

wherever SIM

Las Tarjetas SIM M2M aseguran la conectividad para Puntos de Carga de Vehículos

Una infraestructura de carga de vehículos eléctricos eficaz necesita conectividad confiable

Con el objetivo de tener 5 millones de vehículos eléctricos (VE) en circulación para 2030, España está acelerando su transición hacia un futuro más sostenible. El Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) de España establece este ambicioso objetivo, subrayando la necesidad de una infraestructura de carga amplia e integral. Sin embargo, la efectividad de esta infraestructura de carga depende no solo de su gran número de estaciones, sino también de su conectividad, ya que esta es crucial para el pago, el mantenimiento remoto y la monitorización en tiempo real.

EL PAPEL DE LAS TARJETAS SIM M2M

Las tarjetas SIM M2M abordan los desafíos de conectividad en las operaciones de las estaciones de carga al habilitar la comunicación inalámbrica entre dispositivos, garantizando una transmisión de datos confiable e ininterrumpida. Una de las empresas conocidas por proporcionar tarjetas SIM M2M adecuadas y conectividad confiable para casos de movilidad eléctrica es wherever SIM. “Las tarjetas SIM M2M ofrecen una solución robusta y adaptable en una amplia gama de industrias y aplicaciones. La sinergia entre el acceso remoto y la conectividad inalámbrica es incomparable, permitiendo a las empresas garantizar operaciones sin interrupciones, independientemente de la ubicación. Nos honra que líderes de la industria como HP y Silence confíen en nuestras tarjetas SIM M2M para mantener la fiabilidad y eficiencia de su infraestructura crítica”, asegura Tim Müller, director general wherever SIM GmbH.

Sus tarjetas SIM permiten actualizaciones en tiempo real sobre el estado de la carga, las tarifas y la disponibilidad, lo cual es vital para el correcto funcionamiento del ecosistema de vehículos eléctricos. Estas SIM M2M son cruciales no solo para la infraestructura de carga, sino que también proporcionan beneficios valiosos en todo el sector de la movilidad eléctrica, incluyendo la gestión de flotas o soluciones de localización de vehículos. Desde que Silence (uno de los principales proveedores de e-scooters y solucio-



nes de movilidad para el transporte urbano sostenible) comenzó a usar tarjetas SIM M2M de wherever SIM, ha mejorado enormemente las operaciones de su flota de e-scooters, asegurando una conectividad confiable y consistente, ya sea en áreas urbanas concurridas o en regiones más aisladas.

La conexión confiable también convenció a ChargePoint y Mer Germany, dos operadores internacionales de una amplia red de estaciones de carga, tanto para uso residencial como comercial. “Como parte de Statkraft, operamos estaciones de carga para vehículos eléctricos en miles de ubicaciones en Alemania, Austria, Noruega, Suecia y el Reino Unido. En el pasado, nos preocupaba que cada vez que instalábamos una nueva estación de carga, la operación no fuera estable. Desde que comenzamos a usar las SIM M2M de wherever SIM, ya no tenemos

que preocuparnos por eso”, explica Anton Achatz, director general de Mer Germany GmbH.

Para los propietarios de vehículos eléctricos, las estaciones de carga conectadas con una tarjeta SIM de wherever SIM significan acceso sin interrupciones a puntos de carga funcionales, mientras que los proveedores se benefician de canales sólidos para la monitorización y gestión de sus estaciones.

BENEFICIOS DE LAS TARJETAS SIM M2M PARA LA INFRAESTRUCTURA DE CARGA

Al integrar las tarjetas SIM M2M de wherever SIM en la infraestructura de carga, los proveedores pueden asegurar una red robusta, escalable y eficiente. Esto es un requisito fundamental a medida que crece la demanda de vehículos eléctricos.

- La conectividad inalámbrica reduce la necesidad de conexiones

Para los operadores de estaciones de carga, las estaciones equipadas con una tarjeta SIM de wherever SIM garantizan a los propietarios de vehículos eléctricos acceso sin interrupciones a puntos de carga funcionales

por cable, disminuyendo el riesgo de daños e interrupciones.

- La alta disponibilidad de la red asegura una conectividad confiable, incluso en áreas remotas o menos pobladas.

- La redundancia de red permite cambiar automáticamente entre diferentes redes para mantener una operación continua.

- Gestión y escalabilidad sencillas a través de la monitorización remota simplificada y actualizaciones, así como escalamiento a medida que crece la demanda de vehículos eléctricos.

- La seguridad mejorada se aumenta mediante opciones como IPsec (estática/pública), VPN o APN privado para proteger datos sensibles y prevenir ciberataques.

- Datos en tiempo real para el análisis de tendencias y la toma de decisiones informadas.

Tarjetas SIM M2M Seguras y Confiables desde Alemania

wherever SIM es un proveedor independiente líder de soluciones M2M seguras, ofreciendo conectividad robusta y sin interrupciones para estaciones de carga de vehículos eléctricos. Aproximadamente el 10% de los más de 535.000 puntos de carga instalados en toda Europa ya confían en las tarjetas SIM M2M de wherever SIM. Su negocio principal incluye tarjetas SIM M2M que permiten a los dispositivos IoT transmitir datos a través de la red local más fuerte disponible, respaldadas por una plataforma en línea para la gestión de SIM. wherever SIM también ofrece planes de datos flexibles, atendiendo a una amplia gama de industrias, incluyendo Silence, Ingram Micro, Daikin, Bayer Crop Science, SEAT Mo y Trison. A diferencia de sus competidores, wherever SIM proporciona:

- Acceso a hasta 480 redes móviles
- Un solo socio para cobertura global
- Selección automática de la red con la mejor cobertura
- Tarjetas SIM M2M multioperador mundial
- Sin limitación de velocidad

Al integrar wherever SIM, los usuarios obtienen una conectividad incomparable, fiabilidad y gestión global simplificada, aspectos esenciales para la adopción generalizada de vehículos eléctricos.

- Soporte mejorado, facilitado por la rápida resolución remota de problemas, reduciendo el tiempo de inactividad y mejorando la experiencia del usuario.
- Planes de datos personalizables para necesidades específicas, optimizando costos y asegurando conectividad confiable.