

WiFi CampPro 2

Handleiding

V01

Inhoud

Verbod.....	3
Hardware-inhoud	3
Hardware installatie.....	3
Configuratie	4
Volg onderstaande eenvoudige installatiestappen om uw WiFi CampPro 2 in te stellen	4
Functie Menu Beschrijving	8
1. Eenvoudige installatie	8
2. Staat:	9
3. HotSpot-instellingen	10
4. Lokaal netwerk	11
5. Hulpprogramma's: enkele netwerk hulpprogramma's voor het testen van de internetstatus.....	14
6. Systeem	15
7. Uitloggen:	18
Probleemoplossen:	20

Verbod

De WiFi CampPro 2 is de nieuwe innovatie-oplossing voor WiFi Hotspot-extensie. Het zal u helpen om de WiFi Hotspot-internetverbinding uit te breiden naar uw meerdere apparaten zoals pad, smartphone en laptop.

Hardware-inhoud



WiFi CampPro 2
Binnenapparaat



Binnenantenne



WiFi CampPro 2
USB-apparaat voor buiten



Buitenantenne



USB-kabel



Waterbestendige tape



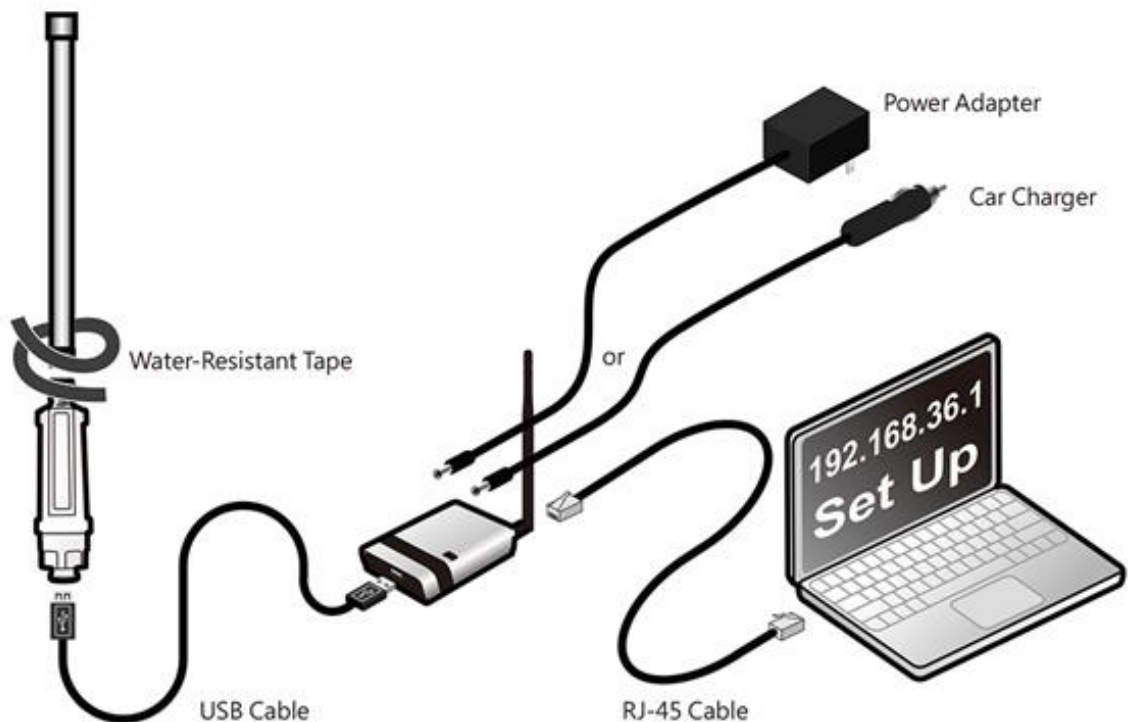
12VDC-adapter



Auto 12VDC-aanstekeradapter

Hardware installatie

Opmerking: Sluit de USB-kabel aan op het Indoor-apparaat en het outdoor-USB-apparaat voordat u de voedingsadapter aansluit



Configuratie

Volg onderstaande eenvoudige installatiestappen om uw WiFi CampPro 2 in te stellen

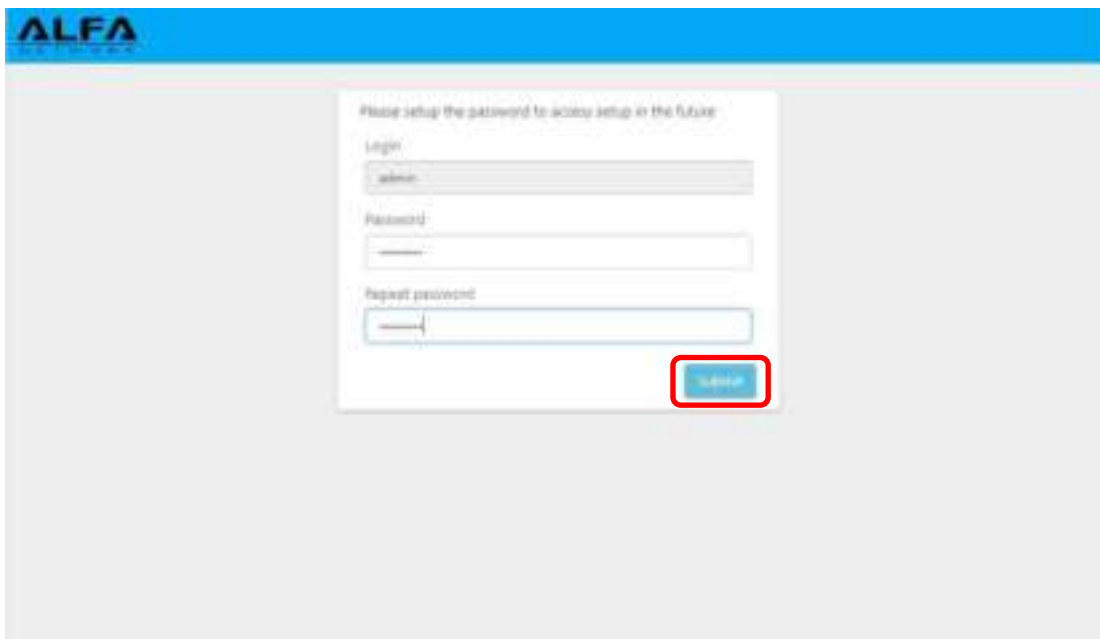
1. Inlogpagina

Wanneer u uw WiFi CampPro 2 voor het eerst instelt, moet u uw eigen wachtwoord instellen (om veiligheidsredenen mag u niet minder dan 8 tekens gebruiken) om toegang te krijgen tot de installatie



The screenshot shows the ALFA logo at the top left. Below it, a white box contains the text "Please setup the password to access setup in the future". The form includes three input fields: "Login" with the text "admin", "Password" with a single asterisk, and "Repeat password" with the text "Repeat password again".

2. Nadat u uw eigen wachtwoord heeft ingesteld, klikt u op de knop "Verzenden" om naar de instellingenpagina te gaan (hiervoor is een wachtwoord vereist voor toekomstige instellingen)



This screenshot is identical to the previous one, but the "Verzenden" button at the bottom right of the form is highlighted with a red rectangular border.

3. Wanneer uw WiFi CampPro 2-hardware correct is geïnstalleerd, zou u de onderstaande netwerkdetectiepagina moeten zien.

Opmerking: als u deze pagina niet ziet, ga dan naar het gedeelte over het oplossen van problemen in het laatste gedeelte van de gebruikershandleiding



	Network Name (SSID)	Signal	CH	MAC
🔒	WISP-NR	🟢	7	00:C0:CA:87:3F:BC
🔒	...	🟢	11	...
🔒	...	🟢	2	...
🔒	Alfa hotspot	🟢	6	...
🔒	BB_2G	🟢	6	...
🔒	...	🟢	1	...
🔒	...	🟢	11	...
🔒	...	🟢	10	...
🔒	...	🟢	4	...
🔒	WiFiCampPro2-PM	🟢	1	00:C0:CA:A5:09:9B
🔒	...	🟡	6	...
🔒	...	🔴	2	...
🔒	...	🔴	6	00:C0:CA:00:5A:0B
🔒	192.168.10.10	🔴	4	...

4. Pak de Hotspot AP waarmee je verbinding wilt maken en klik op de knop "Selecteren"



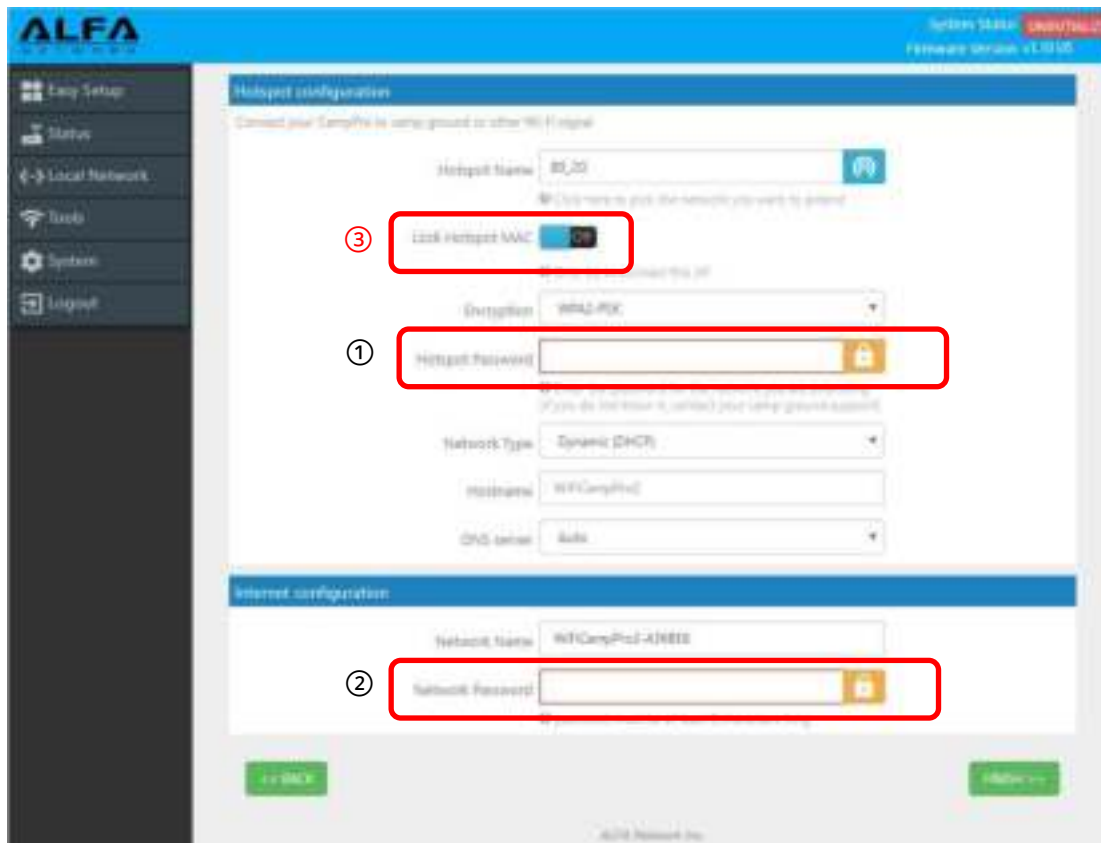
	Network Name (SSID)	Signal	CH	MAC
🔒	WISP-NR	🟢	7	00:C0:CA:87:3F:BC
🔒	...	🟢	11	...
🔒	...	🟢	2	...
🔒	Alfa hotspot	🟢	6	...
🔒	BB_2G	🟢	6	...
🔒	...	🟢	1	...
🔒	...	🟢	11	...
🔒	...	🟢	10	...
🔒	...	🟢	4	...
🔒	WiFiCampPro2-PM	🟢	1	00:C0:CA:A5:09:9B
🔒	...	🟡	6	...

5. ① Typ het hotspot-wachtwoord indien vereist door uw geselecteerde hotspot Hot

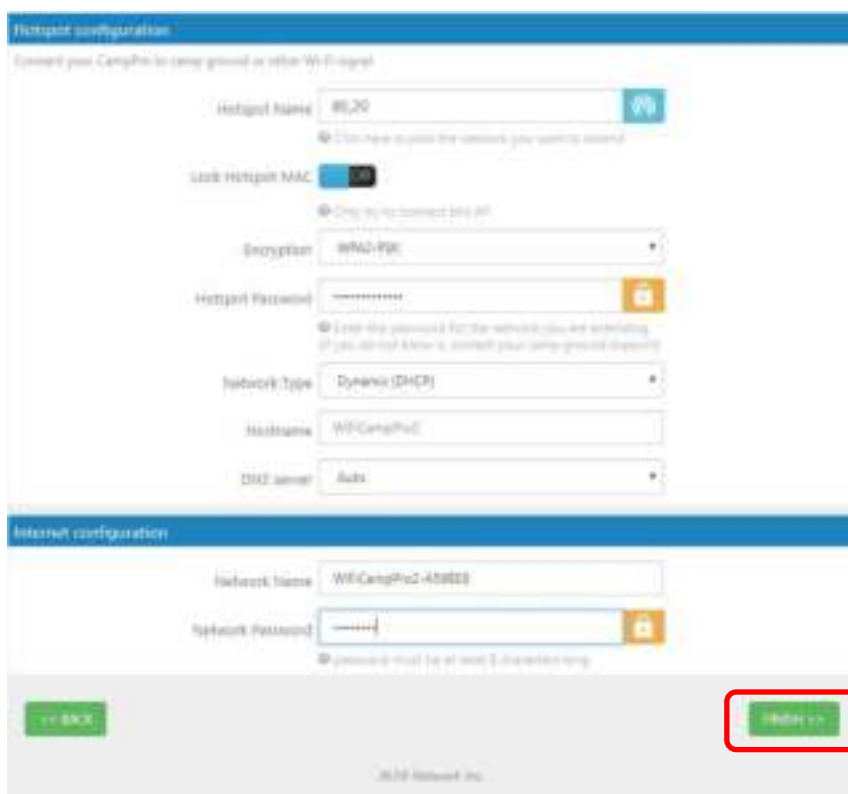
② Ook vereist om uw eigen WiFi CampPro 2 draadloos wachtwoord in te stellen voor het apparaat om draadloos verbinding te maken met uw WiFi CampPro 2

Opmerking: ③ Als Hotspot veel AP's met dezelfde naam heeft en u wilt vergrendelen op een gespecificeerde Hotspot AP, kunt u:

selecteer Lock Hotspot MAC-knop om de AP te vergrendelen

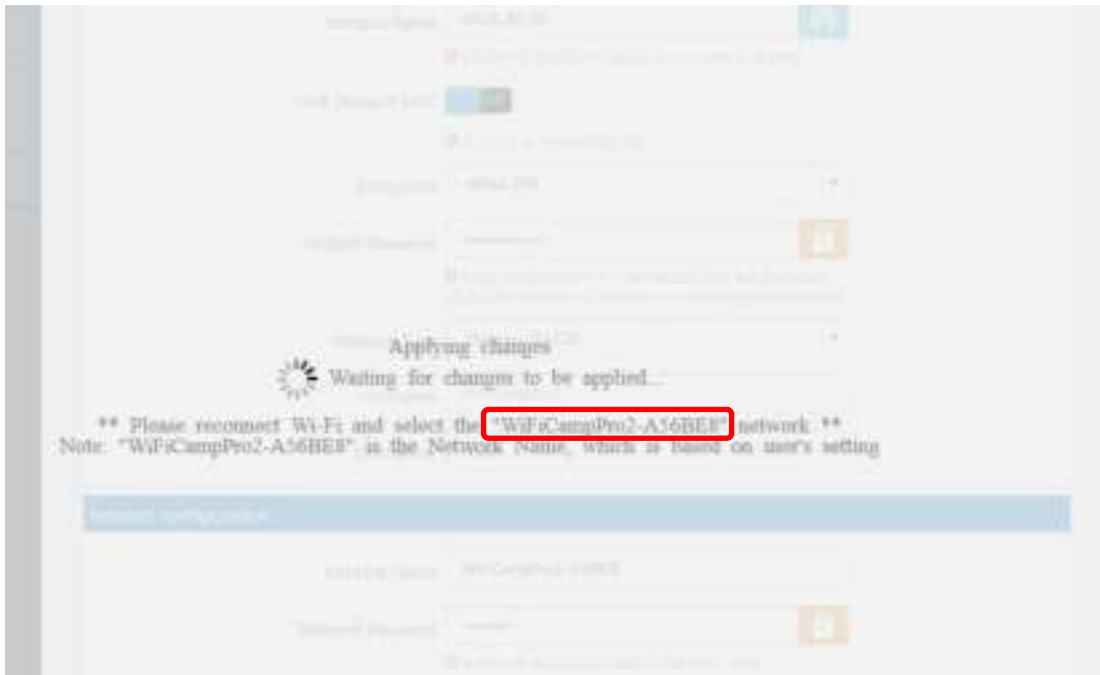


6. Nadat u alle vereiste informatie hebt ingevuld, klikt u op de knop "Voltoeien"

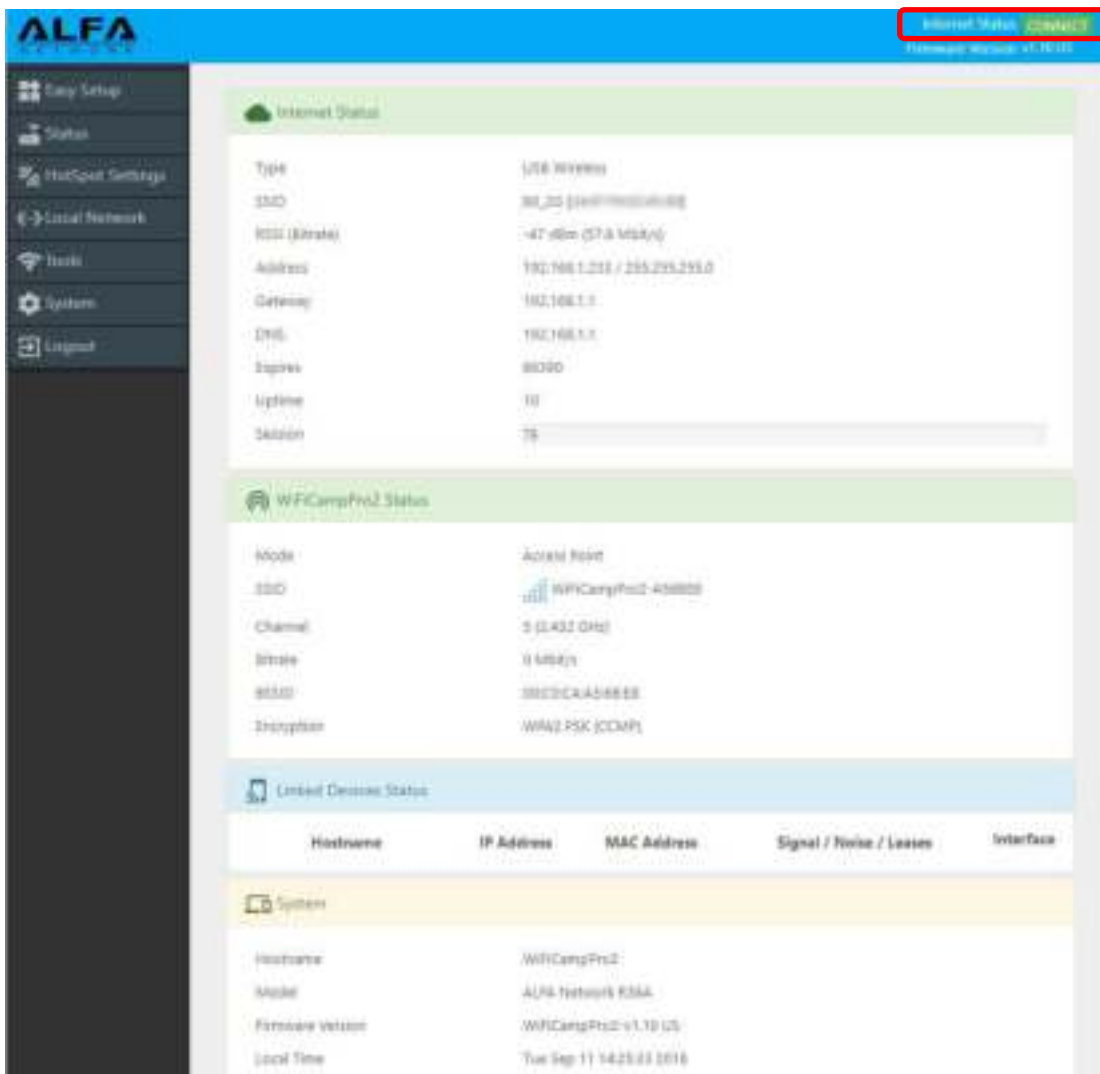


7. De WiFi CampPro 2 zal opnieuw opstarten nadat de installatie is voltooid

Opmerking: Verbind uw wifi opnieuw met het juiste SSID en netwerkwachtwoord

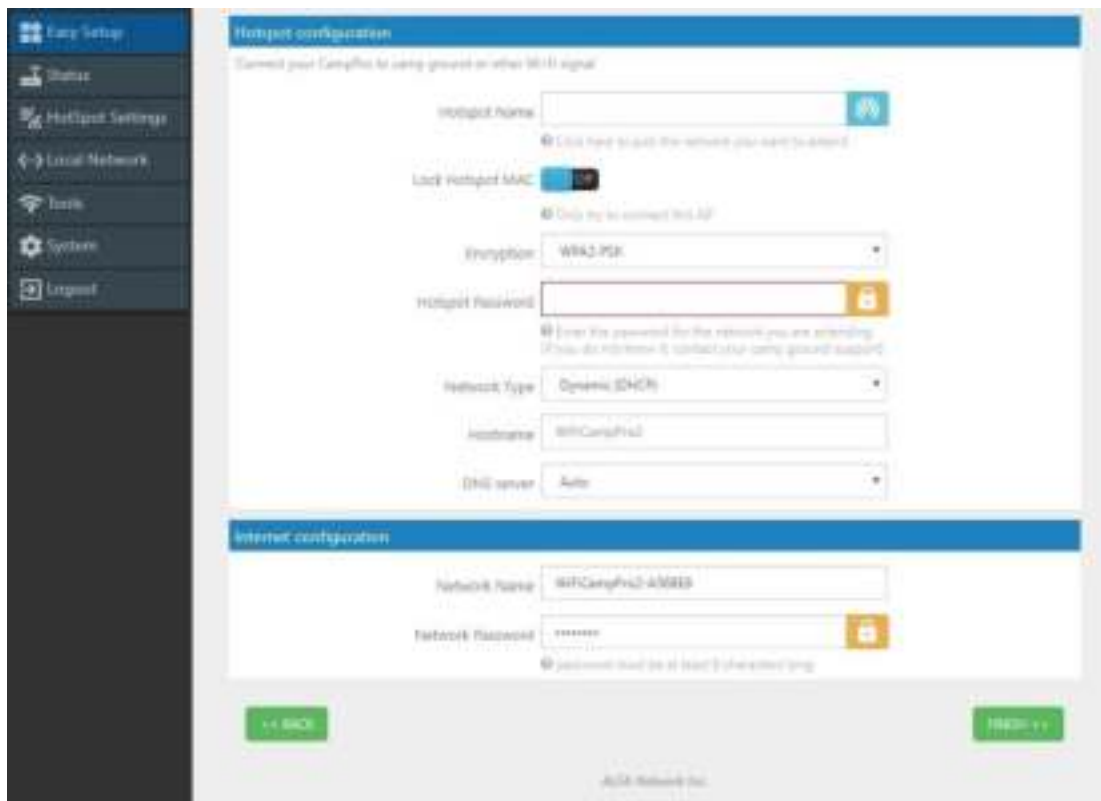


8. Na een succesvolle installatie ziet u de statuspagina met groene "Verbonden" informatie



Funcie Menu Beschrijving:

1. Eenvoudige installatie

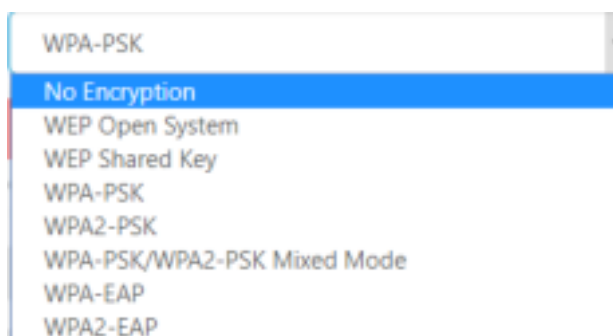


Hotspot-naam: door op de  te klikken scan en selecteer de naam van de hotspot-AP om verbinding te maken.

Hotspot MAC vergrendelen: Wanneer klik op  Alleen de MAC van deze hotspot-AP geeft toegang tot internet

Hotspot MAC

Encryptie: het wordt automatisch weergegeven wanneer de Hotspot SSID is gescand



Dit zijn de ondersteunde versleutelingen:

Hotspot-wachtwoord: typ gewoon het Hotspot-wachtwoord om verbinding te maken met de hotspot.

Netwerktipe: 5 soorten hotspotnetwerken worden ondersteund Statisch (vast), dynamisch (DHCP), L2TP, PPPoE en PPTP

Hostnaam: WiFiCampPro2 is de standaard hostnaam of een andere naam voor uw eigen voorkeur.

DNS-server: U kunt handmatig nog een DNS-serverlijst toevoegen of via Auto

2. Staat:

The screenshot displays the ALFA Network Manager web interface. The top navigation bar includes 'Easy Setup', 'Status', 'HotSpot Settings', 'Local Network', 'Tools', 'System', and 'Logout'. The main content area is divided into three sections:

- Internet Status:** Shows connection details for the Internet. The status is 'CONNECTED'.

Type	WiFi Wireless
SSID	WiFiCampPro2-458888
SSID (BSSID)	-47-98m (57.8 Mbps)
Address	192.168.1.233 / 255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
DNS	192.168.1.1
Speed	8000
Uptime	10
Signal	75
- WiFiCampPro2 Status:** Shows local WiFi settings.

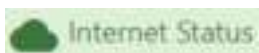
Mode	Access Point
SSID	WiFiCampPro2-458888
Channel	5 (2.432 GHz)
Speed	0 Mbps
BSSID	38C2CA458888
Encryption	WPA2-PSK (CCMP)
- Local Device Status:** A table listing connected devices.

Hostname	IP Address	MAC Address	Signal / Noise / Leases	Interface
----------	------------	-------------	-------------------------	-----------
- System:** Shows device information.

Hostname	WiFiCampPro2
Model	ALFA Network K56A
Firmware version	WiFiCampPro2-v1.10 (5)
Local Time	Tue Sep 11 14:25:23 2018



De Hotspot is succesvol verbonden met uw WiFiCampPro2



Nu kunt u het IP-adres ophalen van de Hotspot DHCP-server, RSSI-metingen en andere informatie.



Uw lokale wifi-netwerkinformatie.

3. HotSpot-instellingen



Het bevat de geschiedenis van de profielen die zijn opgeslagen van een eerdere hotspot-verbinding. U kunt inschakelen

 , Bewerk  , Verwijderen  of Toevoegen  in elk profiel.

Edit Profile Binnen het profiel kunt u HotSpot MAC, wachtwoord/wachtwoord, type netwerk, IP . instellen adres, Netmask, Gateway en DNS Server lijst.



Opmerking: als u een configuratie heeft gewijzigd, klikt u op Toepassen om de instelling op te slaan.

4. Lokaal netwerk

Bedraad netwerk

The screenshot shows a web interface for network configuration. On the left is a dark sidebar with menu items: Easy Setup, Status, HotSpot Settings, Local Network (selected), Wired Network (highlighted), Wireless LAN, DHCP and DNS, Tools, System, and Logout. The main content area is titled 'Wired Network Configuration' and contains three input fields: Protocol (set to Static Addressing), IP address (set to 192.168.36.1), and Netmask (set to 255.255.255.0). Below this is a section titled 'DHCP server' with a dropdown menu set to 'enable'. There are several checkboxes: 'Enable DHCP for this interface' (checked), 'Use only local addresses as other than the network address' (checked), 'Maximum number of leased addresses' (checked), and 'Force DHCP on this network even if another server is detected' (checked). Text input fields include 'Start' (100), 'Lease' (120), and 'Leasetime' (120). A 'Force' dropdown is set to 'enable'. An 'Apply' button is at the bottom right. The footer of the interface reads 'ALTA Network Inc.'

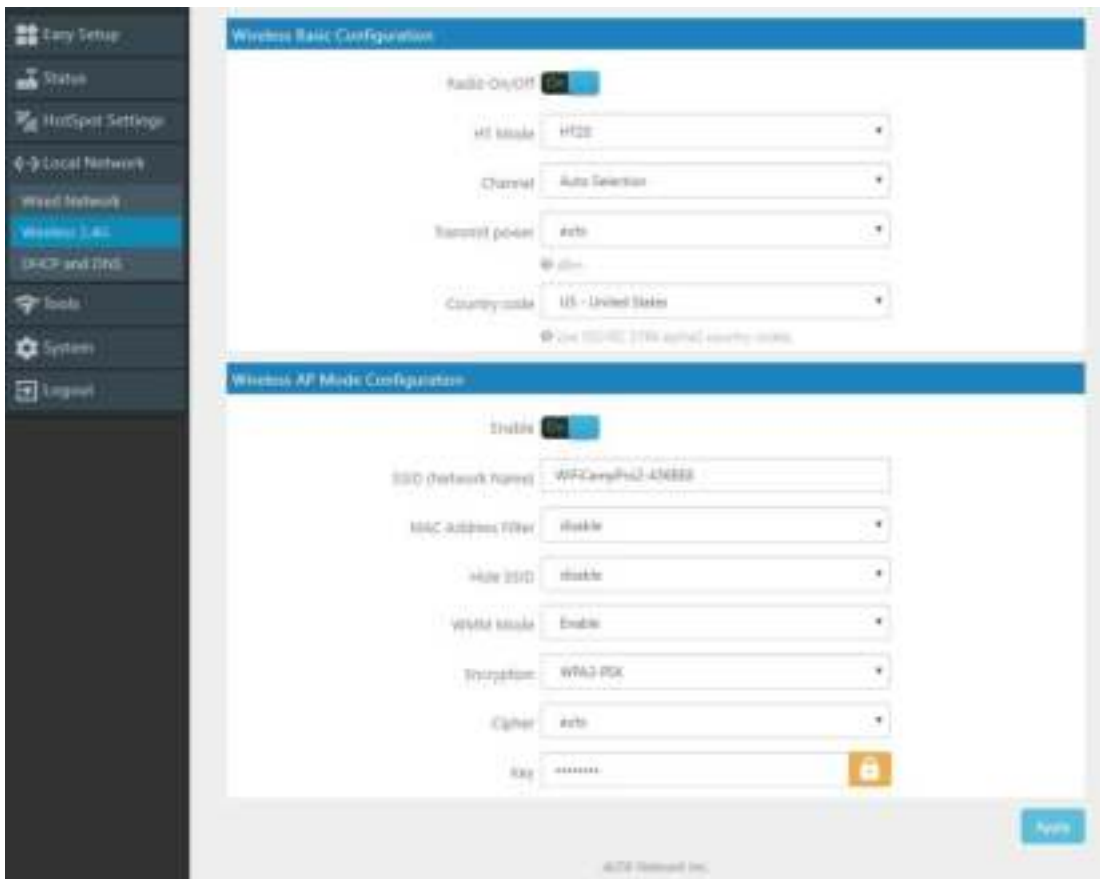
Bekabelde netwerkconfiguratie: U kunt een statisch adres of DHCP-client instellen om u aan te melden bij het instellingenmenu van uw CampPro2-webpagina.

Opmerking: het standaard IP-adres is 192.168.36.1

DHCP-server: indien ingeschakeld. U kunt het Start IP-adres, het aantal beperken en de huurtijd van abonnees instellen.

Opmerking: Forceer DHCP op dit netwerk, zelfs als een andere server wordt gedetecteerd. Of schakel het uit.

Draadloos 2.4G



Draadloze basisconfiguratie: radio aan/uit, HT-modus (geen HT, HT20, HT40 auto), kanaalselectie, zendvermogen (0 tot 23 dBm) en gebruik ISO/IEC 3166 alpha2 landcodes (00 Wereld – ZW Zimbabwe)

Configuratie draadloze AP-modus: SSID, MAC-adresfilter, SSID verbergen en WMM-modus. De

No Encryption

WEP Open System

WEP Shared Key

WPA-PSK

WPA2-PSK

WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode

WPA-EAP

WPA2-EAP

Encrypties ondersteunen als volgt:

DHCP en DNS

The screenshot shows a network management interface with a sidebar on the left containing options like 'Easy Setup', 'Status', 'HotSpot Settings', 'Local Network', 'Wireless Network (Wi-Fi)', 'DHCP and DNS', 'Access', 'System', and 'Logout'. The main content area is titled 'DHCP and DNS' and contains three tables:

- Active DHCP Leases:** A table with columns 'Hostname', 'IPv4-Address', 'MAC-Address', and 'Leasetime remaining'. It currently displays 'There are no active leases'.
- Active DHCPv6 Leases:** A table with columns 'Host', 'IPv6-Address', 'DUID', and 'Leasetime remaining'. It currently displays 'There are no active leases'.
- Static Leases:** A table with columns 'Hostname', 'MAC Address', 'IPv4 Address', 'Lease time', 'IPv6 Suffix (hex)', and 'Delete'. It currently displays 'This list has contents or values yet'.

Actieve DHCP-leases: lijst met huidige actieve clientgebruikers. Het toont naam, IP, MAC en resterende leasetijd.

Active DHCP Leases			
Hostname	IPv4-Address	MAC-Address	Leasetime remaining
android-75576a5f2eb5200b	192.168.36.100	5c:70:a3:24:b1:88	9h 0m 25s
NB-DELL6400	192.168.36.183	00:21:6a:01:db:36	11h 45m 24s

Actieve DHCPv6-lease: geen actieve IPv6-gebruikerslease.

Active DHCPv6 Leases			
Host	IPv6-Address	DUID	Leasetime remaining
<i>There are no active leases</i>			

Statische leases: U kunt statische lease toevoegen of verwijderen.

Static Leases					
Hostname	MAC Address	IPv4 Address	Lease time	IPv6 Suffix (hex)	Delete
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Delete"/>
<input type="text"/>	00:c0:ca:87:3f:ba (192.168.3.211)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Delete"/>
<input type="text"/>	5c:70:a3:24:b1:88 (192.168.36.100)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Delete"/>
<input type="text"/>	00:21:6a:01:db:36 (192.168.36.183)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Delete"/>

5. Tools: enkele netwerkhulpprogramma's voor het testen van de internetstatus.



Ping: IPv4

```
PING www.alfa.com.tw (104.27.131.56): 56 data bytes
64 bytes from 104.27.131.56: seq=0 ttl=55 time=157.599 ms
64 bytes from 104.27.131.56: seq=1 ttl=55 time=156.571 ms
64 bytes from 104.27.131.56: seq=2 ttl=55 time=160.886 ms
64 bytes from 104.27.131.56: seq=3 ttl=55 time=156.031 ms
64 bytes from 104.27.131.56: seq=4 ttl=55 time=159.439 ms

--- www.alfa.com.tw ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 156.031/158.105/160.886 ms
```

Traceroute: IPv4

```
traceroute to www.alfa.com.tw (104.27.130.56), 30 hops max, 38 byte packets
 1 192.168.3.20  4.713 ms
 2 192.168.1.1  6.832 ms
 3 168.95.98.254 15.429 ms
 4 168.95.85.6  9.863 ms
 5 220.128.4.134 7.931 ms
 6 220.128.14.97 6.966 ms
 7 220.128.6.101 21.636 ms
 8 202.39.91.21 154.493 ms
 9 202.39.84.86 154.556 ms
10 141.101.72.250 155.804 ms
11 104.27.130.56 154.577 ms
```

Nsopzoeken:

```
Server:          127.0.0.1
Address:         127.0.0.1#53

Name:           www.alfa.com.tw
Address 1:      104.27.130.56
Address 2:      104.27.131.56
Address 3:      2400:cb00:2048:1::681b:8238
Address 4:      2400:cb00:2048:1::681b:8338
```

6. Systeem

Systeemtijd:



Systeemeigenschappen: u kunt de tijdzone instellen en synchroniseren met de browser.

Tijdsynchronisatie: NTP-client en -server inschakelen. NTP-serverkandidaten toevoegen of verwijderen.



Administratie:



Inlogwachtwoord: Wijzig inlogwachtwoord.

SSH-toegang: luisterpoort instellen. Sta inloggen vanaf internet toe. (Externe hosts om verbinding te maken met lokale SSH doorgestuurd)

Stelsysteem onderhoud:



Stelsysteemconfiguratie: herstellen naar de fabrieksinstellingen. Stelsysteemconfiguratie exporteren of importeren.

De herstelprocedure naar standaard duurt ongeveer 180 seconden om de configuratiepartitie te wissen en opnieuw op te starten.



Na het opnieuw opstarten logt u in op 192.168.36.1 en stelt u het nieuwe wachtwoord opnieuw in voor latere toegang tot de webpagina.

Please setup the password to access setup in the future

Login

admin

Password

Repeat password

Submit

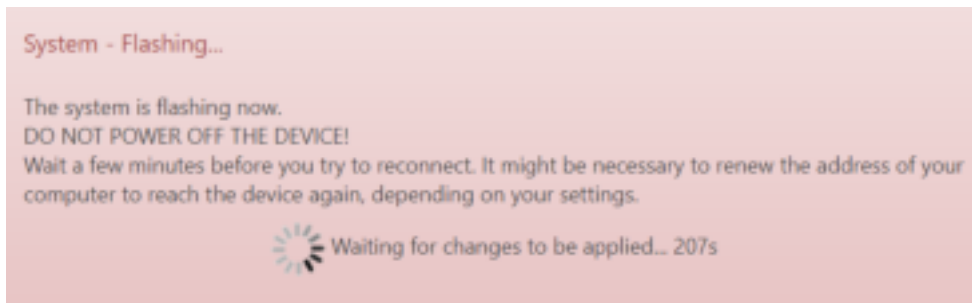
Selecteer geëxporteerd bestand en importeer de configuratie.





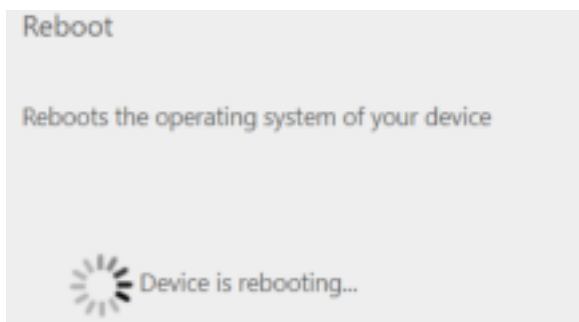
De vooraf opgeslagen configuratie is terug nadat het systeem opnieuw is opgestart.

Firmware upgrade. Selecteer het firmwarebestand en upgrade het. U kunt de huidige configuratie of de standaardinstelling behouden. Het duurt ongeveer 240 seconden voordat het systeem knippert.



Opmerking: u hoeft de USB WLAN-adapter niet te verwijderen tijdens het upgraden van de firmware.

Systeem opnieuw opstarten: duurt ongeveer 180 seconden om opnieuw op te starten.



De LAN-verbinding wordt verbroken wanneer het systeem opnieuw wordt opgestart.



The **Device connection lost**.

Please check your connection again.

7. Uitloggen:



Het toont Login vereist en klikt op Login om door te gaan.

Login Required

Username

admin

Password

.....

Note: If you forgot your password, please reset device to factory default by pushing the reset button 10 seconds

Login

Na het inloggen wordt de hele WiFiCampPro2-status weergegeven.

Internet Status

Type	USB Wireless
SSID	WISP-NR [00:C0:CA:87:3F:BC]
RSSI (Bitrate)	-25 dBm (39 Mbit/s)
Address	192.168.3.22 / 255.255.255.0
Gateway	192.168.3.20
DNS	192.168.3.20
Expires	28209
Uptime	591
Session	80

WiFiCampPro2 Status

Mode	Access Point
SSID	CampPro2AIfahotspot
Channel	1 (2.412 GHz)
Bitrate	36 Mbit/s
BSSID	00:C0:CA:96:35:EA
Encryption	mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP)

Linked Devices Status

Hostname	IP Address	MAC Address	Signal / Noise / Leases	Interface
android-75576a5f2eb580016	192.168.36.100	5C:70:A3:24:B	-45 / -95 dBm	↔
NB-DELL6400	192.168.36.232	00:21:70:AE:5F:D8	11h 49m 34s	↔

System

Hostname	WiFiCampPro2
Model	ALFA Network R36A
Firmware Version	WiFiCampPro2-v1.10
Local Time	Mon Sep 17 07:23:37 2018
Uptime	0h 10m 39s
Memory Available	10832 kB / 60064

Probleemoplossen:

Als u onderstaande scherm informatie ziet, plaats dan de ALFA USB WLAN-adapter op de USB-poort voordat u uw WifiCampPro2 inschakelt. Anders wordt op de webpagina USB-apparaat niet gevonden weergegeven.

