

MR-DOR

Sistema de quirófano digital

Cirugía Eficiente,
Conectividad Optimizada





Panel táctil

Control centralizado del sistema de quirófano digital



Pantalla táctil a pared

Despliegue de señal de video



Monitor grado médico

Despliegue de señal de video



Pantalla táctil a pared

Función dual, modo ordenador con aplicaciones hospitalarias preinstaladas, y en modo monitor para la visualización de imágenes en tiempo real

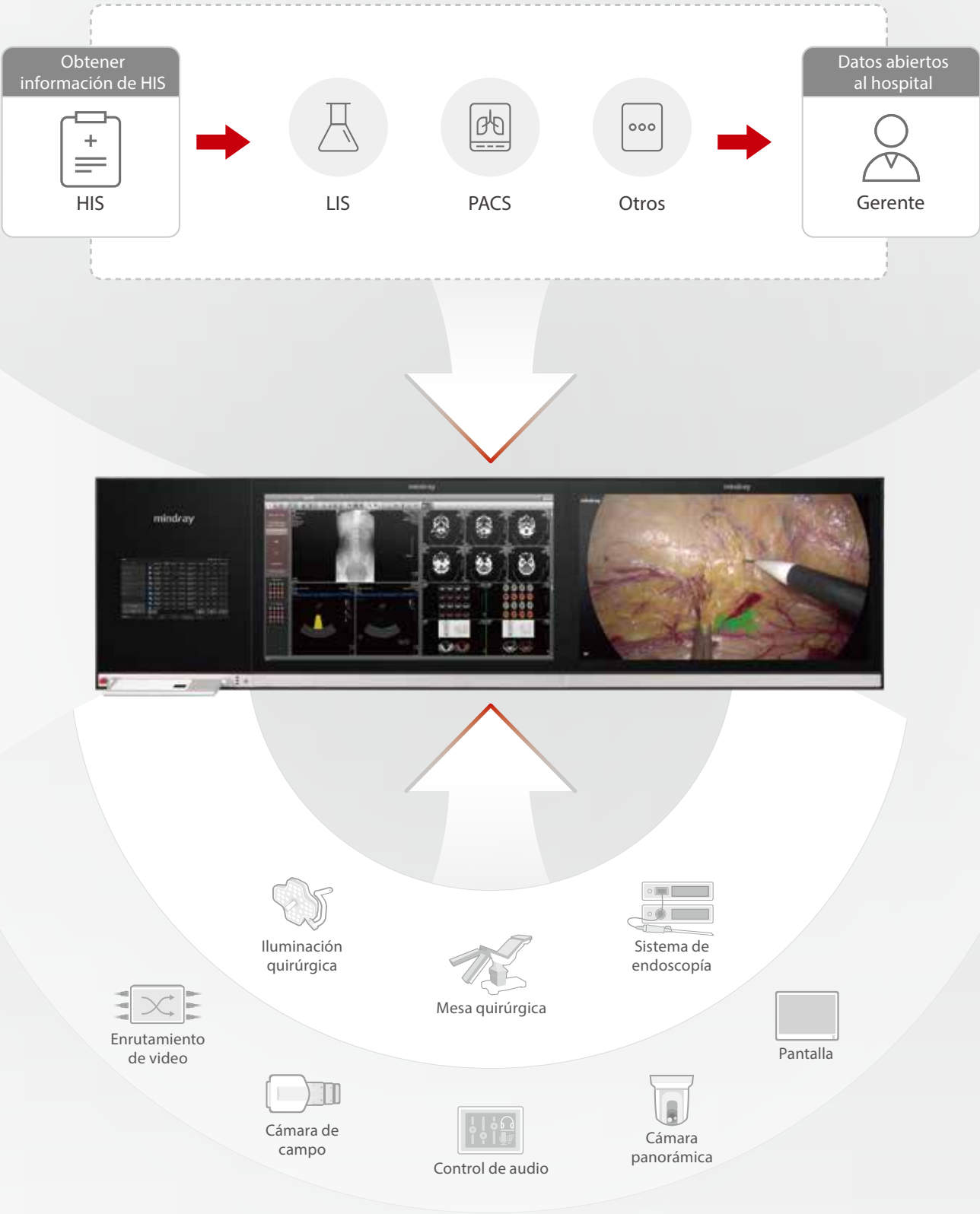


Cámara

Captura imágenes del campo quirúrgico y panorámicas

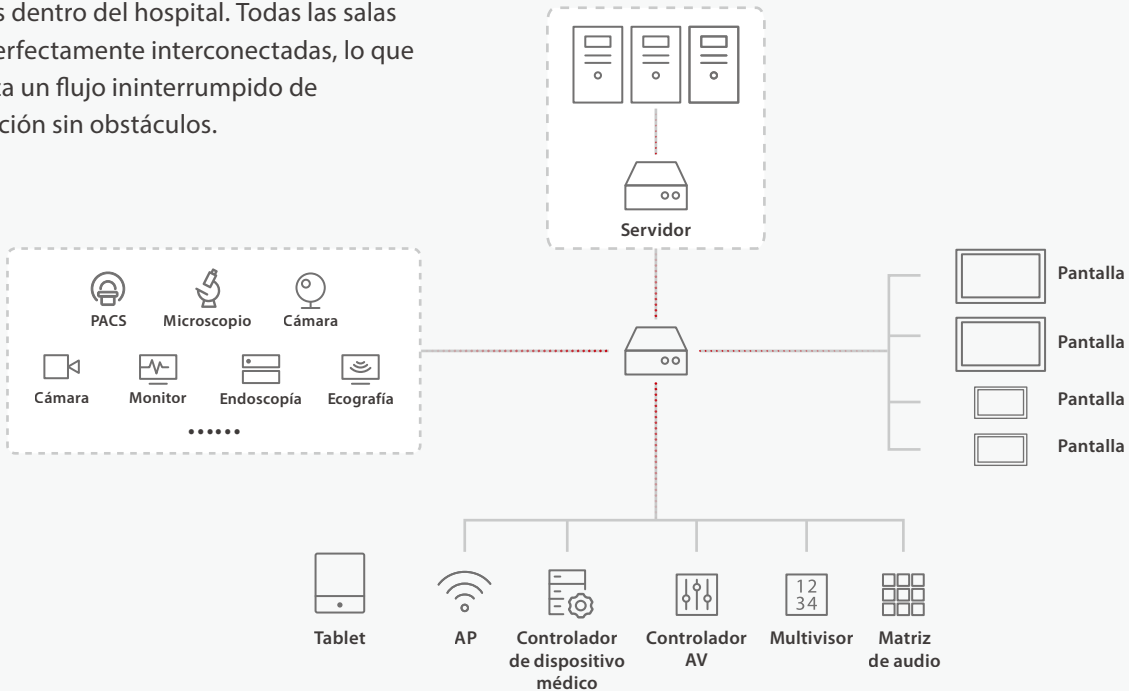


En los quirófanos tradicionales, la diversidad de marcas de equipos, los métodos de control fragmentados y los sistemas de información aislados dificultan considerablemente la eficiencia quirúrgica y la seguridad de los pacientes. El sistema de quirófano digital de Mindray está diseñado específicamente para abordar estos retos críticos.

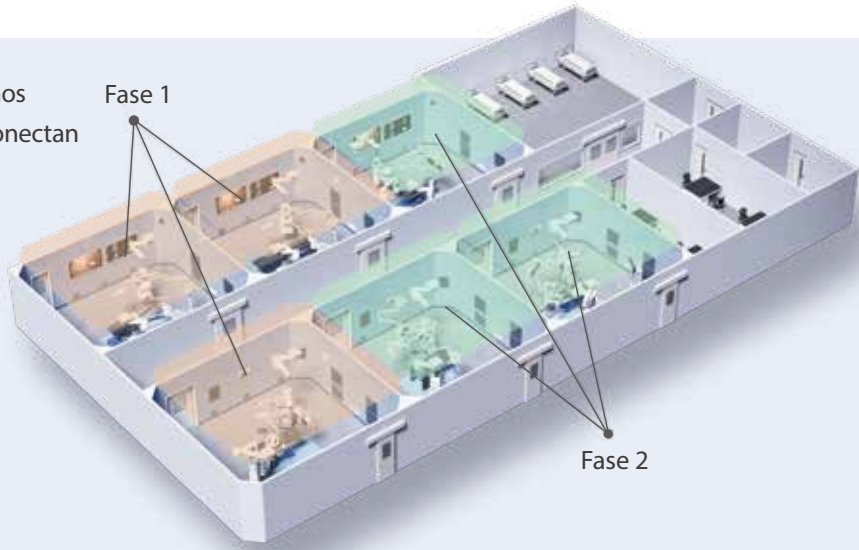


Capacidad de ampliar a futuro para contar con quirófanos totalmente conectados

Admite una expansión futura de quirófanos digitales dentro del hospital. Todas las salas están perfectamente interconectadas, lo que garantiza un flujo ininterrumpido de información sin obstáculos.



La solución permite añadir quirófanos digitales por fases, y estos se interconectan para tener flujo homogéneo de la información.





E-tran Tecnología de transmisión de imágenes

Con la potente tecnología E-tran de transmisión de datos, MR-DOR transmite imágenes en UHD de forma ultrarrápida y de un extremo a otro.



Recupera los colores clínicos reales
para agilizar la ubicación de vasos

Efectos optimizados de transición de color

Reproducción perfecta de cada fotograma en
imágenes clínicas

Compatible con fuentes de señal de muestreo UHD



30 FPS



60 FPS

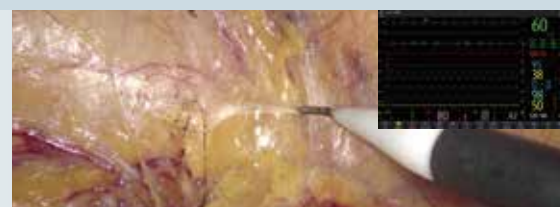


Con demora mínima y sin artefactos, lo que
permite una coordinación visual y motriz
perfecta para los cirujanos

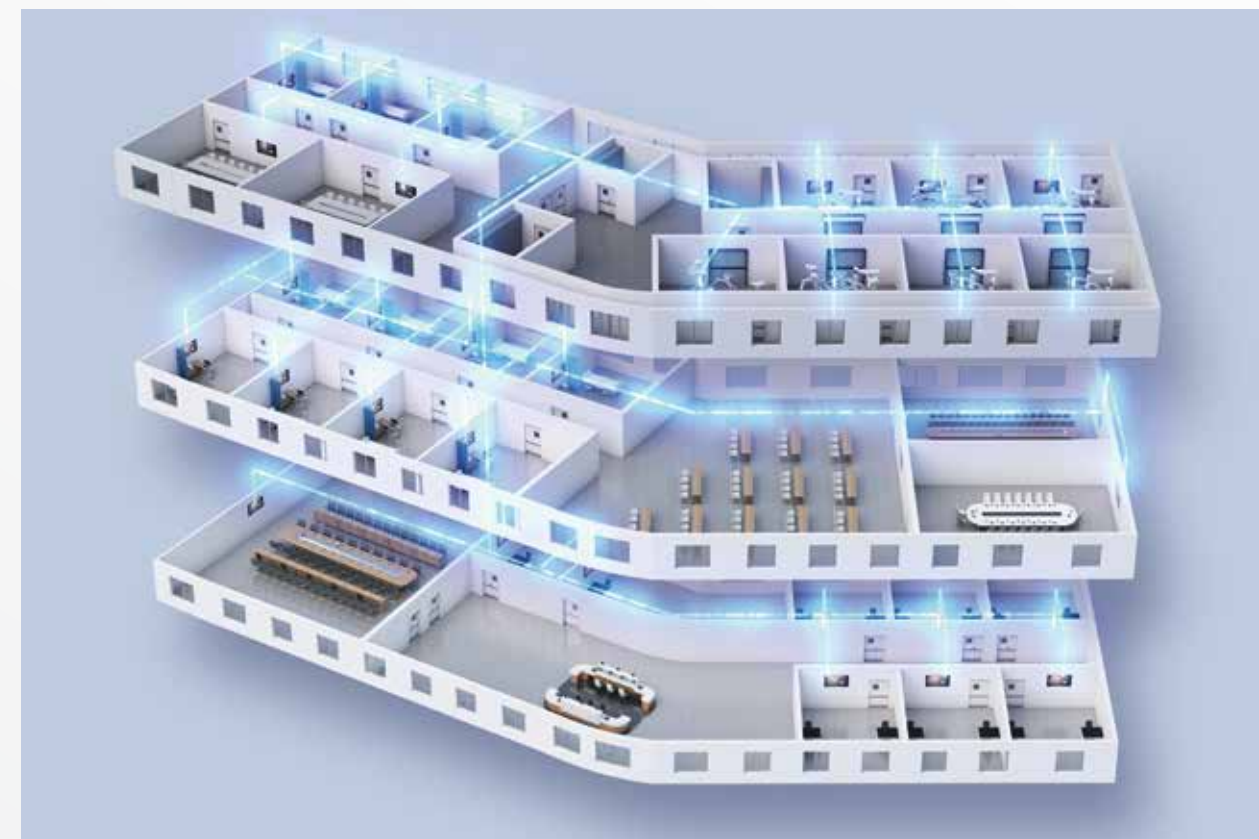
Pantalla 4K@60fps

Calidad 4K para una visualización sincronizada

Calidad 4K garantizada en la visualización picture-in-picture



Transmisión ultrarrápida y de extremo a extremo de imágenes en UHD en todo el hospital



- Permite una visualización sincronizada con una idéntica calidad de imagen en todos los quirófanos, aulas académicas, auditorios, salas de reuniones y oficinas;
- Latencia ultrabaja, que va más allá de la percepción humana;
- Las imágenes quirúrgicas de endoscopios, campos operatorios, monitores y cámaras panorámicas se transmiten en tiempo real a distintas ubicaciones, lo que facilita el intercambio fluido de las condiciones quirúrgicas entre los miembros del equipo quirúrgico.

E-tran garantiza la transmisión fluida
y eficiente de imágenes en UHD, al
tiempo que minimiza los costos de
infraestructura de red de todo el
hospital.





Sistema de control centralizado para los equipos del quirófano

Mindray proporciona una plataforma inteligente para el control de equipos quirúrgicos. El sistema digital permite que el personal médico controle la música de fondo, la iluminación, los sistemas de cámara, las pantallas y más de forma eficiente. Además, minimiza el movimiento frecuente entre las áreas contaminadas y estériles durante la cirugía, lo que reduce el riesgo de infecciones.

Sistema de administración de datos

Como un sistema inteligente e innovador para la administración de datos médicos y una plataforma de intercambio de datos de pacientes, MR-DOR proporciona una solución integral para almacenar, consultar, recuperar y editar datos de imágenes quirúrgicas. Ayuda a los hospitales a mejorar la educación, la investigación académica y la administración operativa, y al mismo tiempo garantiza la seguridad de los datos.



Intercambio de datos desde múltiples plataformas



Jerarquía de permisos para mejorar la seguridad



Grabación sincrónica de múltiples fuentes

Prototipo de diseño en múltiples dispositivos

Incluye un prototipo de diseño intuitivo con un panel táctil y una tablet, que garantizan el uso fácil y eficiente.

Administración de escenas con un solo toque

Aumenta la eficiencia de las tareas operativas y permite hacer cambios rápidos cuando sea necesario en casos de cambios en el procedimiento quirúrgico, lo que libera al personal médico de ajustes complejos. También considera las preferencias de los cirujanos y permite crear la escena de una sala de operaciones personalizada con solo un toque.

Reuniones e intercambio de información en tiempo real

Organice llamadas y videoconferencias en tiempo real en centros educativos y científicos, salas de conferencias, salones de demostración, oficinas, etc., para ayudar a los hospitales a crear plataformas de aprendizaje e investigación.



Diversidad

El sistema de quirófano digital ofrece soluciones profesionales que se adaptan a las especificaciones de cada sala de operaciones.



Solución para quirófanos de urología



Solución para quirófanos asistidos por robot



Solución para quirófanos de neurocirugía



Solución para quirófanos de ortopedia

Datos técnicos		
Configuración de hardware	Panel táctil de 24" montado en la pared	
	Pantalla de 65" montada en la pared	Opcional
	Pantalla táctil de 65" montada en la pared	Opcional
	Pantalla médica 2D de 32"	Opcional
	Pantalla médica 3D de 32"	Opcional
	Cámara panorámica	
	Codificador de video	
	Decodificador de video	
	Bocina	
	Servidor	
	Interruptor	
	Gabinete de servidor	
	Paquete de cableado de conexión	
Función de sistema	Enrutamiento de video	
	Picture-in-Picture/Picture-by-Picture	Opcional
	Grabación de videos	
	Videoconferencia	
	Administración de datos	
	Control de escenarios	
	Reproducción de música	