

Model: WU300

AX300 Wi-Fi 6

Nano USB Adapter



286 Mbps Speed



Pre-Installed Driver



Support Soft AP

[Datasheet](#)





Highlights

A compact Wi-Fi 6 nano adapter that upgrades your PC with fast, smooth connectivity. Supports Soft AP mode, so you can easily turn your computer into a personal Wi-Fi hotspot wherever you are.

- 286 Mbps Wi-Fi Speed on 2.4 GHz
- Compatible with 802.11b/g/n/ax standard
- Driver-free, auto installation
- Supports Soft AP
- Supports WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2
- Supports Windows 7/10/11, Linux Kernel 3.10~6.8, UOS, Kylin OS V4 and V10

Package Content

- WU300
- Installation Guide

Hardware Specs

Wireless	2.4 GHz Wi-Fi Speed	286 Mbps
	2.4 GHz Wi-Fi Streams	1T1R
	Wi-Fi Antennas	1
	2.4 GHz Antenna Gain Max	2 dBi
Reliability	Environment	Operating Temperature:
		0 °C ~ 40 °C (32 °F ~104 °F)
		Storage Temperature:
		-40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)
		Humidity: 10% ~ 90% non-condensing
		Storage Humidity: 5% ~ 95% non-condensing
Requirements	Hardware Requirement	Requires a USB 2.0 or higher standard USB
		port for full speed
	Compatible OS	Windows 7/10/11
		Linux Kernel 3.10~6.8
		UOS
		Kylin OS V4 and V10
	Driver Installation	Auto driver installation on Windows 7/10/11.
		Manual driver installation for other OS.
Certifications	FCC, CE	



Hardware Specs

Mechanical	Dimension	20×15×8 mm
		0.79×0.59×0.31 inches
Ordering Information	Retail Package Dimension	103×20×103 mm
		4.06×0.79×4.06 inches
	Carton Dimension	53.7×33.2×45.2 cm
		21.14×13.07×17.8 inches

Software Specs

Wireless	Wi-Fi Standards	Wi-Fi 6
	Max Wi-Fi Modulation	1024-QAM
	Wi-Fi Efficiency	OFDMA
		MU-MIMO
		BSS Color
	Max Wi-Fi Channel Width	40 MHz
	Wi-Fi Security	WPA/WPA2
Drivers	Automatic Installation for Windows 7 or later OS.	
	Manual Installation for other OS.	
	Driver available in the Download Center.	

CE DECLARATION OF CONFORMITY

For the following equipment:

Product Name: AX300 Wi-Fi 6 Nano USB Adapter

Model Number: WU300

Trademark: Cudy

We declare under our own responsibility that the above product satisfies all the technical regulations applicable to the product within the scope of Council Directives:

Directive 2014/30/EU, Directive 2014/35/EU, Directive 2014/53/EU, Directive 2011/65/EU, Directive (EU) 2015/863

The above product is in conformity with the following standards or other normative documents:

EN 55032:2015+A1:2020	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
EN 55032:2015+A11:2020	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022	EN 50385:2017
EN 55035:2017+A11:2020	EN IEC 62311:2020
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020	EN 62232:2017

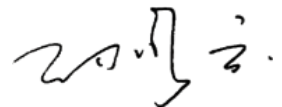
Person responsible for making this declaration:

Sun Qiaoyun

Regulatory Compliance Manager

Place of issue: Shenzhen, China

Date of issue: 2025-5-26



ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Για τον ακόλουθο εξοπλισμό:

Όνομα Προϊόντος: AX300 Wi-Fi 6 Nano USB Adapter

Αριθμός Μοντέλου: WU300

Εμπορικό Σήμα: Cudy

Διακηρύσσουμε με κάθε ευθύνη ότι το παραπάνω προϊόν συμμορφώνεται με όλους τους τεχνικούς κανονισμούς που ισχύουν για το προϊόν, εντός του αντικειμένου των Κοινοτικών Οδηγιών:

Οδηγία 2014/30/EE, Οδηγία 2014/35/EE, Οδηγία 2014/53/EE, Οδηγία 2011/65/EE, Οδηγία (EE) 2015/863

Το παραπάνω προϊόν βρίσκεται σε συμμόρφωση με τα ακόλουθα πρότυπα ή άλλα έγγραφα συμμόρφωσης:

EN 55032:2015+A1:2020

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)

EN 55032:2015+A11:2020

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022

EN 50385:2017

EN 55035:2017+A11:2020

EN IEC 62311:2020

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

EN 62232:2017

Υπεύθυνος για τη δήλωση αυτή:

Sun Qiaoyun

Διευθυντής κανονιστικής συμμόρφωσης

Τόπος έκδοσης: Shenzhen, Κίνα

Ημερομηνία έκδοσης: 2025-5-26



