

# MICRO BIT:ROBOT MAQUEEN PLUS ( C-YA-A-00322 )

\* 2,690.-



**MAQUEEN PLUS ...** เป็น ROBOT รุ่นใหม่ พัฒนาต่อมาจาก MAQUEEN ROBOT ในรุ่นเดิม พัฒนาเพิ่มเติมความเร็วของตัว MOTOR วิ่งได้เร็วขึ้น 2 เท่า เปลี่ยนระบบภาคจ่ายไฟจาก ถ่านไฟฉาย ธรรมดา เป็น BATTERY 18650 ที่ใช้งานได้นานมากขึ้น พร้อมมีวงจร CHARGE BATTERY บนบอร์ด ฯลฯ

ใช้เรียนรู้ และพัฒนาเขียนโปรแกรมได้โดยง่าย เหมาะสำหรับเด็กๆ ในการเริ่มต้นเรียนรู้เกี่ยวกับ ROBOT การเขียนโปรแกรมกับบอร์ด BBC MICRO:BIT หรือกับบอร์ด BBC MICRO:BIT V2 ก็ได้

**คุณสมบัติ ROBOT MAQUEEN PLUS**

- ใช้บอร์ด BBC MICRO:BIT หรือ BBC MICRO:BIT V2 ในการควบคุม ROBOT รองรับการใช้โปรแกรมด้วย MAKE CODE GRAPHIC EDITOR หรือ MIND+
- มี SENSOR ตรวจวัดระยะทาง แบบ ULTRASONIC URM10
- มี BUZZER กำเนิดเสียง, มีตัวรับสัญญาณ REMOTE CONTROL แบบ IR ส่งงานควบคุม ROBOT (สามารถใส่ชุด ET-IR REMOTE KEY (P-ET-A-00546) ราคา \* 120.-)
- มี SENSOR ตรวจจับเส้นไหม่าถึง 6 จุด ในการเดินตามเส้นของ ROBOT
- มี LED แบบ RGB ขนาดใหญ่ 2 ตัว
- มีชุด DC MOTOR ในการเคลื่อนที่แบบเกียร์เฟืองโลหะ 2 ตัว ความเร็ว 260 RPM พร้อมล้อยาง เร็วขึ้นจากรุ่นแรก 2 เท่า
- มี ENCODER พร้อม PID CONTROL ติดตั้งที่ระบบล้อ MOTOR 2 ชุด ควบคุมความเร็วของตัว MOTOR ให้เท่ากันทั้งสองตัวในกรณีการเดินเป็นเส้นตรง
- มีขั้ว I/O ต่อกับวงจรภายนอกได้ 9 I/O, 3 I<sup>2</sup>C, 3 PORT SERVO ต่อออกนอกบอร์ด
- มีโครงโลหะพร้อมจุดยึดด้านบนของ ROBOT ใช้ในการต่อเพิ่มขยายการทำงาน
- สามารถต่อเพิ่มบอร์ด HUSKY LENS เป็นกล้อง และจอแสดงภาพในระบบ AI ได้
- ระบบ BATTERY ใช้ 1 ก้อน ในรูปแบบ 18650 แบบ LITHIUM 3.7V พร้อมวงจร CHARGE และ INDICATOR บนบอร์ด ทำให้ใช้งาน ROBOT ได้นานขึ้นมาก โดยในชุดที่จำหน่าย โดยอีทีที จะมีแถมให้ 1 ก้อนพร้อมในชุด ROBOT
- มีขั้วต่อแบบ 40 PIN EDGE CONNECTOR BBC ใช้เสียบบอร์ดควบคุม ROBOT ด้วยบอร์ด BBC MICRO:BIT หรือกับบอร์ด BBC MICRO:BIT V2 ก็ได้

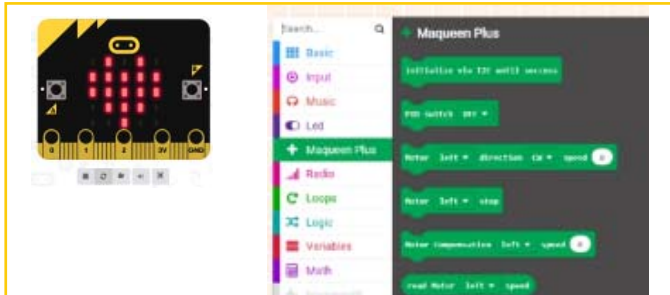
\*\*\* เอกสารใช้งานสามารถ DOWNLOAD ได้ที่

[http://www.etteam.com/prodUBit/maqueen\\_plus/](http://www.etteam.com/prodUBit/maqueen_plus/)

บริษัทผู้ผลิต

<https://www.dfrobot.com/product-2026.html>

- ชุด MICRO BIT:ROBOT MAQUEEN PLUS ... ประกอบด้วย
- 1. ROBOT MAQUEEN PLUS
- 2. บอร์ด BBC MICRO:BIT
- 3. CABLE USB MICRO
- 4. BATTERY 18650 LITHIUM



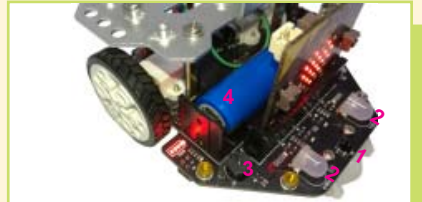
# ROBOT MAQUEEN PLUS \* 2,190.- ( C-YA-A-00323 )



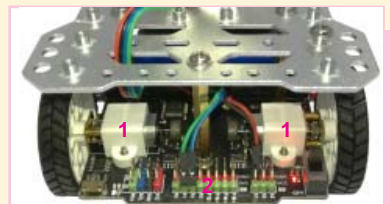
ในชุดนี้จะมีเฉพาะตัวของ ROBOT MAQUEEN PLUS และ BATTERY 18650 LITHIUM ให้เท่านั้น ในชุดนี้ โดยถ้าลูกค้ามีบอร์ด BBC MICRO:BIT เองอยู่แล้ว ก็ซื้อเป็นชุดนี้ไป



SENSOR ULTRASONIC URM10



1. IR Remote Control (ตัวรับ) 2. LED RGB 3. Buzzer 4. Battery Lithium พร้อมวงจร Charge และ Indicator



1. DC MOTOR เกียร์เฟืองโลหะ ความเร็ว 260 RPM มี ENCODER พร้อม PID CONTROL ติดตั้งที่ระบบล้อ MOTOR 2 ชุด ควบคุมความเร็ว  
2. มีขั้ว I/O ต่อกับวงจรภายนอกได้ 9 I/O, 3 I<sup>2</sup>C, 3 PORT SERVO



Infrared Sensor Tracker (ตรวจจับเส้น) 6 จุด



สามารถต่อเพิ่มบอร์ด HUSKY LENS เป็นกล้อง และจอแสดงภาพในระบบ AI ได้



โครงโลหะพร้อมจุดยึดด้านบนของ ROBOT ใช้ในการต่อเพิ่มขยายการทำงาน



บริษัท อีทีที จำกัด

TEL : 02-7121120 FAX : 02-3917216

e-mail : sale@etteam.com



facebook.com/ett.co.th

ett.thai



www.etteam.com



รายละเอียดการสั่งซื้อ LINE ID : etteam1



แผนที่ ETT MAP