

# CrossTalk

Su fuente de conocimientos y noticias de la industria

**BOLETÍN DE PRENSA**  
Vol. 15 | Q3 2024

## ¿Por qué ser GLOBAL?

### La ventaja de los proveedores de soluciones globales

Cuando se emprenden los pasos para instalar o actualizar su infraestructura de red, no siempre resultan claros los beneficios de trabajar con una compañía global con capacidades en todos los continentes. A primera vista, las ofertas de una empresa regional más pequeña que satisfagan solamente los estándares y requisitos regionales precisos que necesite en ese momento, pueden parecer atractivas. La diferencia de manufactura global se torna más evidente dependiendo de la complejidad de la arquitectura de la red, el grado al cual usted considera una red como misión crítica y otros desafíos de cara al futuro que los fabricantes globales están equipados para afrontar. Desde el mantenimiento de la red en el día 2 hasta la estandarización de la infraestructura y la expansión a lo largo de unidades de negocios multinacionales, los fabricantes globales liberan el mantenimiento y el escalamiento de las redes de manera sencilla y eficiente.

La globalización prepara a la red de su organización para el largo plazo, permitiéndole mantener la estabilidad del sistema, alcanzar un alto rendimiento en todos los sistemas de las unidades y obtener la mejor rentabilidad de su inversión en infraestructura.

#### ¿Cómo? Analicemos a detalle.



Los proveedores de soluciones globalizadas han depurado sus procesos para generar un producto de alta calidad y estandarizado a lo largo de múltiples instalaciones, con variantes específicas por región elaboradas y suministradas con eficiencia. Las soluciones globales permiten a las compañías multinacionales utilizar la misma infraestructura de red fundamental en todas las unidades de negocios, con la capacidad de recibir con rapidez componentes de reemplazo específicos de la región conforme sea necesario.

continúa en la pág. 2

### EN ESTA EDICIÓN

¿Por qué ser global? La ventaja de los proveedores de soluciones globales

¿Qué es el cableado blindado Cat 6A FDT?

Desbloqueo de cero emisiones netas: La travesía de Leviton hacia la neutralidad de carbono para 2030

Noticias que puede usar

Consejos técnicos

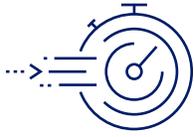
Pregunte a los expertos

### ENCUESTA DE LEVITON

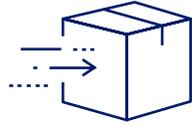
¿Qué tipo de fibra instalaría hoy para planificar el crecimiento futuro?



Información extraída de una encuesta de Leviton realizada en junio de 2024 a 170 profesionales de redes.



**Los proveedores globales ofrecen componentes de especificaciones a todas las instalaciones internacionales**, lo que le permite transferir rápidamente cables sin importar los índices de inflamabilidad para soportar sistemas clave en caso de ser necesario. Si las estructuras de sistemas se basan en componentes de especificaciones comunes, se necesitarán menos pedidos a fin de lograr un valor máximo; en lugar de colocar pedidos de componentes diseñados específicamente para soportar diversos sistemas diferenciados, usted sólo colocará un pedido para una estructura.



**Los proveedores de soluciones globales ofrecen también una redundancia integrada que reduce las preocupaciones con respecto a la cadena de abastecimiento.** La fabricación de productos con la misma alta calidad a lo largo de líneas internacionales, le permite evitar congestionamientos e interrupciones en la cadena de abastecimiento por medio del envío desde otra instalación. Aunque las fechas de inicio de proyectos pueden cambiar, las fechas de terminación raramente se modificarán; y esta red multinacional de respaldos integrados ofrece seguridad de que los pedidos se entregarán conforme a lo prometido.



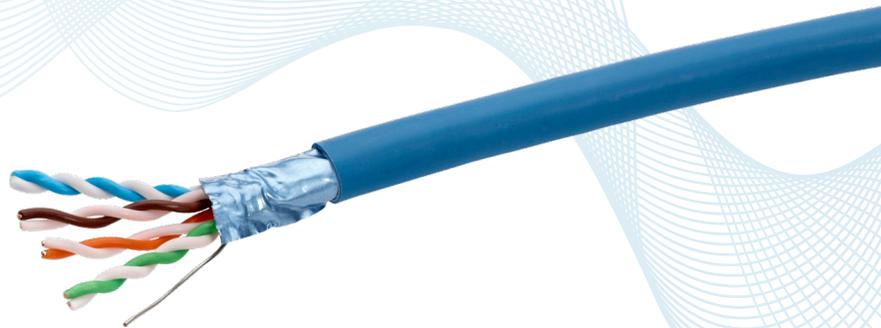
**La administración de soluciones de la misma calidad a escala multinacional requiere procesos reforzados y probados a lo largo de décadas de crecimiento y depuración uniformes.**

Como proveedor global de infraestructura de redes con décadas de experiencia, conocemos la industria, contamos con procesos que se traducen en productos de alta calidad y nos hemos expandido con el tiempo a fin de suministrar el mismo servicio integral en todo el mundo. Diseñamos y fabricamos nuestros productos internamente y, como empresa privada, enfocamos nuestros esfuerzos en invertir en el crecimiento en lugar de informar a los accionistas. Desde la colocación de pedidos hasta el cumplimiento y el soporte, usted trabajará con la misma compañía que sólo considera sus compromisos con la calidad, la eficiencia y la satisfacción de los clientes.

Ya sea que pretenda actualizar la red de una sola unidad o crear una estructura de sistemas multinacional, Leviton Network Solutions cuenta con la experiencia, la capacidad y el impulso para que se lleve a cabo - y ofrecer el mejor rendimiento posible en su inversión de infraestructura (ROI).

¿Está interesado en nuestras ofertas de sistemas globales? Visite [leviton.com/opt-x](http://leviton.com/opt-x) y [leviton.com/millennium](http://leviton.com/millennium) para conocer más sobre nuestros sistemas globales de fibra y cobre.

## ¿Qué es el cableado blindado Cat 6A FDT?



**El nuevo sistema blindado FDT de Leviton supera las previas opciones de Cat 6A para añadir un valor sin precedentes**

¿Qué es un cable FDT y cómo se diferencia de otros cableados de Cat 6A? Un cable blindado completamente nuevo que utiliza la tecnología de diámetro reducido de aluminio de Leviton (FDT) y la exclusiva tecnología de torsión de precisión. El cableado FDT es el cable F/UTP clasificado Cat 6A con el diámetro exterior más pequeño en el mercado.

Nuestros cables FDT:

- Son más ligeros y fáciles de almacenar que otras opciones del mercado
- Ofrecen supresión de diafonía exógena (AXT) y protección de la integridad de la señal
- Están disponibles en índices de seguridad contra incendios de todo el mundo, incluyendo plenum, CPR, vertical y LSZH

En Leviton, estamos dedicados a diseñar soluciones que incrementen su rendimiento en la inversión de infraestructura (ROI). **Entonces, ¿de qué manera nuestras nuevas soluciones de cableado FDT le brindarán un mayor ROI?**

- El diseño sin relleno reduce el tiempo de terminación y el desperdicio en el sitio de trabajo
- Fáciles remodelaciones, puesto que el cableado FDT puede reutilizar las trayectorias existentes
- Ahorros en costos gracias a que se utilizan charolas más pequeñas y conductos en edificios nuevos
- Rendimiento homogéneo de alta calidad con un diseño compacto
- Le permiten escalar integralmente la infraestructura de la red

Si desea un análisis más detallado de nuestro nuevo cableado blindado Cat 6A FDT, visite [leviton.com/fdt-cable](http://leviton.com/fdt-cable).



# Desbloqueo de cero emisiones netas

La travesía de Leviton hacia la neutralidad de carbono para 2030

En la lucha contra el cambio climático, sabemos que cada tonelada métrica de emisiones de carbono cuenta. Por tal motivo, Leviton ha adoptado a cabalidad la ambición del Acuerdo de París, cuyo objetivo es reducir nuestra huella de carbono en todas las facetas de nuestras operaciones.

Hemos formalizado nuestro compromiso con la sustentabilidad en nuestro programa CN2030, un compromiso de acción dirigido a informar sobre las operaciones de toda la compañía. Nuestra iniciativa CN2030 establece objetivos para todas nuestras unidades de negocios a fin de alcanzar la neutralidad de carbono antes de 2030 e impulsar el cambio por medio de estas categorías de acción clave:

## CN2030

Carbon Neutral by 2030



Reducción de carbono y consumo energía



Innovación de productos



Reducción de residuos en el lugar de trabajo



Incremento del reciclaje



Control de recursos hidráulicos

El año pasado, emprendimos varios pasos dirigidos a avanzar en nuestra meta de uso neutro de carbono en todas nuestras unidades de negocios para 2030. Durante tres años, nos hemos asociado con la agencia de consultoría líder de la industria Sphera para que supervise de manera independiente nuestras emisiones de gases de efecto invernadero (GHG) con respecto a los objetivos de reducción; ¡y nos sentimos orgullosos en anunciar que los resultados están en consonancia (y en algunos casos, exceden) nuestras metas!

Las **emisiones de carbono** en toda la compañía **se redujeron 29%** con respecto a nuestro punto de partida en 2021.

**Network Solutions se convirtió en la primera unidad de negocios** en alcanzar la neutralidad de carbono en 2023, con un descenso en las emisiones de 55% con respecto a la referencia de 2021.

Dos de nuestros sitios de iluminación y controles, JCC (R.U.) y nuestra instalación en Portland, Oregón, han **alcanzado la neutralidad de carbono con siete años de anticipación**.

Como resultado de la transición gradual de los combustibles fósiles a la energía nuclear, la fábrica de Leviton en New Holland, Pennsylvania **redujo sus emisiones a 5,646 tCO<sub>2</sub>e** en 2023.

En toda la compañía adoptamos un programa eficiente de previsión y logística que **redujo nuestras emisiones de transporte aéreo en más de 50%**; de 3,998 tCO<sub>2</sub>e en 2022 a 1,702 tCO<sub>2</sub>e en 2023.

Aunque estos primeros resultados suenan prometedores, la conclusión del programa CN2030 no es el final de nuestro compromiso con la sustentabilidad – es tan solo el principio.

Alcanzar las cero emisiones netas para 2050 constituye nuestra brújula, una meta que nos armonizará completamente de conformidad con los ideales del Acuerdo de París y nos permitirá contribuir más a un futuro sustentable.

Pretendemos completar esto al continuar expandiendo las ideas que regulan nuestro programa CN2030, así como:



Reducción de los residuos en el sitio de trabajo con empaque inteligente



Apoyo a nuestros socios de la cadena de abastecimiento conforme se descarbonicen



Avance en productos globales de energía renovable

Conforme avancemos, continuaremos publicando informes de sustentabilidad anuales que detallen nuestra estrategia e impacto. Si desea conocer nuestros logros en 2023, nuestros esfuerzos hacia la neutralidad de carbono para 2030 y nuestros planes para alcanzar cero emisiones netas para 2050, descargue el **Informe de sustentabilidad de 2023 de Leviton**. Lo exhortamos a que siga nuestra travesía año con año y considere cómo puede contribuir usted también para lograr un futuro más sustentable.

# NOTICIAS QUE PUEDE USAR

## INDUSTRIA



Dell'Oro Group ha observado un cambio en el consumo dentro del mercado de switches de centros de datos propiciado por la adopción generalizada de la IA y los resultantes requisitos de carga de

trabajo para los servidores. Con estas nuevas redes que aceleran las transiciones a mayores velocidades, **es probable que la mayoría de los puertos de switch desplegados en las redes de servidores de IA sean de 800 Gbps para 2025 y de 1.6 Tbps para 2027.**

## PRODUCTO



Módulos de empalmes OPT-X™ SDX

Placas adaptadoras LC SDX con obturador



Hemos introducido nuevas soluciones para redes de fibra empresariales. Los módulos de empalmes SDX eliminan la necesidad de charolas de empalmes individuales dentro de una caja de fibra y ofrecen mejor organización y manejo de holgura de fibras. Además, las placas adaptadoras SDX con obturador eliminan la necesidad de tapones contra polvo, lo que reduce desperdicios y acelera el despliegue.

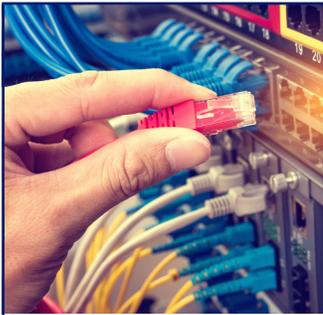
Las nuevas soluciones forman parte del sistema de fibra Premises OPT-X SDX, un sistema de extremo a extremo disponible globalmente que incluye la distribución de sitios de Leviton y el cable de fibra de tubo holgado. Conozca más en [Leviton.com/SDX](https://www.leviton.com/SDX).

## NOTICIAS DE AYER

1988 - hace unos 40 años atrás, la Electronics Industry Association (Asociación de la Industria Electrónica, EIA) se fusionó con la US Telecom Suppliers Association



(Asociación de Proveedores de Telecomunicaciones de EE.UU.A., USTSA), fundando la Telecommunications Industry Association (Asociación de la Industria de Telecomunicaciones, TIA). Esta fusión tuvo el objetivo de establecer normas aplicables a la fibra óptica.



# CONSEJOS TÉCNICOS

## Identificación de cable falsificado

Los cables falsificados son un problema creciente en el mercado global para las soluciones de redes. Es importante evitar las trampas puestas por los fabricantes y vendedores de gama baja que ofrecen productos engañosos. Los cables falsos y que no cumplen con las normas pueden resultar en una variedad de riesgos, incluyendo costosas reparaciones, problemas legales, daño en propiedades e, incluso, pérdida de vidas. Pero, ¿cómo puede prevenirse para reconocer las señales de cables falsificados y que no cumplen con las normas?

**Lo fundamental: si el precio parece muy bueno para ser verdad, probablemente lo sea.** Los vendedores de cables falsificados confían en el atractivo de un precio bajo para embaucar a los compradores hacia una ruta de la que más tarde se arrepentirán. Pero los precios anormalmente bajos no es el único y principal indicador de la ilegitimidad de un vendedor.

### 8 maneras de reconocer cables falsificados o que no cumplen con las normas

- 1 Precio muy bajo, muy por debajo de las normas del mercado
- 2 Materiales de bajo rendimiento sustituidos en forro y aislamiento
- 3 Impresión de baja calidad y errores tipográficos
- 4 Peso más ligero: cajas de cable con un peso de aluminio revestido de cobre considerablemente menor que el cable de cobre sólido
- 5 No incluye hoja de especificaciones
- 6 Marcas no familiares etiquetadas individualmente de fabricantes extranjeros
- 7 Suministrados sólo en sitios web o distribuidores de escaparate locales
- 8 No hay información sobre ubicación de la fábrica o país de origen

Leviton pertenece, junto con otros muchos miembros, a la CCCA cuyo compromiso es ofrecer soluciones de calidad. Exhortamos a los compradores a que sean cuidadosos y compren marcas confiables y con distribuidores seguros a fin de garantizar una fiabilidad duradera de sus redes. La CCCA ofrece una aplicación gratuita que ayuda a identificar cables de datos falsificados y que no cumplen con las normas. Si tiene dudas con respecto a si un cable es falso, utilice la aplicación móvil CableCheck de la CCCA o visite [cccassoc.org](http://cccassoc.org) para recibir ayuda.

## PREGUNTE A LOS EXPERTOS



### P: ¿Cómo ajusto todo en mi gabinete STRUCTURED MEDIA™?

Acomode los componentes dentro del gabinete STRUCTURED MEDIA (SMC) de manera horizontal o vertical conforme lo permita el espacio; la selección de dispositivos conectados suele determinar la colocación de componentes. A continuación, presentamos algunas pautas que recomendamos seguir al momento de planificar y configurar por primera vez el SMC:

### R:

- Seleccione el tamaño ideal del SMC con base en la aplicación, considere instalaciones de SMS más grandes o dobles.
- Instale la mayoría de los componentes con muchos cables en la parte superior del SMC.
- La colocación de dispositivos debe permitir una fácil disposición de bucles de cables, lo que evita ángulos agudos y el mantenimiento del radio de curvatura mínimo del cable.
- Siempre instale el Módulo de Alimentación de CA en la parte inferior del SMC.
- Tómese el tiempo necesario para organizar al momento de cablear el SMC, una disposición clara y precisa permitirá que los cambios futuros sean sencillos.

Si tiene más preguntas, por ejemplo, cómo instalar cableado residencial o el SMC de Leviton, ¡revisé nuestra [Guía de Instaladores Residencial!](#)