

XERO® Viewer

wszystkie obrazy, wyniki, opisy
i dokumenty w jednym miejscu

Oferujemy Państwu dostęp do obrazów, filmów z badań, wyników oraz szeregu dokumentów i informacji z zakresu wielu specjalizacji – wszystko dzięki jednej przeglądarce internetowej z zaawansowanymi możliwościami podglądu, konsultacji pomiędzy użytkownikami oraz udostępniania wyników.

Szpital
Oddział
VNA
Vendor Neutral
Archive
Proces
leczenia
Region
Wymiana
danych
Uniwersalny
portal

Dr. P. Jones

„Poproszę obrazy i wyniki mojego pacjenta”. Dzięki technice przeglądania opracowanej przez Agfa HealthCare polecenie to można wykonać za pomocą niemal dowolnego urządzenia podłączonego do sieci Internet. Przeglądarka Enterprise Imaging XERO® Viewer umożliwia dostęp do badań obrazowych pacjenta bezpośrednio z archiwum badań PACS niezależnie od tego, gdzie ono się znajduje i jakiego jest dostawcy. Ułatwia to użytkownikom dostosowanie się do współczesnych oczekiwań i wymogów stawianych służbie zdrowia, poczynając od integracji z HIS z możliwością wgrywania obrazów, zdjęć i filmów – **po zwiększenie komfortu pracy lekarzy poprzez pracę na urządzeniach mobilnych**. Przeglądarka XERO® Viewer pozwala uzyskać większą wydajność pracy i ograniczyć koszty wydawania wyników, może również odegrać znaczącą rolę w realizacji strategii tworzenia i dostępu do Elektronicznej Dokumentacji Medycznej w placówce.

Dzięki możliwości uzyskania dostępu do obrazów i wyników za pomocą przeglądarki XERO® Viewer, jej funkcjom udostępniania danych i integracji z systemami szpitalnymi, każda zaangażowana osoba — od lekarza poprzez administrację szpitala i zespół informatyków — może koncentrować się na swoich podstawowych zadaniach: stałej poprawie jakości opieki nad pacjentem.

Udostępnianie obrazów i wyników w dowolnym miejscu i czasie

Oferujemy bezpieczny dostęp – w jednym oknie przeglądarki – do danych z badań obrazowych pochodzących z różnych oddziałów, każdej osobie, która tych danych potrzebuje: lekarzom klinicystom, lekarzom prowadzącym i (opcjonalnie-portal) pacjentom.

- Zapewniamy szybki i bezpieczny dostęp do obrazów i opisów pacjenta, skracamy czas oczekiwania na wynik badania.
- Umożliwiamy wyświetlanie badań obrazowych pochodzących z różnych źródeł PACS w jednym widoku wyszukiwania wyników pacjenta, udostępniając je również na urządzeniach mobilnych.

Przeglądanie badań obrazowych pochodzących z dowolnego oddziału i systemu

Przeglądarka XERO Viewer pozwala wyświetlać badania obrazowe pacjenta pochodzące z różnych specjalności z archiwów PACS Agfa HealthCare lub każdego innego producenta.

- Zapewniamy bezpieczny dostęp do danych obrazowych pacjenta pochodzących z różnych archiwów obrazowych w jednym widoku.
- Oferujemy równoczesne połączenie z kilkoma archiwami obrazów korzystającymi z protokołów DICOM lub WADO za pomocą tylko jednej platformy.
- Przeglądarka ma również możliwość integracji niemal z każdą aplikacją z zachowaniem wyglądu dostosowanego do aplikacji głównej.

Obrazy dostępne z Państwa systemu HIS

Obrazy i wyniki ze wszystkich specjalizacji i oddziałów można udostępnić w systemie HIS w celu ułatwienia lekarzom postawienia właściwej diagnozy

- Bezproblemowa integracja z systemem HIS i zgodność z rozwiązaniami oferowanymi przez wiodących dostawców.
- Oferujemy jedno logowanie (ang. Single Sign On), uwierzytelnienie w oparciu o jednorazowy login i wykorzystanie usług sieciowych RESTful, co oznacza bezpieczne i ekonomiczne udostępnienie wyników w postaci obrazów, zdjęć, dokumentów oraz filmów wideo, tworząc kompletną kartę choroby pacjenta w systemie HIS. Wyświetlając badania obrazowe, wyniki EKG, zdjęcia i filmy z aparatury diagnostycznej, uzupełnione diagnozami, oferujemy Państwu bardziej kompleksową ocenę wyników i większą świadomość podejmowanych decyzji.

Ergonomiczny interfejs użytkownika, intuicyjny dla wszystkich

Przeglądarka XERO® Viewer wychodzi naprzeciw potrzebom lekarzy bez zmuszania ich do posiadania specjalistycznej wiedzy dotyczącej obsługi oprogramowania czy sprzętu.

- Przeglądarka XERO Viewer to łatwa nawigacja, rozbudowane funkcje wyszukiwania, kryteria filtrowania i zawężania wyników.
- Oferujemy porównywanie badań aktualnych i poprzednich obok siebie i przeglądanie ich wyników z wyświetlonymi najważniejszymi obrazami w jednej aplikacji.
- Jednolity zestaw zaawansowanych funkcji w każdym typie urządzenia – czy to na laptopie z systemem Windows, Macintosh czy Linux, tablecie czy smartphonie, w tym wyświetlanie w trybie prezentacji animacji, odtwarzanie wideo oraz opcjonalne narzędzia do rekonstrukcji 3D/MIP/MPR.

Optymalizacja wydatków i zwiększenie jakości podejmowanych dalszych decyzji

Nasza przeglądarka, poprzez fakt działania **na dowolnym systemie operacyjnym i platformie (PC, tablet, smartphone)** pozwala zmniejszyć koszt dostępu do technologii, zaś dzięki umiejętności równoczesnej wizualizacji obrazów, zdjęć, filmów wideo, dokumentów i wyników wszelkiego typu pozwala optymalnie wykorzystać umiejętności i czas Państwa specjalistów. Wybierając naszą platformę, dokonując inwestycji w najnowocześniejszą technologię i umożliwiając Państwu dostęp swoim użytkownikom do kompleksowej wizualizacji wyników pacjenta za pomocą jednego wirtualnego serwera.

- Dzięki platformie na wirtualnym serwerze ograniczamy wydatki na sprzęt komputerowy, jego utrzymanie i zarządzanie.
- Oferujemy Państwu dostęp do informacji o istotnym znaczeniu klinicznym w każdym miejscu, we właściwym czasie przez odpowiednich specjalistów, poprawiając jakość procesu leczenia.



„PROSZĘ POKAZAĆ WSZYSTKIE OBRAZY I WYNIKI MOJEGO PACJENTA”

System wdrażany na całym świecie. Przeglądarka XERO® Viewer firmy Agfa HealthCare jest z powodzeniem instalowana na całym świecie w placówkach medycznych oraz sieciach eZdrowia o zasięgu regionalnym w celu umożliwienia jednolitego udostępniania obrazów i danych, a także w poszczególnych szpitalach, potrzebujących wewnętrznego i zewnętrznego systemu przesyłania obrazów.

Moduł przeglądarki **XERO® Viewer 3D***

Dodatek 3D do przeglądarki XERO® Viewer



Ewolucja rutynowego przeglądania badań TK i RM – rekonstrukcje 3D po stronie maszyny wirtualnej, w dowolnej przeglądarce internetowej i systemie operacyjnym bez żadnych pluginów.

Rejestrowanie danych wolumetrycznych należy do codziennych czynności wielu lekarzy.

Przeglądarka XERO® Viewer 3D udostępnia lekarzom zaawansowane narzędzia do wizualizacji, dzięki którym ich praca będzie jeszcze bardziej wydajna

Przeglądarka XERO® Viewer 3D dysponuje takim samym interfejsem, jak przeglądarka XERO® Viewer, dzięki czemu użytkownicy nie muszą zmieniać środowiska pracy w celu skorzystania z zaawansowanych opcji wizualizacji. Dodatek ten rozszerza możliwości przeglądarki XERO® Viewer i oferuje lekarzom nowe możliwości przeglądania i komunikacji.

Przeglądarka XERO® Viewer 3D jest oparta na platformie Enterprise Imaging i korzysta z tych samych optymalnych systemów bezpiecznej komunikacji z uwierzytelnieniem i kontrolą dostępu. Wymaga zainstalowania niewielkiego programu w serwerze wirtualnym podłączonym do serwera przeglądarki XERO® Viewer, ale nie stawia żadnych wymagań dotyczących sprzętu, mocy obliczeniowej, kart graficznych czy konkretnych serwerów (rozwiązanie wyłącznie softwarowe). Przeglądarka XERO® Viewer 3D korzysta z dostępu w czasie rzeczywistym do źródła obrazu w celu wyeliminowania problemów z przechowywaniem ich kopii i ich synchronizacją, współpracuje też z sieciami eZdrowia

Dodatek do przeglądarki XERO Viewer

- Łatwe w użyciu narzędzia do przeglądania MPR i 3D danych z badań TK i RM.
- Zaawansowana wizualizacja w przeglądarce, niewymagająca pobierania żadnych pluginów
- Szybkie wyświetlanie obrazów przy zachowaniu ich doskonałej jakości



Informacje szczegółowe na temat przeglądarek XERO® Viewer i XERO® Viewer 3D

CECHA	SZCZEGÓŁY
Wizualizacja wszystkich form wyników	Przeglądarka XERO® Viewer pozwala wyświetlić dane medyczne obrazowe oraz ich wyniki (diagnozy/protokoły/pomiary), z dziedzin medycznych takich jak: • Radiologia: rentgen, ultrasonografia, mammografia, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny, angiografia itd. • Kardiologia: wyniki badań EKG, protokoły z holtera, wyniki z testów wysiłkowych, angiografie, ultrasonografie, zdjęcia z zabiegów ablacji itd. • Ortopedia: zdjęcia z badań laparoskopowych, zdjęcia z zabiegów ortopedycznych • Okulistyka: zdjęcia i wyniki z badań OCT • Dermatologia: dokumentacja zmian dermatologicznych pacjenta • Ogólna medycyna wewnętrzna: zdjęcia i wideo z endoskopii, gastrokopii itd. • Histopatologii, patomorfologia: zdjęcia z mikroskopów, zdjęcia z oględzin itd. • Z oddziałów medycyny nuklearnej: badania SPECT, PET, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny, mammografia • Dokumentacja obrazowa pielęgniarska: zdjęcia i pomiary odleżyn pacjenta itd. • Oraz innych dziedzin, które mogą uzupełniać dokumentację pacjenta: alergologia, urazy oparzeniowe i rany przewlekłe, dokumentacja filmowa oraz zdjęciowa z bloku operacyjnego.
Zgodność z dowolnym systemem PACS	Przeglądarki XERO® Viewer i XERO® Viewer 3D są zgodne z dowolnym systemem PACS obecnym na rynku, oraz z IMPAX® PACS firmy Agfa HealthCare, AGFA HealthCare VNA oraz platformą Enterprise Imaging.
Współpraca z przeglądarką	Przeglądarka działa w/dzięki: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome i Apple Safari i nie wymaga instalowania żadnych dodatków.
Dostęp z urządzeń przenośnych	Interfejs graficzny został dostosowany do urządzeń przenośnych i przetestowany w najważniejszych tabletach i smartphonach, takich jak Google Android czy Apple iOS.
Współpraca z innymi systemami	Jest oparta na trwałych fundamentach architektury Service Oriented Architecture i współpracuje z nowoczesnymi standardami IT stosowanymi w służbie zdrowia, takimi jak DICOM, WADO, zaawansowane profile IHE, czy z ogólnymi standardami obowiązującymi przy projektowaniu stron internetowych, takimi jak SSO, HTTPS, XML, JavaScript, RESTful itd.
Uwierzytelnienie	Platforma obsługuje protokół LDAP, SSO (ang. Single Sign-on), która pozwala na zintegrowanie istniejących baz kont użytkowników z przeglądarkami XERO® Viewer i XERO® Viewer 3D.
Bezpieczeństwo	Bezpieczne szyfrowanie komunikacji z dostępem uwierzytelnionym (protokół HTTPS) i kontrolowanym. Ponadto bezpieczne połączenia są zoptymalizowane pod kątem szybkiego i bezpiecznego pobierania obrazów.
Wydajność	W celu wyeliminowania problemów z synchronizacją przeglądarki XERO® Viewer i XERO® Viewer 3D zostały przystosowane do dostępu do obrazów w czasie rzeczywistym. Posiadają również Technologię Inteligentnego Bufora, zwiększającą wydajność w przypadku systemów PACS pracujących z niedużą prędkością.
Instalacja i aktualizacja	Wszelka instalacja i aktualizacja platformy odbywa się po stronie maszyny wirtualnej, bez potrzeby aktualizacji przeglądarek po stronie użytkownika. Firm Agfa założyła, że wdrażanie musi być prostym procesem, dlatego przeglądarki XERO® Viewer i XERO® Viewer 3D są najczęściej niewielkimi programami, wykorzystującymi systemy optymalizacji obciążenia po stronie klienta. Udoskonalenia, takie jak usługa automatycznego dostarczania oprogramowania i aktualizacje na bieżąco (minimalny czas przestoju podczas aktualizacji) sprawiają, że przeglądarki XERO® Viewer i XERO® Viewer 3D są całkowicie bezproblemowymi rozwiązaniami programowymi.

Agfa i logo Agfa w postaci rombu są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agfa-Gevaert N.V., Belgia lub jej spółek stowarzyszonych. MUSICA i w są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agfa HealthCare NV, Belgia lub jej podmiotów stowarzyszonych. Wszystkie pozostałe znaki towarowe pozostają w posiadaniu swych właścicieli; zostały tu użyte w sposób redakcyjny bez zamiaru naruszenia. Dane zawarte w niniejszej publikacji mają charakter wyłącznie informacyjny i nie muszą odzwierciedlać standardów lub specyfikacji, które Agfa HealthCare zobowiązana jest spełniać. Wszystkie informacje tu zawarte mają charakter wskazówek, a cechy produktów i usług opisanych w tej publikacji mogą w dowolnej chwili ulec zmianie bez powiadomienia. Produkty i usługi mogą być niedostępne na danym obszarze. Informacje na temat dostępności uzyskać można od lokalnego przedstawiciela Agfa. Agfa HealthCare dokłada wszelkich starań w celu udostępnienia możliwie jak najściślejszych informacji, nie odpowiada jednakże za błędy typograficzne.

© Agfa HealthCare NV
Wszystkie prawa zastrzeżone

Kontakt: Agfa Sp. z o.o.
Tel. 22 311 19 20
biuro.healthcare@agfa.com