

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.