

# SWITCH GS1920-8HPV2

## KONFIGURATION FÜR MAGENTA TV

Veröffentlichungsdatum: 05/2023

Aktuelle Firmware-Version: V4.80(ABKZ.0)C0

### EINLEITUNG

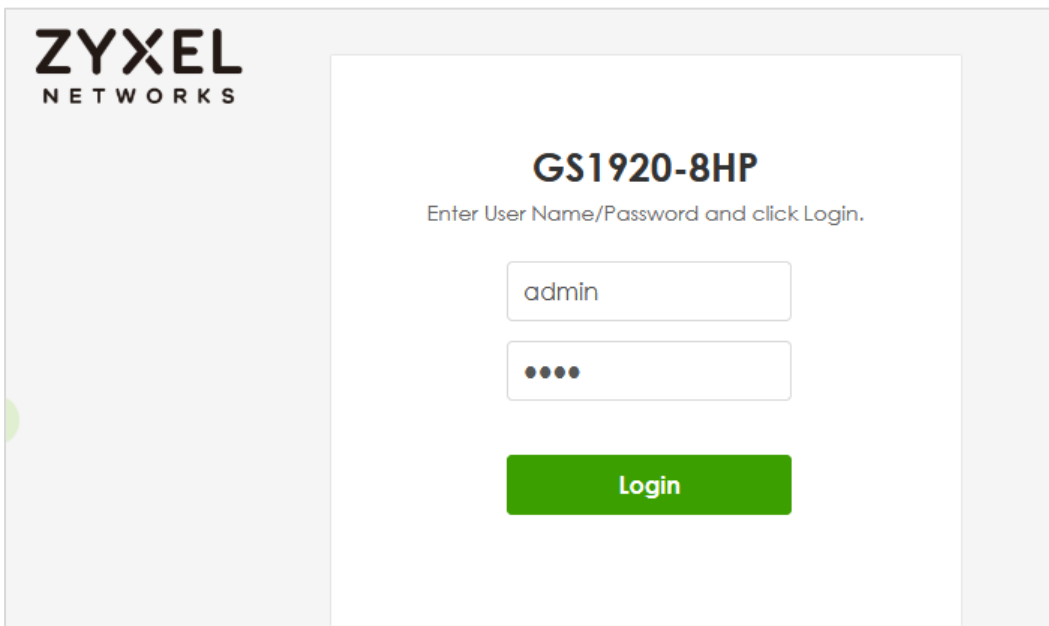
Um den Magenta-TV-Receiver hinter dem Switch betreiben zu können, muss in diesem IGMP Multicast IPv4 aktiviert werden. Die folgende Anleitung beschreibt den Weg über die Bedienoberfläche des Switches GS1920-8HPv2 für die Konfiguration und die Möglichkeiten der Statusabfrage zu IGMP (show Befehle) via Kommandozeile (CLI).

### WICHTIGER HINWEIS

Wir empfehlen vor dem Betrieb des Switches eine Prüfung auf neue Firmware. Der GS1920 sollte immer mit der aktuellen Firmware betrieben werden. Lesen Sie dazu die ausführliche Bedienungsanleitung, die Sie ebenfalls im Download-Bereich der Deutschen Telekom herunterladen können.

### KONFIGURATION ÜBER DIE BEDIENOBERFLÄCHE

- 1.) Stellen Sie sicher, dass sich der PC im gleichen IP-Adressraum wie der Switch befindet. Der Switch hat in der Werkseinstellung eine statische IP Adresse (192.168.1.1) und ist nicht als DHCP-Client konfiguriert.
- 2.) Öffnen Sie einen Browser und geben Sie die Adresse des Switches ein (Auslieferungszustand: **192.168.1.1**). Im folgenden Anmeldebildschirm geben Sie bitte Ihre Login-Daten ein. Voreingestellt sind **admin/1234**



**ZYXEL**  
NETWORKS

**GS1920-8HP**

Enter User Name/Password and click Login.

admin

••••

Login

Sollten Sie noch kein individuelles Passwort vergeben haben, werden Sie auf der folgenden Seite dazu aufgefordert. Wir empfehlen Ihnen dringend ein eigenes Passwort zu vergeben. Klicken Sie dazu auf [Password/SNMP](#).

**Message Center** ✕

**Warning:**

1. As a security precaution, it is highly recommended that you should change the admin password.
2. The SNMP community is used for SNMP management and is set to public by default. To avoid security breach, please change the community string to a value other than default setting.

**Configure [Password / SNMP](#) setting**

**Ignore**

Vergeben Sie auf der folgenden Seite ein neues Passwort und sichern Sie dieses über den **Apply**-Button. Notieren Sie das Passwort an einer sicheren Stelle, bei Verlust muss der Switch in die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden, um wieder Zugriff auf die Bedienoberfläche zu erhalten.

Bei Bedarf können Sie hier auch die SNMP-Passwörter (Get/Set/Trap) individualisieren.

**ZYXEL NETWORKS | GS1920** Nebula Control Center → 🔍 🔄 📄 ? 💬 📄

**DASHBOARD**

**MONITOR**

**SYSTEM**

**PORT**

**SWITCHING**

**NETWORKING**

**SECURITY**

**MAINTENANCE**

**Password/SNMP**

**Password - Administrator**

Old Password

New Password

Retype to confirm

**SNMP - General Setting**

Version

Get Community

Set Community

Trap Community

**Apply** **Cancel**

3. Nun gelangen Sie auf die Übersichtsseite. Klicken Sie hier bitte auf **SWITCHING** im linken Menübaum.

Im Menü wählen Sie bitte **Multicast / IPv4 Multicast** ❶ und danach den Reiter **IGMP Snooping** ❷. Bitte stellen Sie die Optionen wie im folgenden Bild ❸ ein. Sichern Sie Ihre Einstellungen durch Betätigen des Buttons **Apply** ❹.

Port	Immediate Leave	Normal Leave	Fast Leave	Group Limited	Max Group Number	Throttling	IGMP Filtering Profile	IGMP Querier Mode
*	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Deny	Default	Auto
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Deny	Default	Auto
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Deny	Default	Auto
3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Deny	Default	Auto
4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Deny	Default	Auto
5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Deny	Default	Auto
6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Deny	Default	Auto
7	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Deny	Default	Auto
8	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Deny	Default	Auto

Sichern Sie nun Ihre Einstellungen über das Icon **Save** ❺. Damit ist die Konfiguration abgeschlossen.

## STATUSABFRAGE ÜBER DIE KOMMANDOZEILE (CLI)

Nach dem Einloggen über Telnet können über **GS1920# show** folgende Parameter abgefragt werden:

Show-Befehl	Beschreibung	Show-Befehl	Beschreibung
aaa	AAA service configuration	mrstp	MRSTP
alarm-status	the alarm-status	mstp	mstp
arp	ARP status	multi-login	Multi-login information
classifier	Classifier related information	multicast	Multicast Status
cloud	Cloud information	mvr	MVR Status
cloud-cert	Cloud cert information	policy	policy related information
cluster	Clustering Management	port-access-authenticator	Port access authenticator related information
cpu-protection	CPU Protection	port-security	port security information of all ports
cpu-utilization	the cpu utilization	pppoe	PPPoE information
dhcp	DHCP Status	private-vlan	private VLAN status
diffserv	the diffserv information	privilege	current privilege level
errdisable	errdisable configuration	pwr	PoE information
Ethernet	ethernet information	radius-accounting	RADIUS Accounting Server related information
Garp	GARP information	radius-server	RADIUS Server related information
green-ethernet	Green Ethernet information	remote-management	remote management related information
hardware-monitor	hardware-monitor information	rmon	RMON information
https	HTTPS information	running-config	Current operating configuration
igmp-snooping	IGMP Snooping Setting	service-control	service control related information
interfaces	Interface Information	snmp-server	SNMP related information
ip	IP related information	spanning-tree	spanning tree
ipv6	IPv6 related information	ssh	SSH information
l2protocol-tunnel	layer 2 protocol tunneling	subnet-vlan	subnet-vlan information
lACP	Link Aggregation Control Protocol	system-information	the system-information
lldp	LLDP related information	tacacs-accounting	TACACS+ Accounting Server related information
logging	Logging	tacacs-server	TACACS+ Server related information
logins	logins related information	tech-support	tech-support
loopguard	Loop Guard Statistics	time	time information
mac	MAC Addresses	time-range	Time Range
mac-aging-time	MAC Learn Aging Time	timesync	timesync information
mac-authentication	MAC authentication	trunk	Link Aggregation
mac-based-vlan	MAC-based VLAN status	version	firmware version
mac-count	MAC Count	vlan	Vlan Status
memory	memory usage	vlan1q	Vlan1q information
mirror	mirrored information	voice-vlan	Voice Vlan related information