

참조: 비즈니스 및 테크놀로지 편집자

샌드바인의 2011 년 Global Internet Phenomena Report 에 따르면 서비스 및 품질
제공 경쟁이 치열하다

모든 것을 개인 기기로: 가입자들이 새로이 선호하는 연결 및 소비 방식

온타리오 주 워털루, 2011 년 xx 월 xx 일 - 유무선 통신망 사업자에게 지능형 광대역
네트워크 솔루션을 제공하는 선두기업 샌드바인(Sandvine, TSX:SVC, AIM:SAND)은
새로운 인터넷 트렌드와 이에 따른 통신 사업자에게 미치는 영향을 상세히 분석한
Global Internet Phenomena Report: Fall 2011 을 발간했다고 오늘 발표했다.

이 보고서는 통신사업자들이 참고할 최신 인터넷 트렌드로, 넷플릭스(Netflix)를 비롯한
온라인 동영상 서비스(over-the-top) 채택의 증가, 수익 대체 애플리케이션의 시장
침투, 모바일 오픈마켓의 성장, 인터넷-레디 제품수요 증가에 따른 영향 등을 자세히
다루었다. 이는 세계적인 현상이지만 특히 북미에서 두드러진다.

보고서 주요 내용

- 북미 유선망에서 실시간 엔터테인먼트 애플리케이션의 피크 다운스트림 트래픽 점유율이 2010 년 50%에서 60%로 증가하여 네트워크 용량을 주로 차지하고 있다. 속도 적응형 동영상이 동영상 대역폭의 대부분을 차지하고 있으며, 넷플릭스 는 다운스트림 트래픽 최대치가 32.7%를 차지하고 있다. 이는 지난 봄과 비교해 10% 넘게 증가한 수치이다.
- 우리는 “포스트 PC 시대”에 진입했다. 대부분의 실시간 엔터테인먼트 트래픽(55% by volume)이 가정의 콘솔 게임기, 셋톱박스, 스마트 TV, 모바일 기기에서 사용되며 45%만이 북미 유선망을 거쳐 데스크톱 및 노트북에서 사용된다.
- 무선망에서의 동영상 콘텐츠가 꾸준히 증가 추세에 있다. 실시간 엔터테인먼트는 다운스트림 트래픽 최대치가 현재 북미에서 32.6%, 아시아 태평양에서 41.8% 차지한다. 유튜브(YouTube)가 가장 많은 다운스트림 트래픽을 차지하고, PPStream, 넷플릭스 등도 주요 다운스트림 트래픽 발생 어플리케이션이다.
- 모바일 오픈마켓 트래픽은 아시아 태평양에서 9.4%, 북미에서 5.8%의 피크 다운스트림 사용량을 차지하며 아이튠즈(iTunes)와 안드로이드 마켓(Android Market)이 주도하고 있다. 음성 및 문자와 같은 전통적인 서비스 수익원을 대체하는 스카이프(Skype), 왓츠앱 메신저(WhatsApp Messenger) 같은 애플리케이션을 설치하는 가입자 수가 늘고 있다.

데이브 카푸토(Dave Caputo) 샌드바인 CEO 는 “소비자 가전은 새로운 서비스를 신속하게 채택할 수 있기 때문에, 동영상 트래픽이 PC 보다 콘솔게임기에서 더 많이 발생된다는 사실은 더 이상 바이트 수 계산만으로는 네트워크 계획을 충분히 수립할 수

없음을 일깨운다.”이라고 말했다. “동영상 트래픽은 이미 최대 수요를 발생시키는 트래픽이지만 대부분의 동영상 트래픽은 더 낮은 비트레이트 및 품질로 이동하는 방식으로 네트워크 폭주에 적응한다. 만약 네트워크 용량이 늘어나면 이러한 적응형 동영상은 고품질로 상향 이동하여 새로운 용량을 채운다. ‘만들어라. 그러면 온다’라는 발상은 목적성이 부족하다 - 미래 수요를 제대로 계획하고 고품질 Subscriber QoE 을 제공하려면 서비스 제공자에게는 세부적인 비즈니스 인텔리전스가 필요하다.”

이어서 “이동 통신 사업자는 망 유지 비용이 수익보다 훨씬 빠르게 증가하는 현실을 맞고 있다. 이 격차를 메우기 위해 미래를 내다보는 사업자들은 샌드바인의 Usage Management 제품을 사용하여 가입자에게 인기 애플리케이션을 제한 없이 사용할 수 있도록 보장하는 프리미엄 서비스를 출시하고 있다. 이러한 상품은 윈윈 전략을 제공하여 가입자는 좋아하는 애플리케이션을 확실한 가격으로 걱정 없이 안심하고 사용할 수 있고 사업자는 이러한 서비스를 최종 사용자에게 제공하는 데 드는 비용을 감당할 수 있다”고 말했다. “또한 전체적인 월 소비는 저녁의 피크 시간대에 많이 집중되므로, 서비스 제공자는 사용을 피크 시간대 외로 옮기는 서비스안을 고려해 볼 수도 있다.”

샌드바인이 공개한 Global Internet Phenomena Report 는 스트리밍 오디오/동영상 트래픽을 세밀하게 이해할 수 있는 새로 출시된 실시간 엔터테인먼트 대시보드(Real-Time Entertainment Dashboard)를 포함하는 샌드바인 Network Analytics 제품을 통해 이용 가능하다. 궁극적으로 서비스 제공자는 가치 있는 서비스를 최종 사용자에게 제공하기 위해 망에 투자하고, 동영상 QoE 메트릭은 네트워크 사업자들이 용량 계획 및 폭주 관리 투자 수익을 기대할 수 있도록 한다.

- 30 -

샌드바인 보고서 소개

샌드바인의 Global Internet Phenomena Report 는 2002 년부터 발간되고 있는 인터넷 현상 및 트래픽 분석 연구 발표 간행물입니다. 2011 년 가을호의 정보는 전 세계 유무선 서비스 제공자 네트워크에서 수집한 자발적이고 완전한 익명 데이터를 토대로 했으며 연구 결과 밝혀진 최신 중요 동향만을 이 연 2 회 발간 보고서에 실었습니다. 샌드바인이 글로벌 시각에서 85 여 개국 200 여 서비스 제공자 고객을 연구한 이 보고서는 업계의 동종 보고서 중에 가장 포괄적입니다.

샌드바인 소개

샌드바인 네트워크 정책 관리 솔루션의 초점은 인터넷 사용 환경 품질을 보호하고 개선하는 데 있습니다. 유무선 통신망 사업자들은 다양한 수상 경력을 자랑하는 샌드바인의 네트워크 정책 관리 장비와 소프트웨어를 이용하여 비즈니스 인텔리전스 도구를 통해 보다 효과적으로 네트워크 트래픽을 파악하고 네트워크 폭주를 관리하며 새로운 서비스와 수익을 창출하고 악성 트래픽이나 가입자에게 바람직하지 않은 트래픽을 완화할 수 있습니다. 85 여 개국에 200 여 서비스 제공자 고객을 확보하고 있는 샌드바인은 전 세계 광대역 및 이동 데이터 가입자 수익 명의 인터넷 사용 환경을 개선하고 있습니다. www.sandvine.com 을 방문하면 더 자세한 정보를 볼 수 있습니다.

미디어 담당
Sacha DeGroot
Sandvine
+ 1 519 880 2232
sdegroot@sandvine.com

투자자 관계 담당
Rick Wadsworth
Sandvine
+ 1 519 880 2400 ext. 3503
rwadsworth@sandvine.com

AIM NOMAD
Andrew Chubb/Simon
Bridges
Canaccord Adams
Limited
+ 44 0207 050 6500

편집자 참고 사항

- Canada News Wire 가 호스팅하는 Social Media Press Release 에 링크하십시오
- 제공된 그래프/그림의 고해상도 이미지는 sdegroot@sandvine.com 으로 연락하면 구할 수 있습니다
- 모든 보고서에 대한 직접 링크는 sdegroot@sandvine.com 으로 연락하면 알려 드립니다
- 향후 샌드바인의 인터넷 보고서 및 동향에도 주목해 주십시오



예측 진술

본 자료의 일부 진술은 증권법상 예측 진술 또는 예측 정보에 해당하며 증권법의 “안전항” 조항에 따라 작성되었습니다. 샌드바인 제품 및 제품의 잠재적 이점, 수요에 관한 진술은 가정과 위험, 불확실성이 일부 포함된 예측 진술입니다. 이러한 위험과 불확실성에는 시장 성장과 채택률을 전망할 때에 따르는 위험과 불확실성, 끊임없이 진화하는 시장 및 세분 시장을 정의하는 어려움, 빠른 기술 변화, 고객 구조와 장비 배치 요건의 변화, 경쟁 기술 등장, 신제품 도입의 위험과 불확실성 등의 요소와 그 밖에 샌드바인이 실제 이루는 결과, 실적, 성과가 예측 진술에서 표현하거나 암시한 결과, 실적, 성과, 발전 내용과 달라질 수 있게 하는 요소가 포함됩니다. 독자는 그러한 진술을 과도하게 신뢰하지 않도록 주의해야 합니다. 샌드바인은 새로운 정보나 향후 이벤트 등에 따라 예측 진술을 업데이트하거나 개정할 의무가 없습니다.

###