

Packungsinhalt

Danke, dass Sie sich für den Multifunktions-WLAN-Router R36A entschieden haben
Vor der Einrichtung prüfen Sie den Inhalt der Verpackung-

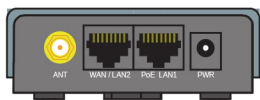


- 1 x R36A WLAN-Router
- 1 x Rundstrahl RP-SMA Antenne für R36A WLAN-Signal
- 1 x 12V DC Netzteil
- 1 x R36A Installationsanleitung

Geräteübersicht - Anschlüsse



Anschlüsse vorne

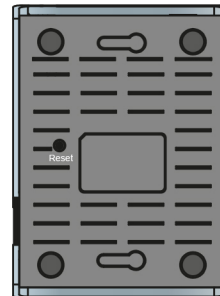


Anschlüsse hinten

Anschlüsse	Funktionsbeschreibung
WAN / LAN2	Im Broadband Routermodus: Wird dieser Anschluss als WAN-Anschluss geschaltet um ein DSL-, Kabelmodem oder einen über Ethernet betriebenen Range-Extender anzuschließen. Im 3G/4G Routermodus: Wird dieser Anschluss als zusätzlicher LAN Anschluss geschaltet, um einen weiteren PC oder ein weiteres Notebook anzuschließen. Im WiFi-Hotspot-Extender Routermodus: Wird dieser Anschluss als zusätzlicher LAN Anschluss geschaltet, um einen weiteren PC oder ein weiteres Notebook anzuschließen.
PoE LAN1	Dieser Anschluss hat 2 Funktionen, LAN-Anschluss für einen kabelgebundenen PC oder Switch, Stromversorgung über einen PoE (Power over Ethernet)-Adapter
USB	USB-Anschluss für unterstützten WLAN-Stick zur Verbindung mit einem Hotspot Anschluss für ein unterstütztes 3G/4G USB-Modem als Zugang zum Internet
ANT	Anschluss für eine 2,4 GHz RP-SMA-Antenne
PWR	Stromversorgung über das mitgelieferte Netzteil

1

Geräteüberblick - LED Anzeigen & Schalter



LED Anzeige	Geräte Status
PWR (Blau)	An - betriebsbereit Aus - nicht betriebsbereit
SYS (Blau)	An - Fehler Aus - betriebsbereit blinkend - Betriebssystem startet
LAN (Blau)	An - LAN-Anschluss verbunden Aus - LAN-Anschluss unbelegt blinkend - LAN-Aktivitäten
WAN / USB (Blau)	An - USB-Modem oder WLAN-Adapter am USB-Anschluss angeschlossen Aus - USB-Anschluss unbelegt oder Gerät nicht erkannt
WAN / LAN2 (Blau)	An - Verbindung zum Internet aufgebaut Aus - keine Verbindung blinkend - Datenübertragung oder Verbindungsaufbau
Wireless (Blau)	An - WLAN ist aktiv oder verbunden (betrifft das Gerät am USB-Anschluss) Aus WLAN ist aus oder nicht aktiv
Schalter	Funktion
Wireless	aktiviert oder deaktiviert die über den USB-Stick aufgebaute WLAN-Verbindung
RESET (im Geräteboden eingelassen)	Drücken kürzer als 5 Sekunden startet das Gerät neu mit den bereits konfigurierten Einstellungen Drücken länger als 5 Sekunden setzt das Gerät auf die Werkseinstellung zurück und startet es mit dieser

2

Vorbereiten der Installation und Konfiguration

Bevor Sie den R36A konfigurieren, entscheiden Sie sich, wie der Zugang zum Internet erfolgen soll. Je nachdem, für welchen Weg Sie sich entscheiden, sind hier die benötigten Dinge aufgezählt.

Breitband WAN-Verbindung über Protokolle wie xDSL PPPoE, PPTP, L2TP
Soll dies über ein ISP (Internetanbieter) passieren, halten Sie alle Unterlagen und Hardware bereit, wie z.B. DSL/Kabel-Modem & Zugangsdaten

3G/4G LTE-Verbindung zum Internet

SIM-Karte vom Provider
3G/4G USB-Adapter
Zugangsdaten des Anbieters

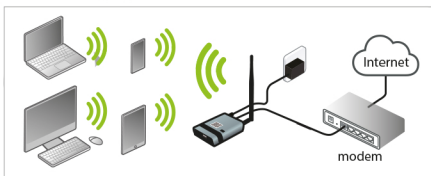
WLAN-Zugang über einen Hotspot eines fremden Netzes

Zugangsdaten des Hotspots, verfügbare Frequenzen, SSID des Hotspot, Benutzername und Passwort, unterstützter WLAN-USB-Adapter oder LAN-gebundener Range-Extender.

R36A unterstützt 3 verschiedene Verbindungsoptionen

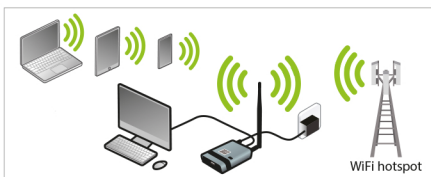
• Ethernet Router

Verbindung über xDSL PPPoE, feste IP, dynamische IP, PPTP, L2TP über Modem / Router vom ISP (Internetanbieter), LAN-gebundene WLAN-Range-Extender und Verteilung des Internet über WLAN und LAN



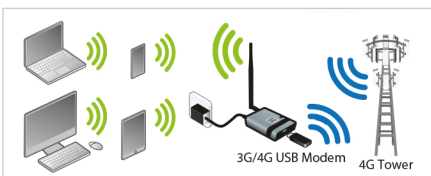
• Wireless Hotspot Extender

Übernahme einer WLAN-Verbindung durch ein unterstütztes WLAN-Adapter von einem Hotspot (Range-Extender), Weiterverteilung des Internet über LAN oder WLAN an eigene Geräte



• USB 3G/4G Router

Verbindung zum Internet mittels unterstütztem 3G/4G LTE-USB-Adapters, Weiterverteilung des Internet über LAN und WLAN an eigene Geräte

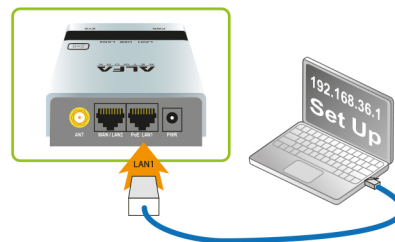


3

Startmöglichkeiten der R36A Gerätekonfiguration

kabelgebunden

Verbinden Sie einen Computer mit einem LAN-Kabel an den LAN1 Anschluss des R36A, öffnen Sie mit dem Browser folgenden Link r36a.myalfasetup.com oder geben Sie **192.168.36.1** in die Adressleiste ein.



Achten Sie darauf, dass die LAN-LED Aktivität zeigt

per WLAN

Schalten Sie an ihrem Notebook, Tablet oder Smartphone WLAN an, Suchen Sie nach **R36A-xxxxxx** und verbinden Sie sich. Öffnen Sie im Browser, r36a.myalfasetup.com oder geben Sie **192.168.36.1** in der Adressleiste ein.



Achten Sie darauf, dass die Wireless-LED leuchtet.



4

Startmöglichkeiten der R36A Geräte Konfiguration

per QR-Code Verbindung

Suchen Sie im WLAN nach **R36A-xxxxxx** und verbinden Sie sich. Starten Sie die QR-Code App und scannen Sie den QR-Code des R36A.



In der QR-Code App wählen Sie "URL öffnen" und das R36A Geräteportal öffnet sich.



iOS 11 oder neuer: Benutzen Sie die integrierte Kamera-App zum Lesen des QR-Codes. Wenn es keine App gibt, installieren Sie einen freien „QR-Code Reader“ aus dem Apple App Store oder Android Play Store und scannen den Aufkleber auf dem Gerät.

R36A Standard Zugangsdaten :
Gerätezugang: r36a.myalfasetup.com
Benutzername: **admin** ; Passwort: leer / wird beim ersten Öffnen gesetzt
Standard WLAN-Kennung (SSID): **r36a-xxxxxx**
WLAN-Verschlüsselung: **keine**

Wenn Sie mal das Passwort vergessen, drücken Sie für ca. 10 Sekunden den Reset Knopf auf der Unterseite des Gerätes, warten Sie bis der R36A mit Werkseinstellungen neu gestartet hat und wiederholen Sie, wie bei einem Neugerät die Anmeldeprozedur und setzen ein neues Passwort.

Start der R36A Gerätekonfiguration

Wenn Sie mit dem Geräteportal verbunden sind, setzen Sie zuerst ein Gerätezugangspasswort, wiederholen Sie die Eingabe und bestätigen Sie es.

Login	admin
Password	password
Repeat password	repeat password again
Submit	



Bitte setzen Sie das Gerätepasswort beim ersten Öffnen der Oberfläche. Das Gerätepasswort ist nicht das Passwort für den WLAN-Zugang. Setzen Sie das Passwort für das WLAN in den WLAN-Sicherheitseinstellungen.

5

WLAN Hotspot Extender Router Modus

Bevor Sie diese Option auswählen, brauchen Sie einen geeigneten eingesteckten ALFA USB WLAN-Adapter. Stellen Sie Sicher das die USB-LED leuchtet. Jetzt können Sie den „wireless hotspot extender mode“ auswählen, die Ansicht wechselt zum „device wizard“ und durchsucht das WLAN-Netz automatisch. Kurz darauf erscheint eine Auswahl der verfügbaren WLAN-Zugänge. Wählen Sie das gesuchte WLAN aus, geben Sie das Passwort ein wenn gefordert und bestätigen Sie mit **FINISH** zum Erstellen der Verbindung.

Hotspot Name	Wireless Hotspot
Click here to pick the network you want to extend	
Encryption	WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed Mode
Hotspot Password	password

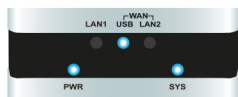
3G/4G Router Modus

LTE Betriebs-Modus



Bevor Sie diese Option auswählen, brauchen Sie ein geeignetes und eingestecktes ALFA 3G/4G LTE-USB-Modem. Stellen Sie sicher das die USB-LED leuchtet. Danach wählen Sie diese Option:

APN	Internet
Enable PIN Code	☐
Enable Authentication	☐
Dial number	+86111111



Geben Sie im folgenden Fenster die für den Aufbau einer Internetverbindung benötigten Parameter Ihres Anbieters ein (APN, Benutzername, Passwort).



Im „3G/4G router“, und „WiFi extender router mode“, benötigen Sie kompatible USB-Geräte. Inkompatible USB-Geräte werden nicht vom R36A erkannt und die folgende Nachricht wird gezeigt:
„Please contact authorized ALFA Network dealer to obtain product information of compatible device“

Eine Liste der unterstützten Hardware finden Sie auf unserer Website.

USB Wireless device not found

Please plug-in ALFA Network USB GSM/LTE adapter in the USB port
This page will be refreshed automatically

7

Auswahl der benötigten Konfiguration

Mit dem integrierten, webbasierten Konfigurator ist es einfach, den R36A einzurichten und zu managen. Der R36A Web-Konfigurator arbeitet mit Windows, Macintosh oder UNIX OS Computern mittels Webbrowser, wie Google Chrome, Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox oder Apple Safari. Nach dem ersten Login nehmen Sie das Infoblatt Ihres ISP zur Hilfe und wählen den für Sie in Frage kommenden Modus aus.

☐ Ethernet Router Mode
☐ USB Wireless Extender Mode
☐ USB 3G/4G Router Mode

Ethernet Router Mode

Über ein xDSL-Modem vom ISP, verbunden über ein LAN-Kabel zum R36A überwiegend verwendet für xDSL PPPoE, fixed IP, dynamic IP, PPTP, L2TP Festnetzinternetanbindungen.

USB Wireless Extender Mode

Installiert ein ALFA USB WLAN-Adapter, der sich mit einem entfernten WiFi-Hotspot verbinden kann, um über ihn auf das Internet zuzugreifen.

USB 3G/4G Router Mode

Konfiguriert ein unterstütztes 3G/4G USB-Modem, um mit dem R36A eine mobile Verbindung ins Internet aufzubauen.

Ethernet Router Mode

Als Ethernet-Router, unterstützt der R36A xDSL PPPoE, fixed IP, dynamic IP, PPTP, L2TP Internetzugänge. Stellen Sie sicher, dass der LAN-Anschluss des Modems am WAN-Anschluss Des R36A angeschlossen ist und die WAN-LED leuchtet, bevor Sie das Setup starten.

Protocol	DHCP client
Static address	
Hostname	DHCP client
L2TP	
PPPoE	
PPTP	

Nehmen Sie das Infoblatt ihres ISP zur Hilfe, um den richtigen Verbindungstyp auszuwählen.

Tragen Sie die benötigten Parameter (IP Adresse, Benutzername, Passwort, Server-Info usw. ein, um eine Verbindung zum Internet aufzubauen und bestätigen Sie Ihre Einstellungen.

6

Lokale WLAN-Einstellungen

Der R36A eignet sich gut, um den Internetzugang per WLAN mit lokalen Computern, Smartphones und anderen Netzwerkgeräten zu teilen. Um ein sicheres WLAN-Netz zur Verfügung zu stellen, vergeben Sie einen "WLAN-Namen" (Wireless SSID) und setzen Sie ein WLAN-Passwort für dieses WLAN-Netzwerk.

Network Name	R36A-xxxxxx
Network Password	password

R36A Verbindungsübersicht

Verbindung-Übersicht

Wenn die Einrichtung des R36A abgeschlossen ist, wird der Router neu gestartet und die gesetzten Parameter und Verbindungsinfos werden danach auf der Statusseite angezeigt.

Internet Status				
Connection status	Not connected			
Session	IS			
R36A Status				
Mode	Access Point			
SSID	R36A-xxxxxx			
Channel	11 (2.4G) (GHz)			
Bitrate	0 MBPS			
BSID	000000000000			
Encryption	WPA2 PSK (CCMP)			
Linked Devices Status				
Hostname	IP Address	MAC Address	Signal / Noise / Losses	Interface
System				
Hostname	R36A			
Model	ALFA Network R36A			
Firmware Version	R36A-4.0.1.0			
Local Time	Wed Oct 18 20:14:35 2017			
Uptime	1d 2h 30m 30s			
Memory Available	Status of Memory Available			



Klicken auf den Punkt "Status" links auf der Kontrollanzeige aktualisiert die angezeigten Daten.



Info

Diese Anleitung beinhaltet Informationen und Tipps für die erste Installation. Diese Anleitung ist kein Ersatz für die Originalbedienungsanleitung. Für mehr Produktinformationen besuchen Sie die ALFA Webseite für aktuelle News und Updates.

ALFA Network Inc. © Copyright