

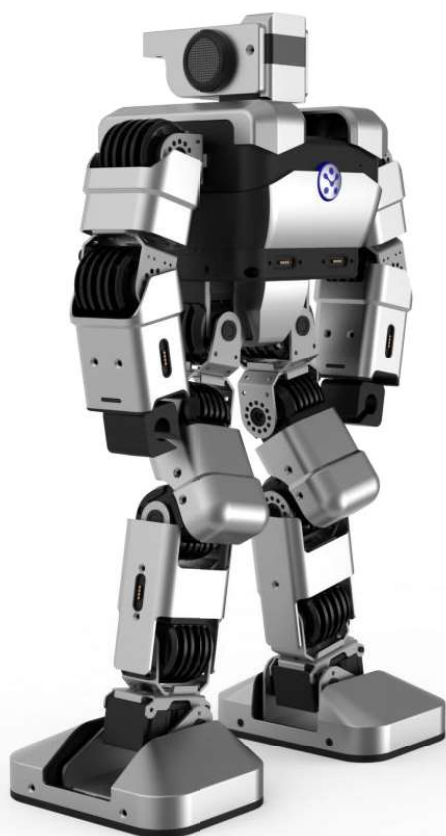
M MZX
Robotics

UBTECH YANSHEE

Termékismertető adatlap

UBTECH YANSHEE

Programozható oktatási célú magas szintű robot



A Yanshee egy mesterséges intelligencia oktatására alkalmas robot, amelynek célja az oktatók és a diákok számára nyílt forráskódú platform biztosítása mely segítségével érdekessé teszi a tanulást, kísérletezést, kutatást.

A közel 15 hüvelyk magas Yanshee fejlett AI interfészt, programozható Raspberry Pi kártyát, valamint számos érzékelőt és funkciót kombinál a hatékony tudásszerzés érdekében.

A robot kódolható blockly alapon, de akár hagyományos programozási nyelven is: C/C++, Java, Python, Perl.



Egyetem



18+ oktatási óra



**Led
hangulatlámpa**



Hang parancsok



6+ érzékelő



**Bluetooth
hangszóró**



16 szervomotor



**Raspberry pi
Alapú programozás**

UBTECH YANSHEE

Specifikációk

Termékparaméterek

| | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Modell | Humanoid |
| Szín szenzor | Ezüst |
| Méret | 370*192*106 (mm) |
| Súly Anyag | Approx.2.05kg |
| Anyag | Alumínium ötvözet, ABS + PC műanyag |
| Szervómotor | 17 DOF |
| Üzemihőmérséklet | 0°C~40°C |
| Teljesítmény | 4.5W-38.4W |
| Üzemi feszültség | DC 9.6V |
| Hálózati adapter | Bemenet: 100V-240V ~ 50 / 60Hz 1A. Teljesítmény: 9,6 V, 4A |
| Programozó nyelvek | Python, C/C++, Java, Perl |
| Operációs rendszer | Raspbian (Málna PC) |

Master chip

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU | STM32F103RDT6 Broadcom BCM2837 1,2 GHz-es 64 bites négymagos négymagos ARMv8 Cortex- A53 |
| RAM | 1 GB |
| ROM | 16 GB |

UBTECH YANSHEE

Specifikációk

Érzékelők, szenzorok

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Magasnyomás szenzor | Választható |
| Giroszkóp | Választható |
| Kamera | 8MP kamera, elsődleges lencse |
| Mikrofon | Single Mic |
| Beépített érzékelő | Mozgásérzékelő |
| Perifériás felület | POGO 4PIN *6 |

Egyéb jellemzők

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| Wi-Fi | Wi-Fi2.4G 802.11b/g/n |
| Bluetooth | 4.1 EDR |
| Akkumulátor-kapacitás | 2750mAh |
| Fény | LED |
| Hangszóró | Sztereo hangszóró * 2 |
| HDMI | 1 db |
| USB | USB2.0 *2 |
| GPIO | 40 portos |
| Vezérlés | Cell APP vagy PC szoftver, Beszédvezérlés |
| Gombok | Mellkasi bekapcsoló gomb, vészleállító gomb |