

# PUDU D5



## ¿Por qué PUDU D5?

- Plataforma de computación potenciada por NVIDIA con hasta 275 TOPS.
- Percepción 360° para garantizar seguridad y posicionamiento centimétrico.
- Movilidad todo terreno para entornos complejos interiores y exteriores.
- Adaptabilidad a todo clima con protección IP67.
- Arquitectura abierta compatible con múltiples periféricos y accesorios.



**Evita errores**



**Minimiza costes**



**Mejora el servicio**

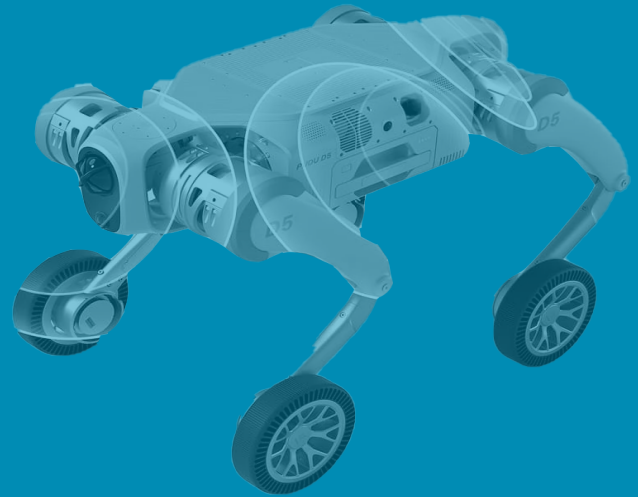
# Características técnicas

## PUDU D5

- **Dimensiones y peso:** 900 × 543 × 572 mm · 61 kg
- **Computación:** NVIDIA Jetson Orin AGX 64 GB + RK3588
- **Percepción:** Doble LiDAR 3D + 4 cámaras ojo de pez
- **Rendimiento:** Par máx. 165 Nm · Carga útil 20–30 kg
- **Movilidad:** Escalada hasta 80 cm · Escalón máx. 30 cm · Pendiente 25°/45°
- **Batería:** 1000 Wh · Autonomía 2–2.5 h
- **Operación:** -20°C a 55°C · Protección IP67
- **Funciones autónomas:** Navegación, seguimiento y control remoto con vídeo

## Interacción inteligente

- **Interacción multimodal.** Combina control por voz y gestos con más de 10 gestos naturales.
- **Captación avanzada.** Utiliza sensores de visión profunda y una matriz de 6 micrófonos.
- **Respuesta precisa.** La reducción de ruido por IA y la localización de sonido mejoran la interacción incluso en entornos ruidosos.
- **Seguimiento inteligente.** Sigue al usuario con precisión gracias a la evasión dinámica de obstáculos y la predicción de trayectorias.
- **Control remoto.** El sistema RCOS permite monitorizar el estado operativo en tiempo real y emitir comandos al instante con vídeo panorámico en directo.



## IDEAL PARA ENTORNOS EXIGENTES

PUDU D5 combina computación de alto rendimiento, percepción precisa y movilidad todo terreno para operaciones de inspección, logística, investigación y seguridad. Gracias a su percepción integral, control remoto con vídeo en tiempo real y capacidad de evasión dinámica de obstáculos, puede desenvolverse con seguridad en espacios complejos, concurridos y variables.