

Tidewell Brain Kit

把 Tidewell Brain 装到您已有的机器人上，并移除厂商遥测。

它做什么

- 改装宇树与智元的 EDU 级机身 (港口物流与医疗健康)
- 让已有机身加入 Tidewell Crew (港口物流与医疗健康)
- 替换厂商的配网、遥测与升级通道 (港口物流与医疗健康)
- 加装独立安全控制器与安全的现场通信 (港口物流与医疗健康)

规格

规格项	设计目标	实测值
计算模块	NVIDIA Jetson Thor T 5000 或 T 4000，密封背包外壳	—
安全控制器	独立双通道监督控制器，急停、地理围栏、速度与间距	—
现场通信	专网 5G 或 Wi-Fi 6E，现场允许时使用有线安全通道	—
固件	签名，单机密钥，签名密钥由客户持有	—
配网	无蓝牙配网，无主动遥测	—
厂商网络	在套件处隔离，机身无法访问厂商云	—
套件质量	背包 3.5 kg 加控制器 0.8 kg	—
功耗	由机身电池供电，40 至 70 W	—
安装	每台机身一个工作日，不修改机身固件	—
每项测试完成后加入实测值，并注明测试日期。		

安全与认证状态

IEC 61508 • 改装机身的独立监督安全控制器；机身本身未经认证 • in-design
IMDA equipment registration • 安全通信模块中在新加坡使用的无线电设备 • not-started

部署模式

套件购买 · 按机器人 Brain 授权

114 Lavender Street, #07-51, CT Hub 2, Singapore 338729 · 2026 年 9 月 7 日