

Portweiterleitung mit einer Digitalisierungsbox Smart

The screenshot shows the main dashboard of the Digitalisierungsbox Smart. At the top right, there are buttons for 'SPRACHE', 'ANSICHT', and 'KONFIGURATION SPEICHERN'. A dropdown menu is open under 'ANSICHT', showing options: 'Schnellstart', 'Benutzer', 'Experte', and 'Vollzugriff'. The 'Vollzugriff' option is highlighted with a red box. The main content area is divided into several sections: 'Systeminformationen' (Uptime, Systemdatum, Seriennummer, BOSS-Version, Letzte gespeicherte Konfiguration), 'Ressourceninformationen' (CPU-Nutzung: 0%, Arbeitsspeichernutzung: 42,6/127,9 MByte (33%), ISDN Verwendung Intern: 0 / 4 B-Kanäle, Aktive Sitzungen (SIP, RTP, etc...): 64, Aktive IPsec-Tunnel: 0 / 0), 'Module' (DSP-Modul: SoftCoder (0/4), LANTIQ (0/5)), 'SIP-Provider' (table with columns: Nr., Beschreibung, Registrar, Anschlussart, Link), 'Physische Schnittstellen', and 'WAN-Schnittstellen'.

1. Öffnen Sie den Browser und rufen Sie Ihren Router auf.
2. Klicken Sie unter „Ansicht“ auf „Vollzugriff“.
3. Gehen Sie in das Menü „Netzwerk“ → „NAT“.

This screenshot shows the same interface as above, but with the left-hand navigation menu expanded. The 'Netzwerk' menu item is highlighted with a red box, and its sub-menu is open, showing 'Routen', 'Allgemeine IPv6-Präfixe', 'NAT' (highlighted with a red box), 'Lastverteilung', 'QoS', and 'Zugriffsregeln'. Other menu items include 'Assistenten', 'Systemverwaltung', 'Physische Schnittstellen', 'LAN', 'Wireless LAN Controller', 'Multicast', 'WAN', 'VPN', 'Firewall', 'VoIP', 'Lokale Dienste', and 'Wartung'. The main content area is dimmed, showing the same resource information as in the previous screenshot.

NAT-Schnittstellen

Schnittstelle	NAT aktiv	Loopback aktiv	Verwerfen ohne Rückmeldung	PPTP-Passthrough	Portweiterleitungen
BRIDGE_BR0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
efm35-60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
LAN_EN1-4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
LAN_EN1-4-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
WAN_EFM35-60-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0

OK ABBRECHEN

4. Klicken Sie auf „NAT-Konfiguration“ und dann auf „NEU“.

NAT-Konfiguration

Beschr.	Richtung	Dienst/Protokoll	Quell-IP/Maske:Port	Ziel-IP/Maske:Port	Neu: Quell-IP/Maske:Port (Q) Neu: Ziel-IP/Maske:Port (Z)

NEU

5. Nehmen Sie die folgenden Einstellungen vor:

Basisparameter:

- Beschreibung: *Name der Portweiterleitung*
- Schnittstelle: *Beliebig*
- Art des Datenverkehrs: *eingehend (Ziel-NAT)*

Ursprünglichen Datenverkehr angeben:

- Dienst: *Benutzerdefiniert*
- Protokoll: *TCP*
- Quell-IP-Adresse/Netzmaske: *Beliebig*
- Original Ziel-IP-Adresse/Netzmaske: *Beliebig*
- Original Ziel-Port/Bereich: *Port angeben* (externer Port, z.B. 53080).

Substitutionswerte

- Neue Ziel-IP-Adresse/Netzmaske: *Netzwerk* und lokale IP Adresse eingeben
- Neuer Ziel-Port: *Original* ausschalten und lokalen Geräteport angeben (z.B. 443)

6. Klicken Sie nun auf „OK“.

The screenshot shows the 'NAT-KONFIGURATION' interface of the 'Digitalisierungsbox Smart'. The interface is divided into three main sections: 'Basisparameter', 'Ursprünglichen Datenverkehr angeben', and 'Substitutionswerte'. The 'Basisparameter' section includes fields for 'Beschreibung', 'Schnittstelle' (set to 'Beliebig'), and 'Art des Datenverkehrs' (set to 'eingehend (Ziel-NAT)'). The 'Ursprünglichen Datenverkehr angeben' section includes fields for 'Dienst' (set to 'Benutzerdefiniert'), 'Protokoll' (set to 'Beliebig'), 'Quell-IP-Adresse/Netzmaske' (set to 'Beliebig'), and 'Original Ziel-IP-Adresse/Netzmaske' (set to 'Beliebig'). The 'Substitutionswerte' section includes a field for 'Neue Ziel-IP-Adresse/Netzmaske' (set to 'Host' and '0.0.0.0'). At the bottom right, there are buttons for 'OK' and 'ABBRECHEN'.

Name	Protokoll	Aktionen
chargen	TCP (19)	[X] [Pencil]
clients_1	UDP/TCP (1024 - 4999)	[X] [Pencil]
clients_2	UDP/TCP (32768 - 65535)	[X] [Pencil]
daytime	TCP (13)	[X] [Pencil]
dhcp	UDP/TCP (67 - 68)	[X] [Pencil]
discard	TCP (9)	[X] [Pencil]
dns	UDP/TCP (53)	[X] [Pencil]
echo-req	ICMP	[X] [Pencil]
echo-req-ipv6	ICMPV6	[X] [Pencil]
esp	ESP	[X] [Pencil]
exec	TCP (512)	[X] [Pencil]
finger	UDP/TCP (79)	[X] [Pencil]
ftp	TCP (21)	[X] [Pencil]
gopher	UDP/TCP (70)	[X] [Pencil]

Seite: 1, Objekte: 1 - 20, Summe der Objekte: 82

- Gehen Sie nun in das Menü „Firewall“ → „Dienste“ und legen Sie über „NEU“ einen neuen Dienst an.

Basisparameter

Beschreibung: XT

Protokoll: TCP

Zielportbereich: 443 - 443

Quellportbereich: 0 - 1 Nicht beachten

OK ABBRECHEN

Basisparameter

- Bezeichnung: *Name für diesen Dienst (beliebig wählbar).*
- Protokoll: *TCP*
- Zielportbereich: *443 (bzw. der lokale Port Ihres Gerätes).*
- Quellportbereich: *„nicht beachten“*

Digitalisierungsbox Smart

IPV4-FILTERREGELN IPV6-FILTERREGELN OPTIONEN

Filterregeln

Abfolge	Quelle	Ziel	Dienst	Aktion	Richtlinie aktiv
n+1	Vertrauenswürdige Schnittstellen	Beliebig	Beliebig	Zugriff	Aktiviert
n+2	Nicht vertrauenswürdige Schnittstellen	Beliebig	Beliebig	Verweigern	Aktiviert

NEU OK ABBRECHEN

8. Gehen Sie nun in das Menü „Firewall“ → „Richtlinien“ und klicken Sie auf „NEU“.

Digitalisierungsbox Smart

IPV4-FILTERREGELN IPV6-FILTERREGELN OPTIONEN

Basisparameter

Quelle: WAN_

Ziel: ANY

Dienst: XT

Aktion: Zugriff

OK ABBRECHEN

Basisparameter:

- Quelle: WAN_ (bzw. die Bezeichnung der Schnittstelle die die Internetverbindung herstellt).
- Ziel: ANY
- Dienst: XT (bzw. der Schritt 7 angelegte Dienst)
- Aktion: Zugriff

6. Klicken Sie nun auf „OK“ und danach auf „Konfiguration Speichern“.