

Schneider Electric y Kraken se alían para impulsar la flexibilidad de la red y acelerar las conexiones eléctricas

- Schneider Electric y Kraken se asocian para acelerar la adopción global de la flexibilidad de la demanda eléctrica, proporcionando soluciones para gestionar la red y optimizar las conexiones eléctricas de forma eficiente.



Schneider Electric y Kraken

schneider electric

kraken

alianza estratégica

flexibilidad de la red

<https://energetica21.com/noticia/schneider-electric-kraken-alian-impulsar-flexibilidad-red-acelerar-conexiones-...>

Energética 21

Viernes, 17 julio 2026

Schneider Electric y Kraken se asocian para acelerar la adopción global de la flexibilidad de la demanda eléctrica, proporcionando soluciones para gestionar la red y optimizar las conexiones eléctricas de forma eficiente.

Schneider Electric y Kraken han anunciado hoy una alianza estratégica para acelerar la adopción de la flexibilidad de la demanda eléctrica a escala mundial.

Schneider Electric y Kraken colaborarán para desarrollar nuevas soluciones dirigidas a los operadores de sistemas de distribución (DSO) y a las empresas eléctricas, proporcionándoles nuevas capacidades para supervisar la red, anticipar situaciones de congestión y gestionar la demanda en tiempo real.

Al liberar una mayor flexibilidad de la demanda y optimizar el uso de la capacidad existente de la red, estas capacidades permiten acelerar la conexión de centros de datos y grandes cargas industriales. De este modo, se retrasa la necesidad de acometer costosas ampliaciones de la infraestructura eléctrica, lo que contribuye a reducir los costes globales del sistema y a contener el incremento de las facturas energéticas para consumidores e industria, impulsando el crecimiento y acelerando la transición energética.

La alianza permitirá que hogares y empresas contribuyan a un sistema eléctrico más flexible y eficiente. La optimización de la demanda eléctrica de vehículos eléctricos, baterías domésticas, instalaciones solares fotovoltaicas, cargas industriales y recursos energéticos a escala de red permitirá reducir la congestión de la red, equilibrar el sistema eléctrico en tiempo real y generar valor en todo el sistema energético. Los analistas estiman que el valor global de la flexibilidad de la demanda en los sectores industrial y comercial podría alcanzar hasta un billón de dólares al año.¹

La necesidad de incorporar mayor flexibilidad es cada vez más urgente ante el aumento de la demanda de electricidad. Solo los centros de datos consumieron alrededor de 415 TWh en 2024, y se prevé que esta cifra se duplique de aquí a 2030. Además, las redes eléctricas afrontan importantes problemas de congestión porque los operadores de sistemas de distribución (DSO) a menudo carecen de visibilidad en tiempo real sobre el estado de la red. Las soluciones tradicionales se basan en ampliaciones de infraestructura que requieren grandes inversiones y largos plazos de ejecución. Este cuello de botella retrasa las conexiones, frena el crecimiento e incrementa los costes para consumidores e industria.

Esta alianza ofrece una alternativa más rápida, inteligente y resiliente. Schneider Electric proporciona visibilidad en tiempo real de las limitaciones de la red mediante One Digital Grid Platform y EcoStruxure DERMS, junto con las capacidades de flexibilidad eficiente del lado de la demanda de su ecosistema EcoStruxure™, que permiten la optimización predictiva, la inteligencia energética, el control distribuido y la gestión flexible de las cargas.

Kraken complementa esta visibilidad integrando los recursos energéticos distribuidos en un sistema único y coordinado. Su plataforma basada en inteligencia artificial conecta y coordina vehículos eléctricos, baterías domésticas y bombas de calor, proporcionando visibilidad sobre la red local de baja tensión. Además, coordina estos dispositivos junto con sistemas de almacenamiento a gran escala, activos de generación y cargas industriales para desplazar el consumo y equilibrar la red en tiempo real.

Amir Orad, CEO de Kraken, afirmó: *“Para Kraken, hay algo muy claro: acelerar la flexibilidad significa acelerar el acceso a la energía . La inteligencia artificial no solo impulsa el aumento de la demanda, sino que está revolucionando la capacidad que podemos obtener de la red eléctrica existente. Estamos desplegando esa capacidad a gran escala para acelerar las conexiones a la red e impulsar el crecimiento. Junto con Schneider Electric, estamos construyendo un sistema energético más resiliente, asequible y limpio para los consumidores y para el planeta.”*

“Las empresas eléctricas y los operadores de red afrontan una gran presión para mantener la fiabilidad del suministro, responder a una demanda cambiante y tomar mejores decisiones a partir de mejores datos, al tiempo que operan con infraestructuras envejecidas”, señala **Frédéric Godemel, EVP of Energy Management de Schneider Electric** . *“Nuestro objetivo es crear un sistema energético interoperable que funcione de forma fluida. Al combinar el enfoque de plataforma de Schneider Electric con socios especializados como Kraken, podemos ayudar a nuestros clientes a aprovechar al máximo sus activos existentes, reducir la complejidad, desplegar nuevas capacidades con mayor rapidez, liberar capacidad infrautilizada y generar valor antes.”*