

Базовая настройка контроллера WNC6600-100

1. Первичное подключение к контроллеру по SSH или Serial и настройка языка для WEB интерфейса
 - 1.1. Через SSH клиент (Putty, SecureCRT) подключиться на IP адрес 192.168.1.100 (SSH2, port 22)
 - 1.1.1.Логин: admin
 - 1.1.2.Пароль: admin
 - 1.2. Serial Connection
 - 1.2.1.Используйте кабель для подключения Serial порта для связи ПК и CON порта AC.
 - 1.2.2.Войти в AC через консольный клиент (Putty, SecureCRT)
 - 1.3. В настройках через CLI включить английскую локализацию WEB интерфейса
 - 1.3.1. (config)#ip http language english
2. Настройка через WEB интерфейс
 - 2.1. Веб интерфейс открывается через Internet Explorer или браузер Edge в режиме Internet Explorer.
 - 2.1.1.Зайти в Параметры Edge – Браузер по умолчанию – Обеспечение совместимости с Internet Explorer
 - 2.1.2.Перезагрузиться в режиме Internet Explorer
 - 2.2. Зайти на адрес <https://192.168.1.100/>
 - 2.2.1.Логин: admin
 - 2.2.2.Пароль: admin
 - 2.3. Сменить пароль по умолчанию.
 - 2.4. Залогиниться под новым паролем
 - 2.5. Настроить IP адрес для интерфейса VLAN1 (Config-Interface Config-Vlan Ip Interface Config)

MAIPU WNC6600-100-AC(V1) Wireless Controller

Config VLAN IP Address

Vlan ID (range:1~4094) *

IP Address (format as:192.168.0.1)

IP address type Primary Address Secondary Address

Network Mask (format as:255.255.255.0)

MAC address (format as:0001.7A4F.74D2)

OK Cancel

- 2.6.
- 2.7. При необходимости настроить DHCP Pool для точек доступа и для STA клиентов

MAIPU WNC6600-100-AC(V1) Wireless Controller

Interface Config >

Static Route

DHCP >

DHCP Pool Config

Backup Config

Relay Config

Static IP List

- 2.8.
- 2.9. Подключить точки доступа к контроллеру. Порты FE1-FE24
 - 2.9.1.Проверить статус точек доступа (Monitor-AP List)

MAIPU WNC6600-100-AC(V1) Wireless Controller

Summary

MONITOR

- Statistics >
- AP List
- Sta List
- Rogue List >
- Rogue Rules >
- RRM Report

CONFIG

DIAGNOSIS

DEVICE

AP List

Filter Condition: Online AP | Sort Mode: IP Ascending Order | Filter

Export CSV File

AP Amount : 2; Online APs : 2, Connecting APs : 0, Offline APs : 0.

MAC	IP	Outside Global Address	AP Name	Status	AP Location	AP Software Version	Device Model	Backup Status	Associated Sta Number
CC:D8:1F:7C:F2:1A	10.0.2.53	10.0.2.53 (40995)	WA2600-815-PE(V2)	Online		200.18.1.16 (R)	WA2600-815-PE(V2)	Master	0
CC:D8:1F:7C:F9:EE	10.0.2.54	10.0.2.54 (60587)	WA2600-815-PE(V2)	Online		200.18.1.16 (R)	WA2600-815-PE(V2)	Master	0

2.10.

2.11.

Создать SSID (Config-WLAN-Wireless Service)

MAIPU WNC6600-100-AC(V1) Wireless Controller

Interface Config >

Static Route

DHCP >

WLAN >

Wireless Service

AP Template

AP Group

AP Config

AP User Management

AAA >

Access Control >

RRM >

BYOD >

Load Balance

MONITOR

CONFIG

DIAGNOSIS

DEVICE

LOG

Wireless Service

Basic Set

Wireless Service Name: Default_WAS *

Enable Wireless: Disable

Forwarding Mode: Distributed forwarding

SSID: Default_SSID *

SSID CodeSet: UTF8

SSID Hidden: Disable

Default VLAN: 1 *

Max User Per BSS: 128

User Isolation: Enable

Load Balance Switch: Disable

Security

Auth Type: Open

Portal Auth: Disable

NAS Search: Disable

2.12.

2.13.

Привязать точки доступа к SSID через AP профиль (Config-WLAN-AP Template)

2.14.

Создать новый профиль или использовать профиль по умолчанию

Interface Config >

Static Route

DHCP >

WLAN >

Wireless Service

AP Template

AP Group

AP Config

AP User Management

MONITOR

CONFIG

DIAGNOSIS

DEVICE

AP Template

Template name

+ Create | Edit | Delete | Apply | Force to Apply

	AP Template name	Radio		
		Radio ID	802.11 Mode	Channel
<input type="checkbox"/>	Default_FitAP_Profile	1	HT20	6
<input type="checkbox"/>		2	HT40	Auto

2.14.1.

2.15. При необходимости настроить автоматическое добавление точек в профиль, указав тип точек по умолчанию.



Edit AP Template

Basic Radio BSS Bandwidth Advanced Config TimeZone Config

AP Template's Name	Default_FitAP_Profile
Max User	64 *
Device type	WA2600-815-PE x ←
Is default type	Yes ▾ ←
Uplink Integrity Detection	Disable ▾
Time to Reboot	Disable ▾
Band Navigation	
5G Priority	Enable ▾
RF load balance	Disable ▾

2.15.1.
2.16. Выбрать режим для Radio1 (2.4GHz) и Radio2 (5GHz)



Edit AP Template

Basic Radio BSS Bandwidth Advanced Config TimeZone Config

Radio 1 -

是否可用	可用 ▾
Radio Status	Enable ▾
Time Rule	-NONE- ▾
Time to Reboot	Disable ▾
Wireless Mode	802.11ax ▾ ←
Channel Bandwidth	HT20 ▾
Channel	auto ▾
Power Boost	Disable ▾
Power	By dBm ▾ auto ▾ * dBm (3~27)
Rssi Threshold	-95 * dBm(-95~-30) <input type="checkbox"/> Kick weak rssi STAs

2.16.1.

2.17. Привязать Wireless Service (SSID) к интерфейсам Radio1 и Radio2 (ALL, если 2.4GHz и 5GHz будут на одном SSID) и к VLAN 1

Edit AP Template

Basic Radio **BSS** Bandwidth Advanced Config TimeZone Config

SN	Wireless Service Name	Radio ID	VLAN ID	SSID	Auth Type	Encrypt Type
1	Default_WAS	ALL	1	Maipu	WPA2-PSK	AES

2.17.1.

2.18. Привязать точкам доступа профиль (AP Template)

AP Config

AP Group Group Type Image Upgrade --NONE-- JoinGroup LeaveGroup

AP Template list Default_FitAP_Profile Apply

Filter Condition ALL Filter

+ Create Edit Delete Reboot Reset

<input type="checkbox"/>	MAC	Config Status	AP Template	AP Name	AP Group	AP Location	Status	Backup Status
<input checked="" type="checkbox"/>	CC:D8:1F:7C:F9:EF	Template	Default_FitAP_Profile	WA2600-815-PE(V2)	--NONE--		Online	Master
<input checked="" type="checkbox"/>	CC:D8:1F:7C:F2:1A	Template	Default_FitAP_Profile	WA2600-815-PE(V2)	--NONE--		Online	Master

2.18.1.