

Anleitung zur Konfiguration von Portweiterleitungen

Für DCM-704

Die Portweiterleitung dient zur Portfreischaltung (Port Mapping) in der NAT Firewall des Routers. Öffnen Sie nur dann Ports, wenn es für eine bestimmte Anwendung erforderlich ist. Welche Ports dies sind erfahren Sie i.d.R. aus der Anleitung oder vom Hersteller der Anwendung (z.B. von der Internet Homepage).

1. Greifen Sie per Webbrowser auf die Konfiguration des DCM-704 zu.

Die Standardadresse ist <http://192.168.0.1> .

2. Loggen Sie sich in die Konfiguration des DCM-704 ein.

Als „Benutzername“ geben Sie **admin** ein.

Als „Passwort“ geben Sie **password** ein. Dies ist das Standardpasswort. Sollten Sie es geändert haben, geben Sie Ihr geändertes Passwort bitte ein.

Klicken Sie auf **Anmelden**.

Residential Gateway Logout - Mozilla Firefox

192.168.0.1

D-Link

Anmelden

Anmelden
Bitte geben Sie Benutzername und Passwort ein um sich anzumelden.

Benutzername

Passwort

Anmelden

Your default user name and password for logging in to these web pages are "admin" and "password". Please change your password under the [Security] menu in order to manage your gateway device safely.

Der Standardbenutzername ist "admin" und das Standardpasswort ist "password". Zur Verbesserung der Sicherheit ändern Sie bitte das Passwort im [Security]-Menü.

Diagnose		
Ausführen	Wert (114,000,000 Hz ~ 858,000,000 Hz)	Aktion
Feste Downstream Frequenz einstellen	<input type="text"/>	Anwenden Löschen

3. Wählen Sie oben das Menü **Erweiterte Einstellungen** und links **Weiterleitung** aus.

4. Um eine Portweiterleitungsregel zu erstellen, klicken Sie auf **Erstelle IPv4**.

Residential Gateway Konfiguration: Erweiterte Port - Weiterleitung - Mozilla Firefox

192.168.0.1/RgForwarding.asp

Status Grundeinstellungen **Erweiterte Einstellungen** Firewall Wireless MTA Abmelden

D-Link

Optionen
IP-Filter
MAC-Filter
Portfilter
Weiterleitung
Anwendungsregeln

Erweiterte Einstellungen

Weiterleitung

Mit der Port-Weiterleitung können Sie einen einzelnen oder mehrere öffentliche Ports auf Ihrem Router zu einer Lokalen IP-Adresse und einem oder mehreren privaten Ports, falls erforderlich, weiterleiten. Diese Funktion ist für das Bereitstellen von Online-Services wie Webserver, FTP-Server, Mail-Server, ect. nützlich. Eine Tabelle mit den am häufigsten genutzten Applikationen und deren Ports finden Sie rechts im schwarzen Feld.

Erstelle IPv4

Lokal			Extern					
IP-Adresse	Anfangsport	Endport	IP-Adresse	Anfangsport	Endport	Prot	Beschreibung	Aktivieren
								Alles löschen

Application	Port
HTTP	80
FTP	21
TFTP	69
SMTP	25
POP3	110
NNTP	119
Telnet	23
IRC	184
SNMP	161
Finger	79
Gopher	70
Whois	43
rtelnet	107
LDAP	389
UUCP	540



5. **Beispiel:** Der Port TCP 80 soll für alle im Internet, auf einen im lokalen Netzwerk befindlichen Webserver freigegeben werden.

- Geben Sie bei **Lokale IP** die IP Adresse des freizugebenen Servers ein.
- Geben Sie bei **Lokaler Start Port** und **Lokaler End Port** 80 ein.
- Bei **Externe IP-Adresse** belassen Sie die 0.0.0.0
- Bei **Externer Start Port** und **Externer End Port** geben Sie 80 ein.
- Bei **Protokoll** wählen Sie TCP aus.
- Wählen Sie **An** bei **Aktivieren** aus.

Klicken Sie abschließend auf **Anwenden**, um die Einstellungen zu übernehmen.

Erweiterte Einstellungen

Weiterleitung

Mit der Port-Weiterleitung können Sie einen einzelnen oder mehrere öffentliche Ports auf Ihrem Router zu einer Lokalen IP-Adresse und einem oder mehreren privaten Ports, falls erforderlich, weiterleiten. Diese Funktion ist für das Bereitstellen von Online-Services wie Webserver, FTP-Server, Mail-Server, ect. nützlich. Eine Tabelle mit den am häufigsten genutzten Applikationen und deren Ports finden Sie rechts im schwarzen Feld.

Lokale IP:

Lokaler Start Port:

Lokaler End Port:

Externe IP-Adresse:

Externe Start Port:

Externer End Port:

Protokoll:

Beschreibung:

Aktivieren:

Application	Port
HTTP	80
FTP	21
TFTP	69
SMTP	25
POP3	110
NNTP	119
Telnet	23
IRC	194
SNMP	161
Finger	79
Gopher	70
Whois	43
rdnsd	107
LDAP	389
UUCP	540

Lokal		Extern		Prot	Beschreibung	Aktivieren	Alles löschen	
IP-Adresse	Anfangs-Port	End-Port	IP-Adresse	Anfangs-Port	End-Port	Prot	Beschreibung	Aktivieren



6. **Beispiel:** Der Port TCP 21 soll nur für eine Quelle im Internet, auf einen im lokalen Netzwerk befindlichen FTP-Server freigegeben werden.

- Geben Sie bei **Lokale IP** die IP Adresse des freizugebenen Servers ein.
- Geben Sie bei **Lokaler Start Port** und **Lokaler End Port** 21 ein.
- Bei **Externe IP-Adresse** tragen Sie die IP-Adresse des Internetteilnehmers ein, der auf die Freigabe zugreifen darf.
- Bei **Externer Start Port** und **Externer End Port** geben Sie 80 ein.
- Bei **Protokoll** wählen Sie TCP aus.
- Wählen Sie **An** bei **Aktivieren** aus.

Klicken Sie abschließend auf **Anwenden**, um die Einstellungen zu übernehmen.

Erweiterte Einstellungen

Weiterleitung

Mit der Port-Weiterleitung können Sie einen einzelnen oder mehrere öffentliche Ports auf Ihrem Router zu einer Lokalen IP-Adresse und einem oder mehreren privaten Ports, falls erforderlich, weiterleiten. Diese Funktion ist für das Bereitstellen von Online-Services wie Webserver, FTP-Server, Mail-Server, ect. nützlich. Eine Tabelle mit den am häufigsten genutzten Applikationen und deren Ports finden Sie rechts im schwarzen Feld.

Lokale IP:

Lokaler Start Port:

Lokaler End Port:

Externe IP-Adresse:

Externe Start Port:

Externer End Port:

Protokoll:

Beschreibung:

Aktivieren:

Application	Port
HTTP	80
FTP	21
TFTP	68
SMTP	25
POP3	110
NNTP	119
Telnet	23
IRC	184
SNMP	161
Finger	79
Geopher	70
Whois	43
rtelnet	107
LDAP	389
UUCP	540

Lokal		Extern							
IP-Adresse	Anfangs-Port	Endport	IP-Adresse	Anfangs-Port	Endport	Prot	Beschreibung	Aktivieren	Alles löschen



7. **Beispiel:** Der Port TCP 5555 soll für alle im Internet, auf einen im lokalen Netzwerk befindlichen Server freigegeben werden, der selber auf Port TCP 81 läuft. Man spricht dabei von einer Portumleitung oder einem Port-Redirect.

- Geben Sie bei **Lokale IP** die IP Adresse des freizugebenen Servers ein.
- Geben Sie bei **Lokaler Start Port** und **Lokaler End Port** 81 ein.
- Bei **Externe IP-Adresse** belassen Sie die 0.0.0.0
- Bei **Externer Start Port** und **Externer End Port** geben Sie 5555 ein.
- Bei **Protokoll** wählen Sie TCP aus.
- Wählen Sie **An** bei **Aktivieren** aus.

Klicken Sie abschließend auf **Anwenden**, um die Einstellungen zu übernehmen.

Erweiterte Einstellungen

Weiterleitung

Mit der Port-Weiterleitung können Sie einen einzelnen oder mehrere öffentliche Ports auf Ihrem Router zu einer Lokalen IP-Adresse und einem oder mehreren privaten Ports, falls erforderlich, weiterleiten. Diese Funktion ist für das Bereitstellen von Online-Services wie Webserver, FTP-Server, Mail-Server, ect. nützlich. Eine Tabelle mit den am häufigsten genutzten Applikationen und deren Ports finden Sie rechts im schwarzen Feld.

Lokale IP:

Lokaler Start Port:

Lokaler End Port:

Externe IP-Adresse:

Externe Start Port:

Externer End Port:

Protokoll:

Beschreibung:

Aktivieren:

Application	Port
HTTP	80
FTP	21
TFTP	68
SMTP	25
POP3	110
NNTP	119
Telnet	23
IRC	184
SNMP	161
Finger	79
Gopher	70
Whois	43
rdlnet	107
LDAP	389
UUCP	540

Lokal		Extern		Prot	Beschreibung	Aktivieren	Alles löschen
IP-Adresse	Anfangs-Port	End-Port	IP-Adresse	Anfangs-Port	End-Port		

8. Erstellte Weiterleitungsregeln werden nach Übernahme (Klick auf Anwenden-Knopf) aufgelistet.

Möchten Sie eine Regel ändern, klicken Sie bei der zu ändernden Regel auf **Bearbeiten**.

Möchten Sie eine Regel löschen, klicken Sie bei der zu löschenden Regel auf **Entfernen**.

Möchten Sie alle erstellten Weiterleitungsregeln löschen, klicken Sie auf **Alles löschen**.

Residential Gateway Konfiguration: Erweiterte Port - Weiterleitung - Mozilla Firefox

192.168.0.1/RgForwarding.asp

Status Grundeinstellungen **Erweiterte Einstellungen** Firewall Wireless MTA Abmelden

D-Link

Optionen
IP-Filter
MAC-Filter
Portfilter
Weiterleitung
Anwendungsregeln

Erweiterte Einstellungen

Weiterleitung

Mit der Port-Weiterleitung können Sie einen einzelnen oder mehrere öffentliche Ports auf Ihrem Router zu einer Lokalen IP-Adresse und einem oder mehreren privaten Ports, falls erforderlich, weiterleiten. Diese Funktion ist für das Bereitstellen von Online-Services wie Webserver, FTP-Server, Mail-Server, ect. nützlich. Eine Tabelle mit den am häufigsten genutzten Applikationen und deren Ports finden Sie rechts im schwarzen Feld.

Erstelle IPv4

Lokal			Extern			Prot	Beschreibung	Aktivieren	Alles löschen	
IP-Adresse	Anfangs-port	Endport	IP-Adresse	Anfangs-port	Endport				Bearbeiten	Entfernen
192.168.0.145	80	80	0.0.0.0	80	80	TCP	Webserver	Ja	Bearbeiten	Entfernen
192.168.0.150	21	21	217.6.104.105	21	21	TCP	FTP-Server	Ja	Bearbeiten	Entfernen
192.168.0.160	81	81	0.0.0.0	5555	5555	TCP	Testserver	Ja	Bearbeiten	Entfernen

Application	Port
HTTP	80
FTP	21
TFTP	69
SuFTP	25
POP3	110
NNTP	119
Telnet	23
IRC	194
SNMP	161
Finger	79
Gopher	70
Whois	43
rlogin	107
LDAP	389
UUCP	540

