ELSA Japan distribuirá en Japón los humanoides Booster K1 y T2

9 de octubre de 2026, Robotstart (ロボスタ). Selección: Miguel Acevedo

robots-de-servicio, japon, ia, ドローン





ELSA Japan Inc. anunció que firmó un contrato de distribución en Japón con Booster Robotics, fabricante de robots humanoides.

Con este acuerdo, empezará a comercializar en el país el modelo de entrada Booster K1 y el modelo insignia Booster T2. Los envíos están previstos a partir de noviembre de 2026.

Contexto del acuerdo

La IA ya no se limita a procesar datos en el espacio digital: está entrando en una fase de implementación de la IA corporizada (embodied AI) y la IA física, que perciben y actúan de forma autónoma en el mundo físico.

Hasta ahora, ELSA Japan venía suministrando recursos de cómputo como servidores con GPU y estaciones de trabajo de alto rendimiento. Al sumar la plataforma de humanoides de Booster Robotics, buscará ayudar a institutos de investigación, instituciones educativas y empresas a armar entornos para desarrollar, validar y probar en campo algoritmos de IA corporizada.





Booster K1, para empezar

Booster K1 es una plataforma de entrada para la investigación y la enseñanza de IA corporizada. Mide unos 95 cm y pesa unos 19,5 kg, un tamaño fácil de manejar.

Tiene 22 grados de libertad en total (6 en cada pierna, 4 en cada brazo y 2 en la cabeza), y sus articulaciones usan actuadores con un torque pico máximo de 60 N·m.





La capacidad de cómputo de IA se puede elegir entre 48 TOPS, 117 TOPS y 200 TOPS, según la escala del desarrollo y el uso. Hay cuatro modelos, que se diferencian por el procesador principal, el rendimiento de IA y la capacidad de batería. Según la empresa, el robot ganó en la categoría KidSize de RoboCup Soccer, lo que demuestra su control de movimiento y su resistencia.

Booster T2, el modelo insignia

Booster T2 es el modelo insignia, pensado para un funcionamiento autónomo más avanzado. Tiene tamaño humano, con unos 140 cm de altura y unos 42 kg de peso, y según el modelo cuenta con entre 31 y 73 grados de libertad. Usa actuadores con un torque pico máximo de 140 N·m y puede cargar hasta 10 kg con ambos brazos.



Como base de cómputo de IA se puede elegir, entre otras opciones, un Jetson Thor T5000. Esto permite un reconocimiento avanzado del entorno y respuestas autónomas. Lleva una batería de 48 V y 10 Ah, alcanza una velocidad máxima de 3 m/s y puede caminar de forma continua durante 2 horas. También hay cuatro modelos, que se diferencian por los efectores finales de los brazos y los grados de libertad.

Especificaciones

Producto	**Booster K1**	**Booster T2**
Tipo	Modelo de entrada	Modelo insignia
Variantes	4 modelos	4 modelos
Altura / peso	Unos 95 cm / unos 19,5 kg	Unos 140 cm / unos 42 kg
Grados de libertad (DoF)	22 (piernas 6×2, brazos 4×2, cabeza 2)	31 (piernas 6×2, brazos 7×2, cintura 3, cabeza 2)
Torque pico máximo	60 N·m	140 N·m
Cómputo de IA / procesador	48 TOPS / 117 TOPS / 200 TOPS (a elección)	Jetson Thor T5000, procesador ARM de alto rendimiento
Carga máxima	No aplica	Hasta 10 kg con ambos brazos
Batería	2 Ah o 5 Ah	48 V 10 Ah

Producto	Booster K1	Booster T2
Autonomía continua	30 minutos (2 Ah) / 80 minutos (5 Ah)	2 horas de caminata continua
Conectividad	Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2	Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2
Precio	Consultar con el equipo de ventas	Consultar con el equipo de ventas
Inicio de envíos	Previsto para noviembre de 2026	Previsto para noviembre de 2026

Fuente: Robotstart (ロボスタ)

roboticaasialatam.com/2026-10-09-booster-robotics-k1-t2-8cc236/