

# DPI オーディター

## デジタル プログラム インサクション オーディター

### DVMon アプリケーションソフトウェア

- ✓ スプライスメッセージ受信検証
- ✓ 全メッセージのオンラインログ
- ✓ スプライスとコンテンツのオフライン確認
- ✓ スプライスメッセージ到達時の受信・送信トランスポートストリームのキャプチャー

Torque社DPIオーディター(デジタル プログラム インサクション オーディター)は、オペレーターがDPIの精度をモニター及び検証するためにログとレポート機能を提供するDVMon(IP/TSアナライザー)用のアプリケーションソフトウェアです。

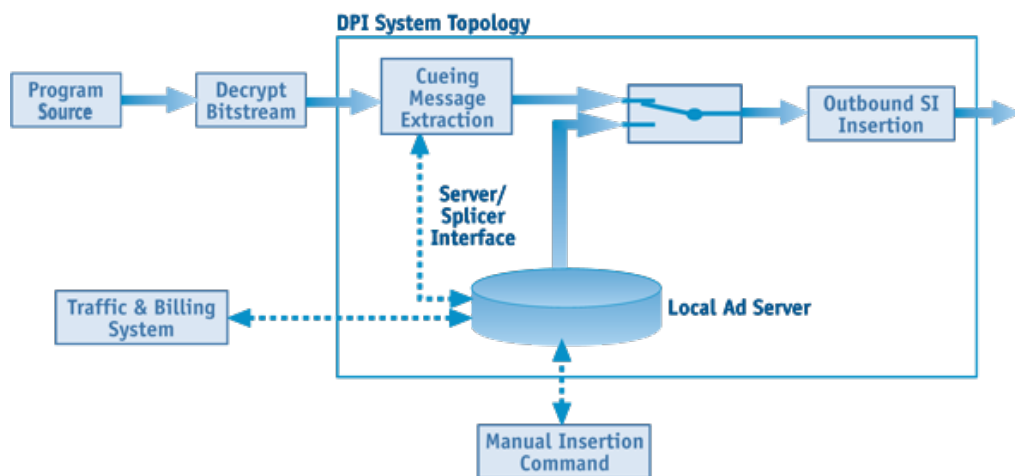
DPIオーディターは、ANSI/SCTE 35 2001規格に基づいて構築されています。(以前は、DVS-253或いはITU-T J.181としても知られています。) プログラムインサクション技術の進化とそれに対応する変化の要求から詳細監視の為に開発されたDPIオーディターは、DPIのモニター及び検証に役立ちます。

#### 自動デジタルスプライシング

Torque社DPIオーディターは、トランスポートストリームに埋め込まれたキューイングメッセージを使用してリモートスプライシング機器を制御するフルデジタルメカニズムを定義するANSI/SCTE 35 2001規格をサポートしています。これらのメッセージは、ローカル運用者がそれぞれ独自のコマーシャルを挿入するタイムスロットの現在若しくは将来使用可能なスプライスイベントIDが含まれています。また規格のコアは、スケジュールメッセージ又はインサートメッセージを含む事が可能なSIT (Splice Information Table)にあります。

挿入メッセージは、イベントID・イベント開始時間・デュレーションによって特定のものを判別します。

コマーシャル挿入システムは、受信トランスポートストリームのスプライシングコマンドを受けてローカルコマーシャルサーバーやVTRを制御してネットワークソースとローカルコマーシャルをスイッチングします。



Time	UTC Time	Source	Source Name	PID	CmdType	Action	EventID	Services	Comp Tags	SpliceTime	Duration	OOB AR	ProgramID	Avail	Avail Count
15:06:00	07:06:00(+8.0)	00		1390	insert	splice	100000	Soap East [30], Soap E AC3 [31]		2004-02-12 15:06:06		1	1000	1	8
15:06:23	07:06:23(+8.0)	00		1390	insert	splice	100000	Soap East [30], Soap E AC3 [31]		2004-02-12 15:06:31		1	1000	1	8
15:06:43	07:06:43(+8.0)	00		1390	insert	splice	100000	Soap East [30], Soap E AC3 [31]		2004-02-12 15:06:51		1	1000	1	8
15:07:05	07:07:05(+8.0)	00		1390	insert	splice	100000	Soap East [30], Soap E AC3 [31]		2004-02-12 15:07:12		1	1000	1	8
15:07:25	07:07:25(+8.0)	00		1390	insert	splice	100000	Soap East [30], Soap E AC3 [31]		2004-02-12 15:07:32		1	1000	1	8
15:07:45	07:07:45(+8.0)	00		1390	insert	splice	100000	Soap East [30], Soap E AC3 [31]		2004-02-12 15:07:53		1	1000	1	8
15:08:05	07:08:05(+8.0)	00		1390	insert	splice	100000	Soap East [30], Soap E AC3 [31]		2004-02-12 15:08:13		1	1000	1	8
15:08:26	07:08:26(+8.0)	00		1390	insert	splice	100000	Soap East [30], Soap E AC3 [31]		2004-02-12 15:08:33		1	1000	1	8
15:08:45	07:08:45(+8.0)	00		1390	insert	splice	100000	Soap East [30], Soap E AC3 [31]		2004-02-12 15:08:54		1	1000	1	8

## 有効なモニターと検証

DPIオーディターはモニターと検証に有効です。受信したスプライスメッセージ検証、全てのメッセージのオンラインログ、スプライスメッセージ到達時の受信及び送信トランスポートストリームのキャプチャーに加えてオフライン確認は、DPIプロセスの正確な検証のために重要です。

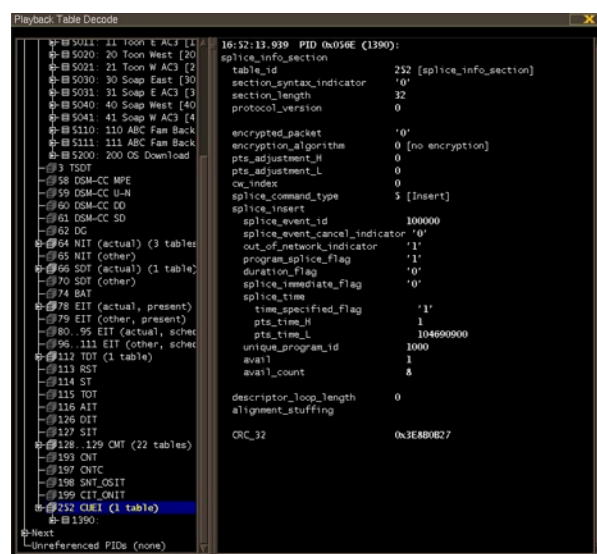
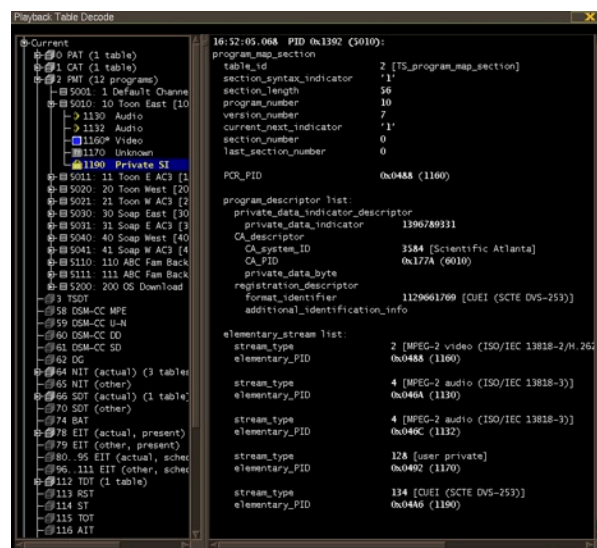
他にも受信スプライスメッセージ検証、スプライスメッセージ到達時の受信・送信トランスポートストリームのキャプチャー、ユーザー選択可能なテーブル若しくはフィールドの到達アラーム、ログの長期保存、ログ情報の検索機能が実装されています。

ユーザーが指定する特定のパラメーターを要約・統合したカスタマイズレポートの作成も可能です。これらのレポートは、特定のサービス、PIDやプロバイダーを抽出して課金システムやコマーシャル送出レポート等に役立ちます。

## DPIフルサポート

DPIは、DVMonのビルトイン標準機能とDPIオーディターの拡張測定機能から構成されています。

標準のDPI機能は、標準のDVMonソフトウェアでDPIメッセージの表示とデコードが可能です。DPIオーディターは、拡張されたログ及び測定機能(オンラインログ、オフライン確認)が可能になります。



機能	標準 DVMon	DPIオーディター 拡張機能
テーブルデコードウィンドウでのDPIメッセージ表示	✓	✓
HTMLインターフェースでのDPIメッセージ到達ログ		✓
ユーザー設定フィルターログ表示		✓
DPIテーブル到達時アラーム		✓
ログの長期保存と検索		✓