

ET-USB TO USB ISOLATION



ET-USB TO USB ISOLATION เป็นอุปกรณ์สำหรับ Isolation พอร์ต USB ที่มีปัญหาในเรื่องของสัญญาณ GND ที่แตกต่างกัน เพื่อป้องกันปัญหาความเสียหายที่เกิดจากไฟฟ้าผิดปกติที่อาจรั่วมาเข้าคอมพิวเตอร์ โดย ET-USB TO USB ISOLATION จะทำการแยกระบบของฝั่ง USB ทางด้าน IN และ OUT ออกจากกันโดยสิ้นเชิง โดยใช้เทคโนโลยี iCoupler ซึ่งสามารถป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายกับคอมพิวเตอร์ที่ต่อร่วมได้

คุณสมบัติของ ET-USB TO USB ISOLATION

1. รองรับมาตรฐาน USB 2.0 full speed 12 Mbps
2. 2.5 kV Isolated โดยใช้เทคโนโลยี iCoupler ของบริษัท Analog Devices
3. สามารถจ่ายกระแสได้ 100 mA โดยใช้ไฟเลี้ยงจากพอร์ต USB
4. มีขั้วรับไฟเลี้ยง 5 VDC จากภายนอกสำหรับจ่ายให้กับอุปกรณ์ที่ต่อร่วม ในกรณีที่ใช้กระแสมากกว่า 100 mA
5. ใช้ USB Connector แบบ TYPE B ทางด้าน IN และ TYPE A ทางด้าน OUT
6. ไม่จำเป็นต้องมี Driver จึงสามารถใช้ได้ทุก OS ไม่ว่าจะเป็น Windows, Linux, Mac OS X

การต่อใช้งาน ET-USB TO RS232 ISOLATION

1. การใช้งานในกรณีที่อุปกรณ์ที่ต่อร่วมใช้กระแสไม่เกิน 100 mA ก็สามารถดึงไฟเลี้ยงจาก USB ได้เลย โดยให้เสียบจัมเปอร์ไปที่ USB ดังรูป



2. ในกรณีที่อุปกรณ์ที่ต่อร่วมใช้กระแสมากกว่า 100 mA เช่น ICD3 ผู้ใช้จำเป็นต้องใช้แหล่งจ่ายไฟจากภายนอก **5 VDC เท่านั้น** และให้เสียบจัมเปอร์ไปที่ EXT ซึ่งจะสังเกตว่า LED EXT PWR จะสว่าง ดังรูป

