

Access Server AX4™



Key Features

- ▶ A powerful *Bluetooth* gateway for proximity marketing, captive portal, eHealth and connectivity applications
- ▶ Connectivity options
 - *Bluetooth* 2.1 + EDR class 1, 1000 meter range
 - 60 meter range to class 2 *Bluetooth* devices
 - 802.11 b/g – client and access point mode
 - Optional 2G or 3G modem
 - 10/100Mbps LAN with Power over Ethernet
- ▶ Easy to customize and localize with SDK
- ▶ Centralized remote network management with Bluegiga Solution Manager (BSM)

Description

The Bluegiga AX4 is a powerful Linux based wireless connectivity platform targeted for eHealth, point-of-sale, proximity marketing, captive portal, and long range *Bluetooth* connectivity applications. The AX4 integrates three high performance *Bluetooth* class 1 radios, 802.11b/g radio and optional 2G or 3G modem.

The AX4 platform comes with built-in software that allows system integrators to quickly build and deploy their own applications.

The AX4 platform can be customized and localized with the AX4 Software Development Kit (SDK), which allows easy and rapid application development. Remote network management of the devices can be handled with the Bluegiga Solution Manager (BSM) software.

Applications

- Proximity marketing
- Captive portal
- Health, medical and fitness
- Point-of-sale
- M2M connectivity
- *Bluetooth* connectivity



TECHNICAL DATA



Software

- Embedded Linux™ operating system
- Built-in applications for eHealth, *Bluetooth* proximity marketing and network connectivity
- *Bluetooth* 2.1 + EDR stack with SPP, OBEX OPP/FTP, PAN, LAN Access, DUN-GW, DI and HDP profiles
- Remote management via Bluegiga Solution Manager
- Possibility to develop additional software with SDK

Interfaces and HW

- ARM9 CPU with 200MHz
- 128MB RAM
- 1GB flash (extendable with USB or microSD card)
- Three class 1, *Bluetooth* 2.1 + EDR radios
- 10/100Mbps LAN with Power over Ethernet
- 802.11 b/g with external antenna
- Optional integrated 2G or 3G modem
- USB 2.0 compliant host
- MicroSD card slot
- Power supply: 6-24V

Certifications

- *Bluetooth* 2.1 + EDR
- CE, FCC and IC

Product Codes

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| • AX4 | 42PSW03-EA-4.2 |
| • AX4 with GPRS/ EDGE | 42PSWG3 EA-4.2 |
| • AX4 with 3G | 42PSW33-EA-4.2 |
| • AX4 Software Development Kit | W9SWCD |

Other Products

- Access Servers: 2291, 2293
- Access Points: 3201, 3241
- Bluegiga Solution Manager (BSM)

Mechanical Details

- Size: 188 x 120 x 33mm
- Weight: 340g

For more information about Bluegiga Technologies, please contact:

Bluegiga Technologies Oy
Sinikalliontie 5 A
02630 Espoo, Finland
Phone: +358 9 435 50 60
Fax: +358 9 435 50 660
www.bluegiga.com
sales@bluegiga.com

© Bluegiga Technologies 2000-2011.

Bluegiga Technologies takes no responsibility for any mistakes that might appear in this document. It reserves the right to change devices, software or specifications detailed here at any time without notice, and does not make any commitment to update the information contained here. Bluegiga products are not authorised for any use as critical components in life support devices or systems. Bluegiga Access Server, Access Point, AX4, BSM, iWRAP and WRAP THOR are trademarks of Bluegiga Technologies. The *Bluetooth* trademark and logo are registered trademarks and are owned by the Bluetooth SIG, Inc.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331