

VC-S

Visualize and Control Server

Especificações técnicas

- Microcontrolador ESP8266 alimentado a 3.3V, ver Datasheet em: http://espressif.com/sites/default/files/documentation/0a-esp8266ex_datasheet_en.pdf
- Micro câmara OV2640, ver Datasheet em: <http://www.arducam.com/wp-content/uploads/2012/11/OV2640-Spec.jpg>
- Interruptores eléctricos de 220V (Sonoff), ver Datasheets em:
https://www.itead.cc/wiki/Sonoff_RF#Specification
https://www.itead.cc/wiki/Sonoff_4CH#Specification
https://www.itead.cc/wiki/Sonoff_Pow#Specification
- Dimensões do VC-S 5x3x2,5Cm, sem contar com qualquer estrutura de suporte e protecção.
- Peso 33gr. sem contar com qualquer estrutura de suporte e protecção.
- Alimentação de corrente por porta micro USB 5V.
- WiFi de baixo consumo 2.4GHz IEEE® 802,11 b/g/n com uma 1/1 stream PC antenna.
- WiFi com certificado SHA-256.
- Bateria (opcional) Li-Po 3.7V 1800mAh recarregável sempre que o processador estiver ligado ao carregador externo de 5V.
- Capacidade de 16GB para armazenamento de dados por dispositivo micro SD card com utilização de formatação FAT32.
- Relógio interno (RTC). Acerto da data e da hora na Internet por Network Time Pool (NTP). O acerto ocorre uma vez todos os dias e sempre que o VC-S é ligado a corrente.

