

KONFIGURATION FÜR MAGENTA TV

Ausgabe: 07/2019

Zyxel GS1920-8HPv2

Einleitung

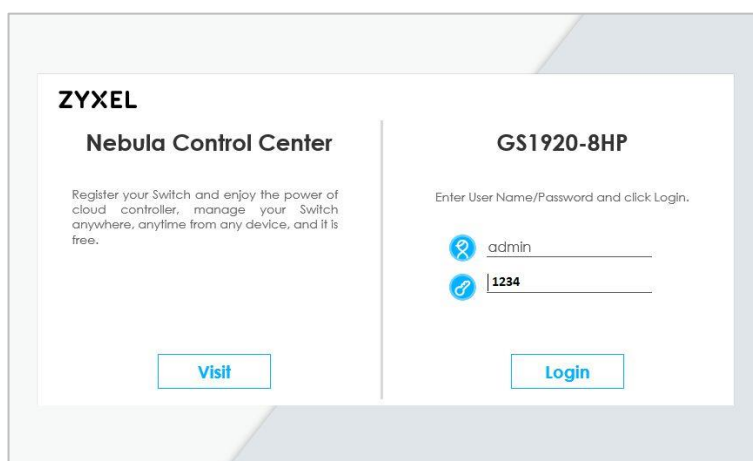
Um den Magenta-TV-Receiver hinter dem Switch betreiben zu können, muss in diesem IGMP Multicast IPv4 aktiviert werden. Die folgende kurze Anleitung beschreibt den Weg über die Bedienoberfläche des Switches für die Konfiguration und die Möglichkeiten der Statusabfrage zu IGMP (show Befehle) via Kommandozeile (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 hier herunterladen können: [xxxx](#)

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
Nebula Control Center

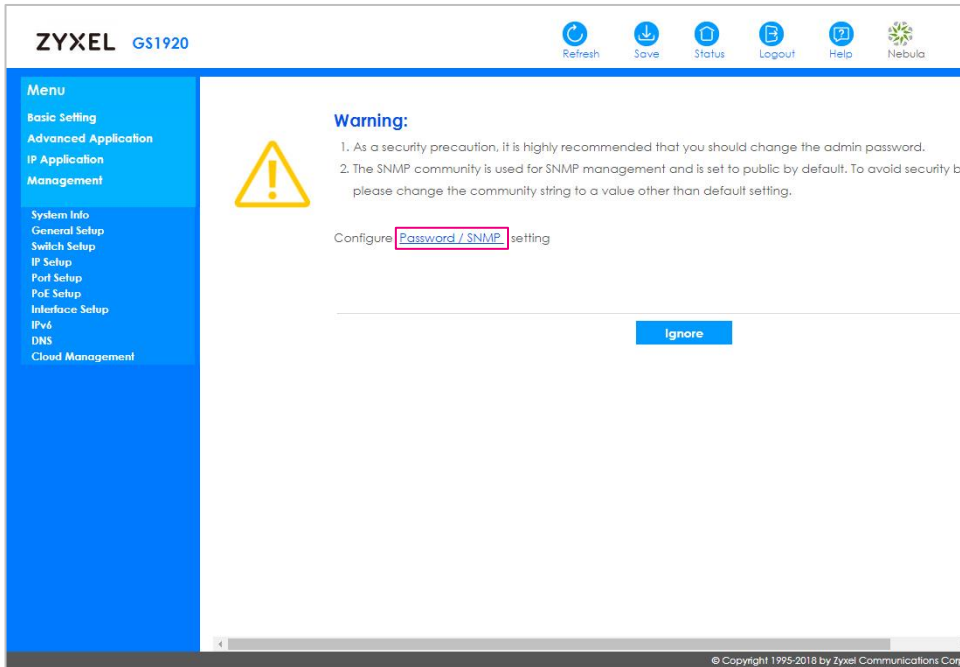
Register your Switch and enjoy the power of cloud controller, manage your Switch anywhere, anytime from any device, and it is free.

GS1920-8HP

Enter User Name/Password and click Login.

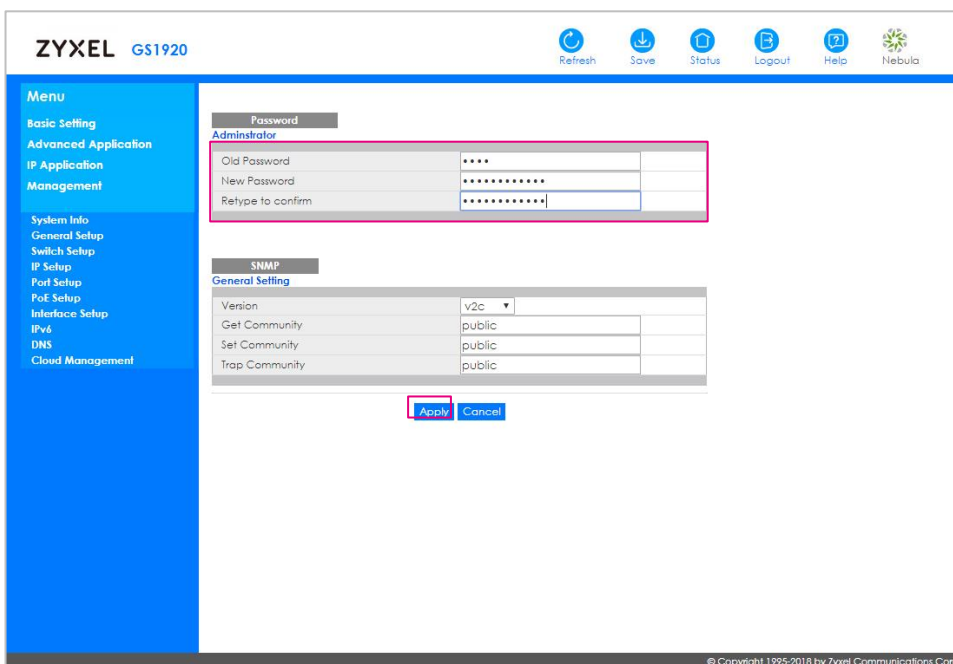
[Visit](#) [Login](#)

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](#).



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.



3. Nun gelangen Sie auf die Übersichtsseite. Im Bereich **Device Status and Quick Configuration** finden Sie den Punkt IGMP Snooping. Klicken Sie hier bitte auf **Setting**.

ZYXEL GS1920

Refresh Save Status Logout Help Nebula

Menu
 Basic Setting
 Advanced Application
 IP Application
 Management

Status Neighbor

Device Information

Device Type	GS1920-8HP	System Name	GS1920
Boot Version	V1.00 04/12/2018	System Location	
Firmware Version	V4.50(ABK7.2) 08/30/2018	System Time	01/01/2016 00:14:36
Hardware Version	V2.0	System Up Time	000 days:00 hours:14 mins:39 secs
MAC Address	bc:c:f:4f:3e:fa:b4	Login Timeout(mins)	3
Serial Number	S192L02002076	Registration MAC Address	bc:c:f:4f:3e:fa:b4
Hybrid Mode	Standalone QR Code	Cloud Control Status	Disconnected
PoE Usage	0.0/130.0 W (0%)		

[Detail](#)

IP Address Information

IPv4 Address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	0.0.0.0 IP Setup
IPv6 Global Unicast Address	
IPv6 Link-Local Address	IPv6 configuration

Device Status and Quick Configuration

STP	Disable	Setting	SNMP Status (I)	Enable	Setting
Port Mirroring	Disable	Setting	802.1X Status	Disable	Setting
Storm Control	Disable	Setting	DHCP Relay	Disable	Setting
IGMP Snooping	Disable	Setting	IPSG	Disable	Setting

Quick Links

Port Status	PoE Status	Link Aggregation Status	MAC Table
Diagnostics	System Log	Remote Access Control	TechSupport
VLAN Setup	Service Access Control		

© Copyright 1995-2018 by Zyxel Communications Corp.

Im Folgenden Menü müssen Sie die markierten Optionen anklicken. Sichern Sie Ihre Einstellungen durch Betätigen des Buttons **Apply**.

ZYXEL GS1920

Refresh **Save** Status Logout Help Nebula

Menu
 Basic Setting
 Advanced Application
 IP Application
 Management

IGMP Snooping IPv4 Multicast Status IGMP Snooping VLAN IGMP Filtering Profile

IGMP Snooping	Active	<input checked="" type="checkbox"/>
	Querier	<input checked="" type="checkbox"/>
	Host Timeout	260
	802.1p Priority	No-Change
IGMP Filtering	Active	<input type="checkbox"/>
Unknown Multicast Frame	<input type="radio"/> Flooding	<input checked="" type="radio"/> Drop
Reserved Multicast Group	<input type="radio"/> Flooding	<input checked="" type="radio"/> Drop

Port	Immed. Leave	Normal Leave	Fast Leave	Group Limited	Max Group Num.	Throttling	IGMP Filtering Profile	IGMP Querier Mode
-	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		Deny	Default	Auto
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 4000	<input type="radio"/> 200	<input type="checkbox"/>	0	Deny	Default	Auto
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 4000	<input type="radio"/> 200	<input type="checkbox"/>	0	Deny	Default	Auto
3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 4000	<input type="radio"/> 200	<input type="checkbox"/>	0	Deny	Default	Auto
4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 4000	<input type="radio"/> 200	<input type="checkbox"/>	0	Deny	Default	Auto
5	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 4000	<input type="radio"/> 200	<input type="checkbox"/>	0	Deny	Default	Auto
6	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 4000	<input type="radio"/> 200	<input type="checkbox"/>	0	Deny	Default	Auto
7	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 4000	<input type="radio"/> 200	<input type="checkbox"/>	0	Deny	Default	Auto
8	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 4000	<input type="radio"/> 200	<input type="checkbox"/>	0	Deny	Default	Auto
9	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 4000	<input type="radio"/> 200	<input type="checkbox"/>	0	Deny	Default	Auto
10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 4000	<input type="radio"/> 200	<input type="checkbox"/>	0	Deny	Default	Auto

[Apply](#) [Cancel](#)

© Copyright 1995-2018 by Zyxel Communications Corp.

Sichern Sie nun Ihre Einstellungen über den Button **Save**. Damit ist die Konfiguration abgeschlossen.

Statusabfrage über die Kommandozeile (CLI)

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

Show-Befehl	Beschreibung
aaa	AAA service configuration
alarm-status	the alarm-status
arp	ARP status
classifier	Classifier related information
cloud	Cloud information
cloud-cert	Cloud cert information
cluster	Clustering Management
cpu-protection	CPU Protection
cpu-utilization	the cpu utilization
dhcp	DHCP Status
diffserv	the diffserv information
errdisable	errdisable configuration
Ethernet	ethernet information
Garp	GARP information
green-ethernet	Green Ethernet information
hardware-monitor	hardware-monitor information
https	HTTPS information
igmp-snooping	IGMP Snooping Setting
interfaces	Interface Information
ip	IP related information
ipv6	IPv6 related information
l2protocol-tunnel	layer 2 protocol tunneling
lACP	Link Aggregation Control Protocol
lldp	LLDP related information
logging	Logging
logins	logins related information
loopguard	Loop Guard Statistics
mac	MAC Addresses
mac-aging-time	MAC Learn Aging Time
mac-authentication	MAC authentication
mac-based-vlan	MAC-based VLAN status
mac-count	MAC Count
memory	memory usage
mirror	mirrored information

Show-Befehl	Beschreibung
mrstp	MRSTP
mstp	mstp
multi-login	Multi-login information
multicast	Multicast Status
mvr	MVR Status
policy	policy related information
port-access-authenticator	Port access authenticator related information
port-security	port security information of all ports
pppoe	PPPoE information
private-vlan	private VLAN status
privilege	current privilege level
pwr	PoE information
radius-accounting	RADIUS Accounting Server related information
radius-server	RADIUS Server related information
remote-management	remote management related information
rmon	RMON information
running-config	Current operating configuration
service-control	service control related information
snmp-server	SNMP related information
spanning-tree	spanning tree
ssh	SSH information
subnet-vlan	subnet-vlan information
system-information	the system-information
tacacs-accounting	TACACS+ Accounting Server related information
tacacs-server	TACACS+ Server related information
tech-support	tech-support
time	time information
time-range	Time Range
timesync	timesync information
trunk	Link Aggregation
version	firmware version
vlan	Vlan Status
vlan 1 q	Vlan 1 q information
voice-vlan	Voice Vlan related information