

DPI オーディター デジタルプログラムインサーションオーディター

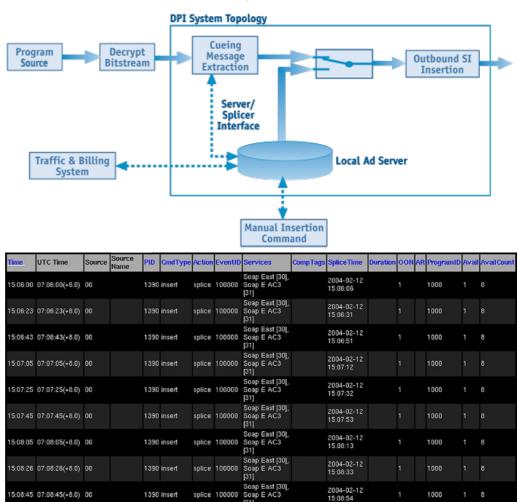
DVMon アプリケーションソフトウェア

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。



✓ 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 サーション 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 サー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。

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	4	√
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		1
DPIテーブル到達時アラーム		√
ログの長期保存と検索		√

Copyright © 2017 Torque Video Systems. All rights reserved. Specifications subject to changes.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Playback Table Decode	a man		
-Current	16,52,05,068, 000,0,1202,050	105	
	16:52:05.068 PID 0x1392 (5010):		
₽ ØO PAT (1 table)	program_map_section	3 575	
8-@1 CAT (1 table)	table_id	2 [TS_program_map_section]	
B-B2 PMT (12 programs)	section_syntax_indicator	11	
- 🗏 5001: 1 Default Channe	section_length	56	
B-目 5010: 10 Toon East [10	program_number	10	
-> 1130 Audio	version_number	7	
-> 1132 Audio	current_next_indicator	.1.	
	section_number	0	
-101170 Unknown	last_section_number	0	
1190 Private SI			
P-目 5011: 11 Toon E AC3 [1]	PCR_PID	0x0488 (1160)	
E 5020: 20 Toon West [20]			
ID-目 5021: 21 Toon W AC3 [2]	program_descriptor list:		
€-85030: 30 Soap East [30	private_data_indicator_descriptor		
D-目 5031: 31 Soap E AC3 [3]	private_data_indicator	1396789331	
D-目 5040: 40 Soap West [40]	CA_descriptor		
D-目 5041: 41 Soap W AC3 [4]	CA_system_ID	3584 [Scientific Atlanta]	
€-85110: 110 ABC Fam Back	CA_PID	0x177A (6010)	
8-E 5111: 111 ABC Fam Back	private_data_byte		
₽= 目 5200: 200 OS Download	registration_descriptor		
- @ 3 TSOT	format_identifier	1129661769 [CUEI (SCTE DVS-253)]	
- # S8 DSM-CC MPE	additional_identification_info		
- CI 59 DSM-CC U-N			
-#60 DSM-CC DD	elementary_stream list:		
- CI 61 DSM-CC SD	stream_type	2 [MPEG-2 video (ISO/IEC 13818-2/H.262	
-#62 DG	elementary_PID	0x0488 (1160)	
Def 64 NIT (actual) (3 tables			
-#65 NIT (other)	stream_type	4 [MPEG-2 audio (ISO/IEC 13818-3)]	
B-#66 SDT (actual) (1 table)	elementary_PID	0x046A (1130)	
- 70 SDT (other)	erementary_res (1110)		
- 74 BAT	stream_type	4 [MPEG-2 audio (ISO/IEC 13818-3)]	
B-B78 EIT (actual, present)	elementary_PID	0x046C (1132)	
- 79 EIT (other, present)	crammary_rib	anone (xist)	
-#8095 EIT (actual, sched	stream_type	128 [user private]	
-#96111 EIT (actual, sched	elementary_PID	0x0492 (1170)	
Defiliz TDT (1 table)	eremineary_rio	(MOUSE (MINO)	
	stream_type	134 [CUEI (SCTE DVS-253)]	
	elementary_PID	0x04A6 (1190)	
-@114 ST	eremencary_rio	0.0000 (1190)	
-@115 TOT		1	
-∰116 AIT 🗸		X	

