

Einstellung Fritzbox 7590

Internet > Zugangsdaten ?

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

Hier können Sie die IPv6-Unterstützung der FRITZ!Box aktivieren und einrichten.

IPv6-Unterstützung

IPv6-Unterstützung aktiv

IPv6-Anbindung

Native IPv4-Anbindung verwenden

Native IPv6-Anbindung verwenden
Ihr Internetanbieter muss für diese Betriebsart natives IPv6 an Ihrem Anschluss unterstützen.

IPv4-Anbindung über DS-Lite herstellen

AFTR-Adresse automatisch über DHCPv6 ermitteln

AFTR-Adresse festlegen:

IPv6-Adresse

FQDN

Nur IPv6 verwenden
Ihre FRITZ!Box verwendet ausschließlich IPv6. Ihr Internetanbieter muss für diese Betriebsart natives IPv6 an Ihrem Anschluss unterstützen. IPv4 wird nicht genutzt. Verwenden Sie diese Einstellung nur in reinen IPv6-Szenarien oder wenn Ihr Internetanbieter geeignete Übersetzungsverfahren für IPv4-Ziele zur Verfügung stellt.

IPv6-Anbindung mit Tunnelprotokoll verwenden
IPv6 wird mit einem Tunnelprotokoll über eine herkömmliche IPv4-Anbindung verwendet. Für diese Betriebsart ist keine IPv6-Unterstützung durch Ihren Internetanbieter notwendig.

Verbindungseinstellungen

Globale Adresse automatisch aushandeln
Zunächst versucht die FRITZ!Box, die globale Adresse aus dem Router Advertisement des Anbieters zu lernen. Anschließend wird eine Adresse per DHCPv6 angefordert. Wenn das fehlschlägt, wird eine Adresse aus dem ersten /64-Subnetz des gelernten Präfixes verwendet.

Globale Adresse ausschließlich per DHCPv6 beziehen
Die globale IPv6-Adresse der FRITZ!Box wird ausschließlich über DHCPv6 angefordert. Nutzen Sie diese Einstellung, wenn Sie eine Internetverbindung über TV-Kabel nutzen.

Globale Adresse aus dem zugewiesenen Präfix ableiten
Zunächst versucht die FRITZ!Box, die globale Adresse aus dem Router Advertisement zu lernen. Wenn das fehlschlägt, wird eine Adresse aus dem ersten /64-Subnetz des gelernten Präfixes verwendet.

Statische Einstellungen nutzen

DHCPv6 Rapid Commit verwenden

Bestimmte Länge für das LAN-Präfix anfordern

Länge Bit

Weitere Einstellungen

IPv6-Adresse der FRITZ!Box zufällig festlegen
Die IPv6-Adresse der FRITZ!Box wird bei jedem Verbindungsaufbau zufällig festgelegt.

MTU manuell einstellen Byte

Einstellung Exposed Host

Gerät

IPv4-Adresse

MAC-Adresse

IPv6 Interface-ID

Selbstständige Portfreigaben für dieses Gerät erlauben.

IPv4-Einstellungen

Dieses Gerät komplett für den Internetzugriff über IPv4 freigeben (Exposed Host).

Diese Einstellung kann nur für ein Gerät aktiviert werden.

Achtung: Ein komplett freigegebenes Gerät ist ungeschützt im Internet sichtbar und erreichbar. Für dieses Gerät ist der Firewall-Schutz Ihrer FRITZ!Box deaktiviert.

IPv6-Einstellungen

PING6 freigeben.

Firewall für delegierte IPv6-Präfixe dieses Gerätes öffnen.

Dieses Gerät komplett für den Internetzugriff über IPv6 freigeben (Exposed Host).

Achtung: Ein komplett freigegebenes Gerät ist ungeschützt im Internet sichtbar und erreichbar. Für dieses Gerät ist der Firewall-Schutz Ihrer FRITZ!Box deaktiviert.

Freigaben

Status	Bezeichnung	Protokoll	IP-Adresse im Internet	Port extern vergeben

[Einfügen](#) [Löschen](#) [Anmerkung](#)

Übernehmen

Verwerfen

Sophos Interface Einstellung

LAN Port1

Interfaces **Zones** WAN link manager DNS DHCP IPv6 router advertisement Cellular WAN IP tunnels Neighbors (ARP-NDP) Dynamic DNS

General settings

Name *

Hardware

Network zone

IPv4 configuration

IP assignment Static PPPoE (DSL) DHCP

IPv4/netmask *

Gateway detail

Gateway name

Gateway IP

IPv6 configuration

IP assignment Static DHCP

IPv6/prefix *

Gateway detail

Gateway name

Gateway IP

WAN Port2

Interfaces | Zones | WAN link manager | DNS | DHCP | IPv6 router advertisement | Cellular WAN | IP tunnels | Neighbors (ARP-NDP) | Dynamic DNS

General settings

Name *

Hardware

Network zone

IPv4 configuration

IP assignment Static PPPoE (DSL) DHCP

IPv4/netmask * /

Gateway detail

Gateway name *

Gateway IP *

IPv6 configuration

IP assignment Static DHCP

Mode Auto Manual

DHCP only
 Stateless
 Accept other configuration from DHCP

DHCP rapid commit

IPv6/prefix /

Gateway detail

Gateway name *

Gateway IP

DNS Einstellung

Interfaces Zones WAN link manager **DNS** DHCP IPv6 router advertisement Cellular WAN IP tunnels Neighbors (ARP-NDP) Dynamic DNS

DNS configuration

IPv4

Obtain DNS from DHCP

Obtain DNS from PPPoE

Static DNS

DNS 1

DNS 2

DNS 3

IPv6

Obtain DNS from DHCP

Static DNS

DNS 1

DNS 2

DNS 3

DNS query configuration

Choose server based on incoming requests record type

Choose IPv6 DNS server over IPv4

Choose IPv4 DNS server over IPv6

Choose IPv6 if request originator address is IPv6, else IPv4

DNS host entry:

DHCP

Interfaces Zones WAN link manager DNS **DHCP** IPv6 router advertisement Cellular WAN IP tunnels Neighbors (ARP-NDP) Dynamic DNS

General settings

Name *

Interface

Accept client request via relay

Dynamic IP lease

Start IP End IP

* Press Tab to add a new row

Static IP DUID mapping

Hostname	DUID	IP address
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

* Press Tab to add a new row

Preferred time * 1-43200 minutes (30 days)

Valid time * 1-43200 minutes (30 days)

DNS server

Use device's DNS settings

Primary DNS

Secondary DNS

DHCP options

Options	Code	Type	Value
Select	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>

IPv6 router advertisement

Interfaces Zones WAN link manager DNS DHCP **IPv6 router advertisement** Cellular WAN IP tunnels Neighbors (ARP-NDP) Dynamic DNS

General settings

Interface *

Description

Min Advertisement interval * [3-1350 seconds]

Max Advertisement interval * [4-1800 seconds]

Managed flag [Manage IP address from DHCPv6]

Other flag [Manage other parameters from DHCPv6]

Default gateway Enable

Lifetime [Between max advertisement interval to 9000 seconds]

Prefix advertisement configuration

Prefix /64	On-link	Autonomous	Preferred lifetime (Minutes, -1 for infinite)	Valid lifetime (Minutes, -1 for infinite)	
<input type="text" value="2a01:4b00:8686:a900::"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="240"/>	<input type="text" value="1440"/>	<input type="button" value="+"/>

Advanced settings

Firewall Rule

Rule status

Rule name *
ALLGEMEIN

Description
Enter Description

Rule group
LAN2WAN

Action
Accept

Log firewall traffic
Logs traffic, matching this firewall rule, on the appliance (by default) or on the configured syslog server.

Source
Select the source zones, networks, and devices.
The rule applies to traffic from these sources during the scheduled time period.

Source zones *
LAN
Add new item

Source networks and devices *
Any
Add new item

During scheduled time
All the time
Select to apply the rule to a specific time period and day of the week.

Destination and services
Select the destination zones, networks, devices, and services.
The rule applies to traffic to these destinations.

Destination zones *
WAN
Add new item

Destination networks *
Any
Add new item

Services *
Any
Add new item
Services are traffic types based on a combination of protocols and ports.