El cobot de Techman obtiene la certificación IEC 62443 SL2

5 de noviembre de 2026, Robotstart (ロボスタ). Selección: Miguel Acevedo

robots-colaborativos, ciberseguridad, normas, japon, techman-robot



Techman Robot (TECHMAN ROBOT INC., listada en Taiwán con el código 4585) anunció que su TM AI Cobot S Series obtuvo el nivel de seguridad 2 (SL2) de IEC 62443-4-2, la norma internacional de seguridad para equipos de control industrial.

Es un cobot con cámara e IA integradas en el cuerpo. Lo van a mostrar del 25 de noviembre de 2026 en Factory Innovation Week Nagoya, en el centro de exposiciones de Aichi.

El robot en red pide seguridad

Los robots industriales de hoy se conectan a sistemas de producción y a bases de datos, y se mueven mientras intercambian información. Cuantos más equipos en red, más caminos de entrada desde afuera.

Según el comunicado, en el ranking “10 grandes amenazas de seguridad de la información 2026” de la IPA japonesa (edición para organizaciones), el daño por ransomware y los ataques a la cadena de suministro o a contratistas ocupan el primer y segundo lugar desde 2023, cuatro años seguidos. El Ministerio de Economía japonés publicó en noviembre de 2022 una guía de ciberseguridad y seguridad física para sistemas de fábrica.

Con la IA física entrando a la planta, Techman sostiene que “ver, pensar y actuar” no alcanza: también hay que ser confiable. La empresa empezó con cobots de cámara integrada y fue

sumando IA. Esta certificación, evaluada por un tercero, es la base de ciberseguridad de esa evolución.

SL2 asume un ataque deliberado

IEC 62443 define cuatro niveles según la fuerza del atacante que el equipo debe aguantar. Desde SL2, las medidas parten de que hay alguien que ataca a propósito. DEKRA, un organismo independiente, evaluó que la serie TM AI Cobot S cumple ese nivel.

Nivel	**Amenaza que asume**
SL1	Un error accidental o un descuido
SL2	Un ataque deliberado, con medios comunes y recursos limitados
SL3	Un ataque avanzado, de alguien con conocimiento de sistemas de control
SL4	Un ataque con recursos a escala de un Estado

Qué cambia para quien lo compra

Techman marca tres puntos para el comprador.

- Al elegir: además de lo que dice el fabricante, hay una evaluación de un tercero, basada en una norma internacional.
- Mientras se usa: además del certificado, hay gestión de vulnerabilidades, reporte de incidentes y actualizaciones de seguridad.
- Al operar afuera: en la UE, la Cyber Resilience Act (CRA), para productos conectados, entró en vigor en diciembre de 2024 y se aplica de lleno desde 2027. La empresa dice que sigue reforzando estos mecanismos para alinearse con la CRA.

La certificación

Norma	**IEC 62443-4-2 (requisitos de seguridad de los equipos que forman un sistema de control industrial)**
Nivel	SL2
Producto	TM AI Cobot S Series
Organismo	DEKRA
Emisión del certificado	2 de septiembre de 2026

En Nagoya desde el 25 de noviembre

Techman opera en Japón desde su oficina de Nagoya. Del miércoles 25 al viernes 27 de noviembre de 2026 muestra la serie en Factory Innovation Week Nagoya. El detalle del stand sale cuando esté definido.

Scott Huang, COO, dijo: “La manufactura japonesa tiene una vara alta en precisión, calidad y en que la máquina siga andando. Si la IA física pasa a ser parte de una línea conectada, la ciberseguridad pesa lo mismo que la inteligencia y el desempeño. Vamos a llevar ‘SEE. THINK. ACT.’ a la planta, con una seguridad verificada por un tercero.”

Fuente: Robotstart (ロボスタ)

roboticaasialatam.com/2026-11-05-tm-ai-cobot-s-series-b9301b/