

PowerServer® FOLLETO · 2026

powerserver®

PACS

Radiología sin obstáculos

PowerServer® PACS es el PACS empresarial inteligente y basado en la web de **RamSoft®**: la capa de orquestación de IA que convierte los algoritmos en un impacto real en el flujo de trabajo (workflow). Diseñado para radiólogos, centros de imagenología y sistemas de salud empresariales, operacionaliza la IA de imagenología para ofrecer tiempos de respuesta (turnaround) más rápidos, mayor rendimiento (throughput) y eficiencia en el flujo de trabajo, desde la recepción hasta la interpretación.

sales@ramsoft.com • ramsoft.com

La imagenología a la velocidad que debería tener

Ya sea que esté escalando, optimizando operaciones u organizando instalaciones multisede, PowerServer PACS cierra la brecha entre los desafíos de imagenología de hoy y las soluciones del mañana, con una arquitectura de base de datos única que orquesta y acelera cada paso.

Menos pasos redundantes en el flujo de trabajo

Operaciones consistentes en todo el ecosistema de imagenología

Conectividad fluida entre múltiples sistemas

Una prestación de atención más centrada en el paciente

Aspectos clave



Diseñado para la flexibilidad

Una plataforma de base de datos única, 100% basada en la web, que crece con su organización: sin dependencias de hardware, sin silos.



Flujo de trabajo optimizado

Desde la adquisición de imágenes hasta la entrega del informe, gestione todo desde una sola interfaz unificada. Sin cambios de sistema. Sin cuellos de botella.



Seguridad de datos garantizada

Seguridad con cumplimiento HIPAA, redundancia integrada y alta disponibilidad respaldada por Microsoft Azure con 99.95% de disponibilidad (uptime) para implementaciones en la nube. El cifrado AES 256 garantiza que sus datos estén protegidos en cada capa.



Eficiencia empresarial

Admite usuarios, modalidades, plantillas e instalaciones ilimitados, sin tarifas de licenciamiento adicionales. Expándase sin esfuerzo a nuevas instalaciones, sin costos ocultos. ¿Necesita más funciones? Actualice a PowerServer RIS/PACS en cualquier momento.

Rendimiento Probado

Diseñado para la velocidad operativa

PowerServer 6.7 ofrece mejoras de rendimiento medibles en todas las modalidades de imagen, mejorando directamente el rendimiento (throughput) del radiólogo y reduciendo el tiempo de respuesta (turnaround time). Impulsado por compresión HTJ2K (High Throughput JPEG 2000) y tecnología de renderizado remoto (remote rendering), la v6.7 elimina los cuellos de botella de infraestructura que ralentizan los flujos de trabajo de lectura.

Métrica de rendimiento	Mejora vs. v6.0
Tiempo promedio de primer renderizado de imagen (todas las modalidades)	~39% más rápido
Primer renderizado de radiografía de tórax (CR)	67% más rápido
Renderizado de tomosíntesis digital de mama 3D (DBT)	57% más rápido
Tiempo de carga de estudio de CT	40% más rápido
Almacenamiento en caché de estudio completo (alto número de cuadros)	Hasta 80% más rápido
Estudio MR de 2,000 imágenes – tiempo de caché completo	80% más rápido (1m 29s → 18s)
Desplazamiento (cine playback) en MG Tomo	4x más rápido
Desplazamiento (scrolling) en CT (promedio según método de entrada)	~42% más rápido
Carga de cuadros (frames) de alta resolución	67% más rápido

Qué impulsa estas mejoras:

- La compresión HTJ2K reduce drásticamente la sobrecarga de transferencia de datos, especialmente para conjuntos de datos volumétricos grandes como MG DBT y CT.
- El renderizado remoto descarga el procesamiento del cliente, ofreciendo una visualización rápida de la primera imagen incluso en hardware limitado.
- El almacenamiento previo en caché (pre-caching) de estudios y el enrutamiento inteligente garantizan un acceso repetido casi instantáneo a los estudios leídos con frecuencia.

Disponible para soluciones alojadas en Microsoft Azure.



BRILLANTEZ BASADA EN LA NUBE

Funciones que generan resultados

Visor RapidResults™

Potencie a los médicos en movimiento con acceso sin huella (zero-footprint) a imágenes diagnósticas e informes en cualquier momento y lugar.



Herramientas básicas de manipulación de imágenes: ventaneo (windowing), zoom, mediciones y más.



Integración fluida con el EMR (expediente clínico electrónico): sin descargas, sin complicaciones.



Intercambio seguro de imágenes de pacientes: distribuya estudios de forma segura a médicos referentes o pacientes.



Interoperabilidad: compatible con múltiples dispositivos y sistemas operativos.

Brillantez basada en la nube

Deje atrás los dolores de cabeza del hardware. Nuestro PACS seguro, alojado en la nube de Microsoft Azure, significa:



99.95% de disponibilidad (uptime) del sistema



Cifrado AES-256 en todas las transferencias de datos



Sin costos iniciales de infraestructura



Escalabilidad sin esfuerzo



Redundancia de datos integrada con respaldos automáticos y conmutación por error (failover)

Herramientas avanzadas para una atención más rápida y centrada en el paciente

DICOM® es la marca registrada de la National Electrical Manufacturers Association para sus publicaciones de Estándares relativas a las comunicaciones digitales de información médica.

Aspectos clínicos

Dictado y transcripción basados en la web

Fusión PET/CT y mapeo de color

Mastografía con soporte de tomosíntesis

Hallazgos críticos y alertas al paciente

Conversión de MP4 a DICOM

Visualización de múltiples pacientes

Aspectos del flujo de trabajo

Listas de trabajo (worklists) unificadas, personalizables y en tiempo real

Integración con código QR para el intercambio de estudios

Escaneo de documentos y mensajería segura

Plantillas de informe personalizables con generación de informes en Microsoft Word

Distribución de informes

Soporte multi-instalación y sincronización empresarial

Aspectos administrativos y técnicos

Acceso a Essence™ BI*

Registros de auditoría (audit trails), informes de marketing y seguimiento de enmiendas (amendment tracking)

Cumplimiento de DICOM®, HL7® e IHE

Control de acceso basado en roles (role based access control) personalizable

Almacenamiento previo en caché (pre-caching), enrutamiento y asignación de estudios para flujos de trabajo de lectura más rápidos

Conozca más

* Disponibilidad sujeta a las leyes de residencia de datos del país del usuario.

Orquestación de IA, integrada

PowerServer PACS operacionaliza la IA en todos los flujos de trabajo de imagenología, desde el triaje hasta el diagnóstico, a través del ecosistema curado de soluciones de IA líderes en la industria de RamSoft. Estas integraciones funcionan dentro de su flujo de trabajo, no alrededor de él, convirtiendo los algoritmos de IA en un impacto operativo real.

Lo que puede esperar



Análisis de imágenes mejorado

Acceda a herramientas de IA especializadas para pulmón, cerebro, MSK (musculoesquelético), mastografía y más, directamente dentro de su PACS. Sin inicios de sesión separados, sin interrupciones del flujo de trabajo.



Triaje de flujo de trabajo más inteligente

Marque y priorice automáticamente los casos urgentes para que su equipo pueda actuar rápido, cuando más importa. La reducción de la priorización manual se traduce directamente en un enrutamiento de casos más rápido y un tiempo de respuesta (turnaround time) mejorado.



Soporte fluido para la decisión clínica

Potencie a los radiólogos con insights basados en datos que reducen la variabilidad y aumentan la consistencia en las operaciones multisede.

RamSoft no solo se mantiene al día con la IA: la hacemos operativa. PowerServer PACS es la capa de orquestación que convierte los algoritmos en un impacto real en el flujo de trabajo.

CONVERSEMOS

Confianza en todo el mundo

Aceleremos la imagenología juntos.

¿Listo para ver PowerServer PACS en acción?

Solicita tu demostración GRATUITA →

ramsoft.com

“Con las soluciones de RamSoft, basadas en la nube y centradas en el paciente, uno realmente se da cuenta de que hay un paciente al final de la cadena. Pasamos de atender de 50 a 100 pacientes al día a más de 7,000 pacientes al día, gracias al soporte de RamSoft.”

— Drew Gaudet

Cofundador y Director de Crecimiento (Chief Growth Officer),
Premier Radiology Services

CONFIANZA EN TODO EL MUNDO

Un socio global en imagenología.

750+

INSTALACIONES

22+

PAÍSES

30+

AÑOS EN IMAGENOLOGÍA

RamSoft es un líder global en TI para imagenología. Durante más de 30 años, hemos ayudado a centros de imagenología, hospitales y prácticas de teleradiología a transformar sus operaciones mediante la automatización, la orquestación de IA y la colaboración.

Acerca de RamSoft

Después de más de 30 años, RamSoft se ha convertido en un proveedor global de innovadoras soluciones de software de radiología basadas en la nube para centros de imagenología, departamentos de radiología y proveedores de teleradiología. PowerServer es utilizado por más de 750 sitios y miles de clientes en todo el mundo, y ofrece un diseño flexible y escalable que permite a las operaciones de imagenología de todos los tamaños aprovechar capacidades integrales de RIS/PACS basadas en la nube. La oferta más reciente de RamSoft, OmegaAI, es una plataforma nativa de la nube e impulsada por IA que brinda capacidades de RIS y PACS rápidas, seguras y robustas, completamente sin huella (zero footprint). Con la tecnología de Microsoft Azure, las soluciones de RamSoft proporcionan los más altos niveles de seguridad, cumplimiento de HIPAA y protección frente a amenazas de ciberseguridad.

Conozca más sobre PowerServer

OFICINAS GLOBALES

Contáctanos donde sea que estés.

CANADÁ

Sede de RamSoft (Headquarters)

8 King St E #208,
Toronto, Ontario M5C 1B5

+1 888.343.9146

EE. UU.

RamSoft USA

131 Continental Drive, Suite 301
Newark, Delaware 19713

+1 888.343.9146

INDIA

RamSoft India

IndiQube Ascent, Municipal No. 420
Koramangala 4-B Block,
Bengaluru 560034