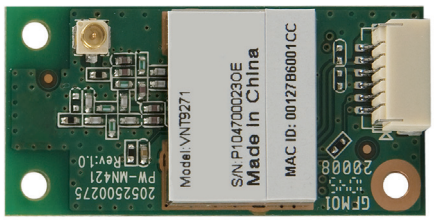
VIA

VNT9271/EMIO-1533

IEEE 802.11b/g/n USB Wi-Fi Module/Dongle

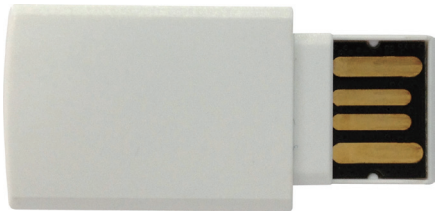


Features

- Supports standard 802.11N 1T1R
- Controller chip: Atheros AR9271
- Wireless speed up to 150Mbps
- Compatible with 11b/g and 11N devices
- Supports 802.11e Wi-Fi Multimedia (WMM)
- Supports wireless roaming
- Supports 64/128/152 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK and 802.1X security mode
- Support for Android, Linux, and Windows® 8.1/8/7

Specifications

Model Name	**EMIO-1533 USB Wi-Fi 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	11 channels for United State (FCC) 13 channels for Europe (ETSI) 13 channels for Japan (TELEC)
	Extend Frequency	DSSS
	Modulation Type	OFDM
	RF Power	11b : 16.5 +/- 1.5dBm 11g : 13.5 +/- 1.5dBm 11n : 13.5 +/- 1.5dBm
	Receive Sensitivity	11b : -80+/- 1.5dBm 11g : -69+/- 1.5dBm 11n : -67+/- 1.5dBm
	Wireless Security	64/128/152 bit WEP WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
General	**Antenna Connector Type**	1 coaxial cable antenna connector
	Operating Voltage	5 VDC +/- 10%
	Power Consumption	Typical full load(upload) - 270~300mA Typical full load(download) - 150~210mA
	Interface	USB 1.1/2.0 Interface
Mechanical	**Dimensions**	17mm(W) x 4.9mm(H) x 35mm(D) (0.67" x 0.19" x 1.38")
Environment	**Operating Temperature Condition**	0°C to 80°C
	Non-Operating Temperature Condition	-40°C~80°C
	Operating Humidity Condition	10%~90% non-condensing
	Non-Operating Humidity Condition	10%~90% non-condensing
Certification	**Compliant**	FCC/ CE/ NCC/ MIC



Specifications

Model Name	**VNT9271 USB Wi-FI Dongle**	
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	11 channels for United State (FCC) 13 channels for Europe (ETSI) 13 channels for Japan (TELEC)
	Extend Frequency	DSSS
	Modulation Type	OFDM
	RF Power	• 11b : 16.5 +/- 1.5dBm • 11g : 13.5 +/- 1.5dBm • 11n : 13.5 +/- 1.5dBm
	Receive Sensitivity	11b: -85dBm 11g: -68dBm 11n: -68dBm
	Wireless Security	64/128/152 bit WEP WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
General	**Antenna Connector Type**	Onboard antenna
	Operating Voltage	5 VDC +/- 10%
	Interface	USB 1.1/2.0 Interface
Mechanical	**Dimensions**	16.2mm(W) x 6.1mm(H) x 34.98mm(D) (0.64" x .024" x 1.38")
Environment	**Operating Temperature Condition**	0°C to 50°C
	Non-Operating Temperature Condition	-40°C~70°C
	Operating Humidity Condition	10%~90% non-condensing
	Non-Operating Humidity Condition	10%~90% non-condensing
Certification	**Compliant**	FCC/ CE/ NCC

Ordering Information

Part Number	Description
EMIO-1533-00A2	VNT9271 IEEE 802.11b/g/n USB Wi-Fi module with assembly kit
00GO27100BU2B0D0	VNT9271 IEEE 802.1 b/g/n USB Wi-Fi dongle

Packing List

Items
EMIO-1533 module
2 Screw pack with washers and nuts
Dipole antenna and antenna cable
USB transmittal cable

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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