

NAMN, ARTIKELNUMMER OCH E-NUMMER

Namn, artikelnummer och e-nummer

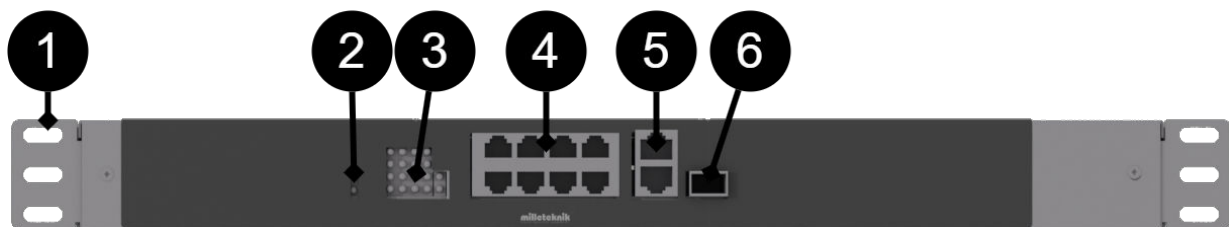
Namn	Artikelnummer	E-nummer
PoE-switch 8p managed 1HE	1U02PM002408OP01	51 731 52

OM

PoE-switch 8p managed 1HE ger full kontroll över strömförsörjning (via PoE-portar) och dataöverföring till upp till åtta enheter, med en effekt på 30,8 W per port. Den monteras enkelt i ett 19" rack och har dessutom två LAN-portar för extra anslutningar. De inbyggda management-funktionerna ger smidig övervakning och konfiguration via dator, perfekt för krävande nätverksmiljöer.

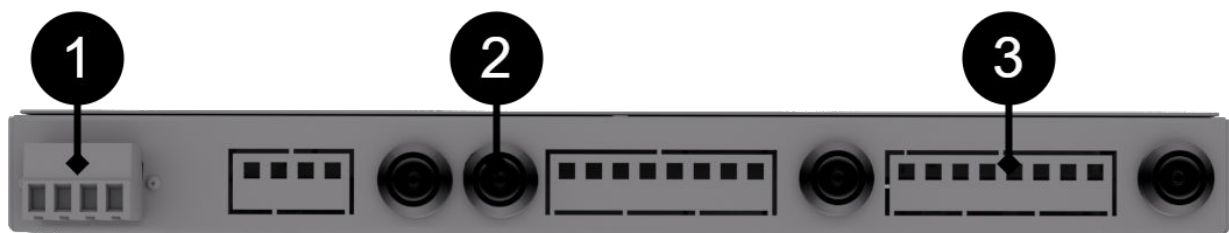
KOMPONENTÖVERSIKT

Komponentöversikt fram- och baksida



Komponentöversikt PoE-switch 8p managed 1HE

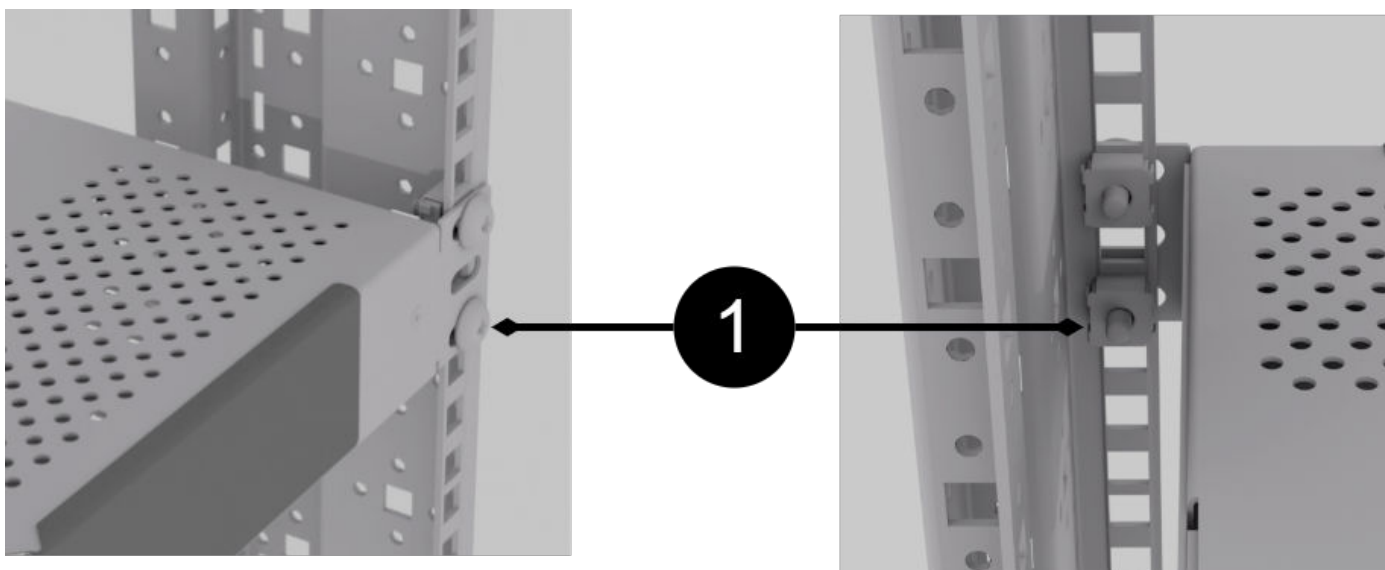
Nr	Förklaring
1	Fäste för 19" rack.
2	Indikering lyser gult när kortet har spänning.
3	Indikation, gul LED lyser när extern PoE kopplas in. Detta är endast indikering på att porten är ansluten och inte den inkopplade enhetens status. Lyser grönt vid dataöverföring.
4	8 st. RJ-45 strömmatade portar för anslutning av PoE-enheter.
5	2 st. RJ-45 portar för data, ej PoE, (ej strömmatade).
6	SFP-port.



Komponentöversikt, baksida

Nr	Förklaring	Kommentar
1	Anslutning, spänning in.	24 V.
2	Kabelgenomföringar i gummi.	
3	Knock-outs.	Klipp bort med plåttång.

MONTERING I 19" RACK



Enheten är en höjdenhet (44 mm) hög och skall monteras i 19" rack med två skruvar på varje sida (1).

Skruv och mutter för 19" rack ingår ej.



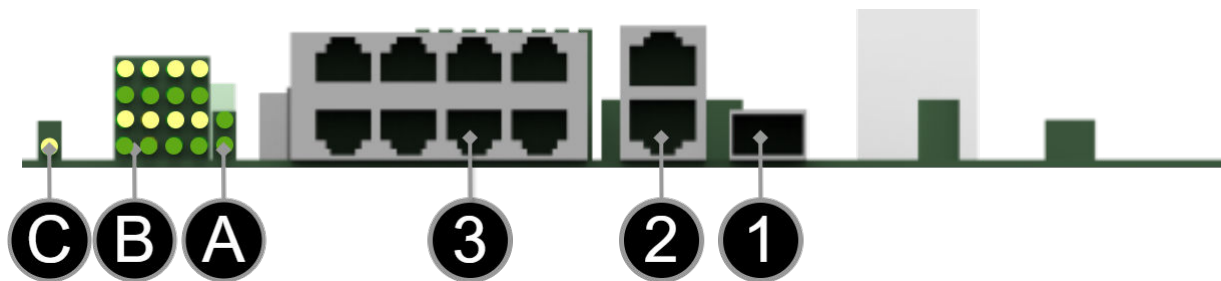
OBSERVERA

Lämna 100 mm fritt över och under för ventilation.

KOPPLA IN I DENNA ORDNINGEN

- Koppla in last.
- Koppla in strömmatning, 24 V .

Kortbeskrivning för PoE-switch



Notera att bilden kan vara vänd

Kortbeskrivning

Nr/ Bokstav	Förklaring
1	SFP-port.
2	2 st. RJ-45 portar för data, ej PoE, (ej strömmatade).

Nr/ Bokstav	Förklaring
3	8 st. RJ-45 strömmatade portar för anslutning av PoE-enheter.
A	Indikation, grön LED. Detta är endast indikering på dataöverföring genom porten och inte den inkopplade enhetens status. Denna indikation är för de två RJ-45 portarna, (2), som ej är PoE-matade.
B	Indikation, gul LED lyser när PoE-enhet kopplas in. Detta är endast indikering på att porten är ansluten och inte den inkopplade enhetens status. Lyser grönt vid dataöverföring. Denna indikation gäller för de PoE-matade RJ-45 portarna (3).
C	Lyser gult när kortet har spänning.

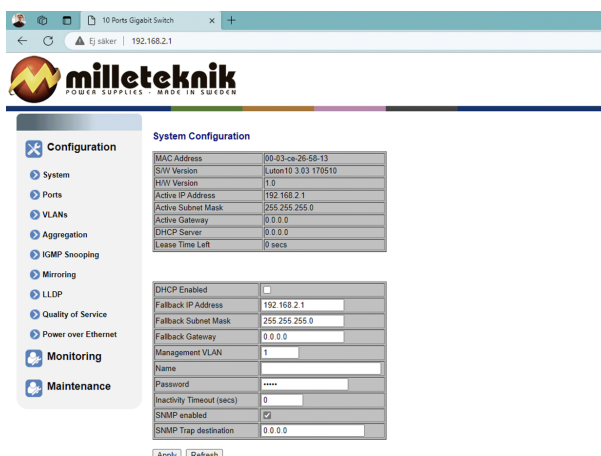
Inkoppling - strömmatning



Inkoppling av 24 V sker på baksidan, via den jackbara plinten.

HUR MJUKVARA NÅS I POE-SWITCH

Hur mjukvaran nås i PoE-switch



Det här avsnittet visar hur du loggar in på switchens configurationswebbsida.

För att konfigurera mjukvaran i switchen behöver rätt IP-adress ställas in på datorn.

Åtkomst till switchens mjukvara sker genom en webbläsare, (som: Chrome, Edge, Firefox, med flera).

Följ stegen för att nå switchens inställningar.



NOTERA

Inställningarna som visas är inställningar för PC, (Windows 7 - Windows 11). Fönster och namn kan variera mellan olika versioner av Windows. Kontakta din IT-leverantör om du behöver hjälp med inställningar i din dator.



NOTERA

Adress till switchen (fabriksinställning): **192.168.2.1**

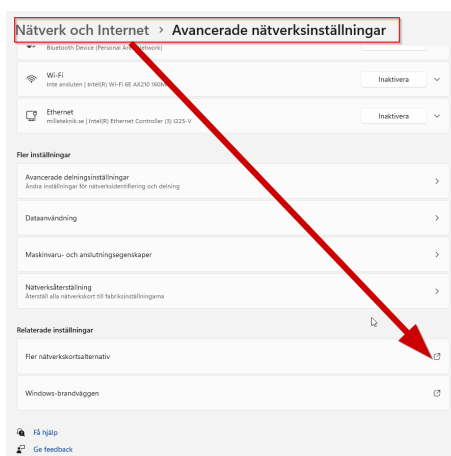
Lösenord (fabriksinställning): **admin**



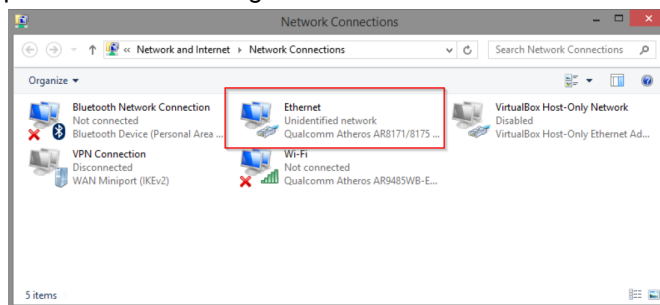
OBS!

IP-adressen i switchen är statisk (fast) och därför måste datorns IP-adress och sub-nät mask vara statiska.

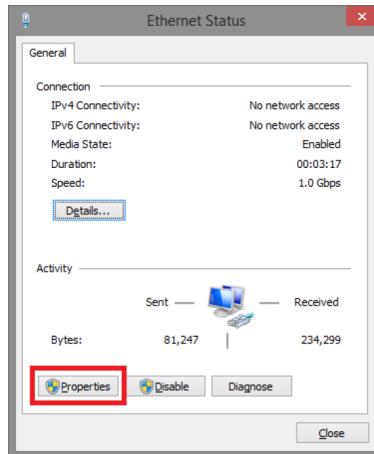
1. Öppna inställningar och gå till **Nätverk och Internet** -> **Avancerade nätverksinställningar**. Öppna **fler nätverkskortsalternativ**.



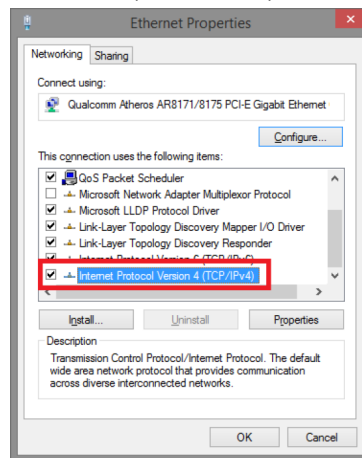
2. Ett fönster för nätverksanslutningar dyker upp och visar alla tillgängliga nätverksanslutningar på datorn. Dubbelklicka på nätverksanslutningen du använder för att ansluta till switchen.



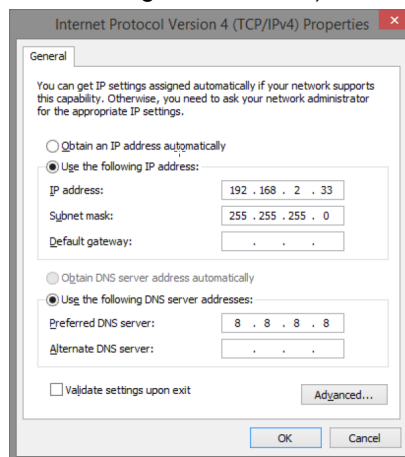
3. Ethernet-statusfönster dyker upp. Klicka på knappen **Egenskaper** som visas i figuren nedan.



4. Dubbelklicka på: Internet Protocol Version 4 (TCP / IPv4).



5. Ställ in datorns IP-adress och subnätmask som visas i figuren nedan. Som standard är switchens **IP-adress 192.168.2.1**. Du kan ställa in vilken (på datorn) ledig IP-adress som helst så länge den inte är densamma som din switchs IP-adress och ligger i samma nätverkssegment som din switchs IP-adress. Tryck på **OK** för att tillämpa de TCP/IPv4-inställningar du just gjort. Nu kan du ansluta till din switch med en webbläsare (Chrome, Edge eller Firefox).



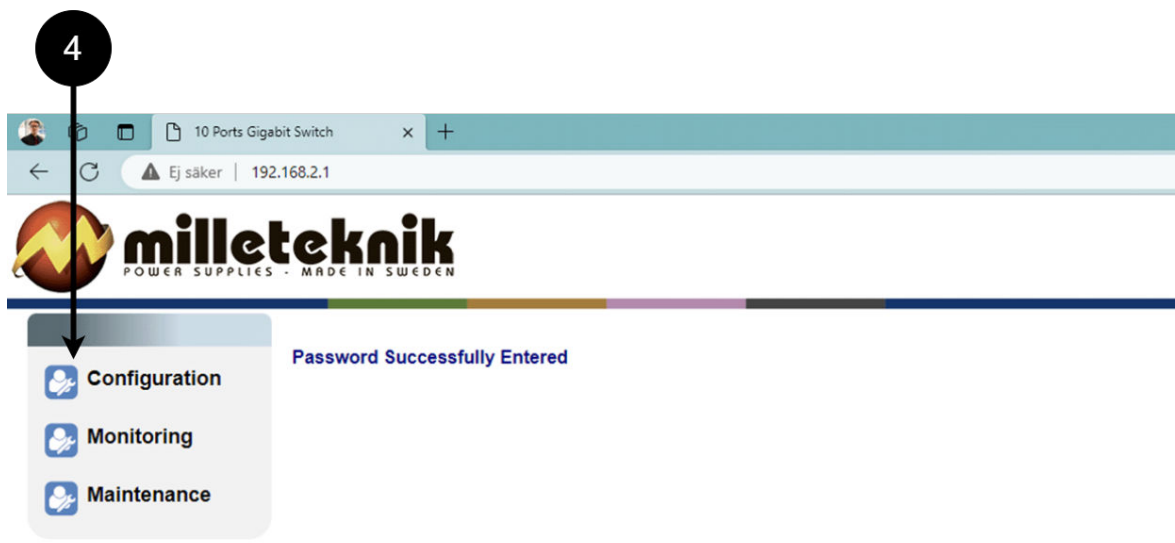
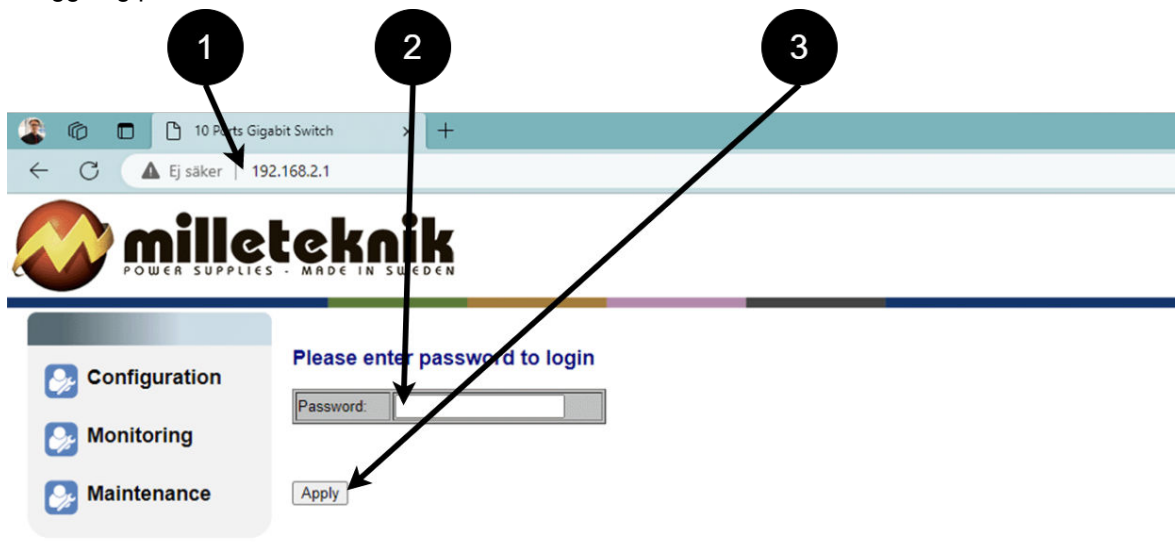
6. Anslut en RJ-45 kabel mellan dator och PoE-switchen.

Logga in på Switchen

**NOTERA**Adress till switchen (fabriksinställning): **192.168.2.1**Lösenord (fabriksinställning): **admin****NOTERA**

Får du en varning om att sidan inte är säker/anslutningen inte är privat, klicka på "avancerat" och sedan "fortsätt".

1. Starta webbläsaren på din dator.
2. Inloggning på PoE-switch.



Logga in på switchen.

Nummer	Förklaring
1	IP-adress till PoE-switchen: 192.168.2.1
2	Lösenord: admin
3	Apply = Ok
4	Meny i PoE-switchen

Konfiguration

SYSTEM, KONFIGURATION

System, konfiguration.

Bokstav, nummer	Förklaring
A	PoE-switchens sida för systemkonfiguration
A.1	Kryssa i här om du skall använda DHCP, se varning nedan.
A.2	Ändrar det fabriksinställda lösenordet, (admin).
A.3	Om du har gjort några ändringar behöver du klicka på "Apply" för att spara ändringarna.

**VARNING**

Inställningarna på denna sidan behöver normalt inte ändras. Ändra bara inställningarna om du absolut vet vad du gör.

[Fabriksåterställ \[23\]](#) PoE-enheten om den inte uppför sig som förväntat efter det att du justerat inställningar på denna sidan.

PORTAR, KONFIGURATION**VARNING**

Inställningarna på denna sidan behöver normalt inte ändras. Ändra bara inställningarna om du absolut vet vad du gör.

[Fabriksåterställ \[23\]](#) PoE-enheten om den inte uppför sig som förväntat efter det att du justerat inställningar på denna sidan.

The screenshot shows the 'Port Configuration' page in the Milleteknik web interface. A sidebar on the left contains a 'Configuration' menu with sub-items: System, Ports, VLANs, Aggregation, IGMP Snooping, Mirroring, LLDP, Quality of Service, and Power over Ethernet. A callout 'B' points to this menu. The main content area shows 'Port Configuration' with a checked 'Enable Jumbo Frames' option and a 'PERFECT_REACH/Power Saving Mode' dropdown set to 'Disable'. A callout 'B.2' points to this dropdown. Below is a table of ports:

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"/>

Below the table are two unchecked checkboxes: 'Drop frames after excessive collisions' and 'Enable 802.3az EEE mode'. 'Apply' and 'Refresh' buttons are at the bottom.

Portar, konfiguration.

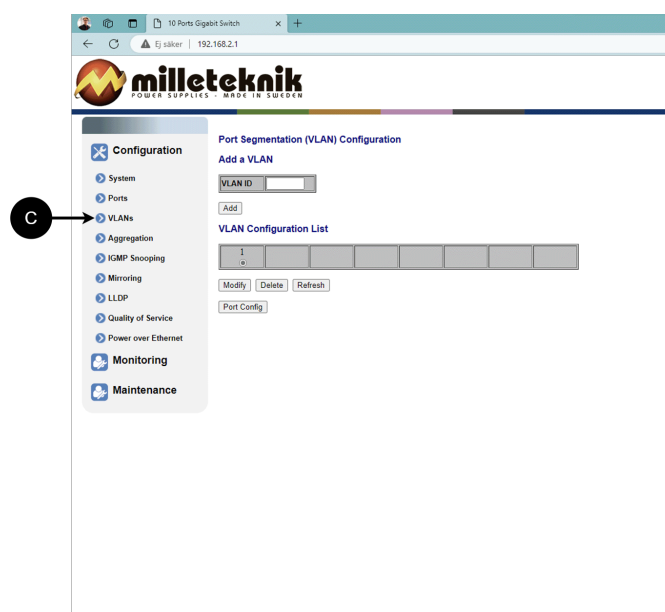
Bokstav, nummer	Förklaring
B	Portar
B.1	Denna inställning behöver normalt inte ändras. Välj hastighet på PoE-switchens portar.
B.2	Denna inställning behöver normalt inte ändras.

VLAN, KONFIGURATION

**VARNING**

Inställningarna på denna sidan behöver normalt inte ändras. Ändra bara inställningarna om du absolut vet vad du gör.

[Fabriksåterställ \[23\]](#) PoE-enheten om den inte uppför sig som förväntat efter det att du justerat inställningar på denna sidan.



C: Konfiguration av Virtuellt LAN.

AGGREGATION, KONFIGURATION

**VARNING**

Inställningarna på denna sidan behöver normalt inte ändras. Ändra bara inställningarna om du absolut vet vad du gör.

[Fabriksåterställ \[23\]](#) PoE-enheten om den inte uppför sig som förväntat efter det att du justerat inställningar på denna sidan.

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 sections for Monitoring and Maintenance. 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: Lastbalansering mellan portarna.

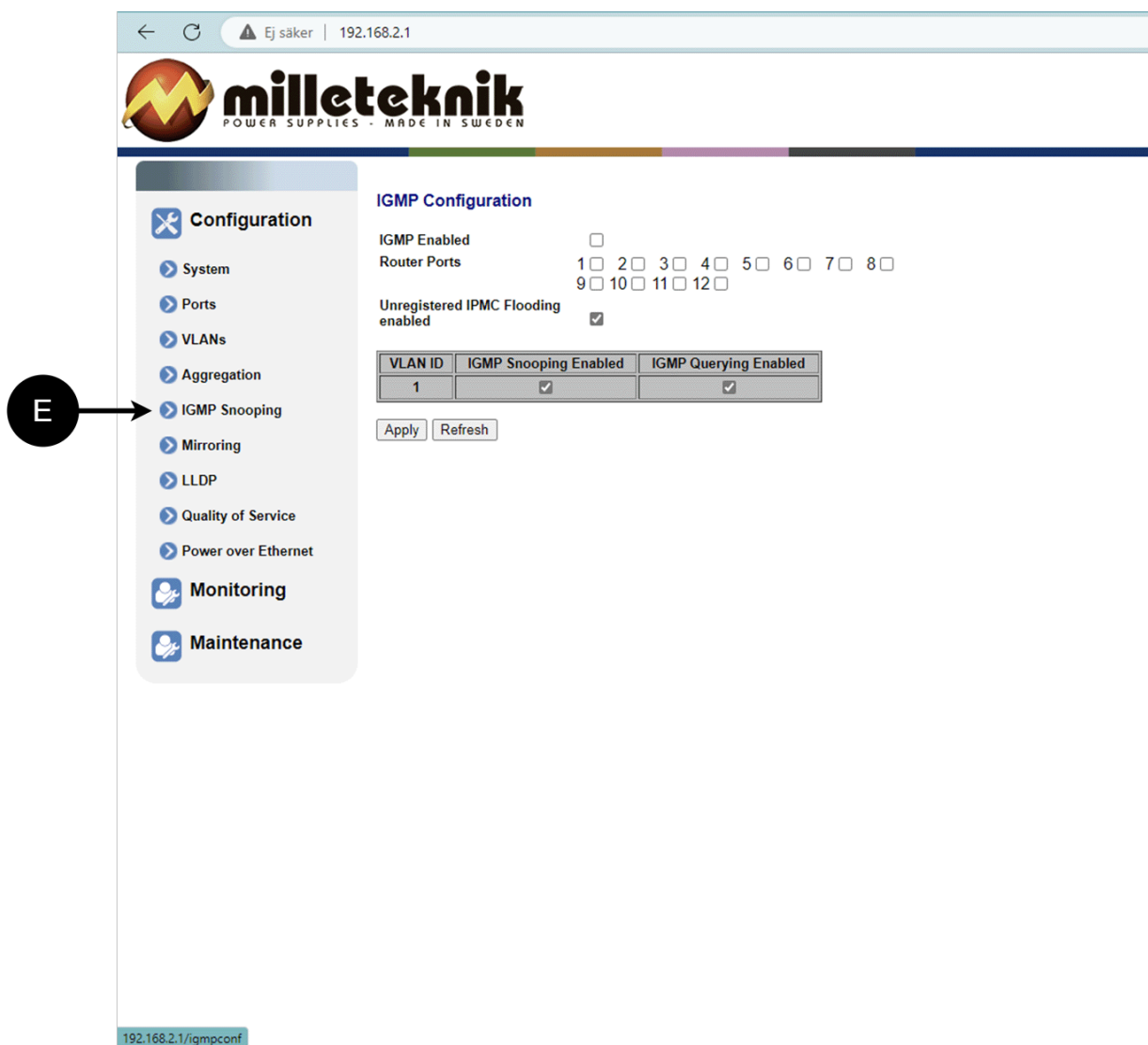
IGMP SNOOPING, KONFIGURATION



VARNING

Inställningarna på denna sidan behöver normalt inte ändras. Ändra bara inställningarna om du absolut vet vad du gör.

[Fabriksåterställ \[23\]](#) PoE-enheten om den inte uppför sig som förväntat efter det att du justerat inställningar på denna sidan.



The screenshot shows the milleteknik web interface for configuration. The left sidebar has a menu with 'Configuration' expanded, and 'IGMP Snooping' selected. The main content area shows the 'IGMP Configuration' page with 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

URL: 192.168.2.1/igmpcont

E: Omkopplare som styr mottagningen.

MIRRORING, KONFIGURATION



VARNING

Inställningarna på denna sidan behöver normalt inte ändras. Ändra bara inställningarna om du absolut vet vad du gör.

Fabriksåterställ [23] PoE-enheten om den inte uppför sig som förväntat efter det att du justerat inställningar på denna sidan.

The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.2.1. The page title is "Mirroring Configuration". On the left, there is a navigation menu with the following items: Configuration (selected), System, Ports, VLANs, Aggregation, IGMP Snooping, Mirroring (highlighted by a callout 'F'), LLDP, Quality of Service, and Power over Ethernet. Below the menu are sections for Monitoring and Maintenance. The main content area contains a table with 12 rows, each representing a port. The columns are "Port" and "Mirror Source". All "Mirror Source" checkboxes are currently unchecked. Below the table is a "Mirror Port" dropdown menu set to "2", and "Apply" and "Refresh" buttons. At the bottom left of the browser window, the URL "192.168.2.1/mirror?submit=Refresh" is visible.

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"/>

F: Spegling av portar.

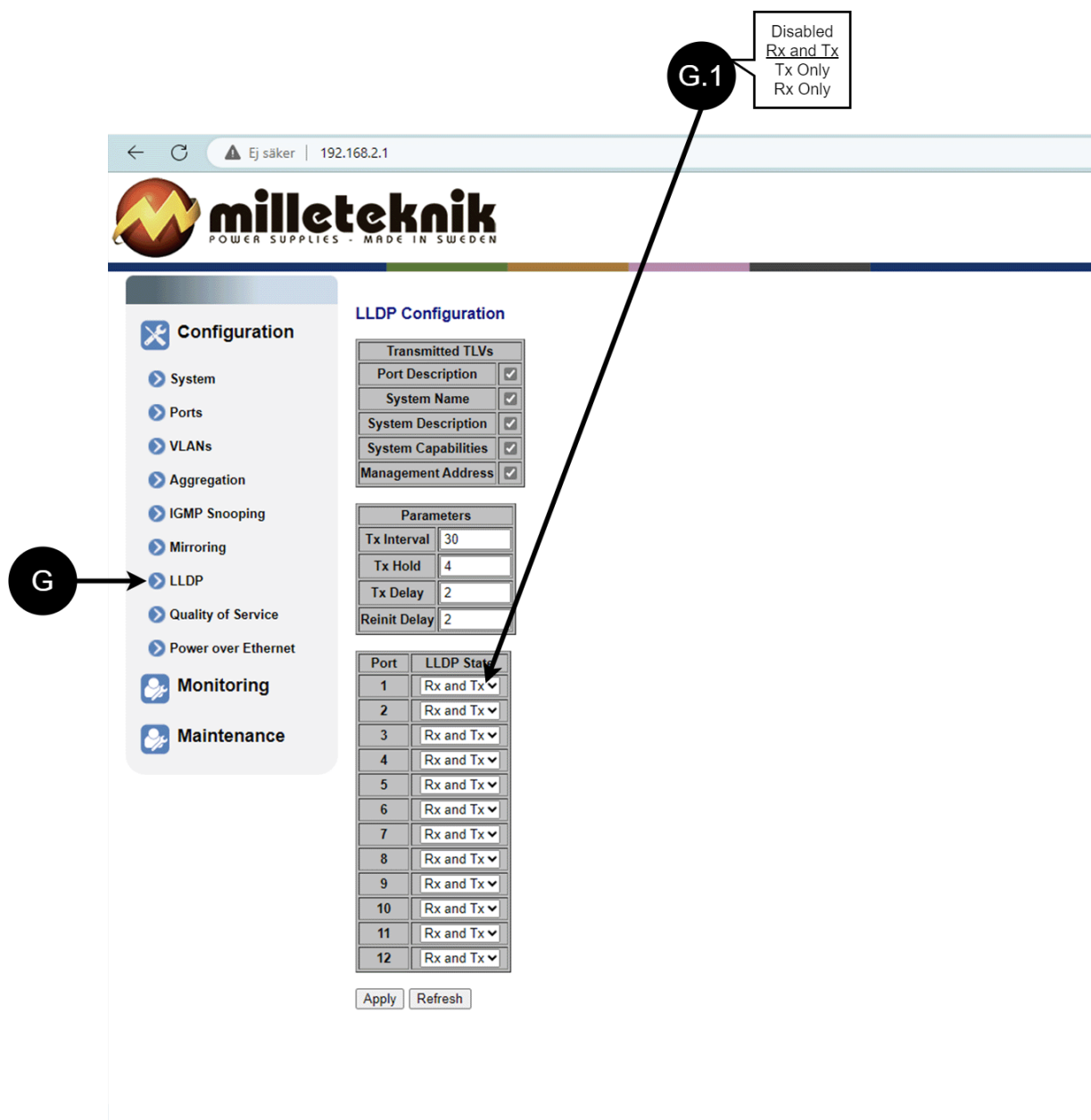
LLDP, KONFIGURATION



VARNING

Inställningarna på denna sidan behöver normalt inte ändras. Ändra bara inställningarna om du absolut vet vad du gör.

[Fabriksåterställ \[23\]](#) PoE-enheten om den inte uppför sig som förväntat efter det att du justerat inställningar på denna sidan.



The screenshot shows the Milleteknik web interface for LLDP Configuration. The left sidebar has a menu with 'LLDP' selected, indicated by a callout 'G'. The main content area shows the 'LLDP Configuration' page with the following sections:

- Transmitted TLVs:** A table with checkboxes for 'Port Description', 'System Name', 'System Description', 'System Capabilities', and 'Management Address', all of which are checked.
- Parameters:** A table with input fields for 'Tx Interval' (30), 'Tx Hold' (4), 'Tx Delay' (2), and 'Reinit Delay' (2).
- LLDP State:** A table with 12 rows, each representing a port (1-12) and its 'LLDP State' (Rx and Tx). A callout 'G.1' points to the 'Rx and Tx' dropdown for port 1. A separate callout box next to 'G.1' lists the options: 'Disabled', 'Rx and Tx', 'Tx Only', and 'Rx Only'.

At the bottom of the configuration page are 'Apply' and 'Refresh' buttons.

LLDP, konfiguration.

Bokstav, nummer	Förklaring
G	LLDP står för "Link Layer Discovery Protocol", vilket är en nätverksprotokollstandard som används för att upptäcka och kommunicera information om nätverksenheter som är anslutna till samma Ethernet-nätverk. Protokollet tillåter enheter som switchar och routrar att skicka och ta emot meddelanden som innehåller information om enheternas identifiering, kapaciteter och anslutningstopologi.
G.1	RX och TX är förkortningar som används inom elektronik, kommunikation och datanätverk för att indikera riktningen av dataflödet mellan enheter. RX: Förkortningen "RX" står för "Receive" eller "Reception". Det indikerar att enheten tar emot data eller signaler från en annan enhet. När en enhet har en RX-ingång, innebär det att den är konstruerad för att ta emot data eller information från en sändande enhet. TX: Förkortningen "TX" står för "Transmit" eller "Transmission". Den indikerar att enheten sänder ut data eller signaler till en annan enhet. Om en enhet har en TX-utgång betyder det att den är utformad för att sända data eller information till en mottagande enhet. Dessa förkortningar är särskilt vanliga när det gäller datakommunikation, som till exempel i samband med nätverkskablar där det finns specifika RX- och TX-ledningar som möjliggör tvåvägskommunikation mellan enheter.

QOS, KONFIGURATION

**VARNING**

Inställningarna på denna sidan behöver normalt inte ändras. Ändra bara inställningarna om du absolut vet vad du gör.

Fabriksåterställ [23] PoE-enheten om den inte uppför sig som förväntat efter det att du justerat inställningar på denna sidan.

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, the following options are listed: System, Ports, VLANs, Aggregation, IGMP Snooping, Mirroring, LLDP, Quality of Service, and Power over Ethernet. The 'Quality of Service' option 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 the following options: QoS Disabled, 802.1p, and DSCP. Below the dropdown menu are 'APPLY' and 'CANCEL' buttons.

QoS, konfiguration.

Bokstav, nummer	Förklaring
H	QoS ger olika nätverkstrafik olika prioritet, vilket hjälper till att säkerställa att viktiga tjänster levereras med tillräcklig bandbredd och minimal fördröjning även när nätverket är belastat.
H.1	Ställer om QoS är aktivt.

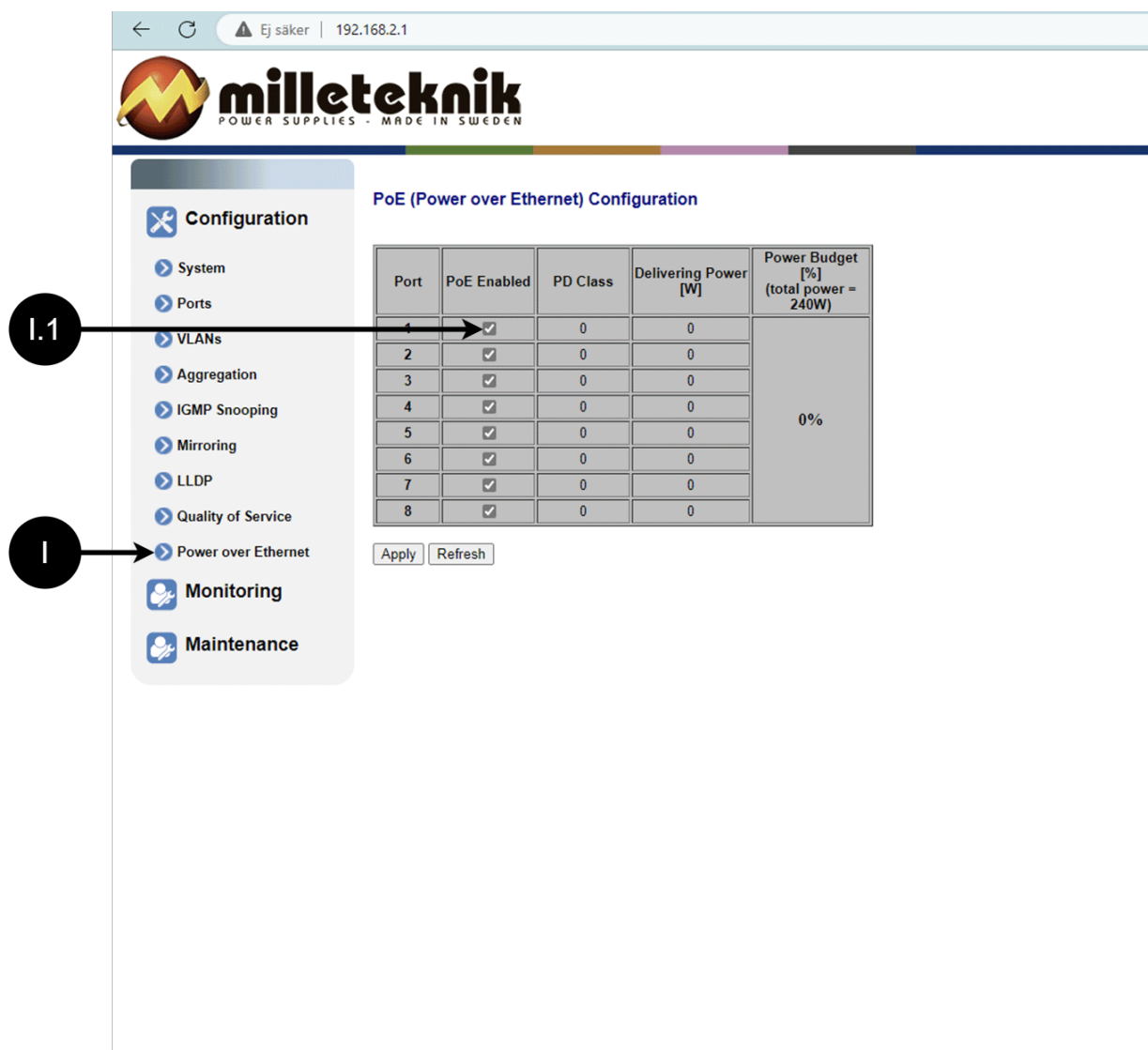
POE, KONFIGURATION



VARNING

Inställningarna på denna sidan behöver normalt inte ändras. Ändra bara inställningarna om du absolut vet vad du gör.

[Fabriksåterställ \[23\]](#) PoE-enheten om den inte uppför sig som förväntat efter det att du justerat inställningar på denna sidan.



Configuration

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

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, konfiguration

Bokstav, nummer	Förklaring
I	Power over Ethernet
I.1	Slår på eller av PoE funktion/port. Kom ihåg att trycka "Apply" för att spara ändringar.

Övervakning

STATISTIK, ÖVERSIKT

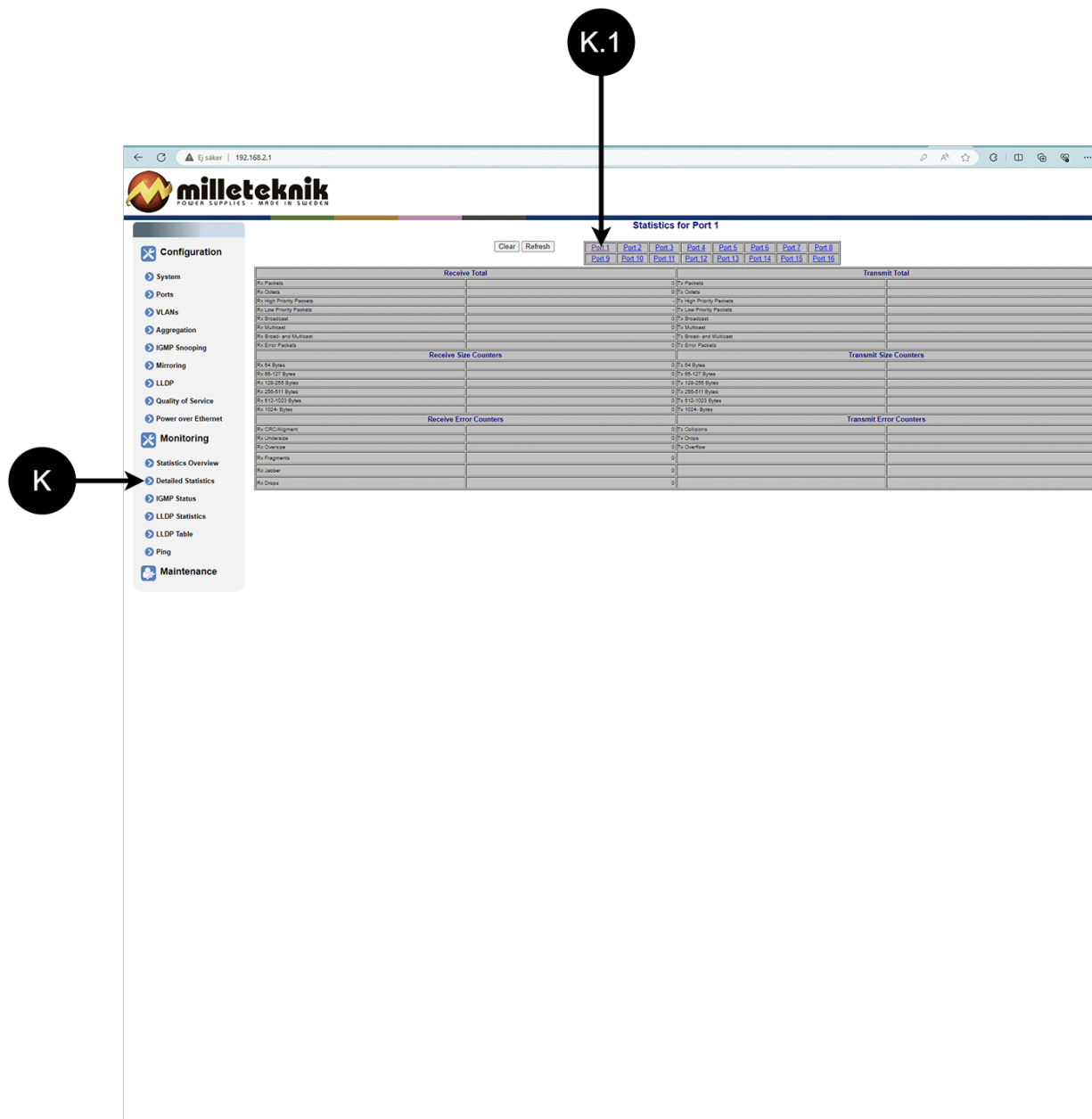
The screenshot shows the Milleteknik web interface. On the left, there is a sidebar menu with categories: Configuration (System, Ports, VLANs, Aggregation, IGMP Snooping, Mirroring, LLDP, Quality of Service, Power over Ethernet) and Monitoring (Statistics Overview, Detailed Statistics, IGMP Status, LLDP Statistics, LLDP Table, Ping) and Maintenance. The 'Statistics Overview' option is selected and highlighted with a black circle containing the letter 'J'. The main content area is titled 'Statistics Overview for all ports' and contains a table with columns: Port, Tx Bytes, Tx Frames, Rx Bytes, Rx Frames, Tx Errors, and Rx Errors. The first row of the table is highlighted with a black circle containing 'J.1'.

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	457	12188207	371	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0

Statistik, översikt.

Bokstav, nummer	Förklaring
J	Statistik, översikt
J.1	Trafik per port.

STATISTIK, DETALJERAD



Statistik, detaljerad.

Bokstav, nummer	Förklaring
K	Detaljerad statistik
K.1	Välj port som du vill ha statistik för.

IGMP STATUS

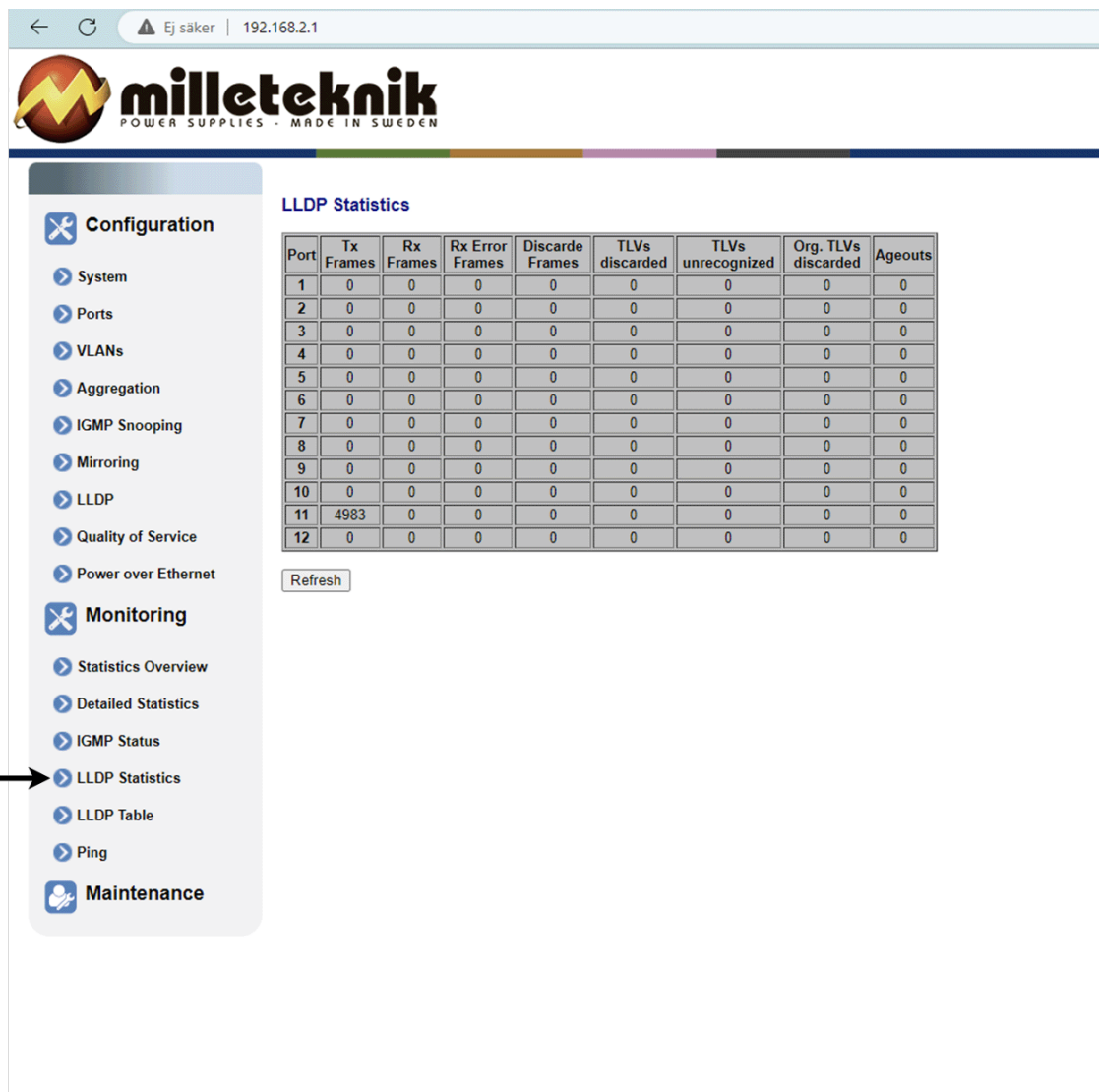
The screenshot displays the web interface for a 10 Ports Gigabit Switch. The browser address bar shows the IP address 192.168.2.1. The page title is "10 Ports Gigabit Switch". The left sidebar contains a menu with the following items: Configuration, Monitoring, Statistics Overview, Detailed Statistics, IGMP Status (highlighted with a black circle and the letter 'L'), LLDP Statistics, LLDP Table, Ping, Maintenance, Warm Restart, Factory Default, Software Upload, Configuration File Transfer, and Logout. The main content area is titled "IGMP Status" and contains a table with the following data:

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: Status för IGMP

LLDP STATISTIK



The screenshot displays the Milleteknik web interface for LLDP Statistics. The browser address bar shows "Ej säker | 192.168.2.1". The Milleteknik logo is at the top left. The navigation menu on the left is divided into three sections: Configuration, Monitoring, and Maintenance. The "LLDP Statistics" option under the Monitoring section is highlighted with a black circle containing the letter "M".

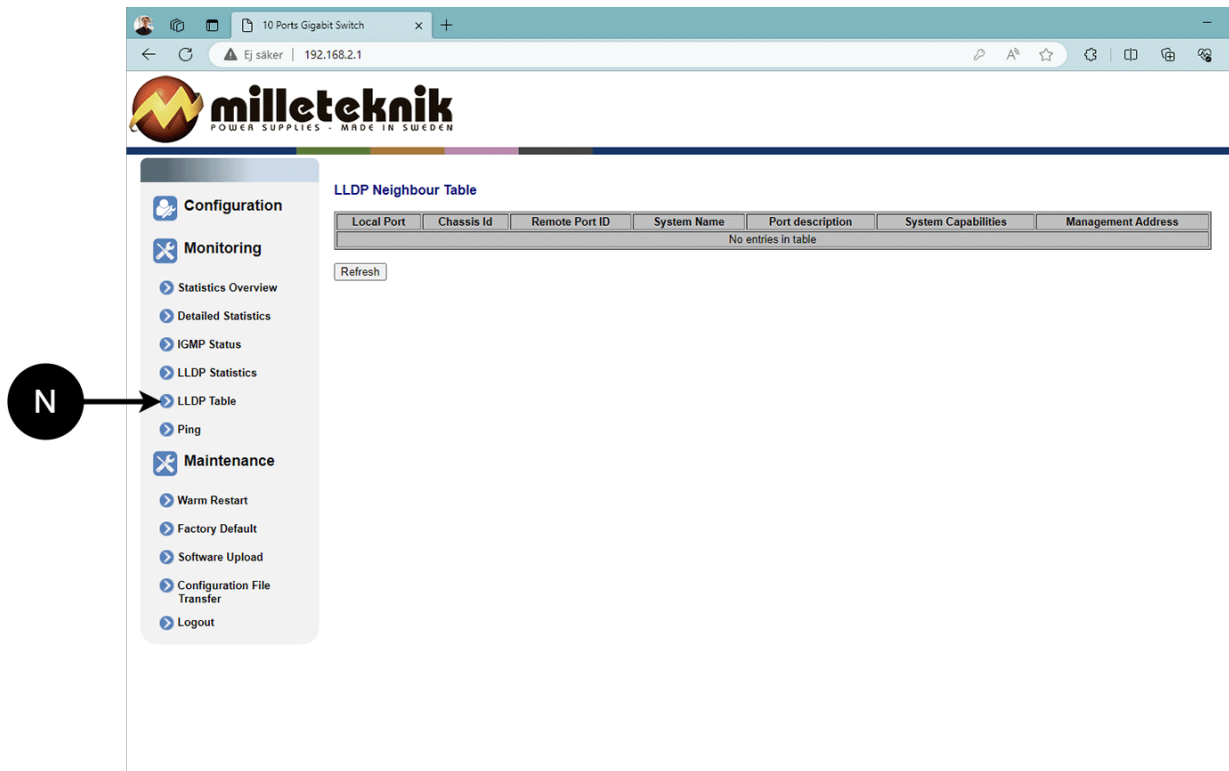
The main content area shows the "LLDP Statistics" table:

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

Below the table is a "Refresh" button.

M: LLDP statistik

LLDP TABLE



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 left sidebar contains a menu with the following items:

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

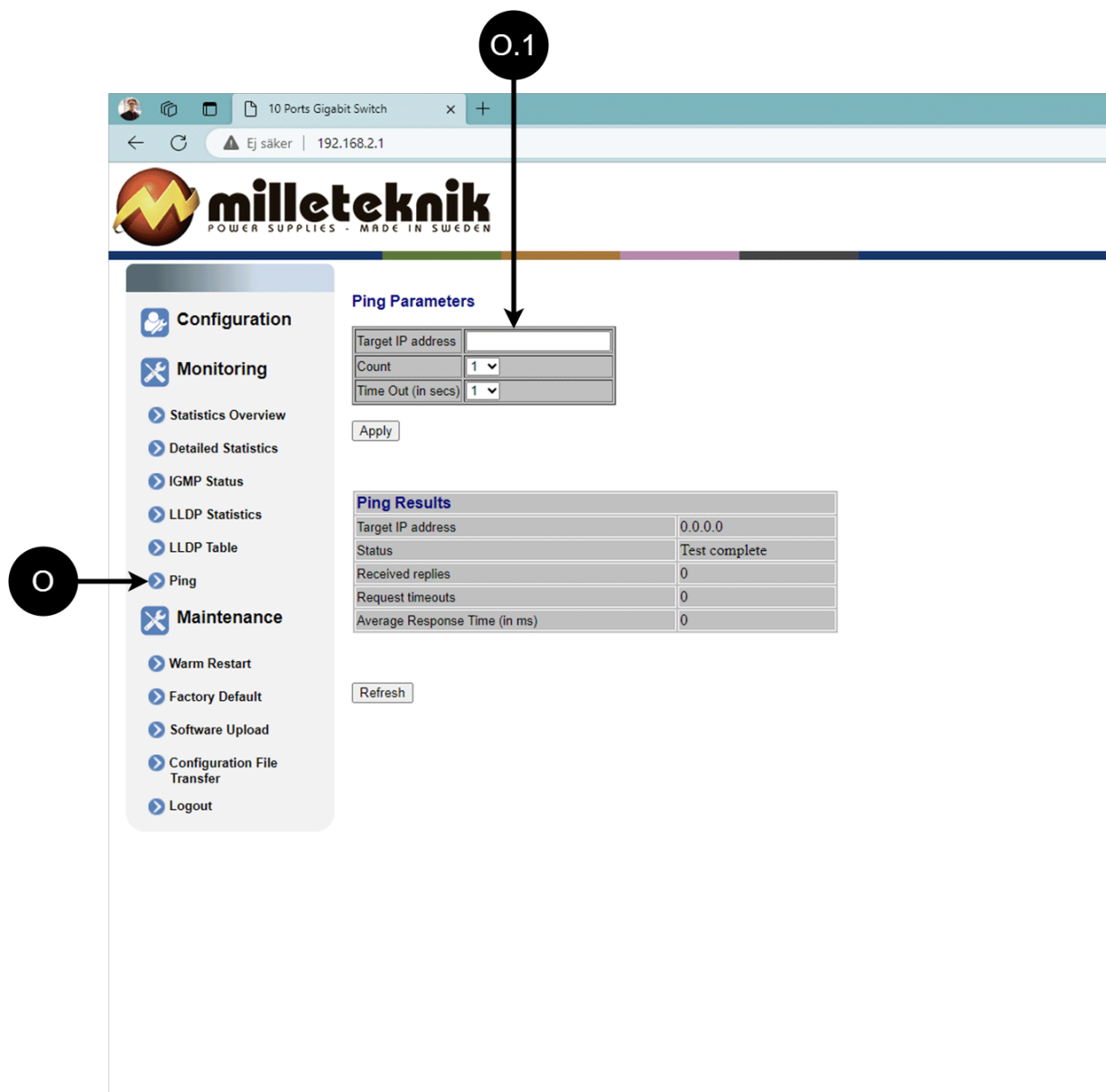
The main content area displays the "LLDP Neighbour Table" with the following table structure:

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

Below the table is a "Refresh" button.

N: LLDP översikt.

PING



Ping.

Bokstav, nummer	Förklaring
0	Ping
0.1	Ange adress för att testa anslutningen och svarstiden.

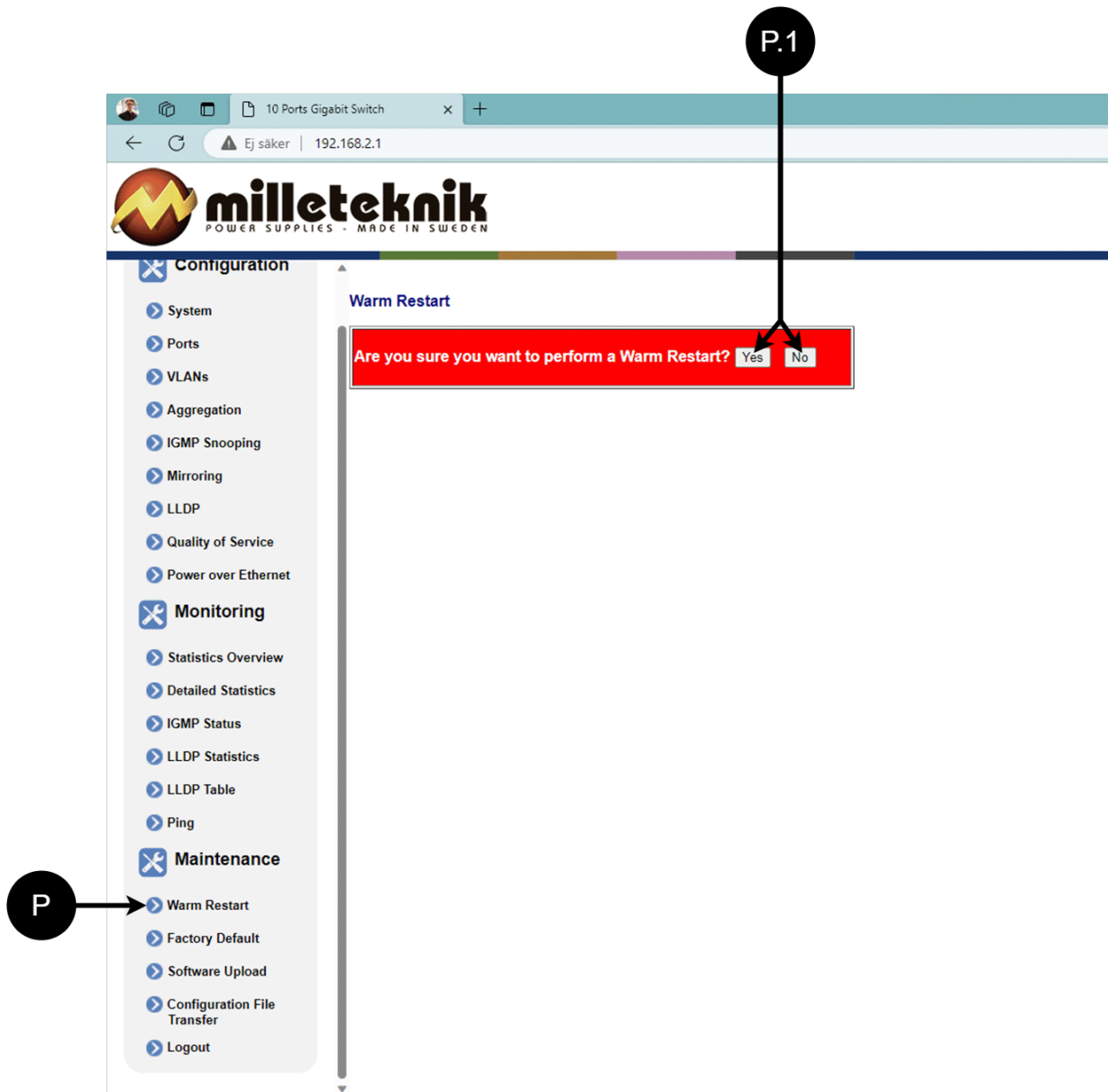
Underhåll

OMSTART



VARNING

Omstart görs av PoE-switch, batteribackup startas inte om. Vid omstart kommer anslutna enheter att tappa kontakten. Larm kan sättas till batteribackup, men det försvinner när PoE-switchen är igång igen.



Omstart av PoE switch.

Bokstav, nummer	Förklaring
P	Omstart av PoE-switchen.
P.1	Välj "Yes" för att starta om switchen.

FABRIKSÅTERSTÄLLNING



VARNING

Fabriksåterställning görs av PoE-switch. Batteribackup återställs inte. Vid återställning kommer anslutna enheter att tappa kontakten. Larm kan sättas till batteribackup, men det försvinner när PoE-switchen är igång igen.

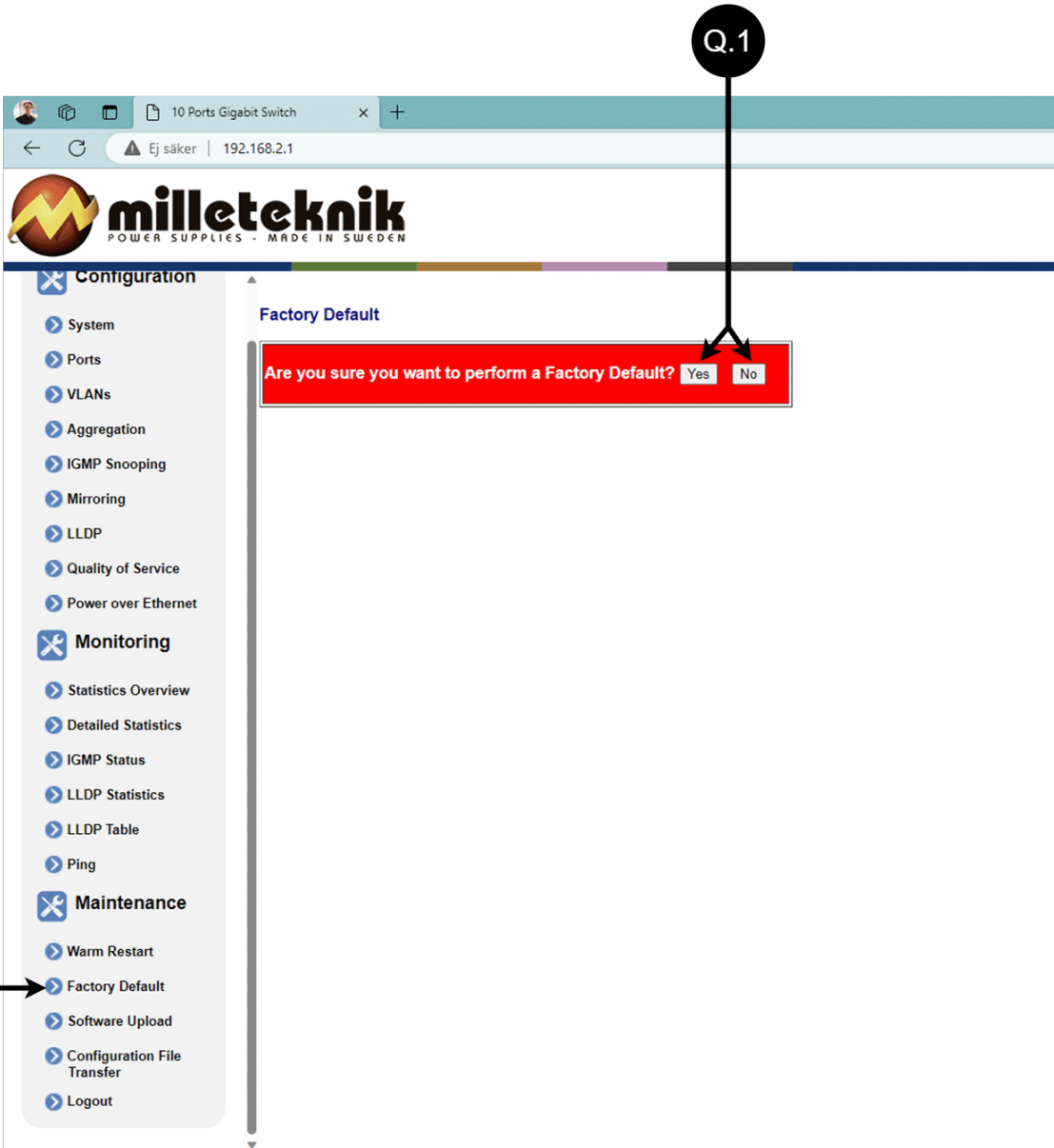
Fabriksåterställning av switchen kan endast göras från mjukvarans (detta) gränssnitt.

Rekommendation: Behåll IP-adress 192.168.2.1 och notera lösenord.



VIKTIGT

Vid fabriksåterställning försvinner alla inställningar, även IP-inställningar. Spara konfiguration innan du fabriksåterställer. Se [Ladda upp ny mjukvara \[25\]](#)



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 'Factory Default'. A red warning box is displayed in the center, asking 'Are you sure you want to perform a Factory Default?' with 'Yes' and 'No' buttons. A callout 'Q' points to the 'Factory Default' menu item in the left sidebar. A callout 'Q.1' points to the 'Yes' button in the warning box.

Fabriksåterställning av PoE-switch.

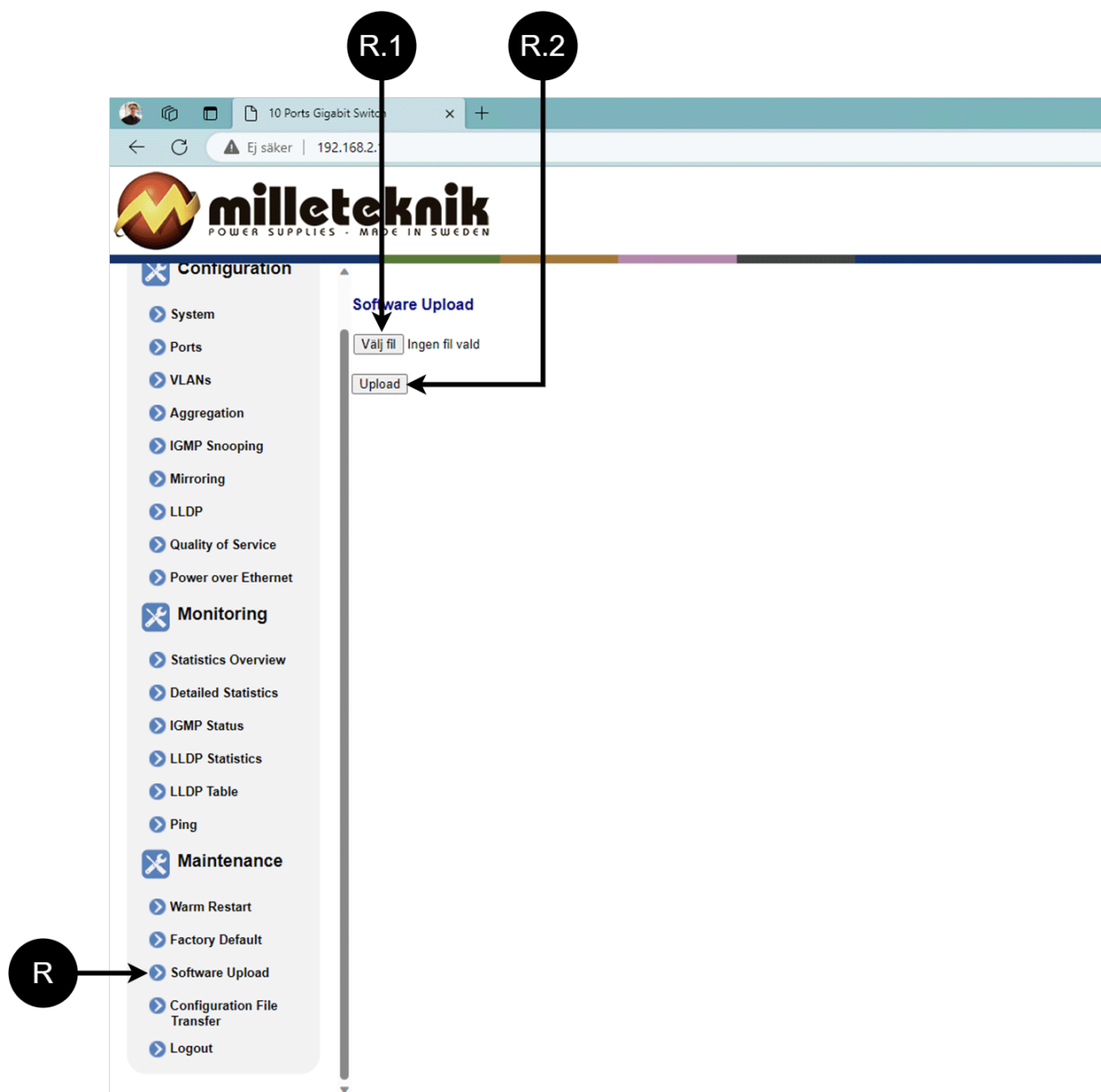
Bokstav, nummer	Förklaring
Q	Fabriksåterställ PoE-switchen.
Q.1	Välj "Yes" för att fabriksåterställa PoE-switchen.

LADDA UPP NY MJUKVARA



VARNING

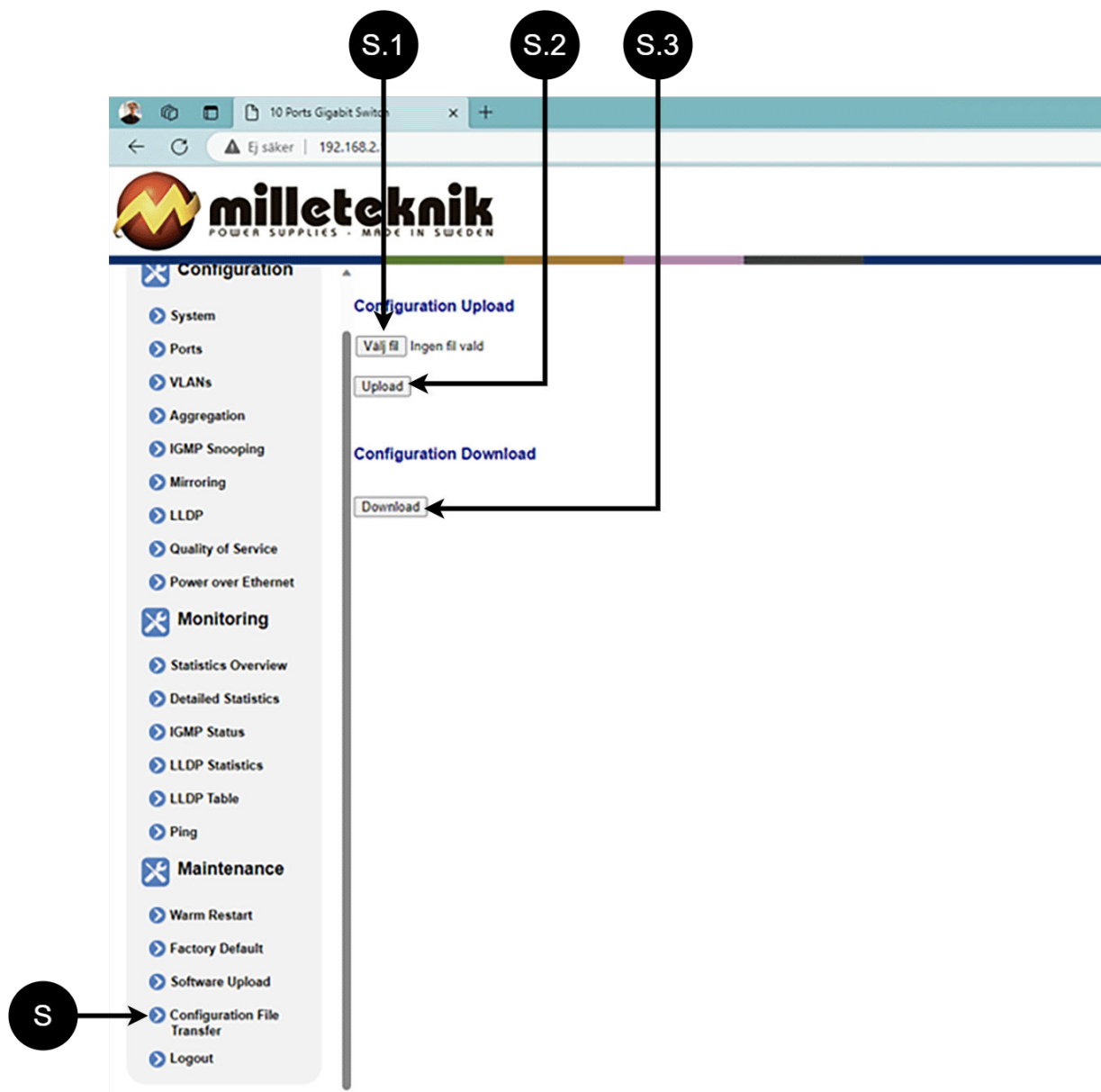
Använd enbart mjukvara du fått av Milletekniks support. Milleteknik tar inget ansvar för mjukvara eller följder som skada på enhet eller kringutrustning eller annan skada som kan uppstå av uppladdning av ej godkänd mjukvara.



Ladda upp ny mjukvara.

Bokstav, nummer	Förklaring
R	Ladda upp ny mjukvara till Switchen.
R.1	Navigera till platsen på datorn där du sparat filen.
R.2	Klicka på "Upload" för att ladda upp mjukvaran.

LADDA OCH OCH SPARA KONFIGURATIONSFIL

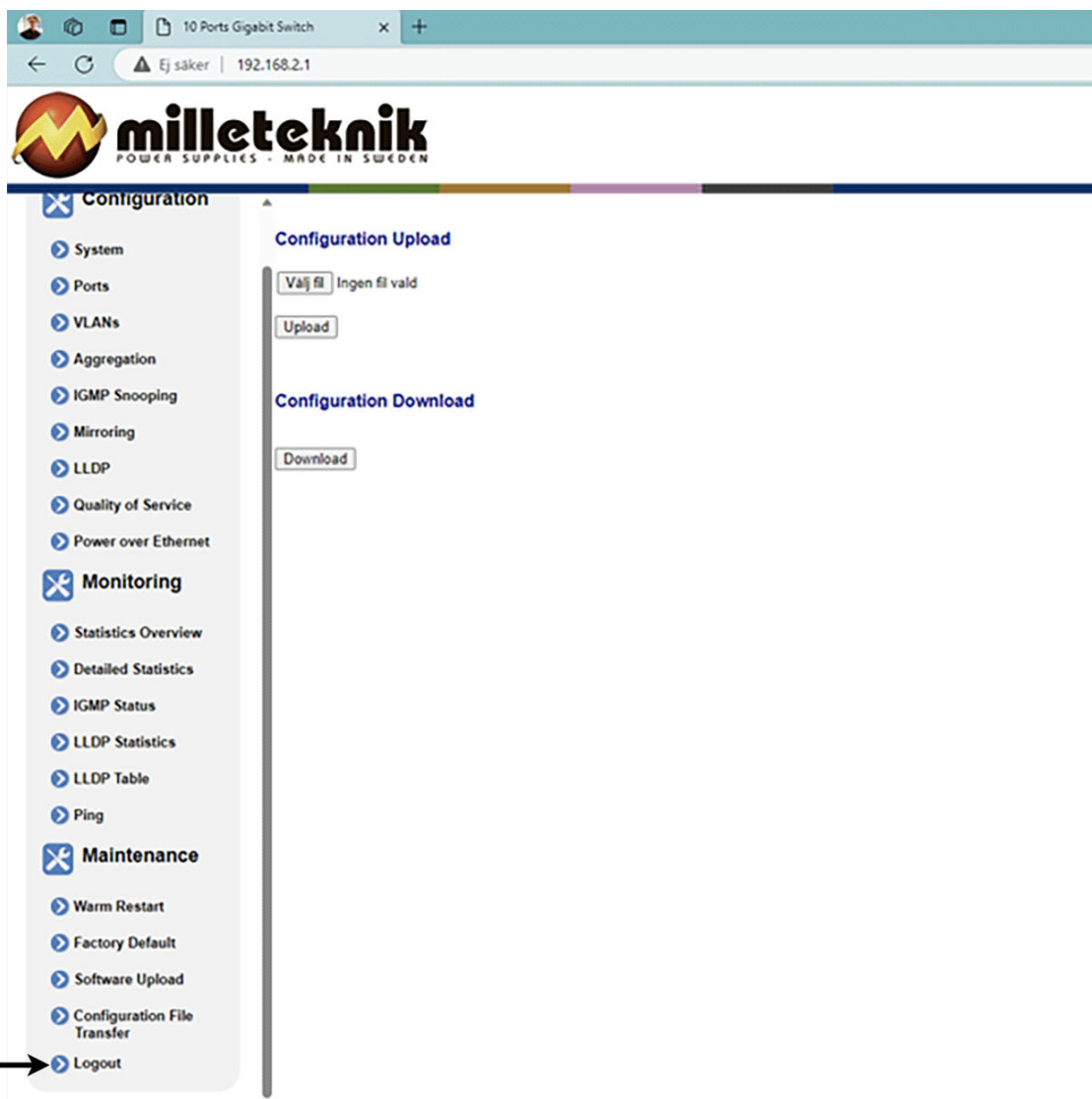


Ladda och och spara konfigurationsfil.

Bokstav, nummer	Förklaring
S	Ladda upp eller ner switchens konfiguration.
S.1	Välj ny konfigurationsfil.
S.2	Ladda upp ny konfigurationsfil.
S.3	Ladda ner konfigurationsfil till dator ^a .

^aNyare windowsdatorer tillåter inte att *.cfg-filer laddas ner utan extra godkännande i webbläsaren vid nedladdning. Det kan hända att antivirusprogram rensar bort filen vid nedladdning.

LOGGA UT



T: Logga ut från switchen. Detta påverkar inte driften av switchen.

Om dessa uppgifter

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel. Uppgifter uppdateras utan föregående meddelande.

Publiceringsdatum 2025-06-10

KOMPATIBLA PRODUKTER

Produkten är kompatibel med alla Milletekniks batteribackuper som levererar 24 V DC ut.

PRODUKTBLAD

Produktblad

PRODUKTBILD



NAMN, ARTIKELNUMMER OCH E-NUMMER

Namn, artikelnummer och e-nummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
PoE-switch 8p managed 1HE	1U02PM002408OP01	51 731 52

BENÄMNING

Åttaportars managed PoE-switch i kapsling för 19" rack.

OM

PoE-switch 8p managed 1HE ger full kontroll över strömförsörjning (via PoE-portar) och dataöverföring till upp till åtta enheter, med en effekt på 30,8 W per port. Den monteras enkelt i ett 19" rack och har dessutom två LAN-portar för extra anslutningar. De inbyggda management-funktionerna ger smidig övervakning och konfiguration via dator, perfekt för krävande nätverksmiljöer.

VANLIGA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Ström och data till övervakningskameror.
- Anslutning av accesspunkter och IP-telefoner.
- Nätverkshantering i säkerhetsinstallationer.

TEKNISK BESKRIVNING

PoE-switch för upp till AT-standard. Levererar upp till 30,8 W per PoE-port. Inga 24 V lastutgångar finns på denna enhet.

SPÄNNING, STRÖM OCH EFFEKT

Spänning in: 27,3 V DC, (24 V).

Spänning ut: 48 V DC.

Max effekt per PoE-port: 30,8 W.

Egenförbrukning är det strömuttag kretskortet har vid driftsatt system och i batteridrift.

Egenförbrukning

Kretskort	Egenförbrukning (i batteridrift)	Kommentar
-----------	----------------------------------	-----------

UTGÅNGAR

Åtta PoE-portar för både ström och data, samt två LAN-portar för nätverksanslutning. Inga separata lastutgångar ingår.

LARM

Larmfunktioner saknas.

KAPSLING, UTFÖRANDE

1 HE Plåtlåda för montering i 19" rackstativ. Pulverlackad svart.

Mått, med och utan förpackning.

Mått, höjd x bredd x djup. ^a	Mått med förpackning.
44 x 244 x 280 mm.	110 x 490 x 340 mm

^aMått på produkt och förpackning kan skilja sig åt, det beror på att produkten kan ligga åt annat håll i förpackningen.

Höjdenheter, fläkt och IP-klass.

HE	Inbyggd fläkt	IP-klass
1	Nej	IP20

VIKT

Nettovikt och vikt med förpackning

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
PoE-switch 8p managed 1HE	2,0 kg	2,3 kg

INSTALLATIONSKRAV

Enheten är avsedd för fast installation. Enheten skall installeras inomhus, miljöklass 1, omgivningstemperatur: +5°C till +40°C.

KRAV SOM PRODUKTEN UPPFYLLER

Produkten uppfyller följande krav.

EMC:	EMC Direktivet 2014/30EU
EI:	Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU
CE:	CE direktivet enligt:765/2008
Miljö:	REACH Regulation: Directive 1907/2006, WEEE Regulation: Directive 20021961E, RoHS Regulation: Directive 2015/863



NOTERA

Produkten ingår i elektriska system, omfattas av relevanta el- och säkerhetsdirektiv och är inte en maskin enligt Maskindirektivet (2006/42/EG).



GARANTI

Produkten har två års garanti för tillverkningsfel.

TILLVERKNING, LIVSLÄNGD, MILJÖPÅVERKAN OCH ÅTERVINNING

Tillverkad av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produkten konstrueras för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Uttjänta produkter lämnas till närmaste återvinningscentral.

LÄNKAR

OM DESSA UPPGIFTER

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel. Uppgifter uppdateras utan föregående meddelande.

Publiceringsdatum 2025-06-10

ADRESS OCH KONTAKTUPPGIFTER

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
433 30 Partille
Sverige
031-340 02 30
info@milleteknik.se
www.milleteknik.se

Anvisning nr:350-286 sv