KONFIGURATION FÜR MAGENTA TV
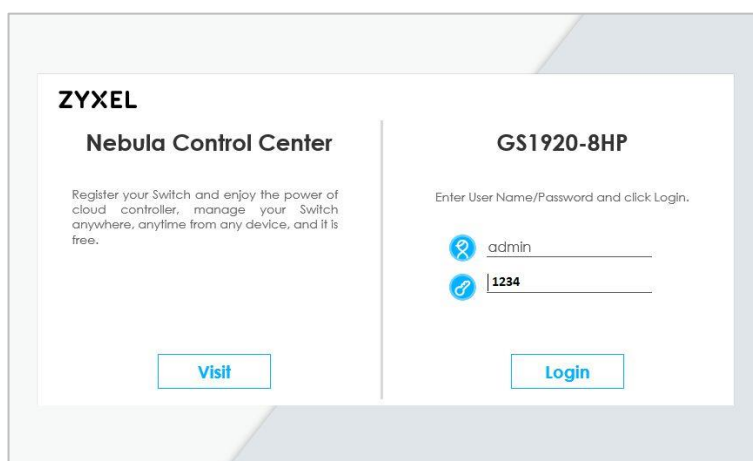
Ausgabe: 07/2019

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

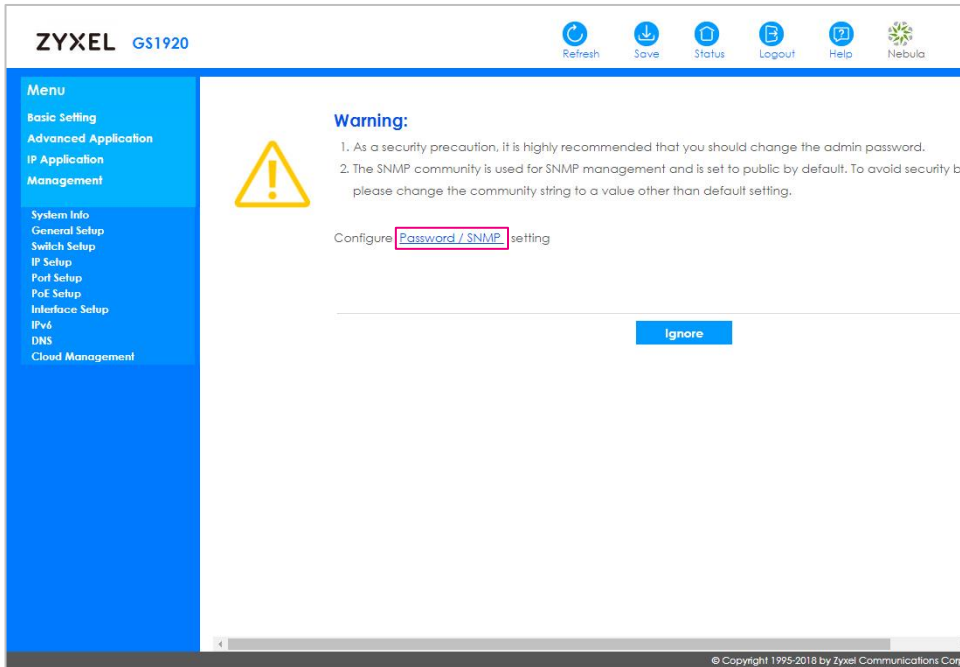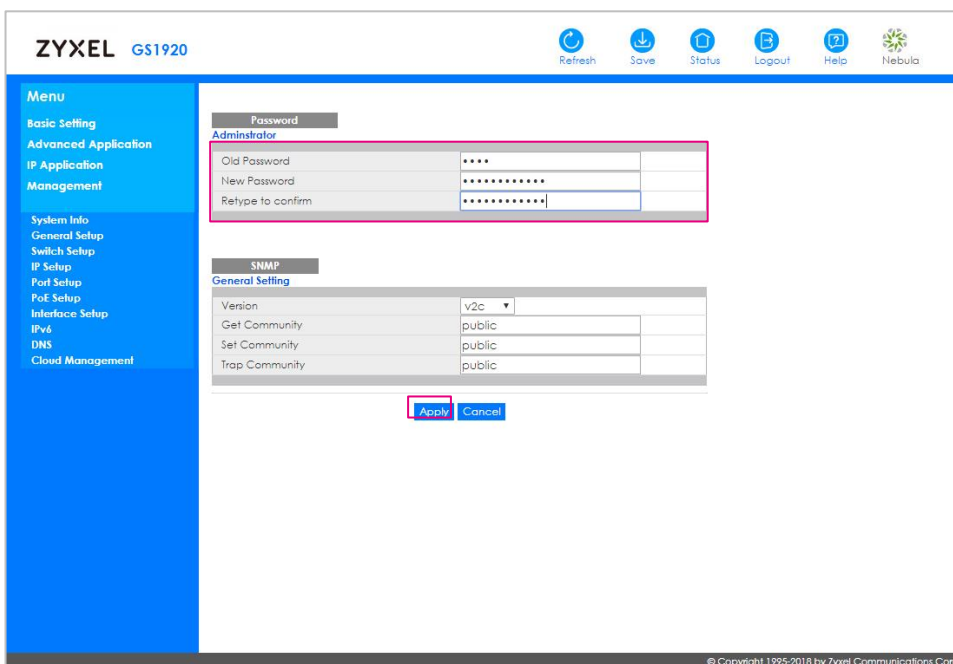Sollten Sie noch kein individuelles Passwort vergeben haben, werden Sie auf der folgenden Seite dazu aufgefordert. Wir empfehlen Ihnen dringend ein eigenes Passwort zu vergeben. Klicken Sie dazu auf Password/SNMP.

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.

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

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 releated 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 releated 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
vlan1q	Vlan1q information
voice-vlan	Voice Vlan related information