

PowerServer® BROCHURE · 2026

powerserver®

TELE PLUS

**Una potente plataforma
de teleradiología basada en
la web, diseñada para
conectar, optimizar y
escalar.**

sales@ramsoft.com • ramsoft.com

POWERSERVER® TELE PLUS

Prepare su práctica de teleradiología para el futuro

PowerServer® TELE PLUS es más que una solución de teleradiología: es su ventaja operativa. Como aplicación 100% basada en la web con una arquitectura de base de datos única, TELE PLUS permite a su equipo acceder a estudios desde cualquier lugar, en cualquier momento, con control y simplicidad de nivel empresarial.

Ya sea que esté escalando entre sedes o colaborando a través de fronteras, esta plataforma crece con usted, sin concesiones. La versión 6.7 de TELE PLUS ofrece mejoras de rendimiento medibles que impactan directamente el rendimiento (throughput) y el tiempo de respuesta (turnaround time) de la radiología, impulsadas por la compresión de imágenes HTJ2K y la tecnología de renderizado remoto (remote rendering).

Beneficios operativos clave



Acceso a estudios en tiempo real — desde cualquier ubicación, cualquier dispositivo, sin necesidad de VPN



Ahorros significativos en costos — cero mantenimiento de infraestructura, menor sobrecarga de hardware



99.95% de disponibilidad (uptime) garantizada — alojado en Microsoft Azure con redundancia integrada



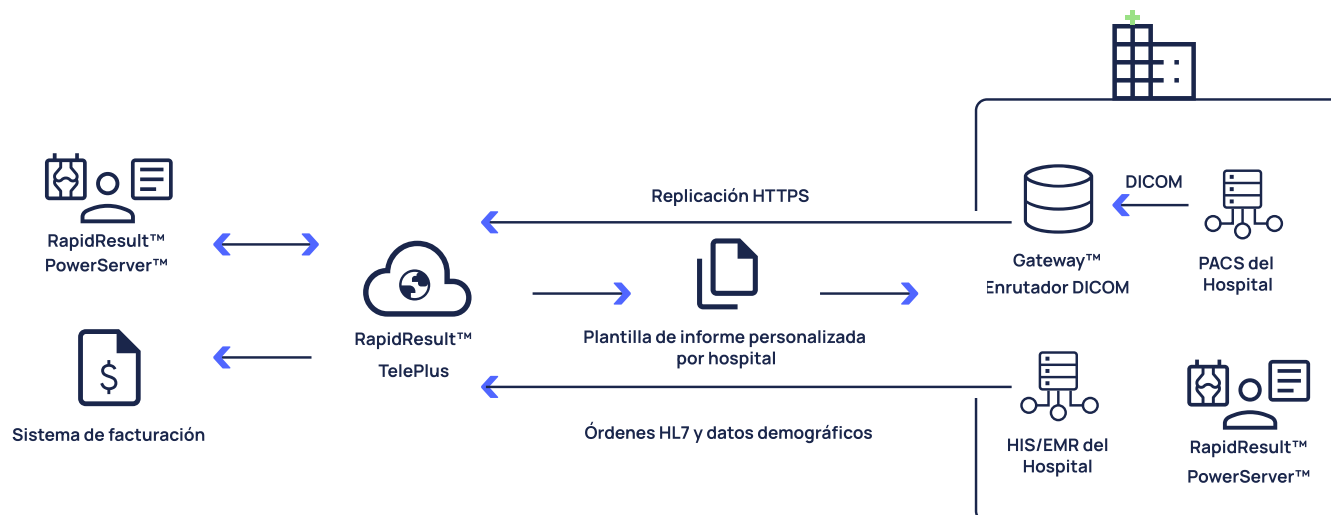
Escala elástica — desde una sola clínica hasta una empresa multisede con configuración simplificada



Actualizaciones fluidas — respaldos de base de datos en tiempo real sin interrupción del flujo de trabajo (workflow)



Almacenamiento flexible — soporte de servidores redundantes para adaptarse a cualquier modelo operativo



Velocidad que cambia la forma de trabajar de los radiólogos

PowerServer 6.7 ofrece mejoras de rendimiento significativas en todas las modalidades, reduciendo el tiempo desde la apertura del estudio hasta la primera imagen, acelerando el almacenamiento en caché del estudio completo y aumentando drásticamente el rendimiento (throughput) del desplazamiento (scroll). Estas no son métricas de infraestructura. Son métricas de flujo de trabajo que afectan cada lectura.

Los siguientes resultados de benchmark comparan la v6.7 con la v6.0 bajo condiciones controladas, sin caché (cold-start / arranque en frío), en hardware idéntico. Las mejoras de rendimiento son impulsadas por dos avances arquitectónicos centrales de la v6.7:

- **Compresión HTJ2K (High Throughput JPEG 2000)** – reduce la sobrecarga de transferencia de datos, particularmente para estudios grandes y modalidades de alta resolución como MG DBT.
- **El renderizado remoto** descarga el procesamiento de decodificación y renderizado del cliente, ofreciendo una visualización más rápida de la primera imagen incluso en endpoints (puntos terminales) con recursos limitados.

Resumen del benchmark de rendimiento v6.7

Métrica	v6.7 vs v6.0
Primer renderizado de imagen (promedio de todas las modalidades)	~39% faster
Primer renderizado de imagen – CR / Rayos X	67% faster
Primer renderizado de imagen – MG DBT (3D)	57% faster
Primer renderizado de imagen – CT	40% faster
Primer renderizado de imagen – PET/CT	50% faster
Almacenamiento en caché de estudio completo (estudio MR de 2,000 imágenes)	80% faster (89s → 18s)
Carga de cuadros (frames) de alta resolución	67% faster
Desplazamiento (cine playback) en MG Tomo	4× faster
Desplazamiento (scrolling) en CT (promedio según método de entrada)	~42% faster

Todos los benchmarks se realizaron en hardware idéntico bajo condiciones sin caché (cold-start). Los resultados pueden variar según las condiciones de red y los tamaños de estudio. Disponible para soluciones alojadas en Azure.

Qué significa esto para sus operaciones



01

Estudios MR grandes (2,000 imágenes): El caché del estudio completo se redujo de 1 minuto 29 segundos a 18 segundos, una reducción del 80% que elimina el mayor punto de espera en los flujos de trabajo de MR de alto volumen.



02

MG DBT (tomosíntesis 3D): Primer renderizado de imagen 57% más rápido y carga de estudio completo ~60% más rápida, crítico para programas de tamizaje (screening) de mastografía de alto rendimiento, donde el tiempo de inactividad del radiólogo se traduce directamente en pérdida de rendimiento (throughput).



03

Desplazamiento (scrolling) en CT: 42% más rápido en promedio entre teclado, rueda del ratón y reproducción cine, reduciendo la interrupción cognitiva durante las lecturas de CT multiserie.



04

Reproducción cine de MG Tomo: 4x más rápida, permitiendo una revisión fluida de cortes a velocidades que igualan el ritmo de lectura clínica.



05

Radiografía de tórax (CR): Primer renderizado de imagen 67% más rápido, la mayor mejora de una sola modalidad, beneficiando los entornos de alto volumen de placa simple (plain film).

¿Qué distingue a TELE PLUS?

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

RapidResults™ — la velocidad se encuentra con la accesibilidad

Brinde a los médicos referentes acceso instantáneo y seguro a informes diagnósticos e imágenes, en cualquier dispositivo, sin necesidad de descargas.

- Visor sin huella integrado con el EMR (expediente clínico electrónico)
- Intercambio seguro de imágenes e informes con pacientes
- Herramientas básicas de manipulación incluidas
- Interoperabilidad fluida entre sistemas y proveedores

Soluciones en la nube — disponibilidad (uptime) en la que puede confiar

Confíe en una infraestructura en la nube altamente segura y de alta disponibilidad, diseñada para el sector salud y alojada en la plataforma Microsoft Azure.

- 99.95% de disponibilidad (uptime) garantizada
- Redundancia y recuperación de datos integradas
- Menores costos de hardware = mayor ROI (retorno de la inversión)
- Protección de datos y soporte acreditados por la industria

Essence BI™ — inteligencia de negocios (business intelligence)

Potencie las decisiones de negocio con análisis de datos en tiempo real que revelan el rendimiento del flujo de trabajo en toda su operación.

- Monitoree los tiempos de respuesta (turnaround times) y los volúmenes de lectura
- Detecte cuellos de botella en el flujo de trabajo antes de que se agraven
- Impulse el crecimiento de ingresos mediante insights accionables
- Visualice tableros (dashboards) en computadora de escritorio o iPad

Capacidades integrales

PowerServer TELE PLUS cubre cada dimensión de las operaciones de teleradiología (administrativa, clínica, técnica y de flujo de trabajo) en una sola plataforma.



Administrativas

Listas de trabajo universales (UWL / Universal Worklists) personalizables entre instalaciones

Registros de auditoría (audit trails) completos y seguimiento de enmiendas (amendment tracking)

Herramientas de facturación RIS integradas con tarifarios (fee schedules) personalizables y mapeo de códigos

Control de acceso de usuarios basado en roles (role-based) y gestión segura de inicios de sesión

Técnicas

Plataforma 100% basada en la web y de base de datos única

Enrutamiento DICOM® rápido integrado y almacenamiento previo en caché (pre-caching)

Compresión de imágenes HTJ2K (High Throughput JPEG 2000) — impulsor clave de las mejoras de velocidad de la v6.7

Renderizado remoto — descarga el procesamiento para una visualización más rápida de la primera imagen

Cumplimiento de los estándares DICOM, HL7 e IHE

Comunicación protegida con TLS y manejo de datos cifrado

Clínicas

Visualización de múltiples pacientes y herramientas de visualización avanzada

Soporte de fusión PET/CT y tomosíntesis de mastografía

Dictado y transcripción basados en la web

Alertas de hallazgos críticos (critical findings)

Protocolos de visualización personalizables

Flujo de trabajo

✓ Listas de trabajo unificadas ilimitadas

✓ Enrutamiento de flujo de trabajo multi-instalación automatizado y personalizable

✓ Enrutamiento de flujo de trabajo multisede automatizado

✓ Mensajería segura y gestión sencilla de documentos

✓ Sincronización empresarial

✓ Soporte integrado de código QR

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

ORQUESTACIÓN DE IA

IA operacionalizada, no solo agregada

Flujos de trabajo más inteligentes. Decisiones más precisas. Integración fluida.

Con PowerServer TELE PLUS, la IA no es una función que se configura una vez y se olvida: está orquestada dentro de su flujo de trabajo. Nos hemos asociado con innovaciones de IA líderes en la industria para llevar la automatización inteligente a cada rincón de su entorno de teleradiología.

Estas soluciones integradas trabajan junto a sus radiólogos para priorizar estudios, revelar hallazgos críticos e impulsar decisiones clínicas más rápidas y precisas, todo dentro de una sola plataforma.

Las capacidades de los socios de IA incluyen:



Automatización de triaje

Identifique hallazgos urgentes (time-sensitive) más rápido, reduciendo los pasos de priorización manual.



Análisis cuantitativo

Reduzca la variabilidad de lectura y aumente la confianza diagnóstica a escala.



Enrutamiento inteligente del flujo de trabajo

Asegure que los casos correctos lleguen a los especialistas correctos, automáticamente.



Herramientas de soporte a la decisión

Mejore la precisión diagnóstica sin agregar pasos al flujo de trabajo del radiólogo.

El resultado: la IA trabajando en conjunto con la experiencia clínica para ofrecer una atención que no solo es más rápida, sino mediblemente mejor.

Habilitado con Blume®: acceso y participación del paciente sin complicaciones

Desbloquee una atención centrada en el paciente con un intercambio de imágenes e informes sin esfuerzo.

PowerServer® TELE PLUS ahora viene integrado con Blume®, la solución de participación del paciente (patient engagement) segura y basada en la nube de RamSoft. Diseñado para simplificar la comunicación y eliminar la fricción en el recorrido de imagenología, Blume® empodera a los pacientes con acceso instantáneo y de autoservicio a sus imágenes médicas e informes, en cualquier momento y lugar.

Al integrar Blume® directamente en TELE PLUS, su práctica gana más que comodidad. Gana tiempo, confianza y transparencia.

Beneficios clave de la integración con Blume®:



Acceso directo del paciente a estudios de imagenología e informes mediante enlaces seguros, sin necesidad de CD ni portales.



Atención de seguimiento más rápida mediante un intercambio simplificado con médicos referentes y equipos de atención.



Menos cuellos de botella administrativos, con menores volúmenes de llamadas y distribución manual de imágenes.



Cumplimiento y privacidad integrados, con cifrado de extremo a extremo (end-to-end) y seguimiento de auditoría (audit tracking).

* Para proveedores de teleradiología que apoyan flujos de trabajo de cara al paciente (patient-facing), PowerServer® TELE PLUS puede combinarse con Blume®. Permite el intercambio instantáneo de imágenes e informes mediante enlaces cifrados, sin necesidad de portales ni CD.

CONVERSEMOS

Confianza en todo el mundo

Aceleremos la imagenología juntos.

¿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 sus operaciones de imagenología?

Solicita tu demostración GRATUITA →

ramsoft.com

“Con RamSoft, puedo leer estudios en cualquier lugar: de vacaciones, en una sala de espera de aeropuerto o en casa de mi hijo. Las imágenes son nítidas, el sistema es rápido y los resultados de los pacientes son mejores.”

— **Miranda Polselli**

Radiólogo y Propietario, LLC Teleradiology

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