

InfinityTM LX

DICOMイメージサーバー



CODONICS

A new dimension in image storage

Infinity LX

DICOMイメージサーバー

製品概要

DICOMイメージサーバー Infinity LX (インフィニティLX) は、医療用画像のストレージ、クエリ、リトリブを簡単かつパワフルに行えるコンパクトなDICOMサーバーです。独自のアプリケーションにより、モダリティから直接大容量のDICOMデータセットを高速ストレージする事が可能です。すでに大型メインサーバーを導入している施設でのバックアップ用途や、部門サーバーとしても最適です。Infinity LXは、ITスペシャリストいらずで簡単にセットアップでき、複雑な設定やサーバー専用室のいらない本格的DICOMサーバーです。直感的操作を可能にする分かり易いインターフェイスにより、どなたでも大切な医療用画像の保管・管理が可能です。高い信頼性を誇るハードディスクを採用、RAID5構成によりデータの保水性はもちろん、電源・冷却ファンに至るまで冗長性を高めています。万が一の障害発生時にもコドニクスは万全のサービス体制で対応します。

コンパクトな大容量テンポラリーサーバー

Infinity LXは、ユニークなコンパクトデザインの中にハイパフォーマンス、信頼性、使い易さを凝縮しています。Infinity LXは、CT、MRI、マンモ等のモダリティからの大容量データの保管ソリューションとして理想的なDICOMサーバーです。シンスライス、ローデータ、3D再構成データ、マルチフレームデータを高速ストア、リトリブ、再構成やレビュー時に必要な画像データを自在に活用できます。自動データ管理機能は、画像保存領域が少なくなってくると(残り5%)、一時保存エリアの画像データを古い順に自動的に消去。省スペース、安心設計、低価格で高速転送を実現した大容量DICOMサーバー、それがInfinity LXです。

迅速セットアップと簡単操作

Infinity LXは、導入時のネットワーク設定が簡単にできますから、設置後すぐに使い始めることができます。Infinity LXは、デフォルト設定で即座に使用開始できるのはもちろん、DICOMストア、クエリ/リトリブ、ストレージコミットや高速圧縮処理、ワークステーションからのアクセス制御、テンポラリー&パーマネントアーカイブ設定による二元管理が可能です。Infinity LXは、ウェブ、Eメール、RSS (Rich Site Summary)や視覚的聴覚的警告機能など包括的通知機能を搭載していますから、障害発生時にも安心です。大切な画像データを守る安心ソリューション、それがInfinity LXです。

特長と利点

- コンパクト、オールインワン、リズナブルなDICOM画像サーバー
- 50MB/sの超高速データ転送スピード
- 2GB超のDICOMファイルを含む大容量DICOMデータに対応
- 高性能データドライブとRAID5構成による安定したオペレーション
- IT専門家不要で簡単にセットアップが可能
- JPEG lossless 圧縮によりデータストレージ容量約2.5倍
- HIPAA準拠、履歴追跡を可能にするアクセスコントロール機能

仕様

ユーザーインターフェイス:	Web, Windowsリモートデスクトップ
通信プロトコル:	DICOM 3.0 (store, storage commit, query/retrieve)
ストレージ容量:	8 TB (実効容量 7.27TB, 3.5"SATA-2 HDD)
データ通信速度:	50 MB/秒 (DICOMストア時)
冗長性:	RAID1 (ミラーリング) (OS、データベース) RAID5 (画像データ) ホットスワップ (ハードディスク) ホットスワップ (電源) ホットスワップ (内蔵冷却ファン) ホットスペア (ドライブ) *オプション
データ圧縮:	JPEG lossless / lossy compression
アラーム:	ドライブ障害、高温警告、保存可能残量警告、UPSステータス 冷却ファンステータス、電源ステータス
通知機能:	Web, Email, RSS, 視覚的・聴覚的アラーム機能
サポート:	リモート診断・サポート (LogMeIn Rescue®)
UPS:	自動シャットダウン機能付きUPS *オプション
電源:	100~240VAC, 50/60Hz, 650W
外形寸法:	幅22cm, 奥行66cm, 高さ43cm
重さ:	42 kg (ドライブ装填時)



WEBインターフェイス



All registered and unregistered trademarks are the property of their respective owners. Specifications subject to change without notice. Printed in the U.S.A. Copyright © 2007-2009 Codonics, Inc. 4/2009



コドニクス・リミテッド株式会社
コドニクス・ジャパン有限会社
東京都港区芝浦 1-3-11 ニュー芝浦ビル
電話: 03-5730-2297
FAX: 03-5730-2295
www.codonics.co.jp



Call Codonics today at (03) 5730-2297 or visit www.codonics.co.jp for more information.