



## Arduino WiFi Shield

 **Download**

 **Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Arduino WiFi Shield

*Arduino*

## Arduino WiFi Shield Arduino

Das Arduino WiFi-Shield bietet die optimale Oberfläche um Ihren Arduino kabellos in Ihr Heimnetzwerk zu integrieren oder dem World Wide Web zugänglich zu machen.

Dank des Micro-SD-Karten-Slots haben Sie die Möglichkeit einen einfachen Webserver zu realisieren, mit dem sich ihre Peripherie unkompliziert steuern lässt. Das Shield ist jedoch mehr als nur die WLAN-Alternative des Ethernet-Shields. Das Board verfügt nämlich über einen eigenen 32-Bit-Controller, den AVR32UC3. Dieser lässt sich über den Micro-USB-Anschluss mit der neuesten Firmware oder sogar mit eigenen, eigenständigen Programmen bespielen. Für eigene Programme sollten Sie allerdings über die entsprechenden C-Kenntnisse verfügen. Die gesamte Firmware ist Arduino-typisch Open-Source und erleichtert Ihnen die Entwicklung.

Bei dem WLAN-Modul handelt es sich um das HDG104 von H&D Wireless. Dieses ist fähig Verbindungen zu 802.11b/g-Netzwerken aufzubauen, die mit WEP oder WPA2 verschlüsselt sind. Die Daten laufen dann über den AVR32UC3, der die Hintergrundarbeit übernimmt, und werden anschließend über den SPI-Port an den Arduino weitergereicht. Dadurch müssen Sie die Programme, die Sie für das Ethernet-Modul geschrieben haben, nur leicht anpassen.

Technische Daten: Controller: AVR 32UC3 (32-Bit) WLAN-Modul: HDG104 von H&D Wireless Standard: 802.11b/g Verschlüsselung: WEP und WPA2 Protokolle: TCP und UDP MicroSD-Kartenslot: Ja Micro-USB-Anschluss: Ja CSF-Anschluss: Ja Debugging-Schnittstelle: über FTDI-Kabel Betriebsspannung: 5 V

 [Download Arduino WiFi Shield ...pdf](#)

 [Online lesen Arduino WiFi Shield ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Arduino WiFi Shield Arduino

---

Einband: Personal Computers

### Kurzbeschreibung

Das Arduino WiFi-Shield bietet die optimale Oberfläche um Ihren Arduino kabellos in Ihr Heimnetzwerk zu integrieren oder dem World Wide Web zugänglich zu machen. Dank des Micro-SD-Karten-Slots haben Sie die Möglichkeit einen einfachen Webserver zu realisieren, mit dem sich ihre Peripherie unkompliziert steuern lässt. Das Shield ist jedoch mehr als nur die WLAN-Alternative des Ethernet-Shields. Das Board verfügt nämlich über einen eigenen 32-Bit-Controller, den AVR32UC3. Dieser lässt sich über den Micro-USB-Anschluss mit der neuesten Firmware oder sogar mit eigenen, eigenständigen Programmen bespielen. Für eigene Programme sollten Sie allerdings über die entsprechenden C-Kenntnisse verfügen. Die gesamte Firmware ist Arduino-typisch Open-Source und erleichtert Ihnen die Entwicklung.

Bei dem WLAN-Modul handelt es sich um das HDG104 von H&D Wireless. Dieses ist fähig Verbindungen zu 802.11b/g-Netzwerken aufzubauen, die mit WEP oder WPA2 verschlüsselt sind. Die Daten laufen dann über den AVR32UC3, der die Hintergrundarbeit übernimmt, und werden anschließend über den SPI-Port an den Arduino weitergereicht. Dadurch müssen Sie die Programme, die Sie für das Ethernet-Modul geschrieben haben, nur leicht anpassen.

### Technische Daten:

Controller: AVR 32UC3 (32-Bit)

WLAN-Modul: HDG104 von H&D Wireless

Standard: 802.11b/g

Verschlüsselung: WEP und WPA2

Protokolle: TCP und UDP

Micro-SD-Karten-Slot: Ja

Micro-USB-Anschluss: Ja

ICSP-Anschluss: Ja

Debugging-Schnittstelle: über FTDI-Kabel

Betriebsspannung: 5 V

Download and Read Online Arduino WiFi Shield Arduino #NG5HKJQV9RI

Lesen Sie Arduino WiFi Shield von Arduino für online ebook Arduino WiFi Shield von Arduino Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Arduino WiFi Shield von Arduino Bücher online zu lesen. Online Arduino WiFi Shield von Arduino ebook PDF herunterladen Arduino WiFi Shield von Arduino Doc Arduino WiFi Shield von Arduino Mobipocket Arduino WiFi Shield von Arduino EPub