

VB220/330

BRIDGE TECHNOLOGIES®

MediaWindow™

SOFTWORLD

Monitor up to 260 IP multicasts, 200 ETR 290 engines and 250 OTT/ABR and M-DASH streams

IP-TS MEDIA MONITORING

VB220/330 IP Network Probe

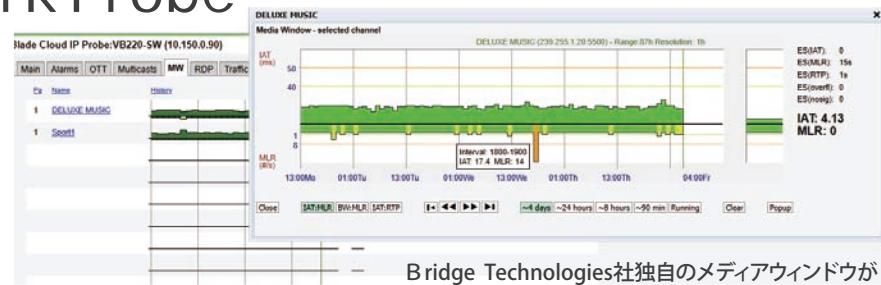
VB220/330 Software IP-TS プローブは、Ubuntu Linuxインスタンスのクラウド環境またはオンプレのインフラ上で実行可能なソフトウェア製品です。

IPベースのデジタルビデオが伝送されるあらゆるネットワークにおいて最適なメディアモニターツールとなります。

IPTVマルチキャスト、OTT/ABRストリームにおいては複数のOTTエンジンを同時リアルタイムまたはラウンドロビンにて多数のストリーム監視が可能となり大規模な配信システムにも適しております。

最大260(VB220-SW)のIPマルチキャストを同時にリアルタイム監視可能です。またソフトウェアライセンスにより最大200個のTR 101-290 TS解析エンジンを有効化しより詳細な信号解析を実現します。

SRTストリームを始め、あらゆるIPメディア運用で多くの信号フォーマットを網羅する強力な監視ソリューションを提供します。



Bridge Technologies社独自のメディアウインドウが
ストリームデータの状態を時間軸で可視化



メディアサービス全体を俯瞰するサムネイル一覧
基本アラームの状態も表示します



メディアの情報をドリルダウン形式で詳細情報まで確認が可能



タイムライン表示は、
1s/5s/10s/1m/10m/1hイ
ンターバルでサービスの状
態の確認が可能、過去に遡
って確認が可能

Parameters		Summary	History	Detect	SAP	Join	Streams	Ethernet thresh.
Joined multicasts								
Thumb	Name	Signal	Input	Mapping	Net bitrate	CC errs	PIDs	#S
	SRT_1	14d	ens...	7TS/SRT	5.674 Mbps	234	6	1
	SRT_2	14d	ens...	7TS/SRT	5.206 Mbps	63	6	1
	SRT_Rec	14d	ens...	7TS/SRT	8.235 Mbps	220	7	1
	SRT test	14d	ens...	7TS/SRT	3.612 Mbps	196	6	1
		Accumulated	14d	n/a	22.727 Mbps	713	25	4

User-defined parameters		Page 8 [SRT]	
RTT	Retransmits	Dropped packets	Status
0.12 ms	9082	0	Connected
0.12 ms	5229	0	Connected
0.12 ms	9229	0	Connected
0.12 ms	3294	0	Connected

SBTストリームの接続状態 ドロップパケット 両送信要求状態をモニター

プラットフォームを選択可能

VB220/330は、専用組み込みハードウェア上、または自社サーバー上の事前設定済みソフトウェアのみのソリューションとして導入されます。両プラットフォームは、スケーラビリティ、消費電力、耐久性などの要素のみが異なります。ウェブベースのユーザーエクスペリエンスと機能の可用性は、すべての導入選択肢で同一です。

ソフトウェアおよびハードウェアメディアプローブは特許取得のMediaWindow™を採用し、パケットロスやパケット到着間隔エラーを一目で監視可能にします。これによりオペレーターはIPレベルでの信号品質を容易に確認できます。高度なイーサネットプロトコル解析ツールはイーサネットで伝送される全プロトコルを自動検出し、統計情報を表示することでリアルタイム検出機能を提供します。

MediaWindow™ 比較しやすい重複表示形式



- ① 選択したチャンネルの詳細ポップアップ表示
- ② Network Jitter: パケットジッターがしきい値を超えた時のグラフ表示
- ③ 画像乱れを引き起こす原因となるメディアパケットロスのグラフ表示
- ④ 選択可能な表示期間範囲：表示幅を過去3分間から過去4日間の履歴データまで指定可能
- ⑤ IAT(Inter Arrival Time) / BW(BandWidth): MLR(Media packet Loss Rate) ジッタおよびメディアパケット損失の読み取り値
- ⑥ 選択したチャンネルの詳細（秒）表示
- ⑦ エラー発生秒数の表示

オンプレミス製品

VB330アプライアンスサーバー



- Intel Xeon Gold クラスCPU、リダンダントPSU
- Linux OS(最新Ubuntu)
- Dual ポート10/25/40/50/100Gbps NIC
- 1000ストリーム以上のIP-TS同時監視が可能
- full ETR 101 290 エラー監視オプション
- QoE ビデオ(静止画、ブラック) オーディオ(無音) 監視
- MediaWindow™ IPストリーム品質解析グラフィック機能
- RTMP、OTT (HLS, HDS, Smooth Streaming, MPEG-DASH) 対応
- TS、PCAP キャプチャ機能

VB220 Embeddedスタンドアローンプローブ



- 1RU-1/3幅モジュール、1G Ethernetポート以外に2xASI入力ポート搭載
- 低消費電力組み込みCPU、リダンダントPSU 1RUフレームシャーシ
- バックプレーンASIバス経由で以下のモジュールと接続可能
 - VB252 DVB-T/T2 TERRESTRIAL RF INPUT MODULE
 - VB256 ISDB-T TERRESTRIAL RF INPUT MODULE
 - VB258 Terrestrial/cable RF input module supporting ATSC1.0/ATSC3.0, DVB-T/T2, DVB-C, QAM-B, ISDB-T/SBTVD-T
 - VB272 DVB-S/S2 SATELLITE RF INPUT MODULE
 - VB262 6x2 ASIソースセレクターを接続可能
- 組み込みLinux OS
- Dual ポート10 NIC
- 260ストリーム以上のIP-TS同時監視が可能
- full ETR 101 290 エラー監視オプション
- QoE ビデオ(静止画、ブラック) オーディオ(無音) 監視
- MediaWindow™ IPストリーム品質解析グラフィック機能
- RTMP、OTT (HLS, HDS, Smooth Streaming, MPEG-DASH) 対応
- TS、PCAP キャプチャ機

取扱販売店：