

2014年11月17日  
NTT アイティ株式会社

**超高速 IP ビデオシステム「viaPlatz 4K」に新オプション！**  
**多地点モニタリングが可能な「viaPlatz ストリームモニタ」を販売開始**  
～映像ストリームごとにパケットロス、ジッタ等を表示し、伝送状況を把握～

NTT アイティ株式会社（本社 横浜市中区、代表取締役社長 長谷雅彦）は、2013年12月より、IP ネットワーク上で非圧縮高精細映像(HD/4K)などの伝送、蓄積、配信を実現する超高速 IP ビデオシステム「viaPlatz 4K」を販売してまいりました。今回、新たにストリームモニタ機能を追加し、多地点モニタリングが可能で、映像ストリームごとにパケットロス、ジッタ（揺らぎ）等を把握できるオプション「viaPlatz ストリームモニタ」を、2014年11月26日より販売開始いたします。

「viaPlatz ストリームモニタ」は、IP ネットワーク上の多地点の映像配信状況をリアルタイムに把握できるため、映像配信におけるトラブル解決に貢献します。

本システムは、2014年11月19日から21日まで幕張メッセで開催される「2014年国際放送機器展 (Inter BEE 2014)」に出展いたします。

## ■ 経緯

NTT アイティではこれまで、10GbE 用ネットワークモニタ装置「SHS-NM10G」を販売してまいりました。このたび、高精細映像の伝送状況をより詳細に把握するため、「viaPlatz 4K」のオプションとして、「viaPlatz ストリームモニタ」を販売することといたしました。これにより、多地点に配置したストリームモニタの情報から、映像ストリームごとにパケットロスやジッタを把握することができ、映像配信時のトラブル解決に貢献します。

## ■ 「viaPlatz ストリームモニタ」の特長

- 多地点モニタリング可能（柔軟なモニタリング構成がとれる）
- 映像配信状況を、ウェブ経由でグラフ表示
- HD/4K の高精細映像にも対応
- 「ストリームモニタ」と「ストリームモニタサーバ」のみでも構成可能
- 下記の豊富な機能とハードウェア機能ラインナップ

「viaPlatz ストリームモニタ」の提供機能

- ・機能：IP パケットモニタリング、ストリーム解析、ストリーム状態表示
- ・サポートビデオストリーム：MPEG-TS、viaPlatz 4K 非圧縮映像ストリーム
- ・測定項目：伝送帯域、パケットロス、ジッタ、遅延
- ・ストリーム解析：パケットロス、ジッタ
- ・表示項目：ストリームリスト、ネットワーク図、ストリーム状態、ストリーム詳細等

「viaPlatz ストリームモニタ」の提供ハードウェア

インタフェース (1GbE/10GbE)、タイムスタンプの方式、外部同期方式等により、各種ラインナップを提供します。

## ■ 「viaPlatz ストリームモニタ」の構成

ルータ/スイッチからミラーリングされたポートにパケットモニタが可能な「ストリームモニタ」を接続します。制御用ネットワークを介して各ストリームモニタの解析データを集約する「ストリームモニタサーバ」機能により、ストリームごとのパケットロスやジッタをウェブ経由でグラフ表示（「ウェブベースビューワー」）します。IP ネットワーク上に接続される映像ストリームの入出力装置は「ノードデータベース」機能で管理されます。（図 1）

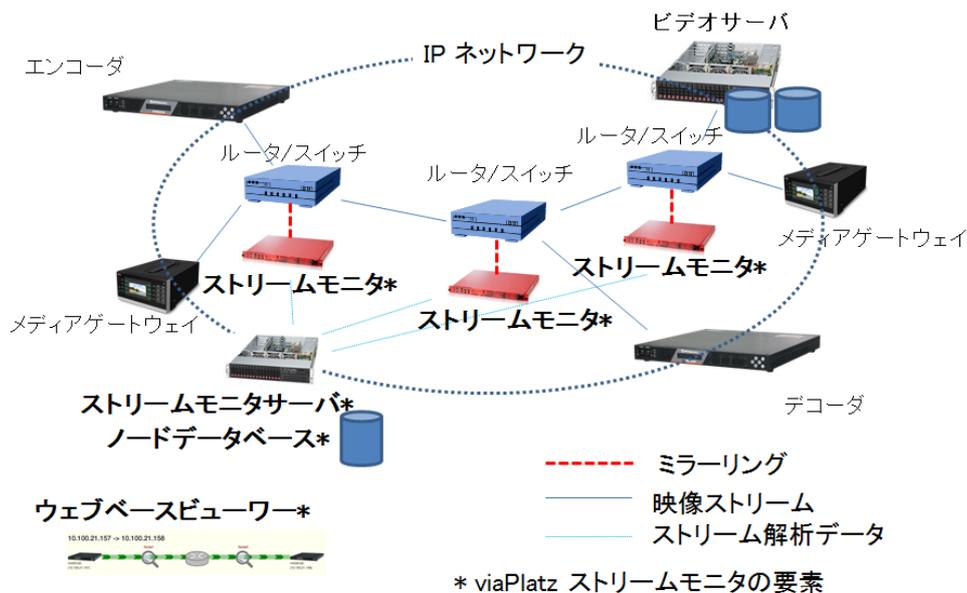


図 1 「viaPlatz ストリームモニタ」の概要

## ● 素材伝送における構成例

例えば、拠点 A、拠点 B のエンコーダから放送センターのビデオサーバへ素材伝送する場合に、それぞれの拠点に設置されるルータ/スイッチのミラーポートにストリームモニタを接続することで、伝送経路でのストリームの状態を解析できます。（図 2）

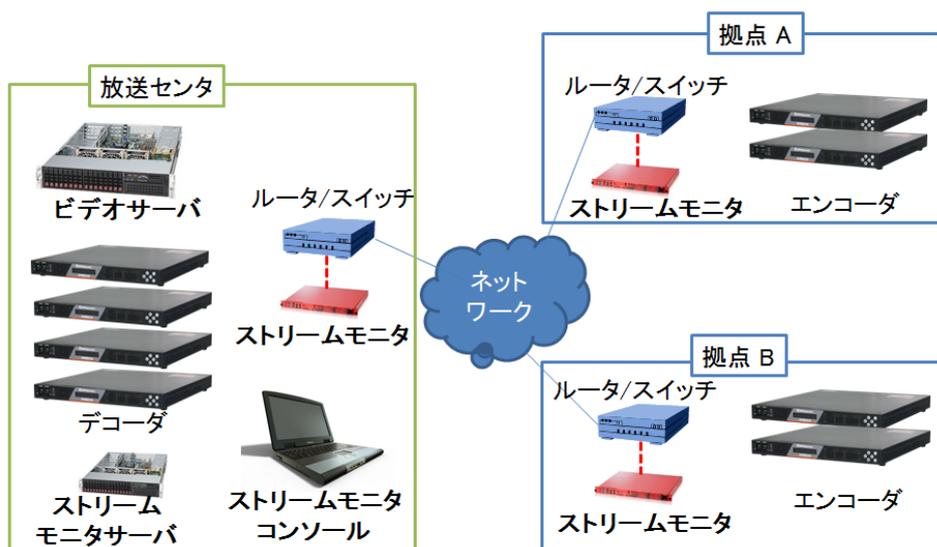


図 2 素材伝送における構成例

## ■ 価格

ご利用形態、環境等によりお見積り。お気軽にご相談ください。

※ご利用形態等に応じ、以下の装置およびライセンスが必要となります。

### 【ストリームモニタ】

ストリームモニタ装置、viaPlatz ストリームモニタライセンス

### 【ストリームモニタサーバ】

viaPlatz ベースソフトウェアライセンス、viaPlatz 4K オプションライセンス、  
viaPlatz ストリームモニタサーバオプションライセンス

## ■ 販売開始日と販売目標

販売開始 2014年11月26日（水）

販売目標 30システム/年

「viaPlatz」はNTTアイティの登録商標です。  
その他の商品名などは、各社の商標または登録商標です。