

ARPAACS

ZINTEGROWANY SYSTEM MEDYCZNY



SRV

Razem budujemy
jakość w radiologii

ArPACS SRV

Serwer archiwizacji jest centralnym punktem systemu, w którym realizowana jest większość jego funkcji. Składa się z serwera bazy danych (PostgreSQL) oraz modułu akwizycyjnego, który komunikuje się z aparatami diagnostycznymi, wykorzystującymi standard DICOM.

Praca serwera odbywa się automatycznie i bezobsługowo. Serwer wykonuje kopie bezpieczeństwa zgromadzonych danych oraz przygotowuje badania do archiwizacji na dyskach CD, DVD, HDD i innych.



ArPACS zarejestrowany jest jako wyrób medyczny klasy II b

Oprogramowanie ArPACS pozwala na pełną administrację archiwum, organizowanie zapisów w zbiory według różnych kryteriów (diagnostyka usługowa, badania naukowe, według rodzajów schorzeń) oraz akceptuje, jako źródło danych, różnorodny sprzęt medyczny (taki jak CT, MRI, USG, CR, DR, PET/CT oraz kamery scyntylicyjne i termowizyjne).

ArPACS SRV prowadzi archiwum na wielorakich nośnikach (dyski twarde HDD, dyski CD, DVD, Blu-ray, taśmy LTO itd.), dając użytkownikowi możliwość wyboru rozwiązania dostosowanego do własnych potrzeb i preferencji. Podstawowym formatem przechowywanych danych oraz standardem komunikacji jest ogólnie stosowany w radiologii standard DICOM 3.0, a w zakresie integracji systemów różnych producentów RIS/HIS standard HL7.



Kluczowe funkcje serwera archiwizacji

- Centralne Zarządzanie Użytkownikami i monitoring zdarzeń systemowych, czyli panel administracyjny do globalnego zarządzania prawami dostępu i polityką bezpieczeństwa
- Przyjmowanie do archiwizacji badań z aparatów diagnostycznych (protokół DICOM)
- Modality Performed Procedure Step - Funkcjonalność umożliwiająca uzyskanie informacji o aktualnym statusie lub postępie wykonywanych badań
- Prowadzenie archiwów bieżących ONLINE
- Pobranie badań do trybu online w momencie **rejestracji** pacjenta (Prefetching badań z biblioteki LTO) oraz pobieranie badań do trybu online **na żądanie** lekarza (zdalne wywołanie badań z biblioteki LTO)
- Prowadzenie archiwów długoterminowych na dyskach HDD, CD/DVD i innych
- Wykonywanie kopii bezpieczeństwa archiwizacji długoterminowej (LTO)
- Archiwizacja **danych administracyjnych** pacjentów
- Archiwizacja **obrazów** w formacie DICOM wraz z ich **opisami**
- Archiwizacja innych **danych medycznych**
- Sortowanie i wyszukiwanie badań według różnych kryteriów
- **Import danych** z nośników zewnętrznych w formacie DICOM
- **Automatyczny eksport** danych do stacji diagnostycznych, serwerów Web lub innych archiwów
- Możliwość zdalnej diagnostyki poprzez szyfrowane połączenie **VPN**
- Tworzenie obrazów w formacie **BMP/JPG** oraz **AVI**
- **Konwersja** formatu HTML na DICOM
- **DBburn** - zdalne wywołanie zlecenia wypalenia płyty z badaniami (np. z zewnętrznego systemu CRID) bez przesyłania obrazów
- **Burn API** - współpraca z Windows XP i 7 - możliwość wypalania badań na lokalnej nagrywarce mieszczącej się w komputerze użytkownika
- **Auto PUSH >>** - to funkcja pozwalająca na przesyłanie wszystkich badań z wybranego przedziału na inny serwer archiwizacyjny
- **Auto GET <<** - możliwość automatycznego pobrania określonych badań z innego serwera o zaplanowanej porze. Funkcjonalność ta pozwala na synchronizację danych między dwoma odległymi serwerami. Zaprogramowana np. na godziny nocne spowoduje, że na rozpoczęcie pracy wszystkie badania z innych lokalizacji będą dostępne w trybie online

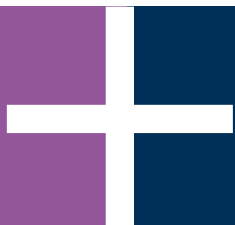
AR PACS
ZINTEGROWANY SYSTEM MEDYCZNY



Synektik S.A.
Al. W. Witosa
00-710 Warszawa

tel.: +48 (22) 327 09 00
fax: +48 (22) 849 80 55

Jakiegolwiek kopiowanie i wykorzystanie treści bez zezwolenia jest niedozwolone.
Kwiecień 2015 © Synektik S.A.



www.synektik.com.pl



Razem budujemy
jakość w radiologii