



Cisco IT@Work 事例研究:
WAN を利用した
ビデオ中継イベント



Cisco Information Technology

December 23, 2005

概要

■ 課題

複数の拠点にいる講演者が出演するビデオ中継イベントを即時に開催する

経営幹部が Cisco Media Network スタジオまで移動することで生じる生産性の損失を防ぐ

■ ソリューション

音声、ビデオデータのシスコ WAN を使った伝送

■ 成果

経営幹部の生産性を保護し、衛星中継費用も節約

■ 次のステップ

帯域幅が十分に広い拠点で開催されるイベントは全てシスコ WAN を使って伝送する

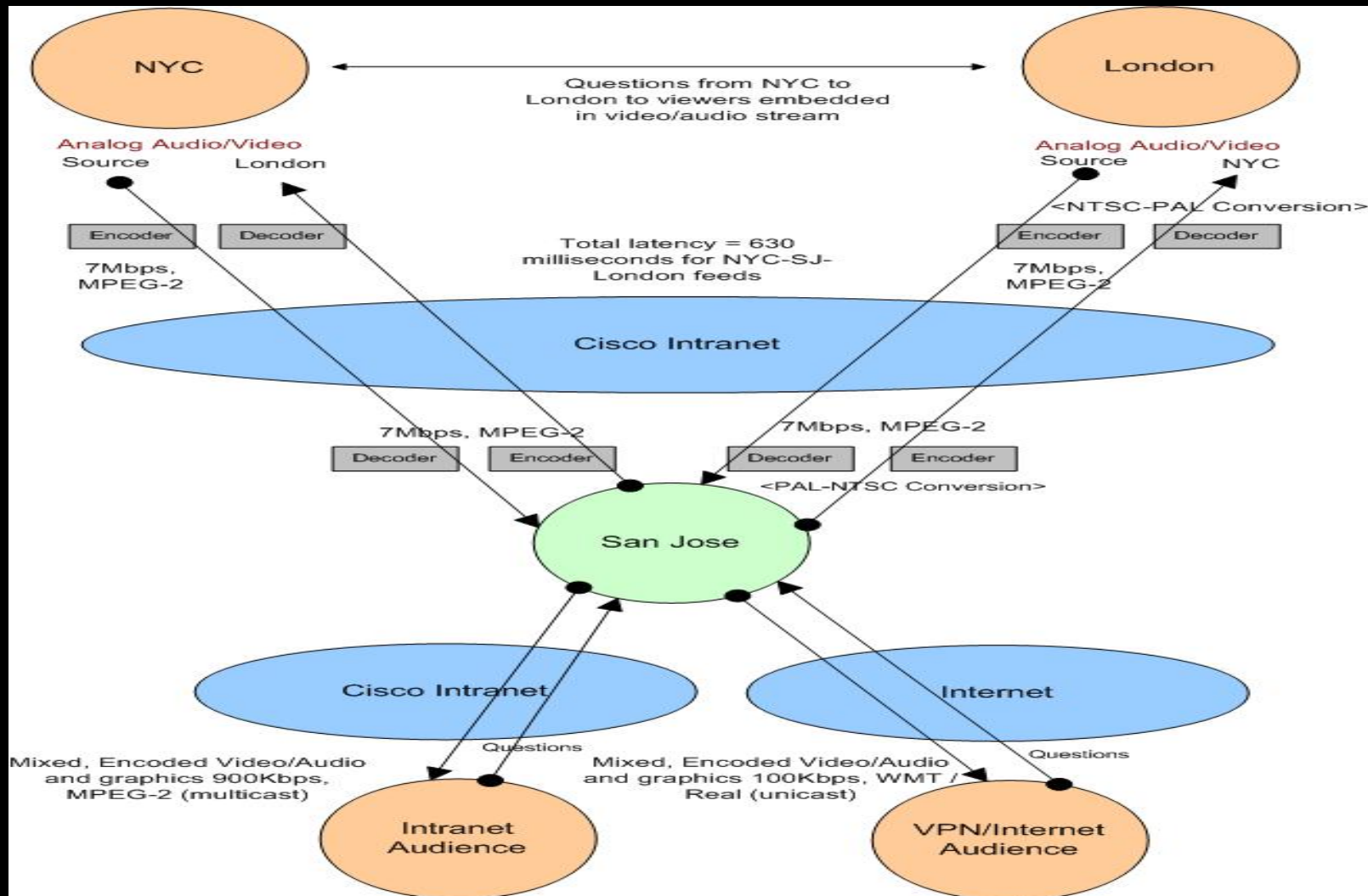
課題: ビデオ中継イベントの即時開催

- 2005 年春、シスコの経営幹部にグローバルの営業担当向けのイベントを開催する必要が生じた
 - 競合他社がシスコの収益を直接脅かすような一連の発表を行った
- 出演者: ニューヨークにいるシスコの経営幹部とロンドンにいる技術者
- 経営幹部はカリフォルニア州サンノゼにある Cisco Media Network スタジオまで移動することによって生産性を失いたくなかった
- 衛星通信のプロビジョニングは費用が高く時間もかかるものだった

ソリューション: 音声、ビデオデータのシスコ WAN を使った伝送

- 少人数構成の主催チームがサンノゼからニューヨークに移動
 - 出演予定の技術者がいるロンドンオフィスには現地の主催チームがいた
- 両拠点のチームメンバーは音声・ビデオデータをキャプチャし、サンノゼのスタジオに伝送
 - ストリームを MPEG-2 形式に変換し、サンノゼのスタジオに 7 Mbps で伝送

ソリューション: サンノゼを中心にしたイベントの一括管理



ソリューション: イベントの様様を全世界に配信

視聴者別に異なる配信方式:

- お互いの様子を確認し合う必要があった、ニューヨークとロンドンにいる出演者
サンノゼの Cisco Media Network スタジオを中継点として活用
- シスコのイントラネットに接続できる視聴者
音声・ビデオと画像データを 900 Kbps の MPEG-2 ストリームに変換し、マルチキャスト伝送
- インターネット VPN で接続している視聴者
音声・ビデオと画像データを 100 Kbps の Windows Media および Real ストリームに変換し、ユニキャスト伝送
- イベントを開催時に見られなかった営業担当者
ビデオオンデマンド (VoD)

成果: 経営幹部の生産性を保護

- 経営幹部が Cisco Media Network スタジオまで移動するために時間を費やす必要を回避
- 開催費用を削減
 - 従来、衛星通信を利用するのにかかっていた 25,000 ドルを節約
- 収益の低下を回避
 - 競合他社の脅威にさらされる中、情報を伝えるイベントをタイムリーに開催し、経営幹部や技術者の話を直接聞く機会を提供したことでマーケットシェアを維持

次のステップ: シスコ WAN を使ったイベントの開催頻度を拡大

出演する経営幹部が...

- 7 Mbps 以上の帯域幅を持つシスコオフィス近くにいる場合、イベントの様様を WAN を使ってブロードキャスト配信
- 7 Mbps 以下の帯域幅を持つオフィス近くにいる場合、衛星通信を手配

「どのオフィスにも Cisco Media Network スタジオとして機能する可能性を持たせることができました」

その他、各ビジネスソリューションに対する Cisco IT の事例研究は、
Cisco IT @ Work をご覧ください
<http://www.cisco.com/jp> (シスコシステムズ→ Cisco IT @ Work)



この文書に記載されている事例は、シスコが自社製品の展開によって得たものであり、
この結果には様々な要因が関連していると考えられるため、
同様の結果を別の事例で得られることを保証するものではありません。

この文書は、明示、黙示に関わらず、商品性の保証や特定用途への適合性を含む、
いかなる保証をも与えるものではありません。

司法権によっては、明示、黙示に関わらず上記免責を認めない場合があります。
その場合、この免責事項は適用されないことがあります。