

VIDEO PERSPECTIVES

OTTと自社が提供するビデオトラフィックの解析方法について

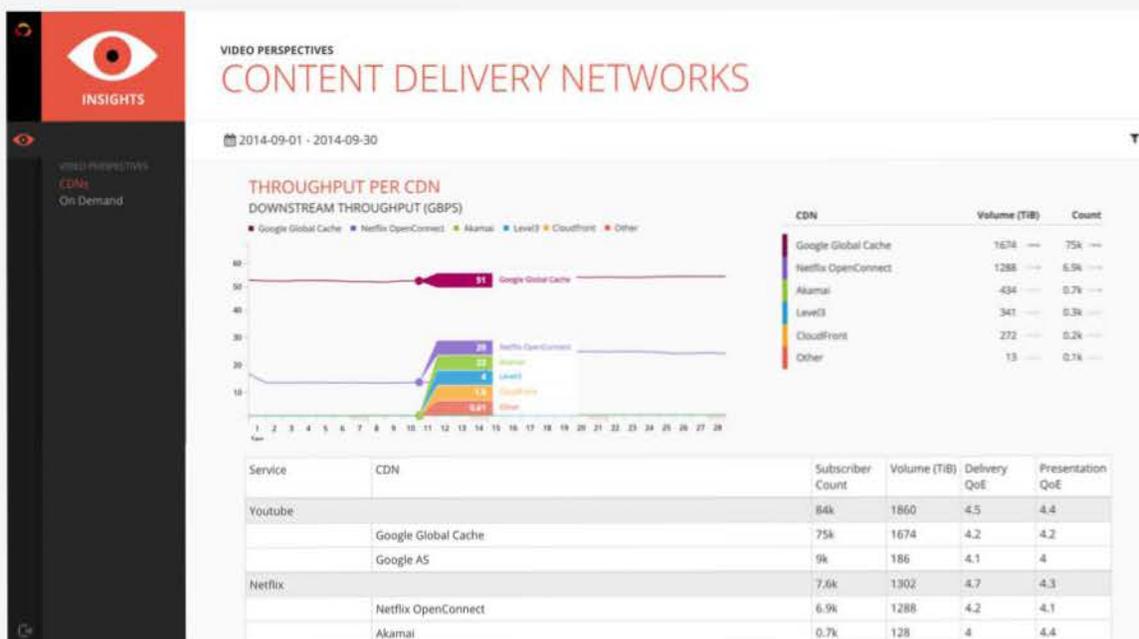
市場概況

今や、ネットワークトラフィックはビデオトラフィックが大部分を占めており、世界中の固定ネットワークとモバイルネットワークにおける総トラフィックの60%にも上ります。ネットワークオペレータは、大量のビデオトラフィックに対応すべく悪戦苦闘しており、加入者が満足する高い体感品質でサービスを提供できているかを判断するための、より優れたビデオインテリジェンスや解析方法を必要としています。

YouTube、Amazon Prime、Netflix、Huluやその他世界中で利用されるOTTの動画サービスは、より高速のブロードバンドコネクションの購入へと消費者を駆り立てています。オペレータもまた、既存のブロードバンドで提供されているサービスの補完として、又は高速接続を活用して動画プロバイダーと競って、自社の動画サービスを加入者に提供しています。

確実に加入者へ高い体感品質でビデオサービスを提供するためには、オペレータがネットワーク上のビデオトラフィックに関連するKPIをいかに迅速かつ簡単に確認できるかが鍵となります。ビデオトラフィックの割合、人気コンテンツのプロバイダー、ネットワーク上で流れる動画のタイプ別といった単純なマトリックスでは、体感を測るには十分ではありません。オペレータは、実際の動画品質について深い洞察を得るために、再生中に動画が固まったりしていないか、提供している解像度で使用されている端末に適しているか、ネットワーク側の問題で動画の再生が失敗していないか等を理解する必要があります。こうした情報を入手可能にすることで、コンテンツプロバイダのスコアカードに定義される事なく、オペレータは自信を持って動画の高品質さを売りにすることができます。

ビデオサービスの解析とは、単独で活用できるものではありません。加入者の体感品質に関して本当に必要とされるインテリジェンスソリューションを提供するためには、他のネットワークインテリジェンスと組み合わせ、マーケティング部門、エンジニアリング部門、カスタマーケア部門が実際に活用できる情報、つまり、加入者、サービスプラン、端末、ロケーション、ピアリング、RANやトポロジー情報などの内容を合わせ持つビデオインテリジェンスであることが求められます。



プロセラネットワークスの提供するソリューション：Video Perspectives

プロセラネットワークスのVideo Perspectivesソリューションは、弊社の加入者体感品質に関する豊富なインテリジェンスと最適なビデオインテリジェンスを組み合わせることで全てを備えたビデオサービス解析ソリューションを提供しており、上記のニーズに応えています。Video Perspectivesはソフトウェアソリューションで、PacketLogicのプラットフォーム上で使用することができ、ブロードバンドネットワークにおける動画の詳細な解析情報を収集します。このインテリジェンスは、PacketLogic Insightsファミリー（Customer Care とEngineering Insights）に統合されるか、又は、単体のVideo Insightsとして、収集した情報を可視化することが可能です。Insightsのソリューションを統合し、他のPacketLogic Perspectiveの情報と組み合わせた動画に関する詳細なレポートや解析内容を表示し、更に、Video Insightsは、ネットワーク上におけるビデオサービスでの特定の問題や新たな機会に焦点を当てる等、目的に応じてオペレータが独自のレポートを作成したり解析を行うことができる双方向のツールとなっています。

Video Perspectivesにて収集された動画の解析情報により、ブロードバンドオペレータは自社の提供する動画サービスとOTTによる動画サービスの両方を解析することが可能になります。このソリューションで収集されたマトリックスには、セッションマトリックス（ストリームの変更、終了、停止）、再生品質（遅延、デリバリー配信、継続時間）、エンコーディング情報（ビットレート、エンコーダー）や品質マトリックス（帯域幅、解像度、QoE）などが含まれます。Video Perspectivesを利用することで、ブロードバンドオペレータは、加入者が利用しているビデオトラフィックの状態を完全に把握できるだけでなく、高い体感品質を確実に提供することが可能になるのです。

活用事例

概要	詳細
加入者のビデオ分析	加入者に特化したビデオトラフィック解析で、エンジニアリング、マーケティング、カスタマーケア部門向けにビデオトラフィックの消費に関する洞察を得る
ビデオCDN分析とコントロール	QoEの高い動画を提供するため、ピアリングリンク上の動画トラフィックについて洞察を得て管理する
ビデオサービスプラン	無課金、バンドル、自社の動画サービスといった動画パッケージサービスが提供可能に
ビデオ品質の保証	加入者の動画に対するQoEを向上するため、より優れたキューイングと公平な利用を目的とする

ABOUT PROCERA NETWORKS, INC

Procera Networks, Inc. (NASDAQ: PKT), the global Subscriber Experience company, is revolutionizing the way operators and vendors monitor, manage and monetize their network traffic. Elevate your business value and improve customer experience with Procera's sophisticated intelligence solutions. For more information, visit <http://www.proceranetworks.com> or follow Procera on Twitter at @ProceraNetworks.

<http://japan.proceranetworks.com>



Japan Office

プロセラネットワークス合同会社
Address: 〒105-0012 東京都港区芝大門2丁目6-6 芝大門エクセレントビル8階
TEL: 03-6459-0345
E-Mail: japan-sales@proceranetworks.com
HP: <http://japan.proceranetworks.com>

Corporate Offices

Procera Networks, Inc
Address: 47448 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538
TEL: +1 510-230-2777
E-mail: info@proceranetworks.com