

PowerServer® FOLLETO · 2026

powerserver®

RIS/PACS

Lo que la imagenología acelerada debía ser

RamSoft operacionaliza la IA de imagenología: somos la capa de orquestación que convierte los algoritmos en un impacto real en el flujo de trabajo (workflow). PowerServer® RIS/PACS es la plataforma unificada de base de datos única que lo hace posible: desde la recepción hasta la adquisición, la interpretación y el flujo de trabajo.

sales@ramsoft.com • ramsoft.com

Imagenología unificada.

Flujo de trabajo ininterrumpido.

Mayor consistencia en todo el ecosistema de imagenología

Menos tareas redundantes

Habilita una conectividad fluida

Brinde una atención más centrada en el paciente

Todo lo que necesita en un solo sistema

Ya sea que esté gestionando una sola ubicación o múltiples instalaciones, PowerServer RIS/PACS empodera a su personal con una solución integral (all-in-one) que maneja todo —desde la programación de citas y la generación de informes hasta la visualización de imágenes y la integración de facturación— en una interfaz unificada que reduce la duplicación y maximiza la eficiencia.

Aspectos clave

Acceso 100% basado en la web — inicie sesión desde cualquier dispositivo, en cualquier lugar

RIS y PACS unificados en una sola base de datos — sin entrada de datos duplicada

Usuarios, modalidades e instalaciones ilimitados — sin tarifas de licencia adicionales

Redundancia y recuperación ante desastres (disaster recovery) integradas (alojado en Azure)

Cumplimiento de HL7®, DICOM® e IHE para una interoperabilidad fluida

Listas de trabajo (worklists) personalizables en tiempo real y registros de auditoría (audit trails)

Implementación rápida con implementación y soporte expertos

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

Rendimiento Probado

Lecturas más rápidas. Flujos de trabajo más rápidos.
Resultados medibles.

PowerServer 6.7 ofrece mejoras de rendimiento documentadas y reales en todas las principales modalidades de imagen, de modo que los radiólogos pasen menos tiempo esperando y más tiempo interpretando estudios.

Mejoras clave de rendimiento	Mejora
Primer renderizado de imagen – CR (Rayos X)	67% más rápido
Primer renderizado de imagen – CT	40% más rápido
Primer renderizado de imagen – MG DBT (Tomosíntesis 3D)	57% más rápido
Primer renderizado de imagen – PET/CT	50% más rápido
Primer renderizado promedio (todas las modalidades)	~39% más rápido
Caché de estudio completo – MR (2,000 imágenes)	80% más rápido (1m 29s → 18s)
Caché de estudio completo – CT (alto número de cuadros)	60% más rápido
Desplazamiento (cine playback) en CT	50% más rápido
Desplazamiento (cine playback) en MG Tomo	4x más rápido
Desplazamiento (rueda del ratón) en MG Tomo	3.75x más rápido

Las mejoras son impulsadas por la compresión HTJ2K (High Throughput JPEG 2000) y la arquitectura de renderizado remoto (remote rendering), que reducen la sobrecarga de transferencia de datos y descargan el procesamiento del dispositivo cliente.

➤ Solicite a su contacto de RamSoft el informe completo de benchmark de PowerServer 6.7.

¿Qué distingue a PowerServer RIS/PACS?

Aspectos clave



RIS/PACS fluido en una sola plataforma e interfaz unificada

01



Sin tarifas ocultas: usuarios, estaciones de trabajo y modalidades ilimitados

02



Listas de trabajo (worklists) personalizables en tiempo real y registros de auditoría (audit trails)

03



Flujos de trabajo personalizables para ajustarse a sus necesidades exactas

04



Implementación rápida, con implementación y soporte expertos

05

Potencie su flujo de trabajo. Supere las expectativas.

ACCESO PARA MÉDICOS REFERENTES

Portal del médico del Visor RapidResults™

Los médicos referentes obtienen acceso en tiempo real a imágenes e informes —en cualquier momento y lugar— sin necesidad de descargas. RapidResults™ es un visor sin huella (zero-footprint), apto para dispositivos móviles, diseñado para apoyar la atención colaborativa sobre la marcha.



INTELIGENCIA DE NEGOCIOS (BUSINESS INTELLIGENCE)

Plataforma Essence BI™

Monitoree el rendimiento operativo, identifique cuellos de botella y haga crecer su práctica con insights accionables. Essence BI™ convierte los datos de imagenología en los argumentos comprobables (proof points) que impulsan decisiones más inteligentes.



CAPACIDADES CLÍNICAS

Herramientas avanzadas de imagenología

PowerServer ofrece las herramientas que los radiólogos necesitan para lecturas rápidas y precisas, directamente desde un único visor centralizado. Impulsado por la arquitectura de renderizado remoto (remote rendering) de PowerServer 6.7, cada viewport (área de visualización) se abre más rápido y cada estudio grande se almacena en caché sin demora.

Capacidades del visor



Alertas de estudios y priorización de lecturas STAT (urgentes)



Protocolos de visualización personalizables de múltiples etapas



Herramientas de mastografía digital y tomosíntesis



Fusión PET/CT y mapeo de color



Herramienta de etiquetado de columna vertebral (spine labeling)



Visualización de múltiples pacientes simultáneamente



Reformateo multiplanar (MPR), MIP, MinIP, AveIP, MPR curvo con rotación de 360°, renderizado volumétrico (volume rendering)

Programación y gestión de pacientes

- Solicitudes de citas electrónicas — optimice los referidos entrantes y la programación
- Lista de trabajo de órdenes (orders worklist) para el seguimiento de referidos
- Programador (scheduler) con distribución de recursos y bloqueo de tiempo (time blocking)



La búsqueda intuitiva, la programación por arrastrar y soltar (drag-and-drop) y la entrada de órdenes en línea reducen las demoras y la carga administrativa, impulsando el rendimiento (throughput) y la satisfacción del paciente.

Implementación flexible. Escalabilidad comprobada.

RamSoft se adapta a donde usted está: on-premises (local), en la nube o en una configuración híbrida. PowerServer RIS/PACS escala desde centros de imagenología independientes (standalone) hasta redes empresariales multisede.

Capacidades del visor



Alojado en la nube con SLA (acuerdo de nivel de servicio) de 99.95% de disponibilidad (uptime)



Redundancia de datos integrada y alta disponibilidad



Escalable desde centros de imagenología independientes (standalone) hasta redes empresariales



Impulsado por Microsoft Azure — con cumplimiento HIPAA y fortalecido en ciberseguridad

ORQUESTACIÓN DE IA

Innovación potenciada por IA al alcance

PowerServer RIS/PACS va más allá de la gestión de imágenes: es la capa operativa que hace que la IA sea utilizable en producción. A través del ecosistema de IA integrado de RamSoft, potentes capacidades de IA se incorporan directamente en su flujo de trabajo, diseñadas específicamente para operar en producción, no solo en piloto.

Desde el triaje de hallazgos críticos (critical findings) hasta el soporte de la precisión diagnóstica, nuestras soluciones de IA están diseñadas para ayudar a los radiólogos a trabajar más rápido y con mayor precisión, sin interrumpir los procesos existentes. Ya sea detectando anomalías, priorizando casos o mejorando la interpretación de imágenes, PowerServer permite tomar decisiones clínicas con confianza, más rápido.

Esto es IA donde más importa: en tiempo real, en su flujo de trabajo, al servicio de una mejor atención al paciente.

* Las integraciones de IA de RamSoft, así como Stana™ y Blume®, están disponibles como licencias opcionales.

CONVERSEMOS

Confianza en todo el mundo

Aceleremos juntos la imagenología

¿Listo para ver cómo PowerServer RIS/PACS puede reducir los tiempos de respuesta, eliminar los cuellos de botella en el flujo de trabajo y operacionalizar la IA en todas tus operaciones de imagenología?

Solicita tu demostración GRATUITA →

ramsoft.com

Lo más importante para nuestra empresa es la escalabilidad, y una de las razones por las que hemos usado RamSoft a lo largo de los años es porque su solución PowerServer RIS/PACS basada en la nube nos permite expandirnos y crecer de forma flexible.

— Dr. John Arnold

Cofundador y Radiólogo, Outpatient Imaging

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