

■ BS-パックスサーバ ver.1.50

BS-pacs Server Ver.1.50

BS-pacs サーバ は、DICOM で送られてきた画像を確実に保存、蓄積し、条件に合わせてすばやく提供する本格的なサーバです。

サーバの概要と特徴

BS PACS サーバ は、すぐれた拡張性と豊富な機能を持った DICOM イメージサーバです。

- **DICOM オプション機能のサポート**
 - ・DICOM の標準的なイメージサーバの機能のほか、オプション機能をサポート。高機能のシステム構築ができます。
- **高速検索**
 - ・データベースに特別の設計を採用。高速検索を可能にしました。
- **アーカイブ機能**
 - ・ニアライン、オフラインのストレージが利用可能。アーカイバーとしての機能が充実しています。
- **すぐれた拡張性**
 - ・将来予想されるさまざまな需要に備え、柔軟な拡張が可能なアーキテクチャを採用。
- **スケーラビリティ**
 - ・小グループのための部門サーバから、中規模程度のグループの基幹サーバまで、規模に合わせた各スケール製品を取り揃えています。
- **充実した保守プログラム**
 - ・オンラインメンテナンス、拡張時のデータ移行など、導入後のサポートが充実しています。

サーバの機能

DICOM の通信機能

- DICOM Storage SCP / SCU
- DICOM Query & Retrieve SCP
- DICOM Commitment SCP
- DICOM Print SCU (オプション)
- DICOM MWM SCP (HIS/RIS 接続機能、オプション)

データ保管機能

- リレーショナル・データベースによる画像・情報管理
- 画像圧縮機能(JPEG, JPEG2000)
- ストレージ
 - ・オンライン: RAID5
 - ・ニアライン: DVD または DLT オートチェンジャー (オプション)
 - ・オフライン: DVD または DLT

自動転送機能

- 取得した画像の転送先をモダリティごとに設定することが可能で、ユーザーの手間をかけることなく、ニアライン・ストレージ、またはオフライン・ストレージに自動転送します。

ハード使用量の監視機能

- 画像保存先の保存領域を視覚的、またはメール通知によって監視・通知を行います。

トラブル LOG の自動記録機能

リモートメンテナンス機能

- トラブルの発生からより早い対応を行うため、電話回線などを用いて遠隔操作を行い、サーバの状態を調査、リアルタイムでトラブル対応を行います。
停電の場合は、UPS で自動的にシャットダウンされるようになっており、データの安全性が確保されます。安全性の理由から再起動は手動になっていますが、自動設定も可能です。

最小構成仕様（推奨環境）

● BS PACS サーバの最小構成仕様

O S	Windows2000 Server
CPU	Pentium 5
メモリ	512MB
RAID	2000GB
DBMS	Microsoft SQL Server 2000
その他	外部記憶装置(DVD、DLT など) UPS ディスプレイ、キーボード、マウス

● BS PACS サーバの標準モジュール

BS PACS サーバ BASIC	1～5 クライアント
BS PACS サーバ STANDARD	6～20 クライアント
BS PACS サーバ ADVANCED	21 クライアント以上

ご注意: 導入時には、利用目的、システム環境など、実際の仕様環境に応じたコンサルテーションが必要になりますので、お気軽にご相談ください。

■ 開発元・販売店



株式会社ビットストロング 画像営業部

e-Mail : imaging@bitstrong.com

TEL : 03-5822-5344 FAX : 03-5687-8355

URL : <http://www.bitstrong.com> (システムサイト)

: <http://www.bitstrong.net> (製品販売サイト)

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-28星野ビル6階

※本リーフレットは予告なく変更される場合があります。

bitstrong Imaging Products