

Packungs Inhalt

Danke das 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 Installations-Anleitung

Geräte Übersicht - Anschlüsse



Anschlüsse Vorne

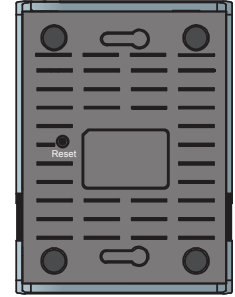


Anschlüsse Hinten

Anschlüsse	Funktionsbeschreibung
WAN / LAN2	Im Broadband Router mode: Wird dieser Anschluss als WAN Anschluss geschaltet, um ein DSL, Kabelmodem oder ein über Ethernet betriebenen Range-Extender anzuschließen. Im 3G/4G Router mode: Wird dieser Anschluss als zusätzlicher LAN Anschluss geschaltet um ein weiteren PC oder Notebook anzuschließen. Im WiFi Hotspot Extender Router mode: Wird dieser Anschluss als zusätzlicher LAN Anschluss geschaltet um ein weiteren PC oder Notebook anzuschließen.
PoE LAN1	Dieser Anschluss hat 2 Funktionen, LAN Anschluss für ein Kabelgebundenen PC oder Switch, Stromversorgung über einen POE (Power Over Ethernet) Adapter
USB	USB Anschluss für ein 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

Geräte Überblick - LED Anzeigen & Schalter



LED Anzeige	Geräte Status
PWR (Blau)	An - Betriebsbereit Aus - nicht Betriebsbereit
SYS (Blau)	An - Fehler Aus - Betriebsbereit Blinkend - Betriebs-System 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 konfigurierten Einstellungen Drücken länger als 5 Sekunden setzt das Gerät auf die Werkseinstellung zurück und startet es mit diesen

2

Vorbereiten der Installation und Konfiguration

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

Breitband WAN Verbindung über Protokolle wie xDSL PPPoE, PPTP, L2TP
Soll dies über ein ISP(Internet Service Provider) passieren, halten Sie alle benötigten Unterlagen und benötigte Hardware bereit, wie zb. ein Modem.

3G/4G LTE Verbindung zum Internet

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

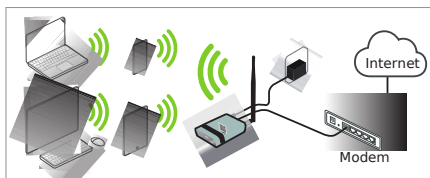
WLAN Zugang über einen Hotspot eines Fremden Netzes

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

R36A unterstützt 3 verschiedene Verbindungs- Optionen

Ethernet Router

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



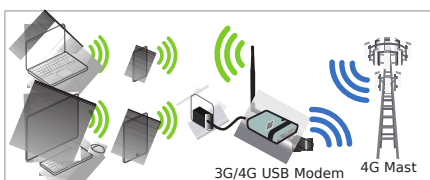
Wireless Hotspot Extender

Übernahme einer WLAN Verbindung durch ein unterstützten 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

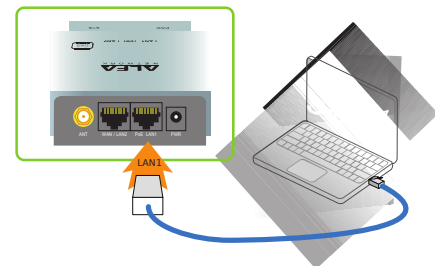


3

Startmöglichkeiten der R36A Geräte Konfiguration

Kabel gebunden

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 das die LAN LED Aktivität zeigt.

per WLAN

Schalten Sie an ihrem Notebook, Tablett 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 das die Wireless LED leuchtet.

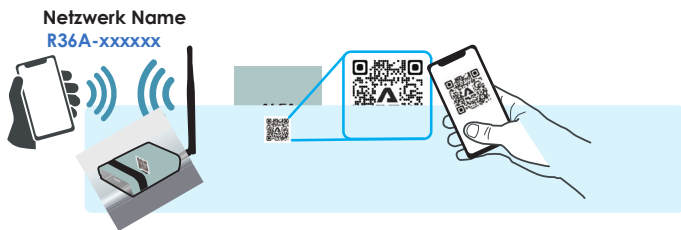


4

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 Sticker des R36A.



In der QR code APP wählen Sie "URL öffnen" und das R36A Geräte Portal öffnet sich



IOS 11 oder Später: benutzen Sie die integrierte Kamera APP, zum lesen des QR code. 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 gesetzt beim ersten öffnen

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 Rückseite 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 Geräte Konfiguration

Wenn Sie mit dem Geräte Portal verbunden sind, setzen Sie zuerst ein geeignetes Geräte-Zugangs-Passwort, 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 Geräte Passwort ist nicht das Passwort, für den WLAN Zugang
Setzen Sie das Passwort für das WLAN in den WLAN Sicherheits-Einstellungen.

5

Wireless Hotspot Extender Router Mode

WLAN-Range-Extender-USB

Bevor Sie diese Option auswählen, brauchen Sie einen geeigneten und gesteckten 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

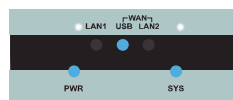
3G/4G Router Mode

LTE Betriebs-Modus



Bevor Sie diese Option auswählen, brauchen Sie einen geeigneten und gesteckten ALFA 3G/4G LTE USB Modem. Stellen Sie sicher das die USB LED leuchtet.
Danach wählen Sie diese Option.

APN	internet
Enable PIN Code	Off
Enable Authentication	Off
Dial number	+8613911911



Geben Sie im folgenden Fenster die benötigten Parameter Ihres Anbieters ein (APN, Benutzername, Passwort ...usw), für den Aufbau einer mobilen Internet-Verbindung.



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, Web-basierenden 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 Festnetz Internet Anbindungen.

USB Wireless Extender Mode

Installiert ein ALFA USB WLAN Adapter, der sich mit einem entfernten WiFi Hotspot verbinden kann, um über den 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 Internet Zugänge

Stellen Sie sicher dass der Modem LAN Anschluss 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

Local Wireless Network Configurations

Lokale WLAN Einstellungen

Der R36A eignet sich gut, um den Internet Zugang per WLAN mit lokalen Computern, Smartphones und andere Netzwerk Geräte zu teilen.
Um ein sicheres WLAN Netz zur Verfügung zu stellen, vergeben Sie ein "Netzwerk Namen" (Wireless SSID) und setzen Sie ein Netzwerk Passwort für die WLAN Sicherheit

Network Name	R36A-xxxxxx
Network Password	password
password must be at least 8 characters long	

R36A Connection Status

Verbindung-Übersicht

Wenn die Einrichtung des R36A abgeschlossen ist, wird der Router neu gestartet und die gesetzten Parameter und Verbindungs- Infos werden danach auf der Status-Seite angezeigt.

Internet Status				
Connection status	Not connected			
Session	IS			
R36A Status				
Mode	Access Point			
SSID	R36A-xxxxxx			
Channel	11 (2.4G2 GHz)			
Bitrate	0 MB/s			
ESSID	00C0CA:11:11:11:11:11			
Encryption	WPA2 PSK (CCMP)			
Linked Devices Status				
Hostname	IP Address	MAC Address	Signal / Noise / Losses	Interface
System				
Hostname	R36A			
Model	R36A-xxxxxx			
Firmware Version	R36A-4.0.1.0			
Local Time	Wed Oct 18 20:16:53 2017			
Uptime	1d 2h 30m 30s			
Memory Available	1024 MB / 1024 MB (100%)			



Klicken auf "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 Original-Bedienungs-Anleitung
Für mehr Produkt-Informationen besuchen Sie die ALFA Webseite für aktuelle News und Updates.