

Smart Switch Product

Uživatelská příručka

ADM1000-8GPDM

Obsah

Uživatelská příručka	1
ADM1000-8GPDM	1
1 Úvod	3
2 Začínáme	4
2.1 Připojení do switche ADM1000-8GPDM webovým rozhraním	4
3 Popis funkcí	5
3.1 System	5
3.1.1 Information	5
3.1.2 Nastavení IP adresy	5
3.1.3 Nastavení uživatele	6
3.1.4 Nastavení portů	6
3.2 Konfigurace	7
3.2.1 802.1QVLAN konfigurace	7
3.2.2 QoS konfigurace	8
3.2.3 Nastavení IGMP	10
3.2.4 Link Aggregation Trunk Group Setting	11
3.2.5 Loop Prevention/Detection	12
3.2.6 Port-based Mirroring	13
3.2.7 Port Isolation	14
3.2.8 Bandwidth Control	15
3.2.9 Jumbo Frame	16
3.3 Security	17
3.3.1 MAC Address	17
3.3.2 Storm Control	18
3.4 Monitoring	19
3.4.1 Port Statistics – statistika portů	19
3.4.2 Cable Diagnostic – diagnostika kabelu	20
3.5 Tools	21
3.5.1 Firmware Upgrade – aktualizace firmware	21
3.5.2 Reset – reset do továrního nastavení	22
3.6 Save – uložení konfigurace	22
3.7 Reboot	22

1 Úvod

The ADM1000-8GPDM Smart Switch představuje ideální switch pro domácnosti a male kanceláře. Funkce, které switch podporuje jsou popsány níže:

Traffic monitoring: Port mirroring, loop prevention, test kabelu, monitoring

VLAN: Port based VLAN and 802.1Q VLAN can restrict broadcast domain, enhance network security and help manage devices easily.

QoS: QoS na bázi 802.1P a QoS na bázi DSCP optimalizuje provoz v síti a udržuje plynulý provoz, který je citlivý na latency. Řízení šířky pásma pomáhá distribuovat a využívat šířku pásma dle potřeby.

2 Začínáme

2.1 Připojení do switche ADM1000-8GPDM webovým rozhraním

Pro konfiguraci switche internetovým prohlížečem, pokračujte následujícím postupem:

- 1) Zapojte switch do vaší sítě pomocí kabelu a zapojte svůj počítač kabelem do switche.
- 2) V továrním nastavení je adresa switche uvedena na štítku na spodní straně switche, kde naleznete přihlašovací údaje. V továrním nastavení jsou přihlašovací údaje admin a heslo také admin.
- 3) Pro přihlášení do webového rozhraní switche si budete muset dočasně změnit IP adresu Vašeho počítače např. 192.168.1.2 a masku 255.255.255.0. Spusťte internetový prohlížeč na Vašem PC. Podporované prohlížeče jsou: IE 8.0, 9.0, 10.0, 11.0 Firefox 26.0, 27.0 Chrome 32.0, 33.0
- 4) Do adresního řádku napište adresu, kterou jste našli na štítku switche. V tomto případě je to adresa **192.168.1.199**.



Obrázek 2-1 Zadání IP adresy do adresního řádku

- 5) Následně se zobrazí logovací okno do switche. Tovární jméno "admin" a tovární heslo je "admin"
- 6) Zobrazí se Vám úvodní obrazovka se systémovými informacemi. Zobrazí se aktuální status portů.

 A screenshot of the switch's web management interface. On the left is a blue sidebar menu with categories: System, Information, IP Setting, User Account, Port Setting, Configuration, Security, Monitoring, and Tools. The main content area shows a "System Information" section with a table of device details. Above the table is a status bar with eight port indicators, numbered 1 to 8, with ports 4 and 5 highlighted in green.

System Information	
Device Type	Gigabit Smart Switch
MAC Address	10-AA-29-0B-01-78
IP Address	192.168.1.199
Netmask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.254
Firmware Version	EN_V1.2.4b
Firmware Date	Oct 17 2017
Hardware Version	V2.0b

Obrázek 2-2 Systémové informace

3 Popis funkcí

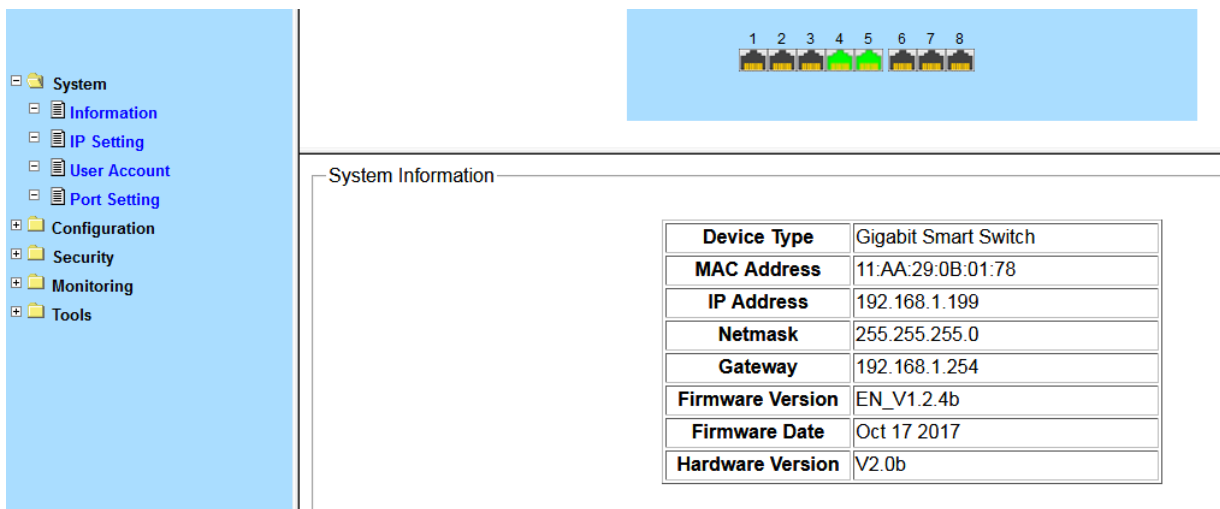
Switch lze konfigurovat pomocí webového prohlížeče, jako jsou VLAN, IP adresa, atd. V této sekci je popsáno jaké funkce switch podporuje.

3.1 System

V menu System se zobrazí základní údaje. Zde je možné nastavit systémové parametry a funkce switche.

3.1.1 Information

Vyberte v menu **System** > **Information** pro zobrazení obrazovky níže. Zde naleznete základní údaje a informace o switchi.

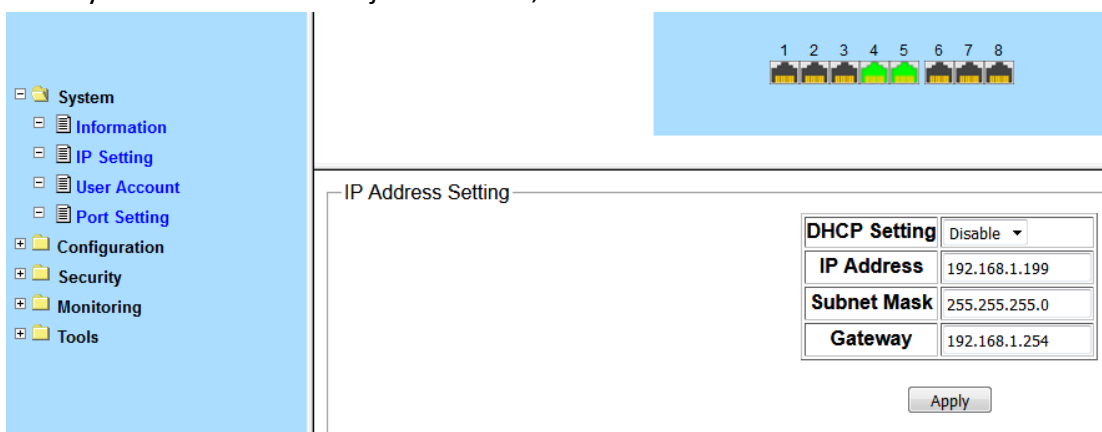


Obrázek 3-1-1 Systémové informace

3.1.2 Nastavení IP adresy

Vyberte v menu **System** > **IP Setting** pro zobrazení obrazovky níže.

Zde se zobrazí nastavení IP adresy. Můžete nastavit statickou adresu nebo povolit funkci DHCP klienta. U volby statická adresa zadejte IP adresu, masku a bránu.

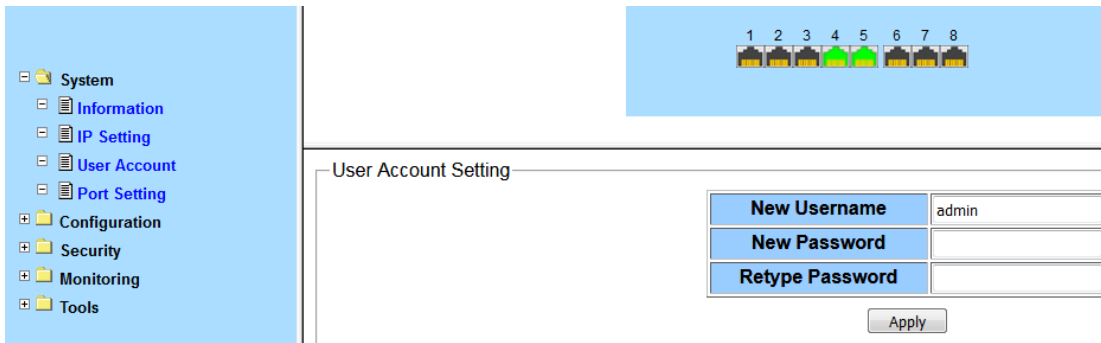


Obrázek 3-1-2 Nastavení IP adresy switche

3.1.3 Nastavení uživatele

Vyberte v menu **System > User Account** pro zobrazení obrazovky níže.

Obrázek 3-3 Nastavení uživatelů



- 1) Zadejte jméno nového uživatele a nastavte mu heslo.
- 2) Změny se uloží po stisknutí tlačítka **Apply**.

3.1.4 Nastavení portů

Vyberte v menu **System > Port Setting** pro zobrazení obrazovky níže.

Obrázek 3-4 Nastavení portů

Port Setting

Port	State	Speed/Duplex	Flow Control
Port 1			
Port 2			
Port 3	Enable	Auto	Off
Port 4			
Port 5			
Port 6			

Apply

Port	State	Speed/Duplex		Flow Control	
		Config	Actual	Config	Actual
Port 1	Enabled	Auto	Link Down	On	Off
Port 2	Enabled	Auto	Link Down	On	Off
Port 3	Enabled	Auto	Link Down	On	Off
Port 4	Enabled	Auto	100Full	On	On
Port 5	Enabled	Auto	1000Full	On	On
Port 6	Enabled	Auto	Link Down	On	Off
Port 7	Enabled	Auto	Link Down	On	Off
Port 8	Enabled	Auto	Link Down	On	Off

Pokračujte následujícími kroky pro změnu parametrů portu

- 1) Vyberte požadovaný port a nastavte základní parametry portu.
- 2) Změny se uloží po stisknutí tlačítka **Apply**

3.2 Konfigurace

Uživatelé mohou měnit nastavení VLAN, QOS, IGMP a další.

3.2.1 802.1Q VLAN konfigurace

1) Vyberte v menu **VLAN > static VLAN** pro zobrazení obrazovky níže. Vyberte 802.1Q VLAN Configuration jako **Enable**. Změny uložte stisknutím tlačítka **Apply**. Nastavte VLAN ID jako **2**. Nastavte VLAN název na **VLAN2**. Nastavte port 1, port 2, port 3 jako untagged porty. Nastavte port 4 jako tagged port. Změny uložte stisknutím tlačítka **Add/Modify**

Obrázek 3-2-1 Konfigurace 802.1Q VLAN

Static VLAN Table Setting

VLAN ID	<input type="text" value="(1-4094)"/>	VLAN Name	<input type="text"/>						
Port	Select All	1	2	3	4	5	6	7	8
Untagged	All	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tagged	All	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Not Memeber	All	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

VLAN ID	VLAN Name	Member Ports	Tagged Ports	Untagged Ports	Delete
<u>1</u>		1-8	-	1-8	<input type="checkbox"/>

2) Vyberte v menu **VLAN > vlan Setting** pro zobrazení obrazovky níže. Vyberte port 1, port 2, port 3 a port 4, nastavte PVID jako 2 pro vybrané porty. Změny uložte stisknutím tlačítka **Apply**.

Obrázek 3-2-2 Konfigurace 802.1Q PVID

VLAN Port Setting

Port	PVID	Accepted Frame Type
Port 1	<input type="text"/>	All
Port 2	<input type="text"/>	All
Port 3	<input type="text"/>	All
Port 4	<input type="text"/>	All
Port 5	<input type="text"/>	All
Port 6	<input type="text"/>	All

Port	PVID	Accepted Frame Type
Port 1	1	All
Port 2	1	All
Port 3	1	All
Port 4	1	All
Port 5	1	All
Port 6	1	All
Port 7	1	All
Port 8	1	All

3.2.2 QoS konfigurace

3.2.2.1 Nastavení priority

Vyberte v menu **QoS > priority selection** pro zobrazení obrazovky níže.

Obrázek 2-1 Nastavení priority

Priority selection Setting

Priority	Decision
Port	1
1Q	
ACL	
DSCP	
CVLAN	
SVLAN	

Apply

Priority	Decision
Port	7
1Q	1
ACL	8
DSCP	1
CVLAN	1
SVLAN	1
DA	1
SA	1

Nejdříve vyberte port , poté vyberte hodnotu 7 v Decision nabídce , změny se uloží po stisknutí Apply.

3.2.2.2 DSCP Remapping

Vyberte v menu **QoS > DSCP remapping selection** pro zobrazení obrazovky níže.

Figure 2-1 Configuring dscp remapping selection

DSCP remapping Setting

DSCP value	Priority
0	0
1	
2	
3	
4	
5	

Apply

DSCP value	Priority
0	0
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0

Nejdříve vyberte DSCP value , poté vyberte 1 v priority nabídce, změny se uloží po stisknutí Apply.

3.2.2.3 priority to queue

Vyberte v menu **QoS > priority to queue selection** pro zobrazení obrazovky níže.

Obrázek 2-1 Configuring priority to queue selection

Priority to queue id Setting

Priority	Queue ID
2	1
3	
4	
5	
6	
7	

Apply

Priority	Queue ID
0	1
1	1
2	2
3	2
4	3
5	3
6	4
7	4

3.2.2.4 based on port priority

Vyberte v menu **QoS > based on port** priority to queue selection pro zobrazení obrazovky níže.

Obrázek 2-1 Nastavení priority to queue selection

Port-based Priority Setting

Port	Priority
Port 1	0
Port 2	
Port 3	
Port 4	
Port 5	
Port 6	

Apply

Port	Priority
Port 1	0
Port 2	0
Port 3	0
Port 4	0
Port 5	0
Port 6	0
Port 7	0
Port 8	0

3.2.2.4 queue weight

Vyberte v menu **QoS > queue weight** to queue selection pro zobrazení obrazovky níže.

Obrázek 2-1 Nastavení queue weight selection

Queue Weight Setting

Priority Queue	Weight
1(lowest)	Strict priority
2	
3	
4(highest)	

Apply

Priority Queue	Weight
1	Strict priority
2	Strict priority
3	Strict priority
4	Strict priority

3.2.3 Nastavení IGMP

Vyberte v menu **IGMP** selection pro zobrazení obrazovky níže.

Obrázek 3-2- Nastavení IGMP selection

IGMP Enable Setting

Enable

Apply

Dump IGMP entry

IP Address	Ports	Vid
------------	-------	-----

Pokračujte následujícími kroky pro změnu parametrů IGMP Snooping.

1) Povolení IGMP Snooping. Povolení nebo zakázání or disable report message suppression according to your needs. Click **Apply**.

IGMP Snooping	Povolit, zakázat IGMP Snooping globálně.
Report Message Suppression	Povolit, zakázat Report Message Suppression globálně. Pokud je tato funkce povolena switch předá první IGMP report message pro každou multicast skupinu do IGMP dotazníku, během jednoho interval a potlačí následné IGMP zprávy pro stejnou multicast skupinu. Tato funkce zabraňuje duplicitním zprávám, které jsou zasílány do IGMP dotazníku.

2) V tabulce jsou popsány informace z menu IGMP group information.

IP Address	Zobrazuje IP adresu multicast skupiny
VLAN ID	Zobrazuje VLAN ID multicast skupiny. Všechny porty by měly být zařazeny do stejné VLAN.
Ports	Zobrazuje seznam portů v multicast skupině.

3.2.4 Link Aggregation Trunk Group Setting

Vyberte v menu **configuration> Trunk group setting** pro zobrazení obrazovky níže.

Obrázek 4-1 Nastavení LAG

Trunk Group Setting

Group ID	Ports
Trunk1	Port 1 Port 2 Port 3 Port 4 Port 5 Port 6

Add / Modify

Group ID	Ports	Select

Delete Select All

Pokračujte následujícími kroky pro změnu parametrů LAG:

- 1) Vyberte požadovaný port ze skupiny.
- 2) Vyberte port pro přidání do LAG group. Změny uložte stisknutím tlačítka **Apply**.
- 3) V okně níže můžete zkontrolovat nastavení, které jste provedli. Pro odstranění portu ze skupiny, vyberte požadovaný port a stiskněte tlačítko **Delete**. Pro výběr všech portů stiskněte tlačítko **Select all**.

3.2.5 Loop Prevention/Detection

Vyberte v menu **configuration > Loop Prevention** pro zobrazení obrazovky níže.

Obrázek 5-1 Nastavení Loop Prevention

Loop Prevention Setting

Loop function	Off
Time Interval (1~32767)	0 sec
Recover Time (0 or 4~1000000)	0 sec

- 1) Zapnutí, vypnutí loop prevention.
- 2) Zapnutí, vypnutí loop detection

Loop Prevention	zapnutí, vypnutí loop prevention funkce globálně.
Loop detection	zapnutí, vypnutí loop detection funkce globálně.

- 2) Změny uložte stisknutím tlačítka **Apply**

3.2.6 Port-based Mirroring

Vyberte v menu **configuration** > **Mirroring** pro zobrazení obrazovky níže.

Obrázek 3-1 Nastavení Port Mirror

Port Mirroring Setting

Mirror Direction	Mirroring Port	Mirrored Port List
Disable ▾	Port 1 ▾	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> Port 1 ▲ Port 2 Port 3 Port 4 Port 5 Port 6 ▼ </div>
<input type="button" value="Apply"/>		

Mirror Direction	Mirroring Port	Mirrored Port List
Disabled	-	-
<input type="button" value="Delete"/>		

Pokračujte následujícími kroky pro změnu parametrů port mirror:

1) Zapnutí funkce port mirror globálně. Vyberte požadovaný port. Změny uložte stisknutím tlačítka **Apply**.

Port Mirror	Zapnutí funkce port mirror globálně
Mirroring Port	Vyberte požadovaný port, který bude v módu mirror. Select a port as the mirroring port. Provoz procházející mirror portem bude mirrorován na mirror port.

2) Vyberte jeden nebo více mirrored portů. Zapněte nebo vypněte vstupní a výstupní packet pro mirrored porty. Změny uložte stisknutím tlačítka **Apply**.

Mirrored Port	Vyberte jeden nebo více mirrored portů. Zapněte nebo vypněte vstupní a výstupní packet pro mirrored porty.
Vstup	Pro každý port vyberte, zda jsou vstupní pakety mirrored. S takto zapnutou funkcí budou přijaté pakety na portu zkopírovány do mirrorovaného portu. S takto vypnutou funkcí nebudou přijaté pakety na portu zkopírovány do mirrorovaného portu
Výstup	Pro každý port vyberte, zda jsou výstupní pakety mirrored. S takto zapnutou funkcí budou přijaté pakety na portu zkopírovány do mirrorovaného portu. S takto vypnutou funkcí nebudou přijaté pakety na portu zkopírovány do mirrorovaného portu

3) V tabulce níže můžete zkontrolovat nastavení portu.

Note:

The LAG member ports cannot be set as a mirroring port or mirrored port

3.2.7 Port Isolation

Vyberte v menu **configuration > port isolation** pro zobrazení obrazovky níže.

Obrázek 3-2-6 Nastavení Port isolation

Port Isolation Setting

Port	Port Isolation List
Port 1	Port 1
Port 2	Port 2
Port 3	Port 3
Port 4	Port 4
Port 5	Port 5
Port 6	Port 6

Port	Port Isolation List
Port 1	1-8
Port 2	1-8
Port 3	1-8
Port 4	1-8
Port 5	1-8
Port 6	1-8
Port 7	1-8
Port 8	1-8

Pokračujte následujícími kroky pro změnu parametrů port mirror:

1) Vyberte jeden nebo více mirrored portů. Zapněte nebo vypněte vstupní a výstupní packet pro mirrored porty. Změny uložte stisknutím tlačítka **Apply**.

Port	Vyberte jeden port pro konfiguraci
Port isolation list	Vybraný port může komunikovat s konfiguračním portem

2) Změny uložte stisknutím tlačítka **Apply**.

3.2.8 Bandwidth Control

Vyberte v menu **configuration > Bandwidth Control** pro zobrazení obrazovky níže.

Obrázek 3-1 Nastavení Bandwidth Control

Bandwidth Control Setting

Port	Type	State	Rate(Kbit/sec)
Port 1			
Port 2			
Port 3	Ingress	Disable	Unlimited (0-1000000, multiple of 8)
Port 4			
Port 5			
Port 6			

Apply

Port	Ingress Rate (Kbit/sec)	Egress Rate (Kbit/sec)
Port 1	Unlimited	Unlimited
Port 2	Unlimited	Unlimited
Port 3	Unlimited	Unlimited
Port 4	Unlimited	Unlimited
Port 5	Unlimited	Unlimited
Port 6	Unlimited	Unlimited
Port 7	Unlimited	Unlimited
Port 8	Unlimited	Unlimited

Pokračujte následujícími kroky pro změnu parametrů bandwidth control:

1) Vyberte požadované porty nastavte rychlost vstupu a výstupu pro porty.

Ingress Rate (Kbps)	Nastavte šířku pásma pro příjem paketů na portu. Pokud je rychlost přijímaných paketů vyšší než vstupní rychlost, pakety budou zahozeny.
Egress Rate (Kbps)	Nastavte šířku pásma pro odesílání paketů na portu. Pokud je rychlost odesílaných paketů vyšší než výstupní rychlost, pakety budou zahozeny.

2) Změny uložte stisknutím tlačítka **Apply**.

3.2.9 Jumbo Frame

Vyberte v menu **configuration > Jumbo Frame** pro zobrazení obrazovky níže.

Obrázek 3-1 Nastavení Jumbo frame

Jumbo Frame Setting

Jumbo Frame (Bytes)	16383 ▾
----------------------------	---------

Apply

Vyberte velikost jumbo frame v nabídce, změny uložte tlačítkem Apply.

3.3 Security

3.3.1 MAC Address

Vyberte v menu **security > MAC address>static MAC** pro zobrazení obrazovky níže.

Static MAC Setting

MAC Address	VLAN ID	Port	Source MAC Blocking
00:00:00:00:00:00	(1~4094)	Port 1 Port 2 Port 3 Port 4 Port 5 Port 6	<input type="checkbox"/>

Add

No.	MAC Address	VLAN ID	Port	Source MAC Blocking	Select
Delete					

Zadejte mac adresu a vlan ID, vyberte požadovaný port a zaškrtněte “Source MAC Blocking”, stiskněte tlačítko Add. Data z této mac adresy budou blokovány.

3.3.2 Storm Control

Vyberte v menu **security > storm control** pro zobrazení obrazovky níže.

Obrázek 3-3-2 storm control

Storm Control Setting

Storm Type	Port	State	Rate (kbps)
Broadcast	Port 1 Port 2 Port 3 Port 4 Port 5 Port 6	Off	(8-1000000)

Apply

Port	Broadcast (kbps)	Multicast (kbps)	Unknown Unicast (kbps)	Unknown Multicast (kbps)
Port 1	Off	Off	Off	Off
Port 2	Off	Off	Off	Off
Port 3	Off	Off	Off	Off
Port 4	Off	Off	Off	Off
Port 5	Off	Off	Off	Off
Port 6	Off	Off	Off	Off
Port 7	Off	Off	Off	Off
Port 8	Off	Off	Off	Off

Pokračujte následujícími kroky pro změnu parametrů storm control:

- 1) Vyberte požadované porty a nastavte horní limit přeposílání broadcast paketů, multicast paketů a UL-frames (Neznámé unicast frames)

Status	Zapnout, vypnout funkci storm control na portu
Total Rate (Kbit/sec)	Zadejte limit rychlosti pro příjem paketů na portu. Pokud je nastavená rychlost nižší než rychlost přijmaných paketů, pakety budou zahozeny.
Included Storm Type	<p>Vyberte v nabídce broadcast/multicast/UL frame v síti. Pokud rychlost vybraných paketů překročí celkovou rychlost, pakety budou automaticky zahozeny</p> <p>UL-Frame: Pokud přenosy paketů UL-Frame překročí rychlost na portu, budou vyřazeny.</p> <p>Multicast: Pokud multicast pakety překročí rychlost na portu, budou vyřazeny.</p> <p>Broadcast: Pokud přenos paketů broadcast překročí rychlost na portu, budou vyřazeny.</p>

- 2) Změny uložte stisknutím tlačítka **Apply**.

3.4 Monitoring

3.4.1 Port Statistics – statistika portů

Vyberte v menu **Monitoring > Port Statistics** pro zobrazení obrazovky níže.

Obrázek 3-4-1 Zobrazení Port Statistics

MIB COUNTER

Port	State	Link Status	TxGoodPkt	TxBadPkt	RxGoodPkt	RxBadPkt
Port 1	Enabled	Link Down	0	0	0	0
Port 2	Enabled	Link Down	0	0	0	0
Port 3	Enabled	Link Down	0	0	0	0
Port 4	Enabled	Link Up	85432	0	206731	0
Port 5	Enabled	Link Up	242203	0	16215	0
Port 6	Enabled	Link Down	0	0	0	0
Port 7	Enabled	Link Down	0	0	0	0
Port 8	Enabled	Link Down	0	0	0	0

Clear

Zde se zobrazuje statistika jednotlivých portů. Po stisknutí tlačítka **Clear** se statistika vymaže.

Port	Zobrazuje číslo portu na switchi
Status	Zobrazuje zda je port povolen nebo zakázán
Link Status	Zobrazuje stav zda je port zapojen.
TxGoodPkt	Zobrazuje počet přenesených paketů na portu. Chybné pakety nejsou započítány.
TxBadPkt	Zobrazuje počet chybných paketů na portu.
RxGoodPkt	Zobrazuje počet přijatých paketů na portu. Chybné pakety nejsou započítány.
RxbadPkt	Zobrazuje počet chybně přijatých paketů

3.4.2 Cable Diagnostic – diagnostika kabelu

Vyberte v menu **Monitoring > Cable diagnostic** pro zobrazení obrazovky níže.

Obrázek 4-1 **Cable diagnostic**

Cable Diagnostic

Check	Port	Test Result	Cable Fault Distance
<input type="checkbox"/>	Port 1	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 2	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 3	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 4	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 5	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 6	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 7	-	-
<input type="checkbox"/>	Port 8	-	-

Pokračujte následujícími kroky pro změnu parametrů diagnose the cable:

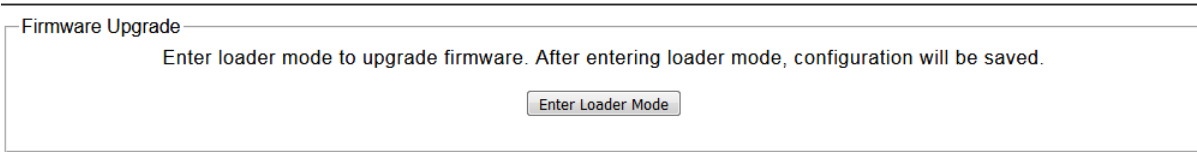
- 1) Vyberte požadované porty pro test. Změny uložte stisknutím tlačítka **Apply** k otestování kabelu na vybraném portu
- 2) Zkontrolujte výsledky testu v tabulce.

Port	Zobrazí číslo portu
Test Result	Zobrazí stav kabelu. Výsledky testů zahrnují normal, close (or short), open and crosstalk. Normal : Kabel je připojen korektně. Close (or short) : Zkrat je způsoben abnormálním kontaktem vodiče v kabelu. Open : Kabel není připojen nebo je poškozen. Crosstalk : Nekvalitní kabel. Nesprávná impedance.
Cable Fault Distance (m)	Zobrazuje délku z portu switche do místa přerušení.

3.5 Tools

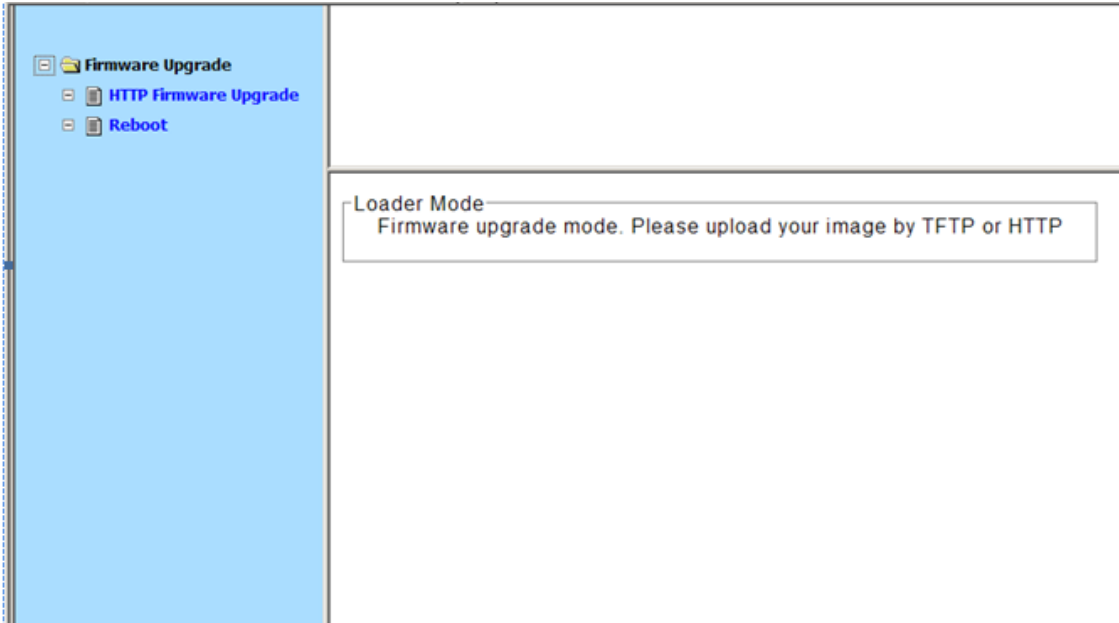
3.5.1 Firmware Upgrade – aktualizace firmware

Vyberte v menu **tools > firmware upgrade** pro zobrazení obrazovky níže.



Stiskněte enter loader mode pro vstup do upgrade mode.

Vyčkejte dokud se zařízení nerestartuje, po restartu se zobrazí následující stránka.



Vyberte umístění firmware ve Vašem PC a vyberte požadovaný firmware na který se bude zařízení aktualizovat.

3.5.2 Reset – reset do továrního nastavení

V nabídce reset je možnost switch vyresetovat továrního nastavení. Veškeré nastavení bude smazáno.

Reset Configuration

Reset to default factory settings and restart the system.

Factory Default

3.6 Save – uložení konfigurace

Konfiguraci, kterou jste provedli lze uložit. User can save the configuration they made by clicking this page. If user makes any change of configuration, current configuration will be saved to Flash automatically after any change of configuration in 2 minutes.

3.7 Reboot

V menu reboot je možné switch restartovat z webového rozhraní po stisknutí tlačítka “Reboot”.

Reboot

Reboot the switch.

Reboot