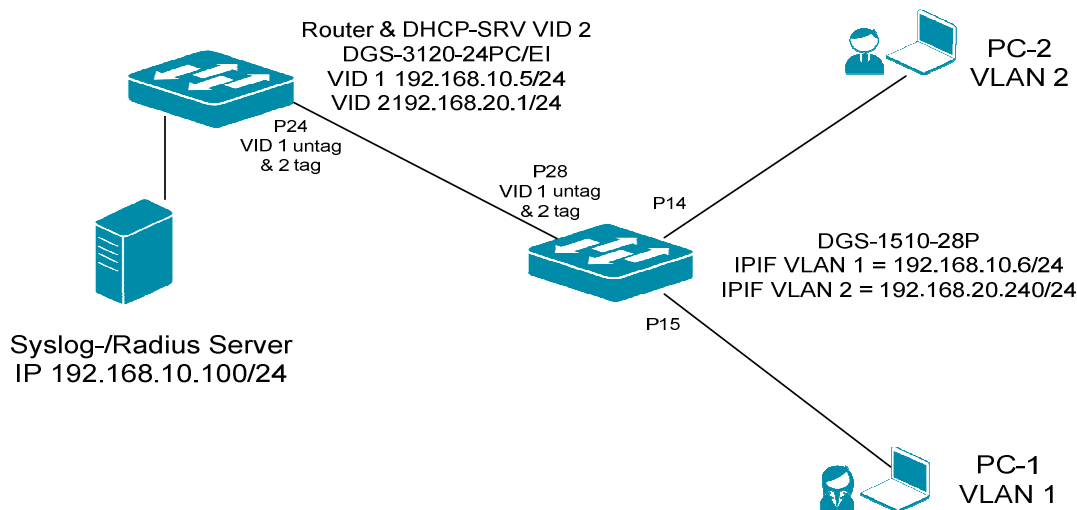


# HowTo: Syslog Server

## [Voraussetzungen]

1. DGS-1510-xx mit aktueller Firmware 1.21B05 und höher

## [Topologie]



## [Vorbereitung]

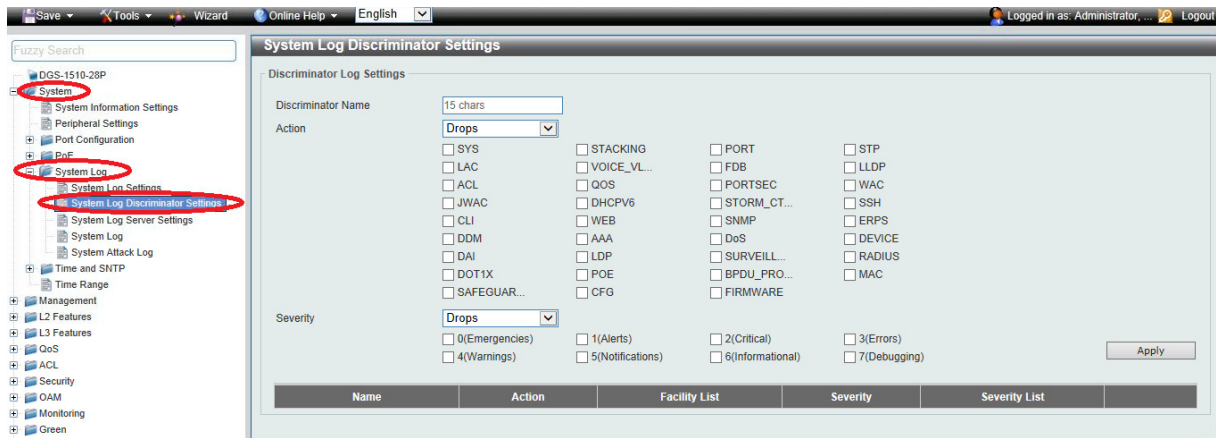
- ⇒ Der DGS-1510-xx hat im Auslieferungszustand die Standard IP 10.90.90.90/8
- ⇒ Bitte ändern Sie dies bei der Ersteinrichtung (Integration in Ihre bestehende Infrastruktur) des DGS-1510-xx in Ihrem Netzwerk, für die genaue Vorgehensweise der Einstellung der IP & des Benutzernamens schlagen Sie bitte im Handbuch (z.B.: <ftp://ftp.dlink.de/dgs/dgs-1510-20/documentation>) nach

## [Aufgabe]

Der DGS-1510-xx soll diverse Meldungen an einen externen Syslog-Server versenden.

## 1. Anlegen eines „Diskriminators“

### a. System -> System Log -> System Log Discriminator Settings



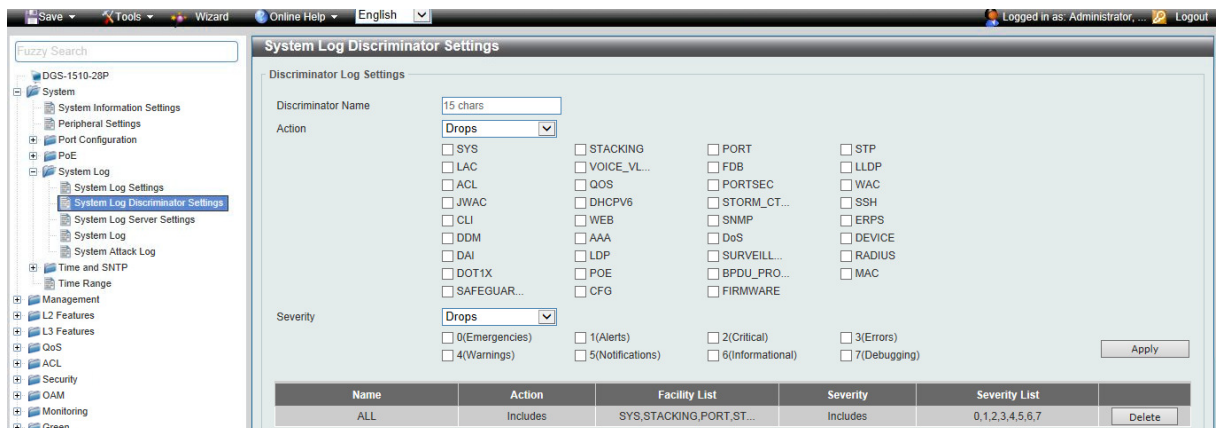
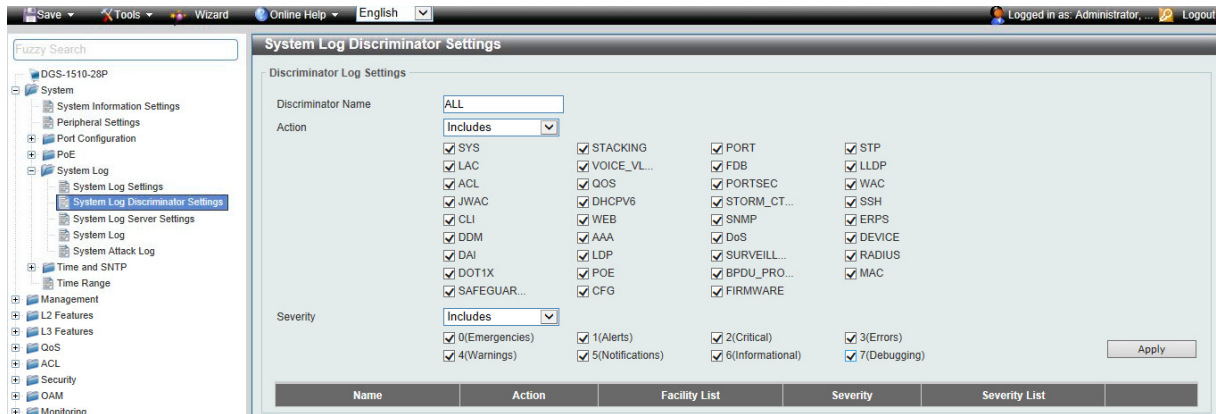
### b. Konfigurieren/Anlegen eines Discriminators

a. Discriminator Name = definiert den Namen Ihres Desriminators (frei wählbar, z.B. ALL)

b. Action = Includes / Excludes, definiert welche Events gemeldet oder nicht gemeldet werden sollen

c. Severity = Includes / Excludes, definiert welche Events mit welchem Schweregrad (Severity) verarbeitet werden sollen

d. Apply = Übernehmen der Einstellungen



## 2. Anlegen Syslog Server (Host)

### a. System -> System Log -> System Log Server Settings

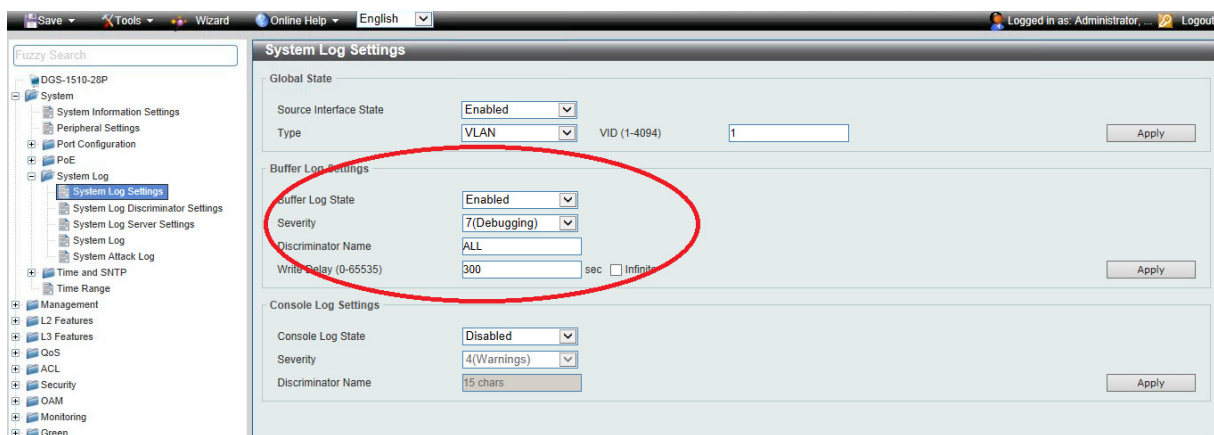
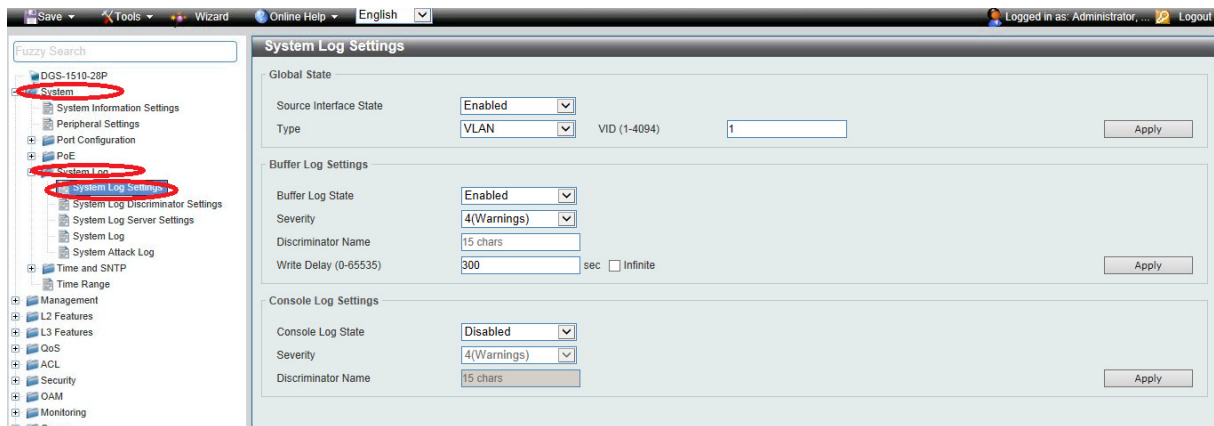
### b. Konfigurieren/Anlegen eines Syslog Host (Server)

- IPv4/IPv6 Adresse = definiert die zu verwendende IP Adresse
- Severity = Includes / Excludes, definiert welche Events mit welchem Schweregrad (Severity) verarbeitet werden sollen
- Discriminator Name = der unter Punkt 1 angelegte Discriminator
- Apply = Übernehmen der Einstellungen

Server IP	Severity	Facility	Discriminator Name	UDP Port	
192.168.10.100	Debugging	23	ALL	514	Delete

### 3. Anpassen der System Log Settings

#### a. System -> System Log -> System Log Settings

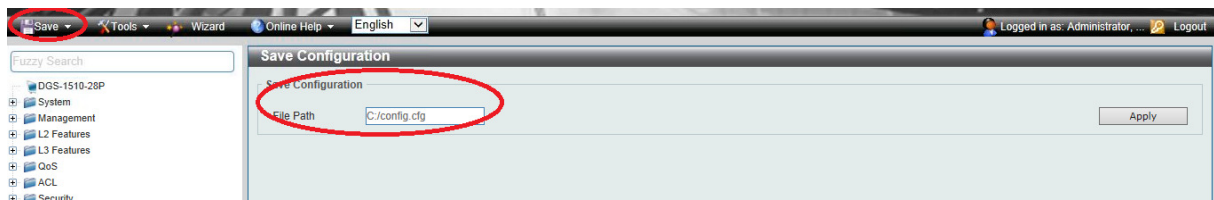


#### b. Konfigurieren des Buffer Log State

- a. Enabled/Disabled = aktivieren/deaktivieren der Funktion
- b. Severity = 0-7 definiert welche Events mit welchem Schweregrad (Severity) verarbeitet werden sollen
- c. Discriminator Name = der unter Punkt 1 angelegte Discriminator
- d. Apply = Übernehmen der Einstellungen

### 4. Speichern der Konfiguration

- a. Save -> Save Configuration
- b. File Path = vorgegebene Daten für die Konfigurationsdatei
- c. Apply = Übernehmen und Speichern



## TEST am Syslog-Server

Tftp Server	Tftp Client	DHCP server	Syslog server	Log viewer			
text					from	date	
<190>Jul 20 13:55:21 192.168.10.6 INFO: Configuration saved to flash by console (Username: admin)					192.168.10.6	20/07 13:55:22.705	
<190>Jul 20 13:55:25 192.168.10.6 INFO: Port eth1/0/14 link down					192.168.10.6	20/07 13:55:26.730	
<190>Jul 20 13:55:31 192.168.10.6 INFO: Port eth1/0/14 link up, 1000Mbps FULL duplex					192.168.10.6	20/07 13:55:32.751	
<190>Jul 20 13:55:45 192.168.10.6 INFO: RADIUS server 192.168.10.100 assigned VID: 2 to port E...					192.168.10.6	20/07 13:55:46.791	
<190>Jul 20 13:55:45 192.168.10.6 INFO: MAC-based Access Control host login success (MAC: 00-...					192.168.10.6	20/07 13:55:46.791	