

InfinityTM C

DICOMイメージサーバー



CODONICS

A new dimension in image storage

Infinity C

DICOMイメージサーバー

製品概要

DICOMイメージサーバー Infinity C (インフィニティC) 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 C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 C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 C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 Cです。

迅速セットアップと簡単操作

Infinity C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 C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 C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 C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
- 25MB/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:	3TB (実効容量 2.48TB, 3.5" SATA-2 HDD)
データ通信速度:	25 MB/秒 (DICOMストア時)
冗長性:	RAID5 (OS、データベース、画像データ)
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
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, 120W
外形寸法:	幅14cm, 奥行26cm, 高さ26cm
重さ:	9kg (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.