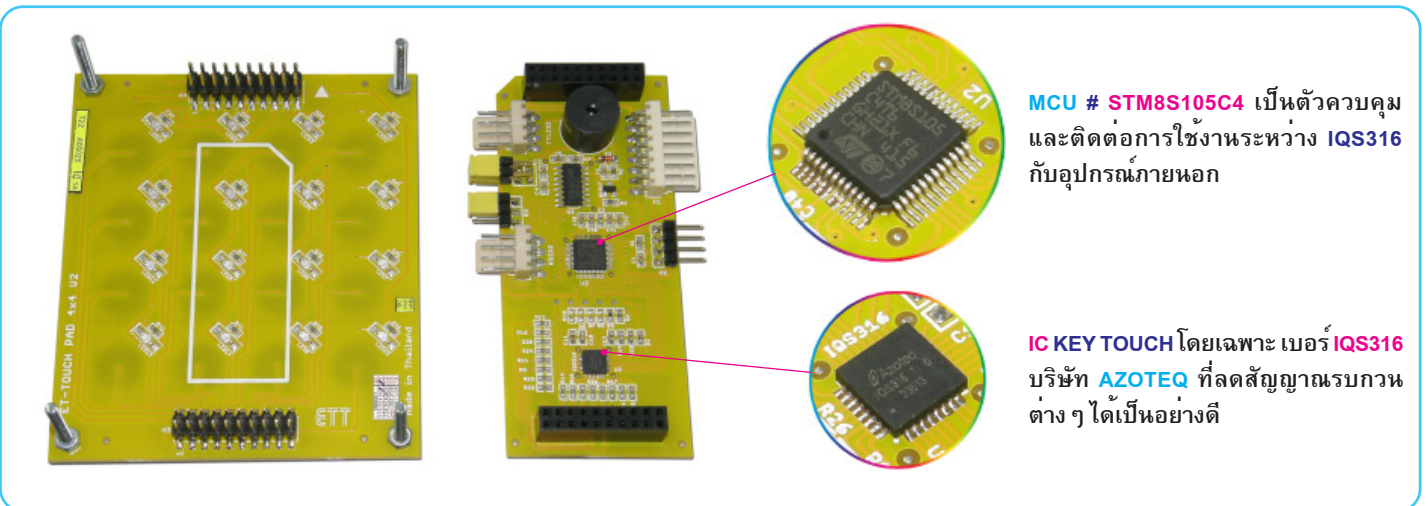


ET-TOUCH PAD 4 x 4 V2 (P-ET-A-00516)

* 480.-



MCU # **STM8S105C4** เป็นตัวควบคุม และติดต่อการใช้งานระหว่าง **IQS316** กับอุปกรณ์ภายนอก

IC KEY TOUCH โดยเฉพาะ เบอร์ **IQS316** บริษัท **AZOTEQ** ที่ผลิตสัญญาณรบกวน ต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี

ET-TOUCH PAD 4 x 4 V2 เป็นบอร์ด TOUCH KEY รุ่นใหม่ ปรับปรุงจาก ET-TOUCH PAD 4 x 4 รุ่นแรก ลดปัญหาสัญญาณรบกวนต่างๆ จากสภาพการทำงาน และเพิ่มการต่อใช้งานต่างๆ ให้สะดวกขึ้น

- เป็น KEY TOUCH (สัมผัส) แบบ CAPACITIVE SENSING ขนาด 16 KEY (4 x 4)
- เลือกใช้ IC ที่ออกแบบมาใช้งานเป็น KEY TOUCH โดยเฉพาะ เบอร์ IQS316 ของบริษัท AZOTEQ ที่ลดสัญญาณรบกวนต่างๆ ได้เป็นอย่างดี
- ใช้ MCU เบอร์ STM8S105C4 เป็นตัวควบคุม และติดต่อการใช้งานระหว่าง IQS316 กับอุปกรณ์ภายนอก
- ไฟเลี้ยงบอร์ด 3.3VDC ถึง 5VDC
- แสดงสถานะการกด KEY ด้วยเสียง (BUZZER) และ LED 16 ตัว ที่อยู่ในตำแหน่งของ KEY SW. นั้นๆ
- สามารถกำหนดการ ON/OFF ของเสียง (BUZZER) และ LED ประจำ KEY ทั้งหมด ได้ด้วย JUMPER
- มี OUTPUT สำหรับส่งค่า KEY CODE ที่กดได้ 2 รูปแบบ
 - 1) แบบ BINARY CODE (BCD 8421) โดยจะส่งออกทางขั้ว CONNECTOR แบบ 8 PIN สัญญาณ TTL ต่อกับ 3.3V - 5.0V ได้
 - 2) แบบ ASCII CODE จะส่งค่าผ่านทางขั้วต่อ RS232 โดยในรุ่น V2 นี้จะมี 2 แบบ ให้ต่อใช้งาน คือ แบบ RS232 TTL 4 PIN และแบบ RS232 ที่มี LINE DRIVE แบบ 4 PIN โดยใช้ BAUD RATE ในการส่ง 9600 bit/s
- มี KEY พิเศษ 1 KEY สามารถใช้เป็น KEY ปกติ หรือใช้เป็น KEY SHIF ได้
- ใช้แผ่นรอง KEY TOUCH เป็นแผ่นพลาสติกใส หนา 2 มิลลิเมตร
- ขนาดบอร์ด 76.2 x 88.9 mm. (ขนาดเท่ากับใน ET-TOUCH PAD 4x4 รุ่นแรก)
- ชุด **ET-TOUCH PAD 4x4 V2 ...** ประกอบด้วย
 1. บอร์ด ET-TOUCH PAD 4x4 v2
 2. CD-ROM คู่มือ และตัวอย่างการใช้งาน

