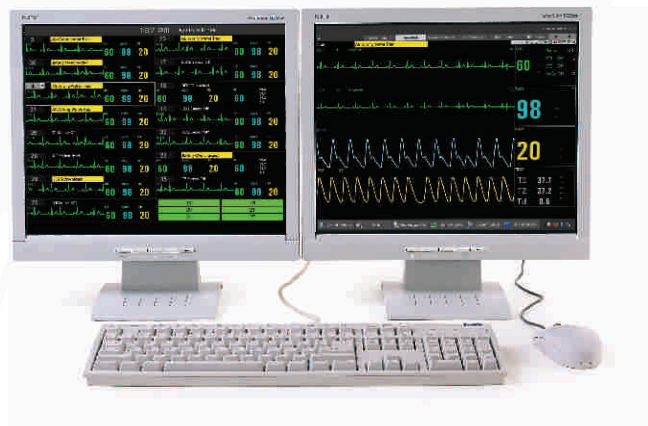




# **HYPERSVISOR VI**

Sistema Central de Monitorización

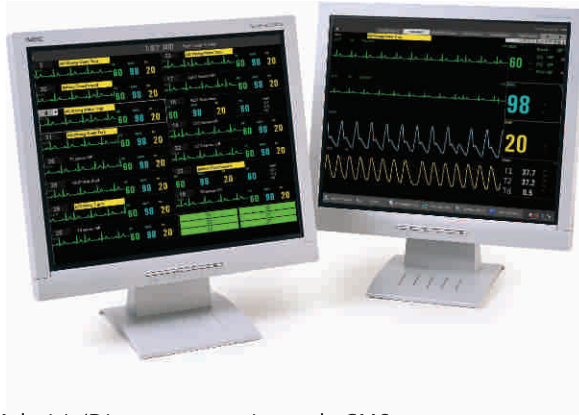


**mindray**  
healthcare within reach

# HYPERVISOR VI

## Sistema Central de Monitorización

### Control Conveniente Bidireccional

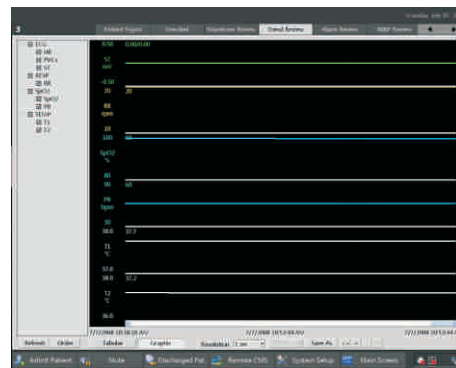


- Admitir/Descargar a paciente de CMS
- Modificar la información del paciente
- Cesar la alarm fisiológica
- Ajustar la alarma surgiendo tiempo de apnea
- Cambio de tipo de alarma de parámetros: cerrada o abierta
- Iniciar o detener la medición de PNI (NIBP)

### Capacidad de almacenamiento



**revisión de la onda**  
revisión de 720 horas de vista completa de las ondas



**Revisión de la tendencia**  
Revisión de 240 horas de la gráfica de tendencia



**Revisión de la Alarma**  
720 registro de alarmas

Historia	Nombre	Apellido	Sexo	Edad	Profesión	Entrada	Salida	Estado	Admisión
1	John	Smith	M	45	Doctor	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
2	Jane	Smith	F	42	Enfermera	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
3	Bob	Johnson	M	55	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
4	Alice	Johnson	F	52	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
5	Charlie	Johnson	M	60	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
6	Diana	Johnson	F	58	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
7	Eve	Johnson	F	48	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
8	Frank	Johnson	M	50	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
9	Grace	Johnson	F	53	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
10	Henry	Johnson	M	57	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
11	Ivy	Johnson	F	49	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
12	Jack	Johnson	M	51	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
13	Karen	Johnson	F	54	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
14	Liam	Johnson	M	56	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
15	Mia	Johnson	F	59	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
16	Noah	Johnson	M	61	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
17	Olivia	Johnson	F	62	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
18	Peter	Johnson	M	63	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
19	Quinn	Johnson	F	64	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01
20	Rachel	Johnson	F	65	Paciente	2010/01/01	2010/01/01	Activo	2010/01/01

**Revisión del Historia**  
20000 datos históricos de pacientes

## Modo de Visualización en Pantalla Doble

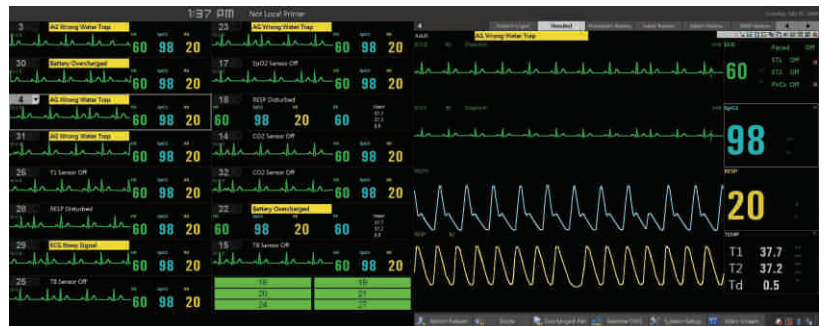
### Pantalla de Números Grandes

Ingresar al modo sin ondas haciendo clic en la barra de las ondas (se oculta)  
Visualización simultáneamente los signos vitales de distintos pacientes



### Pantalla de Vista de Cama

Ver la información completa de cualquier paciente en la pantalla derecha  
Capaz de mostrar máximo 12 ondas u ondas completa de ECG



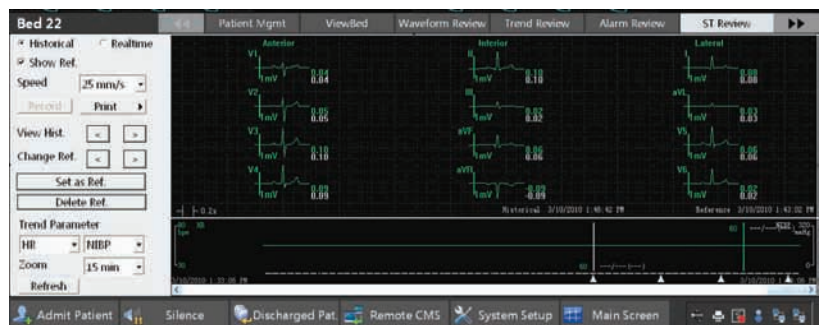
### Capacidad de la Pantalla

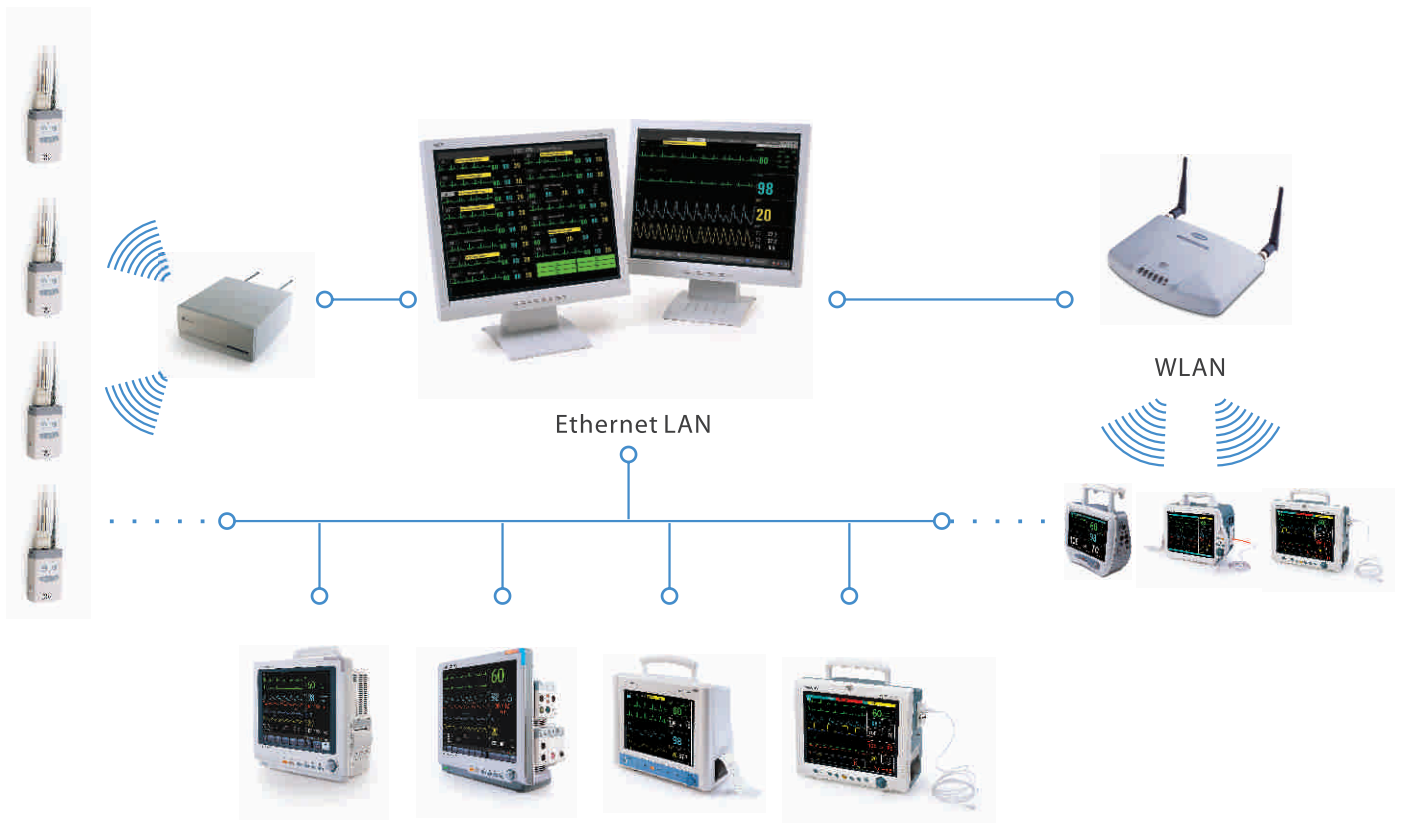
Mostrar información de máximo 32 pacientes  
Monitorizar 4 ondas máximo para cada paciente



### Tendencia Corta Dinámica (en la pantalla derecha)

Mostrar los datos de la tendencia junto con las ondas y los valores medidos  
Monitorización de máximo 4 ondas

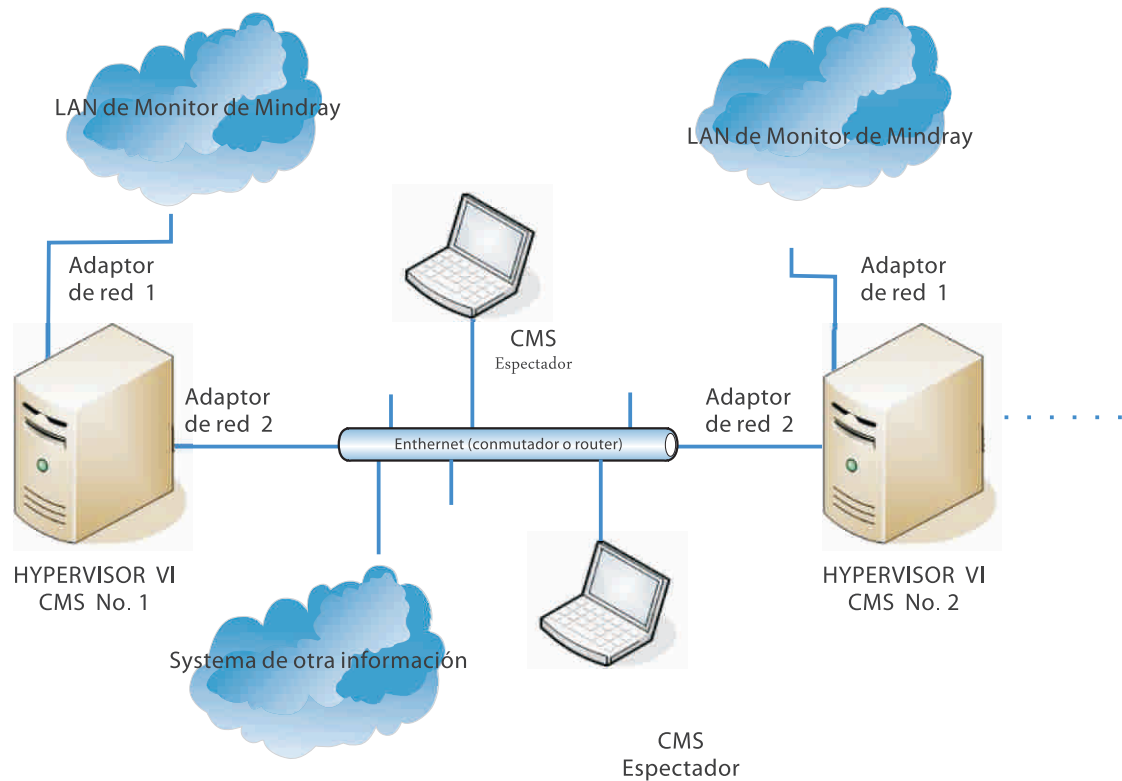




## Sistema Central de Monitorización

- Solución completa para telemetría, la red de LAN y LAN inalámbricas
- Menú simplificado e interface fácil de usar
- Comunicación Bidireccional con los monitores de paciente de Mindray
- Gran capacidad de almacenamiento de las ondas e información numérica
- CMS interrelación de múltiples ventanillas de vista de cama
- Flexible visor de CMS proporciona información en tiempo real con los médicos

## Powerful Multi-CMS interlinkage



Multiple CMSs apoya la función de vista de cama y CMS espectador en la red

## La Ventanilla de Vista de Cama



Ver y establecer la información de un paciente conectado con el objetivo de CMS atavés de la ventanilla de vista de cama

## CMS Espectador



Ágil visualización a distancia podrá ofrecer la navegación rápida y los datos actualizados al minuto

# HYPERVISOR VI

## Sistema Central de Monitorización

### Especificaciones Técnicas

#### Seguridad

Seguridad: Queda con el requisito definido IEC60950 para ITE equipos, y cumple CE directiva de voltaje bajo (LVD) y directiva EMC

#### Ambiente de Operación

Energía de CA: 100-127/200-240V 6A/3A  
Consumo: 1000W  
Requisito de energía DC: /  
Temperatura y Humedad: Cada componente del CSM debe funcionar bajo el ambiente especificado

#### Especificaciones de Hardware

Servidor: CPU: DualCore Intel Core 2, 2.66GHz  
RAM: 2G DDR  
Tarjeta de Red: 100M base-T, Ethernet 802.3, RJ45 interface  
Disco duro: 160G  
Interface: 4 USB; 1 interface en serie; 1 interface paralelo;  
Presición: Tamaño: 19"  
Número de visualizaciones: 1 o 2 juegos (opcional)  
Registrador: Registrador térmico externo, interface en serie  
Impresora: LáserJet, queda con papel A4 y papel de carta

#### Base

Onda: ECG (I, II, III, aVR, aVF, V1-V6), PLETIS, RESP, CO<sub>2</sub>, IBP, GA, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, ICG, RM, BIS  
Parámetro: RC, ST(I, II, III, aVR, aVF, V1-V6), RR, PVCs, PNI, PAI, SpO<sub>2</sub>, SvO<sub>2</sub>, FP (TVC, TIC) TEMP, TB, EtCO<sub>2</sub>, Multi-Gas, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CO, ICG, RM, BIS  
Trazo: Presentación de hasta 64 ondas  
Velocidad de barrido: 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s  
Indicator: Luz indicadora de Alarma  
Información texto de Alarma  
Alarma: Límite ajustable de lo más alto y lo más bajo; Alarma audible y visual de 3-niveles

#### Vista de cama

Presentación de todas las ondas de un paciente  
4 horas presentación de tendencia corta dinámica para todos los parámetros  
Presentación de las ondas de ECG de Multi-derivación  
Muestra de OxyCRG  
Onda congelada

#### Vista de otras

Ver la situación de otras camas conectadas al objetivo SCM

#### Control Remoto de Monitorización

Comunicación Bi-direccional

#### Administración de la Red

Ethernet 802.3  
Conectado a BeneView Series/ PM-9000Express/ 8000Express/ 8000/ 7000/ 6000 y MEC-1200/ 1000, VS-800  
Número de monitores conectados: hasta 64 monitores junto a la cama

#### Puntos de WLAN Acceso

Resistente a la Interferencia

100 M Ethernet Base-T  
Cobertura Redundante

#### Wlan

Cumple con IEEE 802.11b  
2.4000-2.4835 GHz RF  
Espectro de la extensión de la secuencia directa

#### Revisión

240 horas de revisión de la tendencia para cada monitor junto a la cama  
720 opciones de revisión de las alarmas de los parámetros para cada monitor junto a la cama  
Revisión de 720 resultados de medición de PAI para cada monitor junto a la cama  
Revisión de 720 resultados de medición de CO para cada monitor junto a la cama  
72 horas de memoria y revista de 64 ondas completas  
720 resultados de análisis de 12-deriv. para cada monitor junto a la cama, 12 ondas para Cada resultado de análisis  
Información de 20,000 historiales de monitorización de pacientes  
Imprimir y exportar la información de revisión

#### Cálculos

Cálculo de Medicamento y Tabla de valoración  
Cálculo Hemodinámico  
Cálculo de Oxygenación  
Cálculo de ventilación  
Cálculo Renal

#### Contenidos de Registrador


8/16/32 segundos de registro en tiempo real  
Registro de onda continua en tiempo real  
Registro de onda congelada  
Registro de la franja de la alarma  
Registro de alarma en tiempo real  
Registro de la revisión de onda  
Registro de revisión de análisis de 12-deriv.  
Registro de cálculos (medicamento, hemodinámico, oxygenación, ventilación y renal)  
Registro de información de paciente

#### Contenidos de impresión

Información de paciente  
Tendencia gráfica/tabla  
Revisión de ondas  
Eventos de alarma  
Mediciones de CO y PAI  
Cálculos (medicamento, hemodinámico, oxygenación, ventilación y renal)  
Registro de revisión de análisis de 12-deriv.

#### Configuración

Estándar: /  
Opciones: telemetría; Dual-pantalla; Registrador; Impresora; UPS

DISTRIBUIDOR:  **INSANEX, S.L.**  
SUMINISTROS HOSPITALARIOS  
www.insanex.es  
Tel. 916 626 391 Fax. 916 624 848



MINDRAY is a trademark of Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.  
Specifications subject to changes without prior notice.  
© 2010 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.  
P/N: SPA-HY6-630285-20110216

# mindray

Mindray is listed on the NYSE under the symbol "MR"  
Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park,  
Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China  
Tel: +86 755 26582888 Fax: +86 755 26582680  
E-mail: intl-market@mindray.com Website: www.mindray.com