

Codian MCU と他のデバイス間のトラフィックを表示するため、Ethereal を使用してネットワーク スニファートレースを作成するにはどうすればよいですか。

目次

[概要](#)

[Codian MCU と他のデバイス間のトラフィックを表示するため、Ethereal を使用してネットワーク スニファートレースを作成するにはどうすればよいですか。](#)

[関連情報](#)

概要

この技術情報は Cisco TelePresence MCU 4203、Cisco TelePresence MCU MSE 8420、Cisco TelePresence MCU 4505、Cisco TelePresence MCU MSE 8510 および Cisco TelePresence によって進められるメディア ゲートウェイに 3610 の製品関連しています。

Q. Codian MCU と他のデバイス間のトラフィックを表示するため、Ethereal を使用してネットワーク スニファートレースを作成するにはどうすればよいですか。

A. ネットワーク スニファートレースは「ネットワーク」現われるので未加工ネットワークトラフィックのキャプチャです。Codian MCU およびエンドポイント、ゲートウェイまたはゲートキーパー間のトラフィックを示すスニファートレースは頻繁に厄介な問題の解決の必須の部分です。この技術情報がフリーウェア「Ethereal」プログラム、PC およびネットワーク ハブを使用してスニファートレースを、得るために必要なすべてのステップを説明します。

必要なハードウェア:

- Windows 2000 か XP を実行する PC
- 10/100 Mbps (またはよりよく) ネットワーク ハブ (ない switch-a ハブが必要となり各ポートがその他すべてのポートに出入してトラフィックを「見る」場合があるように MCU とエンドポイント間のトラフィックで調査するように PC がします)
- ハブに PC および MCU またはエンドポイント、およびネットワークの他にハブ接続する十分なパッチケーブル

必要なソフトウェア:

- <http://ethereal.com/download.html> からの Ethereal*

手順:

1. スニファーターとして使用されるべき PC のダウンロードおよびインストール Ethereal (その順序で)。

2. ハブをネットワークに接続し、ハブに PC を接続して下さい。
 3. ハブにエンドポイントを接続して下さい。この場合、MCU とエンドポイントの間で渡る PC のネットワーク インターフェイスはすべてのトラフィックを見られます。
 4. Ethereal プログラムを開始して下さい。
 5. Ethereal のメイン ウィンドウで、**キャプチャ > 開始する**に行ってください。
 6. キャプチャで **Ethereal** のフィールドをフィルタリングして下さい: **Options ページをキャプチャ**して下さい、aaa.bbb.ccc.ddd が MCU またはエンドポイントの IP アドレスであるホスト aaa.bbb.ccc.ddd を入力して下さい。関連したトラフィックだけキャプチャするために、PC と共にハブにプラグインされないホストの IP アドレスを入力することが最善です: 従って PC と共にハブにプラグインされる MCU があつたらキャプチャ フィルタにエンドポイントの IP アドレスを入力して下さい。
 7. [OK] をクリックします。Ethereal は今スニッフィングし始めます。それは出典か宛先 IP アドレス キャプチャ フィルタで入力したホスト アドレスがあるすべてのトラフィックをキャプチャします。
 8. MCU およびエンドポイントによって、問題を要求に応じて再生して下さい。
 9. 問題が再生された後、Ethereal の Capture ウィンドウで『Stop』 をクリックして下さい。
 10. Ethereal のネイティブ .cap 形式のキャプチャされるパケットを保存し、TANDBERG カスタマー サポートに生成されたファイルを電子メールで送って下さい。
- * TANDBERG はサード パーティ Web サイトのコンテンツに責任がありません

関連情報

- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)