

Anleitung zur Einrichtung des Switches für T-Home Entertain mit Media Receiver 400

Für DGS-1510-xx Rev.A

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

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

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



- Loggen Sie sich ein.
 Standardmäßig ist das Kennwort admin.
- Auf der linken Seite wählen Sie das Menü L2 Funktionen, dann L2 Multicast Steuerung, dann IGMP Snooping und dann IGMP Snooping Einstellungen aus.



Bei **Globaler Status** wählen Sie **Aktiviert** aus und klicken auf **Anwenden**. Darunter bei **VID(1-4094)** tragen Sie **1** ein, wählen Sie **Aktiviert** aus und klicken auf **Anwenden**.

Fuzzy Search	IGMP SnoopingEinstellung	en	
DGS-1510-28	Globaleinstellungen		
System System Werwaltung C L2 Funktionen	Globaler Status		Anwenden
 Image: Book of the second seco	VLAN Statuseinstellungen VID (1-4094)	Aktiviert Obeaktiviert	Anwenden
FRPS (G.8032) Loopback Detection Link Aggregation (Bündelung)	Tabelle IGMP Snooping		
E I Multicast-Steverung	VID (1-4094) Gesamteinträge: 1		Find Alle suchen
IGMP Snooping-Gruppeneinste	llut	00000000000	

Ein neuer Eintrag wird nun unten aufgelistet.
 Klicken Sie bei diesem Eintrag auf **Bearbeiten**.

VID (1-4034)			Fillu	Alle suchen
Gesamteinträge: 1				
VID	VLAN Name	Status		-
1	default	Aktiviert	Details anz.	Bearbeiten
			1/1 🖂 < 1	Start

5. Nehmen Sie die Einstellungen vor, wie sie in dem Bild dargestellt sind. Klicken Sie dann unten-rechts auf Anwenden.

GMP-Snooping - VI AN-Finst				
unit -onooping - result enfou				
VID (1-4094)	1]		
Status	Aktiviert ODeaktiviert			
Minimum Version	2 ~			
Fast Leave	●Aktiviert ○Deaktiviert			
Berichtunterdrückung	OAktiviert Oeaktiviert			
Unterdrückungsdauer (1-300)	10]		
Est solic	Aktiviert ODeaktiviert			
Abfrageversion	3 🗸			
Abfrageintervall (1-31744)	125	sec		
Max. Antwortzeit (1-25)	10	sec		
Robustness-Wert (1-7)	2]		
Ungült. Abfrageintervall letztes Mitglied (1-25)	1	sec		
Brow Deperting	OAktiviert Oeaktiviert			



6. Wählen Sie links das Menü **Multicast Filterung** aus.

Bei VID-Liste tragen Sie eine 1 ein.

Bei Multicast Filtermodus wählen Sie **Unregistriert weiterleiten** aus. Klicken Sie auf **Anwenden**.

Fuzzy Search	Multicast-Filter	ung				
DGS-1510-28	Multicast-Filterung					
🕀 📁 System	-					
🗉 📁 Verwaltung	VID-Liste	3 or 1-5	Multicast Filtermodus	Unregistriert weiterleiten 🗸	Anwenden	
🖻 🎾 L2 Funktionen	-	11-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1				
🕀 🃁 FDB	Gesamteinträge: 1					
🗉 📁 VLAN		NI AN		Rubic of Filtermodus		
🕑 📁 STP		VLAN		Mulucast Filtermodus		
🖭 🃁 ERPS (G.8032)	default			Nicht regist.Grupp. weiterleit.		
E Loopback Detection				1 5 5 644		
Link Aggregation (Bündelung)				111	Start	
E Dick L2 Multicast-Steuerung						
🖃 🎾 IGMP Snooping						
IGMP SnoopingEinstellungen						
📄 📄 IGMP Snooping-Gruppeneinstellui						
IGMP Snooping Mrouter-Einstellur						
🔚 📄 IGMP Snooping Statistikeinstellun						
H Muticast-Filterung						

 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**. Klicken Sie abschließend auf den Knopf **Anwenden**.

D-Link Building Networks for People		B. Adi Standing of the second provided and the secon
Speichern - Wer zeuge -	Assistent 😵 Online-Hilfe 🗸 Deutsch 🔽	🤮 Angemeldet als: Administrator, 😥 Cie ses
DGS-1510-28 DGS-1510-28 System System DCS-1510-28 DCS-1510-28	Konfiguration speichern Dateipfad C:/config.cfg	Anwenden



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.