

ICZ AMIS*PACS FLEXSERVER G2®

VÍC NEŽ JEN PACS ARCHIV

ICZ AMIS*PACS FLEXSERVER G2® JE PLNOHODNOTNÝ PACS ARCHIV PRO SPOLEHLIVOU ARCHIVACI DICOM SNÍMKŮ S PODPOROU INTEGRAČNÍCH A DISTRIBUČNÍCH FUNKCÍ A MOŽNOSTÍ FLEXIBILNÍHO ROZVOJE. JE CERTIFIKOVANÝ JAKO ZDRAVOTNICKÝ PROSTŘEDEK TŘÍDY IIb.

Software ICZ AMIS*PACS FlexServer G2® je moderní PACS systém, který je plně v souladu s platnými legislativními požadavky na zdravotnické prostředky klasifikován ve třídě IIb.

ICZ AMIS*PACS FlexServer G2® je snadno použitelné PACS řešení dodávané v jednom funkčním celku hardware a software nebo instalované do stávajícího virtuálního prostředí zákazníka.

Jeho zásadní předností je sofistikovaná modulární architektura umožňující postavit zákazníkům řešení na míru podle konkrétních potřeb daného zdravotnického zařízení.

Kromě všech očekávaných funkcí moderního PACS řešení umožňuje zpracovávat i další typy zdravotnické dokumentace. Tu navíc dokáže digitálně podepisovat a opatřovat časovými razítky.

ICZ AMIS*PACS FlexServer G2® slouží ke krátkodobé a dlouhodobé archivaci obrazové, textové i multimediální zdravotnické dokumentace pacienta. Snadno se integruje se stávajícími nemocničními systémy.

[FLEXIBILITA A JEDNODUCHOST]

Díky přední technologii a detailní znalosti evropského zdravotnictví je FlexServer G2 připraven na různé situace a prostředí

ICZ AMIS*PACS FlexServer G2® je jako modulární systém možné nakonfigurovat tak, aby se přizpůsobil nejnáročnějším požadavkům uživatele a plně se začlenil do stávající datové infrastruktury konkrétního zdravotnického zařízení.

[VLASTNOSTI ŘEŠENÍ]

DICOM archiv

ICZ AMIS*PACS FlexServer G2® splňuje a podporuje veškeré požadavky na elektronické archivační systémy:

- ▶ krátkodobá i dlouhodobá archivace
- ▶ rychlé vyhledání uložených dat bez ohledu na dobu archivace
- ▶ schopnost komunikace s dalšími informačními systémy
- ▶ skartační pravidla
- ▶ elektronický podpis

ICZ AMIS*PACS FlexServer G2® umí archiovat DICOM standardem definované objekty a umožňuje nad nimi veškeré DICOM služby v plném rozsahu.

ICZ AMIS*PACS FlexServer

VLASTNOSTI A VÝHODY

- ▶ krátkodobá i dlouhodobá
- ▶ archivace PACSové, textové i multimediální dokumentace v jediném zařízení
- ▶ náhled i základní práce s patientskou dokumentací
- ▶ snadná a flexibilní integrace s produkčními systémy v zařízení
- ▶ řešení vhodné pro všechny typy i velikosti zdravotnických zařízení
- ▶ digitální podepisování a časová razítka dokumentů
- ▶ workflow pro distribuci dokumentace v rámci zařízení i mimo něj
- ▶ podpora mezinárodních standardů (DASTA, HL7)
- ▶ výborný poměr výkon a cena



[ICZ AMIS*PACS FlexServer G2®]

Webové rozhraní

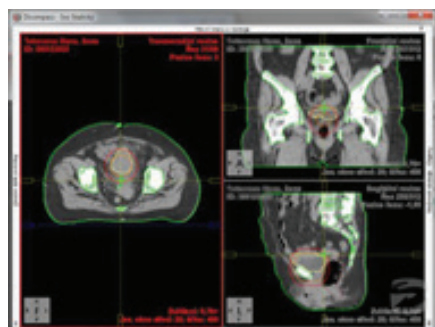
Webové rozhraní APFS je primárním nástrojem pro administraci, sledování běhu systému a základní konfigurační úkony administrátora.

Dále umožňuje rychlý přístup a základní práci s obrazovými daty a patientskými iniciály.

ICZ AMIS*PACS FlexServer G2® je schopen plné integrace do datového toku mezi jednotlivými informačními a obrazovými systémy (NIS-RIS-PACS) pomocí mezinárodního standardu HL7.

Díky tomuto komunikačnímu standardu je možné přijímat z NIS žádanky, generovat DICOM modality worklist a ukládat lékařské nálezy ve formě strukturovaných reportů přímo ke konkrétnímu pacientovi a studii.

Dále pak HL7 rozhraní umožňuje příjem událostí o změnách v registru pacientů a promítnutí těchto změn do vlastních datových struktur.



DICOM prohlížeč

Díky mnohaleté spolupráci s firmou Medoro s.r.o. je možné integrovat licenční server pro prohlížeče Dicompass přímo do ICZ AMIS*PACS FlexServer G2®. Na jednom místě tak lze spravovat licence prohlížeče a uživatele přistupující jejich prostřednictvím k PACS archivu. Tito uživatelé jsou přitom jednoznačně autentizováni a s pomocí hardwarového klíče je možné vytvořit také zabezpečené vzdálené připojení k PACS archivu.

LDAP

Pro usnadnění práce systémovým administrátorům je zákazníkovi umožněno provádět autentizaci

uživatelů vzdáleným LDAP/AD serverem. Výhodou tedy je, že přístupové údaje uživatelů jsou spravovány na jednom místě pro více informačních systémů, což snižuje nároky na správu infrastruktury.

[BEZPEČNOST]

Bezpečnost dat

Zabezpečení archivovaných dat je prvořadá úloha každého archivačního systému. ICZ AMIS*PACS FlexServer G2® obsahuje konfigurační nástroj pro správu uživatelů a jejich rolí.

Definování uživatelských rolí (práv) tak zvyšuje zabezpečení archivovaných dat proti zneužití.

Tuto funkci je možné doplnit ještě modulem auditování.

ICZ AMIS*PACS FlexServer G2® je pak schopen logovat veškeré čtení i zápisové operace, které jsou s daty v archivu prováděny.

Zvýšit zabezpečení archivovaných dat je také možné prostřednictvím modulu „řízení přístupu“. Má-li zákazník řádně definované uživatele v adresářové službě LDAP, lze pak přímo nastavovat přístupová práva uživatelů ke konkrétním datům.

Elektronický podpis a časové razítko

ICZ AMIS*PACS FlexServer G2® archivuje elektronicky podepsaná patientská obrazová data a tím zamezuje neoprávněné manipulaci s takto podepsanými daty.

V případě archivace jiné zdravotnické dokumentace je možnost opatřit tyto



dokumenty také časovým razítkem.

Dostupnost

Neustálá dostupnost všech systémových funkcí je jeden z nejdůležitějších požadavků na archivační systémy obecně.

Problematiku dostupnosti lze vylepšit instalací ICZ AMIS*PACS FlexServer G2® ve zdvojeném řešení – primární a sekundární server. Tyto servery jsou pak mezi sebou synchronizovány

a v případě odstávky či omezení funkčnosti primárního serveru přebírá jeho roli server sekundární.

V současné době je ovšem zřejmě nejvýhodnějším řešením této problematiky „virtualizace“.

Instalací ICZ AMIS*PACS FlexServer G2® do virtuálního prostředí pak lze dosáhnout vysoké dostupnosti a bezodstávkového provozu. ICZ má přitom bohaté zkušenosti s instalací do nejrozšířenějších virtuálních prostředí jako jsou VMware a Hyper-V.

Certifikace

ICZ AMIS*PACS FlexServer G2® je navržen v certifikovaném systému úplného řízení kvality podle ISO 13485.

V souladu s platnými legislativními požadavky na zdravotnické prostředky je **Institutem pro testování a certifikaci, a.s. CE 1023** klasifikován ve třídě IIb.

[PROČ ICZ AMIS*PACS FLEXSERVER G2®?]

Zásadní výhodou ICZ AMIS*PACS FlexServer G2® je jeho kompaktnost a nadstandardní vybavenost. Na rozdíl od běžných PACS řešení dokáže FlexServer G2 pracovat i s dalšími typy zdravotnické dokumentace. Tu přitom dokáže digitálně podepisovat a opatřovat časovým razítkem tak, aby vše odpovídalo legislativě o vedení patientské dokumentace v elektronické podobě. Je vybaven řadou komfortních nástrojů pro prohlížení dokumentů nebo skartaci.

Všechny tyto problémy navíc řeší elegantně a klade obrovský důraz na pohodlí uživatele a přehlednost.

OBCHODNÍ KONTAKT

ICZ a.s. Na hřebenech II 1718/10
140 00 Praha 4
TEL.: +420 222 271 111
FAX: +420 222 271 112
E-MAIL: marketing@i.cz