

# PANDUIT™

## Infraestructura para Soportar al Sector Salud



**ATLONA**  
a **PANDUIT** company

# La Transformación Digital Impulsa Cambios en las Operaciones del Sector Salud

Los Sistemas de Salud llevan años migrando a una estructura operativa más digital y la pandemia del Covid-19 aceleró esa transformación. Los actuales proveedores de atención médica se han centrado cada vez más en tendencias como la inteligencia artificial (IA), el *big data*, los historiales clínicos electrónicos (EHR), la telemedicina y el cómputo en la nube para respaldar las operaciones y el cuidado al paciente.

## Transformación Digital

El sector salud está tomando un camino digital en casi todos los aspectos operativos. La transformación digital más frecuente es la inversión continua en sistemas de historiales clínicos electrónicos (EHR), junto con un mayor uso de servicios de telemedicina. Además, todo tipo de organizaciones, incluidas las del sector salud, están adoptando tecnologías de edificios inteligentes, que integran aplicaciones de instalaciones como seguridad, iluminación y HVAC en la red.

Toda esta transformación digital requiere una red robusta y, frecuentemente, acceso a la nube. Panduit tiene una larga trayectoria apoyando a centros de atención médica con la infraestructura necesaria para respaldar sus redes.

## Puntos Críticos

La implementación de esta transformación digital conlleva algunos desafíos:

- **Costo** – La implementación de nuevos sistemas, como EHR y telemedicina, tiene un precio. Las organizaciones de atención médica deben realinear sus presupuestos para respaldar estas tendencias críticas de la industria.
- **Seguridad** – Con más servicios y tecnologías integrados en la red, la seguridad es crucial. En la última década, casi 5.000 organizaciones del sector salud reportaron filtraciones de datos, lo que afectó a más de 300 millones de personas. A medida que los sistemas basados en la nube se vuelven más frecuentes, las filtraciones continúan aumentando, lo que deja a los sistemas de atención médica luchando por encontrar una solución para reparar las fugas de datos.
- **Conexión Inalámbrica** – Innumerables sistemas, herramientas y aplicaciones dependen de un acceso confiable a la red en cualquier lugar de una instalación. La conectividad inalámbrica confiable es vital y puede tomar la forma de Wi-Fi, sistemas de antena distribuida (DAS) u otros sistemas inalámbricos internos o, más comúnmente, una combinación de ambos.

## Solución Completa de Infraestructura de TI de Panduit

Panduit ofrece soluciones de infraestructura de red para todas las áreas de un centro de atención médica, desde el centro de datos hasta las habitaciones de los pacientes, pasando por quirófanos y laboratorios. Ya sea que esté intentando respaldar un sistema EHR o actualizar su red actual, deje que Panduit sea la solución para preparar su infraestructura para cualquier transformación digital.



# LA DIFERENCIA DE PANDUIT



Calidad



Desempeño



Innovación



Servicio y  
Asistencia



# Centro de Datos/Cuarto de Telecomunicaciones

## El Cerebro de la Operación

Cuando las redes son la columna vertebral de los sistemas de cuidado de pacientes críticos, el centro de datos y el cuarto de telecomunicaciones son clave. Puede confiar en Panduit para obtener soluciones innovadoras y de última generación, para conectar y proteger redes de hospitales, centros médicos o clínicas de cualquier tamaño. Esto garantiza la estabilidad de la red en toda la instalación.

Los centros de datos y cuartos de telecomunicaciones ayudan a garantizar el tiempo de actividad y servir como centro de procesamiento y comunicaciones que conecta todo un establecimiento de salud. Esto es, desde gabinetes de centros de datos que promueven la eficiencia, hasta enrutamientos y administradores de cables para enrutar y proteger el cableado de red, así como lo último en soluciones de energía.

- **Los sistemas EHR** exigen datos, estabilidad, tiempo de actividad, cableado estructurado y conexiones inalámbricas siempre activas, todo ello respaldado por la infraestructura de Panduit
- **La seguridad de los datos** comienza en el centro de datos y el cuarto de telecomunicaciones, donde las soluciones de seguridad física limitan el acceso a los puertos de la red
- Muchas soluciones de Panduit ofrecen la máxima **flexibilidad**, proporcionan **escalabilidad** para los sistemas de salud a medida que crecen desde un solo sitio hasta un establecimiento o múltiples sitios en una región



## Habitación del Paciente

### La Primera Línea de Atención al Paciente

Una red troncal preparada para el futuro y una infraestructura robusta para dispositivos cableados e inalámbricos son fundamentales para compartir datos entre dispositivos médicos y registros médicos electrónicos, así como para la comunicación entre sistemas de instalaciones. Los sensores pueden rastrear todo, desde el movimiento del paciente y los signos vitales hasta la ocupación de la habitación y la ubicación de dispositivos médicos portátiles. Armado con datos, el personal médico tiene la información más reciente del paciente al alcance de sus manos, mientras que el personal de limpieza puede preparar una habitación recién desalojada para el siguiente paciente. Dado que todos estos sistemas dependen de la transmisión de datos, debe existir una infraestructura física sólida detrás de escena para garantizar el mejor rendimiento.

- **Las soluciones basadas en estándares** son fundamentales para soportar TIA-1179, *Power over Ethernet* y Wi-Fi
- La conexión **inalámbrica** confiable es crucial para el cuidado conectado; Soluciones como *plugs* de campo o el conector FieldCord, junto con el cableado de categoría 6A, garantizan el funcionamiento siempre activo de los puntos de acceso inalámbricos
- El mantenimiento de la **seguridad de datos** comienza en el puerto, donde dispositivos de bloqueo y cierre evitan el acceso no autorizado a la red
- **Limpie y desinfecte** fácilmente las superficies de alto contacto, incluidas las *faceplates* de red
- Utilice el **adaptador desmontable** para conectar carritos de atención médica, sin preocuparse por daños al equipo o la infraestructura



# Centro Quirúrgico

## El Espacio de Salud más Crucial

Si bien la atención al paciente se considera el propósito más importante de los sistemas de salud, los ingresos no se quedan atrás. Los sistemas de salud normalmente generan mayores ingresos a partir de los procedimientos quirúrgicos, lo que hace que los quirófanos sean vitales para los resultados finales de un sistema de atención médica. Los quirófanos ayudan a las organizaciones a mejorar la capacidad de sus instalaciones, los resultados de los pacientes, la eficiencia y la productividad. Los diseños de última generación atraen a los mejores y más brillantes cirujanos, al tiempo que permiten obtener los mejores resultados y la mejor experiencia general para el paciente.

El tipo correcto de infraestructura ayuda a habilitar aplicaciones que abordan muchos de los desafíos y demandas de la red:

- Los **sistemas EHR** brindan acceso instantáneo a registros de pacientes, imágenes y resultados de laboratorio
- Las tecnologías avanzadas, incluidos los **robots quirúrgicos** y la **inteligencia artificial**, guían y agilizan los procedimientos para mejorar los resultados de los pacientes
- Las **videoconferencias** en vivo aprovechan la experiencia de especialistas de todo el mundo



# Recepción

## El Comienzo de los Servicios de Salud

La recepción marca la pauta para las experiencias de los pacientes y sus familiares en el hospital. Si bien la atención en sí no ocurre en la recepción, es el comienzo de la experiencia, cuando las personas se registran y esperan citas, pasan de camino para visitar a sus seres queridos y buscan información.

- **La conectividad inalámbrica** es imprescindible, ya que los pacientes acceden a aplicaciones de salud u opciones de entretenimiento mientras esperan
- **La orientación y la señalización digital** ayudan a los visitantes y pacientes a encontrar el camino a través de pasillos que a veces pueden parecer un laberinto; Atlona OmniStream™ ofrece señales AV para ambos
- Las tiendas de regalos, cafeterías y estaciones de seguridad suelen albergar *switches* de red en recintos como el **Gabinete TrueEdge™**, ubicados estratégicamente cerca de los dispositivos *edge* a los que prestan servicio. Las manijas de seguridad en el gabinete limitan el acceso no autorizado a la red

# Espacios de Oficina

## Telemedicina, Colaboración y Más

Si bien no siempre están orientados al paciente, los centros médicos generalmente cuentan con espacios de oficina donde los administradores gestionan las operaciones diarias y los médicos tienen horarios de consulta. En estos espacios, se habilitan muchas de las mismas aplicaciones que se utilizan en todo el sistema de salud: conectividad inalámbrica para laptops y otros equipos, soporte para sistemas EHR, seguridad de datos y redes flexibles y escalables para cumplir con los planes de expansión.

Además, la infraestructura de redes en esta área del hospital debe respaldar la capacitación, la colaboración y la telesalud:

- **La telemedicina** ha cambiado la cara de la atención médica, ya que las tecnologías de comunicación hacen posible que los pacientes consulten de forma remota a médicos profesionales
- Las salas de reuniones y de capacitación albergan lo último en equipos audiovisuales para permitir la **colaboración**, la **comunicación** y la **educación**. Expertos de todo el mundo pueden contribuir a un plan de salud a través de videoconferencia, mientras que el personal médico puede reunirse cara a cara para recibir capacitación



# Infraestructura de Redes para Tecnología de Salud

Los entornos de atención médica exigen confiabilidad y solidez para brindar atención al paciente. Confíe en Panduit para obtener soluciones que respalden la tecnología hoy y en el futuro.

**Sistemas de Cableado de Cobre y Fibra**– Conecte aplicaciones de red en cualquier entorno de atención médica con conectividad y cableado de cobre y fibra líderes en la industria. Las soluciones innovadoras garantizan una red confiable y escalable para admitir cualquier aplicación, al tiempo que ofrecen una instalación sencilla y una gestión continua. Panduit ofrece una gama completa de *jacks*, *plugs*, cables de parcheo, paneles de parcheo y cableado horizontal de cobre, así como cableado, conectores, conjuntos de cables y paneles, casetes y gabinetes de fibra óptica.

**Componentes de Seguridad de Red** – Ayude a proteger su red con una amplia gama de dispositivos de protección de puertos que bloquean el acceso no autorizado a la red bloqueando conectores o cerrando puertos abiertos. Agregue otro nivel de protección con manijas de bloqueo para gabinetes y recintos para impedir que usuarios no autorizados accedan a la red.

**Racks, Gabinetes, Recintos y Administración de Cables** – Configure su centro de datos o cuartos de telecomunicaciones con una línea completa de *racks* y gabinetes resistentes y confiables, combinados con administradores de cables de última generación que protegen el cableado, simplifican la administración de cables y *racks*, así como ahorran espacio valioso. Cuando se necesita un espacio más pequeño, puede contar con los gabinetes Panduit para alojar y proteger de forma segura componentes valiosos de la red.

**Soluciones AV** – Ayude a los pacientes y visitantes a encontrar su camino con la señalización digital basada en red de Atlna, una empresa de Panduit. OmniStream™ potencia los *videowalls* (muros de pantallas para video), la señalización de orientación y las pantallas con anuncios en toda una instalación o establecimiento. En salas de conferencias y espacios de capacitación, Atlna ofrece soluciones galardonadas para distribución, colaboración y control AV, que facilitan a los usuarios el conectarse y colaborar.

**Faceplates, Tomacorrientes y Canalizaciones de Superficie** – Amplíe las soluciones de cobre, fibra y AV dentro de habitaciones para pacientes, enfermerías o consultorios médicos con una línea completa de placas de pared, cajas de montaje en superficie y canalizaciones de superficie. Las placas de pared de acero inoxidable resisten los protocolos de limpieza requeridos para espacios sanitarios, mientras que la canalización es una manera fácil de enrutar el cableado, especialmente en áreas donde las aplicaciones de red o AV no formaban parte del plan original.

# Un Socio de Infraestructura Alineado con sus Objetivos

## Prioridades de Gestión Ambiental

La gestión ambiental es una prioridad para las organizaciones de todo el mundo y Panduit está aquí para ayudarlo en sus compromisos de sustentabilidad. Buscamos oportunidades de gestión ambiental que nos ayudarán a lograr la reducción de la huella de carbono, apoyar la economía circular, eliminar los residuos e impulsar la innovación de productos sostenibles.

- **Reducción de la Huella de Carbono:** Pasar a fuentes de energía renovables y neutralidad de carbono
- **Apoyar la Economía Circular:** Convertir a materiales posconsumo para productos y embalajes
- **Eliminar Residuos:** Lograr cero residuos en vertederos
- **Impulsar la Innovación de Productos Sostenibles:** Aumentar la oferta de productos diseñados y desarrollados con la sostenibilidad en mente

### Reducción de la Huella de Carbono

Avanzar hacia fuentes de energía renovables y neutralidad de carbono

### Impulsar la Innovación de Productos Sostenibles

Aumentar la oferta de productos diseñados y desarrollados con la sostenibilidad en mente



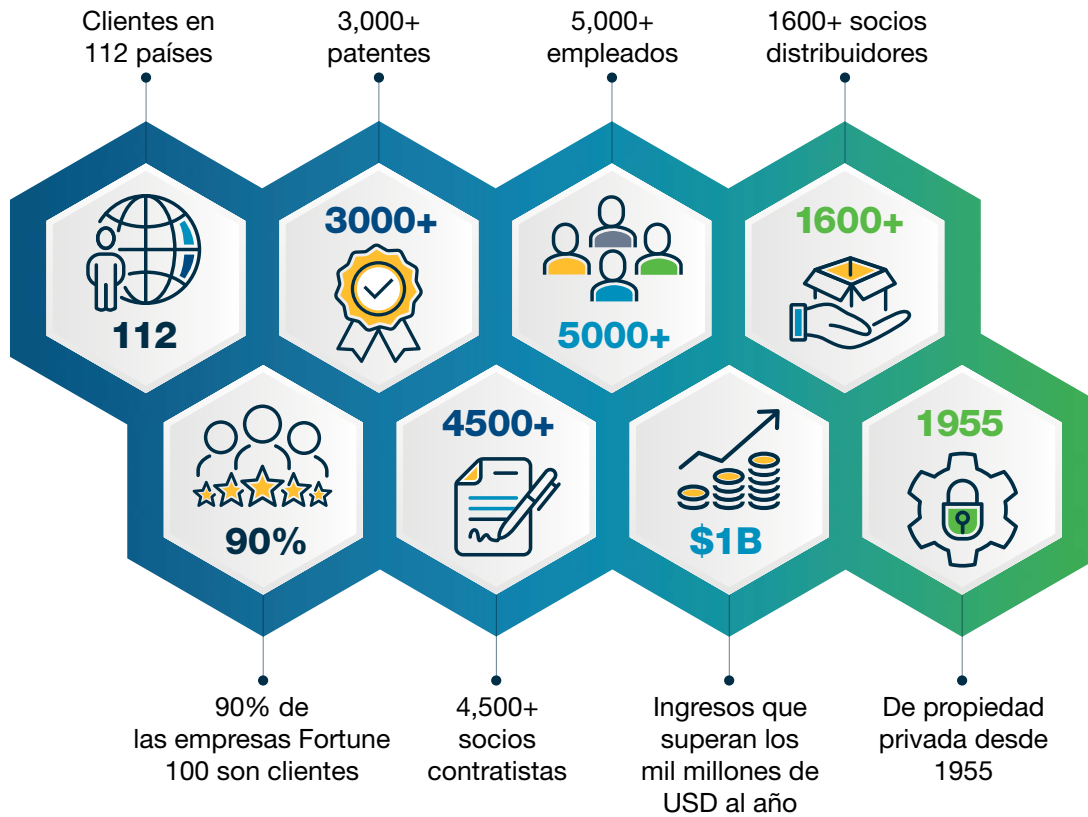
### Apoyar la Economía Circular

Convertir a materiales posconsumo para productos y embalajes

### Eliminar Residuos

Lograr cero residuos en vertederos

## Perfil Corporativo



## Presencia Global







## Confíe en Panduit

Cuando su visión es crear una atención al paciente diferenciada respaldada por instalaciones de clase mundial y un enfoque basado en la tecnología, **necesita a Panduit de su lado.** Nuestro ecosistema global de socios y distribuidores conoce tanto la industria de la salud como los estándares de cableado de red para ofrecer una solución basada en estándares que lo ayudará a conectar tecnología, sistemas y personas.

# PANDUIT™

### SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

PANDUIT MÉXICO  
Tel: 01800 112 7000

PANDUIT COLOMBIA  
Tel: +(57) 601 300-0201

PANDUIT CHILE  
Tel: +(562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ  
Tel: +(511) 712-3925