

Ohjelmiston Käyttö PoE-Kytkimessä

julkaisupäivä 2024-08-12



Sisällys

1. Ohjelmiston käyttö PoE-kytkimessä	3
2. Kirjautu Switchiin	5
3. Kokoonpano	7
3.1. Järjestelmä, konfigurointi	7
3.2. Portit, konfigurointi	8
3.3. VLAN-kokoonpano	10
3.4. Aggregointi, konfigurointi	10
3.5. IGMP Snooping, konfigurointi	11
3.6. Peilaus, konfigurointi	12
3.7. LLDP-kokoonpano	13
3.8. QoS, konfigurointi	15
3.9. PoE, konfigurointi	16
4. Valvonta	17
4.1. Tilastot, yleiskatsaus	17
4.2. Tilastot, yksityiskohtaiset	18
4.3. IGMP-tila	19
4.4. LLDP-tilastot	20
4.5. LLDP taulukko	21
4.6. Ping	22
5. Huolto	23
5.1. Käynnistä uudelleen	23
5.2. Tehdasasetusten palautus	24
5.3. Lataa uusi ohjelmisto	25
5.4. Lataa ja tallenna asetustiedosto	27
5.5. Kirjautu ulos	28
6. Tietoja näistä tiedoista	28

1. OHJELMISTON KÄYTTÖ POE-KYTKIMESSÄ

Tämä osio näyttää, kuinka kirjautut sisään kytkimen määrittämissivulle.

Kytken ohjelmiston konfigurointia varten tietokoneelle on asetettava oikea IP-osoite.

Pääsy kytkimen ohjelmistoon tapahtuu selaimen kautta (kuten: Chrome, Edge, Firefox jne.).

Noudata ohjeita päästäksesi kytkimen asetuksiin.



HUOMAA

Näytetyt asetukset ovat PC-asetuksia (Windows 7 - Windows 11). Windows ja nimet voivat vaihdella eri Windows-versioiden välillä. Valitettavasti emme voi tarjota tukea tietokoneesi asetuksille.



HUOMAA

Kytken osoite (tehdasasetus): **192.168.2.1**

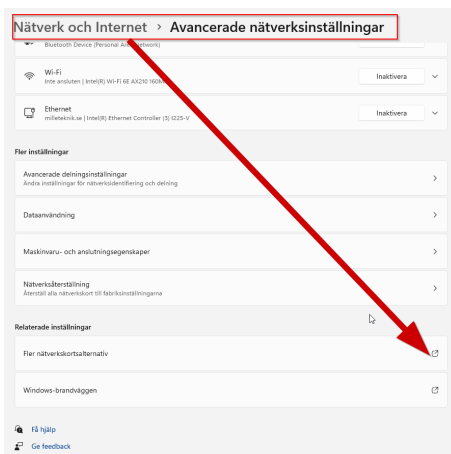
Salasana (tehdasasetus): **järjestelmänvalvoja**



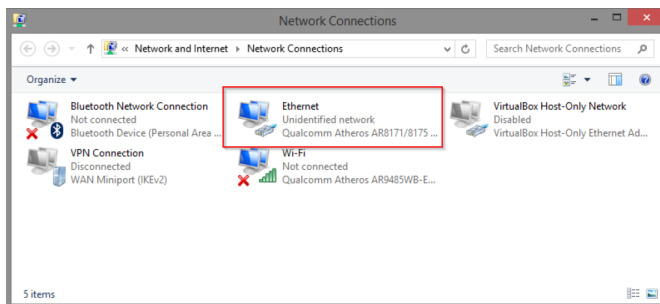
HUOMAUTUS

PoE-kytkimen osoite on: **192.168.2.1** ja käyttäjätunnus ja salasana ovat: **admin/admin**

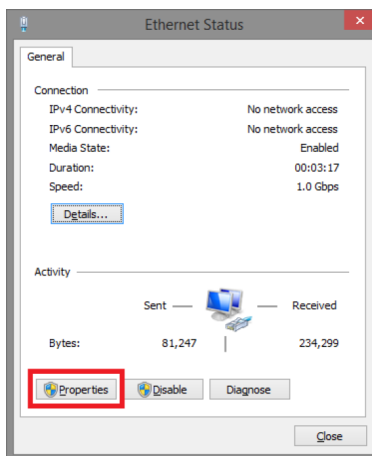
1. Avaa asetukset ja siirry kohtaan **Verkko ja Internet -> Verkon lisäasetukset**. Avata **lisää verkkokorttivalintoja**.



2. Näyttöön tulee Verkkoyhteydet-ikkuna, jossa näkyvät kaikki tietokoneen käytettävissä olevat verkkoyhteydet. Kaksoisnapsauta verkkoyhteyttä, jota käytät kytkimeen yhdistämiseen.

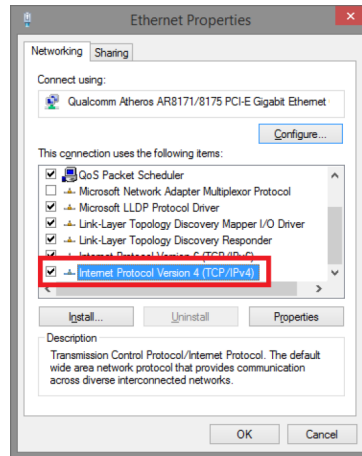


3. Ethernet-tilaikkuna tulee näkyviin. Napsauta painiketta **Ominaisuudet** alla olevan kuvan mukaisesti.

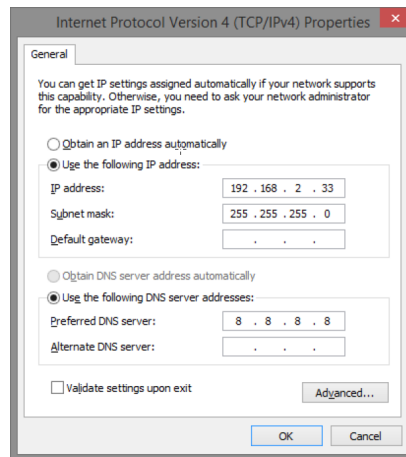


4. Kaksoisnapsauta: Internet Protocol Version 4 (TCP / IPv4).





5. Aseta tietokoneen IP-osoite ja aliverkon peite alla olevan kuvan mukaisesti. Oletuksena tuotteen **IP-osoite on 192.168.2.1**. Voit asettaa minkä tahansa IP-osoitteen, kunhan se ei ole sama kuin kytkimesi IP-osoite ja on samassa verkkosegmentissä kuin kytkimesi IP-osoite. Paina päälle **OK** ottaaksesi juuri tekemäsi TCP/IPv4-asetukset käyttöön. Nyt voit muodostaa yhteyden kytkimeen verkkoselaimella (Chrome, Edge tai Firefox).



6. Liitä RJ-45-kaapeli tietokoneen ja PoE-kytkimen väliin.

2. KIRJAUDU SWITCHIIN



HUOMAA

Kytkimen osoite (tehdasasetus): **192.168.2.1**

Salasana (tehdasasetus): **järjestelmänvalvoja**

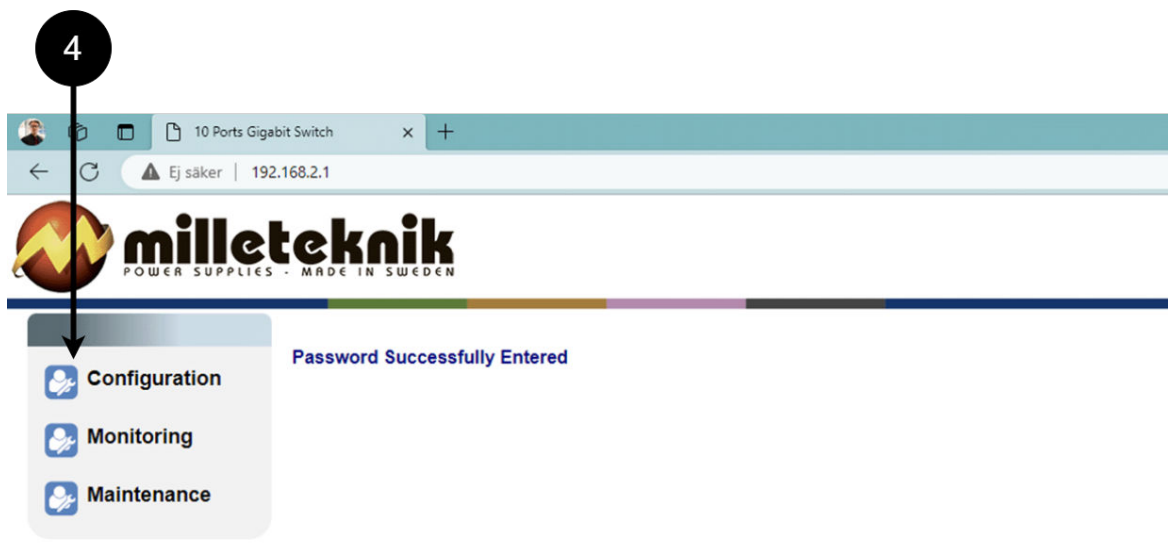
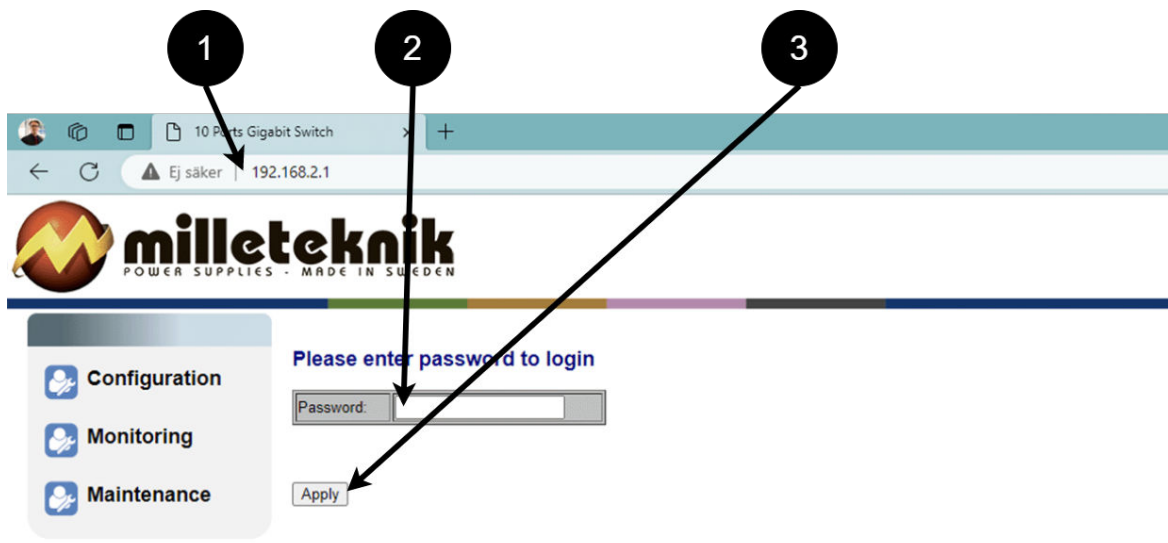


HUOMAA

Jos saat varoituksen, että sivu ei ole suojattu/yhteys ei ole yksityinen, napsauta "Lisäasetukset" ja sitten "Jatka".



1. Käynnistä selain tietokoneellasi.
2. Kirjaudu PoE-kytkimeen.



Taulu 1. Kirjaudu sisään kytkimeen.

Määrä	Selitys
1	PoE-kytkimen IP-osoite: 192.168.2.1
2	Salasana: admin
3	Käytä = Ok
4	PoE-kytkimen valikko



3. KOKOONPANO

3.1. Järjestelmä, konfigurointi



Taulu 2. Järjestelmä, konfigurointi.

Kirjain, numero	Selitys
A	PoE-kytkinjärjestelmän määrittämissivu
A.1	Valitse tämä, jos aiot käyttää DHCP:tä, katso alla oleva varoitus.
A.2	Muuttaa tehdasasetussalasanan (admin).
A.3	Jos olet tehnyt muutoksia, sinun on napsautettava "Käytä" tallentaaksesi muutokset.



VAROITUS

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#)PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.

3.2. Portit, konfigurointi



VAROITUS

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#)PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.





Auto speed
10 Half
10 Full
100 Half
100 Full
1000 Full
Disabled

B.1

B.2
Fill
Link-up
Link-down
Disable

B

Configuration

- System
- Ports**
- VLANs
- Aggregation
- IGMP Snooping
- Mirroring
- LLDP
- Quality of Service
- Power over Ethernet

Monitoring

Maintenance

Port Configuration

Enable Jumbo Frames

PERFECT_REACH/Power Saving Mode:

Port	Link	Mode	Flow Control
1	Down	Auto Speed	<input type="checkbox"/>
2	Down	Auto Speed	<input type="checkbox"/>
3	Down	Auto Speed	<input type="checkbox"/>
4	Down	Auto Speed	<input type="checkbox"/>
5	Down	Auto Speed	<input type="checkbox"/>
6	Down	Auto Speed	<input type="checkbox"/>
7	Down	Auto Speed	<input type="checkbox"/>
8	Down	Auto Speed	<input type="checkbox"/>
9	Down	Auto Speed	<input type="checkbox"/>
10	100FDX	Auto Speed	<input type="checkbox"/>
11	Down	Auto Speed	<input type="checkbox"/>
12	Down	Auto Speed	<input type="checkbox"/>

Drop frames after excessive collisions

Enable 802.3az EEE mode

Apply Refresh

Taulu 3. Portit, konfigurointi.

Kirjain, numero	Selitys
B	Portit
B.1	Tätä asetusta ei yleensä tarvitse muuttaa. Valitse PoE-kytkimen porttien nopeus.
B.2	Tätä asetusta ei yleensä tarvitse muuttaa.



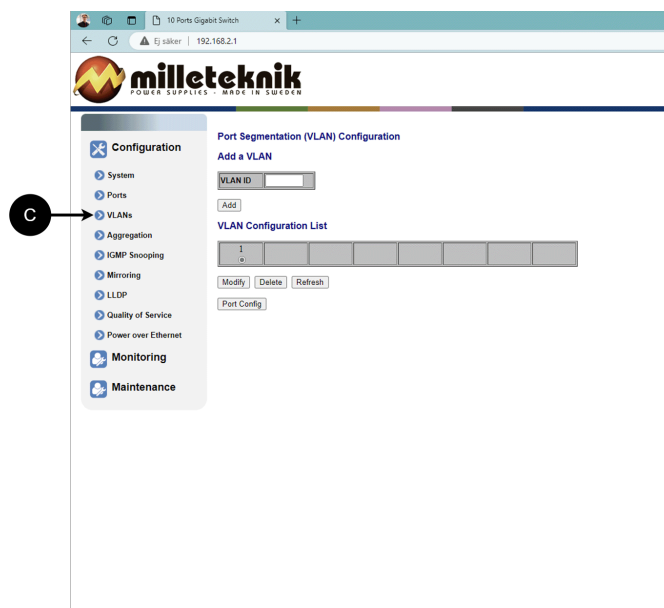
3.3. VLAN-kokoonpano



VAROITUS

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#) PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.



C: Virtuaaliverkon konfigurointi.

3.4. Aggregointi, konfigurointi



VAROITUS

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#) PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.





192.168.2.1 | Ej säker | 192.168.2.1

milleteknik
POWER SUPPLIES - MADE IN SWEDEN

Configuration

- System
- Ports
- VLANs
- Aggregation**
- IGMP Snooping
- Mirroring
- LLDP
- Quality of Service
- Power over Ethernet

Monitoring

Maintenance

Aggregation/Trunking Configuration

Group\Port	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Normal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Group 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Group 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Group 3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Group 4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Group 5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Group 6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Group 7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Group 8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Apply Refresh

192.168.2.1/aggr?submit=Refresh

D: Kuorman tasaus porttien välillä.

3.5. IGMP Snooping, konfigurointi



VAROITUS

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#)PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.



Ej säker | 192.168.2.1

milleteknik
POWER SUPPLIES - MADE IN SWEDEN

Configuration

- System
- Ports
- VLANs
- Aggregation
- IGMP Snooping**
- Mirroring
- LLDP
- Quality of Service
- Power over Ethernet

Monitoring

Maintenance

IGMP Configuration

IGMP Enabled

Router Ports 1 2 3 4 5 6 7 8
9 10 11 12

Unregistered IPMC Flooding enabled

VLAN ID	IGMP Snooping Enabled	IGMP Querying Enabled
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Apply Refresh

192.168.2.1/igmpconf

E: Vastaanottoa ohjaava kytkin.

3.6. Peilaus, konfigurointi



VAROITUS

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#) PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.



Port	Mirror Source
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>

Mirror Port: 2

Apply Refresh

192.168.2.1/mirror?submit=Refresh

F: Porttien peilaus.

3.7. LLDP-kokoonpano



VAROITUS

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#) PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.



The screenshot shows the Milleteknik web interface for LLDP Configuration. The left sidebar has a menu with 'LLDP' selected, indicated by a callout box 'G'. The main content area is titled 'LLDP Configuration' and contains three sections: 'Transmitted TLVs', 'Parameters', and a table for 'LLDP State' per port. The 'LLDP State' table has 12 rows, all set to 'Rx and Tx'. A callout box 'G.1' points to the dropdown for port 1, which is currently set to 'Disabled Rx and Tx'. A legend box next to 'G.1' lists the options: 'Disabled Rx and Tx', 'Tx Only', and 'Rx Only'. At the bottom of the configuration area are 'Apply' and 'Refresh' buttons.

Taulu 4. LLDP-kokoonpano.

Kirjain, numero	Selitys
G	LLDP on lyhenne sanoista "Link Layer Discovery Protocol", joka on verkkoprotokollastandardi, jota käytetään etsimään ja välittämään tietoa samaan Ethernet-verkkoon liitetyistä verkkolaitteista. Protokollan avulla laitteet, kuten kytkimet ja reitittimet, voivat lähettää ja vastaanottaa viestejä, jotka sisältävät tietoja laitteen tunnistuksesta, ominaisuuksista ja yhteystopologiasta.
G.1	RX ja TX ovat lyhenteitä, joita käytetään elektroniikassa, viestinnässä ja tietokoneverkoissa osoittamaan tiedonkulun suuntaa laitteiden välillä. RX: Lyhenne "RX" tarkoittaa "vastaanottoa" tai "vastaanottoa". Se osoittaa, että laite vastaanottaa tietoja tai signaaleja toisesta laitteesta. Kun laitteessa on RX-tulo, se tarkoittaa, että se on suunniteltu vastaanottamaan dataa tai informaatiota lähettävältä laitteelta. TX: Lyhenne "TX" tarkoittaa "Transmit" tai "Transmission". Se osoittaa, että laite lähettää tietoja tai signaaleja toiselle laitteelle. Jos laitteessa on TX-lähtö, se tarkoittaa, että se on suunniteltu lähettämään dataa tai tietoa vastaanottavalle laitteelle. Nämä lyhenteet ovat erityisen yleisiä tiedonsiirrossa, kuten verkkokaapeleissa, joissa on erityiset RX- ja TX-johdot, jotka mahdollistavat kaksisuuntaisen viestinnän laitteiden välillä.



3.8. QoS, konfigurointi



VAROITUS

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#) PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.

The screenshot shows the web interface for a 10 Ports Gigabit Switch. The browser address bar shows the URL 192.168.2.1. The page header features the Milleteknik logo and the text 'POWER SUPPLIES - MADE IN SWEDEN'. The left sidebar contains a 'Configuration' menu with the following items: System, Ports, VLANs, Aggregation, IGMP Snooping, Mirroring, LLDP, Quality of Service, and Power over Ethernet. The 'Quality of Service' item is highlighted with a callout box labeled 'H'. The main content area is titled 'QoS Configuration' and contains a 'QoS Mode' dropdown menu currently set to 'QoS Disabled'. A callout box labeled 'H.1' points to this dropdown, and a tooltip next to it lists 'QoS Disabled', '802.1p', and 'DSCP'. Below the dropdown are 'APPLY' and 'CANCEL' buttons.



Taulu 5. QoS, konfigurointi.

Kirjain, numero	Selitys
H	QoS antaa eri verkkoliikenteelle erilaisen prioriteetin, mikä auttaa varmistamaan, että tärkeät palvelut toimitetaan riittävällä kaistanleveydellä ja mahdollisimman pienellä viiveellä myös verkon ollessa kuormitettu.
H.1	Määrittää, onko QoS aktiivinen.

3.9. PoE, konfigurointi



VAROITUS

Tämän sivun asetuksia ei yleensä tarvitse muuttaa. Muuta asetuksia vain, jos tiedät täysin mitä olet tekemässä.

[Tehdasasetusten palautus \[24\]](#) PoE-laite, jos se ei toimi odotetulla tavalla tämän sivun asetusten säätämisen jälkeen.

PoE (Power over Ethernet) Configuration

Port	PoE Enabled	PD Class	Delivering Power [W]	Power Budget [%] (total power = 240W)
2	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0%
3	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	
8	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	

Apply Refresh





Taulu 6. PoE, konfigurointi

Kirjain, numero	Selitys
I	Virta Ethernetin kautta
I.1	Kytkee PoE-toiminnon/portin päälle tai pois päältä. Muista painaa "Käytä" tallentaaksesi muutokset.

4. VALVONTA

4.1. Tilastot, yleiskatsaus

The screenshot shows the milleteknik web interface. The navigation menu on the left has 'Monitoring' selected, with 'Statistics Overview' as the active sub-item. The main content area displays 'Statistics Overview for all ports' with a table of port statistics. A 'Refresh' button is located above the table. Callout box 'J' points to the 'Monitoring' menu item, and callout box 'J.1' points to the 'Refresh' button.

Port	Tx Bytes	Tx Frames	Rx Bytes	Rx Frames	Tx Errors	Rx Errors
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	244208	487	1248287	371	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

Taulu 7. Tilastot, yleiskatsaus.

Kirjain, numero	Selitys
J	Tilastot, yleiskatsaus
J.1	Liikenne satamaa kohden.



4.2. Tilastot, yksityiskohtaiset

The screenshot shows the Milleteknik web interface. On the left, a navigation menu is visible with categories: Configuration, Monitoring, and Maintenance. The 'Monitoring' section is expanded, showing options like 'Statistics Overview', 'Detailed Statistics', 'IGMP Status', 'LLDP Statistics', 'LLDP Table', and 'Ping'. A callout 'K' points to the 'Monitoring' menu. The main content area displays 'Statistics for Port 1' with a 'Clear' and 'Refresh' button. Below this, there are several tables for 'Receive Total', 'Transmit Total', 'Receive Size Counters', 'Transmit Size Counters', 'Receive Error Counters', and 'Transmit Error Counters'. A callout 'K.1' points to the 'Statistics for Port 1' tab.

Taulu 8. Tilastot, yksityiskohtaiset.

Kirjain, numero	Selitys
K	Yksityiskohtaiset tilastot
K.1	Valitse portti, josta haluat tilastot.



4.3. IGMP-tila

The screenshot shows the Milleteknik web interface for a 10 Ports Gigabit Switch. The browser address bar shows the URL 192.168.2.1. The page features the Milleteknik logo and a navigation menu on the left. The 'Monitoring' section is expanded, and 'IGMP Status' is selected. A table displays the IGMP status for VLAN 1, showing 0 queries transmitted and received, and 0 reports and leaves for v1, v2, and v3. A 'Refresh' button is located below the table.

VLAN ID	Querier	Queries transmitted	Queries received	v1 Reports	v2 Reports	v3 Reports	v2 Leaves
1	Idle	0	0	0	0	0	0

L: IGMP:n tila



4.4. LLDP-tilastot

Configuration

- System
- Ports
- VLANs
- Aggregation
- IGMP Snooping
- Mirroring
- LLDP
- Quality of Service
- Power over Ethernet

Monitoring

- Statistics Overview
- Detailed Statistics
- IGMP Status
- LLDP Statistics
- LLDP Table
- Ping

Maintenance

LLDP Statistics

Port	Tx Frames	Rx Frames	Rx Error Frames	Discarde Frames	TLVs discarded	TLVs unrecognized	Org. TLVs discarded	Ageouts
1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0
11	4983	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0

Refresh

M

M: LLDP-tilastot



4.5. LLDP taulukko

The screenshot shows the Milleteknik web interface for a 10 Ports Gigabit Switch. The browser address bar shows the URL `192.168.2.1`. The interface includes a navigation menu on the left with sections for Configuration, Monitoring, and Maintenance. The 'LLDP Table' option under Monitoring is highlighted with a callout 'N'. The main content area displays the 'LLDP Neighbour Table' with a table header and a 'Refresh' button.

Local Port	Chassis Id	Remote Port ID	System Name	Port description	System Capabilities	Management Address
No entries in table						

N: LLDP:n yleiskatsaus.



4.6. Ping

The screenshot shows the Milleteknik web interface for a 10 Ports Gigabit Switch. The browser address bar displays '192.168.2.1'. The sidebar on the left is under the 'Monitoring' section, with 'Ping' selected. The main content area is titled 'Ping Parameters' and includes a form with the following fields: 'Target IP address' (empty), 'Count' (set to 1), and 'Time Out (in secs)' (set to 1). Below the form is an 'Apply' button. The 'Ping Results' section shows a table with the following data: Target IP address: 0.0.0.0, Status: Test complete, Received replies: 0, Request timeouts: 0, and Average Response Time (in ms): 0. A 'Refresh' button is located below the results table. Two callout circles are present: one labeled 'O' pointing to the 'Ping' menu item in the sidebar, and another labeled 'O.1' pointing to the 'Target IP address' input field.

Taulu 9. Ping.

Kirjain, numero	Selitys
O	Ping
O.1	Anna osoite testataksesi yhteyttä ja vasteaika.





5. HUOLTO

5.1. Käynnistä uudelleen



VAROITUS

Uudelleenkäynnistys tapahtuu PoE-kytkimellä, akun varmuuskopointia ei käynnistetä uudelleen. Uudelleenkäynnistykseen yhteydessä yhdistetyt laitteet menettävät yhteyden. Hälytys voidaan asettaa varavirtaan, mutta se katoaa, kun PoE-kytkin on jälleen päällä.

The screenshot shows the Milleteknik web interface for a 10 Ports Gigabit Switch. The browser address bar shows the URL 192.168.2.1. The interface has a sidebar with navigation options: Configuration, Monitoring, and Maintenance. Under Maintenance, 'Warm Restart' is selected. A red dialog box is displayed in the center, asking 'Are you sure you want to perform a Warm Restart?' with 'Yes' and 'No' buttons. A black circle labeled 'P.1' points to the 'Yes' button. Another black circle labeled 'P' points to the 'Warm Restart' option in the sidebar.



Taulu 10. PoE-kytkimen uudelleenkäynnistys.

Kirjain, numero	Selitys
P	PoE-kytkimen uudelleenkäynnistys.
P.1	Käynnistä kytkin uudelleen valitsemalla "Kyllä".

5.2. Tehdasasetusten palautus



VAROITUS

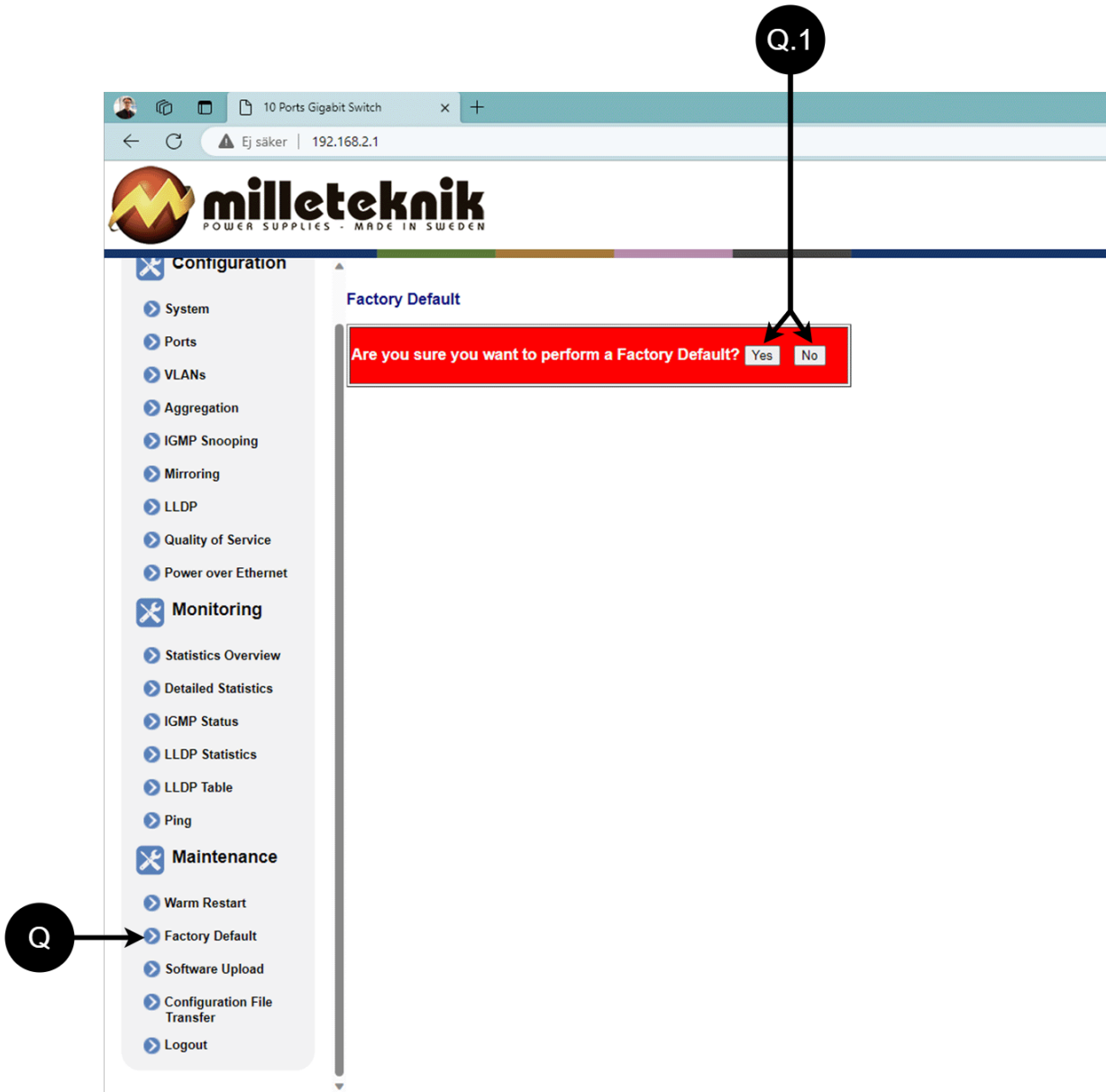
Tehdasasetusten palautus tapahtuu PoE-kytkimellä. Akun varmuuskopiointia ei palauteta. Nollattaessa yhdistetyt laitteet menettävät yhteyden. Hälytys voidaan asettaa varavirtaan, mutta se katoaa, kun PoE-kytkin on jälleen päällä.



TÄRKEÄÄ

Tehdasasetusten palautuksen aikana kaikki asetukset, mukaan lukien IP-asetukset, menetetään. Tallenna asetukset ennen tehdasasetusten palautusta. Katso [Lataa uusi ohjelmisto \[25\]](#)





Taulu 11. PoE-kytkimen tehdasasetusten palautus.

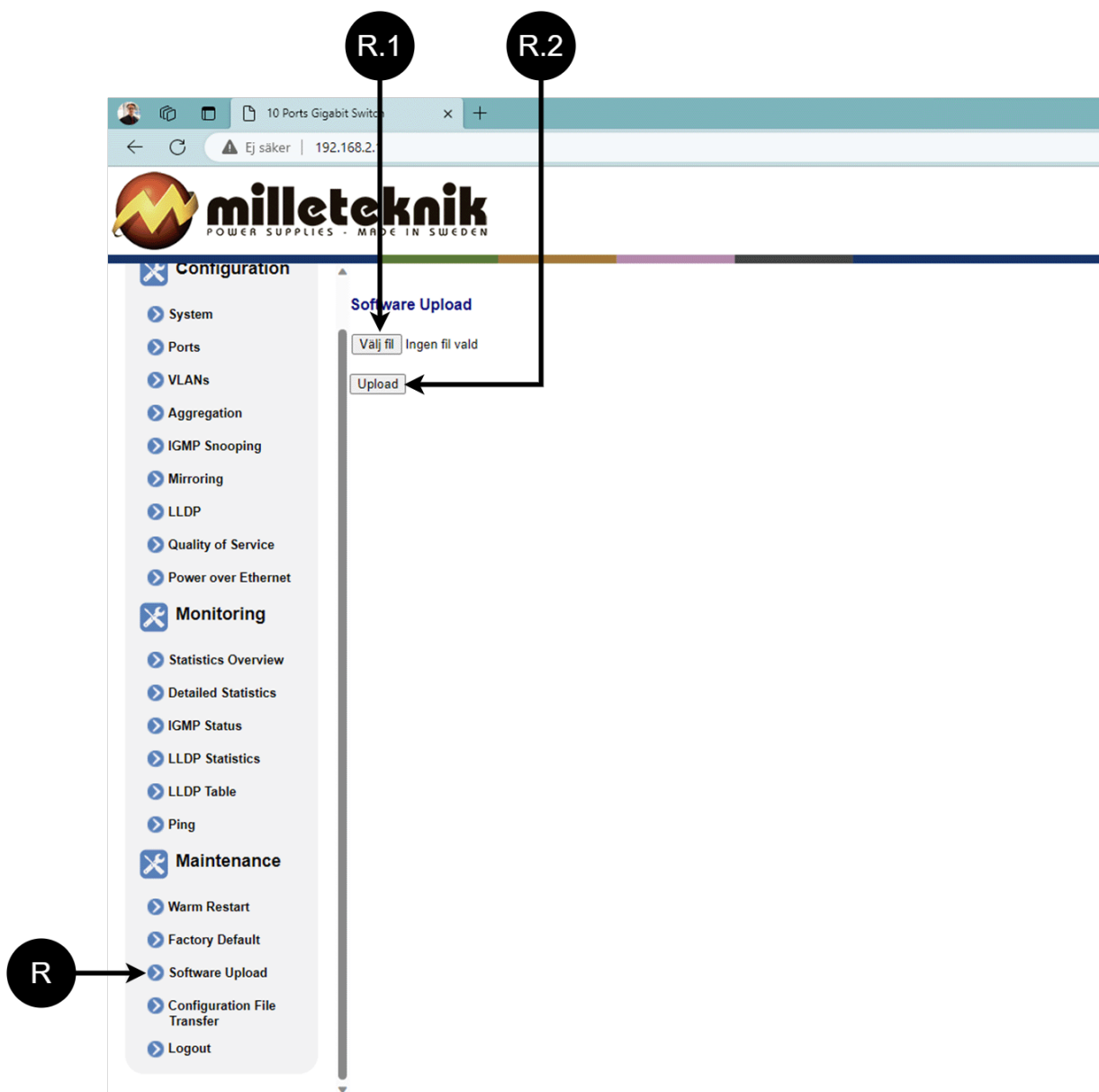
Kirjain, numero	Selitys
Q	Palauta PoE-kytkimen tehdasasetukset.
Q.1	Valitse "Kyllä" palauttaaksesi PoE-kytkimen tehdasasetukset.

5.3. Lataa uusi ohjelmisto



VAROITUS

Käytä vain ohjelmistoja, jotka olet saanut Milleteknikin tuelta. Milleteknik ei ota vastuuta ohjelmistoista tai seurauksista, kuten laitteen tai oheislaitteiden vaurioista tai muista vahingoista, jotka voivat aiheutua hyväksymättömien ohjelmistojen lataamisesta.

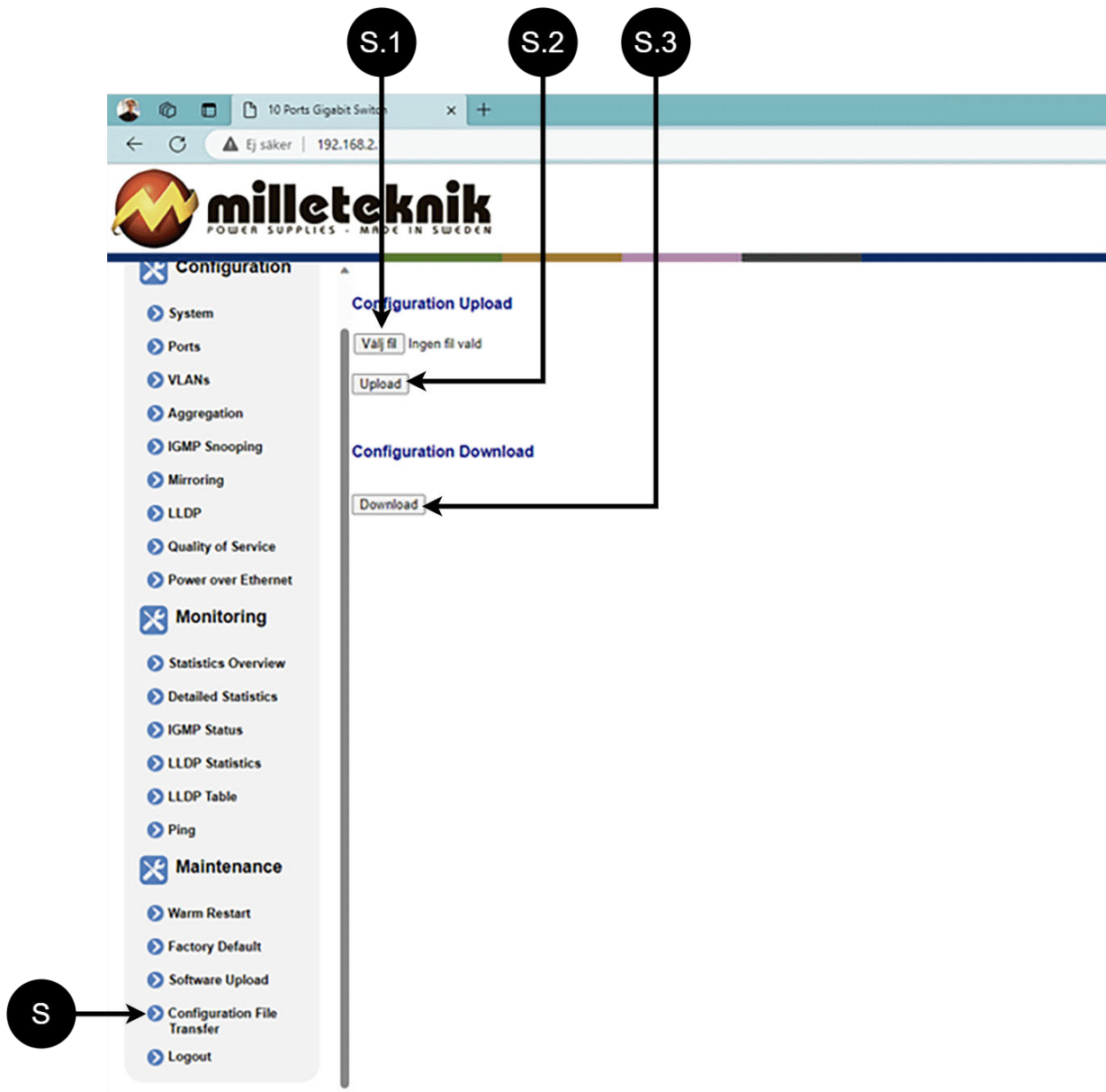


Taulu 12. Lataa uusi ohjelmisto.

Kirjain, numero	Selitys
R	Lataa uusi ohjelmisto Switchiin.
R.1	Siirry tietokoneellasi kohtaan, johon tallensit tiedoston.
R.2	Napsauta "Lataa" ladataksesi ohjelmiston.



5.4. Lataa ja tallenna asetustiedosto



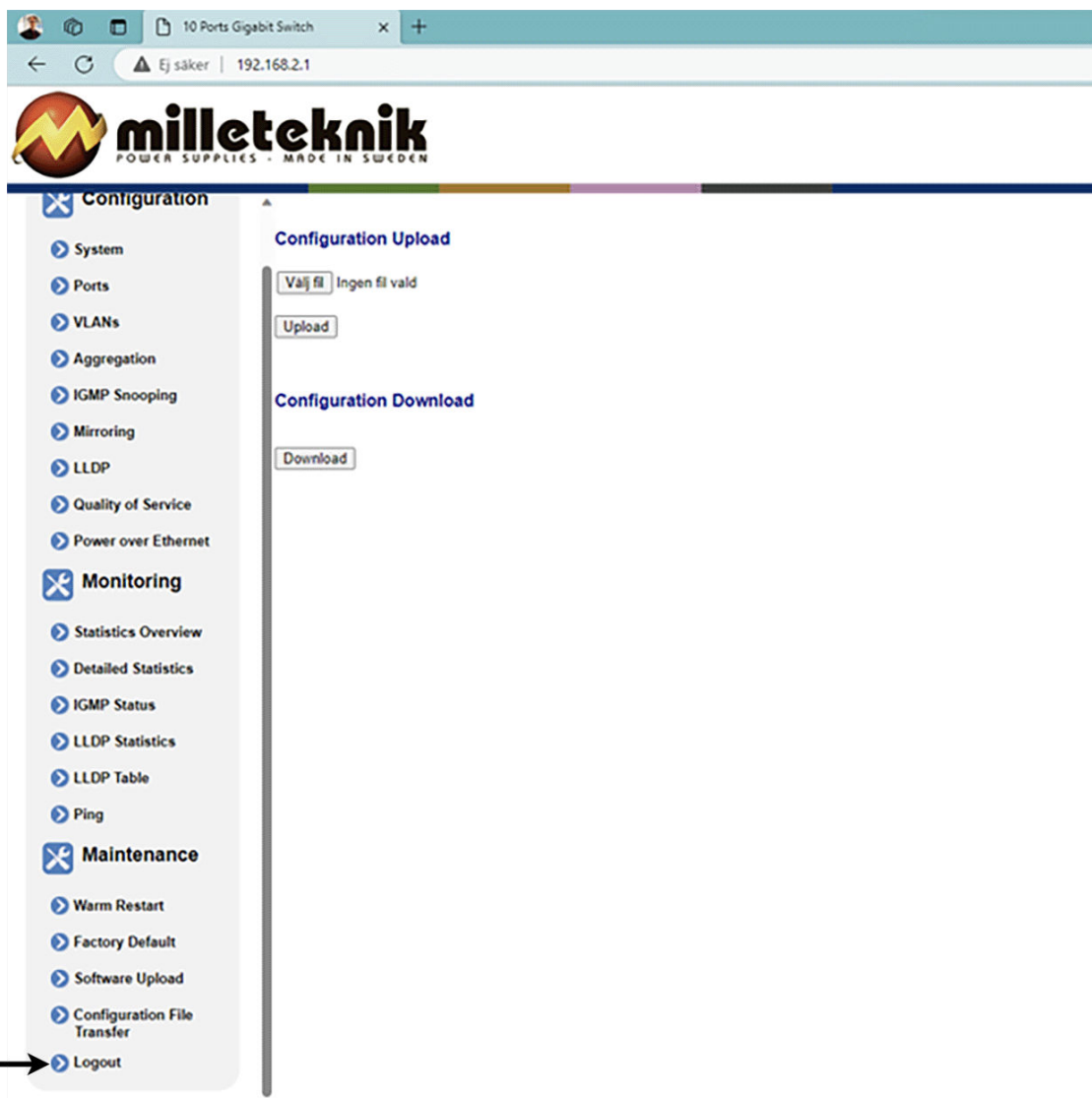
Taulu 13. Lataa ja tallenna asetustiedosto.

Kirjain, numero	Selitys
S	Lataa tai lataa kytkimen kokoonpano.
S.1	Valitse uusi asetustiedosto.
S.2	Lataa uusi asetustiedosto.
S.3	Lataa määrittystiedosto tietokoneeseen ^a .

^aUudemmat Windows-tietokoneet eivät salli *.cfg-tiedostojen lataamista ilman lisähyväksyntää selaimessa latauksen yhteydessä. Virustorjuntaohjelmat voivat poistaa tiedoston latauksen aikana.



5.5. Kirjautu ulos



T: Kirjautu ulos kytkimestä. Tämä ei vaikuta kytkimen toimintaan.

6. TIETOJA NÄISTÄ TIEDOISTA

Kaikki tiedot julkaistaan mahdollisten virheiden varassa. Tiedot päivitetään ilman ennakoilmoitusta. Käännös ei ole fakta-/kielentarkastus, eikä sitä tule käyttää perustana tai laskelmissa. Katso oikeat tiedot ruotsinkielisestä alkuperäisestä.

Julkaisupäivä 2024-08-12

