



Emerald KVM da a las enfermeras y enfermeros de un hospital de Seattle acceso remoto a dispositivos de supervisión de pacientes

- **Industria:** Sanidad
- **Cliente:** Integrador de tecnología médica
- **Región:** Estados Unidos
- **Solución:** KVM por IP
- **Productos:** KVM por IP Emerald®

EL RETO

Un hospital de Seattle pidió a una empresa internacional de primera línea de tecnología médica y seguridad que creara estaciones de enfermería con ordenadores que ofreciesen a los cuidadores acceso remoto a dispositivos de supervisión de pacientes en la habitación. Era necesario instalar estas estaciones en una planta del hospital donde las enfermeras tienen que poder revisar las constantes vitales del paciente sin tener que ir de una habitación a otra. Para permitir el acceso remoto a los dispositivos de supervisión de pacientes, la empresa de tecnología necesitaba una solución de extensión KVM de alto rendimiento. El sistema KVM tenía que permitir la distribución de señales por IP para poder configurarlo y ejecutarlo en la red existente del hospital. El sistema también tenía que ser capaz de extender las señales a cada dispositivo de supervisión de pacientes en esta planta del hospital y admitir vídeo en alta definición para que las enfermeras pudieran supervisar con precisión las constantes vitales.

La empresa de tecnología médica se puso en contacto con Black Box en busca de ayuda, ya que mantenemos una relación sólida con ellos y les hemos suministrado soluciones de extensión KVM y de vídeo anteriormente.

LA SOLUCIÓN

Black Box sugirió la instalación del sistema KVM por IP Emerald SE porque puede funcionar utilizando la red IP del

hospital. Emerald SE admite vídeo DVI con resolución Full HD (1920 x 1200) que además proporciona una imagen clara en pantalla. Además, Emerald SE puede extender las señales KVM hasta donde llegue la red, asegurando que las señales puedan extenderse desde cada estación de enfermería a cada dispositivo de supervisión de pacientes en la habitación sin problemas ni interrupciones.

RESULTADOS

La empresa de tecnología médica y de seguridad quedó encantada con la solución que recomendamos y decidió ir adelante con ella. La empresa instaló el sistema KVM Emerald SE en el hospital y Black Box dio soporte técnico durante todo el proceso para garantizar que la instalación y puesta en marcha fueran perfectas.

Una vez instalada la solución de extensión KVM Emerald SE, esta planta del hospital dispone ahora de estaciones de enfermería con ordenadores que dan acceso remoto a los dispositivos de supervisión de pacientes en la habitación. Estos ordenadores permiten a los proveedores chequear las constantes vitales sin tener que desplazarse a cada habitación, lo que mejora la productividad y optimiza el cuidado de los pacientes, mejorando así su seguridad. La compatibilidad de Emerald con KVM por IP permite que todo el sistema funcione sin problemas mediante la red IP del hospital, lo que garantiza que no se produzcan errores que puedan afectar a los pacientes. La capacidad de Emerald de extender señales KVM a través de toda la red IP permite al sistema extender señales desde cada estación de enfermería a cada dispositivo de supervisión de forma fiable. La compatibilidad de vídeo HD de la solución da a los proveedores de atención médica imágenes de alta resolución, necesarias para supervisar las constantes vitales del paciente con facilidad.