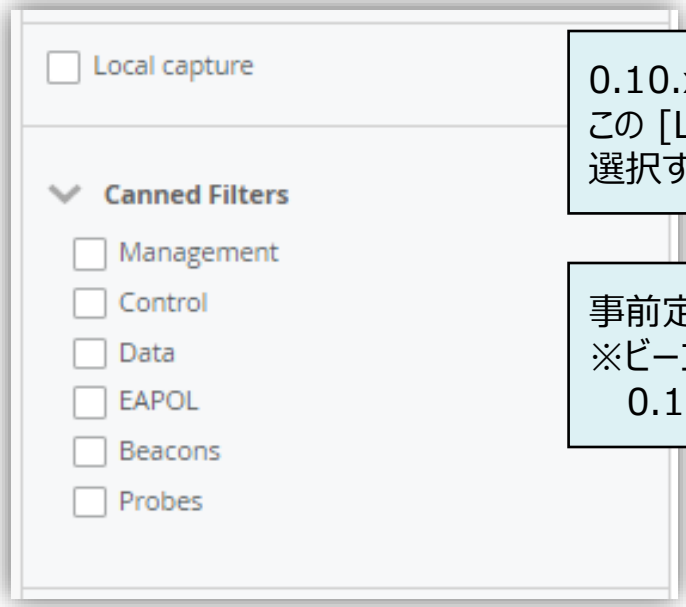
Band(2.4, 5, 6)GHz を指定

パケット数を指定

最大パケット長を指定

間隔を指定

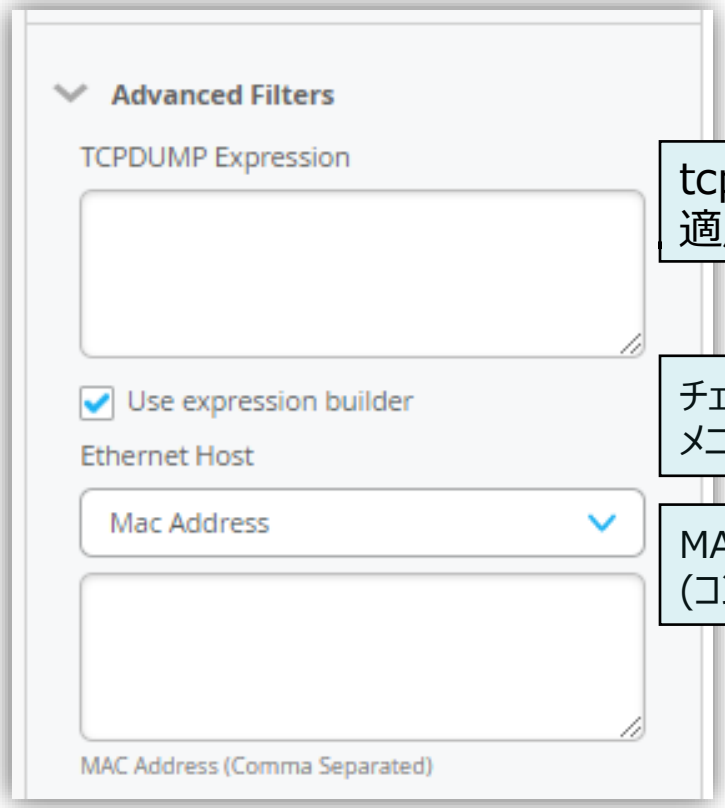
ヘッダを含める場合指定



0.10.x 未満の古いファームウェアでは、この [Local Capture] オプションを選択する必要があります

事前定義された汎用フィルタ
※ビーコンフレームをキャプチャするには、0.12.x ファームウェアが必要です

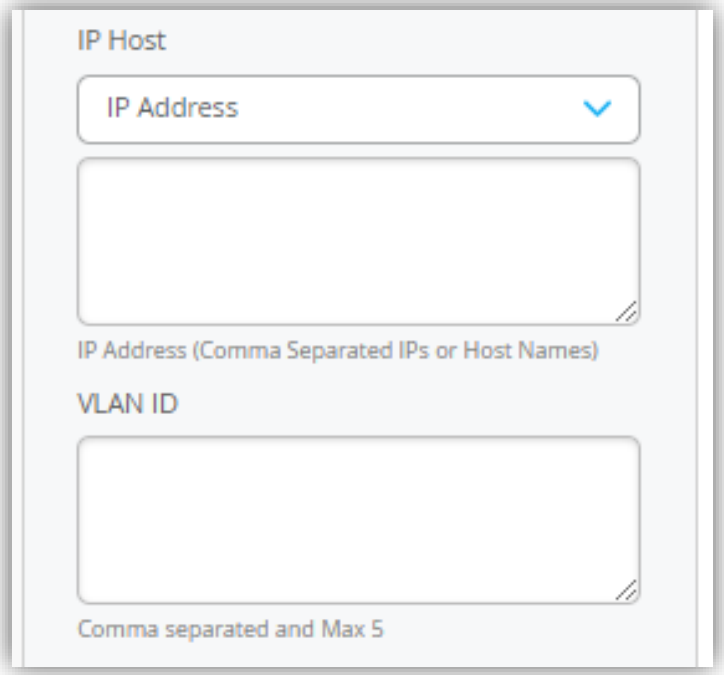
手動パケットキャプチャー　取得条件の設定



tcpdump 形式のフィルタを適用できます

チェックすると、以下フィルタ作成メニューが表示されます

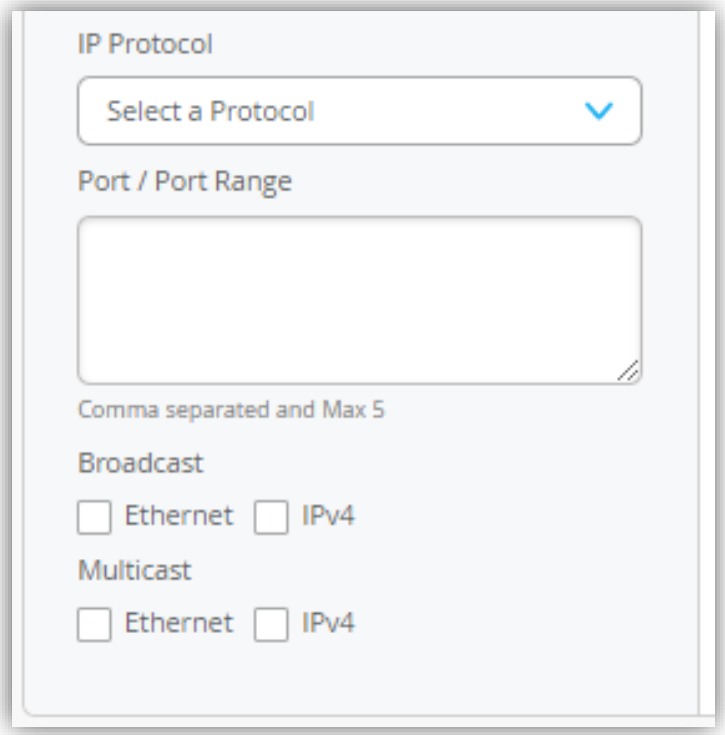
MAC アドレスを指定
(コンマ区切り)



IP、または、ホスト名を指定
(コンマ区切り)

VLAN ID を指定※
(コンマ区切りで最大5)
※一部アカウントでのみ
　表示されるメニューです

手動パケットキャプチャー　取得条件の設定



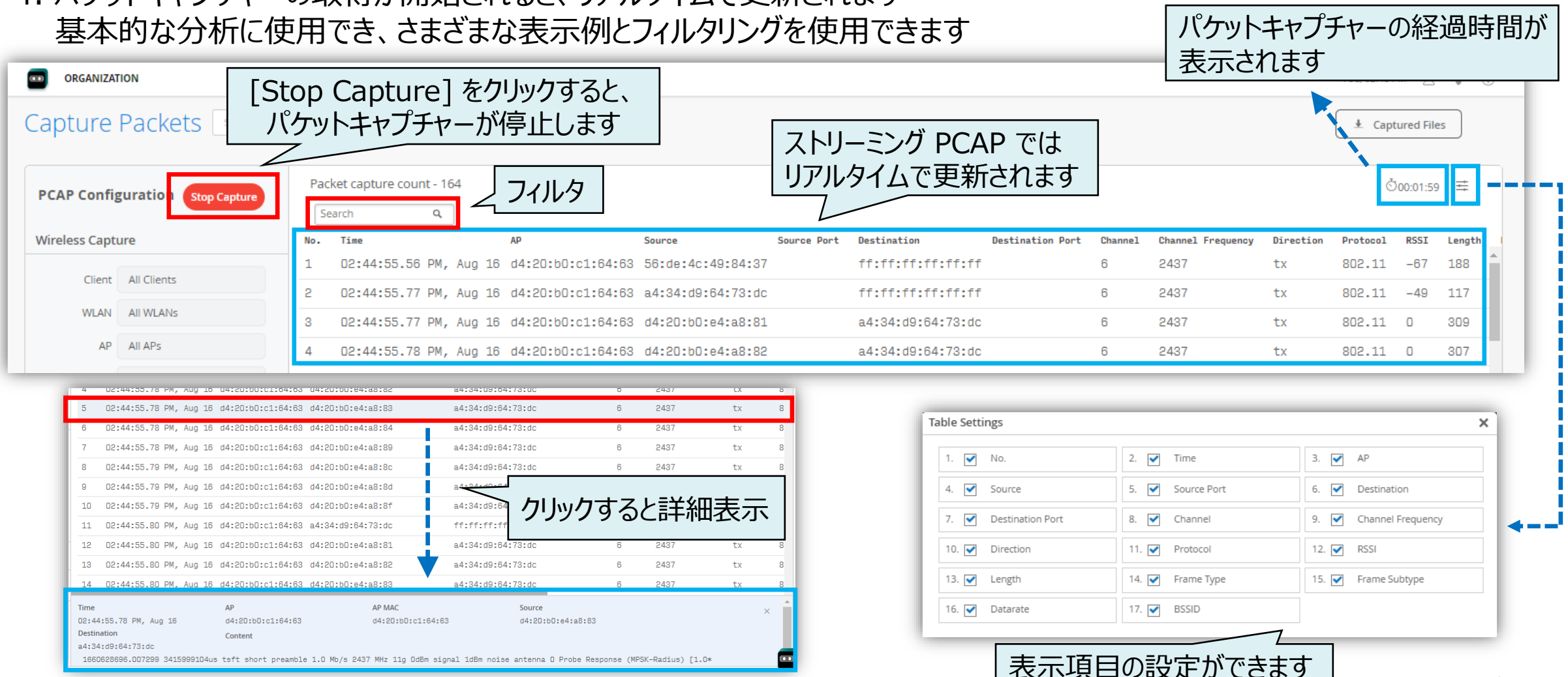
プロトコルを指定

ポート、ポートレンジでの指定ができます
(コンマ区切りで最大5)

Broadcast/Multicast のキャプチャーを指定

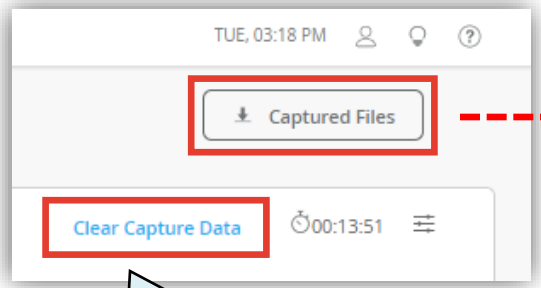
手動パケットキャプチャー　取得開始/停止

4. パケットキャプチャーの取得が開始されると、リアルタイムで更新されます
　基本的な分析に使用でき、さまざまな表示例とフィルタリングを使用できます

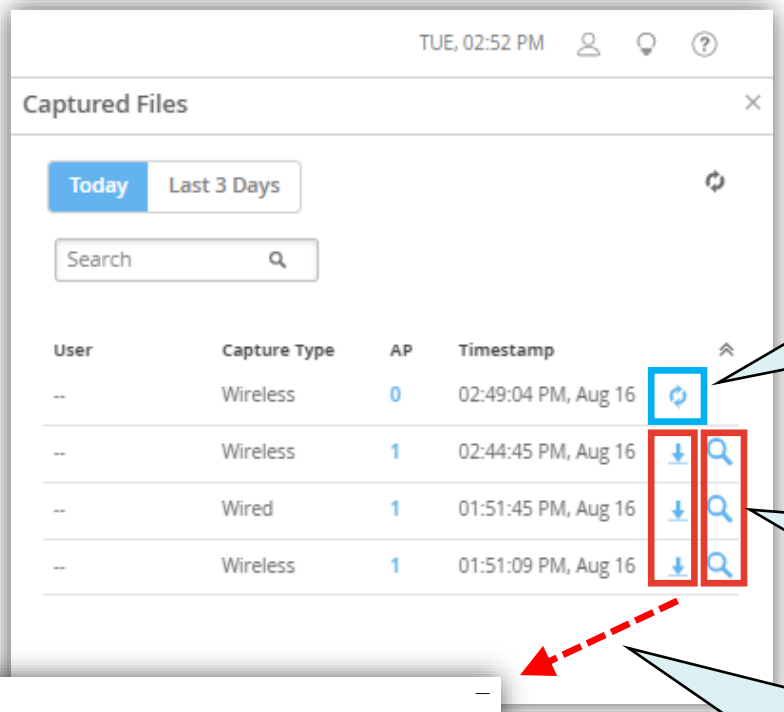


手動パケットキャプチャー　取得完了

5. パケットキャプチャーが終了すると、[Captured Files] から、パケットキャプチャーデータをダウンロードできます

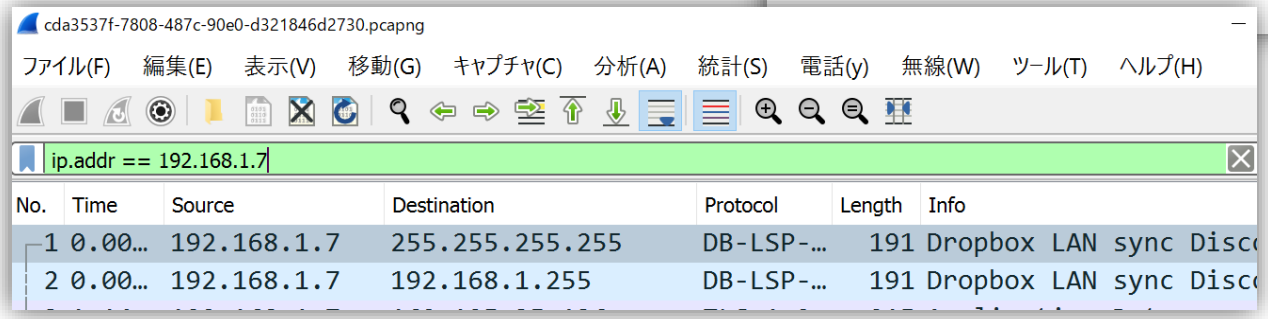


表示をクリアします
※キャプチャーデータは削除されません



実行中のパケットキャプチャーは
ダウンロードできません

CloudShark での解析が
できます



ダウンロードして、Wireshark 等でパケットキャプチャーを
確認できます
※20MB 超のファイルの場合、保存されるデータは
　最後の 20MB となります

Thank you