

Cisco Connected Imaging (CCI)



Cisco Connected Imaging は PACS をはじめ、診療に必要な 高解像度デジタル画像に安全かつスムーズにアクセスし、診療業務を円滑化を促進すると共にチーム医療に必要な画像の情報共有を実現するためのネットワーク ソリューションです。

リアルタイムでコンサルテーションを実現

Cisco Connected Imaging は、Picture Archiving and Communication System (PACS) システムや内視鏡などの動画、画像の伝送をスムーズかつセキュアに実現します。高性能で拡張性/安定性のある Cisco Medical-Grade Network をベースに、高精細画像の伝送を高速かつ確実に伝送します。たとえば、ネットワークを統合することにより、院内のどこからでも画像にアクセスできる環境や、電子カルテ端末からの閲覧を実現します。もちろん、セキュリティの観点からサーバーシステムおよびクライアントシステムに Cisco Security Agent を導入して、サイバーウィルスの発症そのものを抑えるとともに、院内のセキュリティポリシーにのっとった情報漏えい対策を施すことが可能です。

セキュリティ対策

デジタル画像のセキュアな伝送を容易にします。MGN でのセキュリティと連携した多層セキュリティを実装し、イメージとデータの完全性を維持、伝送路を暗号化することによって、守秘性を実現します。画像情報は診療行為に必要なのはもちろん、医学研究やカンファレンスなどで利用されています。これらを、活用しながら漏洩しないように保護することは重要です。

Cisco Connected Imaging では、サーバやストレージ、クライアントにホスト IDS を導入し、USB へのダウンロードをはじめ、印刷、情報へのアクセスをモニタリングし、権限に応じて、許可/拒否の行為を実現することが可能です。また、外部からの不正アクセスや、盗聴、ウィルス感染対策としてネットワークへの侵入検知システムや、ファイアウォール、ネットワーク認証などを通じて安全なネットワークアクセスとデータ デリバリーを提供します。

医用画像の保存

医療データの紙/フィルムでのやりとりからデジタルへの移行をきっかけに、電子保存に関するガイドラインが政府機関から発行され、カルテ保存庫としてのストレージの必要性が出てきています。Cisco Connected Imaging (CCI) では、ストレージ スイッチ (MDSシリーズ) を利用して、院内のストレージ環境を効率化します。医療機関全体で1つのストレージを共有し、データ保存とアクセスの効率化を可能にします。今まではサブシステムごとに独自のデータ バックアップや保管を実施していたものを、院内で統一したストレージを利用し効率的にイメージを保護し、バックアップ資産を最適化、アクセスを高速化します。

大容量画像への高速アクセスと伝送

院内からのデータアクセスや、遠隔医療（地域医療連携）での情報共有は、診療所やリモート環境からの接続に、さまざまなアクセス回線を経由して接続されてくるため、回線速度やセキュリティを考慮しないとけません。院内の場合もサーバへの同時アクセスや画像の圧縮具合、ほかのアプリケーションとの相互連携を想定し、ネットワークを検討しなければいけません。Cisco Connected Imaging ではさまざまな環境からの画像へのアクセスをセキュリティも考慮しながらスムーズに情報共有環境を構築し、ストレス無く画像をはじめ情報を閲覧できる環境をセキュアに実現します。

Collaboration and Reporting

リアルタイムな画像共有と、コミュニケーション環境を確保することで、組織の壁を越えた医療連携を支えます。読影者が遠隔にいる場合、レポートやオリジナル画像を見ながら、IP 電話や Video 会議、情報共有 Tool を利用して、いつでもカンファレンスが可能なインフラを提供します。たとえば、遠隔にいる専門医も交えて、カンファレンスを実現し、最適な処置や治療法を検討することも可能になります。

©2007 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。

本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0701R)

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ株式会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9丁目7番1号 ミッドタウン・タワー シスコ受付:21階

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先(シスコ コンタクトセンター)

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter>

0120-933-122(通話料無料)、03-6670-2992(携帯電話、PHS)

電話受付時間: 平日10:00~12:00、13:00~17:00

お問い合わせ先