Aigicom Інструкція

при самостійному підключенні до мережі

(за бездротовою технологією WiFiMax+)



1. Підключення обладнання

Для налаштування Cambium потрібні:

- Набір Cambium;

- Кабель UTP CAT 5E (тільки мідний, обтиснутий з обох кінців роз'ємом RJ-45);

- Комп'ютер або ноутбук з мережевою картою.

Схема підключення:



2. Налаштування мережевої карти комп'ютера

1. Відкрийте Панель керування: натисніть на меню "Пуск" та в пошуковому рядку напишіть - "Панель керування".

Windows 11			
Q панель керування			
 ✓ Усі Програми Документи 	Веб	Настройки Папк 🕨 200 😵 В … 🍕	•
Найкраща відповідність			
Панель керування Система			
Пошук в Інтернеті		Панель керування	
Q панель керування - Відобразити більше результатів пошуку	>	Система	
Q панель керування nvidia	>	Відкрити	
Панель керування Windows	>	Останні	
Q панель керування звуком	>	🛱 Центр мережевих підключень і спільного доступу	
Q панель керування windows 11	>	🔣 Видалити програму	
Q панель керування всі елементи	>	Г Система	
Q панель керування intel	>	Диспетчер пристроїв Переглянути стан мережі та завдання	
Q панель керування nvidia windows 11	>	0 миша	
Q панель керування nvidia скачать	>	📅 Пристрої та принтери	

Windows 10



Windows 7



2. Перейдіть в "Центр мережних підключень і спільного доступу".



3. Виберіть "Зміна параметрів адаптера".



Властивості браузера

4. Клацніть правою кнопкою мишки на "Підключення по локальній мережі" > "Властивості".

🙋 Мережеві підключення				– O X
← → ∨ ↑ Щ > Панель керування >	Мережа й Інтернет > Мережеві підкл	ючення	~ C	
Упорядкувати 🔻				8: 🕶 🔲 (
Digicom-SplitTunnel Відключено WAN Miniport (РРТР)	Ethernet Мережевий кабель не підключе Realtek PCIe GbE Family Controller	Wi-Fi OpenWrt-5Ghz 3 Intel(R) Wi-Fi 6 AX201 160MHz		
	1			
Елементів: 3				E L
1 Мережеві підключення ← → ∨ ↑ 1 1 Ланель керування →	Мережа й Інтернет > Мережеві підкл	ючення	~ C	– С ×
Упорядкувати 👻 Вимкнення мережевого прист	рою Діагностика цього підключен	ння Перейменування підключення	Зміна настройок підключ	ення 🗄 🔻 🔲 😗
Digicom-SplitTunnel Відключено WAIN Miniport (РРТР)	Ethernet Мережевий кабель не підключе Realtek PCIe GbE Family Controller 9 Вимкнути Стан Діагностика 9 Підключення типу "міст" Створити ярлик 9 Видалити 9 Перейменувати 9 Пастивості	Wi-Fi OpenWrt-5Ghz 3 Intel(R) Wi-Fi 6 AX201 160MHz		

Елементів: 3 | Вибрано елементів: 1 |

5. Оберіть "Протокол Інтернету версії 4 (TCP/IPv4)" натиснувши на нього один раз лівою кнопкою мишки > "Властивості".



6. Установіть "Отримати IP-адресу та DNS-сервера автоматично" та натисніть кнопку "ОК".



Однак, якщо налаштування на антені збились і по 192.168.88.1 не входить, то необхідно вибрати пункт "Використовувати наступний IP-адреса:" і вписати наступні значення:

1) ІР-адреса: 169.254.1.20

Маска підмережі: 255.255.0.0

Основний DNS-сервер: 8.8.8.8

У той же час, відкривши веб-браузер, ви зможете увійти на антену за адресою 169.254.1.1



2) ІР-адреса: 192.168.0.5

Маска підмережі: 255.255.255.0

Основний DNS-сервер: 8.8.8.8

У той же час, відкривши веб-браузер, ви зможете увійти на антену за адресою 169.254.0.2



3) IP-адреса: 10.1.1.100

Маска підмережі: 10.1.1.100

Основний DNS-сервер: 8.8.8.8

У той же час, відкривши web-браузер, ви зможете увійти на антену за адресою 10.1.1.254



Важливо!

Якщо ви вибрали опцію "Використовувати наступну IP-адресу:" і перевірив наступні значення: 169.254.1.20, 169.254.0.20, потім в кінці налаштування антен потрібно повернутися до властивостей "Інтернет-протокол версії 4 (TCP/IPv4)" і встановити «Отримувати IP-адресу автоматично»

3. Вхід у налаштування Cambium

1. Відкрийте браузер "Google Chrome" (або будь-який інший) і напишіть адресу антени - 192.168.88.1 (або якщо ви налаштували використання статичного адрес, то один з: 169.254.1.1, 192.168.0.2, 10.1.1.254 для кожного способу відповідно).



2. У вікні авторизації введіть логін: "admin", пароль: "admin" і натисніть кнопку "Log In".

Cambium Networks Networks	
	admin
	d Log to
c	2018 Centium Retrovis, All Rytis Reserved Vession 35.3 ACL1 Support Commonity Forum .

4. Основні налаштування Cambium

Після того, як ви спочатку ввійшли в налаштування антени, вам потрібно перевірити, на яких частотах сканує ваша антена. Для цього перейдіть в розділ "Configuration" – "Radio"

A Home	Configuration > Radio			
A Quick Start	General			
Configuration		0 Radio Mede * 🔹 Subscriber Medule		
💮 Radio		O Spectrum Anayzer		
QoS Quality of Service		Country Tollow AP's Country		
🖉 System		🔕 Range Unit 💿 Miles 🔿 Kilometer		
Network				
Security	Preferred APs			
Monitor -		Preferred APs Add new AP Show De	ans.	
F Tooky		SSD APSUR02HW Z Open	Wreless Security WH52 Pre-shared Key	
		Radio Prequency 20 MHz Scen List Unselect Al Select A		
	🖌 5160 MHz 🖌 5165 MHz 🖌 5170 MHz 🖌 5175 MHz 🗸	5130 MHz 🗸 5185 MHz 🖌 5190 MHz 🖌 5195 MHz 🗸 5200 MHz 🗸 5205 MHz 🔹	✓ 5210 MHz 🗸 5215 MHz 🗸 5220 MHz 🗸 5225 MHz 🗸 5230 MHz	🗸 5235 MHz 🖌 5240 MHz 🖌 5245 MHz 🖌 5250 MHz 🖌 5255 MHz
		5285 Mile 🖌 5250 Mile 🖌 5255 Mile 🖌 5300 Mile 🖌 5305 Mile 🗸 5330 Mile 🗸	✓ 5315 MHz ✓ 5320 MHz ✓ 5325 MHz ✓ 5330 MHz ✓ 5335 MHz	✓ 5340 MHz ✓ 5345 MHz ✓ 5350 MHz ✓ 5350 MHz ✓ 5360 MHz
	✓ 5575 MHz ✓ 5175 MHz ✓ 5685 MHz ✓ 5680 MHz ✓	590 Mile ↓ 5000 Mile ↓ 5500 Mile ↓ 5510 Mile ↓ 5515 Mile ↓ 5520 Mile ↓	SS25 MHz	✓ SALS MILE ✓ SALS MILE
	🖋 5580 MHz 🗳 5585 MHz 🗳 5590 MHz 🗳 5595 MHz 🗳	5600 MHz 🗸 5605 MHz 🗸 5620 MHz 🗸 5625 MHz 🗸 5620 MHz 🗸 5625 MHz	✓ 5630 MHz	✓ 5655 MHz ✓ 5660 MHz ✓ 5665 MHz ✓ 5670 MHz ✓ 5675 MHz
		5705 MR2 🕹 5710 MR2 🕹 5715 MR2 🥥 5725 MR2 🥥 5725 MR2 🚽 5725 MR2 🥥 5730 MR2	5735 MHz √ 5740 MHz √ 5745 MHz √ 5755 MHz √ 5755 MHz √ 5755 MHz √ 5755 MHz √ 5860 MHz √ 5860 MHz	
	🗸 5805 MHz 🖌 5900 MH	: 🗸 5905 MHz 🖌 5910 MHz 🖌 5915 MHz 🖌 5920 MHz 🖌 5925 MHz 🖌 5930 M	Hz 🖌 5955 MHz 🖌 5940 MHz 🖌 5945 MHz 🖌 5950 MHz 🗸 5	055 MHz 🗸 5960 MHz 🖌 5965 MHz 🖌 5070 MHz
	Power Control		Antenna Options	
	Max Tx Power	🖲 Auto 🔿 Manual	Uplink Astenna Selection	Auto
	Trensmitter Output Power	7 d8m min: 3 max: 30		Forced Sector Antenna Forced Smart Antenna
	Anterna Gain	0 d8 min: 0 mac. 40		
	Network Entry RSSI Threshold	-90 d8m min: 100 max -20	Scheduler	

У "Subscriber Module Scanning" потрібно вибрати "Scan Channel Bandwidth - 40MHz та 20MHz", а також переконатися, що антена буде сканувати всі частоти. В результаті у вас повинно отриматись ось так:



Далі перейдіть на вкладку "Network" та у зоні "General" виберіть прапорець біля "Network Mode - NAT" та "Wireless IP Assignment - DHCP"

		The Configuration - Naturals				
 A baded A baded	THOME	General			C rthemet Isterface	
	-) Quick Start	O Network Mode	NAT O Bridge O Routes		IP Address	192.168.88.1
	Configuration -	Wheeless IP Assignment	C) 51494 🛞 💌		Subnet Mask	255.235.255.0
	Radio Radio	Wireless IP Addrer	172.21.129.252		O DHCP Server	Disabled 🔹 Enabled
	QOS Quality of Service	Wireless Subret Mas	255.255.255.0		DHCP Start IP	192.158.88.1 lg min:
Image: search searc	ピ System	Wireless Gatevia	172.21.129.1		O DHCP End IP	192.158.88.10 lp max: 19
• indra • indra <td< td=""><td>A Network</td><td>Preferred DNS Serve</td><td>8.8.8.8</td><td></td><td>Preferred DHCP DNS Server</td><td></td></td<>	A Network	Preferred DNS Serve	8.8.8.8		Preferred DHCP DNS Server	
• Monrow • Montow (marked in marked in m	Security	Alternate DNS Server			Abernate DHCP DNS Server	
Image: Second	₩ Monitor~	B Ethernet Port Security	y 🛞 Disabled 🔾 Enabled		O DHCP Lease Time	24 hours min
	🖌 Tools -	Secure MAC Limit	5 S	min: 1 max: 254	DHCP Clients	Add Show Details
Image:		MAC Aging Time	300 9	econds min: 0 max: 1440	MAC	P Name
						radina la seriorita
		Separate Wireless Management Interface			Virtual Local Area Network (VLAN)	
000000000000000000000000000000000000		Separate Management i	Blabled Enabled		VLAN (Management + Data)	Disabled Enabled
Bases Marken Image: Comparison of the		IP Assignmen	t 🕓 Static 🛞 DHCP		VLAN ID	min: 1
Starte to transmer to M Bradet I Image: Starte to transmer to M Bradet I Bradet I Image: Starte to transmer to M With Now Image: Starte to transmer to M Bradet I Image: Starte to Transmer to M Image: Starte to Transmer t		IP Addres			VLAN Priority	m
Control Normal C		Subnet Mad				
Branch Marken Ster Marken		Gatewar				
Max @ Mit in each mit each mit each mit in each mit each mit each mit each mit each mi		Separate Management VLA	Bisshied Enabled			
Ustablishing minicipanz? Ethernic find Ither minicipanz? Ither minicipanz? Ither minicipanz?		VLAN IS		min: 1 max: 4094		
Beneralityst		VLAN Priorite		min: 0 max: 7		
		Ethernet Port				
			Cthernet MTU	1500	bytes min: 576 max: 1700	
testere t			Ethernet Port	🔿 Disabled 🔹 Enabled		
B hard on the second g is based () the second g is based () the second g is based ().			Port Setting	🔿 Manual 🔹 Auto-Negotia	ate	
Chart forwarding						
€ Unive ico € Datalet ⊖ Institut						
		Port Forwarding				

5. Ресстрація на базовій станції.

Відкриваємо вкладку "Monitor" та переходимо до розділу "Wireless"

У цьому розділі внизу показано, які базові станції бачить ваша антена.



Далі обираєте базову станцію у списку знайдених мереж з "SSID(назвою)", що починається з літер "AP5" з рівнем сигналу до -60 dBm та нитискаємо кнопку "Add"

Monitor > Wireless State Maintor > Ministration	
Bit Description Statistic Statistic profine 0.850.87.4 0.850.87.4 Marcine 0.850.87.4 0.860.8 Marcine 0.860.87.4 0.860.8	
nh Anslacking (applicable) School (applicable) nh School (applicable) School (applicable)	
• Datase forst JP 527 svis • Datase forst JP 527 svis • Opping Variance 500 torig • Opping Variance 500 torig • Opping Variance 548 st • Opping Variance 548 st • Opping Variance 548 st • Opping Variance 588 st	
8 Opening Channel Indexing Opening Channel Indexing Opening Channel Indexing Opening Channel Opening	
Conversit 100 - 54 dim Conversit 100 - 54 dim Conversite Conversion Conve	
Downini AM 80 dB Transmitter Output Flower 13 dBm	
Insummer Cutype Power 19 dam	
Deliné MCS MCS 15	
vanité general de la construite de la co	
Power Countral Made from AP Countral Labor	
Force Anterna Disabled	
Ethemet Status 100 Mbgs / Fuil	
Workers Startury Up	
Coney Core	
Abrille, 150 MicCARRIN, Passan (Law MicCARRIN, Passan (Law MicCARRIN, Passan (Law MicCARRIN, Passan)) (Law MicCARRIN, Passan)	vg Crissia
A44 A4F0/ADDA4F 000454082622 5549 20 -48 46 Success 0.014-21 0-94 1	Yes

Після налаштування зверніться до технічної підтримки DIGICOM з підготовленими даними для реєстрації вашого обладнання. Контакти техпідтримки:

+380503961325

+380503961335

+380962879797

+380552412348