



Haciendo los Espacios más Eficientes

Soluciones para Administración de Infraestructura Física

PANDUIT™
infrastructure for a connected world

Innovaciones en administración de cableado que ahorran espacio donde más se necesita

Los cuartos de telecomunicación en las empresas son los que tradicionalmente han albergado equipo de telecomunicación, terminaciones de cables y cableado eléctrico interconectado, todo lo que se requiere para operar las redes y la comunicación de los negocios. ¡Cómo han cambiado los tiempos!

Es vertiginoso el ritmo con el que las nuevas tecnologías van sumándose al ambiente empresarial. En servidores, teléfonos VoIP, sistemas de administración y de seguridad, en Power over Ethernet y puntos de acceso inalámbrico, las velocidades son hoy mucho mayores, y es una única red la que soporta todo. Por ello se requiere un mayor ancho de banda y se exige contar con conexiones más firmes.

Con más dispositivos conectados a la red tendrá que haber mayor número de puertos, y por lo tanto switches de mayor densidad. Cuando el espacio físico es básico, instalaciones y equipo de telecomunicaciones deben compartir una misma área limitada.

Con Panduit y su sistema de administración de cableado y conectividad para ahorrar espacio, usted podrá reducir la cantidad de equipo y los tiempos de instalación y mantenimiento. Contará también con capacidad a futuro ya sea que instale redes totalmente nuevas, o que aproveche las que ya tiene instaladas.

Los bienes inmuebles son un recurso limitado

Maximice el espacio en Cuartos de Telecomunicación ya instalados

Su negocio es sólido. Su fuerza de trabajo y su espacio de oficinas crecen. La demanda de mayor velocidad de datos está incrementando por lo que ha llegado la hora de renovar los sistemas instalados para administrar sus edificios.

A usted, como Gerente de IT o Gerente de Infraestructura, se le ha encomendado actualizar las redes de edificios, pero el espacio es restringido y no hay forma de ampliarlo. Por otra parte, con el paso de los años la administración de cableado se ha convertido en un peligro que afecta a la organización y la confiabilidad de su red.

Construya Planeando el Futuro

Usted cuenta con presupuesto y tiene planes para construir un nuevo edificio de oficinas que apoye el crecimiento de su negocio en los próximos años. El nuevo edificio será inteligente y proporcionará soporte al monitoreo continuo, con control sobre sistemas clave como iluminación y seguridad.

Los inmuebles son caros y el espacio que se designa a Cuartos de Telecomunicación e instalaciones administrativas cubre las necesidades presentes, pero su futuro se presenta incierto.

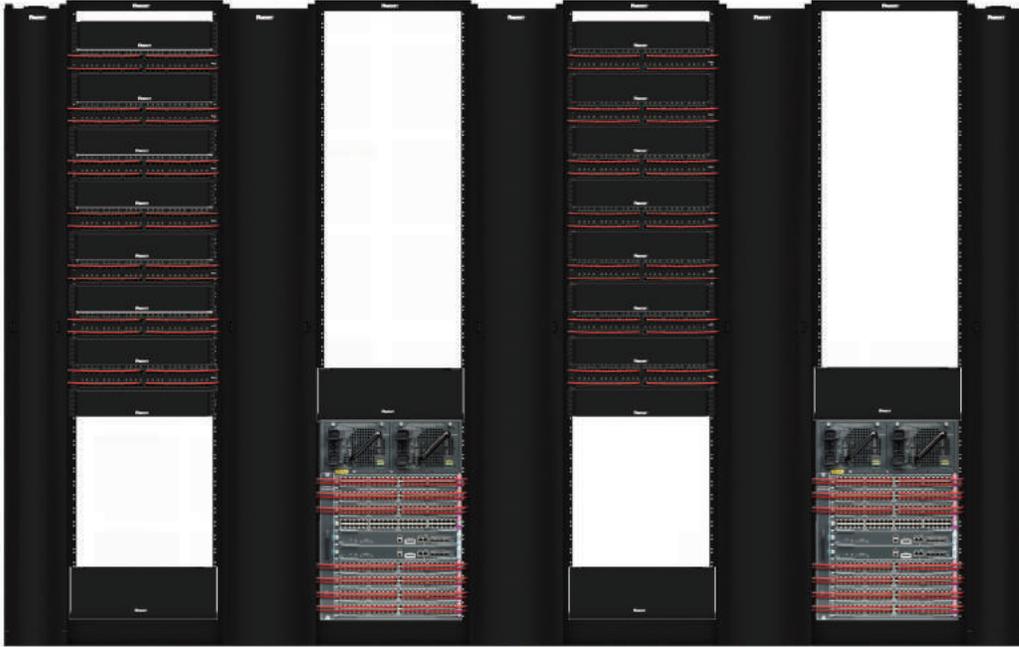
Una solución para redes tiene que cubrir muchas demandas: crecimiento a futuro, menores costos operativos, mejor eficiencia energética y optimización del aprovechamiento de la infraestructura.

⚡ Soluciones de Alta Densidad que Ahorran Espacio

En el ambiente empresarial de hoy, el espacio designado a Cuartos de Telecomunicación y a Centros de Datos es costoso. Panduit puede ayudarle a maximizar su valioso espacio mediante configuraciones en racks de alta densidad y otros productos innovadores que permiten incluir más equipo en el espacio disponible. Esto cubre las necesidades de hoy que permitirán escalar a futuro.

Innovadora Infraestructura Física

La configuración en 4 racks ha sido el estándar para la administración de redes en un Cuarto de Telecomunicaciones, y siempre se ha diseñado con redundancia de redes y espacio suficiente para crecimientos futuros. En este sentido, Panduit ofrece una amplia, sólida y confiable gama de soluciones de alta ingeniería para administrar la infraestructura de cableado.



Configuración en 4 racks
(Ejemplo con Cisco Catalyst 4510R-E)

■ Fácil implementación

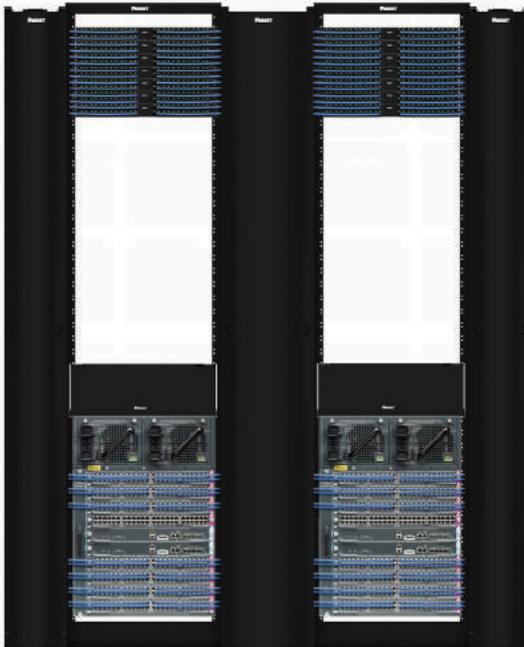
	Configuración Tradicional 4 Racks
Ancho del acomodo	133.2 in. (3383 mm)
Superficie	38.9 Ft. ² (3.61 M ²)
Número de partes (excepto módulos conectores)	50
Largo, cordón de parcheo (en pies)	16,600 Ft.
NNo. de UR utilizados No. de UR disponibles	106 RU 74 RU
Número de puertos	672

Soluciones

- Sistemas de Cableado de Fibra y Cobre
 - o El mejor desempeño de su clase
 - o Supera los estándares de cableado para un mejor desempeño de la red
- Sistemas de Administración de Cableado
 - o Mantiene el radio de curvatura y maximiza la vida útil y el desempeño de los productos
 - o Mejor organización y estética

Menor Huella Ecológica

Conforme incrementa la demanda de puertos y el espacio en racks se vuelve ajustado, Panduit ofrece soluciones innovadoras que se reducen y ajustan al espacio disponible. Para optimizar espacio, los paneles de parcheo angulado eliminan la necesidad de utilizar administradores para cableado horizontal.



Con la mitad de la huella ecológica de la del Rack común de 4 unidades.

Con espacio para crecer a futuro.

Configuración en 2 Racks para alta densidad
(Ejemplo con Cisco Catalyst 4510R-E)

	Configuración Tradicional 4 Racks	2 Racks	Beneficios
Ancho del acomodo	133.2 in. (3383 mm)	68.6 in. (1742 mm)	—
Superficie	38.9 Ft. ² (3.61 M ²)	20.1 Ft. ² (1.87 M ²)	Menor huella – 48% de ahorro en espacio
Número de partes (excepto módulos conectores)	50	26	Menor tiempo de instalación. 48% menos componentes
Largo, cordón de parcheo (en pies)	16,600 Ft.	7,224 Ft.	56% menos cordón de parcheo
No. de UR utilizadas No. de UR disponibles	106 UR 74 UR	66 UR 24 UR	40 UR menos: mayor espacio disponible
No. de puertos	672	672	—

Soluciones

- Paneles de Parcheo Angulados
 - o Cableado que se enruta por un costado; elimina la administración horizontal del cable
 - o Mantienen el radio de curvatura
- Soluciones de Identificación
 - o Etiquetado completo para racks y administración de cableado
 - o Innovadoras etiquetas giratorias Turn-Tell para mejor visibilidad sin necesidad de torcer cables

Mayor Optimización

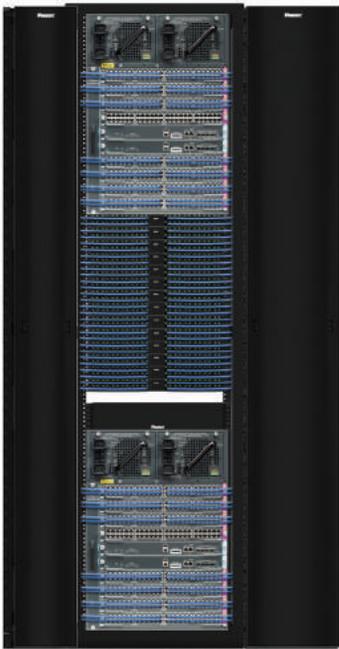
Hoy Panduit es líder del mercado gracias a su innovadora solución de Diámetro Reducido con cable 28 AWG, que propicia mayor densidad, incrementa las capacidades de cableado y mejora la administración del mismo.

Solución de Alta Densidad con 28 AWG

Los cordones de parcheo de 28 AWG permiten configuraciones que minimizan la necesidad de administradores horizontales y facilitan la instalación y el buen ajuste de los mazos de cables.

Solución de Alta Densidad con Paneles de Parcheo Vertical de Alta Densidad

Permite el ahorro de espacio usando 0 UR, ya que los paneles de parcheo se montan en un administrador vertical y proporcionando la más alta densidad.



■ Parcheo vertical que maximiza el espacio

La misma conectividad en La MITAD del espacio

Alta densidad en Configuración de 1 Rack con 28 AWG, con ocupación completa de UR.

(Ejemplo con 2 Cisco Catalyst 4510R-E)

Alta densidad en Configuración de 1 Rack y paneles de parcheo con administrador vertical de cables.

(Ejemplo con 3 Cisco Catalyst 4510R-E)

Soluciones

- Cable de Diámetro Reducido 28 AWG
 - o Optimiza espacio: cableado con la mitad del tamaño tradicional de los cordones de parcheo 24 AWG
 - o Con mazos 58% más pequeños que los mazos con 24 AWG (24 cordones de parcheo Categoría 6 por mazo)
- Panel de Parcheo Vertical en "0" UR
 - o Mayor capacidad/densidad en racks tamaño estándar
 - o Optimiza el espacio en rack

Soluciones para Administración de Cableado

	Tradicional 4 Racks	2 Racks	1 Rack	1 Rack / paneles parqueo vertical (3 switches)	Beneficios
Ancho del acomodo	133.2 in. (3383 mm)	68.6 in. (1742 mm)	42.75 in. (1085 mm)	42.75 in. (1085 mm)	—
Superficie	38.9 Ft. ² (3.61 M ²)	20.1 Ft. ² (1.87 M ²)	12.5 Ft. ² (1.16 M ²)	12.5 Ft. ² (1.16 M ²)	Huella: 1 solo rack, 65% ahorro de espacio en piso
Número de partes (excepto módulos conectores)	50	26	21	28	Menor tiempo de instalación y menos componentes
Largo, cordón de parqueo (pies)	16,600 Ft.	7,224 Ft.	4,660 Ft.	3,900 Ft.	Menores costos
% de ahorro en cable de parqueo	—	—	72%	77%	Menores costos
No. de UR utilizados No. de UR disponibles	106 UR 74 UR	66 UR 24 UR	45 UR 0 UR	45 UR 0 UR	Configuración en 1 rack para optimizar espacio
No. de puertos	672	672	672	1008	Paneles de parqueo verticales que permiten sumar 336 puertos adicionales

Los sistemas Panduit para la administración de cableado de alta densidad facilitan un número máximo de cables a administrar dentro de un espacio limitado. Las innovaciones en la administración de cables aportan eficiencia, organización y soporte a cableado de cobre y fibra óptica, con lo que se mejora la confiabilidad de la red y se reducen los gastos operativos.

Maximice su Inversión en Bienes Inmuebles

El espacio físico que ocupan los Cuartos de Telecomunicación y Centros de Datos es quizá lo que más costo le representa a una empresa. Con menos racks se maximizan dos aspectos: el espacio y la inversión de capital. Reduzca sus costos a más de la MITAD con la mezcla correcta entre cable de diámetro reducido, componentes para infraestructura de alta densidad y la administración de cableado.

	Tradicional 4 Racks	2 Racks de menor tamaño	1 Rack para alta densidad	1 Rack para Ultra Alta Densidad
Total en pies cuadrados	38.9	20.1	12.5	12.5
Costo anual por pie cuadrado	\$660	\$660	\$660	\$660
Costos anuales de la propiedad	\$25,674	\$13,266	\$8,250	\$8,250
Costo estimado de la vida útil de la propiedad (Basado en 50 años)	\$1,283,700	\$663,300	\$412,500	\$412,500

⚡ Ahorre más de US\$800,000 en costos inmobiliarios a lo largo de la vida útil de sus edificios.



Conoce más aquí sobre las
Soluciones de Infraestructura
para un Mundo Conectado

PANDUIT®

COLOMBIA

col-info@panduit.com
Tel. (571) 427-6238

MÉXICO

latam-info@panduit.com
Tel. 01 800 112 7000
01 800 112 9000

CHILE

chl-info@panduit.com
Tel. (562) 2442 7000

PERÚ

per-info@panduit.com
Tel. (511) 421 4358

www.panduit.com