

Levando fluxo de trabalho Para onde quiser



A **Plataforma Exa** da Konica Minolta oferece uma solução de software única e incomparável para gerenciar imagens médicas e dados de pacientes em todo o espectro da área da saúde.

Os produtos Exa desfrutam de todos os diferentes benefícios da velocidade, segurança e acesso, devido a recursos avançados, como a Renderização Server-Side, visualizador Zero Footprint e um único banco de dados integrado nos módulos.



Único banco de dados integrado

A plataforma Exa da Konica Minolta oferece uma experiência de usuário verdadeiramente integrada. Como o prontuário do paciente é unificado em todos os módulos, sempre que uma alteração é feita em um registro de paciente ou exame, as informações atualizadas são refletidas automaticamente em todo o conjunto de dados da plataforma.

Renderização Server-Side = Velocidade

A Renderização Server-Side da plataforma Exa significa que o servidor está fazendo todo o trabalho em vez de cada estação de trabalho individual. Os dados DICOM não precisam ser transmitidos para cada estação de trabalho porque tudo é feito no servidor. Não há necessidade de pré-busca e isso resulta em acesso rápido, independentemente da conexão com a Internet.

Agora você pode receber imediatamente todos os dados relevantes que são desejados pelo médico, em vez de pré-buscar todos os dados e diminuir as velocidades de conexão.

A Renderização Server-Side aumenta a velocidade do sistema, independentemente dos tamanhos de arquivo das modalidades de aquisição. A Renderização Server-Side também ajuda a reduzir os requisitos técnicos de hardware da estação de trabalho, porque o servidor está assumindo a carga de trabalho de renderização de imagem. Isso aumentará o desempenho dos PCs existentes.

Visualizador Zero Footprint

O visualizador Zero Footprint (ZFP) do Exa oferece conjuntos de ferramentas de diagnóstico completos e recursos de visualização de qualquer computador. O ZFP permite a visualização imediata em qualquer PC, sem necessidade de downloads, conexões ou instalações. As atualizações de software agora são implementadas em todos os usuários instantaneamente por meio do software centralizado.

Cybersecurity

Sem dados transferidos ou armazenados em estações de trabalho, o Exa minimiza a exposição indesejada aos dados do paciente.



Exa simplifica a visualização de qualquer modalidade

O **Specialty Viewer** do Exa oferece a possibilidade de visualizar qualquer modalidade, de qualquer local, de modo que as estações de trabalho de modalidades dedicadas não sejam mais necessárias. O visualizador pode lidar com PET, DBT e vídeos cirúrgicos, entre outros.



Mamografia

Exames de Mamografia 2D e 3D abrem instantaneamente, com todos os antecedentes relevantes. Não há necessidade de pré-busca e isso resulta em acesso rápido, independentemente da conexão com a Internet. As instalações agora podem receber imediatamente todos os dados relevantes desejados pelo médico, em vez de pré-buscar todos os dados e diminuir a velocidade das conexões.

A Renderização Server-Side aumenta a velocidade do sistema, independentemente dos tamanhos de arquivo maiores das modalidades de aquisição.

Uma solução adaptada especificamente para os desafios da mamografia 3D

- Ativa instantaneamente a maioria das estações de mamografia existentes com recursos 3D*
- Criador/mecanismo de fluxo de trabalho de mamografia personalizado
- Trabalha como um PACS/VNA independente ou complementa o existente
- Permite que os radiologistas leiam e diagnostiquem remotamente, de qualquer local



Cardiologia

A Exa fornece uma plataforma consolidada de radiologia e cardiologia. O mesmo visualizador usado para imagens radiológicas pode ser usado para visualizar e diagnosticar imagens de ecocardiograma e ecocardiograma de estresse.

O Exa Viewer oferece reprodução sincronizada de arquivos cine com Renderização Server-Side, proporcionando desempenho inigualável no acesso a esses arquivos grandes.

O Exa também fornece recursos de laudos avançados incluindo:

- Laudo Estruturado (SR, Structured Reporting) de DICOM com auto-preenchimento de medições e cálculos
- Entrada de dados estruturados que não requer digitação
- Integração com o software terceirizado para pós-processamento de cardiologia nuclear e ecocardiogramas 3D/4D, de qualquer localização

Ortopedia

Enquanto o PACS possui funcionalidade específica ortopédica, ele ainda contém o mesmo back-end robusto de nossa solução Enterprise Imaging. Isso é importante para interfaces e alterações de fluxo de trabalho, pois os grupos são forçados a crescer ou se consolidar.

- O módulo de planejamento pré-operatório simplifica o acesso a modelos críticos e informações cirúrgicas relevantes da sala de cirurgia
- O Exa oferece uma gama completa de ferramentas de medição precisas e recursos relacionados disponíveis em todos os computadores. Estes incluem medidas de ângulo, de distância e ângulo Cobb, bem como rotulagem da coluna

Uma Solução Completa

Reprodução de imagem

Visualizar imagens de qualquer modalidade com o Exa.

- Proteja os investimentos em sistemas e fluxos de trabalho existentes com um arquivo centralizado e troca de imagens
- Padronize e integre as especialidades com fluxo de trabalho e visualização consolidados
- Visualize arquivos grandes - em qualquer lugar, de qualquer dispositivo* com os recursos de visualização especializados do Exa
- Visualize imagens DICOM e não DICOM através de todos os departamentos por imagem permitindo o EHR

PACS

O Exa PACS oferece conjuntos completos de ferramentas de diagnóstico e recursos de visualização de qualquer computador. ZFP e o SSR tornam o gerenciamento de imagens rápido, seguro e acessível de qualquer computador, incluindo tablets e smartphones.

Móvel

O Exa tem uma solução abrangente de imagens móveis para provedores de imagens móveis que atendem instalações de assistência de longo prazo, casas de repouso, hospitais de reabilitação, atendimento domiciliar, agências de cuidados paliativos e outras configurações que exigem serviços de imagem no local.

- Envio automático de GPS a partir de tablets remotos
- Portal da Instalação de Pedido para médicos de referência agendarem consultas

SERVIÇOS DE TI

A Konica Minolta fornece a plataforma certa para se adequar aos requisitos do seu negócio. O Exa pode ser implementado em suas instalações ou adquirido na nuvem.

Com a nuvem, o Exa está hospedado nas modernas instalações da Konica Minolta com recuperação de redundância e desastre integrada para uma real solução de Software como serviço (SaaS). O SaaS do Exa reduz sua necessidade de recursos e transfere a carga de TI para a Konica Minolta.

Proteger os dados do paciente não é apenas uma prática comercial prudente, mas um requisito da HIPAA.

O backup externo e os serviços de recuperação de desastres do Exa fornecem tranquilidade sabendo que os dados do paciente armazenados no Exa estão disponíveis no caso improvável de falha do sistema causada pela natureza ou por outros meios.

A Konica Minolta utiliza os mais recentes métodos de monitoramento e comunicação para gerenciar proativamente seus dados.

Relatórios de Desempenho

Aumente a confiabilidade com relatórios de desempenho.

- Acompanhe as métricas de desempenho e a carga de trabalho ao vivo com um painel de fácil leitura
- Acompanhe informações como volume de exames diários, desempenho do radiologista e quais médicos estão solicitando os exames mais lucrativos

A plataforma Exa da Konica Minolta tem um relatório de desempenho extremamente configurável, dando a cada usuário a capacidade de maximizar a eficiência.

Os gráficos são personalizáveis para mostrar dados em tempo real e resumos gerais de desempenho e performance.



Mecanismo com design de fluxo de trabalho personalizável

A ordem de operações para um estudo de imagem pode variar drasticamente de empresa para empresa. Construa seu fluxo de trabalho com base nas necessidades de sua instalação. Escolha entre as opções de status de arrastar e soltar para projetar seu fluxo de trabalho de criação de imagens preferido. A capacidade de definir todo o processo, passo a passo, permite o procedimento mais eficiente e produtivo.

Portal do Médico

Dê aos médicos de referência acesso a uma série de recursos online! Os médicos de referência têm acesso a:

- Visualizar imagens, relatórios e documentos digitalizados, dependendo das permissões da instalação
- Fornecer aos pacientes a documentação de preparação do exame impressa diretamente do software Exa
- Eletronicamente criar, enviar e assinar os pedidos de exame

Portal do Paciente

Os pacientes têm acesso a formulários que devem ser preenchidos com antecedência, através do portal do paciente. Os pacientes também podem usar o portal para acessar suas imagens e relatórios em um formato que pode ser compartilhado.

