



أردوينو إيثرنت

أردوينو إيثرنت عبارة عن لوحة متحكم يحتوي على 14 منفذ إدخال / إخراج رقمي ، و 6 مدخلات تناظرية ، ومذبذب كريستالي 16 ميجا هرتز ، ووصلة RJ45 ، ومقبس طاقة ، وزر إعادة تعيين.

المواصفات

- المتحكم: ATmega328P
- جهد التشغيل: 5 فولت
- جهد الدخل (موصى به): 7-12 فولت
- جهد الدخل (الأقصى): 6-20 فولت
- جهد الإدخال PoE (الحدود) 36-57V
- دبابيس الدخل / الخرج الرقمية: 14
- دبابيس الإخراج (تضمين عرض النبضة): 4
- دبابيس الإدخال التناظرية: 6
- تيار مستمر لكل دخل وخرج : 40 مللي أمبير
- تيار مستمر لدبوس 3.3 فولت : 50 مللي أمبير
- جهاز تحكم إيثرنت IP / TCP W5100
- مقبس مغناطيسي جاهز للطاقة عبر إيثرنت
- بطاقة Micro SD مزودة بمتريجين للجهد النشط
- ذاكرة الفلاش : 32 كيلو بايت للمتحكم منها 0.5 كيلو بايت يستخدمها محمل الإقلاع
- ذاكرة الوصول العشوائية الثابتة : 2 كيلو بايت
- ذاكرة القراءة فقط القابلة لإعادة المسح والبرمجة إلكترونياً : 1 كيلو بايت
- سرعة المعالجة: 16 ميجا هرتز
- الطول: 68.6 مم
- العرض: 53.3 مم
- الوزن: 28 جرام
- صنع في إيطاليا