Recursos materiales

Barometro Arduino

– ROM interna donde se almacenan las características de calibración deseadas para la presión y temperatura. La presión viene con calibración de fábrica.

– Rango de presión desde 50KPa hasta 115KPa.

– Precisión de 1KPa.

– Alimentación DC: desde 2.4 V a 5.5 V.

– Módulo ADC embebido.

– Interfaz I2C (hasta 400KHz).

– Información de salida (una a la vez): Presión y temperatura.

– Encapsulado LGA-8. Microelectronicos lo entrega montado en su placa adaptadora a DIP para facilitar la manipulación e inserción en Protobards.

– Rango de temperatura de operación del sensor: -40°C to +105°C

– Cumple directiva RoHS.

Kit Arduino uno

* Guía práctica para el manejo de las funciones básicas de la tarjeta Arduino de un modo práctico.
* Selección de los componentes electrónicos más comunes y útiles
* Libro con 15 proyectos en español.
* Sensores y actuadores

## Piksi OEM Module

* Centímetro posicionamiento relativo preciso   
  (Carrier fase RTK)
* Soluciones de posición / velocidad / tiempo 50 Hz
* Software de código abierto y de diseño de la placa
* Bajo consumo de energía - 500mW típica
* Pequeño factor de forma - 53x53mm
* USB y conectividad UART dual
* Antena de parche Integrado y entrada de antena externa
* De tasa completa de la muestra cruda de paso a través a través de USB
* 3 bits, 16.368 MS / s L1 soportes frontales
* Señales GPS, GLONASS, Galileo y SBAS

Arduino ultrasónico

* Voltaje de trabajo: 5V.
* Corriente de trabajo: 15mA.
* Frecuencia de trabajo: 40Hz.
* Distancia máxima: 4m.
* Distancia mínima: 2cm.
* Ángulo de apertura: 15º.
* Precisión: 3mm.

# GoPro HERO 4

Con video de 1080p60 y 720p120, fotos de 12 MP de hasta 30 fotogramas por segundo, Wi-Fi y Bluetooth integrados, y Protune para fotos y video. Sumergible a 40 m.

Kit Gimbal

- Estructura simple y peso ligero, estructura de aleación de aluminio CNCº

- Sin escobillas del motor de accionamiento directo

- Con pelotas de goma anti-vibración, fácil de ajustar

- Compatible con Gopro 3,2,1

- Con 2pcs 2208 motores y controlador de cardán V3, sensor

- Con protector de motor que puede ayudar a la disipación de calor

Swaytronic LiPo 3S 11.1V 1100mAh 35C/70C HXT

Especificaciones Técnicas

|  |  |
| --- | --- |
| Ejecución | 3S1P |
| Voltaje | 11.1V |
| Capacidad | 1100mAh |
| Descarga continua | 35C (38.5A) |
| Descarga Temporal | 70C (77.0A) |
| Peso | 99g |
| Dimensiones LxWxH | 72 x 35 x 19 mm |
| Balancín | XH |
| Plug-in de sistema | HXT 3.5mm |
| Tecnología | LiPo |
| Marca | Swaytronic |

Kit Drone

* Drone completo
  + Chasis 450 con powerboard integrada
  + Planta motriz completa
  + Tren de aterrizaje alto
* Controladora
  + Basada en APM 2.6
  + GPS + compás LEA-6H (tope de gama)
  + Power Module
* Emisora 6 canales 2.4Ghz
* Batería 5000mAh
* Cargador
* Gimbal Aluminio 2 ejes

Galaxy tab 3

Tamaño (L x P x A cm) 19.3 x 11.6 x .97 Peso (kg) .3 Color Blanco Tamaño de Pantalla (pulg) 7.0 Velocidad de procesamiento (GHz) 1.20 Tecnología de la Pantalla Touch Localización GPS, Glonass Características Bluetooth 4.0 Garantía del Producto 12 meses contra defectos de fabricacion Tipo de Memoria Micro SD Procesador Dual Core Capacidad 8 GB Memoria RAM 1 GB Puertos USB 1 Sincronizacion PC Kie

Pulsioximetro

* Indicadores LED
* 300 MB/s

# Frecuencia de banda: 2.4 GHz AVM 310 - Repetidor de red WiFi (300 Mb/s), Blanco

Algoritmos de seguridad soportados: 128-bit WEP, 64-bit WEP, WPA, WPA2  
Características de red: 802.11b/g/n  
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura): 51.5 x 81 x 66.5 mm  
Frecuencia de banda: 2,4 GHz  
Indicadores LED: Si  
LED de energía: Si  
Peso: 63g  
Protocolo de trasmisión de datos: IPv6  
Requisitos de energía: 230V  
Sistemas operativos compatibles: Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP SP3  
Tasa de transferencia (máx): 300 Mbit/s  
Tipo de fuente de alimentación: AC

Servidor power edge dell

PowerEdge T320, Intel® Xeon® E-24XX v2 Processors

Rendimiento optimizado

No se requieren medios

Sin controlador

Adaptador Gigabit Ethernet Integrado de doble puerto

Chasis tipo torre, sin ruedas

Bezel

Documetación Electrónica y Equipo de Aministración DVD Open Manage

PowerEdge T320 Shipping

Administración preventiva de sistemas de Dell: rechazada

Liquipel

**Liquipel** **es un tratamiento que aplica una película impermeable a la superficie de nuestros teléfonos para protegerlos de la exposición accidental del agua** **y otros líquidos**. No es visible para el ojo humano y tampoco modifica el tacto del terminal por lo que estéticamente no hay ninguna modificación.

PicoStation M

Especificaciones:

* Modos de Operación: Access Point, Station & Repeater (WDS).
* Señalización propietaria: AirMax (SISO TDMA).
* Sistema airOS 5.
* Potencia de Salida: 630 mW.
* Ancho de Banda: 150 Mbps.
* Canal ajustable de 5 a 20 MHz.
* Antena MIMO omnidireccional de 5 dBi incluida. Soporta conexión de antena externa.
* Una sola Polaridad (Vertical / Horizontal). La polaridad está en función de la antena.
* Seguridad: WEP, WPA, WPA2 y MAC ACL.
* Alineación de antenas Visual y Audible (Software).
* Temperatura: -30°C a 75°C
* Alimentación: 15 Vcc, 0.8 A (incluye PoE convencional).

Recursos económicos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre |  | Precio |
| Barómetro Arduino | GY-65-BMP085-Sensore-di-Pressione-Atmosferica-Barometro-Arduino-Module-Digitale | 9.99 EUR |
| Kit Arduino | http://recursos.cepindalo.es/pluginfile.php/3185/mod_book/chapter/1274/8093226454_136f049919_z.jpg | $2,100.00 |
| Piksi OEM Module | piksi_top.jpg | $495.00 |
| Arduino Ultrasonico | http://www.kurtsik.org/blog/wp-content/uploads/HC-SR04.png | $14.69 |
| HERO4 Silver | http://www.bhphotovideo.com/images/images1000x1000/gopro_chdby_401_hero4_silver_edition_music_1078009.jpg | US$399.99 |
| Kit para gimbal | http://thumbs1.ebaystatic.com/d/l225/m/mHDHLfxfhZWwFFoVLmevLJw.jpg | US $56.85 |
| Microfono | MICROFONO CAD U9 USB MINI MIC | 42,00 € |
| Pulsioximetro |  | $1,281.06 |
| Galaxy Tab 3 | http://images.samsung.com/is/image/samsung/es_SM-T2100ZWAPHE_001_Front_white_thumb?$L2-Gallery$ | $3,590.00 |
| Swaytronic LiPo 3S 11.1V 1100mAh 35C/70C HXT | Swaytronic LiPo 3S 11.1V 1100mAh 35C / 70C HXT | CHF 15.90 |
| Kit Drone |  | 393.00€ |
| AVM 310 - Repetidor de red WiFi (300 Mb/s), Blanco |  | EUR 36,92 |
| Servidor Core I7 De Amd 8 Cores Fx 8320 Ram 8gb Disco 1tb Ati 1gb | http://www7.pcmag.com/media/images/284185-dell-poweredge-t620-external.jpg?width=630 | **$ 6,47900** |
| Liquipel |  | **$450** |
| PicoStation M | http://www.wifi-stock.com/prods/picom2hp.jpg | 80.50€ |