

## 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.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А