

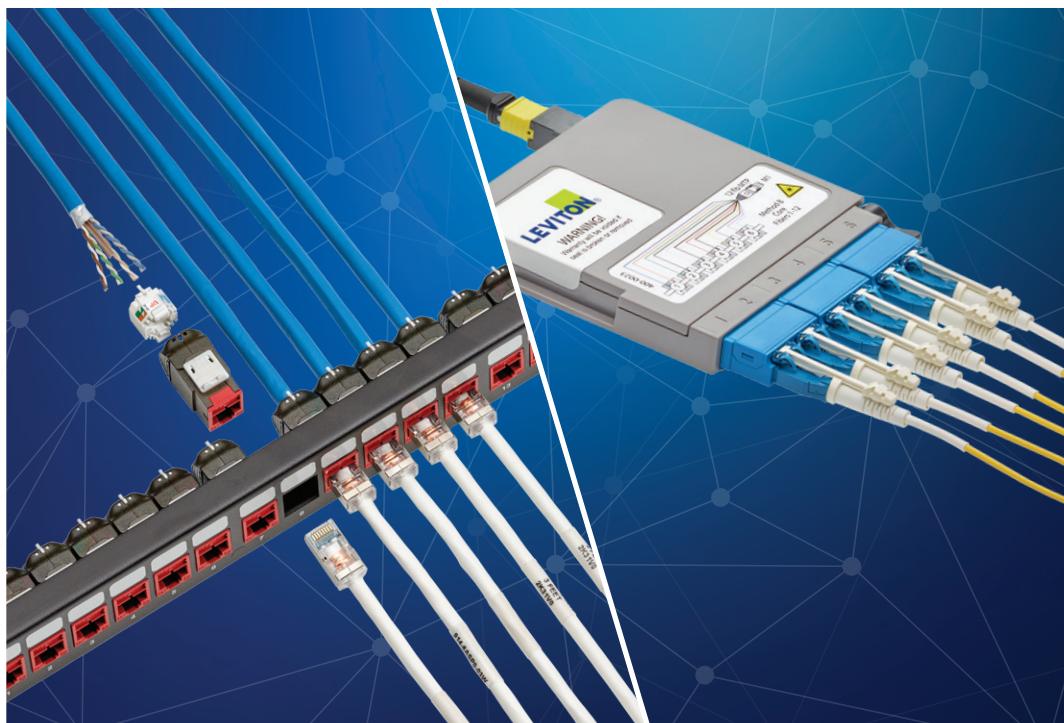
CrossTalk

Su fuente de conocimientos y noticias de la industria

BOLETÍN DE PRENSA

Vol. 14 | Q1 2023

> América Latina



Leviton introduce innovadores sistemas globales de cobre y fibra

Leviton Network Solutions entra al 2023 con una sólida expansión de sus capacidades de servicios globales y ofertas de productos.

Los nuevos **sistemas de cobre MILLENIUM™** y **sistemas de fibra OPT-X™** de Leviton son soluciones innovadoras diseñadas teniendo en cuenta despliegues multinacionales.

Conforme los despliegues de redes continúen cruzando las fronteras nacionales e internacionales, las organizaciones multinacionales requieren de servicios de redes más extensos, uniformes y confiables, además de un rendimiento óptimo. Leviton Network Solutions ha desarrollado una variedad de soluciones de cobre y fibra que expanden la capacidad de Leviton para brindar servicios a empresas multinacionales con un rendimiento superior, una oferta de productos uniformes en todo el mundo y el apoyo líder de la industria. Más importante aún, estas soluciones permiten a los clientes globales estandarizar el diseño de redes y el despliegue de productos que cumplan con las especificaciones multinacionales y que se midan con base en parámetros de rendimiento constantes y especificables.

EN ESTA EDICIÓN

Nuevas soluciones globales:
Sistemas de cobre MILLENIUM™
y sistemas de fibra OPT-X™

Leviton invierte en
Network Solutions

TIA adopta normas de la IEC

Noticias que puede usar

Consejos técnicos

Pregunte a los expertos

ENCUESTA DE LEVITON

¿Qué tipo de red inalámbrica espera desplegar en los próximos tres años?



Información extraída de una encuesta realizada en noviembre de 2022 a 207 profesionales de redes.

continúa en la pág. 2

Sistemas de cobre MILLENNIUM™

Estos tres nuevos sistemas están compuestos de cables, conectores, puntos de consolidación, patch panels y patch cords. A fin de alcanzar el éxito total con estos sistemas, Leviton completó el refinamiento con su cartera de patch cord de cobre de alta calidad, lo que resulta en una línea mejorada de soluciones de Cat 6A y Cat 6 a fin de ofrecer mayor flexibilidad, durabilidad y menor radio de curvatura, al mismo tiempo que se brindan garantías de rendimiento en velocidades de datos de hasta 10 Gb/s. Además, como parte de la oferta de sistemas MILLENNIUM, Leviton ha presentado una familia de cables líder en la industria: los nuevos cables UTP SST Cat 6A con clasificación CPR.

Todos los sistemas de cobre MILLENNIUM están diseñados específicamente para satisfacer las necesidades de diferentes organizaciones:



ATLAS-X1™ SST
es el sistema premier global de cableado estructurado UTP Cat 6A, cuenta con conectores ATLAS-X1 de alto rendimiento

y cable SST. Este sistema se encuentra diseñado para usarse en aplicaciones de misión crítica donde se requiere un alto rendimiento confiable y sin interrupciones. Este sistema resulta ideal para utilizarse en seguridad pública, sectores automotriz, médico, de defensa y finanzas.

- Cualquier sistema basado en IP que utilice cableado UTP
- Aplicaciones inalámbricas que soporten IEEE 802.11ax/Wi-Fi 6/6E y despliegues 5G dentro de edificios



El sistema de cableado estructurado UTP Cat 6A mejorado global **EXTREME™ SST** presenta conectores EXTREME y cable SST.

Este sistema resulta ideal en aplicaciones empresariales, gubernamentales o de edificios inteligentes donde la conectividad y el cableado de eficacia comprobada brindan garantía de rendimiento para administradores de redes atentos a las capacidades y las tecnologías emergentes.

- Costo total óptimo de mantenimiento para entornos educativos y edificios comerciales
- Sistemas de automatización de edificios y seguridad basados en IP que utilizan cableado UTP
- Aplicaciones inalámbricas que soporten IEEE 802.11ac/Wi-Fi 5 y superiores
- Instalaciones de sistemas audiovisuales para salas de conferencia y salones de clase



El sistema de cableado estructurado UTP Cat 6 global **EXTREME™ 6** ofrece conectores y cable Cat 6

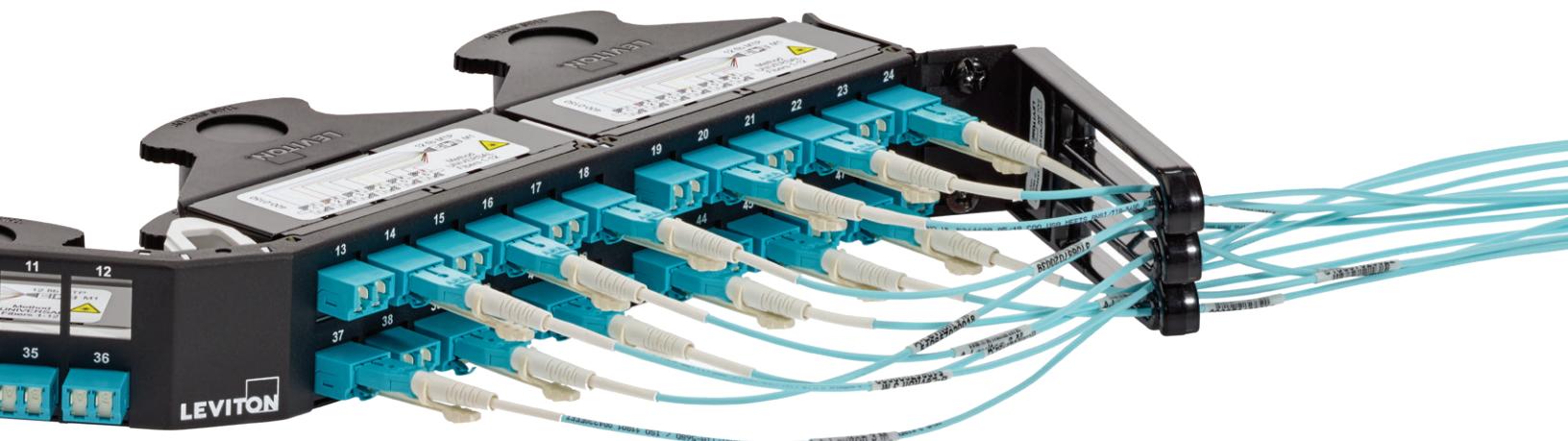
EXTREME. Este sistema resulta ideal en aplicaciones comerciales o empresariales que requieren un diseño de alta densidad confiable y compacto, además de un cable con diámetro exterior reducido.

- Aplicaciones de redes 1000BASE-T y 2.5GBASE-T
- Sistemas de edificios inteligentes y empresariales
- Sistemas de edificios inteligentes y seguridad basada en IP que utilicen cableado UTP
- Aplicaciones que optimicen la sustentabilidad ambiental



Conozca más en Leviton.com/Millennium

continúa en la pág. 3



Sistemas de fibra OPT-X™

Leviton Network Solutions también lanzó cinco sistemas de fibra OPT-X disponibles en todo el mundo. Como parte de la disponibilidad global de estos sistemas de fibra, el cable de fibra OPT-X SJX líder de la industria y los cables troncales de fibras preterminadas ahora están disponibles para clientes de todo el mundo. La familia de soluciones OPT-X está diseñada para despliegues y capacidades de administración simplificados, diseños de redes optimizados y capacidades de distancias extendidas.

Los sistemas de fibra OPT-X cuentan con opciones de densidad versátiles a fin de satisfacer las demandas específicas de las redes, asegurando opciones de migración a fin de permitir el crecimiento futuro de ancho de banda:



Los sistemas **OPT-X HDX Unity** y **E2X Unity** se erigen como el nivel de rendimiento premier de cableado de fibra Unity de Leviton, ideales para centros de datos más grandes. Soportan aplicaciones que requieren rendimiento de ultra baja atenuación, distancias extendidas y múltiples puntos de conexión entre dispositivos activos. Los sistemas de cableado Unity están disponibles con la plataforma HDX de alta densidad, que permite una interconexión abierta y cerrada o paneles e2XHD con cassettes de inserción de carga trasera para brindar un rápido despliegue. Ambos sistemas, OPT-X HDX Unity y OPT-X E2X Unity, aceptan configuraciones Base8, Base12 y Base24, además permiten la migración de redes a 400 Gb/s y superiores.

El sistema **OPT-X HDX Engage** y el sistema **E2X Engage** ofrecen una conectividad de baja atenuación y cable preterminado de alto rendimiento a fin de alcanzar enlaces de alcance extendido y cumplir con las arquitecturas típicas de grandes aplicaciones empresariales y de centros de datos. Así mismo, estos sistemas están disponibles con plataformas de interconexión HDX y e2XHD.

El sistema **OPT-X SDX Premises** es una solución versátil que ofrece una gama de opciones de cajas y paneles, con una densidad estándar de 72 fibras por unidad de rack. Ideal para usarse en la mayoría de los despliegues empresariales y de campus, el sistema incluye bobinas de cable y conectividad de atenuación estándar que brinda rendimiento confiable, fácil terminación en campo mecánica o empalmada y soluciones para lograr un trabajo simplificado de traslados, ampliaciones y cambios.

Conozca más en Leviton.com/OptX

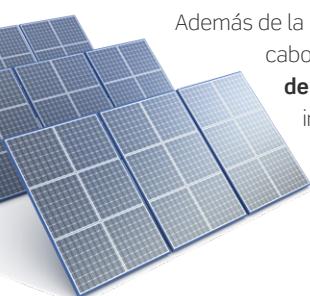


Leviton realiza importantes inversiones en la unidad de negocios Network Solutions, lo cual contribuye a un crecimiento extraordinario y un servicio de clase mundial

Leviton realiza importantes inversiones en Network Solutions con el objetivo de incrementar la capacidad de producción mundial, reducir tiempos de espera y mejorar los equipos en instalaciones a fin de habilitar más la innovación de productos.

Con una inversión de \$80 millones, Leviton duplica el tamaño de la instalación de cableado de fibra óptica de Fuquay-Varina, NC y expande la capacidad de producción global en múltiples plantas de manufactura. “En 2020, cuando muchas compañías reducían sus riesgos debido a la pandemia, nosotros los asumimos y decidimos realizar esta cuantiosa inversión dirigida a ofrecer servicios y productos de clase mundial a nuestros clientes,” afirma Ross Goldman, Vicepresidente ejecutivo y Gerente general de Leviton Network Solutions. “Más de \$20 millones de la inversión planeada está completa y ya está contribuyendo con un fuerte crecimiento y capacidad adicional en todas las áreas de nuestro negocio. Las inversiones restantes añadirán más capacidad para abordar la sólida demanda de nuestras soluciones globales de extremo a extremo”.

Además de la inversión en la instalación de Fuquay-Varina, Leviton lleva a cabo una **inversión de capital de £600,000 en su instalación de manufactura en Glenrothes, Escocia.** Con esta inversión, la instalación de uso neutro de carbono estará equipada con paneles solares a fin de compensar los costos de energía y reducir más sus emisiones de carbono.



LA ARMONIZACIÓN DE NORMAS INTERNACIONALES ES UN PROCESO CONTINUO

El beneficio más importante del proceso de adopción es que las especificaciones de productos puedan ser verdaderamente globales.

No hace mucho, algo tan simple como el rango de temperatura de operación específico podría ser diferente en Estados Unidos y en Europa debido a las variaciones en la manera en que estaban redactadas las normas de pruebas. Esto originaba problemas al momento de especificar un producto para venta de exportación. El hecho de que la TIA esté adoptando las normas de ISO/IEC y viceversa significa que, por definición, las normas están armonizadas, aunque todavía puede haber una demora en la adopción. La aplicación de estas normas elimina al menos una barrera para penetrar en el mercado, reduce el costo del producto y simplifica la comprensión global del rendimiento esperado del producto. Si desea conocer las noticias sobre las normas, visite el [Informe de normas](#) trimestral.



PRODUCTO

Patch Panel UTP QUICKPORT™ de carga frontal

Con un innovador bisel de carga frontal, estos paneles se encuentran diseñados a fin de facilitar el despliegue en las redes existentes, permitir actualizaciones fáciles y simplificar ampliaciones, traslados y cambios frecuentes para una variedad de aplicaciones de medios. Los paneles están disponibles en formato de 48 puertos 2RU, compatible con todos los conectores QUICKPORT y se adaptan a todos los gabinetes y racks de 19 pulgadas estándar de la industria.



Descripción rápida:

- Convenient carga frontal cuando está limitado el acceso a la parte posterior del panel
- Fácil correlación de los puertos con numeración vertical
- Doble ubicación de montaje de barra organizadora de cableado
- Solución global, cumple con los requisitos de conexión y puesta a tierra de paneles de América del Norte y Europa

INDUSTRIA



Felicidades a nuestro Chuck Bowser III, RCDD, TECH, quien fue galardonado con el Premio David K. Blythe de la Universidad de Kentucky como Miembro sobresaliente del año en la Conferencia de BICSI de invierno de 2023!

Durante los últimos 11 años, Chuck se ha desempeñado como mentor y enseñado a miles de estudiantes en Estados Unidos y el Reino Unido como Gerente de capacitación técnica en Leviton Network Solutions. En su calidad de longevo veterano de la industria de ICT, ha diseñado, instalado y certificado proyectos de cableado para contratistas grandes y pequeños. Ostenta títulos de RCDD, es técnico de BICSI y ex-instructor certificado de BICSI que participa en diversos comités de BICSI a fin de ayudar a dar forma al futuro de la industria. ¡Bien hecho, Chuck!

CONSEJOS TÉCNICOS

El nuevo Equipo de Extensión de Paneles de Leviton resuelve un problema de **incompatibilidad** que surge en ocasiones al momento de instalar el Organizador de cableado plano trasero e2XHD (e2X1F-CMB) con el patch panel plano e2XHD en la mayoría de los gabinetes de datos y en los racks de 4 postes Chatsworth (15213-703) y otros racks con diseño similar.

Este Equipo de Extensión de Paneles no sólo supera este problema, sino también desplaza hacia atrás la opción de organización de holgura en el organizador de cableado, lo que permite un fácil acceso a los cassettes e2XHD en el panel sin tener que retirar el organizador de cableado. Además, los soportes pueden usarse para crear una solución de panel empotrado y para montar barras organizadoras traseras de cableado en gabinetes y racks de 4 postes.

Equipo de Extensión de Panel 1UR
E2X1F-BKT



Equipo de Extensión de Panel 2UR
E2X2F-BKT



PREGUNTE A LOS EXPERTOS



P:

¿Qué es la fibra óptica co-empaquetada?

El uso de fibra óptica para distribuir señales entre dispositivos ha sido popular en los centros de datos durante mucho tiempo. Sin embargo, dentro del switch, el chip aún opera de manera eléctrica. Entre otras funciones, un transceiver convierte la señal eléctrica necesaria en el chip a las señales ópticas usadas por el cableado externo. Aunque este proceso conlleva muchas ventajas, una de las consideraciones es la cantidad de energía necesaria para convertir la señal eléctrica en óptica (conversión E-O).

R:

El trabajo está en proceso para integrar la fibra óptica directamente en el chip. Pueden haber algunas versiones intermedias, pero cuando esté completamente materializada, la fibra óptica co-empaquetada (CPO) eliminará el transceiver enchufable trasladando la conversión eléctrica en óptica al chip central. La promesa de una reducción en energía, mejora en la integridad de la señal y mayor densidad ha llamado mucho la atención, en especial, en la comunidad de hiperescala donde cada uno de estos problemas se ha convertido en impedimentos para el crecimiento continuo. Aunque ya ha habido demostraciones de la tecnología, se planean pruebas y validaciones adicionales en la industria dirigidas a comprobar su capacidad y confiabilidad antes de una adopción más amplia.