

WiFi CampPro 2

Benutzerhandbuch

V01

Inhalt

Interdiction	3
Hardware Inhalt	3
Hardware-Installation	3
Aufbau	4
Folgen Sie unten einfache Installation Schritte zum Einrichten Ihres WiFi CampPro 2	4
Funktionsmenü Beschreibung	8
1. Einfache Einstellung	8
2. Status:	9
3. HotSpot Einstellungen	10
4. Lokales Netzwerk	11
5. Werkzeuge: Einige Netzwerk-Utilities für Internet-Status testen.	14
6. Das System	fünfzehn
7. Abmelden:	18
Fehlerbehebung:	20

interdiction

Die WiFi CampPro 2 ist die neue Innovation Lösung für WiFi Hotspot-Erweiterung. Es wird Ihnen helfen, WiFi Hotspot Internet-Verbindung zu Ihren mehreren Geräten wie Pad, Smartphone und Laptop zu verlängern.

Hardware Inhalt



WiFi CampPro 2
Innengeräte



Innenantenne



WiFi CampPro 2 Außen
USB-Gerät



Außenantenne



USB-Kabel



Wasserdicht Band



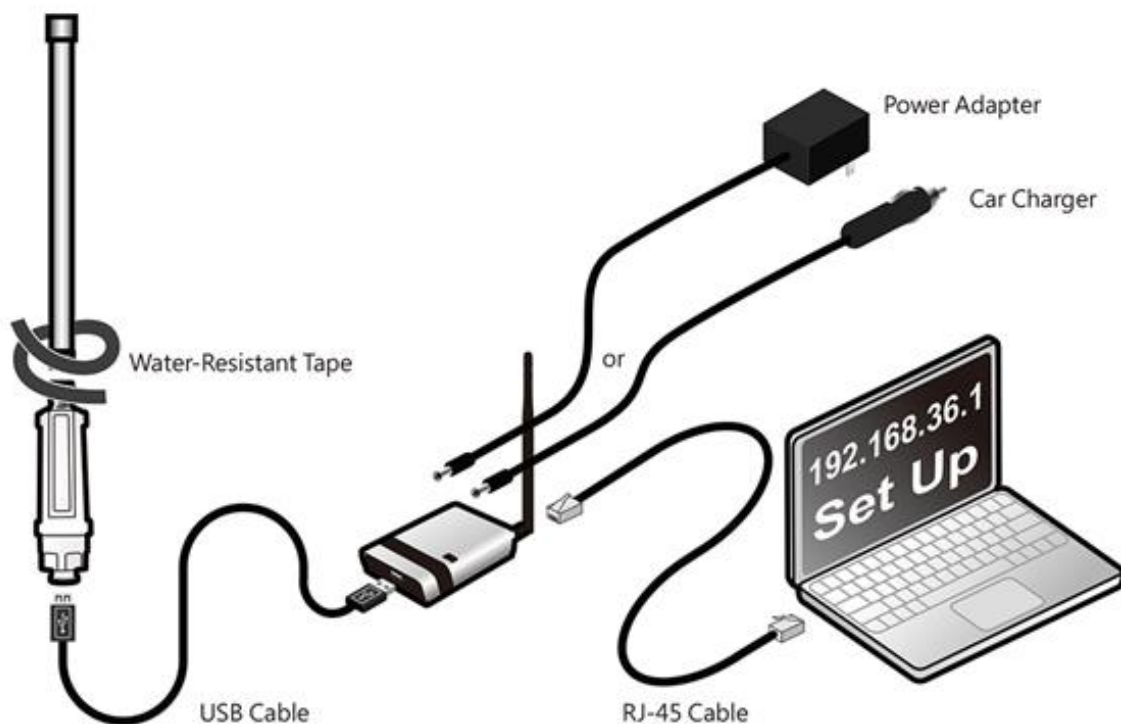
12VDC Adapter



Auto 12VDC Feuerzeug-Adapter

Hardware-Installation

Hinweis: Bitte schließen Sie ein USB-Kabel mit Inneneinrichtung und Außen USB-Gerät vor dem Steckernetzteil

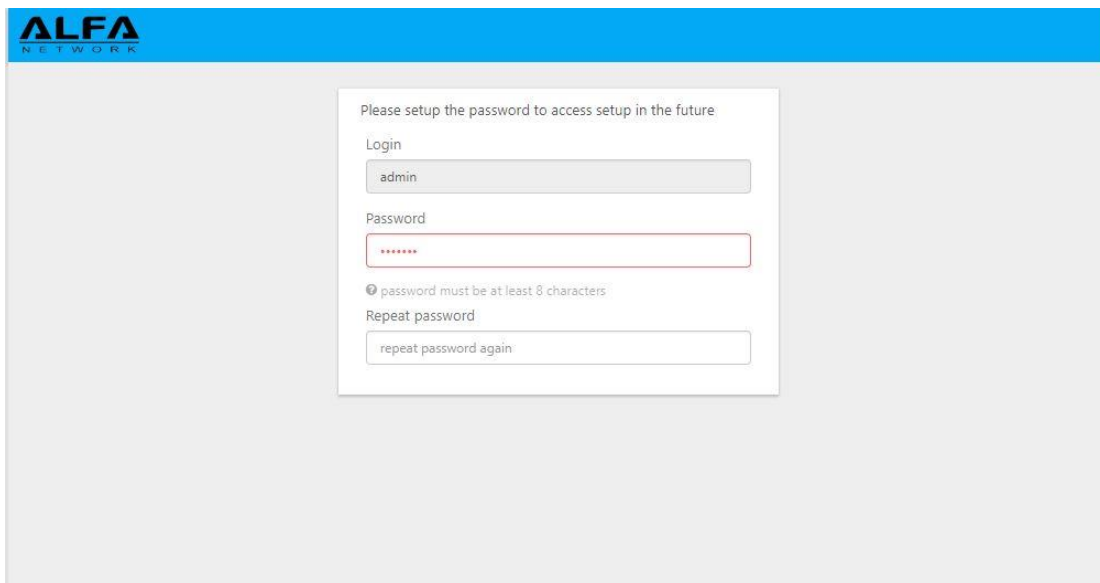


Aufbau

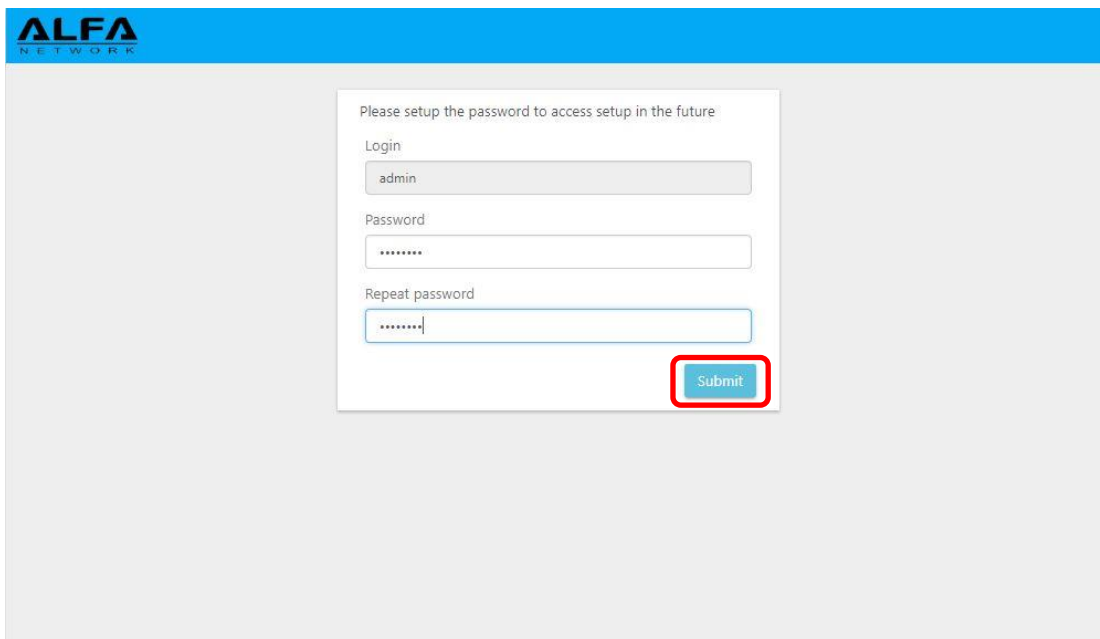
Folgen Sie unten einfache Installation Schritte zum Einrichten Ihres WiFi CampPro 2

1. Loginseite

- Wenn er zum ersten Mal Setup WiFi CampPro 2, müssen Sie Ihr eigenes Passwort-Setup (für Grund-Sicherheit kann unter 8 Zeichen nicht zulassen) Setup zugreifen



2. Nachdem Sie Setup-Taste Ihr eigenes Passwort, klicken Sie auf „Senden“, um Setup-Seite zu gehen (es wird erforderlich Passwort für die spätere Einrichtung)



3. Wenn Ihre WiFi CampPro 2 Hardware ordnungsgemäß installieren, sollten Sie unter Netzwerk-Discovery-Seite.

Hinweis: Wenn Sie diese Seite nicht sehen, gehen Sie bitte zu Abschnitt zur Fehlerbehebung im letzten Abschnitt der Bedienungsanleitung

Pick network to extend				
	Network Name (SSID)	Signal	CH	MAC
🔒	WISP-NR		7	00:C0:CA:87:3F:BC
🔒	Longnet		11	00:00:00:00:00:00
🔒	WISP-NR		2	00:00:00:00:00:00
	Alfa hotspot		6	00:00:00:00:00:00
🔒	80_2G		6	00:00:00:00:00:00
	WISP		1	00:00:00:00:00:00
🔒	WISP-NR		11	00:00:00:00:00:00
🔒	WISP-NR		10	00:00:00:00:00:00
🔒	WISP-NR		4	00:00:00:00:00:00
🔒	WiFiCampPro2-PM		1	00:C0:CA:A5:09:9B
🔒	WISP-NR		6	00:00:00:00:00:00
🔒	WISP-NR		2	00:00:00:00:00:00
🔒	WISP-NR		6	00:C0:CA:00:0A:0B
🔒	192.168.10.Bridge		9	00:00:00:00:00:00

4. Nehmen Sie die Hotspot AP Sie verbinden möchten und klicken Sie auf „Auswählen“

Pick network to extend				
	Network Name (SSID)	Signal	CH	MAC
🔒	WISP-NR		7	00:C0:CA:87:3F:BC
🔒	Longnet		11	00:00:00:00:00:00
🔒	WISP-NR		2	00:00:00:00:00:00
	Alfa hotspot		6	00:00:00:00:00:00
🔒	80_2G		6	00:00:00:00:00:00
	WISP		1	00:00:00:00:00:00
🔒	WISP-NR		11	00:00:00:00:00:00
🔒	WISP-NR		10	00:00:00:00:00:00
🔒	WISP-NR		4	00:00:00:00:00:00
🔒	WiFiCampPro2-PM		1	00:C0:CA:A5:09:9B
🔒	WISP-NR		6	00:00:00:00:00:00

5. ① in Hotspot Kennwort Geben Sie, wenn sie von Ihrem ausgewählten Hotspot erforderlich

② erforderlich Auch Ihr eigenes WiFi CampPro 2 Wireless Kennwort für das Gerät einrichten, um drahtlose Verbindung WiFi CampPro 2

Hinweis: ③ Wenn Hotspot viele gleiche Namen APs hat und Sie spezifizierte Hotspot AP sperren möchten, können Sie

wählen Sie Sperren Hotspot MAC Taste, um die AP zu sperren



The screenshot shows the 'Hotspot configuration' section of the ALFA Network Easy Setup interface. The 'Hotspot Name' is set to '80_2G'. The 'Lock Hotspot MAC' toggle is set to 'Off' and is circled in red with a red '3' next to it. The 'Hotspot Password' field is empty and circled in red with a red '1' next to it. The 'Encryption' is set to 'WPA2-PSK'. The 'Network Type' is set to 'Dynamic (DHCP)'. The 'Hostname' is 'WiFiCampPro2' and the 'DNS server' is 'Auto'. Below this is the 'Internet configuration' section, where the 'Network Name' is 'WiFiCampPro2-A56BE8' and the 'Network Password' field is empty and circled in red with a red '2' next to it. At the bottom, there are '<< BACK' and 'FINISH >>' buttons. The top right corner shows 'System Status: UNINITIALIZE' and 'Firmware Version v1.10 US'.

6. Nachdem in allen erforderlichen Informationen ein, und klicken Sie auf „Fertig stellen“

This screenshot shows the same configuration page as the previous one, but with the 'FINISH >>' button at the bottom right circled in red. The 'Hotspot Password' field now contains eight asterisks (*****). The 'Network Password' field also contains eight asterisks. The rest of the configuration remains the same. The '<< BACK' button is also visible at the bottom left.

7. Der WiFi CampPro 2 wird neu gestartet, nachdem fertigen Setup

Hinweis: Bitte schließen Sie den WiFi mit der richtigen SSID und Netzwerkennwort

Hotspot Name ASUS_80_2G

Click here to pick the network you want to extend

Lock Hotspot MAC Off

Only try to connect this AP

Encryption WPA2-PSK

Hotspot Password

Enter the password for the network you are extending (if you do not know it, contact your camp ground support)

Network Type Dynamic (DHCP)

Applying changes

Waiting for changes to be applied...

Hostname WiFiCampPro2

** Please reconnect Wi-Fi and select the "WiFiCampPro2-A56BE8" network **

Note: "WiFiCampPro2-A56BE8" is the Network Name, which is based on user's setting

Internet configuration

Network Name WiFiCampPro2-A56BE8

Network Password

password must be at least 8 characters long

8. Nach dem erfolgreichen Aufbau finden Sie Statusseite mit grünen „Verbunden“ Informationen siehe

ALFA NETWORK

Internet Status: **CONNECT**

Firmware Version v1.10 US

Easy Setup

Status

HotSpot Settings

Local Network

Tools

System

Logout

Internet Status

Type USB Wireless

SSID .80_2G [D4E7F56324B8E8]

RSSI (Bitrate) -47 dBm (57.8 Mbit/s)

Address 192.168.1.233 / 255.255.255.0

Gateway 192.168.1.1

DNS 192.168.1.1

Expires 86390

Uptime 10

Session 79

WiFiCampPro2 Status

Mode Access Point

SSID WiFiCampPro2-A56BE8

Channel 5 (2.432 GHz)

Bitrate 0 Mbit/s

BSSID 00:C0:CA:A5:6B:E8

Encryption WPA2 PSK (CCMP)

Linked Devices Status

Hostname	IP Address	MAC Address	Signal / Noise / Leases	Interface
----------	------------	-------------	-------------------------	-----------

System

Hostname WiFiCampPro2

Model ALFA Network R36A

Firmware Version WiFiCampPro2-v1.10 US

Local Time Tue Sep 11 14:25:33 2018

Funktionsmenü Beschreibung

1. Einfache Einstellung

- Hotspot Name: Durch Klicken der  scannen und den Namen der Hotspot AP wählen zu verbinden.
- Sperren Hotspot MAC: Wenn Klick  Nur der MAC dieses Hotspot AP erlaubt Internet zugreifen

Hotspot MAC 00:C0:CA:87:3F:BC

- Verschlüsselung: Es zeigt automatisch, wenn das Hotspot-SSID gescannt wurde

Hier sind die unterstützten Verschlüsselungen

- Hotspot Kennwort: Geben Sie einfach Hotspot Kennwort den Hotspot zu verbinden.
- Netzwerktyp: 5 Arten von Hotspot-Netzwerk sind statische (feste), Dynamisch (DHCP) unterstützt, L2TP, PPPoE und PPTP
- Hostname: WiFiCampPro2 ist der Standard-Host-Namen oder den Namen ein anderer für die eigene bevorzugen.
- DNS-Server: Sie können einen anderen DNS-Server-Liste oder durch Auto Manuell hinzufügen

2. Status:

ALFA NETWORK Internet Status **CONNECT** Firmware Version v1.10 US

Easy Setup
Status
HotSpot Settings
Local Network
Tools
System
Logout

Internet Status

Type	USB Wireless
SSID	.80_2G [8487F6524B80]
RSSI (Bitrate)	-47 dBm (57.8 Mbit/s)
Address	192.168.1.233 / 255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
DNS	192.168.1.1
Expires	86390
Uptime	10
Session	79

WiFiCampPro2 Status

Mode	Access Point
SSID	WiFiCampPro2-A56BE8
Channel	5 (2.432 GHz)
Bitrate	0 Mbit/s
BSSID	00:C0:CA:A5:6B:E8
Encryption	WPA2 PSK (CCMP)

Linked Devices Status

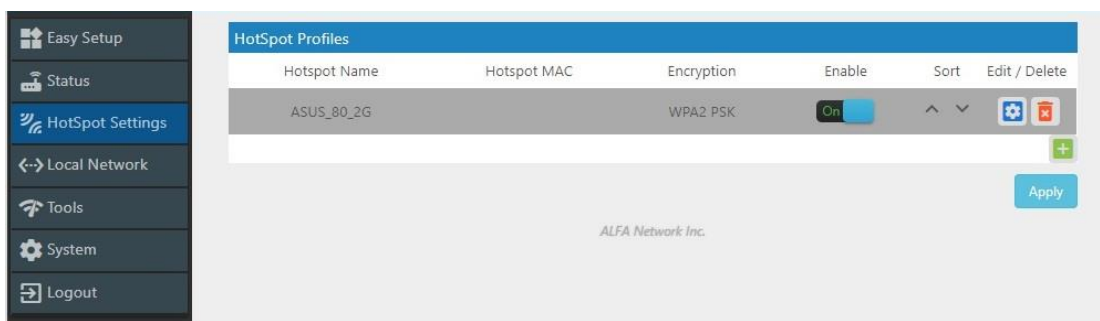
Hostname	IP Address	MAC Address	Signal / Noise / Leases	Interface
----------	------------	-------------	-------------------------	-----------

System

Hostname	WiFiCampPro2
Model	ALFA Network R36A
Firmware Version	WiFiCampPro2-v1.10 US
Local Time	Tue Sep 11 14:25:33 2018

- **Internet Status CONNECT** Der Hotspot wurde erfolgreich an Ihre WiFiCampPro2 verbunden
- **Internet Status** Jetzt können Sie die IP-Adresse aus den Hotspot DHCP Server, RSSI Messwerte erhalten und andere Informationen.
- **WiFiCampPro2 Status** Ihre lokale WiFi Netz-Info.

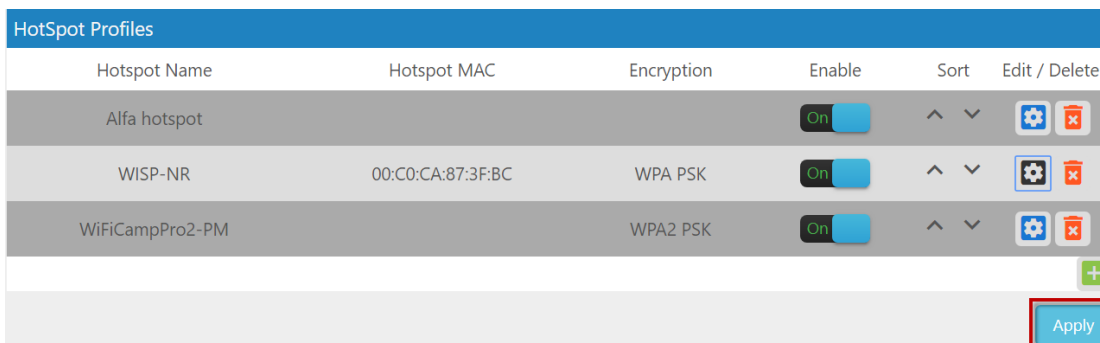
3. HotSpot-Einstellungen



- Es enthält die Geschichte der Profile, die aus früheren Hotspot-Verbindung gespeichert wurde. Sie können aktivieren



- Edit Profile** Im Inneren des Profils können Sie Setup HotSpot MAC, Passwort / Passkey, Typ Netzwerk, IP Adresse, Netzmaske, Gateway und DNS-Server-Liste.



Hinweis: Wenn Sie eine beliebige Konfiguration geändert haben, klicken Sie bitte Nehmen, um die Einstellung zu speichern.

4. Lokales Netzwerk

- Netzwerk LAN

The screenshot displays the 'Wired Network Configuration' and 'DHCP server' settings in a web interface. On the left is a sidebar menu with options: Easy Setup, Status, HotSpot Settings, Local Network (selected), Wired Network (highlighted), Wireless 2.4G, DHCP and DNS, Tools, System, and Logout. The main content area has two sections. The 'Wired Network Configuration' section includes a 'Protocol' dropdown set to 'Static Address', an 'IP address' field with '192.168.36.1', and a 'Netmask' dropdown set to '255.255.255.0'. The 'DHCP server' section includes a 'DHCP Server' dropdown set to 'enable', a 'Start' field with '100', a 'Limit' field with '150', a 'Leasetime' field with '12h', and a 'Force' dropdown set to 'enable'. Each field has a small information icon and a tooltip. At the bottom right is an 'Apply' button, and at the bottom center is the text 'ALFA Network Inc.'.

Section	Field	Value
Wired Network Configuration	Protocol	Static Address
	IP address	192.168.36.1
	Netmask	255.255.255.0
DHCP server	DHCP Server	enable
	Start	100
	Limit	150
	Leasetime	12h
	Force	enable

- Wired Netzwerkkonfiguration: Sie können statische Adresse oder DHCP-Client eingestellt auf Ihrem Webseite CampPro2 Einstellmenü zu protokollieren.
Hinweis: Die Standard-IP-Adresse ist 192.168.36.1
- DHCP-Server: Wenn aktiviert. Sie können die Start-IP-Adresse eingestellt, die Anzahl und Leased Zeit von Abonnenten.
Hinweis: Erzwingen DHCP in diesem Netzwerk ermöglicht, auch wenn ein anderer Server erkannt wird. Oder es deaktivieren.

- Wireless 2.4G

- Drahtlose Basiskonfiguration: Radio On / Off, HT-Modus (Keine HT, HT20, HT40 Auto), Kanalauswahl, Transmit Power (0 bis 23 dBm) und Verwendung ISO / IEC 3166 Alpha2-Ländercodes (00 World - ZW Simbabwe)
- Wireless-AP-Modus-Konfiguration: SSID, MAC-Adressenfilter, Hide SSID und WMM-Modus. Das

No Encryption

WEP Open System

WEP Shared Key

WPA-PSK

WPA2-PSK

WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode

WPA-EAP

WPA2-EAP

Verschlüsselungen unterstützen wie folgt

- DHCP und DNS

- Aktive DHCP-Leases: Aktuelle aktive Client-Benutzer-Liste. Es zeigt Name, IP, MAC und Leasing verbleibende Zeit.

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

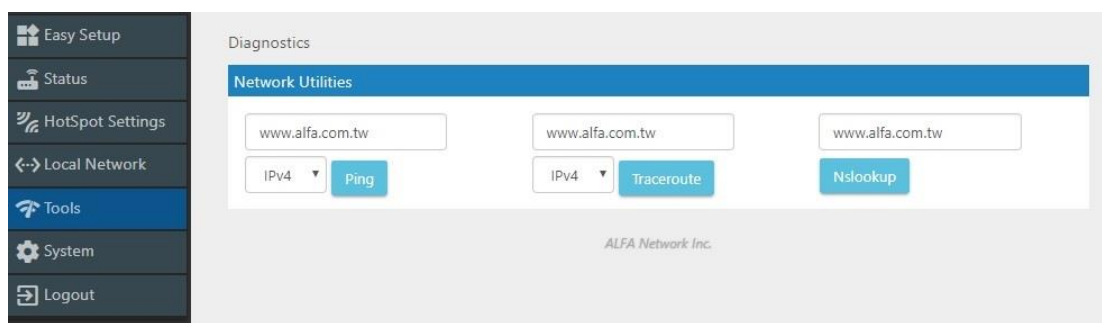
- Aktive DHCPv6 Leases: keine aktive IPv6 Benutzer leasen.

Active DHCPv6 Leases			
Host	IPv6-Address	DUID	Leasetime remaining
There are no active leases			

- Statische Zuordnung: Sie können statischen Mietvertrag hinzufügen oder löschen.

Static Leases					
Hostname	MAC Address	IPv4 Address	Lease time	IPv 6Suffix (hex)	Delete
					X
	00:c0:ca:87:3f:ba (192.168.3.20)				X
	5c:70:a3:24:b1:88 (192.168.36.100)				X
	00:21:6a:01:db:36 (192.168.36.183)				X
					+

5. Werkzeuge: Einige Netzwerk-Utilities für Internet-Status testen.



- 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
```

- Trace Route: 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
```

- nslookup:

```
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. System

- Systemzeit:

The screenshot shows the 'System Properties' and 'Time Synchronization' sections of the ALFA Network Inc. web interface. The left sidebar contains navigation links: Easy Setup, Status, HotSpot Settings, Local Network, Tools, System, System Time (highlighted), Administration, System Maintenance, and Logout. The 'System Properties' section displays 'Local time: Tue Sep 11 14:29:25 2018' with a 'Sync With browser' button, 'Hostname: WiFiCampPro2', and 'Timezone: UTC'. The 'Time Synchronization' section has 'Enable NTP client' set to 'On' and 'Provide NTP server' set to 'Off'. 'Reset' and 'Apply' buttons are at the bottom.

- Systemeigenschaften: Sie können die Zeitzone und Sync mit Browser eingestellt.
- Zeitsynchronisation: Aktivieren Sie NTP-Client und Server. Hinzufügen oder NTP-Server Kandidaten löschen.

NTP server candidates

0.tw.pool.ntp.org	⊖
1.tw.pool.ntp.org	⊖
2.tw.pool.ntp.org	⊖
3.tw.pool.ntp.org	⊕

- Verwaltung:

The screenshot shows the 'Login Password' and 'SSH Access' sections of the ALFA Network Inc. web interface. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The 'Login Password' section has 'Password' and 'Confirmation' fields, both with lock icons. The 'SSH Access' section shows 'Port: 22' with a note 'Specifies the listening port of this Dropbear instance'. Below are four toggle switches: 'Password authentication' (On), 'Allow logins with password' (On), 'Allow login from Internet' (Off), and 'SSH key' (empty text area). Each toggle has a note: 'Allow SSH password authentication', 'Allow the root user to login with password', and 'Allow remote hosts to connect to local SSH forwarded ports'. 'Reset' and 'Apply' buttons are at the bottom.

- Login Passwort: Login-Passwort ändern.
- SSH-Zugriff: Einstellung Listening-Port. Lassen Sie Anmeldung von Internet. (Remote-Hosts zu lokalen SSH verbinden weitergeleitet)

- Systemwartung:

- Systemkonfiguration: Wiederherstellen auf die Werkseinstellungen. Export oder Import Systemkonfiguration. Die Wiederherstellungsverfahren auf dem Standard wird etwa 180 Sekunden dauern Konfigurationspartition und Neustart zu löschen.

Nach dem Neustart Login 192.168.36.1 und Setup das neue Passwort erneut für eine spätere Webseite Zugriff.

Please setup the password to access setup in the future

Login

admin

Password

.....

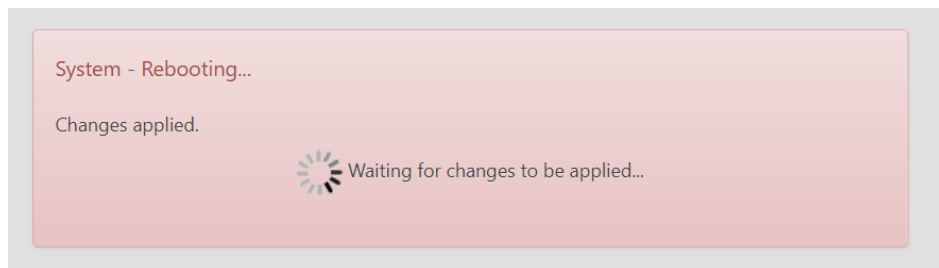
Repeat password

.....

Submit

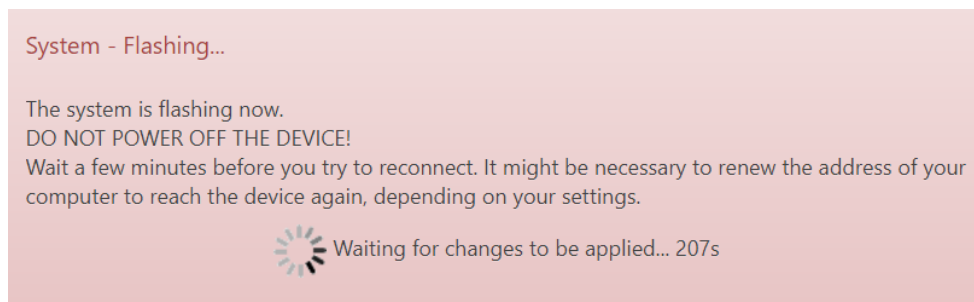
Wählen Sie die exportierte Datei und die Konfiguration importieren.

Import system configuration backup-WiFiCampPro2-2018-09-17.tar.gz Import



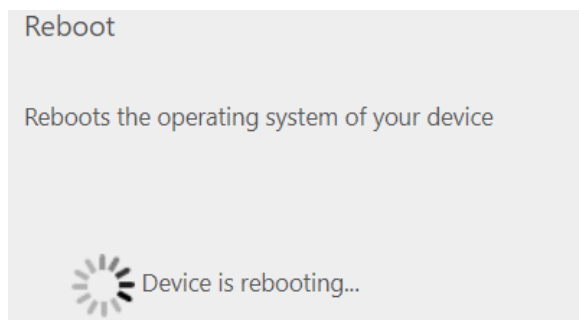
Die Pre gespeicherte Konfiguration wird nach dem Neustart des Systems wieder.

- Firmware Upgrade. Wählen Sie die Firmware-Datei und aktualisieren Sie sie. Sie können entweder die aktuelle Konfiguration oder Standardeinstellung halten. Es dauert ca. 240 Sekunden für das System blinkt.

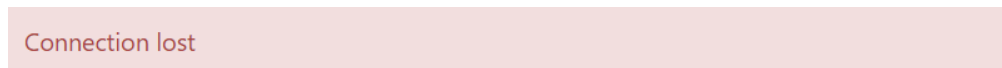


Hinweis: Sie müssen nicht USB-WLAN-Adapter entfernen, während der Aktualisierung der Firmware.

- Systemneustart: Nehmen Sie etwa 180 Sekunden neu zu starten.



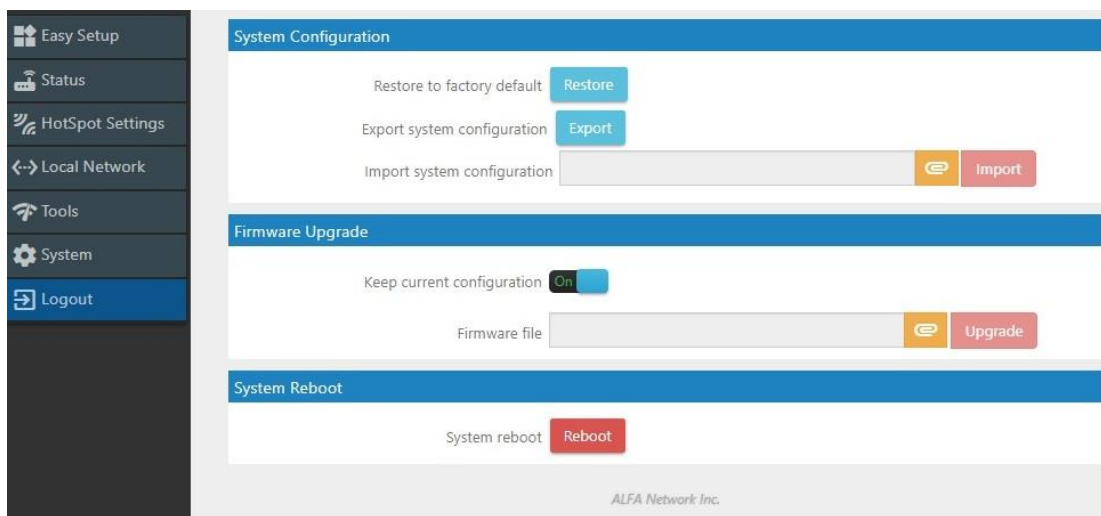
Es Fitch verloren LAN-Verbindung, wenn das System neu gestartet wird.



The **Device connection lost**.

Please check your connection again.

7. Logout:



Es zeigt Anmeldung erforderlich und klickt auf Anmelden, um fortzufahren.

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

Nach der Anmeldung zeigt es den ganzen WiFiCampPro2-Status.

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	CampPro2Alfahotspot
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-75576a5f2eb320016	192.168.36.100	C:70:A3:24:B1	-48 / -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	19832 kB / 60064

- **Fehlerbehebung:**

Wenn Sie unter Bildschirminformationen anzeigen Bitte geben ALFA USB-WLAN-Adapter auf USB-Anschluss vor dem Einschalten des WifiCampPro2.

Andernfalls wird die Homepage zu USB-Gerät zeigt nicht gefunden.

