



Seguridad más inteligente para estaciones de carga de vehículos eléctricos

La combinación de las cámaras de Hanwha Vision con la plataforma de seguridad en la nube de Morphean ayuda a los operadores a detectar actividades sospechosas, responder de forma proactiva y mantener operativa la infraestructura de carga.

El rápido crecimiento de los vehículos eléctricos en toda Europa está transformando nuestras carreteras, pero, como ocurre con cualquier innovación, también plantea un desafío de seguridad cada vez mayor. Las estaciones de carga de vehículos eléctricos son un objetivo frecuente para el robo de cables y el vandalismo, impulsados por el alto valor del cobre presente en los cables y el sentimiento contrario a estos vehículos. La reparación de una estación de carga dañada puede costar a los operadores miles de euros por unidad, lo que genera frustración en los conductores cuando un cargador no está disponible.

La magnitud del problema sigue aumentando. El operador alemán EnBW registró por sí solo más de [900 casos de robo de cables](#) en más de 130 ubicaciones en 2025, lo que provocó daños por valor de varios millones de euros. [La empresa energética danesa OK](#) informó de que el robo de cables de carga se triplicó en la primera mitad de 2025. Además, dado que muchas estaciones de carga se encuentran en ubicaciones distribuidas y a menudo remotas, garantizar su seguridad y mantener una supervisión continua representa un desafío complejo para los operadores.

Aquí es donde la analítica de vídeo basada en **Inteligencia Artificial** y la monitorización inteligente marcan la diferencia en la seguridad y resiliencia de tu infraestructura de carga.

Monitorización 24/7 de cada plaza

Las cámaras Hanwha Vision se pueden instalar sobre las plazas de carga para ofrecer una cobertura integral de todo el entorno, incluidas las entradas y salidas.

Con la Analítica de Vídeo Inteligente (IVA), las cámaras también pueden identificar comportamientos y actividades específicas, proporcionando a los operadores una mayor visibilidad de lo que sucede. Por ejemplo, si un vehículo permanece en una plaza de carga más allá de un periodo predefinido, el sistema puede enviar una alerta a los operadores indicando que el vehículo podría estar ocupando el espacio sin recargar. Del mismo modo, si se detecta a una persona dentro de una zona específica de la estación, como detrás del cuadro de distribución eléctrica, podría estar manipulando el equipo. Los operadores reciben una alerta y pueden revisar la incidencia de forma remota para investigar el suceso.

La función de Zonas de Alarma de Morphean permite armar y desarmar virtualmente áreas específicas en función de condiciones definidas. Cuando un vehículo está presente en una plaza de carga asignada, la zona se desarma automáticamente al tratarse de una actividad prevista. Una vez que el vehículo abandona el lugar y la plaza queda libre, la zona se vuelve a armar de forma automática. Si posteriormente una persona accede a la plaza vacía, el sistema lo detecta como una excepción y genera una notificación a los operadores o a una Central Receptora de Alarmas (CRA).

La solución se puede precisar aún más conectando el cargador directamente a la cámara. Cuando la unidad de carga está en uso activo, una entrada de alarma confirma que el vehículo está cargando legítimamente. Si un vehículo permanece en la plaza sin que se active la entrada de carga, el sistema genera una alerta, lo que ayuda a los operadores a distinguir la actividad habitual de un comportamiento potencialmente sospechoso.

De la detección a la intervención

Identificar actividades anómalas es solo una parte de la solución. Morphean permite la gestión remota de incidencias, enviando alertas al personal pertinente o a una CRA, lo que resulta especialmente valioso para ubicaciones remotas y sin personal presencial.

Esta integración también admite la disuasión activa. Las analíticas que se ejecutan en las cámaras de Hanwha Vision pueden activar dispositivos conectados a través de Morphean, como luces estroboscópicas, al detectar una actividad sospechosa. Esto ofrece la oportunidad de intervenir mientras se produce el incidente, en lugar

de descubrir el cable o el cargador dañado a posteriori. Al identificar y responder a las actividades sospechosas en una fase temprana, los operadores evitan costosos daños y paradas de servicio.

Supervisión del estado de los cargadores y del tiempo de actividad

Esta misma integración ayuda a los operadores a monitorizar el estado operativo de su infraestructura de carga. Las unidades de carga se pueden conectar a las entradas de alarma de la cámara para que las advertencias generadas por el equipo se transmitan a la plataforma Morphean. De este modo, el personal o la CRA reciben una notificación cuando una unidad requiere atención, lo que permite a los equipos responder de manera proactiva ante posibles averías.

La grabación en la nube proporciona además una fuente centralizada de pruebas ante cualquier incidencia. Los operadores pueden acceder de forma remota a las grabaciones relevantes para agilizar investigaciones, reclamaciones de seguros y diligencias con las fuerzas de seguridad.

Una solución integrada para una supervisión global

Combinadas, las cámaras inteligentes de Hanwha Vision y la plataforma en la nube de Morphean ofrecen un enfoque escalable para la seguridad en puntos de carga de vehículos eléctricos, uniendo una visibilidad completa con detección inteligente, intervención proactiva y monitorización operativa. A medida que las redes de carga continúan expandiéndose, este enfoque integrado ayuda a los operadores a proteger su infraestructura mientras mantienen el servicio fiable y accesible que los conductores demandan.

- FIN -

Sobre Hanwha Vision

Hanwha Vision (anteriormente Hanwha Techwin) lidera la industria global de video vigilancia con tecnologías de ciberseguridad, procesamiento de imágenes y diseño óptico de primer nivel desde hace más de 30 años. A medida que amplía su negocio para convertirse en un proveedor de soluciones de visión global, Hanwha Vision ofrecerá información más valiosa y relevante a los clientes al recopilar información clave y proporcionar análisis Big Data, utilizando tecnologías de inteligencia artificial y en la nube. Para obtener más información sobre Hanwha Vision, visite HanwhaVision.eu/

Sobre el Grupo Hanwha

Establecida in 1952, el Grupo Hanwha es una de las diez principales empresas de Corea del Sur, además de estar incluida en la lista «FORTUNE Global 500». Nuestras agresivas inversiones en industrias primarias (química, aeroespacial, mecatrónica, energía solar y finanzas) están sentando las bases para el desarrollo sostenible y un futuro mejor para todos. El Grupo abarca 80 filiales en Corea del Sur y 469 redes globales a nivel mundial, incluidos América, Europa, China y los mercados emergentes de Sureste Asiático y Oriente Medio.

Contacto con los medios

Jenny Morris

Morris Tate

jenny@morristate.co.uk

+44 7866 361 936