Introduction

Our high Performance switch was designed for a network environment where traffic and the number of Users increase continuously, The switch is ideal for shared bandwidth 100Mbps or 1000Mbps workgroups with multiple high-speed servers, with the highest bandwidth at 2000Mbps(1000Mbps full-duplex mode), each port can provide workstation with congestion-free data-pipe for simultaneous access to the server,

The switch is a perfect choice for 1000Mbps network site, Ethernet workgroups can connect to the switch now, and change adapters and hubs anytime later without changing the switch or reconfiguring the Network,

The Switch has different port number, Other key features of every model are as followed:

Features:

1 Common features

-Support IEEE802.3X for full duplex mode operation
-10Base-T , 100Base-T, and 1000Base FX Operation
-Support Flow control for Full duplex mode operation and backpressure for half duplex mode operation
-LED Status of Power on, Link and speed
-Full line speed capability of 1488000(148800) packets/sec for 1000M(100m)
-Automatic MDI/MDI-X Configuration
-Communication distance: Not less than 100M
-Interface: RJ45 Port

2 MAC Address and Bandwidth

Product models	Gigabit switch
Mac Address	5Port: 2K 8port: 4K
Switching Capacity	5Port: 10Gbps 8Port: 16Gbps
Jumbo Frame	16KB

Contents

Gigabit 10/100/1000M Switch
External power supply
User Guide

LED Indicator

LED indicator Include: Power, link/act, Speed

Indicator	Color	Status	Description
Power	Green	on	Switch Power on
Link/Act/1000M	Green	off	Switch Power off / Network is disconnected
		On	Any Network device connected to corresponding port
		Flash	Data transmitting between switch and network device

English



Gigabit Networking Switch

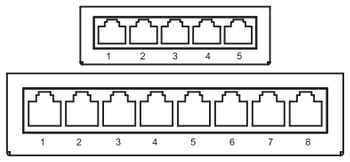
CS1105WH/CS1108WH

User Manual

Physical and Environment:

Standards	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet ANSI/IEEE 802.3 Nway Auto-Negotiation IEEE 802.3x Flow control
Protocol	CSMA/CD
Data transfer Rate	FastEthernet: 100Mbps(Half duplex), 200Mbps(Full Duplex), Ethernet: 1000Mbps(Half duplex), 2000Mbps(Full Duplex)
Network cables	100 BASE-T: 2-Pair UTP Cat.3,4,5; EIA/TIA-568 1000 Ohm STP 1000BASE-TX: 2-Pair UTP Cat.5; EIA/TIA-568 100 00hm STP 1000 BASE-FX: 62.5/125 Micron multimode Fiber optic
Power supply	EXTERNAL Power supply 5VDC/1A
Temperature &Humidity	Operation: 0℃~60℃, Storage: -10℃~70℃ Humidity: 10%~90%, Storage: 5%~90%

Rear Panel



The LED indicators include Power, Link/Act LED indicators,which are used for monitoring and pre-troubleshooting of the Switch,The following section shows the LED indicators of the Switch along with an explanation of each indicator.

- POWER LED : This indicator will light solid green when the Switch powers up. If the LED is not light,please check the power supply and connection.
- Link/Act LED : The LED indicates Link/Active status. The corresponding LED indicator will light solid green when connected to a network device. It flashes green when data is being transmitted or received on the working connection.
- 100Mbps/1000Mbps LED : The corresponding port LED indicator will light solid green when it's working on 100Mbps/1000Mbps speed.

This symbol on the product or in the instructions means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of its life separately form your household waste. There are separate collection systems for recycling in the EU.
For more information, please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.

Power International AS,
PO Box 523, 1471 Lørenskog, Norway

Power Norge:
https://www.power.no/kundeservice/
T: 21 00 40 00

Expert Danmark:
https://www.expert.dk/kundeservice/
T: 70 70 17 07

Power Danmark:
https://www.power.dk/kundeservice/
T: 70 33 80 80

Punkt 1 Danmark:
https://www.punkt1.dk/kundeservice/
T: 70 70 17 07

Expert Finland:
https://www.expert.fi/tuki/asiakasplvelu/
T: 020 7100 670

Expert Finland:
https://www.power.fi/tuki/asiakasplvelu/
T: 0305 0305

Power Sverige:
https://www.power.se/kundeservice/
T: 08 517 66 000

Inledning

Vår högpresterande omkopplare designades för en nätverksmiljö där trafiken och antalet användare ökar kontinuerligt, Omkopplaren är idealisk för delade bandbredder på 100Mbps eller 1000bps för arbetsgrupper med flera höghastighetsservrar, med den högsta bandbredden på 2000Mbps (1000Mbps fullt duplexläge), varje port kan förse varje arbetsstation med stockningsfri överföring för samtidig åtkomst till servern,

Omkopplaren är ett perfekt val för 1000Mbps nätverksplatser, Ethernet-arbetsgrupper kan ansluta till omkopplaren nu och ändra adaptrar och hubbar när som helst senare utan att ändra omkopplaren eller konfigurera om nätverket.

Omkopplaren har med varsitt portnummer, andra nyckelfunktioner för varje modell är enligt följande:

Egenskaper:

1.Vanliga funktioner

-Stöder IEEE802.3X för full duplex lägesdrift
-10Base-T, 100 Base-T och 1000 Base FX drift
-Stöder flödeskontroll för Full duplex lägesdrift och mottryck för halv duplex lägesdrift
-LED-status för Power på, Länk och hastighet
-Möjlighet till full ledningshastighet på 1488000 [148800] paket/sek. för 1000M [100m]
-Automatisk MDI/MDI-X konfiguration
-Kommunikationsavstånd Inte mindre än 100M
-Gränssnitt: RJ45 Portar

2.MAC-adress och bandbredd

Tuotteen mallit	gigabitin-kytkin
Mac-osoite	5Port: 2K 8port: 4K
Kytkentäkyky	5Port: 10Gbps 8Port: 16Gbps
Jumbo-kehys	16Gt

Innehåll

Gigabit 10/100/1000M omkopplare
Extern strömförsörjning
Användarhandbok

LED-indikator

LED-indikator inkluderar: Power, link/act, hastighet

Indikator	Färg	Status	Beskrivning
Effekt	Grön	På	Omkopplare Power på
Link/Act/1000M	Grön	Av	Omkopplare Power av/Nätverket är frånkopplat
		På	Någon nätverksenhet som är ansluten tillmotsvarande port
		Blinkar	Dataöverföring mellan omkopplare och nätverksenhet

Swedish



Gigabit nätverksomkopplare

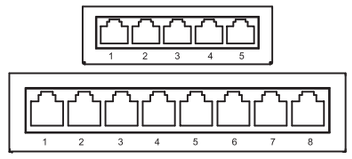
CS1105WH/CS1108WH

Bruksanvisning

Fysisk och miljö:

Standard	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE802.3u 100BASE-TX snabbt Ethernet ANSI/IEEE 802.3 Nway Auto-Negotiation IEEEB02.3x Flödeskontroll
Protokoll	CSMA/CD
Dataöverföringshastighet	Snabbt Ethernet: 100Mbps (Halv duplex), 200Mbps (Full Duplex), Ethernet: 1000 Mbps (Halv duplex), 2000Mbps (Full Duplex)
Nätverskablar	100 BASE-T: 2-Pair UTP Cat.3,4,5; EIA/TIA-568 1000 Ohm STP 1000 BASE-TX: 2-Pair UTP Cat.5; EIA/TIA-568 100 00hm STP 1000 BASE-FX: 62.5/125 Micron multiläges fiberoptik
Strömförsörjning	EXTERN strömförsörjning 5VDC/1A
Temperatur och luftfuktighet	Drift: 0℃~60℃, Förvaring: -10℃~70℃ Luftfuktighet: 10% ~ 90%, Förvaring: 5% ~ 90%

Baksida



LED-indikatorer inkluderar Power, Link/Act LED-indikatorer som används för övervakning och för-felsökning av omkopplaren. Följande sektion visar LED-indikatorerna för omkopplaren med förklaring för varje indikator.

- STRÖMINDIKATOR: Denna indikator lyser med fast grönt sken när strömbrytaren slås på. Om indikatorn inte lyser ska du kontrollera strömförsörjningen och anslutningen.
- Link/Act LED: LED indikerar Link/Active statusen. Motsvarande LED-indikator kommer att lysa med fast grönt ljus när den är ansluten till en nätverksenhet. Den blinkar grönt när data överförs eller tas emot i nätverksanslutningen.
- 100Mbps/1000Mbps-indikator: Indikatorn för motsvarande port lyser med fast grönt sken när den arbetar med 100 Mbps/1000 Mbps hastighet.

Denna symbol på produkten eller i instruktionerna betyder att dina elektriska och elektroniska apparater ska källsorteras när de är förbrukade och att de inte få slängas i hushållssoporna. Det finns särskilda insamlingssystem för återvinning inom EU.
För ytterligare information, kontakta din kommun eller din återförsäljare där du köpte produkten.

Power International AS,
PO Box 523, 1471 Lørenskog, Norway

Power Norge:
https://www.power.no/kundeservice/
T: 21 00 40 00

Expert Danmark:
https://www.expert.dk/kundeservice/
T: 70 70 17 07

Power Danmark:
https://www.power.dk/kundeservice/
T: 70 33 80 80

Punkt 1 Danmark:
https://www.punkt1.dk/kundeservice/
T: 70 70 17 07

Expert Finland:
https://www.expert.fi/tuki/asiakaspalvelu/
T: 020 7100 670

Power Finland:
https://www.power.fi/tuki/asiakaspalvelu/
T: 0305 0305

Power Sverige:
https://www.power.se/kundservice/
T: 08 517 66 000

Johdanto

Korkean suorituskykymme kytkin suunniteltiin verkkoympäristöön, missä liikenne ja käyttäjien määrä lisääntyy jatkuvasti. Kytkin on ihanteellinen jaetulle kaistaleveydelle 100 Mbps tai 1000bps työryhmille, joissa on useita korkean nopeuden palvelimia, korkeilla kaistalevеydellä 2000 Mbps:llä (1000 Mbps täysdupleksitila), kukin portti voi tarjota työaseman ruuhkattomalla dataputkella samanaikaiseen pääsyyn palvelimelle,

Kytkin on täydellinen valitsemaan 1000 Mbps verkon puolen, Ethernet-työryhmät voi nyt yhdistää kytkimeen, ja muuttaa adapterin maan keskiöt milloin tahansa myöhemmin muuttamatta kytkintä tai konfiguroimatta verkkoa uudelleen.

Kytkimessä on porttia, joista kullakin on eri porttinumero, jokaisen mallin muut ominaisuudet ovat seuraavat:

Ominaisuudet:

1.Yleiset ominaisuudet

-Tuki IEEE802.3X täysdupleksin toiminnalle
-10 Base -T, 100 Base-T, ja 1000 Base FX -toiminta
-Tuki virtausohjaus täysdupleksitilan toimintaan ja vastapaine puolidupleksitilan toimintaan
-Käynnistyksen, linkin ja nopeuden LED -tila
-1488000 [148800] pakettia/s:n täysi linjanopeuskyky 1000 M [100m]
-Automaattinen MDI/MDI -X konfigurointi
-Kommunikointietäisyys: Ei vähemmän kuin 100 m
-Liitäntä: RJ45 -portti

2.MAC-osoite ja kaistaleveys

Tuotteen mallit	gigabitin-kytkin
Mac-osoite	5-porttinen: 2K 8-porttinen: 4K
Kytkentäkyky	5-porttinen: 10Gbps 8-porttinen: 16Gbps
Jumbo-kehys	16Gt

Sisältö

Gigabit 10/100/1000 M kytkin
Ulkoinen virtalähde
Käyttöopas

LED-merkkivalo

LED merkkivalo sisältää:virta, linkki/toiminta, nopeus

Osoitin	Väri	Tila	Kuvaus
Teho	Vihreä	Päälle	Kytkin virta päälle
Linkki/toiminta/1000M	Vihreä	Pois	Kytkin virta pois/Verkkoyhteys on purettu
		Päälle	Mikä tahansa laite yhdistetty vastaavaan porttiin
		Vilkku	Dataa lähettäminen kytkimen ja verkkolaitteen välillä

Finnish



Gigabitin verkotuskytkin

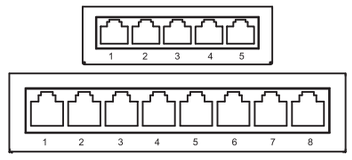
CS1105WH/CS1108WH

Käyttöopas

Fyysiset ominaisuudet ja ympäristö:

Standardit	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE802.3u 100BASE-TX nopea Ethernet ANSI/IEEE 802.3 Nway Auto-Negotiation IEEEB02.3x virtausohjaus
Protokolla	CSMA/CD
Datan lähetysnopeus	Nopea Ethernet:100 Mbps (puolidupleksi), 200 Mbps (täysdupleksi), Ethernet:1000 Mbps (puolidupleksi), 2000 Mbps (täysdupleksi)
Verkkokaapelit	100 BASE-T: 2-pari UTP Kat.3,4.5; EIA/TIA-568 1000 Ohmia STP 1000 BASE-TX: 2-pari UTP Kat.5; EIA/TIA-568 100 00hmia STP 1000 BASE-FX: 62,5/125 mikronin multimode-kuituoptiikka
Virransyöttö	ULKOINEN virtalähde 5VDC/1A
Lämpötila ja kosteus	Käyttö: 0℃~60℃, Säilyttäminen:-10℃~70℃ Kosteus: 10% ~ 90%, Säilyttäminen: 5% ~ 90%

Takapaneeli



LED-merkkivalot sisältävät virran, linkin/toiminnan LED-merkkivalot, joita käytetään kytkimen valvontaan jaesi-vianhakuun,seuraava osio näyttää kytkimen LED-merkkivalot kunkin merkkivalon selityksen kanssa.

- POWER LED: Tämä merkkivalo palaa tasaisen vihreänä, kun kytkimen virta kytkeytyy päälle. Jos LED ei pala, tarkista virtalähde ja liitäntä.
- Linkki/toiminta-LED: LED osoittaa linkki/aktiivinen-tilan. Vastaava portin LED-merkkivalo palaa kiinteästi vihreänä, kun se on liitetty verkkolaitteeseen. Se vilkkuu vihreänä, kun lähetetään dataa tai vastaanotetaan toimivalla liitännällä.
- 100Mbps/1000Mbps LED: Vastaava portin LED-merkkivalo palaa tasaisen vihreänä, kun se toimii 100 Mbps/1000 Mbps-nopeudella.

Tämä tuotteeseen tai ohjeisiin merkitty symboli tarkoittaa, että sähkölaitteet ja elektroniikka on hävitettävä käyttöikänsä päättyessä erillään kotitalousjätteestä. EU:ssa on kierrätystä varten erilliset keruujärjestelmät.
Jos haluat lisätietoja, ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai tuotteen myyneeseen liikkeeseen.

Power International AS,
PO Box 523, 1471 Lørenskog, Norway

Power Norjassa:
https://www.power.no/kundeservice/
P: 21 00 40 00

Expert Tanskassa:
https://www.expert.dk/kundeservice/
P: 70 70 17 07

Power Tanskassa:
https://www.power.dk/kundeservice/
P: 70 33 80 80

Punkt 1 Tanskassa:
https://www.punkt1.dk/kundeservice/
P: 70 70 17 07

Expert Suomessa:
https://www.expert.fi/tuki/asiakaspalvelu/
P: 0207100670

Power Suomessa:
https://www.power.fi/tuki/asiakaspalvelu/
P: 0305 0305

Power Sverige:
https://www.power.se/kundservice/
P: 08 517 66 000