

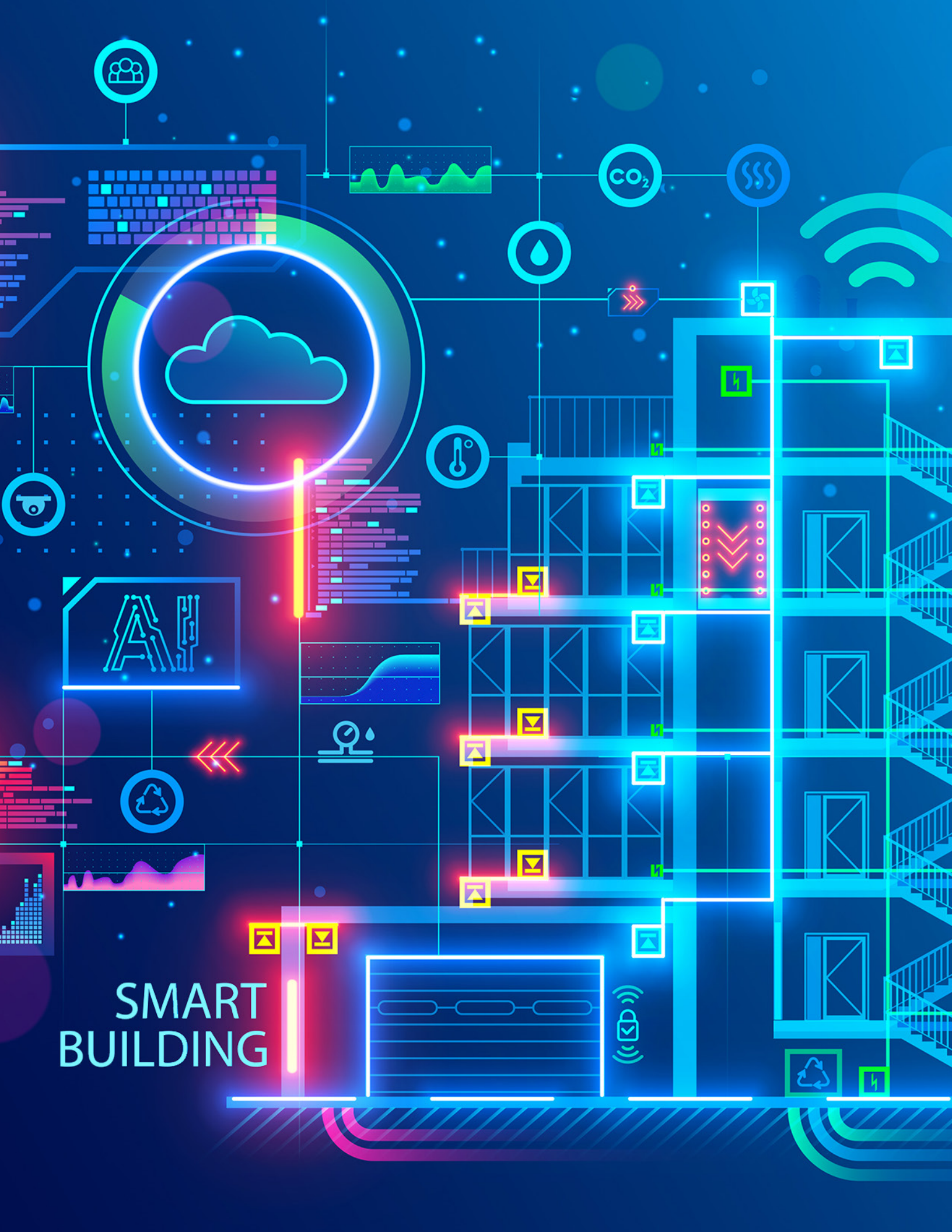


SMART BUILDING **COMPLETE**

Powering & Connecting Dynamic Workplaces.

www.siemon.com

Connecting the World to a Higher Standard



SMART
BUILDING

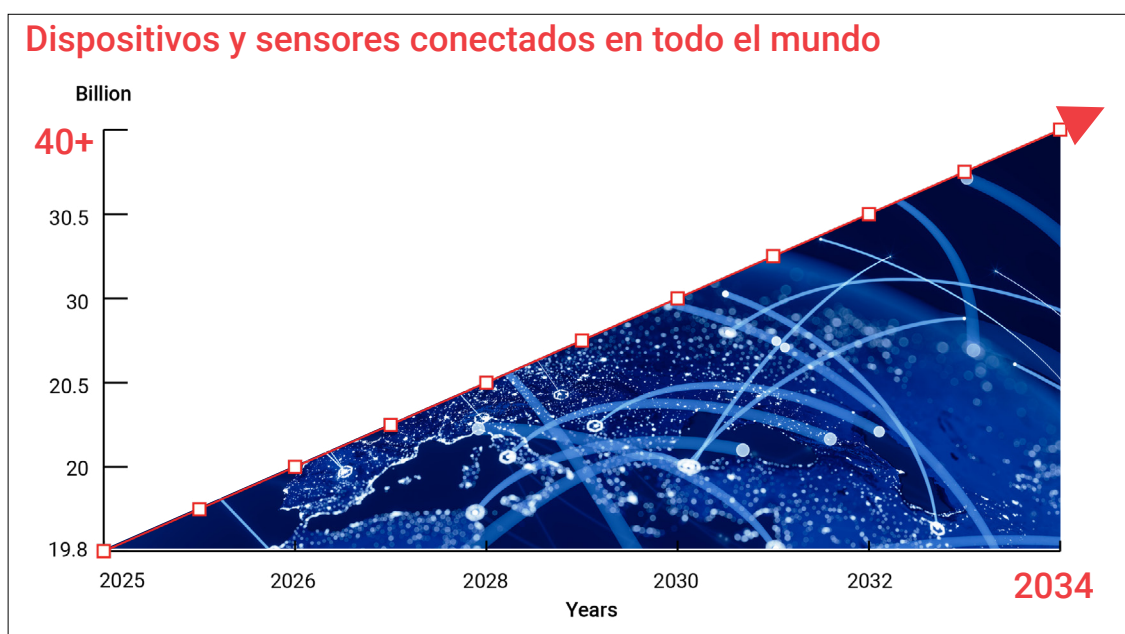
La urgencia de los edificios inteligentes

El entorno de los edificios está siendo redefinido por la transformación digital. En los edificios comerciales, las expectativas crecen rápidamente: se requiere conectividad sin interrupciones, sistemas inteligentes y experiencias siempre disponibles en cada espacio. Como resultado, la tecnología de edificios inteligentes ha dejado de ser un “valor agregado” para convertirse en un elemento esencial.

Pero el verdadero reto no es la tecnología en sí, sino la infraestructura que la soporta.

Desde redes Wi-Fi y cobertura celular en interiores, hasta sistemas de seguridad, audiovisuales (AV), iluminación y automatización de edificios, los edificios inteligentes dependen de un ecosistema en constante expansión de dispositivos conectados y sensores IoT. Esta red debe ser capaz de ofrecer transmisión de datos de alta velocidad, suministro eficiente de energía a través de PoE y un mayor alcance, sin incrementar costos ni complejidad. Y la demanda sigue creciendo:

Se prevé que el número de dispositivos y sensores conectados en todo el mundo se duplicará, pasando de 19,8 mil millones en 2025 a más de 40 mil millones en 2034*.



Las redes para los edificios inteligentes deben ir más allá de cumplir con los estándares mínimos: deben ofrecer un desempeño confiable en condiciones reales, mantener su estabilidad ante mayores cargas de PoE y superar las limitaciones tradicionales de 100 metros, adaptándose a entornos comerciales de mayor escalas.

Porque cuando la red falla, el edificio deja de funcionar

Por ello, la conectividad en edificios inteligentes debe diseñarse para ofrecer alto desempeño, confiabilidad y mayor alcance.

Ahí es donde Siemon marca la diferencia.

*Fuente: [Statista.com](https://www.statista.com)

Presentamos Siemon Smart Building COMPLETE

Siemon Smart Building COMPLETE es nuestra solución integral de conectividad para edificios inteligentes, diseñada para proporcionar la infraestructura de la que dependen los edificios comerciales actuales. Permite a propietarios, operadores, consultores e integradores conectar y energizar las aplicaciones críticas que impulsan los edificios inteligentes actuales.

Smart Building COMPLETE ofrece una base completa para entornos convergentes de IT y OT, soportando transmisión de datos de alta velocidad, suministro de energía PoE y un mayor alcance en edificios y campus.

SMART BUILDING COMPLETE

Cuatro elementos. Una solución completa.

Smart Building COMPLETE integra cuatro elementos esenciales que garantizan que las redes de edificios inteligentes operen de manera confiable hoy, y estén preparadas para lo que viene:



Desempeño diseñado para perdurar con PowerGUARD+

Tecnología exclusiva de Siemon integrada en nuestra conectividad de cobre, diseñada para ofrecer PoE confiable, resistencia térmica y un alcance extendido de hasta 200 metros y más.



Soporte confiable para aplicaciones

Herramientas, servicios y asesoramiento especializado para optimizar y facilitar el diseño y la implementación.



Creando espacios más inteligentes, eficientes y sostenibles

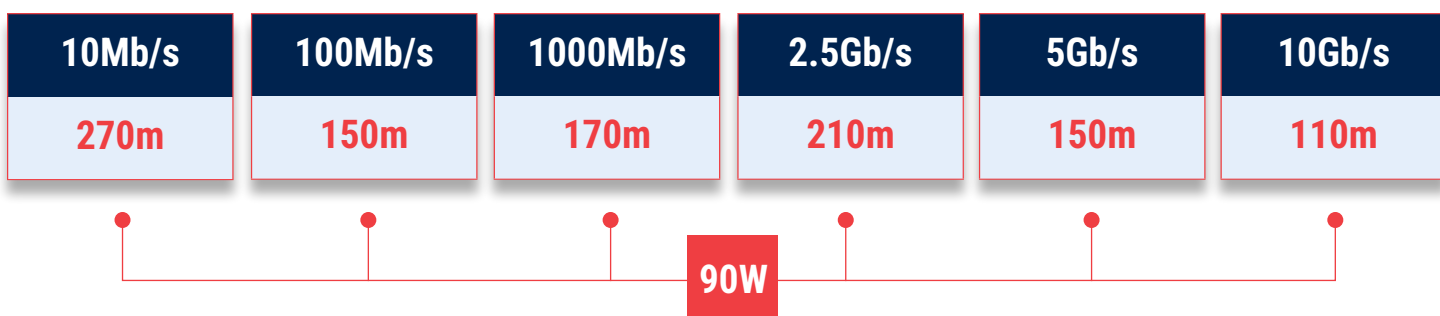
Innovación impulsada por la sostenibilidad, respaldada por reportes transparentes y soporte en certificaciones.



El estándar Siemon

Calidad, experiencia e innovación reconocidas a nivel mundial, respaldadas por verificación de terceros y una garantía líder en la industria de 25 años.

LOS EDIFICIOS INTELIGENTES EXIGEN MÁS. SMART BUILDING COMPLETE LO HACE POSIBLE



Los valores de alcance representan el mejor escenario posible según la selección del sistema y las condiciones de instalación. Consulte a Siemon para obtener más información.

Rendimiento diseñado para durar con PowerGUARD+

Data | Power | Reach | Delivered

Las soluciones de conectividad de cobre de alto rendimiento de Siemon incorporan la tecnología PowerGUARD+. Diseñada para ofrecer transmisión de datos de alto rendimiento y suministro de energía de corriente continua de bajo voltaje a mayores distancias, PowerGUARD+ brinda la confiabilidad y resiliencia que exigen las aplicaciones más demandantes en los edificios inteligentes actuales.



Mayor alcance, menor costo.

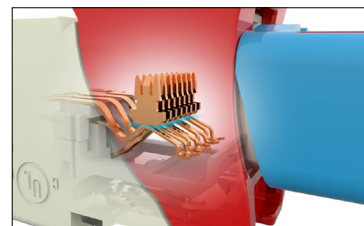
Conecta y energiza dispositivos IoT a distancias de hasta 200 metros o más, reduciendo la necesidad de espacios adicionales de telecomunicaciones, extensiones de red y los costos asociados de equipamiento, energía, enfriamiento y mantenimiento.

Resistencia térmica y confiabilidad a largo plazo

La conectividad habilitada con PowerGUARD+ está diseñada para mitigar el incremento térmico causado por PoE y mantener el desempeño en temperaturas elevadas de hasta 75 °C o más, contribuyendo a proteger la vida útil de la red y reducir riesgos.

Suministro integrado de energía y datos

PowerGUARD+ incorpora un diseño innovador y patentado que garantiza el suministro continuo y confiable tanto de energía como de datos a los dispositivos conectados, incluso bajo carga.



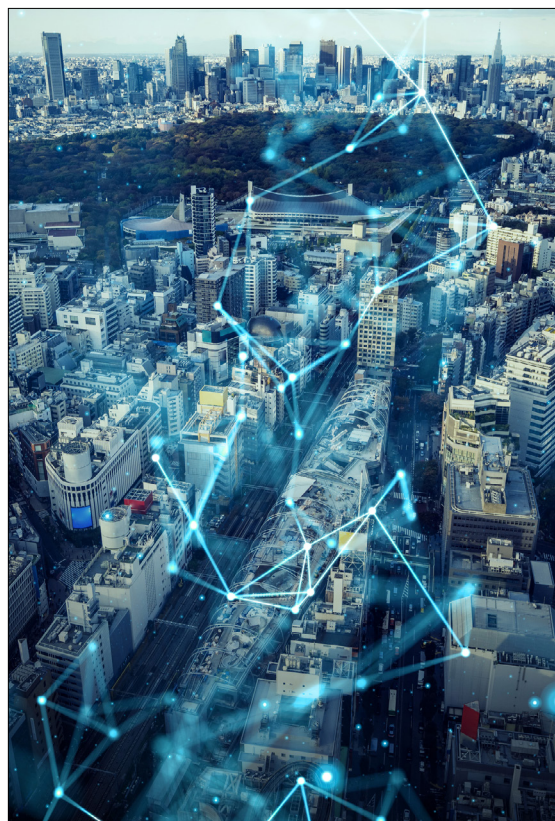
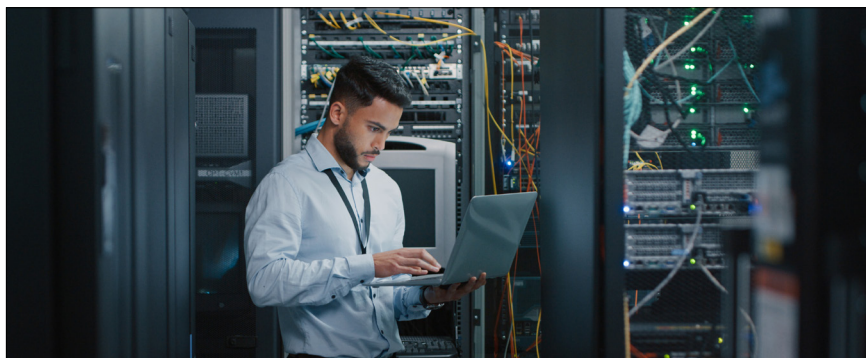
Garantía comprobada

Las soluciones habilitadas con PowerGUARD+ son rigurosamente probadas en los laboratorios de Siemon y verificadas por terceros en cuanto a desempeño y cumplimiento. Respaldo por una garantía líder en la industria de 25 años, Smart Building COMPLETE ofrece la confianza necesaria para operaciones estables y de largo plazo en edificios inteligentes.



Soporte confiable para aplicaciones

Las redes de edificios inteligentes deben especificarse correctamente desde el primer momento Siemon Smart Building COMPLETE ayuda a simplificar la planificación, reducir riesgos y garantiza que la infraestructura esté diseñada para soportar las demandas reales de las aplicaciones en todo el edificio y el campus.



Herramientas de Diseño Exclusivas

Herramientas de planificación diseñadas específicamente para tomar decisiones sobre diseños y que además respaldan las mismas desde etapas iniciales del proyecto.

- Calculadora de alcance de cableado
- Herramienta de diseño para redes Wi-Fi
- Capacidad de Red Troncal

Servicios de Proyectos Globales de Siemon (GPS)

Desde el soporte en diseño hasta auditorías de Wi-Fi, Siemon GPS brinda acompañamiento experto desde la planificación inicial hasta la implementación, ayudando a garantizar que las redes se especifiquen correctamente y se entreguen conforme a lo previsto. Conoce más sobre los Servicios Profesionales de Siemon [aquí](#).

Cobertura de aplicaciones en la que puedes confiar

Smart Building COMPLETE está respaldado por una sólida experiencia en aplicaciones, proporcionada por nuestro Technical Services Group, abarcando las tecnologías críticas que impulsan los edificios modernos, incluyendo Wi-Fi de última generación y cobertura celular en interiores, sistemas de seguridad, implementaciones AV, iluminación PoE y automatización de edificios.

Optimizado para aplicaciones convergentes

Los edificios inteligentes integran múltiples sistemas en una red unificada. **Smart Building COMPLETE** está diseñado para ofrecer el desempeño, la entrega de energía PoE y la confiabilidad requerida en las aplicaciones más críticas.



INALÁMBRICO

Soporta Wi-Fi de próxima generación y cobertura celular en interiores con conectividad de alto rendimiento, diseñada para proporcionar capacidad de transmisión, cobertura y suministro confiable de energía PoE a puntos de acceso y despliegues de antenas.



SEGURIDAD

Habilita una infraestructura de seguridad escalable, desde videovigilancia hasta control de acceso, con conectividad diseñada para garantizar disponibilidad, desempeño y confiabilidad a largo plazo en entornos comerciales.



AUDIOVISUAL

Soporta sistemas AV modernos basados en red, con conectividad diseñada para la transmisión de video de alta capacidad, control y suministro de energía PoE para pantallas, sistemas de conferencias y señalización digital.



ILUMINACIÓN POE

Implementa iluminación PoE inteligente con una infraestructura diseñada para garantizar suministro de energía confiable, instalación simplificada e integración escalable de sensores y sistemas de automatización.

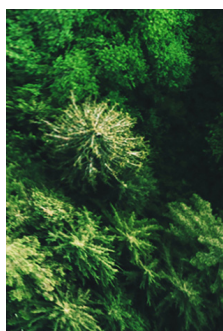
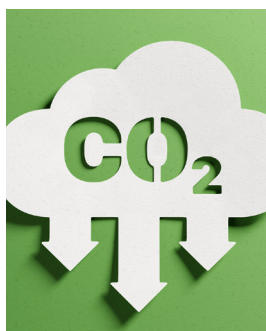
Diseñado para las aplicaciones que impulsan los edificios inteligentes hoy, y para las tecnologías que los definirán mañana.

Construyendo espacios más ecológicos, inteligentes y eficientes.

La sostenibilidad ya no es opcional en los edificios comerciales modernos. Propietarios y operadores enfrentan una creciente presión para reducir el consumo de energía, mejorar la eficiencia y cumplir con los requisitos de normativas y reportes en constante evolución.

En Siemon, la sostenibilidad está integrada en nuestra forma de innovar, fabricar y entregar soluciones. Smart Building COMPLETE respalda una infraestructura responsable para edificios inteligentes mediante transparencia verificada de los productos, empaques sostenibles y acreditaciones globales confiables. Conoce más sobre las iniciativas ESG de Siemon. [aquí](#)

No solo apoyamos los objetivos de sostenibilidad. Establecemos el estándar



Reportes transparentes

Siemon respalda el cumplimiento de normativas globales con soluciones de conectividad verificadas mediante Health Product Declarations (HPD) y Environmental Product Declarations (EPD), ayudando a reducir el impacto ambiental y promoviendo la selección responsable de materiales.

Soporte en Certificaciones

Smart Building COMPLETE respalda los procesos de certificación, incluyendo LEED, BREEAM, LBC y WELL, ayudando a que los proyectos de edificios inteligentes cumplan con los objetivos de sostenibilidad y las normativas en evolución.

Desempeño Comprobado

Siemon publica resultados anuales de ESG y ha logrado reducciones medibles en emisiones de gases de efecto invernadero, consumo de agua, generación de residuos consumo de energía. Además, se alinea con las directrices CSRD y cuenta con una hoja de ruta clara para la mejora continua.

Empaques Sostenibles y Logística Eficiente

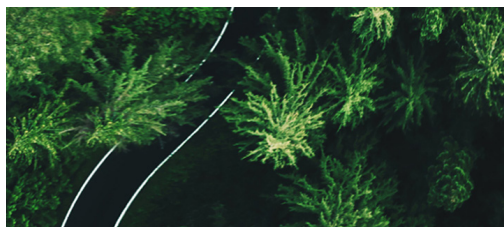
Nuestros galardonados empaques sostenibles y la optimización estratégica del transporte facilitan el reciclaje, minimizan los desechos y agilizan la entrega, reduciendo emisiones y al mismo tiempo ahorrando tiempo y costos.

Liderazgo Responsable y de Confianza

Siemon respalda sus compromisos de sostenibilidad mediante acreditaciones de terceros y marcos de referencia reconocidos a nivel mundial, incluyendo RBA, UNGC, GRI, SBTi y EcoVadis.

Personas y Comunidad

Certificada como Great Place to Work®, Siemon prioriza la salud, seguridad y desarrollo de sus empleados, al mismo tiempo que invierte en iniciativas comunitarias que fortalecen cadenas de suministro más resilientes y fomentan entornos construidos más saludables



Calidad, experiencia e innovación en las que puede confiar.

La infraestructura de edificios inteligentes debe funcionar a largo plazo. Esto requiere más que un buen desempeño del producto: se necesita un socio reconocido por su calidad, respaldado por su experiencia técnica en entregar soluciones de alto nivel.

El estándar que define Siemon



Legado comprobado y socio de confianza

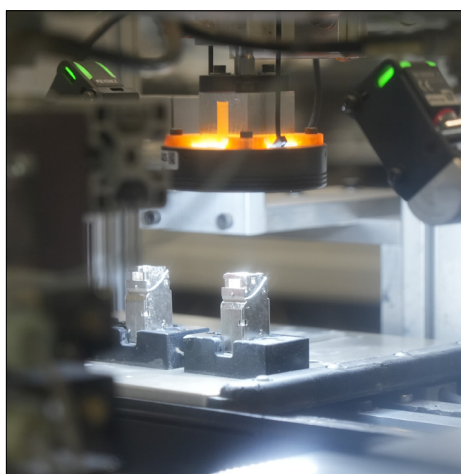
Durante más de 120 años, Siemon ha impulsado la innovación en conectividad para tecnologías emergentes, construyendo relaciones a largo plazo con sus clientes basadas en confianza, fiabilidad y desempeño.

Diseñado para el desempeño

Respaldadas por I+D de Siemon Labs y desarrolladas para superar los estándares, las soluciones **Smart Building COMPLETE** están pensadas para ofrecer alto desempeño y escalabilidad en entornos reales y exigentes.

Liderazgo en estándares e interoperabilidad

Como participante activo en organizaciones de estándares de la industria, Siemon contribuye a definir el futuro de la conectividad. Nuestras soluciones están diseñadas para garantizar interoperabilidad y soportar entornos convergentes de edificios inteligentes.



Entrega certificada

A través de socios certificados y [servicios profesionales](#), Siemon garantiza que las redes especificadas se diseñen, entreguen e implementen correctamente desde la primera vez.

Alcance global y suministro confiable

Con siete plantas de fabricación y almacenamiento, y operaciones en más de 100 países, Siemon respalda los despliegues de edificios inteligentes en cualquier lugar del mundo, ofreciendo disponibilidad confiable y logística ágil.

Tranquilidad garantizada

Cada solución está cuidadosamente diseñada, rigurosamente probada y respaldada por una garantía líder en la industria de 25 años.





Conectividad integral para cada necesidad de Edificio inteligente

Siemon Smart Building COMPLETE ofrece un portafolio completo de soluciones de conectividad de alto rendimiento, diseñadas para conectar y suministrar energía a edificios comerciales modernos y campus, incluyendo opciones robustas para entornos exigentes.

Desde sistemas de cobre y fibra hasta arquitecturas flexibles de cableado por zonas, nuestras soluciones brindan la base para una entrega confiable de datos y energía PoE en todo tipo de entornos de edificios inteligentes.



Conectividad de cobre

El portafolio de cobre de Siemon incluye sistemas de cableado Categoría 5e, 6, 6A, 7A y 8.2, diseñados para ofrecer confiabilidad, escalabilidad y desempeño a largo plazo. En el núcleo de Smart Building COMPLETE se encuentran nuestras soluciones de cobre Categoría 6 y 6A, desarrolladas para soportar despliegues modernos alimentados por PoE.

Principales soluciones de cobre:

- Cable de par trenzado categorizado de 4 pares.
- Salidas tipo RJ45 y TERA
- Conectores para terminación en campo (incluido Z-PLUG™) y conectores en línea ILC.
- Cables pre-terminados
- Patch panel y Patch cord en múltiples configuraciones
- Salidas UltraMAX™, Z-MAX® y TERA®

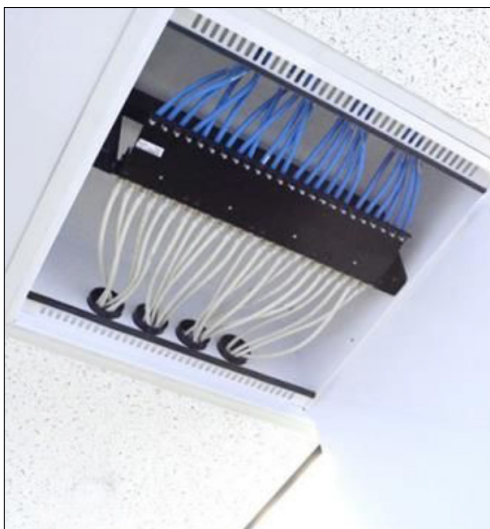


Conectividad de fibra óptica

Las soluciones de fibra óptica de Siemon ofrecen un desempeño de alta velocidad y alta densidad para satisfacer las crecientes demandas de ancho de banda. Los sistemas de fibra Plug and Play permiten un despliegue rápido, a la vez que ofrecen opciones de configuración flexibles en entornos comerciales.

Principales soluciones de fibra óptica:

- Cables pre-terminados, pigtailed y jumpers probados en fábrica
- Cable de fibra óptica a granel para aplicaciones, interiores/exteriores y de planta externa
- Componentes de empalme y opciones de terminación para una integración eficiente
- LightVerse® y LightStack®



Cableado por zonas

Las arquitecturas de cableado por zonas simplifican los movimientos, adiciones y cambios al concentrar los ajustes entre los gabinetes de zona y los dispositivos conectados. Este enfoque permite un despliegue más rápido, reduce las interrupciones y ofrece flexibilidad a largo plazo en espacios dinámicos de los edificios.

Principales soluciones de cableado por zonas:

- Gabinetes de zona con clasificación plenum
- Cajas de montaje superficial
- Opciones de conectividad flexibles para una reconfiguración rápida

Una solución completa. Diseñada para el desempeño de edificios inteligentes a gran escala.



Para mayor información visita:
www.siemon.com/smartbuildings



Encuentra tu distribuidor local de
Siemon: go.siemon.com/distributor



Soporte al cliente 24/7:
customer_service@siemon.com