

Anleitung zur Einrichtung des Switches für Telekom Magenta TV (T-Home Entertain)

Für DGS-1210-xx Rev.F und G

Diese Anleitung geht davon aus, dass Ihr Switch auf Standardeinstellungen gesetzt ist. Der Switch hat standardmäßig die IP-Adresse **10.90.90.90** mit Subnetmaske 255.0.0.0. Passen Sie die Lanverbindung des PC bitte entsprechend an, um auf die Konfiguration des Switches zugreifen zu können.

Alternativ nutzen Sie die Software **D-Link Network Assistant**, die Sie auf der CD finden, die dem Switch beiliegt, oder über unsere Webseite <http://www.dlink.com/de/de> im Support-Bereich Ihres Switch-Modells herunterladen können.

Mit dem **D-Link Network Assistant** können Sie die IP-Adresse Ihres Switches Ihrem Netzwerk anpassen.

Wichtig: Stellen Sie bitte sicher, dass die aktuelle Firmware in Ihrem Switch installiert ist, die Sie über unsere Webseite <http://www.dlink.com/de/de> im Support-Bereich Ihres Switch-Modells herunterladen können.

1. Starten Sie einen Webbrowser (Internet Explorer, Firefox, ...) und rufen die IP-Adresse Ihres Switches auf.



2. Loggen Sie sich ein.
Standardmäßig ist das Kennwort **admin**.

3. Auf der linken Seite wählen Sie das Menü **L2 Funktionen**, dann **Multicast** und dann **IGMP Snooping** aus.

Bei **IGMP Snooping** wählen Sie **Aktiviert** aus, setzen bei An alle Ports melden einen Haken und klicken auf **Übernehmen**.

The screenshot shows the 'IGMP Snooping-Konfiguration' page in the D-Link web interface. The left sidebar shows the navigation tree with 'IGMP Snooping' selected. The main content area has the following configuration options:

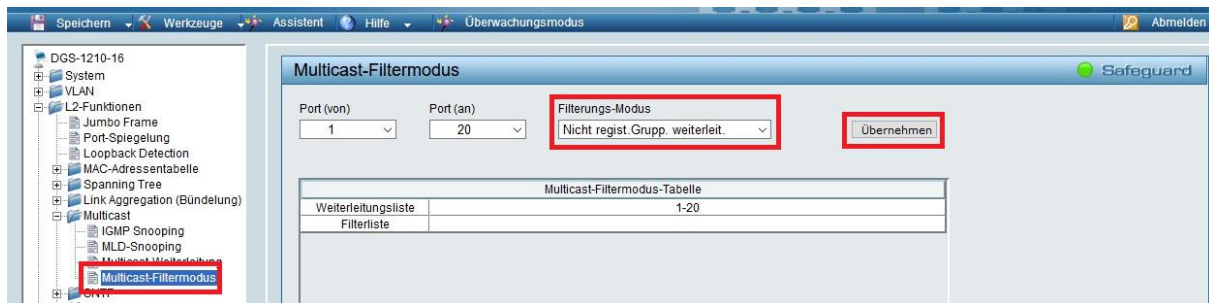
- Aktiviert Deaktiviert
- An alle Ports melden
- Host-Zeitüberschr. (130-153025): 260 Sek.
- Router-Zeitüberschr. (60-600): 125 Sek.
- Robustheitsvariable (2-255): 2
- Ungült. Abfrageintervall letztes Mitglied (1-25): 1 Sek.
- Abfrageintervall (60-600): 125 Sek.
- Max. Reaktionszeit (10-25): 10 Sek.

Below the configuration, there is a note: 'Wenn Querier-Status aktiviert ist, wird Host-Zeitüberschreitung wie folgt berechnet: (Host-Zeitüberschr. = Robustheitsvariable * Abfrageintervall + Max. Reaktionszeit)'. A red box highlights the 'Übernehmen' button.

VLAN-ID	VLAN-Name	Zustand	Querier-Funktionsstatus	Fast Leave	Router-Ports	Multicast-Einträge
1	default	Aktiviert	Deaktiviert	Deaktiviert	05	Ansicht

4. Wählen Sie links das Menü **Multicast-Filtermodus** aus.

Bei **Filterungs-Modus** wählen Sie **Nicht regist. Grupp. weiterleit.** aus und klicken Sie auf **übernehmen**.



5. Die vorgenommenen Einstellungen sind nun bereits aktiv. Damit sie auch nach einem Neustart des Switches weiterhin bestehen, speichern Sie abschließend die Einstellungen.

Klicken Sie dazu oben-links auf **Speichern** und dann auf **Konfiguration speichern**. Belassen Sie die config_id 1 und klicken auf „Guardar config.“



6. Klicken Sie abschließend auf den Knopf **Weiter** um in die Konfigurationsoberfläche zurückzukehren.



FAQ:

Frage: Wozu muss ich diese Einstellungen vornehmen?

Antwort: Durch diese Einstellungen wird vermieden, dass IGMP Multicast Datenpakete vom Switch auf alle seine LAN-Ports gesendet werden, an dem ein Gerät angeschlossen ist und ein Link ist. Die Link-LEDs von eigentlich unbeteiligten LAN-Geräten flackern dann schnell.

Dies erzeugt unnötigen Datenverkehr und je nach Größe des Netzwerks kann das die Geschwindigkeit des Netzwerks schon deutlich reduzieren.