

Scheda Tecnica Versione R1 EDU

Altezza, larghezza e spessore	1210x357x190mm
Peso (con batteria)	Circa 25 kg
Grado di libertà (giunti totali)	24-40
Gradi di libertà a gamba singola	6
Gradi di libertà a braccio singolo	5
Gradi di libertà della vita	2
Gradi di libertà della testa	2
Mano abile	Opzionale
Motore congiunto	Motore sincrono a magneti permanenti (PMSM) a rotore interno ad alta velocità e bassa inerzia, migliore velocità di risposta e dissipazione del calore.
Coppia massima del giunto del braccio	Circa 2 kg
Lunghezza polpaccio + coscia	675
Lunghezza dell'avambraccio + parte superiore del braccio	435
Spazio di movimento articolare	Giunto a vita: $Y \pm 150^\circ$ $R \pm 30^\circ$ Articolazione del ginocchio: $-10^\circ \sim +148^\circ$ Articolazione dell'anca: $Y: \pm 157^\circ$ $P: -168^\circ \sim +146^\circ$ $R: -60^\circ \sim +100^\circ$
Instradamento elettrico	Batteria singola 9000mAh (453,6Wh) Doppia batteria da 18000 mAh (907,2 Wh)
Codificatore congiunto	Codificatore doppio + singolo
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento ad aria locale
Alimentazione elettrica	Batteria al litio
Potenza di calcolo di base	CPU ad alte prestazioni a 8 core
Array di microfoni	Array a 4 microfoni
Oratore	Espandi (facoltativo)
4G	Espandi (facoltativo)
Sensore	Sì
Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2	Sì
Fotocamera binoculare umanoide	Sì
Modulo di calcolo ad alta potenza	NVIDIA Jetson Orin opzionale (40-100 al massimo)
Batteria intelligente (sgancio rapido)	Sì

<i>Caricabatterie</i>	Sì
<i>Controllore manuale</i>	Sì
<i>Durata della batteria</i>	Circa 1 ora
<i>OTA intelligente aggiornato</i>	Sì
<i>Sviluppo secondario</i>	Sì
<i>Periodo di garanzia</i>	12 mesi



Your goals, our mission
 30 years by your side