



## Mindray eGateway Integration Manager

Esté siempre conectado

Mindray Building, Keji 12th Road South,  
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China  
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680  
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

**mindray** | healthcare within reach are registered trademarks or trademarks owned by Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD.  
©2015 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.  
P/N: ES-LA-Mindray eGateway Integration Manager-210X285X8PX20161114

**mindray**

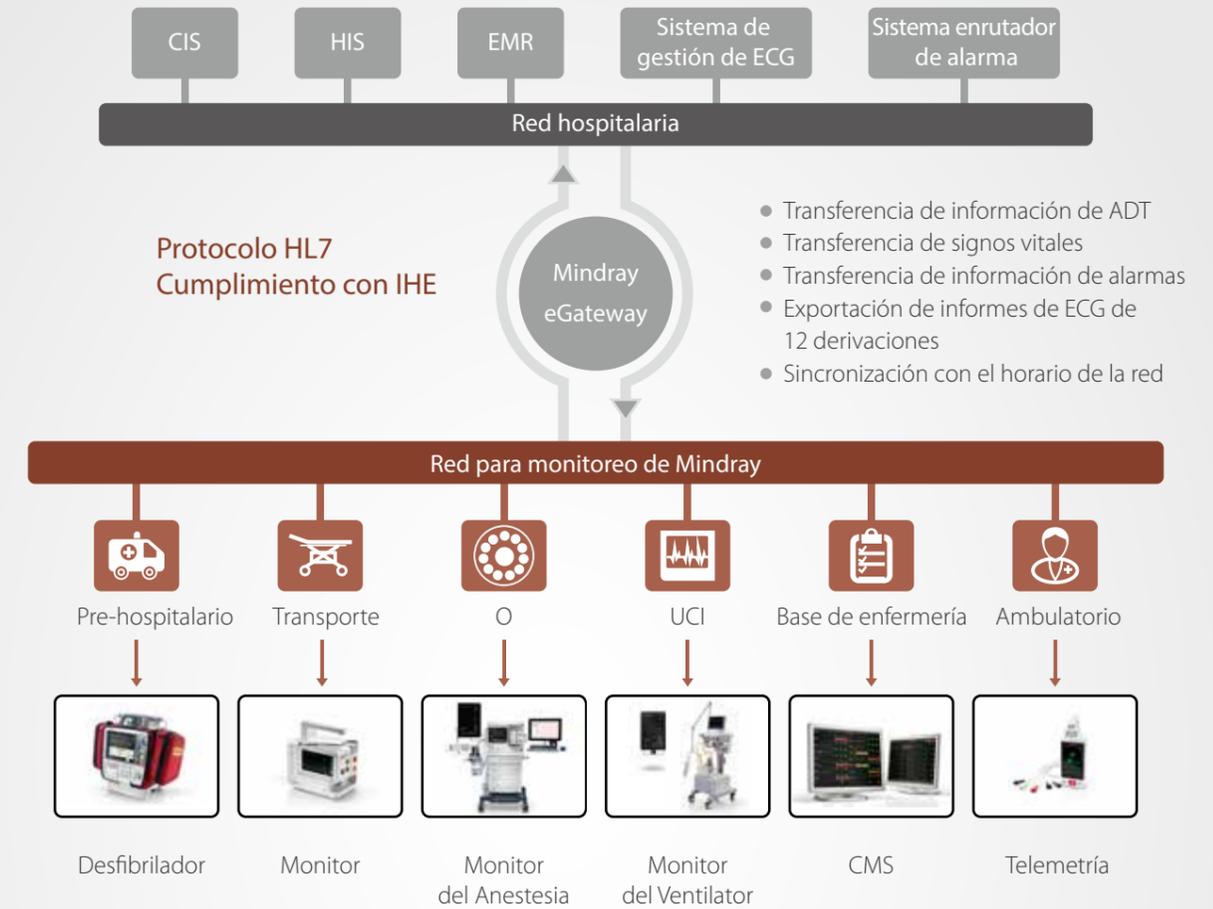
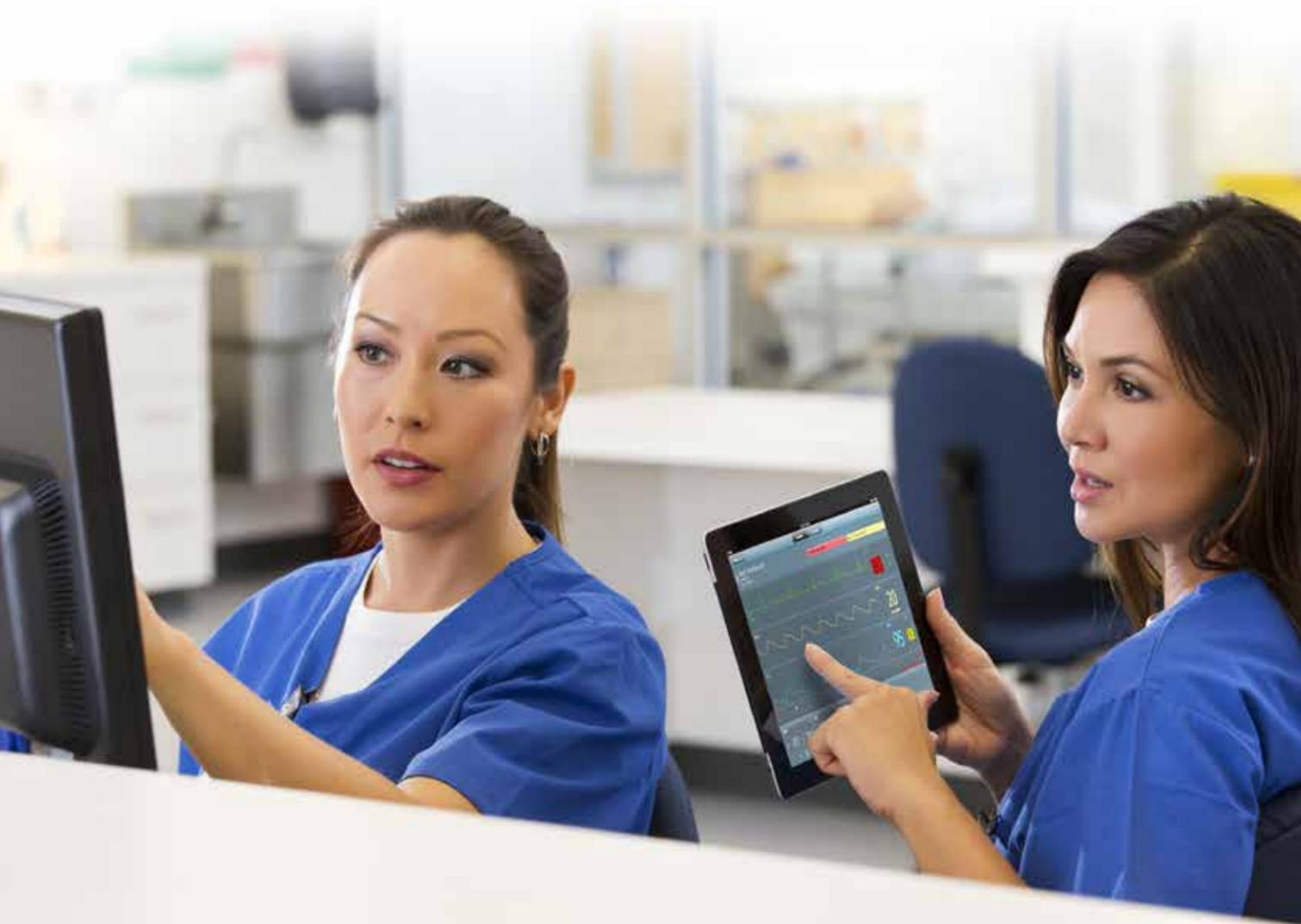
**mindray**  
healthcare within reach

# Introducción

Mindray eGateway hace posible el monitoreo extendido del estado del paciente en todo momento y en todo lugar.

Junto con los sistemas de monitoreo y soporte vital de Mindray, eGateway ofrece resultados de parámetros e información crítica para que los médicos mejoren su capacidad de respuesta y la calidad de su atención.

La mensajería abierta estándar HL7 le permite a eGateway vincular sin fisuras distintos dispositivos de monitoreo con los sistemas de información hospitalaria y de información clínica. La integración con el entorno de red hospitalaria actual cumple con la normativa de IHE y está equipada con una poderosa herramienta telescópica de configuración que la hace rentable y eficiente. eGateway posee comunicación bidireccional y se sincroniza con el horario original de su hospital, lo que permite establecer una hora estándar a través de toda la red de monitorización de pacientes. eGateway brinda un rápido acceso a la población de pacientes y envía los signos vitales, las alarmas y las formas de onda a los sistemas de aplicaciones clínicas dentro de la red del hospital o fuera de esta. El flujo de trabajo se puede mejorar en gran medida con el acceso a los signos vitales del paciente prácticamente en tiempo real.



eGateway es el puente que conecta el monitoreo de pacientes de Mindray con los sistemas de información hospitalarios.

eGateway presenta comunicación bidireccional, envía datos de monitoreo a la red de información hospitalaria y permite descargar los datos demográficos del paciente desde la red hacia los dispositivos de monitoreo de Mindray.

# HL7 Version V2.6

## HL7 Entrante

ADT: consulta de admisión, descarga y transferencia de datos demográficos de los pacientes. Combina información clave desde la base de datos de ADT cuando los pacientes son admitidos, tanto junto a la cama como en la estación central y actualiza los datos demográficos de los pacientes monitoreados, entre otros, ID, nombre y apellidos, fecha de nacimiento y sexo.

## HL7 Saliente

Envía los datos de monitoreo del paciente al sistema de información hospitalario, entre otros, más de 300 tipos de parámetros de signos vitales, 24 horas de datos históricos, información de alarmas, segmentos de formas de ondas de ECG y datos de monitoreo procedentes de dispositivos externos conectados a través de BeneLink. Todos los datos del paciente se envían en formato HL7.

## ECG de 12 derivaciones

Los informes de ECG de 12 derivaciones se almacenan en un archivo en formato XML en el sistema de monitoreo central.

Se pueden enviar al sistema de gestión de ECG, lo que permite la gestión centralizada de los informes de los desfibriladores prehospitalarios y los dispositivos de monitoreo hospitalarios. Los médicos pueden acceder a los informes para realizar consultas y tomar decisiones rápidas.

## Herramienta de configuración de datos

Herramienta de configuración de datos integrada Telescope HL7 para configuración adaptable de diferentes sistemas de aplicaciones, lo que resuelve las diferencias en los protocolos de interacción para brindar comunicaciones efectivas entre sistemas de diferentes proveedores.

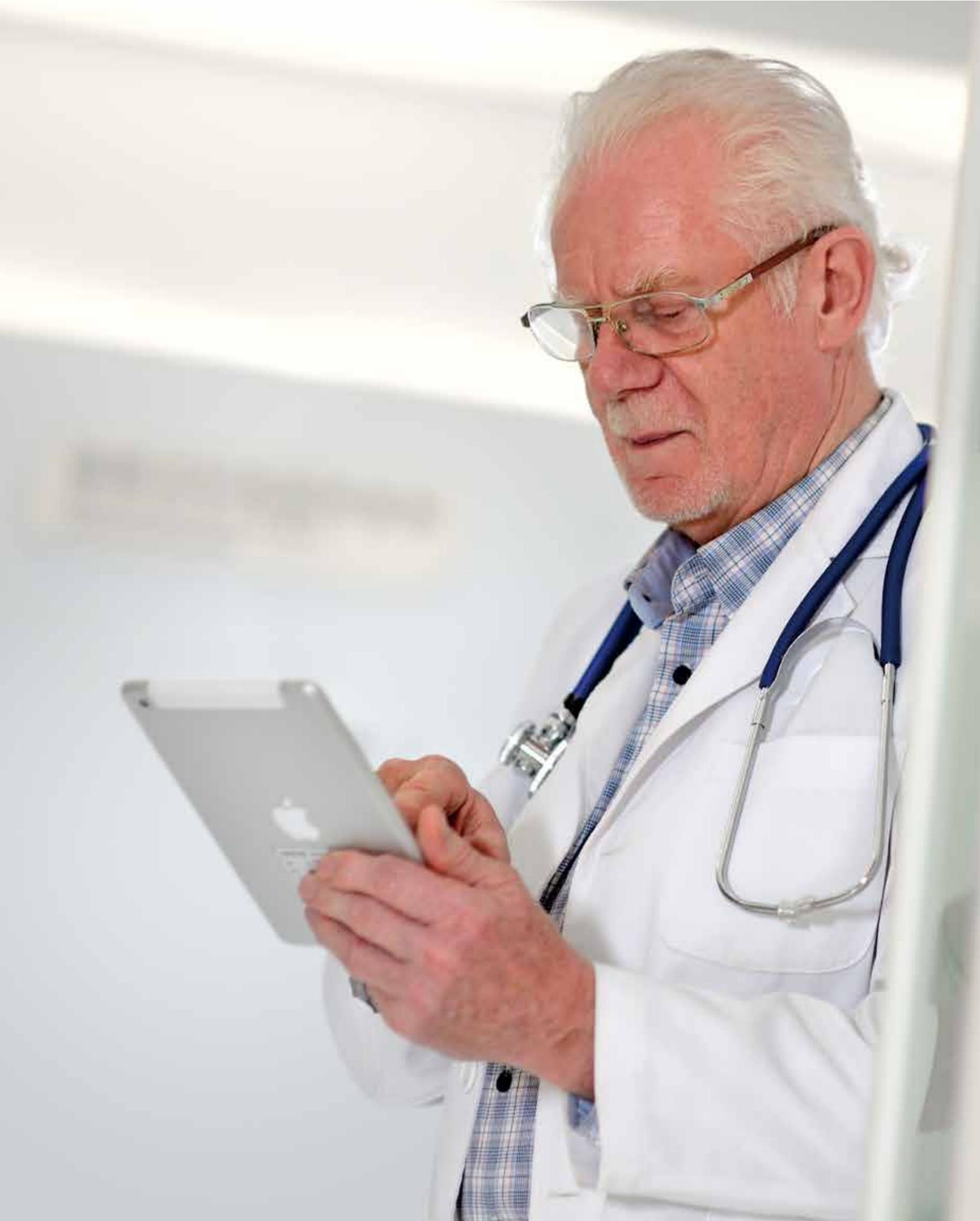
## Sincronización de horarios

eGateway se sincroniza automáticamente con el tiempo original del sistema de información hospitalario para que todos los sistemas de monitoreo central y los dispositivos de monitoreo dentro de la red tengan la misma hora que el HIS/CIS.

## Requisitos mínimos de hardware

Procesador	Intel Core i5 (650) 3,2 GHz
Conjunto de chips de la placa madre	Intel 5 series/3400
Memoria	4G DDRIII 1333Hz
Disco duro	320G SATA
Tarjeta NIC	Conexión de red Intel Gigabit
Sistema operativo	Windows 7 32/64 bit, Servidor Windows
2008 R2	



A photograph of an elderly male doctor with white hair and glasses, wearing a white lab coat over a blue and white checkered shirt. He is holding a silver tablet computer and looking down at it. A blue stethoscope is draped around his neck. The background is a bright, slightly blurred indoor setting, possibly a hospital hallway or office.

## Acceso flexible, rápido y de bajo costo a su red

Con protocolos abiertos y cumplimiento con estándares de interconexión de equipos, eGateway se conecta rápidamente con las redes existentes y se adapta fácilmente a una gran variedad de sistemas de aplicaciones informáticas.

- La poderosa herramienta de configuración de datos HL7 integrada permite una conexión flexible y rentable con diferentes sistemas de aplicaciones.
- Protocolo HL7
- El cumplimiento con la normativa IHE permite interoperabilidad mejorada entre diferentes sistemas.
- Informes de ECG de 12 derivaciones en archivos de formato XML
- Certificación relacionada
- Compatible con HIS/CIS de otros proveedores
- Sincronización automática de horarios

## Simple y eficiente

Con eGateway, el sistema de información del hospital puede acceder rápidamente a datos de monitoreo del paciente e integrarlos, lo que simplifica el trabajo de los médicos y lo vuelve más eficiente.

El sistema de monitoreo central y los monitores junto a la cama del paciente pueden consultar rápidamente la base de datos de ADT a través de eGateway, lo que reduce las operaciones manuales y disminuye significativamente el riesgo de errores en el ingreso manual de los datos.

El completo soporte en el acceso de datos incorpora los datos de monitoreo de Mindray en el sistema de información clínica, al igual que la máquinas de anestesia y ventilación conectadas, para obtener un exhaustivo análisis clínico.

La posibilidad de compartir datos procedentes de distintos sistemas de información les permite a los médicos ver la información del paciente en cualquier lugar, casi en tiempo real.

## Respuesta rápida y tratamiento

Los médicos pueden acceder al estado del paciente, responder rápidamente, realizar un diagnóstico sin demora e implementar el tratamiento adecuado.

- La información de la alarma se puede transmitir al sistema de información hospitalaria mediante el servicio de alarma, que informa rápidamente al personal médico acerca del estado de un paciente.
- Los datos de ECG de 12 derivaciones procedentes del sistema de monitoreo central se pueden transmitir al sistema de gestión de ECG, lo que les permite a los médicos una rápida toma de decisiones.