



明日のインターネットが今、ここに 있습니다。



現在のモバイル インターネットが抱える課題。

世界中のネットワークは、最新のコンピューティング デバイスがもたらす要求に耐えられなくなってきています。モバイル インターネットにもリッチ マルチメディア コンテンツの波は押し寄せており、2015 年にはインターネット トラフィック全体の 90 % 以上がビデオになると予測されています。

この驚異的な成長が続くとすれば、インターネットの管理の方法を考え直す必要があります。クラウドを利用するためのビジョンを持ってネットワークを運用し、サービスを提供しなければならないからです。そのためには、こういったサービスを十分に支えることができる堅牢でインテリジェントなネットワーク ソリューションが必要です。



明日のインターネットを支える コア ルータ。

Cisco® CRS-3 コア ルータ。最大 322 Tbps に
対応し、しかもトラフィックの Gbps あたりの消費
電力を 60 % 削減。Network Positioning System
(NPS)。クラウド VPN。拡張性が高く、下位互換
性があり、オープン スタンドに準拠。

中国に住むすべての成年男女と子供が同時にビデオ
コールできるほどの大容量。可能な限り最短かつ
最も効率的な方法で、自動的にユーザをコンテンツ
に導くインテリジェンス。2015 年に予想される、
56 億台のモバイル デバイスが毎月 6.3 エクサバイト
のデータ スループットを要求する状況にも十分対応。

インテリジェントなコア。しかも、環境にも
優しい。



ネットワーク基盤が支える、インターネットの未来。

モバイル ブロードバンド デバイス、Long Term Evolution (LTE)、4G の急成長も驚きではありません。全世界の IP トラフィックは 2015 年には 966 エクサバイトに達すると見られています。これは、2010 年の IP トラフィック総量の 4 倍以上です。一部の市場では、モバイル ビデオベースのサービスはすでに当たり前ものになっています。現在はビデオ会議や YouTube といったオン デマンドでの利用が中心です。近い将来にはこれがインターネット TV に変わるでしょう。

さらにその先は？

将来の帯域幅ニーズに応えるのは、いま、これから構築する基盤です。数十億人のブロードバンド ユーザが、ネットワークのラストマイルとして、ネットワーク エッジにおける拡張性の高いインテリジェントなシステムを利用するようになります。インターネットの未来はここにかかっているのです。



明日のインターネットを実現する エッジ ルータ。

Cisco ASR 9000 システム：将来予想される帯域幅に対応した設計。合計容量 96 Tbps。Cisco IOS® XR ソフトウェアにより中断のない運用を実現。先進のビデオ サービス コンテンツ配信システムを統合。シスコのネットワーク仮想化テクノロジーを搭載。

インテリジェンスと高性能を兼ね備えた究極の
エッジ ルータ、ついに登場。



CRS-3 と ASR 9000。セットでさらなるパワーを提供。

ネットワーク コアに CRS-3 を、エッジに ASR 9000 システムを配置することで、オペレータやデータ センターでは、明日のインターネットを支えるために必要なキャパシティを手に入れることができます。IP ビデオ データは今後数年間で 17 倍の増加が予想されていますが、この 2 つの併用により、動的かつインテリジェントに対応できます。

業務においては、ビデオ会議やリモートからの勤務により、コストを削減できます。データ センターではようやくクラウド資産の最適化が可能になり、Infrastructure as a Service (IaaS)、Platform as a Service (PaaS)、Software as a Service (SaaS) といった新しいサービスを提供できます。

コンテンツの発展。サービス プロバイダーの成長。消費者の満足。
インターネットの進化。すべてネットワークが支えます。



ASR 9000 システム



CRS-3 シリーズ

明日のインターネットが今、ここにあります。

明日のエクスペリエンスを自宅で、職場で、外出先で実現します。



