



ICZ AMIS*PACS® FlexServer G2

AMIS MODULÁRNA ARCHITEKTÚRA = PACS NA MIERU

ICZ AMIS*PACS® FlexServer G2 predstavuje flexibilný PACS systém so sofistikovanou modulárnou architektúrou. Je plnohodnotným PACS archívom pre spoľahlivú archiváciu DICOM snímok s podporou integračných a distribučných funkcií a možnosťou flexibilného rozvoja. Vďaka svojej pružnosti poskytne progresívnu podporu zdravotníckym zariadeniam bez ohľadu na ich veľkosť alebo zložitosť. Úspešne ho využijú ambulantní špecialisti, polikliniky, výskumné pracoviská, ako aj veľké fakultné prevádzky.

Softvér ICZ AMIS*PACS® FlexServer G2 (APFS) je moderný PACS systém, ktorý je plne v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami na zdravotnicke pomôcky klasifikovaný v triede IIb.

APFS je ľahko použiteľné PACS riešenie dodávané v jednom funkčnom celku (hardvér + softvér) alebo inštalované do virtuálneho prostredia zákazníka. Jeho zásadnou výhodou je sofistikovaná modulárna architektúra umožňujúca postaviť zákazníkom riešenie na mieru podľa konkrétnych potrieb daného zdravotníckeho zariadenia. Okrem všetkých očakávaných funkcií moderného PACS riešenia umožňuje spracovávať aj ďalšie typy zdravotníckej dokumentácie.

ICZ AMIS*PACS® FlexServer G2 slúži pre krátkodobú a dlhodobú archiváciu obrazovej, textovej i multimediálnej zdravotníckej dokumentácie pacienta. Ľahko sa integruje do nemocničných systémov.

[FLEXIBILITA A JEDNODUCHOSŤ]

Vďaka poprednej technológii a detailnej znalosti európskeho zdravotníctva je ICZ AMIS*PACS® FlexServer G2 pripravený na rôzne situácie a prostredia.

ICZ AMIS*PACS® FlexServer G2 je ako modulárny systém možné nakonfigurovať tak, aby sa prispôbil aj najnáročnejším požiadavkám používateľov a plne sa začlenil do súčasnej dátovej infraštruktúry konkrétneho zdravotníckeho zariadenia.

[BEZPEČNOSŤ]

ICZ AMIS*PACS® FlexServer obsahuje konfiguračný nástroj pre správu používateľov a ich rolí. Definovanie používateľských rolí (práv) tak zvyšuje zabezpečenie archivovaných dát proti zneužitiu. Túto funkcionality je možné doplniť ešte modulom auditovania. Riešenie je tak schopné logovať všetky operácie čítania a zapisovania, ktoré sú s dátami v archíve vykonané.

ICZ AMIS*PACS FlexServer

VLASTNOSTI A VÝHODY

- ▶ Krátkodobá a dlhodobá archivácia PACSovej, textovej a multimediálnej dokumentácie v jednom zariadení
- ▶ Náhľad a základná práca s patientskou dokumentáciou
- ▶ Ľahká a flexibilná integrácia na produkčné systémy v zdravotníckom zariadení
- ▶ Riešenie vhodné pre všetky typy a veľkosti zdravotníckych zariadení
- ▶ Workflow pre distribúciu dokumentácie v rámci zariadenia i mimo neho
- ▶ Podpora medzinárodných štandardov (DASTA, HL7)

[POPIS RIEŠENIA]

DICOM archív

ICZ AMIS*PACS® FlexServer G2 spĺňa a podporuje všetky požiadavky na elektronické archivačné systémy:

- ▶ krátkodobá a dlhodobá archivácia,
- ▶ rýchle vyhľadávanie dát bez ohľadu na dobu archivácie,
- ▶ skartačné pravidlá.

APFS vie archivovať objekty definované DICOM štandardom a zároveň umožňuje všetky DICOM služby nad týmito objektami.

Webové rozhranie

Webové rozhranie APFS je primárnym nástrojom pre administráciu, základnú konfiguráciu a sledovanie stavu systému. Ďalej umožňuje rýchly prístup a základnú prácu s obrazovými dátami a patientskymi iniciálami.

Integračné rozhranie

APFS je schopný plnej integrácie do dátového toku medzi jednotlivými informačnými a obrazovými systémami (NIS – RIS – PACS) pomocou medzinárodného štandardu HL7.

Pomocou tohto komunikačného štandardu je možné prijímať NIS žiadanky, generovať DICOM modality worklist a ukladať lekárske nálezy vo forme štruktúrovaných reportov priamo ku konkrétnemu pacientovi a štúdiu.

Ďalej HL7 rozhranie umožňuje prepojenie a následné zaznamenávanie zmien v registri pacientov a premietnutie týchto zmien do vlastných dátových štruktúr.

[CERTIFIKÁCIA]

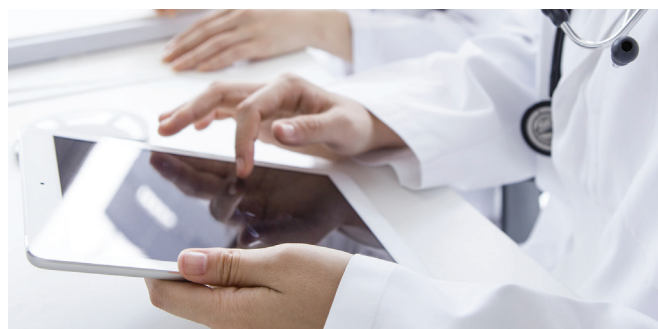
ICZ AMIS*PACS® FlexServer je navrhnutý v certifikovanom systéme úplného riadenia kvality podľa ISO 13485. V súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami na zdravotnícke pomôcky je Inštitútom pre testovanie a certifikáciu, a. s. CE 1023 klasifikovaný v triede IIb.

[DOSTUPNOSŤ]

Neustála dostupnosť všetkých systémových funkcií je jednou z najdôležitejších požiadaviek na archivačný systém vo všeobecnosti.

Problematiku dostupnosti je možné vyriešiť inštaláciou ICZ AMIS*PACS® FlexServer G2 v zdvojenom riešení – primárny a sekundárny server. Tieto servery sú následne medzi sebou synchronizované a v prípade odstávky či obmedzenia funkčnosti primárneho servera preberá jeho úlohu server sekundárny.

V súčasnej dobe je však zrejme najvýhodnejším riešením pre dosiahnutie maximálnej dostupnosti virtualizácia. Inštaláciu APFS do virtuálneho prostredia možno dosiahnuť vysokou dostupnosť a bezodstávkovú prevádzku. Spoločnosť ICZ má bohaté skúsenosti s inštaláciou do najrozšírenejších virtuálnych prostredí, ako sú VMware a Hyper-V.



[PREČO ICZ AMIS*PACS® FlexServer G2?]

Zásadnou výhodou ICZ AMIS*PACS® FlexServer G2 je jeho kompaktnosť a nadštandardná vybavenosť. Na rozdiel od bežných PACS riešení vie ICZ AMIS*PACS® FlexServer G2 pracovať aj s ďalšími typmi zdravotníckej dokumentácie. Je vybavený radom komfortných nástrojov pre prehliadanie dokumentov alebo skartáciu. To všetko navyše rieši elegantne, s vysokým dôrazom na pohodlie používateľa a celkovú prehľadnosť.

OBCHODNÝ KONTAKT

ICZ SLOVAKIA A.S.
Soblahovská 2050 | 911 01 Trenčín
TEL.: +421 32 6563 711
FAX: +421 32 6563 754
E-MAIL: info@icz.sk