

FlashBot Arm

Robot de servicio semihumanoide con inteligencia incorporada



● Toma de decisiones inteligente

● Funcionamiento autónomo

● Brazos duales y manos hábiles

● Adaptación proactiva a escenarios

● Varias protecciones de seguridad

● Interacción natural multimodal

Tecnología y aplicaciones

IA incorporada de próxima generación para servicios FlashBot Arm, desarrollado por Pudu X-Lab, presenta un diseño innovador que combina capacidades especializadas de reparto con manipulación humanoide. Mediante la integración de tecnologías de vanguardia en inteligencia incorporada, logra capacidades revolucionarias de ejecución autónoma de tareas para ofrecer experiencias de servicio inteligente sin precedentes.

Seguro y fiable

FlashBot Arm está equipado con sensores de alta precisión que incluyen cámaras RGBD, LiDAR, cámaras panorámicas y piel sensible a la presión para una percepción dinámica del entorno. Con algoritmos avanzados, logra un control preciso de la fuerza y una detención inmediata al encontrar obstáculos, para garantizar una seguridad integral en las interacciones persona-robot.

Diseño estético

FlashBot Arm mantiene el icónico diseño minimalista de Pudu, con un cuerpo estilizado y acabado metálico mate gris oscuro que equilibra profesionalidad y accesibilidad. Sus brazos robóticos duales utilizan una estructura biomimética multiarticular que ofrece un amplio espacio de trabajo, al tiempo que ocupan un espacio mínimo cuando se guardan, por lo que son adecuados para diversos entornos. La pantalla de alta definición con ángulo ergonómico garantiza una experiencia de usuario cómoda, integrando a la perfección la tecnología en la vida cotidiana y resaltando la belleza de la inteligencia.

Especificaciones principales

Dimensiones de la máquina	539*515*1440 mm
Capacidad	15 kg
Tiempo de carga	4 h
Duración de funcionamiento	8 h (sin carga)
Método de mapeo	VSLAM + SLAM LiDAR
Anchura mínima de ruta	65 cm
Pantalla de visualización	Pantalla táctil de 10,1 pulgadas
Grados de libertad de cada brazo y mano	Brazo: 7
Rango de alcance máximo de ambos brazos	1600*2000*1600 mm

Solicite información, presupuesto o una demostración personalizada