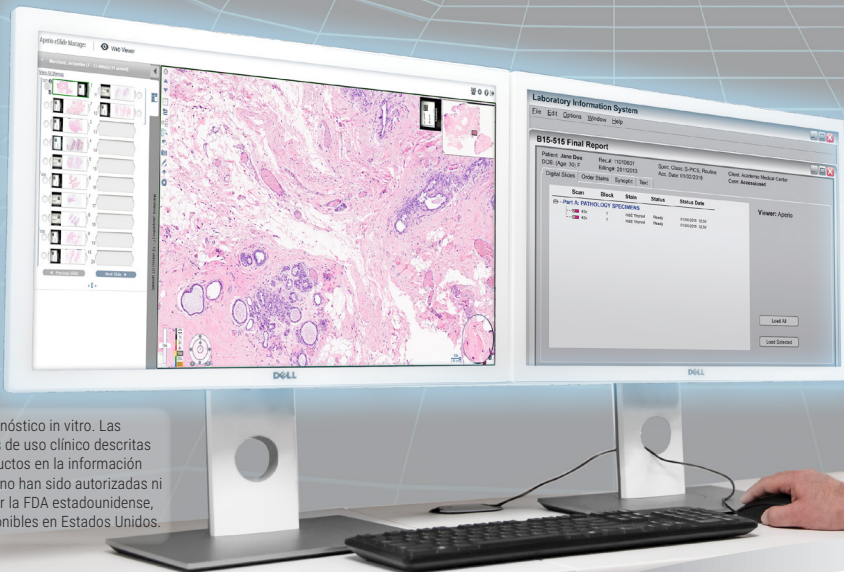


MEJORE SU EXPERIENCIA DE DIAGNÓSTICO

APERIO eSLIDE MANAGER

CON VISOR WEB Y CONECTIVIDAD LIS



Para uso diagnóstico in vitro. Las declaraciones de uso clínico descritas para los productos en la información suministrada no han sido autorizadas ni aprobadas por la FDA estadounidense, ni están disponibles en Estados Unidos.

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

APERIO eSLIDE MANAGER CON VISOR WEB Y CONECTIVIDAD LIS

El número de solicitudes de servicios de patología que llegan cada semana está aumentando, mientras que el número de profesionales con la formación adecuada apenas mantiene el ritmo. Las herramientas que su laboratorio de diagnóstico necesita para adelantarse a esta creciente carga de trabajo deben evolucionar más allá de los instrumentos ópticos inventados hace 400 años. **Avance rápido hacia su futuro.**

Comience su viaje por la patología digital con imágenes de preparaciones completas de alta calidad, obtenidas de escáneres Aperio de alto rendimiento, y mantenga la calidad de precisión con el software de gestión de imágenes Aperio eSlide Manager con la interfaz visor WEB. Diseñada para optimizar los procesos de patología digital para patólogos, profesionales de laboratorio y gestores de TI, esta solución de gestión de imágenes de alta calidad se integra directamente en su flujo de trabajo existente con el módulo de conectividad LIS Aperio.

El software Aperio mejora su experiencia diagnóstica con el poder de la patología digital, ya que demuestra el potencial del acceso universal a los casos y la colaboración profesional sin fronteras.

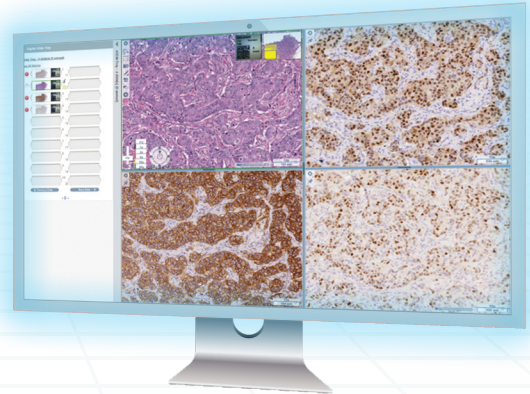


ENRIQUEZCA LA CALIDAD DE SUS IMÁGENES

COMIENZE CON CALIDAD Y MANTÉNGALA DURANTE TODO EL PROCESO **PARA PROMOVER MEJORES RESULTADOS**

Los escaneados digitales de alta calidad merecen un sistema de gestión de imágenes que detecte, almacene y proporcione imágenes de preparaciones completas y metadatos exactamente en el lugar y el momento en que se necesiten para el diagnóstico:

- Las sincronizaciones se pueden realizar con casos pasados y actuales al mismo tiempo, en la misma ventana.
- La funcionalidad de conferencia de la plataforma Aperio eSlide Manager permite a los patólogos colaborar y compartir sus conocimientos y opiniones médicas.

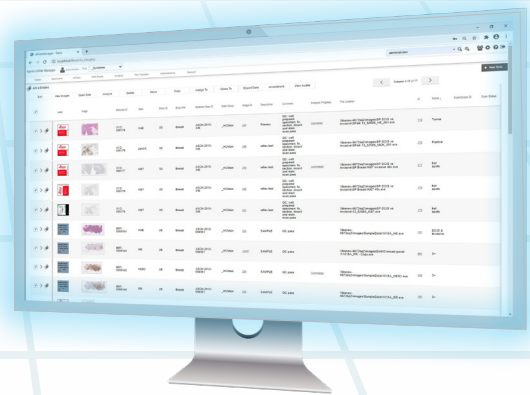


MEJORE LA GESTIÓN DE SUS IMÁGENES

LA CAPTURA DE METADATOS **RESPALDA LA EFICIENCIA OPERATIVA**

La lista de trabajo del LIS es su punto de entrada en un espacio de casos mantenidos de Aperio:

- Aperio eSlide Manager funciona en segundo plano, utilizando metadatos con códigos de barras para el montaje automático de imágenes de preparaciones completas en casos designados por el LIS.
- El visor WEB se inicia directamente desde el LIS en función de los metadatos en Aperio eSlide Manager.
- La búsqueda avanzada de metadatos de preparaciones facilita la gestión de casos con la recuperación de imágenes de casos pasados con fines de comparación.



AMPLÍE EL FLUJO DE TRABAJO GUIADO POR LIS

UN PRÁCTICO FLUJO **DE TRABAJO DE PATOLOGÍA DIGITAL** REQUIERE UNA INTEGRACIÓN DEL LIS EN TIEMPO REAL Y DE VALOR AÑADIDO

El módulo de conectividad LIS une nuestro flujo de trabajo de Aperio eSlide Manager con su proceso administrativo específico basado en el LIS para mejorar la experiencia de diagnóstico del patólogo.

- Una vez que Aperio eSlide Manager se haya integrado con su LIS, el patólogo podrá operar desde una lista de trabajo del LIS e iniciar el visor WEB directamente para consolidar su "espacio de casos".
- Ambos sistemas se mantienen sincronizados con los protocolos de comunicación HL7 estándar del sector.



* El módulo de conectividad LIS está disponible para Aperio eSlide Manager, pero es un producto independiente y conlleva costes adicionales.

Para uso diagnóstico in vitro. Las declaraciones de uso clínico descritas para los productos en la información suministrada no han sido autorizadas ni aprobadas por la FDA estadounidense, ni están disponibles en Estados Unidos.

APERIO eSLIDE MANAGER CON VISOR WEB Y CONECTIVIDAD LIS

SU FUTURO EN EL PUNTO DE MIRA

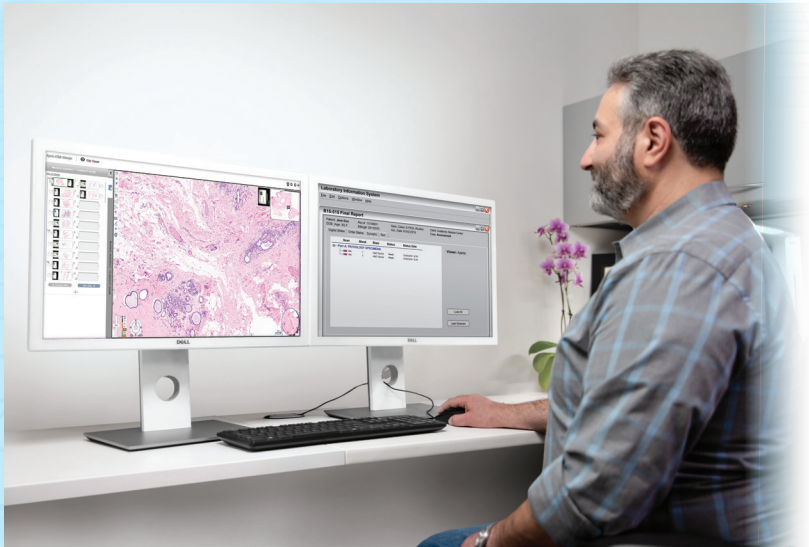
Tenemos una visión clara de los flujos de trabajo de patología futuros que se verán ayudados por una gran cantidad de aplicaciones de inteligencia artificial, pero sabemos que nuestro éxito reside en ayudar a los laboratorios a funcionar de forma brillante ahora.

UN SISTEMA DE GESTIÓN DE DATOS COMPLETO QUE USTED CONTROLA

- Reconfigure fácilmente los campos de datos predeterminados para capturar metadatos valiosos exclusivos de su organización y personalizar los diseños de página.
- Las configuraciones personalizadas de metadatos y el flujo de trabajo optimizado que cree se conservarán incluso tras realizar las actualizaciones de software.
- Etiquete cualquier campo de datos que puede que utilice más tarde como filtro y sus criterios de búsqueda configurables serán tan únicos como necesite.
- Asegúrese de que las imágenes correctas lleguen a las personas correctas con una estructura de permisos de usuario sólida.

Consolide su espacio de casos





FLUJO DE TRABAJO ESENCIAL MEJORADO CON IMÁGENES PARA PATÓLOGOS

El visor WEB de Aperio eSlide Manager sirve al patólogo como visor digital de imágenes de preparaciones completas basado en el explorador y como portal a Aperio eSlide Manager, el epicentro de la solución de patología digital Aperio. Esta herramienta de diagnóstico dinámica se conecta de forma segura a un servidor de datos de puerta de enlace que controla el acceso a los metadatos e imágenes escaneadas ubicados en una infraestructura de servidor de imágenes escalable.

Ventajas para los patólogos:

CONFIANZA

- Compare el caso actual con los casos de pacientes anteriores para proporcionar el contexto necesario, con la capacidad de sincronizar la ampliación de la imagen y la rotación de varias imágenes dentro de la misma ventana.
- Corrobore su diagnóstico con colegas y subespecialistas consultores utilizando funciones de comunicación avanzadas.
- Agilice la navegación por las preparaciones para presentaciones de calidad profesional utilizando prácticos pines.

EFICIENCIA Y FLEXIBILIDAD

- El visor WEB se inicia directamente desde la lista de trabajo del LIS basándose en los metadatos de Aperio eSlide Manager.
- Ampliación variable (desde el ajuste de la imagen hasta la mayor resolución de escaneado) y rotación de 360°.
- Las anotaciones delinean las áreas para una tinción especial o una zona de recogida para estudios auxiliares.



UNA SOLUCIÓN TOTAL CON UN SOLO PROVEEDOR PARA PROFESIONALES DE LABORATORIO

Las ventajas de trabajar con un socio de patología digital integral aumentan a medida que aumenta el número de preparaciones procesados al día. Los servicios de consultoría e implementación de Aperio pueden ayudarle a hacer frente incluso a las implementaciones más complejas que impliquen múltiples integraciones y componentes de sistemas, lo que garantiza que tenga un único punto de contacto y resolución.

Ventajas para el profesional del laboratorio:

CALIDAD

- Mantenga su laboratorio como un centro de excelencia en patología digital.

EFICIENCIA

- El flujo de trabajo simplificado mantiene a los técnicos de histología y patólogos motivados y productivos.
- Realice un seguimiento de los metadatos creados en procedimientos histológicos, como el examen macroscópico y la inclusión.

REPUTACIÓN

- Mantenga una reputación ejemplar para su laboratorio en las áreas de diagnósticos de alta calidad y tiempo de respuesta.

FÁCIL DE GESTIONAR

- Un proveedor le ayudará a gestionar todo el flujo de trabajo de patología digital, desde la recogida de muestras hasta la elaboración del informe final.
- La integración del LIS mantiene al personal del laboratorio y a los patólogos contentos y eficientes, le da tranquilidad a usted y reduce la introducción redundante de datos.



ARQUITECTURA SEGURA Y ESCALABLE PARA LOS GESTORES DE TI

Aperio eSlide Manager ofrece una arquitectura informática rápida, segura y flexible. El hardware del escáner puede colocarse cerca de los técnicos de histología y los servidores de imágenes cerca de los revisores de casos, todos conectados a un repositorio de imágenes flexible que respalde un centro de excelencia y formación patológica. Aperio eSlide Manager también es una solución de gestión de datos sólida y probada que puede gestionar cientos de miles de archivos de imágenes de varios gigabits y sus metadatos, así como realizar el seguimiento y responder a un flujo intenso de mensajes de acontecimientos.

Ventajas para el gestor de TI:

ESCALABLE

- Arquitectura de red Hub and Spoke
- Diseño de aplicación modular
- Admite el acceso de 150 usuarios concurrentes a la base de datos (Aperio eSlide Manager Performance Pack)

SEGURO

- Una única puerta de enlace para usuarios desde múltiples ubicaciones
- Ciberseguridad mejorada: PHP v7, Apache actualizado, OpenSSL para cifrado de datos entre páginas web del explorador y del sistema, y contraseñas complejas
- La autenticación y autorización de usuarios en la aplicación garantizan que las personas correctas tengan acceso a la funcionalidad y los datos pertinentes

Requisitos del servidor

Componente	Requisitos mínimos del servidor	Requisitos recomendados del servidor	Requisitos del servidor del paquete de rendimiento	Hardware de referencia específico*
Velocidad de la CPU	Dos dual Core o un quad Core Intel de 2,4 GHz o más rápido	Se recomienda un procesador de 8 núcleos a 2,0 GHz o más rápido	1 CPU de 12 núcleos a 2,3 GHz de generación reciente	Intel Xeon Gold 5118 2.3G, 12C/24T, 10.4GT
Espacio en disco duro	1 TB de almacenamiento DAS, NAS o SAN (recomendado) RAID para redundancia	5 TB de almacenamiento DAS, NAS o SAN (recomendado), RAID para redundancia	RAM de 16 GB	2 RDIMM de 8 GB, 2666MTs
Espacio disponible en la unidad C: o SO	100 GB	100 GB	2 unidades de disco duro a 240 GB; discos duros SSD reflejados para aplicaciones y sistemas operativos	Tarjeta controladora Dell BOSS con unidades 2M.2 de 240 G
Memoria	RAM de 4 GB	RAM de 16 GB	Tarjeta de red de 10 GB	Broadcom 57416 10 Gb Base-T con 2 puertos + 5720 1 Gb con 2 puertos
Tarjeta de red	Tarjeta de red de 1 GB	Tarjetas de red dobles de 1 GB	OS Windows Server 2016	OS Windows Server 2016
Fuente de alimentación	Fuentes de alimentación redundantes (recomendadas)	Fuentes de alimentación redundantes		
Entrada de medios	No es necesario	DVD (opcional)		

Especificaciones del monitor

Prestación	Especificación
Tecnología de visualización	LED
Resolución	1920 x 1200 píxeles como mínimo
Tamaño de la pantalla (medido en diagonal)	609,7 mm/24,0 pulgadas como mínimo
Relación de contraste	1000:1 como mínimo
Gama de colores	99 % sRGB mínimo
Modo de visualización	sRGB
Brillo (también denominado luminancia)	Mínimo de 180 cd/m ²
Colores de pantalla	16,7 millones de colores como mínimo
Conectividad	Interfaz digital (como HDMI, DisplayPort o USB-C)
Tiempo de respuesta	15 ms como máximo
Ángulo de observación	178 grados como mínimo
Revestimiento no reflectante (puede aparecer como pantalla con brillos)	Sí

Estación de trabajo de visualización

Prestación	Especificación
Velocidad de la CPU	4 núcleos a 3,6 GHz como mínimo
Espacio en disco duro	80 GB de espacio libre en disco como mínimo
Memoria	Se recomienda 8 GB o más
Tarjeta de red	Tarjeta de red de 1 Gigabit o más rápida
Tarjeta de vídeo	2 GB, 64 bits, 32 GB/s, 256 núcleos como mínimo
Explorador	Firefox, Chrome
Sistema operativo	Windows 10 Enterprise de 64 bits

* Recomendado cuando se amplíe el acceso a más de 25 usuarios concurrentes.

** Los requisitos son opcionales y solo son necesarios si necesita admitir más de 25 usuarios concurrentes (hasta 150).

Para uso diagnóstico in vitro. Las declaraciones de uso clínico descritas para los productos en la información suministrada no han sido autorizadas ni aprobadas por la FDA estadounidense, ni están disponibles en Estados Unidos.

Leica Biosystems: empresa internacional con una potente red de servicio de atención al cliente en todo el mundo. Para obtener información de contacto detallada de su oficina de ventas o distribuidor más cercano, visite nuestro sitio web: LeicaBiosystems.com

Leica Biosystems es líder mundial en automatización y soluciones para el flujo de trabajo. Como única empresa capaz de llevar a cabo el flujo de trabajo desde la biopsia hasta el diagnóstico, estamos en una posición excepcional para romper las barreras existentes entre cada una de estas etapas. Nuestra misión "Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives (Avanzamos en el diagnóstico del cáncer, mejoramos vidas)" está en el núcleo de nuestra cultura empresarial. Nuestros productos, de manejo sencillo y rendimiento constante, ayudan a aumentar la eficacia del flujo de trabajo y la fiabilidad de los diagnósticos. La empresa está representada en más de 100 países. Dispone de centros de fabricación en nueve países, organizaciones comerciales y de mantenimiento en 19 países y una red de distribuidores internacional. La empresa tiene su sede en Nussloch, Alemania. Visite LeicaBiosystems.com para obtener más información.