

SHIELD ARDUINO/FUNDUINO UNO

VMA01- RGB SHIELD



Controle 3 canales dimmer (1 x RGB o 3 canales independientes) con Arduino UNO™.

es posible descargar un ejemplo

- apilable: es posible apilar varios shields
- gran comunidad de usuarios
- se requiere una Arduino UNO™ (no incl.)
- carga de 2A con Vin o carga de 6A con alimentación externa
- alimentación de 12V o 24V
- utiliza pin 3, 5, 6 como salida PWM en una placa Arduino UNO™
- dimensiones: 75 x 55 x 25 mm / 2.95 x 2.16 x 0.98"

Entregado sin placa controladora.

VMA02- AUDIO SHIELD



Grabación de voz con el micrófono incorporado o una entrada de línea.

tiempo de grabación : 60 segundos

- inicie la reproducción, la grabación, etc., con los botones incorporados o la placa Arduino® UNO

- reproducción a través de un altavoz o una salida de línea
- es posible descargar un ejemplo
- apilable: es posible apilar varios shields
- gran comunidad de usuarios
- se requiere una Arduino UNO™ (no incl.)
- frecuencia de muestreo audio: 8 KHz.
- utiliza pin 10 como Chip Select en una placa Arduino® UNO
- utiliza pins ICSP como conexión en serie a la shield en una placa Arduino para dejar libre pins E/S
- memoria: 100.000 grabaciones
- dimensiones: 80 x 55 x 30 mm / 3.15 x 2.16 x 1.18"

Entregado sin placa controladora.

VMA03- MOTOR & POWER SHIELD



Para controlar relés, solenoides, motores DC y motores paso a paso.

Características

- 2 canales
- alimentación externa o interna (Vin)

- está basado en el controlador de doble puente L298P
- es posible descargar un ejemplo
- apilable: es posible apilar varios shields
- gran comunidad de usuarios
- se requiere una placa Arduino UNO™ (no incl.)
- 2.5 A (máx.) Ausgangsstrom (cada canal)
- 50 V (máx.) entrada de alimentación externa
- es posible seleccionar los pins utilizados de la placa Arduino UNO™ Platine de modo que otros shields apilados pueden utilizar otros pins
- dimensiones: 75 x 55 x 30 mm / 2.95 x 2.16 x 1.18"

Entregado sin placa controladora.

VMA04- ETHERNET SHIELD



Configure la placa Arduino como sencillo servidor web o deje que solicite datos del web.

- está basado en el chip ENC28J60 de Microchip
- downloadable sample sketches and library
- apilable: es posible apilar varios shields
- gran comunidad de usuarios

- se requiere una placa Arduino UNO™ (no incl.)
- velocidad de transmisión: máx. 10 Mbps
- con controlador MAC
- 8 kB Transmit / Receive Packet Dual Port Buffer
- el controlador MAC soporta paquetes Unicast, Multicast y Broadcast, está equipado con Pattern Matching programable (máx. 64 bytes) en un paquete en un offset definido por el usuario y una función de activación programable en varios formatos de paquetes (Magic Packet, Unicast, Multicast, Broadcast, paquete específico o cualquier paquete)
- utiliza pin 10 y pin 2 de una placa Arduino UNO™. Utiliza también el conector ICSP como conexión en serie para dejar libre pins E/S
- dimensiones: 80 x 55 x 30 mm / 3.15 x 2.16 x 1.18"

Entregado sin placa controladora.

VMA05- I/O SHIELD



Shield ENTRADA - SALIDA para Arduino®

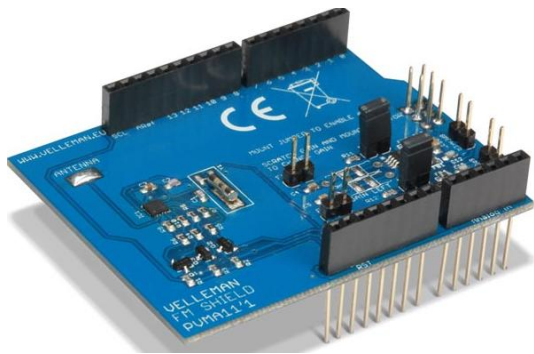
6 salidas relé

- 6 entradas analógicas
- 6 entradas digitales

- es posible descargar un ejemplo
- apilable: es posible apilar varios shields
- gran comunidad de usuarios
- se requiere una placa Arduino UNO™ (no incl.)
- carga de 1 A (máx.) por salida
- 120 V máx. por salida
- utiliza pin 8 a 13 como salida, pin A0 a A5 como entrada analógica y pin 2 a 7 como entrada digital
- dimensiones: 70 x 55 x 30 mm / 2.75 x 2.16 x 1.18"

Entregado sin placa controladora.

VMA11- FM RADIOSHIELD

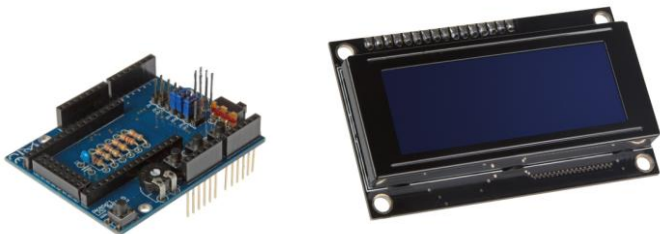


El VMA11 es un receptor radio y RDS con un eficaz y potente amplificador clase D de 2.8 W. Este módulo es ideal para crear su propio

radiorreloj o para añadir una radio FM a sus proyectos.

- soporte FM mundial
- soporte RDS/RBDS
- ajuste de volumen
- ajuste automático de la frecuencia
- ajuste automático de la ganancia
- biblioteca Arduino® disponible
- amplificador clase D de 2.8 W
- interfaz: I2C
- alimentación / logic level: 3.3 V
- sensibilidad: 1.7 μ V_{emf}
- potencia máx.: 2.8 W (4 Ohm) o 1.6 W (8 Ohm)
- ganancia por defecto: 18 dB (8x) (regulable)
- THD: 0.02 % (1 W 8 Ohm / 1 kHz)
- relación señal/ruido: 98 dB (1.4 W / 8 Ohm)
- dimensiones: 68 x 54 x 23 mm

KA06-LCD SHIELD



Añada una pantalla LCD a sus proyectos y visualice mediciones, parámetros, datos, mensajes, etc.

- para Hitachi HD44780 o LCD compatibles
- se requiere una Arduino UNO™ (no incl.)
- apilable: es posible apilar varios shields
- incluye: LCD 20 caracteres / 4 líneas, retroiluminación blanco
- 20 caracteres / 4 líneas, retroiluminación blanco
- potenciómetro de ajuste para regular el contraste de la pantalla
- interruptor ON/OFF para la retroiluminación
- botón de reinicio
- 3 interruptores configurables por el usuario (3 entradas digitales / 1 entrada analógica)
- dimensiones: 68 x 53mm

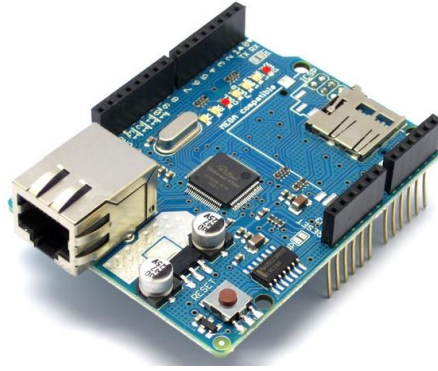
KA07-RTC SHIELD



Añada un reloj en tiempo real a sus proyectos para una medición precisa y fácil del tiempo. Mientras que el shield lleva la hora y la fecha, el controlador puede efectuar otras tareas.

- basado en Maxim-Dallas DS1307 IC
- cuenta segundos, minutos, horas, fecha, día de la semana, año y año bisiesto
- formato de 12 ó 24 horas seleccionable
- formato AM o PM seleccionable
- gran comunidad de usuarios
- se requiere una Arduino UNO™ (no incl.)
- apilable: es posible apilar varios shields
- interfaz I2C
- precisión: 20ppm (depende del cristal)
- consumo: 1.5mA
- con portapilas para batería de repuesto (500nA si funciona con batería)
- dimensiones: 68 x 53mm

W5100- ETHERNET SHIELD FUNDUINO® UNO



Configure la placa Arduino como sencillo servidor web o deje que solicite datos del web.

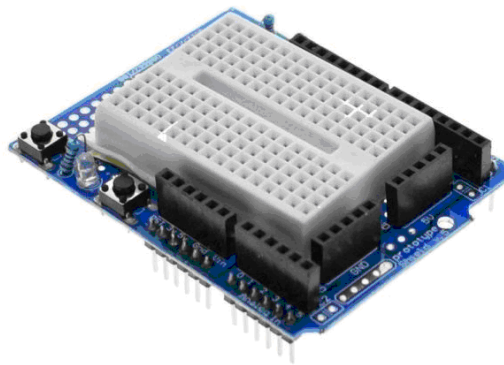
- apilable: es posible apilar varios shields
- velocidad de transmisión: máx. 10 Mbps
- 8 kB Transmit / Receive Packet Dual Port Buffer
- el controlador MAC soporta paquetes Unicast, Multicast y Broadcast, está equipado con Pattern Matching programable (máx. 64 bytes) en un paquete en un offset definido por el usuario y una función de activación programable en varios formatos de paquetes (Magic Packet, Unicast, Multicast, Broadcast, paquete específico o cualquier paquete)
- utiliza pin 10 y pin 2 de una placa Arduino UNO™. Utiliza también el conector ICSP como conexión en serie para dejar libre pins E/S
- dimensiones: 80 x 55 x 30 mm / 3.15 x 2.16 x 1.18"

MD0227 MODULO SHIELD DATA LOGGING



Fácil de instalar y configurar; Con el amplio archivo y base de datos; Puede almacenar datos en la tarjeta SD de FAT16 / FAT32; Puede leer cualquier dibujo, excel y analizar el programa; 3,3 v circuito convertidor de nivel, evitar el daño de la tarjeta SD; Con RTC; un producto compatible con placas Arduino oficiales.

MD9058 SHIELD PROTOTIPOS EXPANSION



Utilizado junto con la placa de expansión del prototipo Duemilanove ProtoShield, el circuito se usa para construir un prototipo, puede ser componentes soldados directamente en la placa, también puede conectar el mini circuito de placa de circuitos mencionado anteriormente. La placa de pan y la placa de circuito a través de conexiones adhesivas de doble cara, la placa de pan vendida y la placa de circuito están separadas.

La placa de expansión prototipo ProtoShield con dos botones y dos circuitos LED se puede usar directamente, todos los pines y los cables de alimentación son muy adecuados y construyen prototipos de circuitos con Arduino.