

ANLEITUNG

Einrichtung der Internetverbindung

Huawei V 163

Guten Tag,

mit Hilfe dieser Gebrauchsanleitung können Sie Ihren Huawei-Router V 163 schnell in Betrieb nehmen und Ihren neuen Glasfaser-Anschluss nutzen.

Bitte beginnen Sie erst am Aktivierungstag des Glasfaser-Anschlusses mit der Einrichtung Ihres Routers. Vergewissern Sie sich über das genaue Datum in Ihrer Terminbestätigung.

Hinweis: Wenn Sie Sonderdienste wie Hausnotrufsysteme oder Alarmanlagen nutzen, erkundigen Sie sich beim Anbieter, ob diese mit einem Glasfaseranschluss funktionieren.

Ihr Team von Glasfaser Direkt



INHALT

Seite

- 4 Übersicht Glasfaser-Anschluss
 - 4 Router anschließen
 - 6 Anmelden am Router
 - 6 WLAN konfigurieren
 - 7 Passwort ändern
 - 8 Internetverbindung Status prüfen
 - 9 Passwort ändern und Router zurücksetzen
 - 10 Status Telefonie prüfen
 - 11 Internetzugangsdaten ändern
 - 12 IP-Adresse ändern
 - 13 DHCP-Server anpassen
 - 14 Mesh Repeater
 - 14 Port Freigabe
- 

Übersicht Glasfaser-Anschluss

Hier ist eine Übersicht der erforderlichen Endgeräte eines Glasfaseranschlusses (FTTH)

1 Hausübergabepunkt

Der HÜP nimmt das Glasfaser-Kabel im Gebäudeinneren auf und übergibt das Signal an den ONT.

2 Glasfaser-Modem ONT

Der ONT wird per Netzkabel mit dem Router verbunden. Vom Router aus erfolgt dann die Verteilung zu Endgeräten wie PC, Telefon oder Smart-TV über WLAN oder LAN-Kabel.

3 Huawei V 163 Router

Dies ist die zentrale Anschlussstelle für alle Endgeräte. An den Router können Sie wie gewohnt Telefon, Desktop-PC, Set-Top-Box, Smart-TV etc. anschließen.

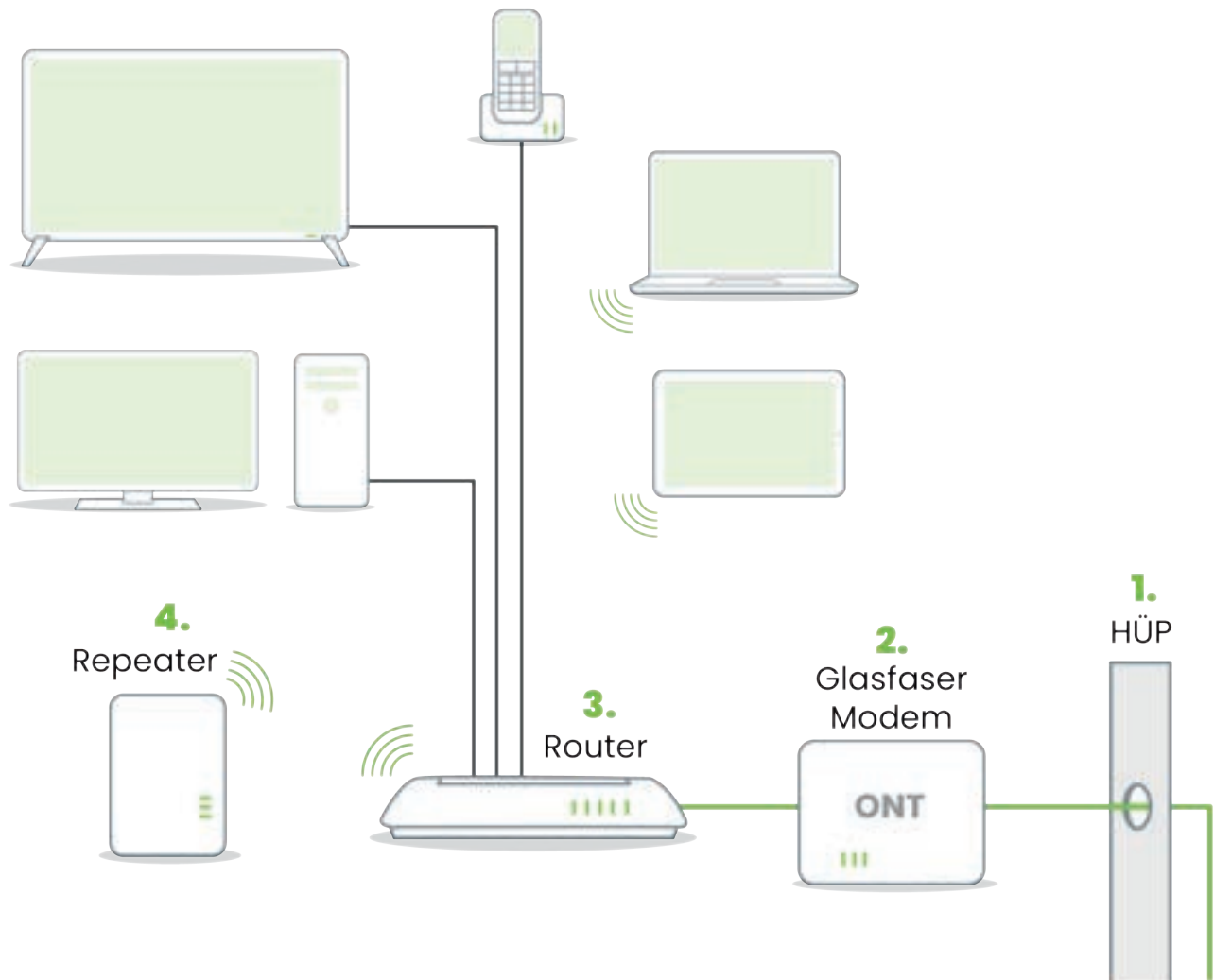
Bei der Wahl des Aufstellungsortes für den Router berücksichtigen Sie bitte, dass Decken oder Wände einen Einfluss auf die Reichweite des WLAN-Signals haben.

4 WLAN Mesh Repeater

Der WLAN-MESH Repeater erweitert die Reichweite deines bestehenden WLAN-Netzwerks. Dadurch können Bereiche abgedeckt werden, in denen zuvor das Signal schwach oder gar nicht verfügbar war – zum Beispiel ein anderes Stockwerk oder ein entfernter Raum. Hierzu kann der Verstärker sowohl drahtlos, als auch mittels Netzkabel oder (selbstklebendem) Glasfaserkabel mit dem Router verbunden werden.

Router anschließen

Verbinden Sie das Netzteil des Huawei-Routers mit dem Strom.
Schließen Sie ein Netzkabel vom ONT zum LAN 1-Port des Huawei V 163 an. Warten Sie, bis die Betriebs-LEDs aufleuchten.



Die Geräte

Vorderseiten



Router



Repeater

Rückseiten



Anmelden am Router

Verbinden Sie ein Endgerät (PC, Smartphone oder Tablet) per WLAN oder LAN mit dem Router.

Öffnen Sie einen Browser und geben Sie in die Adresszeile „**192.168.18.1**“ ein.

Melden Sie sich mit dem Benutzernamen „Epuser“ und dem Passwort an (auf der Rückseite des Routers zu finden).



WLAN konfigurieren

Wählen Sie im Menü den Punkt „WLAN“. Hier können Sie für das 2,4 GHz und das 5 GHz Netz den Netzwerknamen (SSID) und das Passwort ändern.

Nutzen Sie sichere Passwörter mit mindestens 8 Zeichen.



Passwort ändern

Zum Schutz Ihres Netzwerks ändern Sie das Standard-Administrationspasswort. Gehen Sie zu „System Tools > Modify Login Password“ und geben Sie ein neues Passwort ein.

Hinweis:

- Mindestens 8 Zeichen lang.
- Mindestens zwei der folgenden Kategorien:
- Zahlen (0–9)/Großbuchstaben und Kleinbuchstaben (a–z)
- Sonderzeichen (z. B. !@#\$%&*() usw.)
- Das Passwort darf nicht der Benutzername sein – auch nicht rückwärts geschrieben.



Internetverbindung Status prüfen

Im Menüpunkt „Status“ erhalten Sie einen Überblick über die aktuelle Internetverbindung, die verbundenen Geräte sowie den Telefonie-Status.

Achten Sie darauf, dass der Verbindungsstatus auf „Connected“ steht – dies bestätigt, dass eine aktive Internetverbindung besteht.



Haben Sie Fragen?
Kontaktieren Sie uns
gerne telefonisch unter:

+49 (0)221 71 82 82 82

Passwort ändern und Router zurücksetzen

Wenn Sie das Passwort Ihres Huawei-Routers ändern oder den Router auf Werkseinstellungen zurücksetzen möchten, folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten.

Durch das Ändern des Passworts erhöhen Sie die Sicherheit Ihres Netzwerks. Ein Zurücksetzen des Routers stellt die ursprünglichen Werkseinstellungen wieder her – alle individuellen Einstellungen gehen dabei verloren.

Hinweis:

Notieren Sie sich das neue Passwort und stellen Sie sicher, dass Sie nach dem Zurücksetzen Zugang zur Benutzeroberfläche (192.168.18.1) haben.



Status Telefonie prüfen

Über die Benutzeroberfläche Ihres Routers können Sie den aktuellen Status der Telefonverbindung überprüfen. Dies hilft Ihnen festzustellen, ob Ihre Festnetztelefonie korrekt eingerichtet und betriebsbereit ist.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Melden Sie sich im Webinterface des Routers an (z. B. über 192.168.18.1).
- Navigieren Sie zum Bereich „VoIP“ oder „Telefonie“.
- Prüfen Sie, ob der SIP-Status als „Registriert“ oder „Aktiv“ angezeigt wird.

Wenn der Status „Nicht registriert“ oder „Fehlgeschlagen“ lautet, liegt möglicherweise ein Problem mit den Zugangsdaten oder der Verbindung zum Telefonanbieter vor.



Internet Zugangsdaten ändern

Die WAN-Daten (Wide Area Network) bestimmen, wie Ihr Router mit dem Internetanbieter verbunden ist. Eine Änderung dieser Einstellungen kann notwendig sein, wenn sich Ihre Zugangsdaten ändern oder Sie eine andere Anschlussart (z. B. PPPoE, DHCP, statisch) nutzen möchten.

So ändern Sie die WAN-Daten:

1. Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse des Routers ein (z. B. 192.168.18.1).
2. Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Passwort an.
3. Navigieren Sie zu „Netzwerk“ > „WAN“ oder einem ähnlichen Menüpunkt.
4. Wählen Sie die bestehende WAN-Verbindung aus oder erstellen Sie eine neue.
5. Tragen Sie die korrekten Zugangsdaten ein (z. B. Benutzername/Passwort für PPPoE oder feste IP-Adresse).
6. Speichern Sie die Änderungen und starten Sie den Router ggf. neu.

Hinweis:

Falsche WAN-Einstellungen können zu einem vollständigen Ausfall der Internetverbindung führen. Ändern Sie diese Daten nur, wenn Sie die korrekten Informationen von Ihrem Internetanbieter vorliegen haben.



IP-Adresse ändern

Im Menü „LAN > LAN-Host“ können Sie die lokale IP-Adresse des Routers anpassen, z. B. die IP-Adresse Ihres Routers bestimmt, unter welcher Adresse Sie das Gerät in Ihrem lokalen Netzwerk erreichen können. Eine Änderung kann sinnvoll sein, um Adresskonflikte zu vermeiden oder das Netzwerk an spezielle Anforderungen anzupassen.

So ändern Sie die IP-Adresse Ihres Routers:

1. Öffnen Sie einen Webbrowser und rufen Sie die aktuelle IP-Adresse des Routers auf (standardmäßig 192.168.18.1).
2. Melden Sie sich mit Ihrem Administrator-Benutzernamen und -Passwort an.
3. Navigieren Sie zu „Netzwerk“ > „LAN“ oder „LAN-Host“.
4. Ändern Sie die IP-Adresse (z. B. von 192.168.18.1 auf 192.168.1.1).
5. Speichern Sie die Änderungen.

Wichtig:

Nach dem Ändern der IP-Adresse wird der Router möglicherweise neu gestartet. Danach müssen Sie sich mit der **neuen IP-Adresse** erneut anmelden.

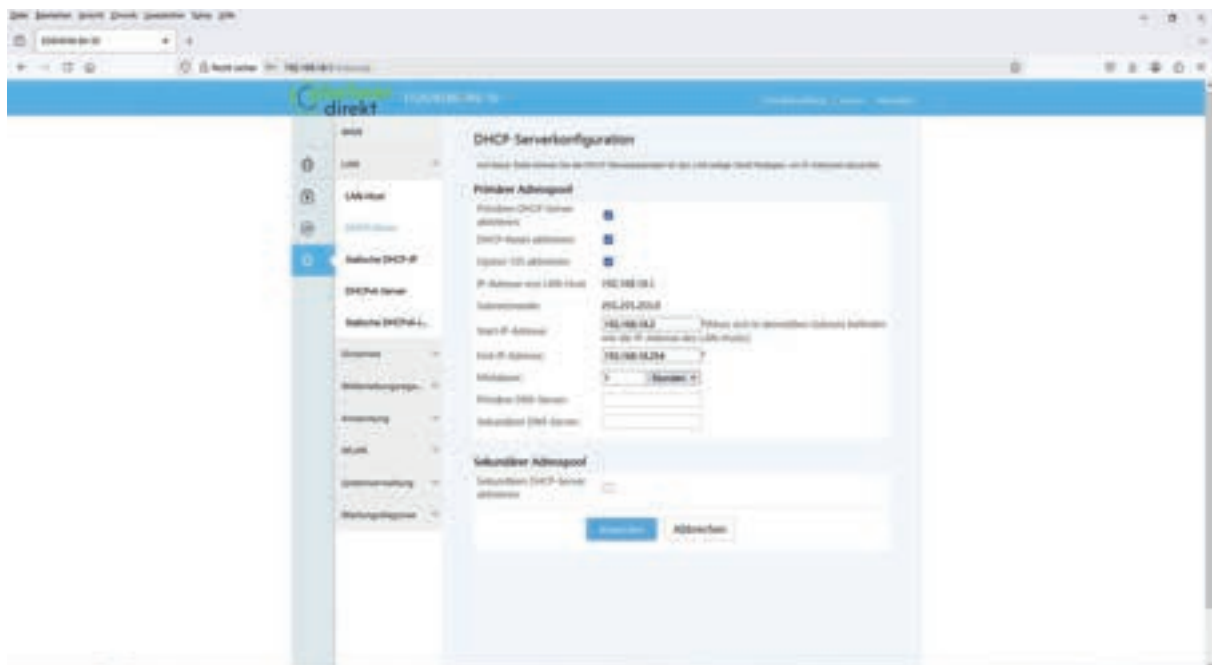


DHCP-Server anpassen

Der DHCP-Server (Dynamic Host Configuration Protocol) Ihres Routers ist dafür verantwortlich, automatisch IP-Adressen an Geräte im Heimnetzwerk zu vergeben. Durch das Anpassen der DHCP-Einstellungen können Sie den Adressbereich ändern, feste IP-Adressen reservieren oder den Dienst ganz deaktivieren.

So passen Sie die DHCP-Einstellungen an:

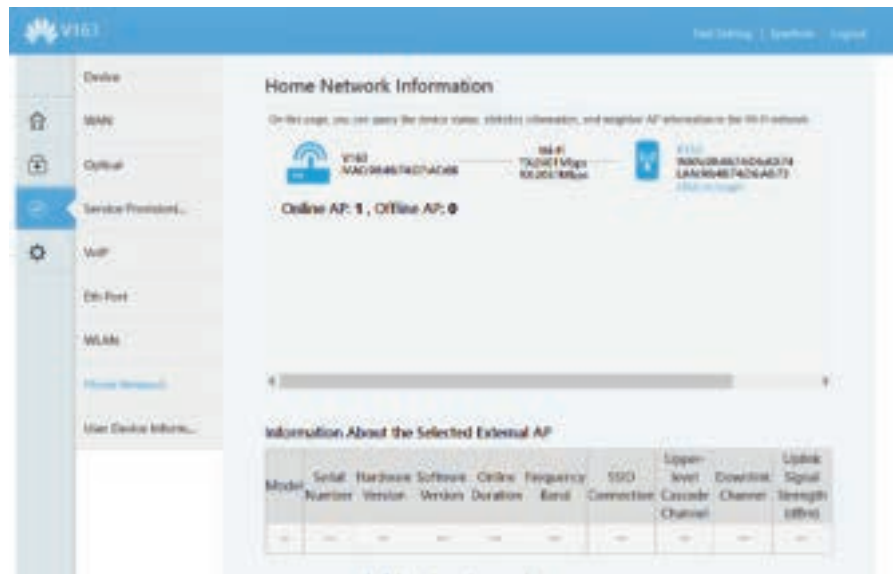
1. Navigieren Sie zu „Netzwerk“ > „LAN“ > „DHCP-Server“.
2. Hier können Sie:
 - Den DHCP-Server aktivieren oder deaktivieren
 - Den IP-Adressbereich festlegen (z. B. von 192.168.18.100 bis 192.168.18.199)
 - Die Lease-Dauer (Gültigkeitszeit der vergebenen IP-Adressen) einstellen
 - Feste IP-Adressen (DHCP-Reservierungen) bestimmten Geräten zuweisen
3. Speichern Sie die Änderungen. Der Router kann ggf. einen Neustart verlangen.



Mesh Repeater

Verbinden Sie bitte beide Geräte mit einem Glasfaser- oder Netzkabel, um sie zu koppeln. Nach erfolgreicher Synchronisation leuchtet die LED-Anzeige auf dem Repeater weiß auf. Dieser Vorgang dauert ein bis zwei Minuten.

Anschließend können Sie den Repeater je nach gewünschter Installationsart vom Hauptgerät trennen und ohne Verbindungskabel an einem geeigneten Standort platzieren. Der Repeater baut nun die Verbindung per WLAN auf.

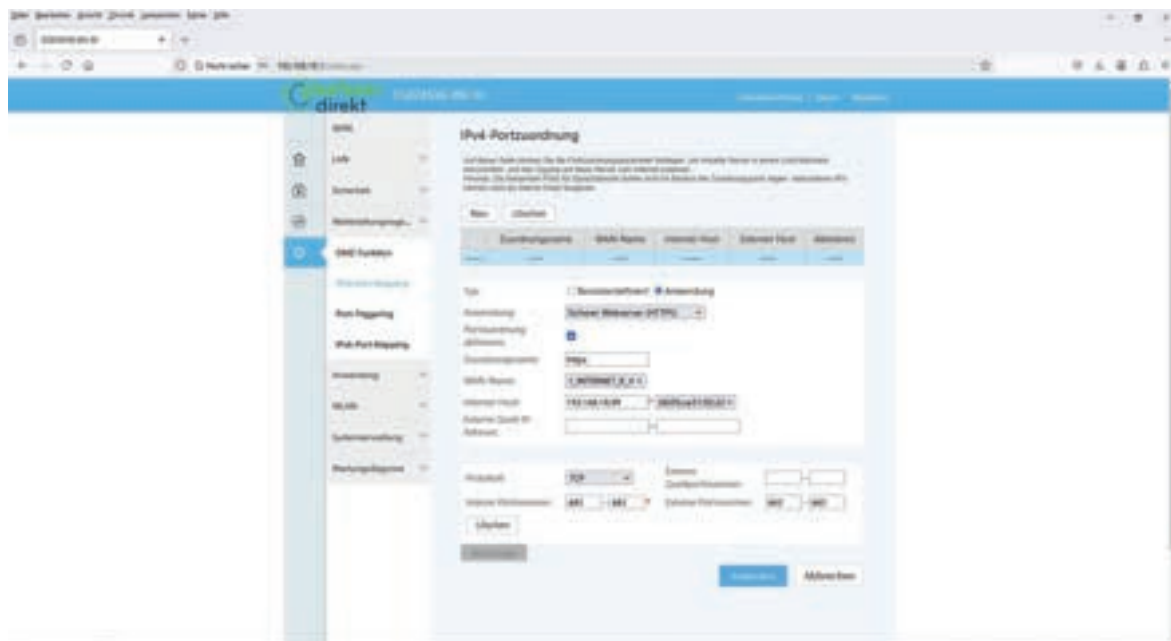


Sobald die Verbindung aufgebaut wurde, blinkt die weiße LED-Anzeige auf dem Repeater.

Port Freigabe

Neue Freigabe anlegen:

- Name: z. B. HTTPS Server
- Protokoll: TCP (oder TCP/UDP)
- Port extern (öffentlicher Port): 443
- Port intern (Zielport im LAN): 443
- Ziel-IP-Adresse: IP des Zielgeräts im lokalen Netzwerk (z. B. 192.168.18.99)
- Speichern und anwenden



Glasfaser Direkt GmbH
Hohenzollernring 57, 50672 Köln
Telefon: +49 (0) 221 71 82 82 82
E-Mail: info@glasfaser-direkt.de
Web: www.glasfaser-direkt.de



© 2025 Glasfaser Direkt GmbH.
Alle Rechte vorbehalten.

Betriebsanleitungen, Handbücher und Software sind generell urheberrechtlich geschützt. Das Kopieren, Vervielfältigen, Übersetzen oder Umsetzen in jedwedes elektronische Medium oder maschinell lesbare Form im Ganzen oder in Teilen ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Glasfaser Direkt nicht gestattet. Diese Anleitung wurde mit großem Engagement erstellt, um sicherzustellen, dass die in diesem Handbuch aufgeführten Informationen korrekt sind. Glasfaser Direkt kann jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit des Inhaltes dieser Bedienungsanleitung übernehmen.