

Fundada en 1979, Canovate Group es un proveedor líder de tecnologías de infraestructura de TI y telecomunicaciones que, a través de fuertes inversiones en I+D, se ha posicionado a la vanguardia de la era de la transformación digital con innovaciones de vanguardia y productos patentados. Opera en cuatro continentes desde una moderna planta de producción de 40.000 metros cuadrados, exportando el 60% de su producción a 65 países a través de 8 oficinas y 65 empresas distribuidoras, con un portafolio de más de 1.000 referencias para diferentes áreas industriales. Se enorgullece de ser una de las 10 mejores empresas del mundo en términos de tecnología y portafolio de productos, ofreciendo soluciones innovadoras para quienes desean liderar la transformación digital, el IoT, la industria 4.0, las aplicaciones 5G y el big data.

Su portafolio de soluciones y productos abarca las siguientes categorías:

Fibra Óptica y Soluciones FTTx Canovate ofrece soluciones de fibra óptica de alto rendimiento diseñadas para satisfacer las necesidades de las empresas modernas, incluyendo sistemas de cableado de fibra óptica, paneles de parcheo y cajas de terminación, con soporte para tecnologías avanzadas como 5G y servicios tradicionales de telefonía y televisión. Sus soluciones FTTx entregan conectividad de fibra de alta velocidad y confiable para diversas arquitecturas de red, incluyendo FTTH, FTTB y FTTP, ideales para operadores de telecomunicaciones y proveedores de banda ancha. Dentro de este portafolio se incluyen cajas de distribución de fibra para exteriores e interiores, gabinetes de interconexión óptica para planta externa, cajas de terminación FTTH para uso residencial y comercial, y terminales de distribución CPE para uso en interiores y exteriores, que protegen la transición entre proveedor y cliente en aplicaciones FTTx en la entrada de las instalaciones del cliente.

Cableado de Cobre y Cableado Estructurado En el área de cableado de cobre, Canovate ofrece cables bajo estándares Cat5e, Cat6, Cat6a y Cat7 que soportan la transmisión de datos a diferentes velocidades como columna vertebral de la infraestructura de red, junto con patch cords de cobre para conexiones rápidas y confiables de corta distancia en centros de datos, salas de red y entornos de oficina.

Racks, Gabinetes y Contenedores La línea de gabinetes de rack para servidor serie ECO de Canovate es una línea de productos rentable diseñada para clientes sensibles al costo, que cumple con los requisitos de cableado de alta densidad y ofrece opciones avanzadas de gestión de cables de fibra y cobre. El portafolio incluye gabinetes de rack de piso independientes, gabinetes montados en pared, gabinetes para exteriores con distintos grados de protección ambiental, y gabinetes de aire acondicionado para proteger equipos en condiciones climáticas adversas.

Soluciones para Centros de Datos Las soluciones de centros de datos de Canovate abarcan desde micro centros de datos con capacidad de enfriamiento hasta 4 kW, mini centros de datos hasta 30 kW con unidades de enfriamiento lateral, aplicaciones de corredor caliente/frío, enfriamiento In-Row, enfriamiento libre (Free Cooling), enfriadores, unidades CRAC, UPS modular, paneles de distribución de potencia y sistemas de suelo elevado para circulación de aire frío.

UPS y Gestión de Energía El UPS modular de doble conversión en línea de Canovate está diseñado para dispositivos electrónicos sensibles, centros de datos, sistemas informáticos y equipos críticos. Con módulos de potencia intercambiables en caliente, sus capacidades van de 20 kVA a 200 kVA o de 30 kVA a 300 kVA, con posibilidad de conectar tres marcos en paralelo para alcanzar hasta 600 kVA o 900 kVA en un solo sistema UPS. Adicionalmente, ofrece unidades de distribución de energía IP-PDU inteligentes para gestionar y distribuir la energía eléctrica a los distintos equipos dentro de un centro de datos con monitoreo remoto vía protocolo IP.

Sistemas de Enfriamiento El portafolio de enfriamiento incluye sistemas de climatización de precisión para centros de datos, enfriadores In-Row basados en agua fría que llevan el aire frío directamente a los gabinetes de servidores para maximizar la disipación de calor, unidades de free cooling y sistemas de corredor frío/caliente que permiten ahorros de energía de hasta el 50%.

Soluciones 5G e IoT Canovate desarrolla infraestructura para el despliegue de redes 5G y soluciones para el Internet de las Cosas, incluyendo hardware de conectividad y gabinetes especializados para nodos de red de próxima generación en entornos urbanos y rurales.

Sistemas de Monitoreo Ambiental La empresa ha desarrollado el sistema "Nano Sense", una solución de monitoreo ambiental con patente propia, que permite supervisar en tiempo real las condiciones de temperatura, humedad y otros parámetros críticos dentro de los centros de datos y salas de telecomunicaciones.

Bombas de Calor Como parte de su expansión hacia las energías renovables, Canovate también ofrece soluciones de bombas de calor eficientes energéticamente, orientadas a la climatización sostenible para hoteles, fábricas e instalaciones de gran escala, con retorno de inversión en aproximadamente dos años.

En síntesis, Canovate se consolida como un integrador de sistemas de extremo a extremo que provee soluciones completas desde la conectividad pasiva de fibra y cobre, hasta la gestión de energía, enfriamiento, seguridad y monitoreo para centros de datos modernos, redes de telecomunicaciones e infraestructura crítica a escala global.

Puedes encontrar más información sobre Canovate en su

<https://canovate.com/en/home/>