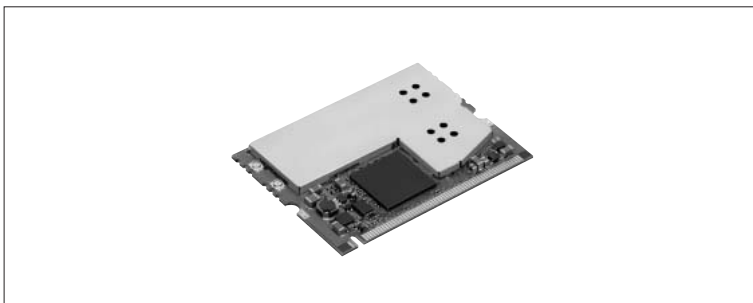


Communication Module for IEEE802.11a/b/g (Mini PCI Type)

IEEE802.11a/b/g通信モジュール(Mini PCI Type)

UGJZ1 Series



2004
New

Applicable to the Mini PCI type III b with only a single-sided board, thanks to the high-density mounting technology.

高密度実装技術により基板片面のみでMini PCI type III bに対応。

Features

- IEEE802.11a, 802.11b, and 802.11g are incorporated in one module in the same size as our IEEE802.11a/b communication module.
- Our high-density surface-mounting circuit layout technologies ensure compliance with the Mini PCI type III b by mounting the module on only one side of a PC board.
- Supported OS: Windows™ 2000, XP.
- Enhanced security with onboard WEP, TKIP, and AES.
- Support for TPC and DFS in compliance with European Standards.
- Super A/G™.

Applications

- For notebook PCs and Access Points

特長

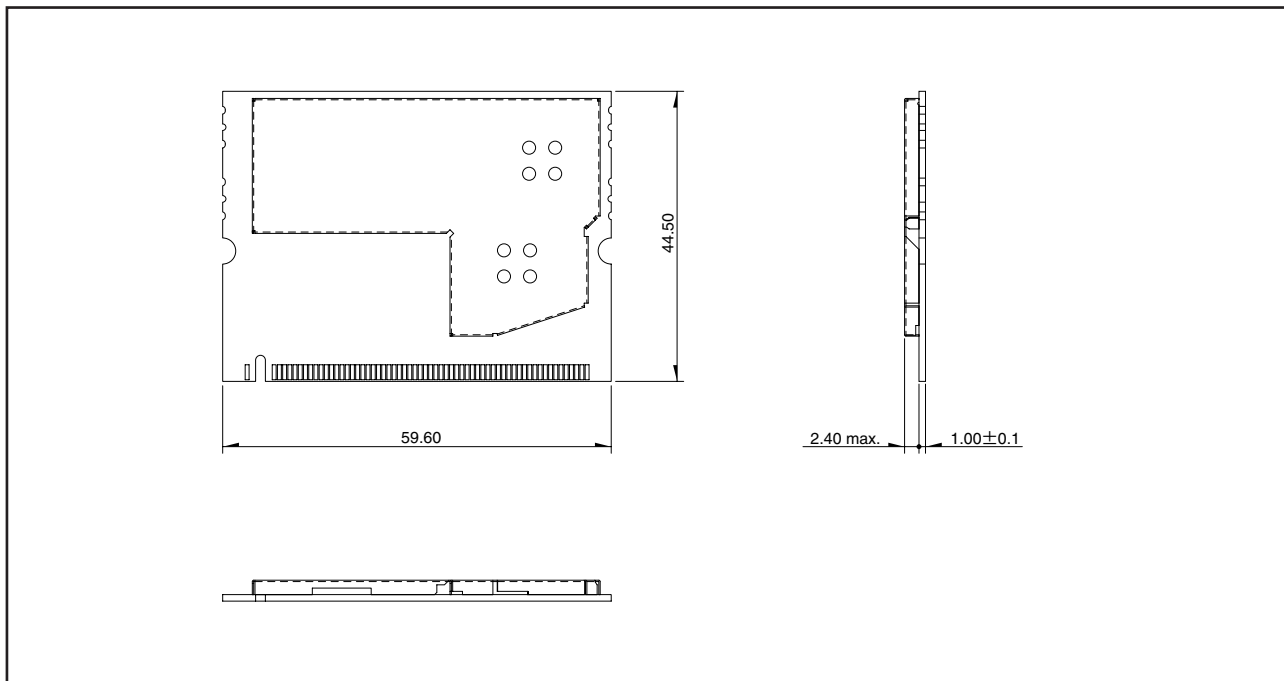
- 当社IEEE802.11a/b通信モジュールと同サイズで、IEEE802.11a/.11b/.11g 3システムを搭載。
- 高密度実装技術、回路レイアウト技術などにより基板片面のみの実装で、Mini PCI type III bに対応。
- 対応OS: Windows™ 2000、XP。
- WEP、TKIP、AES搭載により、セキュリティ対応。
- TPC、DFSをサポートすることでヨーロッパ規格に対応。
- Super A/G™対応。

用途

- ノートPC、アクセスポイント

Typical Specifications / 主な仕様

Items 項目	Specifications 仕様		
	IEEE802.11a	IEEE802.11b	IEEE802.11g
Frequency 周波数	5170 to 5230MHz 5180 to 5825MHz	2412 to 2472MHz	
Channel spacing チャンネル間隔	20MHz	5MHz	
Channel number チャンネル数	4CH 23CH	13CH	
Modulation 2次変調方式	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM and OFDM	BPSK, QPSK, CCK and DSSS	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM and OFDM
Supply voltage 電源電圧	3.3V		
Transmit speed 伝送速度	54Mbps max.	11Mbps max.	54Mbps max.
Input sensitivity 受信感度	-82dBm min. (at 6Mbps)	-76dBm min. (at 1Mbps)	-82dBm min. (at 6Mbps)
Output level 出力レベル	17dBm typ. (at RF Connector)	16dBm typ. (at RF Connector)	16dBm typ. (at RF Connector)
Encryption 暗号化	WEP / TKIP / AES		
Interface インターフェース	Mini PCI BUS		
Dimensions 外形サイズ	59.6×44.5×3.4mm		



CAUTION

1. Unless specifically indicated otherwise, products in this catalog have been designed and manufactured for use in ordinary electronic equipment and devices, such as AV equipment, electric home appliances, office machines, and communications equipment. Equipment manufacturers are consequently advised that when these products are planned for equipment that requires a high degree of safety and reliability, especially those apparatuses like medical equipment, aviation and aircraft equipment, space equipment, and burglar alarm equipment, the manufacturers should assure equipment safety by providing protection circuits and redundant circuitry and should fully study the suitability of such products for the intended equipment.
2. Specification indicated in this catalog is outline only. When employing the product, use of an officially authorized specification for supply contract is recommended.
3. The external appearance, performances, and other properties of the product may be changed for improvement without prior notice. The product introduced in this catalogue may discontinue being produced without prior notice.
4. Windows is a trademark of Microsoft Corporation.
5. Super A/G is a trademark of Atheros communications, Inc.
6. Names for products and companies and titles of specifications indicated in this catalogue are mostly trademarks or registered trademarks of their respective owners.
7. Please contact us for any enquiries and queries on our products and their uses.
8. This catalog is valid till the end of December 2004.

ご使用上の注意

1. 当製品は、特に用途を指定していない限り、本来AV、家電、事務機、通信機などの一般電子機器用に設計、製造したものです。したがって高度の安全性、信頼性を必要とする機器、特に医療機器、航空・宇宙機器、防犯機器などにご使用の際は、セットメーカー様において保護回路や冗長回路を設けて、機器の安全を図るとともに、当製品の適合性について十分な確認をお願いします。
2. 当カタログは概略仕様です。ご使用にあたっては正式納入仕様書の取交わりをお願いします。
3. 製品改良などにより、外観、機能その他の記載事項を予告なく変更する場合があります。また、当カタログに掲載された製品は予告なく製造中止することがあります。
4. Windowsは米国マイクロソフトコーポレーションの商標です。
5. Super A/Gは、Atheros communications, Inc.の商標です。
6. 当カタログに記載の商品名、社名、規格名は、一般に各社の商標または登録商標です。
7. 当社製品のご使用に関しご不明な点がございましたら、当社までお問合せください。
8. 当カタログの有効期限は2004年12月末日までとします。

ALPS ELECTRIC CO., LTD. / アルプス電気株式会社

For more information please contact : Sales or Products Information Center.
1-7, YUKIGAYA-OTSUKA-CHO, OTA-KU, TOKYO, JAPAN 145-8501 PHONE : (03) 5499 -8154 (DIRECT)

Homepage <http://www.alps.co.jp/>

お問合せ—販売担当もしくは商品情報センター

〒145-8501 東京都大田区雪谷大塚町1-7 TEL.(03) 5499 -8154 (ダイヤルイン)