

Wireless Module/Dongle

NEW

VIA

VNT9485

IEEE 802.11b/g/n Standards
PCIe Module



Features

- Supports standard 802.11N 1T1R
- Controller chip: Atheros AR9485
- Wireless speed up to 150Mbps
- Compatible with 11b/g and 11N devices
- Supports 802.11e WiFi Multimedia (WMM)
- Supports wireless roaming
- Supports 64/128/152 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK and 802.1X security mode
- Drivers availabilities: Windows XP, Windows 7, Windows Vista, Linux
- Sizes : minicard form factor

Specifications

Model Name		VNT9485BE0CW PCIe Module
Wireless	Standard	IEEE 802.11b/g/n
	Frequency Band	2400 ~ 2483.5MHz ISM band
	Data Transfer Rates	• 11N: 135/121.5/108/81/54/40.5/27/13.5Mbps 130/117/104/78/52/39/26/13Mbps 65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5Mbps • 11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (dynamic) • 11b: 11/5.5/3/2/1 Mbps (dynamic)
	Channel	1 ~13 channel
	Extend Frequency	DSSS
	Modulation Type	OFDM
	RF Power	• 1b : 17dBm@11Mbps • 11g : 18dBm@ 6Mbps; 13dBm@54Mbps • 11n/20M : 16dBm@MCS0; 11dBm@MCS7 • 11n/40M : 16dBm@MCS0; 11dBm@MCS7
	Receive Sensitivity	• 130M: -68dBm@10% PER • 108M: -68dBm@10% PER • 54M: -68dBm@10% PER • 11M: -85dBm@8% PER • 6M: -88dBm@10% PER • 1M: -90dBm@8% PER
	Wireless Security	• 64/128/152 bit WEP • WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
	General	
General	Antenna Connector Type	Two(2) coaxial cable antenna connector
	Operating Voltage	3.3 VDC +/- 10%
	Power Consumption	• Transmit - 20MHz < 500mA; 40MHz < 520mA; • Receive - 20MHz < 200mA; 40MHz < 250mA; • Radio off mode : 110~130mA; • Suspend mode : ~8mA
Mechanical	Form Factor And Interface	PCIe minicard
	Length	Half size minicard and full size minicard compatible
	Width	30 mm
Environmental Specification	Operating Temperature Condition	The product is capable of continuous reliable operation when operating in temperature of 0°C to 60°C
	Non-Operating Temperature Condition	-20°C~70°C
	Operating Humidity Condition	10%~90% non-condensing
	Non-Operating Humidity Condition	10%~90% non-condensing
Certificates	Compliant	FCC/CE/NCC/IC/TELEC/MIC/SRRC/C-Tick/IDA/DGPT/NTC/WPC/Subtel...

Ordering Information

Part Number	Description
00G048500BE200C2	IEEE 802.11 b/g/n Standards PCIe Module



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

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

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