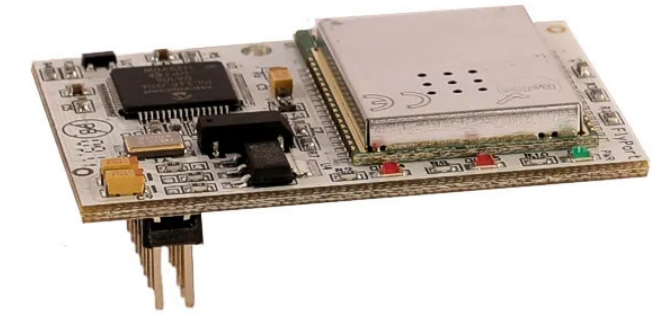
Artikelnr.: 313114

FLYPORT WI-FI W/ UFL CONNECTOR - FLYPORT Wi-Fi mit uFL-Anschluss

39,01 EUR

Artikelnr.: 313114
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: openPicus



Produktbeschreibung

openPicus FLYPORT Wi-Fi mit uFL-Anschluss

Der FLYPORT Wi-Fi ist ein Miniatur-Webserver-Modul mit einer voll integrierten 802.11 b/g/n Wi-Fi-Schnittstelle. Das Modul integriert einen leistungsfähigen 16 bit-Prozessor, der Ihre benutzerdefinierten Anwendungen ausführt, sowie einen Wi-Fi-zertifizierten Transceiver, welcher die Konnektivität übernimmt. Diese Version des Boards verfügt über einen uFL-Anschluss für eine externe Antenne.

Echtzeit-Daten können von einem Standard-Webbrowser aus sowohl angezeigt als auch aktualisiert werden, auch auf Smartphones oder Tablets.

Die kostenlose openPICUS IDE ermöglicht es Anwendungen zu erstellen, um Webseiten zu importieren. Systemintegratoren müssen nur mit den eigenen Produkten oder Anwendungen vertraut sein, da der FLYPORT alle erforderlichen Netzwerk-Schnittstellen, Internet-Kommunikationsprotokolle und Webseiten verwaltet.

Dynamische Webseiten sind mit einer innovativen und einfach zu bedienenden Methode ausgestattet, welche ermöglicht, dass Realvariablen und die Informationen aus dem Host-System angezeigt oder geändert werden können (z.B. Temperaturen, Geschwindigkeiten, Ebenen, Spannungen, Schalterstellungen etc.). Benutzt wird dazu HTML oder erweitertes jQuery. Der FLYPORT verbindet sich über Access Points und Router zu Wi-Fi-Netzwerken. Es ist auch möglich, diese direkt im Wi-Fi Ad-hoc-Modus zu verbinden. WEP, WPA and WPA-2 werden unterstützt.

Der interne Flash-Speicher von 256 K Byte ist groß genug, um den embedded Webserver, einen Kommunikations-Stack und eine Anwendung zu enthalten. Der FLYPORT Wi-Fi unterstützt HTTP, TCP, UDP, SNTP, FTP und SMTP.

Spezifikationen

- Wenig Entwicklung notwendig, um Produkte "ans Netz" zu bekommen
- Geringe Investionen nötig, kostenlose IDE und Bootloader
- Webseiten erstellung mit pages creating with Standard-Authoring-Tools
- Unterstützt dynamische Webseiten
- Geringe Größe - 35 x 48 mm
- Geringer Stromverbrauch - Ruhezustand unterstützt
- Prozessor: 16 bit, 16 MIPS, PIC 24F
- 802.11 b/g/n Wi-Fi zertifizierte Transceiver
- 256 K byte Flash-Speicher
- openPICUS Framework basierend auf freeRTOS
- Serieller Bootloader: Webseiten & Dateien mittels seriellem Port hochladbar
- UART, I2C, SPI-Schnittstellen
- Analoge und digitale I/O-Pins verfügbar
- Erweiterungsboards verfügbar
- Integrierte Sicherheitsfunktionen
- Unterstützt Ad hoc- oder Infrastrukturmodus
- Es ist auch eine weitere Version mit PCB-Antenne verfügbar

Anwendungen

- An-/Ausschalten elektrischer Motoren, Pumpen, Beleuchtung aus der Ferne
- Umweltüberwachung
- Industrielle Automation
- Heimautomation
- Prozessüberwachung und -kontrolle
- Verkaufsautomaten
- Fabrikmaschinen und -prozesse
- Stromerzeugungsanlagen
- IT-Systemüberwachung
- Heiz-, Kühl- und Kälteanlagen
- Sicherheitssystem
- Medizinische und pathologische Ausrüstung

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten