

HAGA QUE LA MOVILIDAD DE GRADO MÉDICO SUCEDA

CREE LAS BASES PARA IMPULSAR SU
TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA INDUSTRIA DE LA SALUD

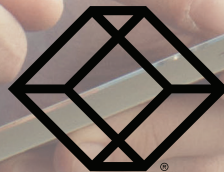




tabla de **contenidos**

- 03 –** Movilidad Crítica
- 04 –** Movilidad Sin Restricciones - Ahora y en el Futuro
- 05 –** Todo Inalámbrico
- 06 –** La Administración del Desempeño es Vital
- 08 –** Crear Uniformidad
- 09 –** Comunicaciones Completas
- 10 –** El Socio Correcto para hacer que la movilidad suceda
- 11 –** Hospitales que han adoptado la transformación digital

Movilidad Crítica

La transformación digital de la atención médica es más que inalámbrica o celular. Es una matriz compleja de sistemas integrados diseñados para proporcionar movilidad crítica para la misión y la vida. El acceso al 100% en cualquier momento y en cualquier lugar es la nueva norma. También ha cambiado las expectativas de experiencia para los pacientes, cuidadores, médicos y visitantes en el borde digital inteligente: el lugar donde se encuentran las personas y los dispositivos.

La rápida proliferación de usuarios inalámbricos, dispositivos móviles personales, IoMT (Internet of Medical Things) y sus requisitos de datos masivos desafía a los profesionales de TI de la salud con demandas cada vez mayores de comunicación fluida, seguridad del paciente, atención clínica, ubicación de activos, seguimiento de recursos, flujos de trabajo confiables y disponibilidad absoluta.

Es necesario adoptar una nueva estrategia para abordar las demandas impuestas a los sistemas actuales y anticipar la evolución futura de la tecnología. Los departamentos de TI de atención médica exitosos están buscando sistemas inalámbricos que combinen de manera más integral las fortalezas de múltiples sistemas inalámbricos, incluido Wi-Fi y el Sistema de Antenas Distribuidas (DAS) con capacidad 4G.

80%

El 80% de los médicos usan dispositivos portátiles y aplicaciones médicas para la atención del paciente.

65%

El 65% de las interacciones con los centros de salud ocurrirán en dispositivos móviles en 2018.

48%

La velocidad a la que crece la cantidad de aplicaciones médicas móviles cada año. Las aplicaciones proporcionan datos que pueden ayudar a los médicos y pacientes a tomar decisiones de atención médica.

200

200 millones de aplicaciones móviles de Salud y estado físico fueron descargadas el año pasado por profesionales de la salud, consumidores y pacientes

54%

54% de los hospitales que actualizan su infraestructura inalámbrica cada tres años debido a una inversión inicial insuficiente.

Movilidad Sin Restricciones - Ahora y en el Futuro



Hoy en día, muchas personas piensan que la movilidad significa simplemente tener cobertura Wi-Fi. Sin embargo, los departamentos de TI de atención médica, encargados de proporcionar una cobertura integral del 100%, están reconsiderando su enfoque y analizando todas las opciones inalámbricas. En la actualidad, la movilidad de pared a pared en el cuidado de la salud requiere una red inalámbrica centrada en el cuidado modelada por el tráfico, priorizada para la seguridad del paciente, la satisfacción del paciente / médico / visitante y las operaciones hospitalarias / clínicas.

La movilidad sin restricciones en el sector digital inteligente de la atención médica debe proporcionar el ancho de banda maximizado para la tecnología inalámbrica actual y una base prospectiva para el futuro. Se basa en una evaluación sofisticada de las necesidades hospitalarias de ubicación, colaboración, dispositivos médicos, teléfonos inteligentes y dispositivos personales, buscapersonas, seguridad pública y radio bidireccional.

- Proveer tecnología inalámbrica crítica
- Habilitar integraciones de los sistemas
- Crear uniformidad en todas las locaciones
- Administrar la movilidad a largo plazo

Todo Inalámbrico

La clave de una estrategia integral de movilidad de grado médico es un sistema integrado que combine lo mejor de múltiples tecnologías para un funcionamiento sin interrupciones con la máxima capacidad y cobertura. En el cuidado de la salud, hay tolerancia cero para los puntos muertos y el tiempo de inactividad.

Muchas aplicaciones en el borde digital médico son críticas para la vida con el cumplimiento de dispositivos específicos y segmentaciones de red. Estos pueden ser los más adecuados para una implementación de Wi-Fi. El tráfico de alto volumen, como el uso de teléfonos inteligentes, se puede implementar mejor a través de una red DAS. Las tecnologías de RF especializadas son más capaces de manejar la seguridad pública, la búsqueda y las comunicaciones de radio bidireccionales.

Cuente con Black Box para ayudarlo a encontrar la solución adecuada. Conocemos la industria, las tecnologías y cómo integrarlas en el complejo mundo de las redes de atención médica.

Las soluciones incluyen:

- Wi-Fi
- DAS (4G/5G LTE)
- Telemetría Médica (WMTS)
- Seguridad Pública
- Radio bidireccional
- Paging

Tu objetivo es todo lo inalámbrico.

Lo ayudaremos a lograrlo con:

- Acceso a cualquier hora y en cualquier lugar
- Colaboración
- IoMT (Internet de las cosas médicas) asistencia
- Ubicación de los activos en tiempo real
- Seguimiento de Recursos
- Cuidado de la clínica móvil
- Explicación



Hospitales que han adoptado la transformación digital

"Seleccionamos Black Box por su experiencia y experiencia en infraestructuras inalámbricas en edificios en entornos hospitalarios complejos."

Michael Zachary, Director de TI Arquitectura Empresarial Cook Children's Healthcare System

"Reducimos la necesidad de múltiples ingenieros de red para soportar la infraestructura inalámbrica de nuestro hospital, ayudándonos a seguir siendo eficientes mientras avanzamos en nuestros servicios inalámbricos."

Ed Lowell, director de infraestructura de TI, Lucile Packard Children's Hospital

"El nivel de rendimiento inalámbrico de Wi-Fi habilitado por Black Box tiene enormes implicaciones para una organización como UMCSN, permitiéndonos explorar cualquier cantidad de puntos de acceso inalámbricos que de otro modo hubieran estado fuera de nuestro alcance."

M. J. Ernie McKinley, CIO, University Medical Center of Southern Nevada

La Administración del Desempeño es Vital

Un componente vital de la construcción de una estrategia exitosa de movilidad de grado médico es tener en cuenta todas las soluciones y tecnologías inalámbricas para asegurarse de que funcionen en armonía. Como proveedor global líder de servicios de salud inalámbricos, puede aprovechar nuestra experiencia y experiencia para ayudarlo a lograr una integración y operaciones inalámbricas integradas a través de una combinación de tecnologías, soluciones y socios.

Tu objetivo es todo lo inalámbrico. Lo ayudaremos a lograrlo con:

- Asegurar que las aplicaciones no críticas no afecten adversamente el desempeño de misión crítica
- Ideal para colaboración, IoMT y dispositivos vitales que utilizan Wi-Fi

Optimizar la precisión y acomodar la densidad

- Suplemento Wi-Fi con beacons BLE
- Maximizar el valor y la funcionalidad de las aplicaciones orientadas a la ubicación

Capacidad de soporte con Wi-Fi y DAS / Celdas pequeñas

- Utilice una solución DAS / Small Cell por separado para teléfonos inteligentes para aliviar la carga innecesaria en la red Wi-Fi
- Provee la misma compatibilidad para todos los operadores para mejorar la experiencia del usuario

Utilice DAS / Small Cells exclusivamente

- Ideal para demandas de radio bidireccional y seguridad pública



Crear Uniformidad



Los requisitos de conexión inalámbrica varían de un lugar a otro.

Por ejemplo, los hospitales grandes tienen demandas de mayor densidad. Las instalaciones de alta distribución, como los edificios de consultorios médicos o las clínicas, tienden a requerir un enfoque de implementación y administración de bajo contacto. Sin embargo, proporcionar consistencia en todas sus ubicaciones es imprescindible para mejorar la satisfacción del usuario y la eficiencia operativa.

Black Box puede ayudar apoyando cada tecnología inalámbrica en cada edificio con una solución optimizada para la necesidad. La combinación de diferentes soluciones para los tipos de construcción le permite cumplir con todos los requisitos de tecnología inalámbrica de forma estratégica. Si bien estas soluciones pueden parecer únicas, el monitoreo y la administración comunes, el análisis y la seguridad unen todas las soluciones a nivel empresarial.

Nuestras soluciones incluyen infraestructura de red en la nube y en las instalaciones con los Servicios de Administración del Día 2, revalidación periódica, mantenimiento y actualizaciones, conectividad segura a Internet y servicios WAN, y puede satisfacer las necesidades de seguridad requeridas por la ley.

Hospitales que han adoptado la transformación digital



"Como anticipamos, la necesidad de conectividad inalámbrica es ahora una expectativa fundamental dentro de nuestros hospitales. Nuestra solución inalámbrica ubicua no solo satisface nuestras necesidades actuales, sino que debe continuar haciéndolo en el futuro."

Kendall White, Director Senior de TI, Carilion Clinic

"El sistema DAS ofrece soporte completo de grado médico para Wi-Fi, WMTS, celulares y radios de dos vías."

Greg Walton, CIO, Hospital El Camino

"Estuve muy contento con la velocidad a la que Black Box pudo obtener esta solución cotizada, ordenada e instalada, y sentí que hicieron un trabajo maravilloso al trabajar con toda la actividad hospitalaria y clínica durante la instalación."

Chris Weeks, Gerente de informática, Hospital del condado de Oneida

Comunicaciones Completas

Conectividad crítica

- Alámbrica e Inalámbrica
- 100% de cobertura y capacidad

Movilidad sin restricciones

- Capacidad máxima (inalámbrica de doble a cuádruple)
- Todos los operadores inalámbricos
- 100% de cumplimiento
- Habilidad IoT completa

Redes efectivas

- Cableado estructurado común
- Estructuras principales robustas
- Las redes inteligentes y el cambio
- WANs avanzadas e inteligentes
- Cloud y conectividad a internet
- Administración de redes



El Socio Correcto para hacer que la movilidad suceda

Con Black Box, obtendrá un socio de confianza que lo guiará a través de todo el proceso de movilidad a través de una sólida metodología de diseño, implementación y administración. Estaremos allí después de la implementación para asegurarnos de que su solución de movilidad continúe funcionando con un rendimiento óptimo incluso si su número de aplicaciones y dispositivos continúa creciendo.



Diseño

Analizamos sus necesidades inalámbricas actuales y anticipadas para asegurarnos de que obtenga la combinación correcta de soluciones para sus requisitos.

- Cobertura/ Capacidad / Evaluación de la Red
- Diseños activos y predictivos
- Identificación de soluciones de desarrollo de edificios



Implementación

Al realizar miles de implementaciones cada año, nuestro equipo tiene la experiencia para hacer su implementación correctamente: la primera vez.

- Configuración y puesta en escena
- Multi-Site Gestión de proyectos / Despliegue
- Test de aceptación



Administración

Proporcionamos el soporte y la experiencia constantes para garantizar que su solución evolucione con sus necesidades de movilidad en constante cambio.

- Monitoreo y mantenimiento
- Informes / evaluaciones a largo plazo



