

NIMI, ARTIKKELINUMERO JA SÄHKÖPOSTIOSOITE

Nimi, artikkelinumero ja sähköpostiosoite

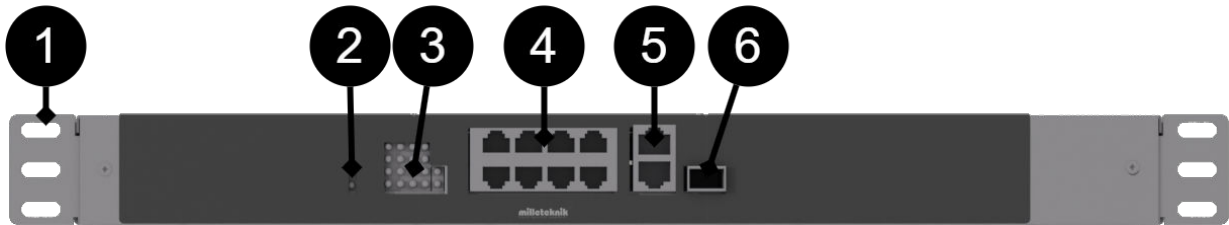
Nimi	Tuotenumero	Sähköpostinumero
PoE-switch 8p managed 1HE	1U02PM002408OP01	51 731 52

KÄYTTÖALUE

PoE-kytkin 8p hallittu 1HE tarjoaa täyden hallinnan virtalähteestä (PoE-porttien kautta) ja tiedonsiirrosta jopa kahdeksalle laitteelle, teholla 30,8 W porttia kohden. Se on helppo asentaa 19 tuuman telineeseen, ja siinä on myös kaksi LAN-porttia lisäyhteyksiä varten. Sisäänrakennetut hallintaominaisuudet tarjoavat saumattoman valvonnan ja konfiguroinnin tietokoneen kautta

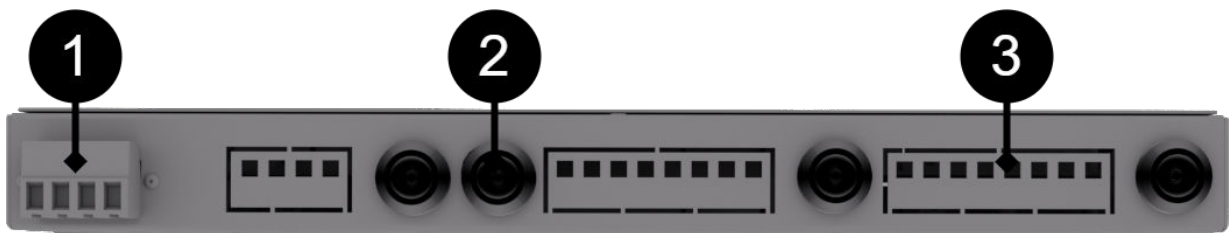
OSALUETTELO

Komponenttien yleiskatsaus - edessä ja takana



Komponentin yleiskatsaus PoE-kytkin 8p hallittu 1HE

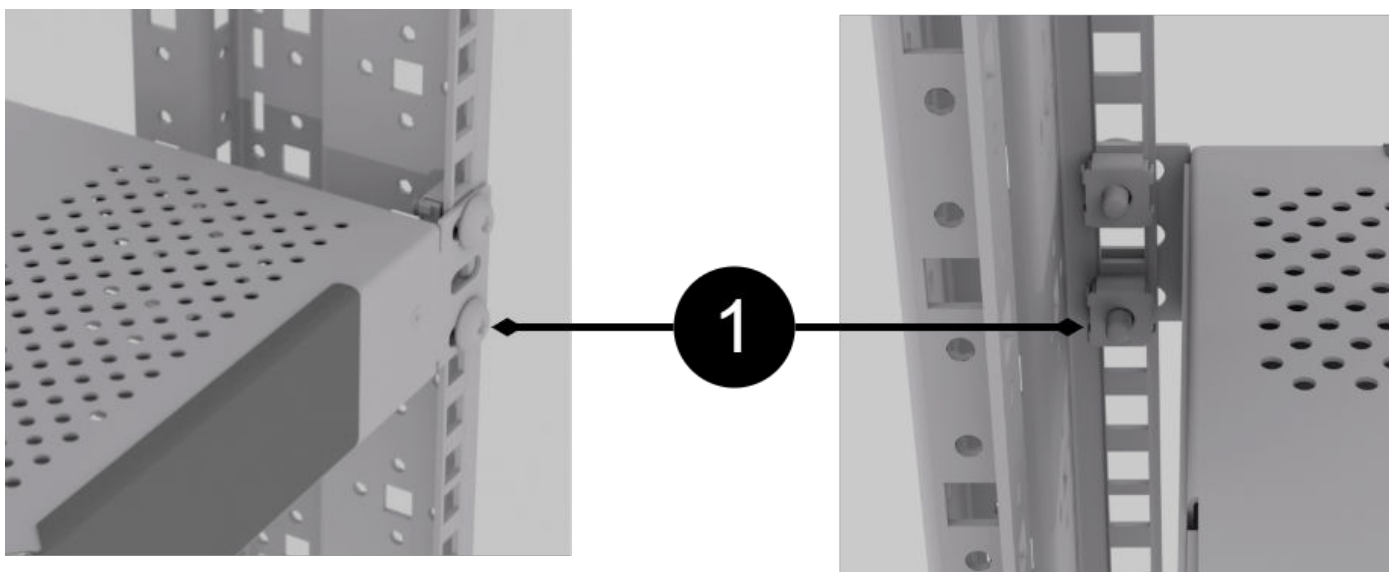
Ei	Selitys
1	Kiinnike 19" telineeseen.
2	Merkkivalo syttyy keltaisena, kun kortti on kytketty virtaan.
3	Merkintä, keltainen LED syttyy, kun ulkoinen PoE on kytketty pistorasiaan. Tämä on vain osoitus siitä, että portti on kytketty eikä liitetyn laitteen tila. Hehkuu vihreänä, kun siirretään tietoja
4	8 kpl. RJ-45-virtaportit PoE-laitteiden liittämistä varten.
5	2 kpl. RJ-45-portit datalle, ei PoE:lle (ei virtaa).
6	SFP-port.



Komponenttien yleiskatsaus, takana

Nro	Selitys	Kommentti
1	Akun johtojen liittäminen	24 V.
2	Lataa lähtö 2	Edessä oleva sulake on lähimpänä näyttöä.
3	Lataa lähtö 1	Edessä oleva sulake on lähimpänä kulmaa.

ASENNUS 19" TELINEESEEN



Laite on korkeusyksikkö (44 mm) korkea, ja se tulee asentaa 19 tuuman telineisiin, joissa on kaksi ruuvia kummallakin puolella (1).

Ruuvi ja mutteri 19" telineeseen eivät sisälly toimitukseen.

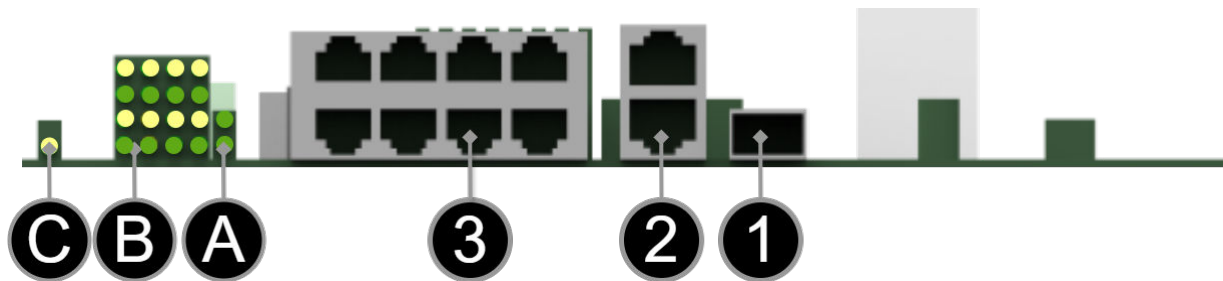
**VARO**

Jätä vähintään 100 mm ylä- ja alapuolelle parhaan ilmanvaihdon saavuttamiseksi.

LIITÄ TÄHÄN TILAUKSEEN

- Kuorman kytkeminen.
- Kytke virtalähde, 24 V .

Lyhyt kuvaus PoE-kytkimestä 8p/16p



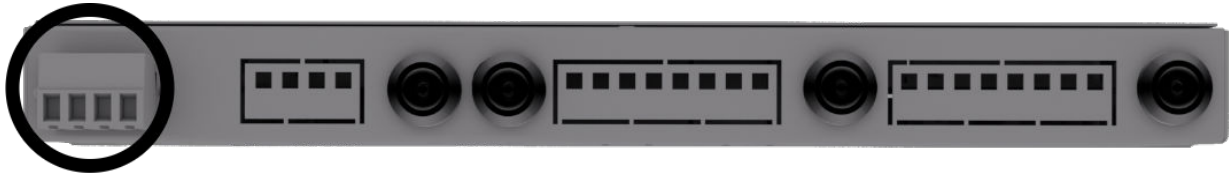
[sv] Notera att bilden kan vara vänd

Lyhyt kuvaus

Nro / kirje	Selitys
1	SFP-port.
2	2 kpl. RJ-45-portit datalle, ei PoE:lle (ei virtaa).

Nro / kirje	Selitys
3	8 kpl. RJ-45-virtaportit PoE-laitteiden liittämistä varten.
A	Merkkivalo, vihreä LED syttyy, kun ulkoinen PoE on kytketty. Tämä on vain osoitus siitä, että portti on kytketty, eikä liitetyn laitteen tilaa. Palaa keltaisena tiedonsiirron aikana.
B	Merkkivalo, keltainen LED syttyy, kun PoE-laite on kytkettynä. Tämä on vain osoitus siitä, että portti on kytketty, eikä liitetyn laitteen tilaa. Palaa vihreänä, kun tietoja siirretään.
C	Palaa vihreänä, kun kortissa on jännite.

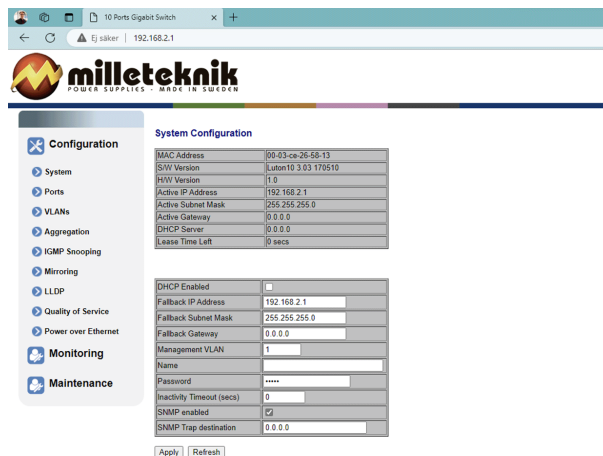
Plug-in - virtalähde



Kytkeminen päälle 24 V tapahtuu takana, irrotettavan päätelaitteen kautta.

OHJELMISTON KÄYTTÖ POE-KYTKIMESSÄ

Ohjelmiston käyttö PoE-kytkimessä



Tämä osio näyttää, kuinka kirjaudut sisään kytkimen määrittämissivulle.

Kytkimen 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

Kytkimen osoite (tehdasasetus): **192.168.2.1**

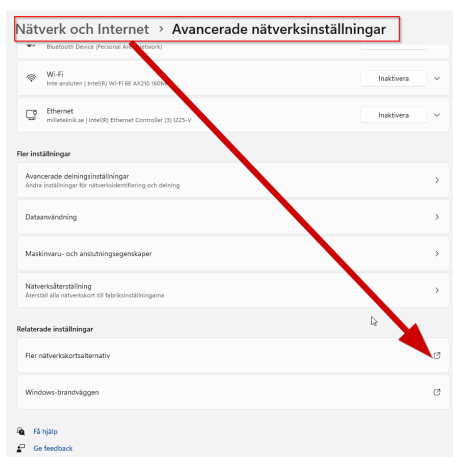
Salasana (tehdasasetus): **järjestelmänvalvoja**



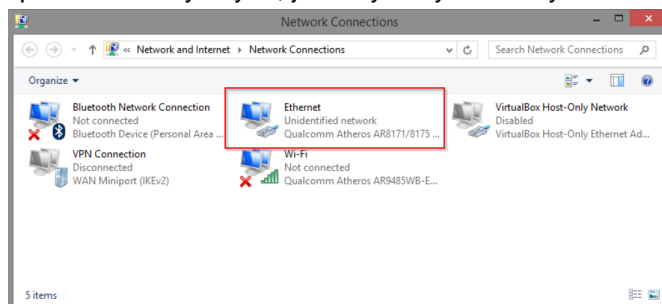
HUOMAUTUS

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

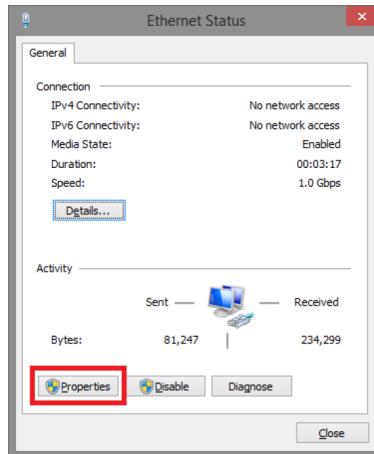
1. Avaa asetukset ja siirry kohtaan **Verkko ja Internet -> Verkon lisäasetukset**. Avata **lisää verkko-korttivalintoja**.



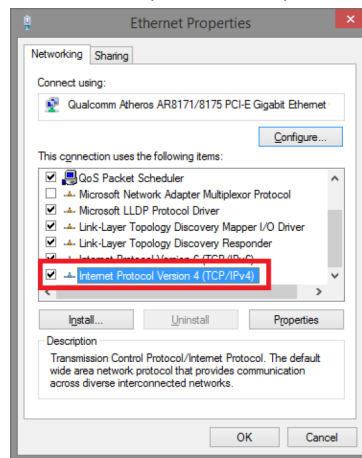
2. Näyttöön tulee Verkkoyhteydet-ikkuna, jossa näkyvät kaikki tietokoneen käytettävissä olevat verkkoyhteydet. Kaksoisnapsauta verkkoyhteyttä, jota käytät kytkimeen yhdistämiseen.



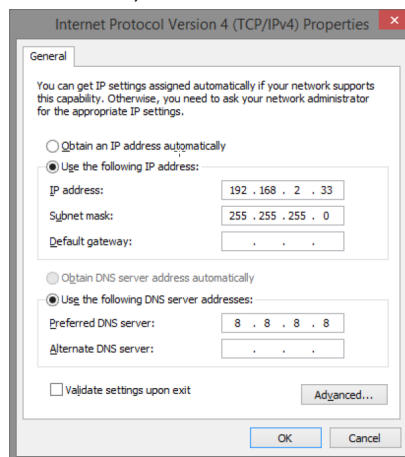
3. Ethernet-tilaikkuna tulee näkyviin. Napsauta painiketta **Ominaisuudet** alla olevan kuvan mukaisesti.



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).



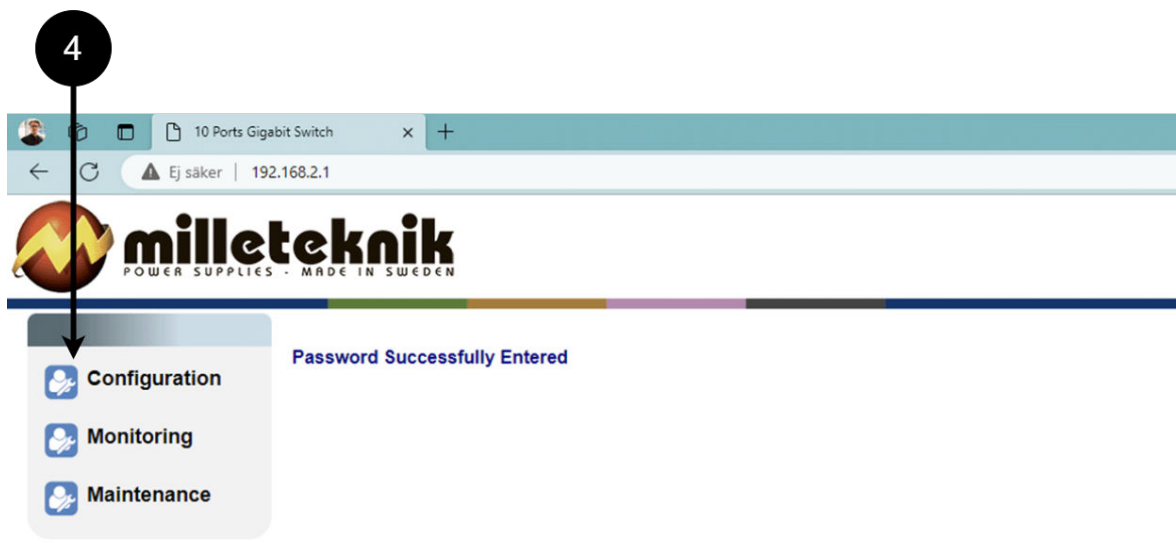
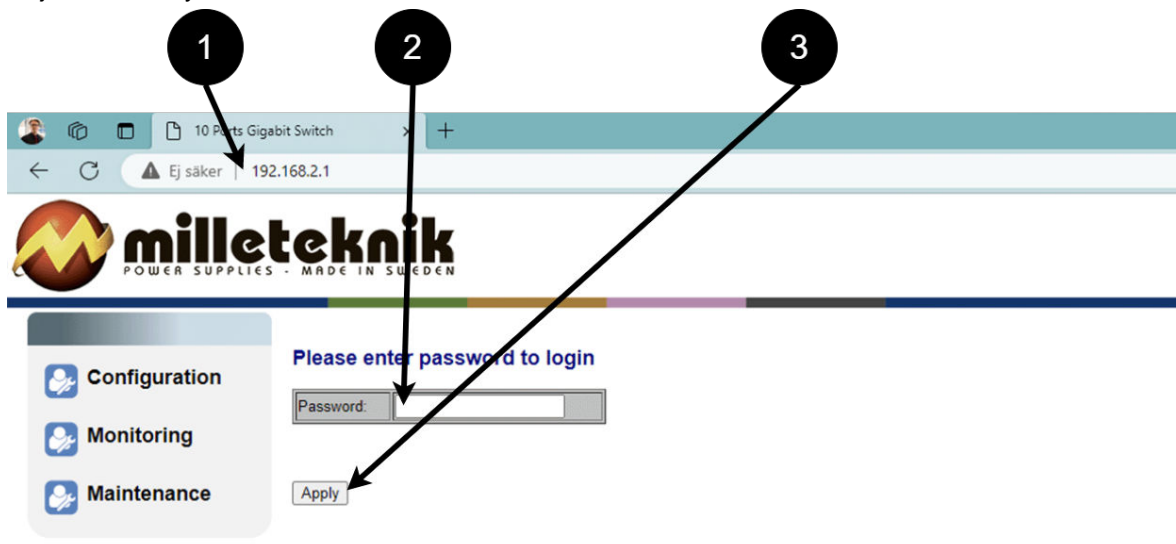
6. Liitä RJ-45-kaapeli tietokoneen ja PoE-kytkimen väliin.

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.



Kirjaudu sisään kytkimeen.

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

Kokoonpano

JÄRJESTELMÄ, KONFIGUROIINTI

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 tehdasoletussalasanan (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.

PORTIT, KONFIGUROIINTI**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.

B Configuration

B.1 Auto speed
10 Half
10 Full
100 Half
100 Full
1000 Full
Disabled

B.2 Fill
Link-up
Link-down
Disable

Port Configuration

Enable Jumbo Frames

PERFECT_REACH/Power Saving Mode: Disable

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

Portit, konfigurointi.

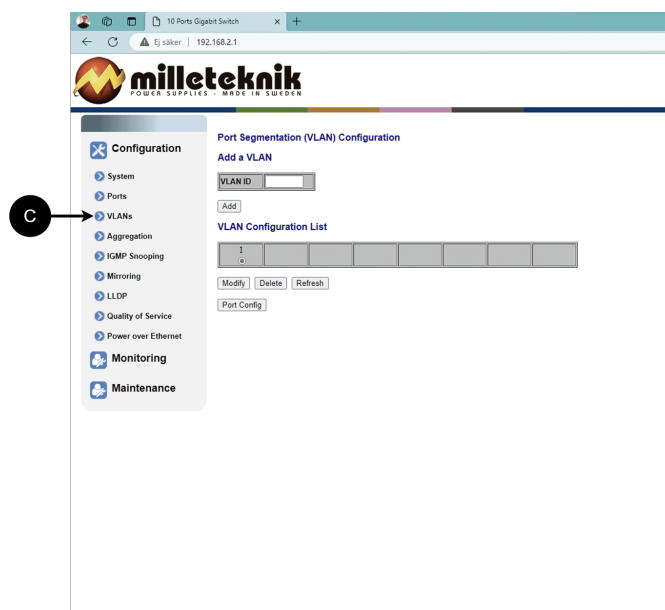
Kirjain, numero	Selitys
B	Portit
B.1	Tätä asetusta ei yleensä tarvitse muuttaa. Valitse PoE-kytkimen porttien nopeus.
B.2	Tätä asetusta ei yleensä tarvitse muuttaa.

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.

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.

The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.2.1. The page title is "Aggregation/Trunking Configuration". On the left, there is a navigation menu with the following items: Configuration (selected), System, Ports, VLANs, Aggregation (pointed to by callout 'D'), IGMP Snooping, Mirroring, LLDP, Quality of Service, and Power over Ethernet. Below these are Monitoring and Maintenance sections. The main content area contains a table for configuring aggregation groups across 12 ports.

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"/>

Buttons: Apply Refresh

192.168.2.1/aggr?submit=Refresh

D: Kuorman tasaus porttien välillä.

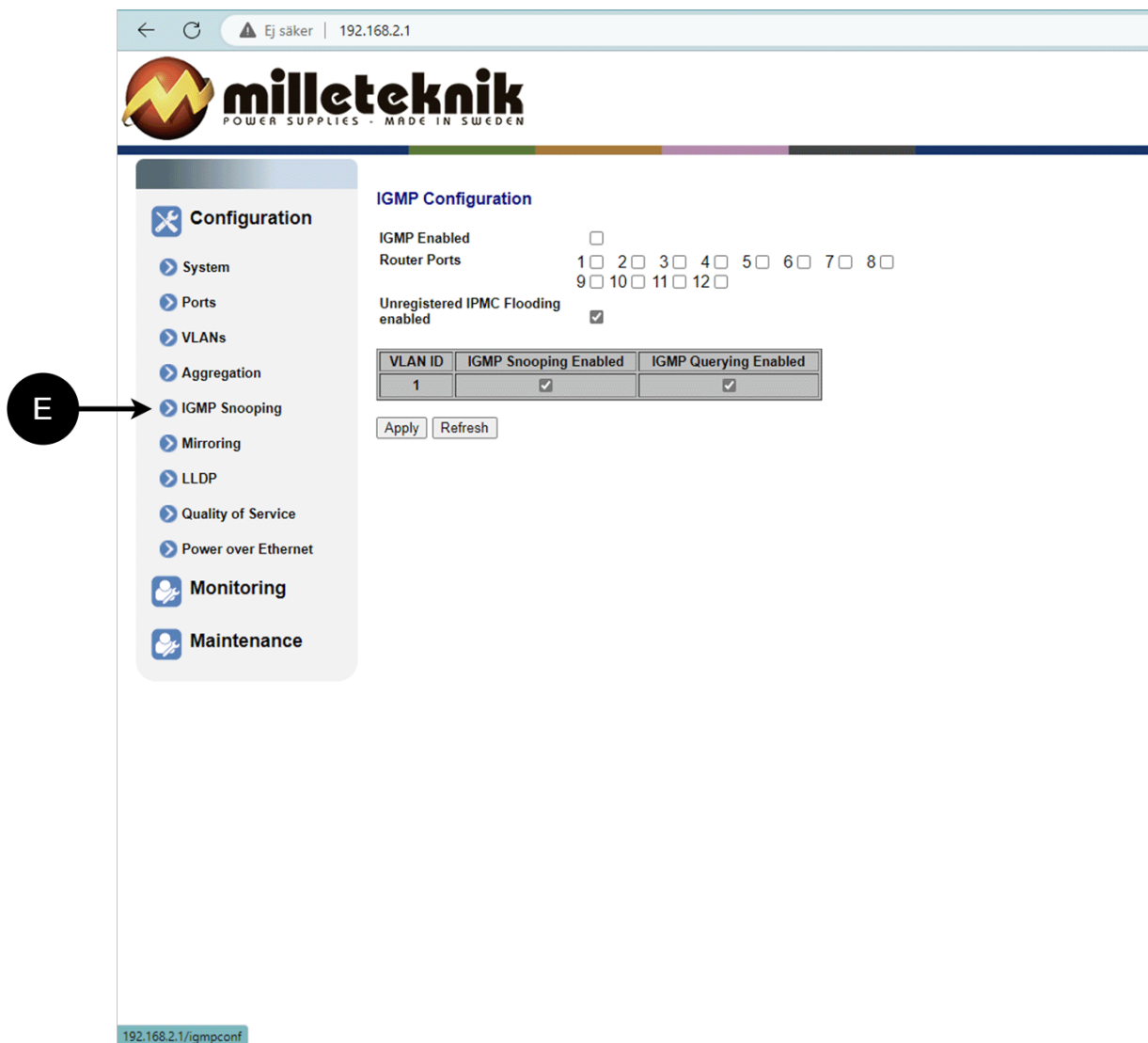
IGMP SNOOPING, KONFIGUROIINTI



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 IGMP Configuration. The browser address bar shows "Ej säker | 192.168.2.1". The Milleteknik logo is at the top left. The left sidebar contains a "Configuration" menu with sub-items: System, Ports, VLANs, Aggregation, IGMP Snooping (highlighted with a callout 'E'), Mirroring, LLDP, Quality of Service, and Power over Ethernet. Below this are "Monitoring" and "Maintenance" sections. The main content area is titled "IGMP Configuration" and includes the following settings:

- 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"/>

Buttons: Apply Refresh

192.168.2.1/igmpconf

E: Vastaanottoa ohjaava kytkin.

PEILAUUS, 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/mirror?submit=Refresh

F: Porttien peilaus.

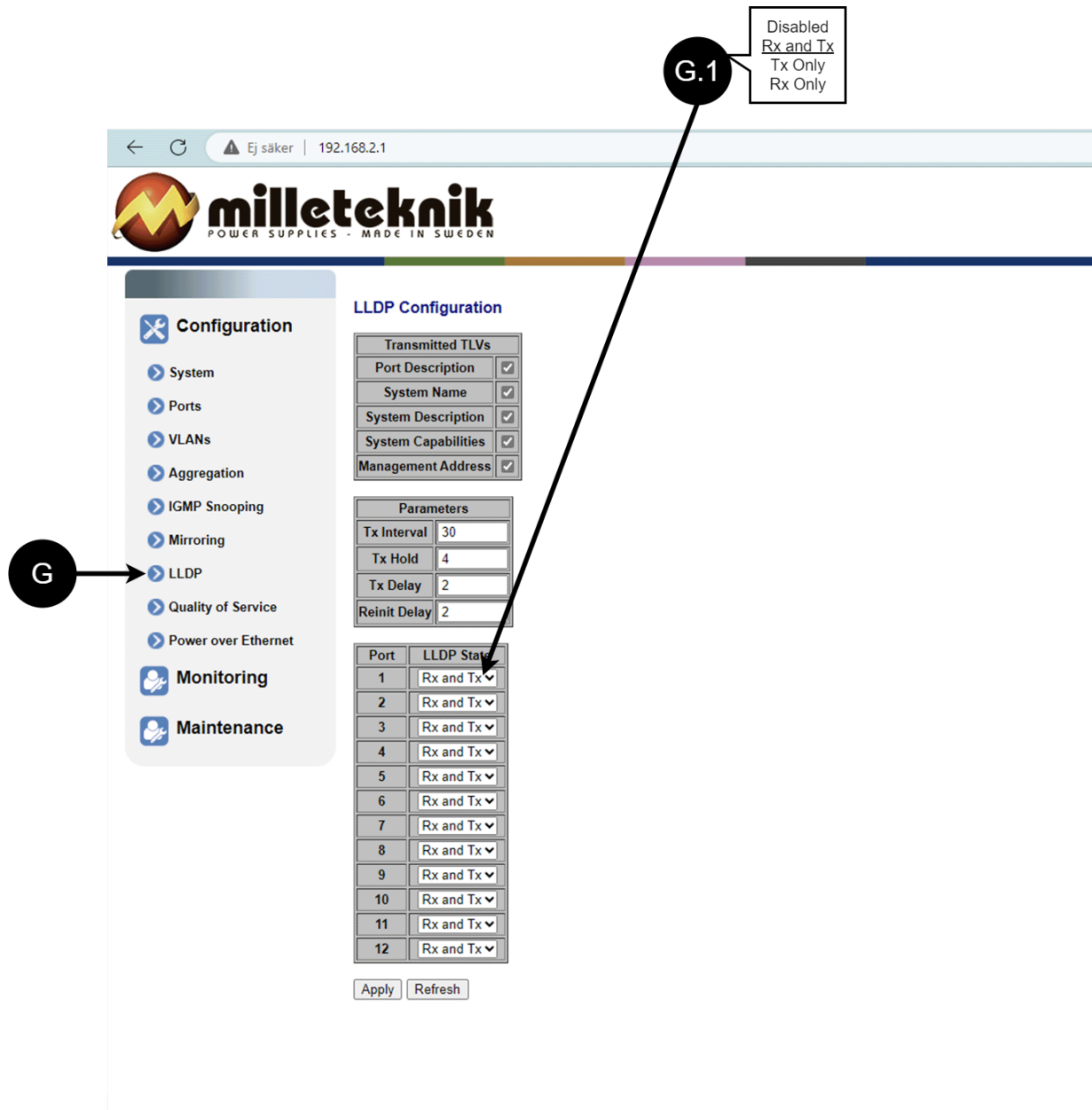
LLDP-KOKOONPANO



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.



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 tunnisteesta, 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.

QOS, KONFIGUOINTI

**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 a 10 Ports Gigabit Switch. The browser address bar shows the URL 192.168.2.1. The main navigation menu on the left includes Configuration, Monitoring, and Maintenance. Under Configuration, there are sub-menus for System, Ports, VLANs, Aggregation, IGMP Snooping, Mirroring, LLDP, Quality of Service, and Power over Ethernet. The 'Quality of Service' menu item is highlighted with a callout 'H'. The 'QoS Configuration' page is displayed, showing a 'QoS Mode' dropdown menu set to 'QoS Disabled'. A callout 'H.1' points to this dropdown menu, which lists 'QoS Disabled', '802.1p', and 'DSCP'. Below the dropdown are 'APPLY' and 'CANCEL' buttons.

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.

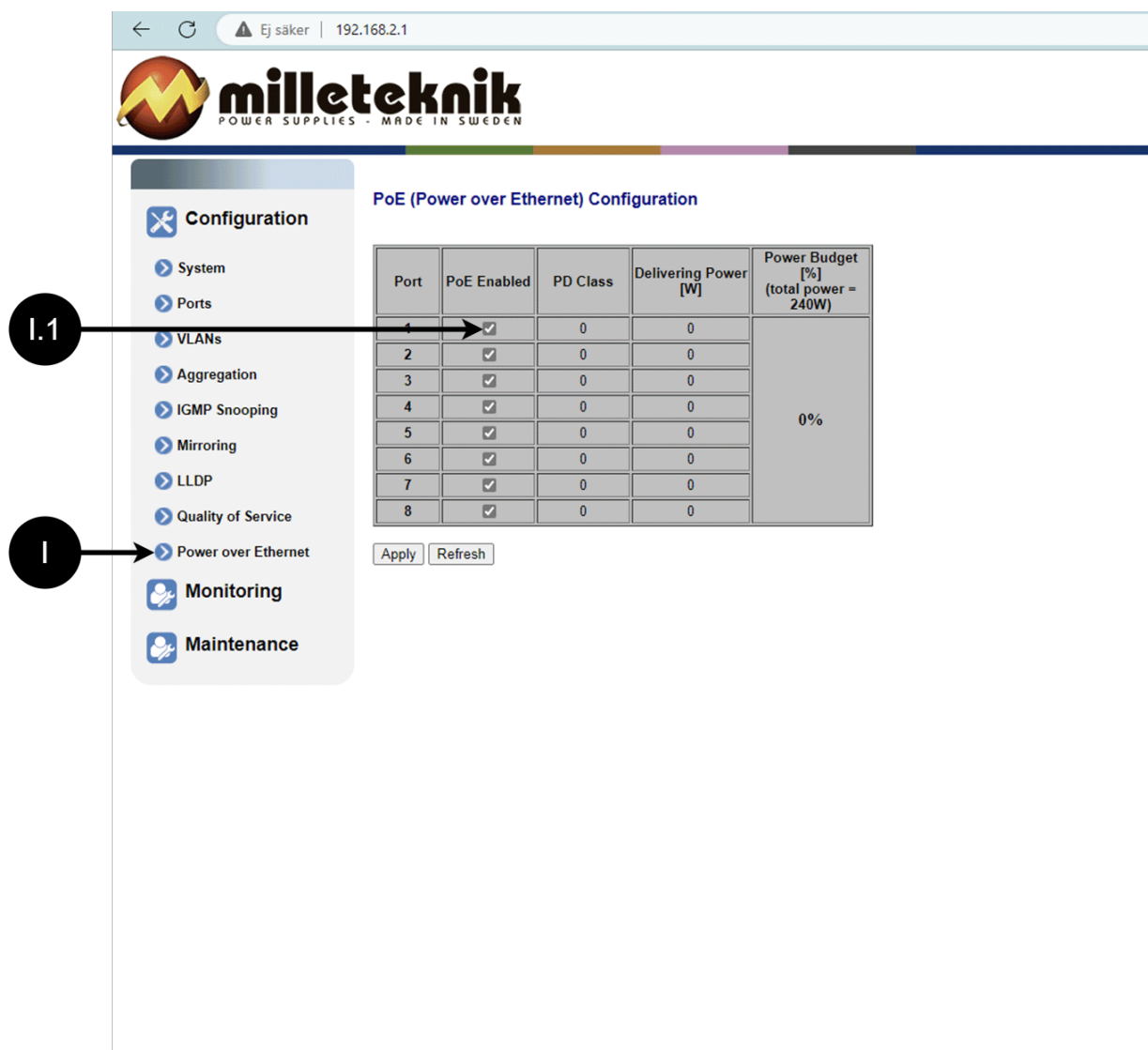
POE, KONFIGUROINTI



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)
1	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0%
2	<input checked="" type="checkbox"/>	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

PoE, konfigurointi

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

Valvonta

TILASTOT, YLEISKATSAUS

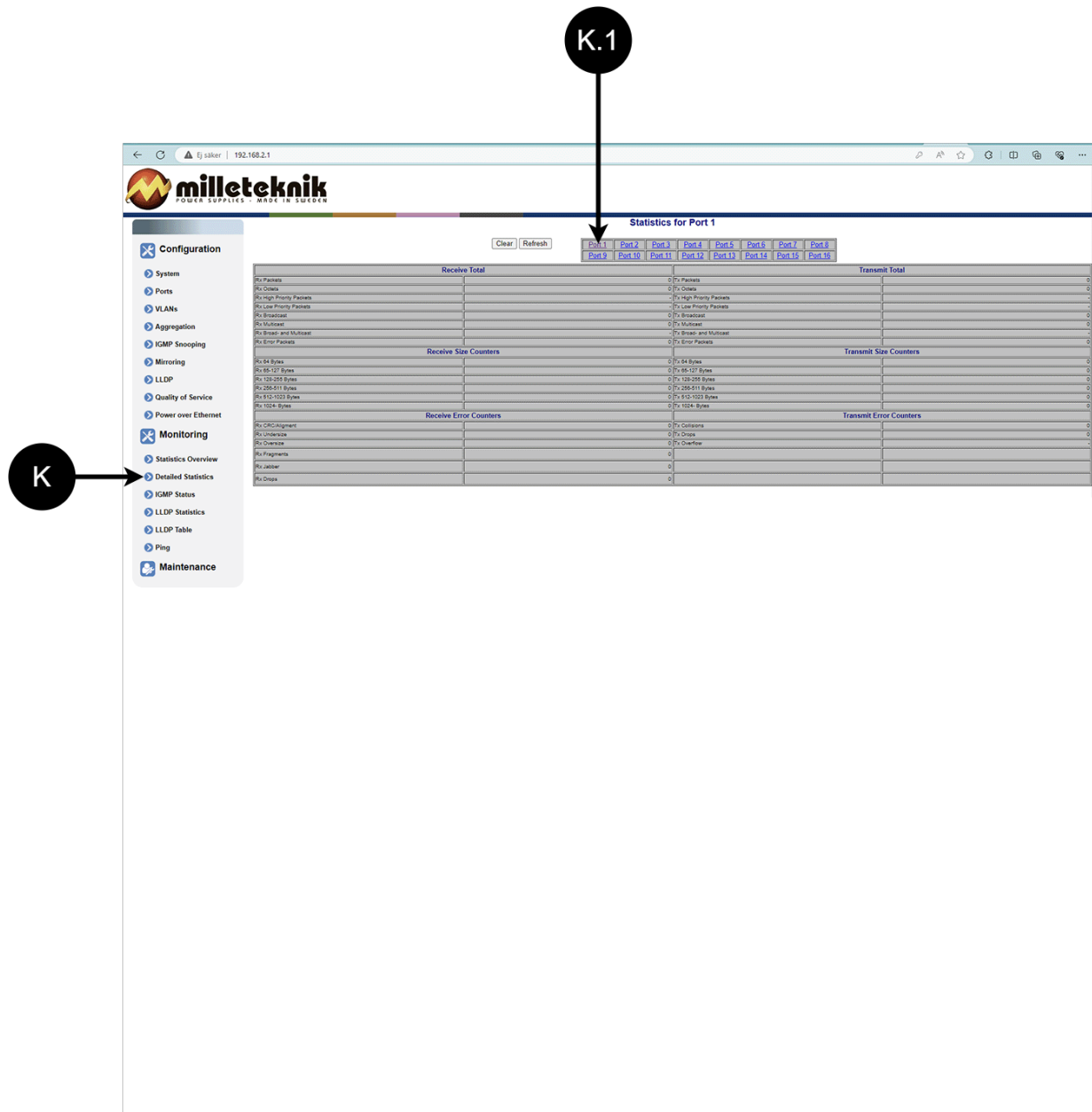
The screenshot shows the milleteknik web interface. On the left is a navigation menu with 'Configuration' and 'Monitoring' sections. 'Monitoring' is expanded, showing 'Statistics Overview' as the selected option. A circular callout 'J' points to the 'Monitoring' section, and another callout 'J.1' points to the 'Statistics Overview' option. The main content area displays a table titled 'Statistics Overview for all ports' with the following data:

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	284208	487	12188207	371	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

Tilastot, yleiskatsaus.

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

TILASTOT, YKSITYISKOHTAISET



Tilastot, yksityiskohtaiset.

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

IGMP-TILA

The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.2.1. The page title is "10 Ports Gigabit Switch". The Milleteknik logo is at the top. The left sidebar contains a menu with the following items:

- Configuration
- Monitoring
 - Statistics Overview
 - Detailed Statistics
 - IGMP Status** (highlighted with callout 'L')
 - LLDP Statistics
 - LLDP Table
 - Ping
- Maintenance
 - Warm Restart
 - Factory Default
 - Software Upload
 - Configuration File Transfer
 - Logout

The main content area displays the "IGMP Status" section with the following table:

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

Below the table is a "Refresh" button.

L: IGMP:n tila

LLDP-TILASTOT



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

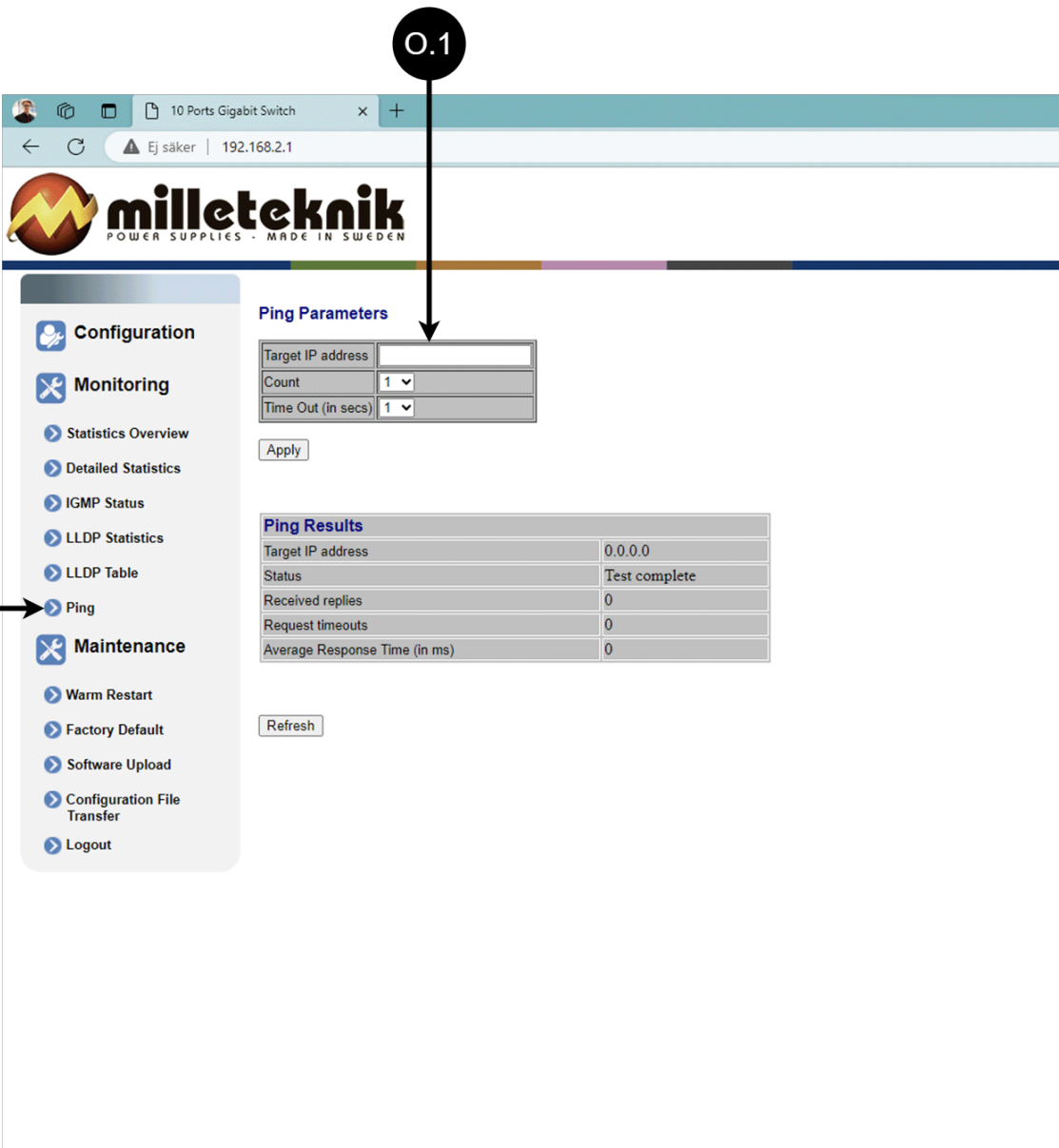
M: LLDP-tilastot

LLDP TAULUKKO

The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.2.1. The page title is "10 Ports Gigabit Switch". The Milleteknik logo is at the top left. The main content area is titled "LLDP Neighbour Table" and contains a table with the following columns: Local Port, Chassis Id, Remote Port ID, System Name, Port description, System Capabilities, and Management Address. The table is currently empty, displaying "No entries in table". A "Refresh" button is located below the table. On the left side, there is a navigation menu with sections: Configuration, Monitoring, and Maintenance. The "Monitoring" section is expanded, and the "LLDP Table" option is highlighted with a callout 'N'.

N: LLDP:n yleiskatsaus.

PING



The screenshot displays the Milleteknik web interface for a 10 Ports Gigabit Switch. The browser address bar shows the IP address 192.168.2.1. The left sidebar contains a menu with the following items: Configuration, Monitoring (selected), Statistics Overview, Detailed Statistics, IGMP Status, LLDP Statistics, LLDP Table, Ping (highlighted with a callout circle '0'), and Maintenance. The main content area is titled 'Ping Parameters' and includes the following fields: Target IP address (empty), Count (set to 1), and Time Out (in secs) (set to 1). An 'Apply' button is located below these fields. Below the parameters is a 'Ping Results' table with the following data:

Ping Results	
Target IP address	0.0.0.0
Status	Test complete
Received replies	0
Request timeouts	0
Average Response Time (in ms)	0

A 'Refresh' button is located below the results table. A callout circle '0.1' points to the 'Count' field in the 'Ping Parameters' section.

Ping.

Kirjain, numero	Selitys
0	Ping
0.1	Anna osoite testataksesi yhteyttä ja vasteaikaa.

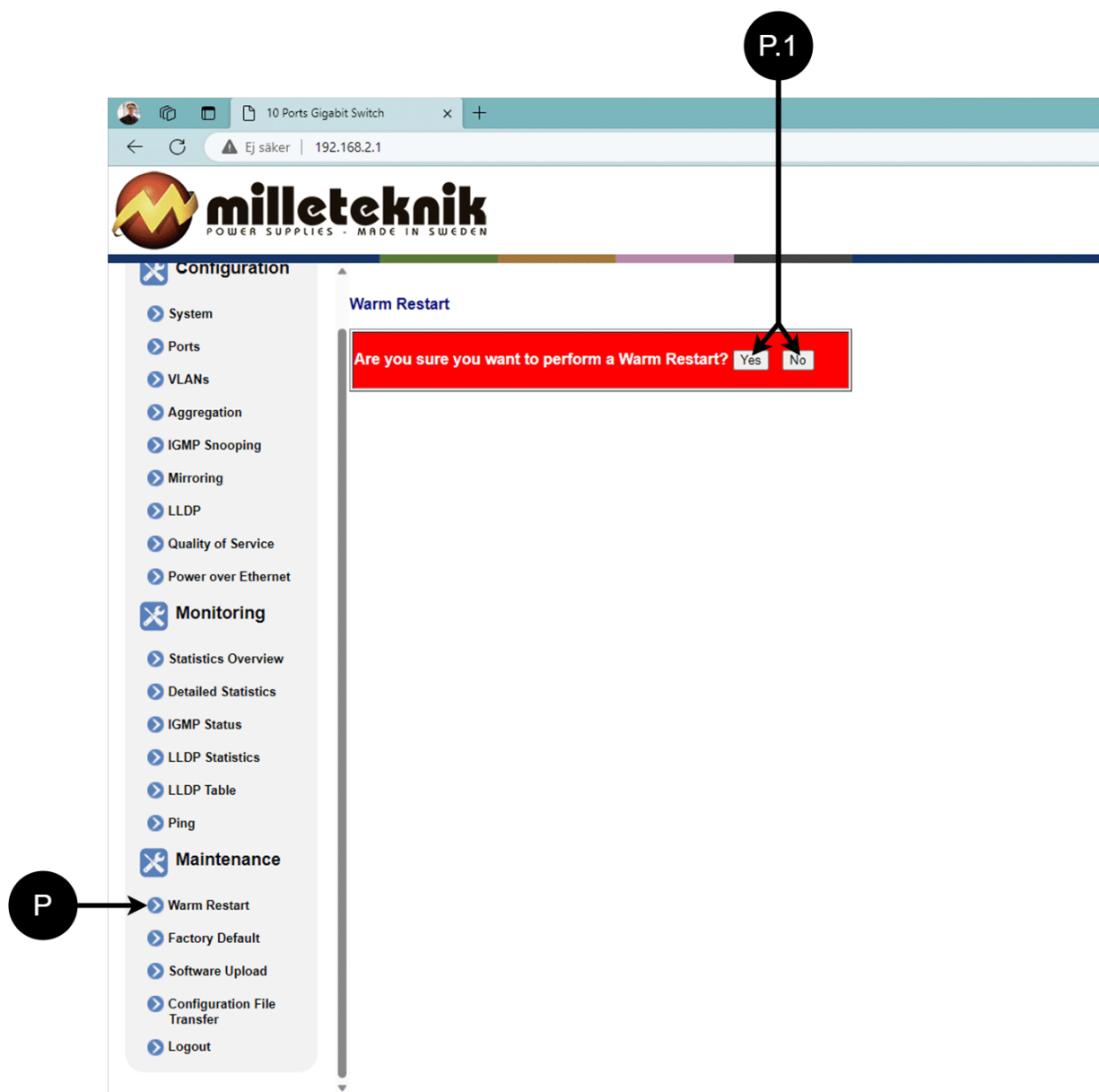
Huolto

KÄYNNISTÄ UUELLEEN



VAROITUS

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



PoE-kytkimen uudelleenkäynnistys.

Kirjain, numero	Selitys
P	PoE-kytkimen uudelleenkäynnistys.

Kirjain, numero	Selitys
P.1	Käynnistä kytkin uudelleen valitsemalla "Kyllä".

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.

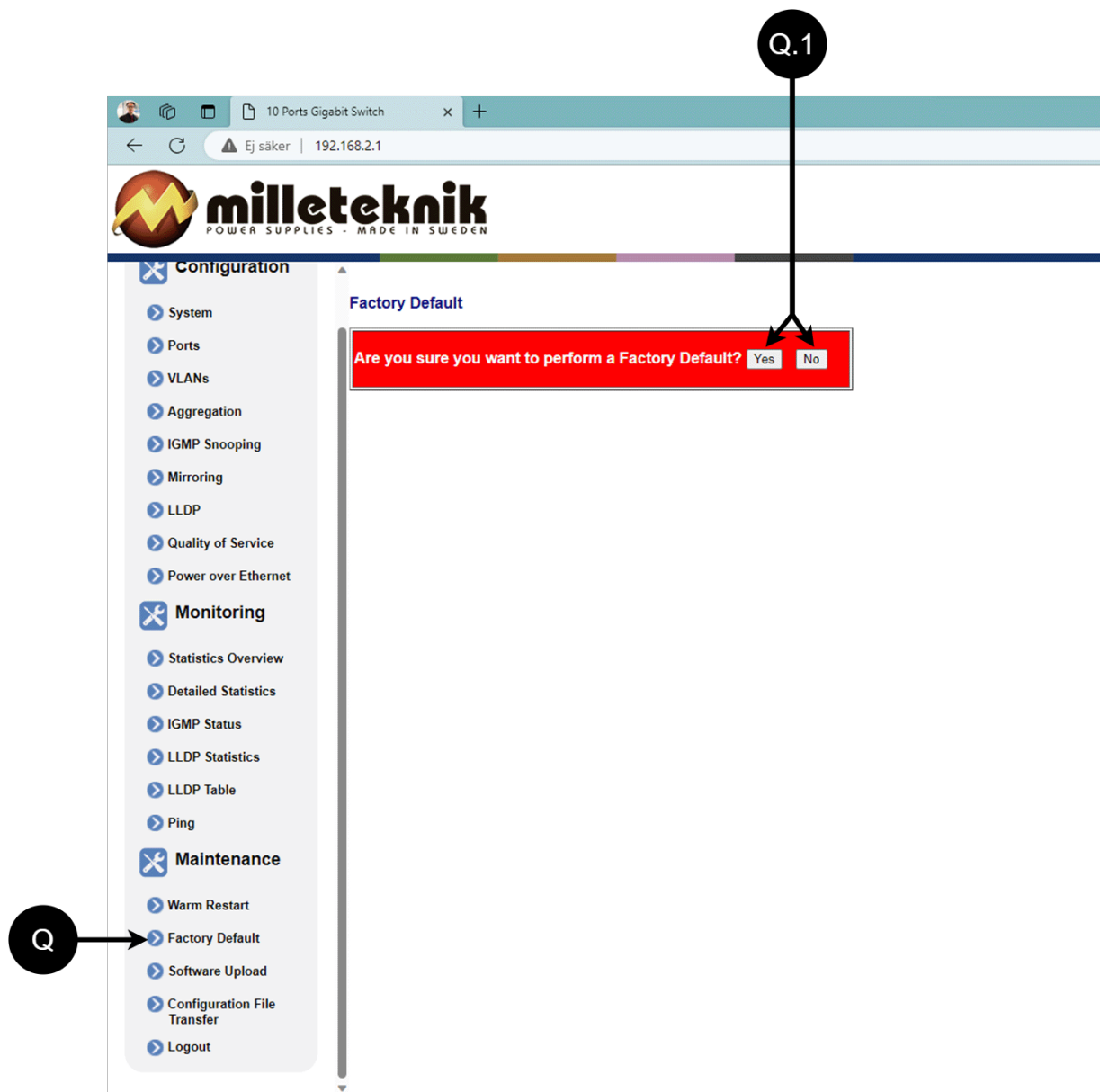
Kytkimen tehdasasetusten palautus vain tehdään ohjelmiston (tästä) käyttöliittymästä.

Suositus: Säilytä IP-osoite 192.168.2.1 ja huomaa salasana.



TÄRKEÄÄ

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



PoE-kytkimen tehdasasetusten palautus.

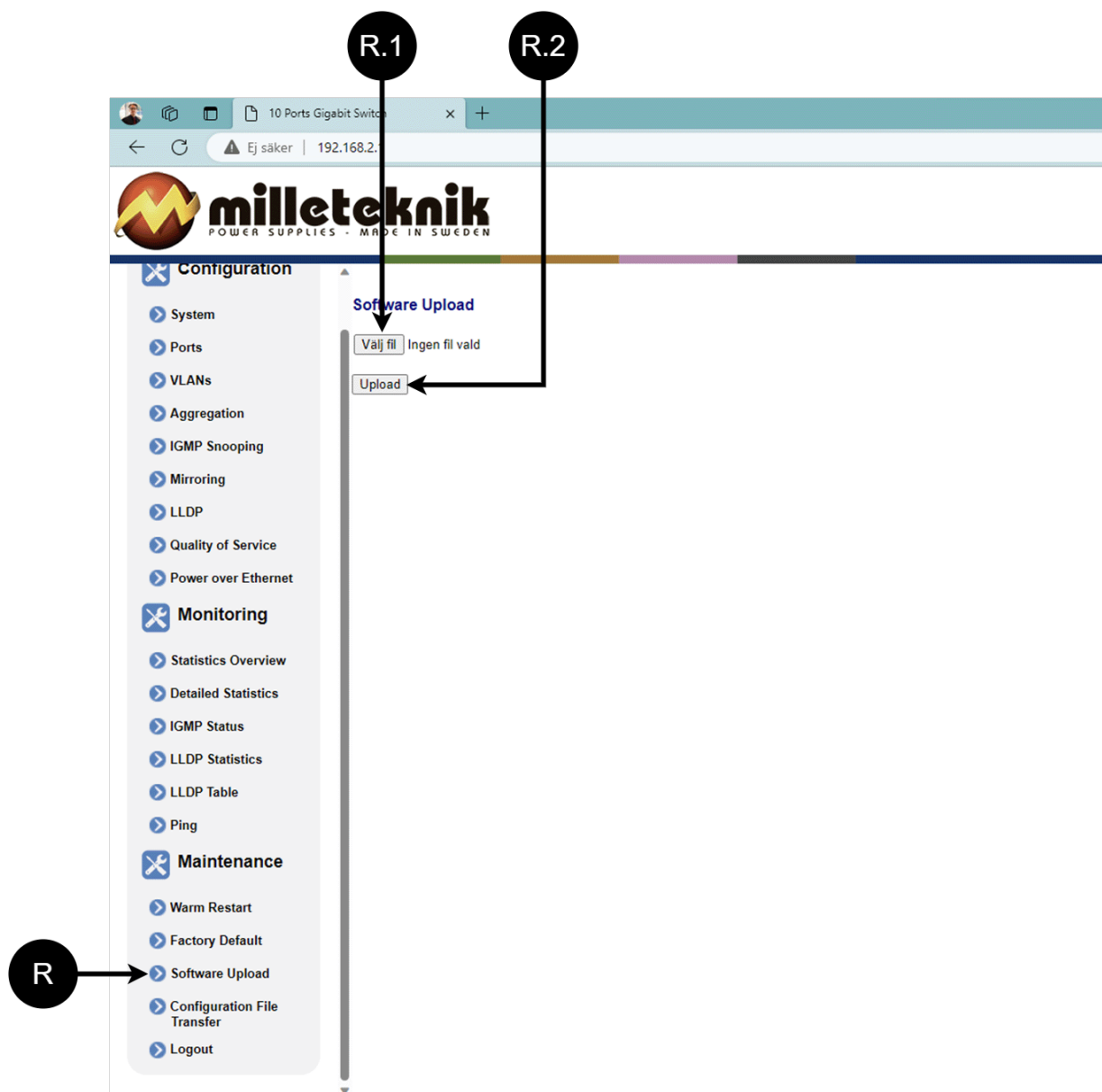
Kirjain, numero	Selitys
Q	Palauta PoE-kytkimen tehdasasetukset.
Q.1	Valitse "Kyllä" palauttaaksesi PoE-kytkimen tehdasasetukset.

LATAA UUSI OHJELMISTO



VAROITUS

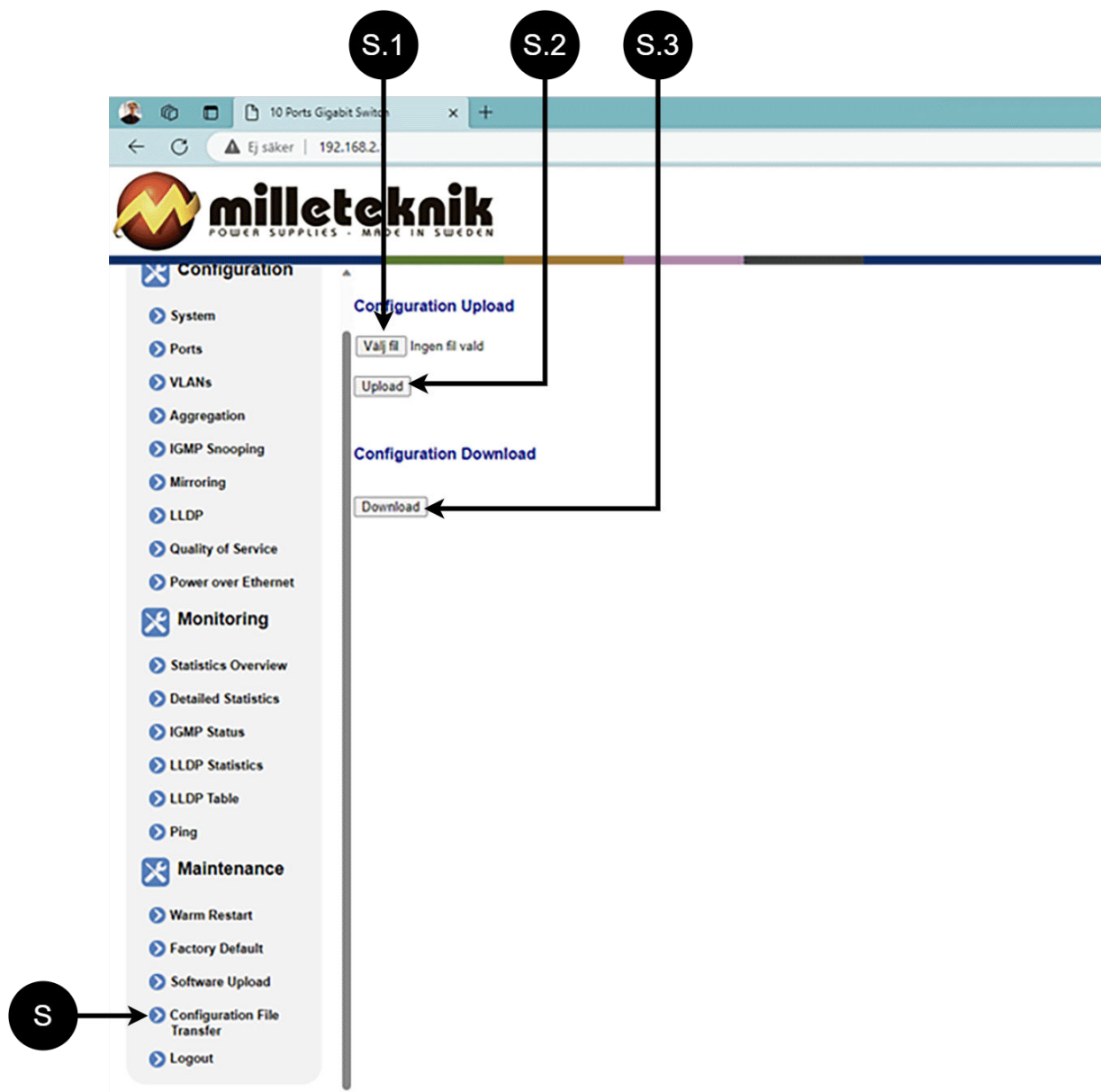
Käytä vain ohjelmistoja, jotka olet saanut Milleteknikin tuelta. Milleteknik ei ota vastuuta ohjelmistoista tai seurauksista, kuten laitteen tai oheislaitteiden vaurioista tai muista vahingoista, jotka voivat aiheutua hyväksymättömien ohjelmistojen lataamisesta.



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.

LATAA JA TALLENNA ASETUSTIEDOSTO

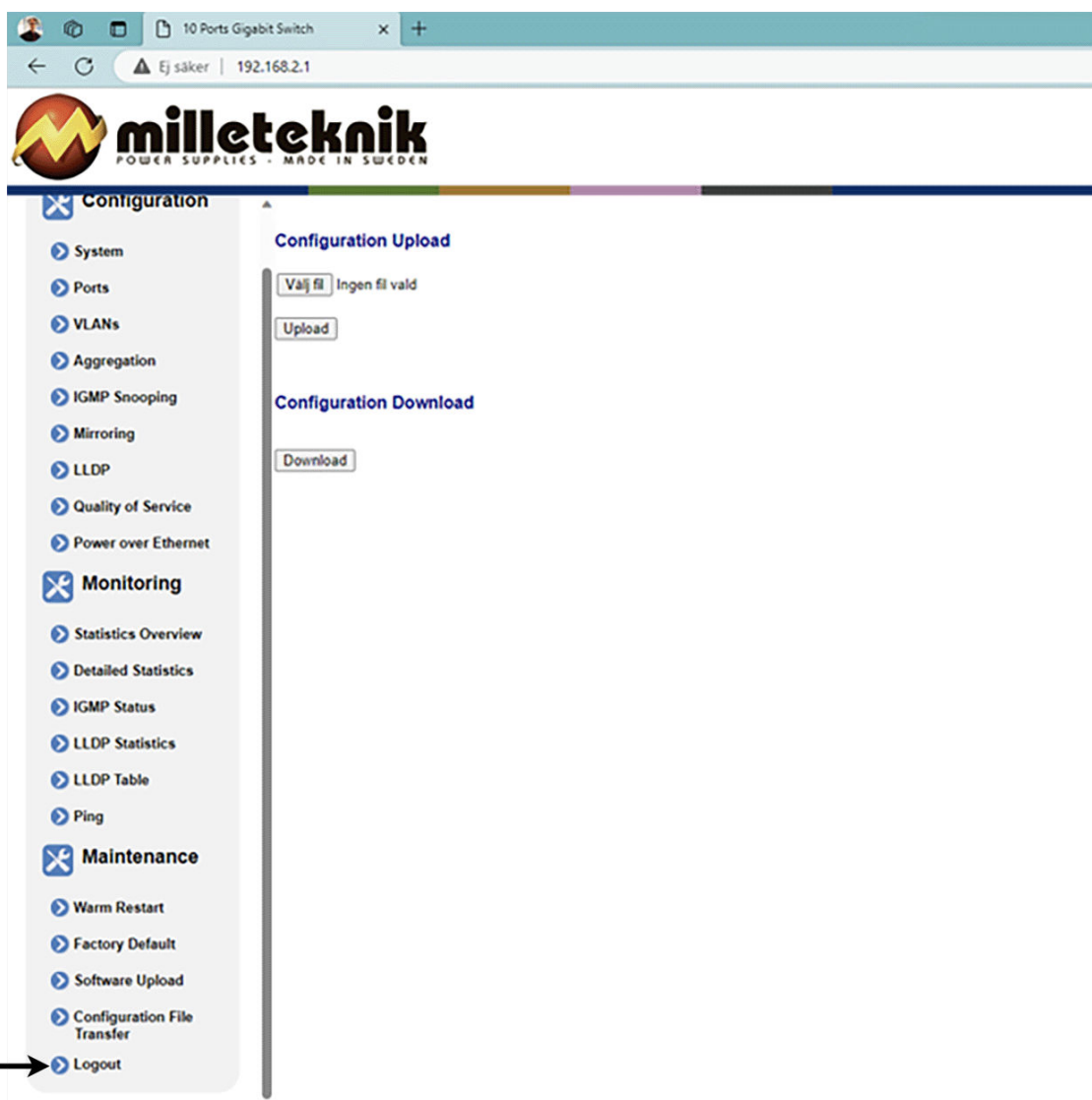


Lataa ja tallenna asetustiedosto.

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 lisähvaksyntää selaimessa latauksen yhteydessä. Virustorjuntaohjelmat voivat poistaa tiedoston latauksen aikana.

KIRJAUDU ULOS



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

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 2025-06-10

YHTEENSOPIVAT TUOTTEET

Tuote on yhteensopiva kaikkien Milleteknik-akkuvarmuuskopioiden kanssa, jotka toimittavat 24 V DC ulos.

TUOTESELOSTE - TEKNISET TIEDOT

Tuoteseloste - virtalähde Milleteknikiltä

TUOTEKUVA



NIMI, ARTIKKELINUMERO JA SÄHKÖPOSTIOSOITE

Nimi, artikkelinumero ja sähköpostiosoite

Nimi	Tuotenumero	Sähköpostinumero
PoE-switch 8p managed 1HE	1U02PM002408OP01	51 731 52

NIMI

Kahdeksan portti Hallittu PoE-kytkin kotelossa 19" telineeseen.

KÄYTTÖALUE

PoE-kytkin 8p hallittu 1HE tarjoaa täyden hallinnan virtalähteestä (PoE-porttien kautta) ja tiedonsiirrosta jopa kahdeksalle laitteelle, teholla 30,8 W porttia kohden. Se on helppo asentaa 19 tuuman telineeseen, ja siinä on myös kaksi LAN-porttia lisäyhteyksiä varten. Sisäänrakennetut hallintaominaisuudet tarjoavat saumattoman valvonnan ja konfiguroinnin tietokoneen kautta

YLEISET KÄYTTÖTARKOITUKSET

- Virtaa ja dataa valvontakameroihin.
- Tukiasemien ja IP-puhelinten liittäminen.
- Verkonhallinta tietoturva-asennuksissa.

TEKNINEN KUVAUS

PoE-kytkin AT-standardiin asti. Toimittaa 30,8 W PoE-porttia kohden. Tässä laitteessa ei ole käytettävissä 24 V: n kuormituslähtöä

JÄNNITE, VIRTA JA TEHO

Jännite sisään: 27,3 V DC, (24 V).

Jännite ulos: 48 DC: SSÄ.

Suurin teho PoE-porttia kohti: 30,8 W.

Itsekulutus on virtalähde, joka piirilevyllä on, kun järjestelmä otetaan käyttöön ja akkukäytössä.

Omakulutus

Piirilevyt	Omakulutus (akkukäytössä)	Kommentti
------------	---------------------------	-----------

LÄHDÖT

Kahdeksan PoE-porttia ja kaksi LAN-porttia.

HÄLYTYS

Hälytystoiminnot puuttuvat.

KOTELO, TOTEUTUS

Tinalaatikko asennettavaksi 19" telinetelineeseen. Pulverimaalattu musta.

Mitat pakkauksen kanssa ja ilman.

Mitat, korkeus x leveys x syvyys. ^a	Mitat pakkauksen kanssa.
44 x 244 x 280 mm	110 x 490 x 340 mm

^aTuotteen ja pakkauksen mitat voivat vaihdella, koska tuote saattaa sijaita muualla pakkauksessa.

Korkeusyksiköt, tuuletin ja IP-luokka.

HÄN	Sisäänrakennettu tuuletin	IP-luokka
1	Kyllä	IP20

PAINO

Paino.

Nimi	Nettopaino	Paino m pakkauksessa.
PoE-kytkin 8p hallittu 1HE	2,0 kg	2,3 kg

ASENNUSVAATIMUKSET

Laite on tarkoitettu kiinteään asennukseen. Laite tulee asentaa sisätiloihin, ympäristöluokka 1, ympäristön lämpötila: +5°C - +40°C.

MÄÄRÄYKSET JA SERTIFIOINNIT

Tuote täyttää seuraavat vaatimukset.

EMC:	EMC-direktiivi 2014/30EU
Sähkö:	Pienjännitedirektiivi: 2014/35/EU
CE:	CE-direktiivi 765/2008
Ympäristö	REACH-asetus: Direktiivi 1907/2006, WEEE-asetus: Direktiivi 2002/96/EY, RoHS-asetus: Direktiivi 2015/863



HUOMAA

Tuote on osa sähköjärjestelmiä, siihen sovelletaan asiaankuuluvia sähkö- ja turvallisuusdirektiivejä eikä se ole konedirektiivin (2006/42/EY) mukainen kone.



TAKUU

Tuotteella on kahden vuoden valmistusvirhetakuu.

VALMISTUS, KÄYTTÖIKÄ, YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA KIERRÄTYS

Valmistaja Milleteknik Partillessa, Ruotsissa.

Tuote on suunniteltu pitkää käyttöikää varten, mikä vähentää ympäristövaikutuksia. Vanhentuneet tuotteet toimitetaan lähimpään kierrätyskeskukseen.

LINKKI TEKNISIIN TIETOIHIN

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 2025-06-10

OSOITE JA YHTEYSTIEDOT

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
S-433 30 Partille
Ruotsi
+46 31 340 02 30
info@milleteknik.se
www.milleteknik.se

Ohje nro:350-286 \$ {/d:artikkeli [1]/@xml:lang} \$