

# Ръководство на потребителя за серия комутатори Cisco Catalyst 2960-L

## I. Преглед на продукта:

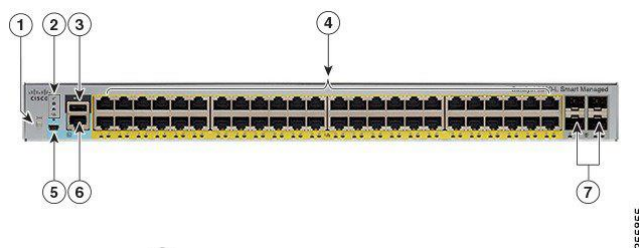
### Преден панел на 24-Port Cisco Catalyst 2960-L Smart Managed PoE Switch:

1. Бутон Режим
2. LED индикатори на комутатора
3. USB Type A порт
4. 24 10/100/1000 PoE+ портове
5. USB mini-Type B (конзолен) порт
6. RJ-45 конзолен порт
7. SFP модулни слотове



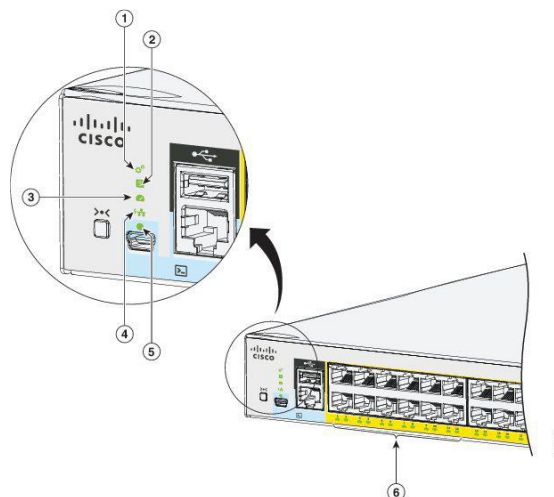
### Преден панел на 48-Port Cisco Catalyst 2960-L Smart Managed PoE Switch:

1. Бутон Режим
2. LED индикатори на комутатора
3. USB Type A порт
4. 48 10/100/1000 PoE+ портове
5. USB mini-Type B (конзолен) порт
6. RJ-45 конзолен порт
7. SFP модулни слотове



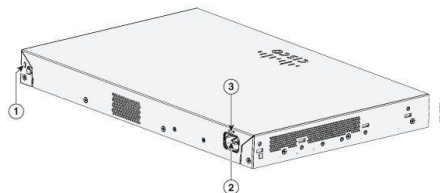
### LED индикатори:

1. Системен LED индикатор
2. LED индикатор за статус
3. LED индикатор за бързина
4. PoE индикатор (само за модели, които поддържат тази функция).
5. Конзолен LED индикатор
6. LED индикатори на порт



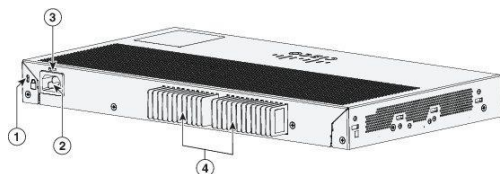
### Заден панел (за не-PoE комутатор):

1. Защитен слот
2. AC захранващ конектор
3. Халка (за опционалния фиксатор на захранващия кабел)




### Заден панел (за PoE комутатор):

1. Защитен слот
2. AC захранващ конектор
3. Халка (за опционалния фиксатор на захранващия кабел)
4. Охлаждане



## II. Съвети за безопасна употреба:

Този раздел включва основните предупреждения за употреба и инсталиране на това устройство. Прочетете тези съвети преди да започнете процедурата по инсталиране.

-  Този предупредителен символ означава опасност. Вие сте в ситуация, която може да причини телесна повреда. Преди да работите с оборудването, бъдете наясно с опасностите, свързани с електрическите вериги и се запознайте със стандартните практики за предотвратяване на злополуки.
- Преди да работите с оборудване, което е свързано към електричество трябва да свалите бижутата си (включително пръстени, колиета и часовници). Металните предмети ще се нагреят, когато са свързани към захранването и земята и могат да причинят сериозни изгаряния или да заварят металните предмети към клемите.
- Не поставяйте шасито върху друго оборудване. Ако шасито падне, това може да причини тежки телесни наранявания и повреда на оборудването.
- Прочетете внимателно инструкциите за монтаж на стена, преди да започнете монтажа. Употребата на неправилен хардуер или неспазването на правилните процедури може да доведе до опасна ситуация за вас и хората около вас, както и до повреда на системата.
- Не работете със системата и не свързвайте или изключвайте кабели по време на периоди на мълниеносна активност.
- Прочетете инструкциите за монтиране, преди да свържете системата към източника на захранване.
- За да предотвратите телесни наранявания при монтиране или обслужване на това устройство в стелаж, трябва да вземете специални предпазни мерки, за да сте сигурни, че системата ще остане стабилна.
- Устройството трябва да се монтира в долната част на стелажа, ако е единственото устройство на стелажа.
- Когато монтирате това устройство в частично запълнен стелаж, заредете стелажа отдолу нагоре като поставите най-тежкия компонент в долната част на стелажа.
- Ако стелажът е снабден със стабилизиращи устройства, монтирайте стабилизаторите, преди да монтирате или обслужвате устройството на стелажа.
- Това устройство е предназначено за монтаж в зони с ограничен достъп. Достъпът до подобна зона с ограничен достъп може да бъде достъпен само чрез употребата на специален инструмент, ключалка или други средства за сигурност.
- **Внимание:** Това оборудване трябва да бъде заземено. Никога не пропускайте заземителния проводник и не използвайте оборудването при липса на подходящо монтиран заземителен проводник. Свържете се с подходящия орган за електрически инспекции или с електротехник, ако сте не сте сигурни, че е налично подходящо заземяване.
- **Внимание:** Когато инсталирате или подмените модула, заземяването винаги трябва да се прави първо и да се изключва последно.
- **Внимание:** За да предотвратите прегряване на системата, не я използвайте на места, които надвишават максимално препоръчаната температура на околната среда от: <math>113^{\circ}\text{F}</math> (45°C).
- Максималната операционна температура е 45°C.
- Устройството може да излъчва невидима радиация, когато конекторите му са извадени. Никога не гледайте директно в лъчи или в оптични инструменти.
- Напрежения, които представляват опасност от токов удар, могат да съществуват във веригите за захранване през Ethernet (PoE), ако връзките се извършват с помощта на неизолирани открити метални контакти, проводници или клеми. Избягвайте да използвате такива методи за взаимно свързване, освен ако откритите метални части не са разположени на места с ограничен достъп и потребителите и обслужващия персонал, които имат достъп до тези ограничени места са информирани за опасността. Достъп до тези места с ограничен достъп може да се получи само чрез използване на специален инструмент, ключалка или друго средство за сигурност.
- В това устройство няма части, които може да бъдат обслужвани от потребителя. Не го отваряйте.

- **Предупреждение:** Монтажът на оборудването трябва да отговаря на местните и националните електрически норми.
- За да предотвратите ограничаване на въздушния поток, оставете разстоянието около вентилационните отвори да бъде най-малко: 3 инча (7,6 см).

### III. Регулаторна информация:

СПЕЦИФИКАЦИИТЕ И ИНФОРМАЦИЯТА ОТНОСНО ПРОДУКТИТЕ В ТОВА РЪКОВОДСТВО ПОДЛЕЖАТ НА ПРОМЕНИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЕ. ВСИЧКИ ИЗЯВЛЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ И ПРЕПОРЪКИ В ТОВА РЪКОВОДСТВО СЕ СЧИТАТ ЗА ТОЧНИ, НО СЕ ПРЕДСТАВЯТ БЕЗ КАКАКЪВТО И ДА Е ВИД ГАРАНЦИЯ, ИЗРИЧНА ИЛИ ПОДРАЗБРАНА. ПОТРЕБИТЕЛИТЕ ТРЯБВА ДА ПОЕМАТ ПЪЛНА ОТГОВОРНОСТ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО И УПОТРЕБАТА НА ВСЕКИ ПРОДУКТИ.

СОФТУЕРНИЯТ ЛИЦЕНЗ И ОГРАНИЧЕНАТА ГАРАНЦИЯ ЗА ТОЗИ ПРОДУКТ СА ПРИЛОЖЕНИ В ИНФОРМАЦИОННИЯ ПАКЕТ, КОЙТО СЕ ДОСТАВЯ С ПРОДУКТА. АКО НЕ МОЖЕТЕ ДА НАМЕРИТЕ СОФТУЕРНИЯ ЛИЦЕНЗ ИЛИ ОГРАНИЧЕНАТА ГАРАНЦИЯ, СВЪРЖЕТЕ СЕ С ВАШИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛ НА CISCO ЗА КОПИЕ.

ВЪПРЕКИ ВСИЧКИ ДРУГИ ГАРАНЦИИ В ТОВА РЪКОВОДСТВО, ВСИЧКИ ДОКУМЕНТИ, ФАЙЛОВЕ И СОФТУЕР НА ТЕЗИ ДОСТАВЧИЦИ СЕ ПРЕДОСТАВЯТ „КАКТО СА“ С ВСИЧКИ НЕИЗПРАВНОСТИ. CISCO И ГОРЕСПОМЕНАТИТЕ ДОСТАВЧИЦИ СЕ ОТКАЗВАТ ОТ ВСИЧКИ ГАРАНЦИИ, ИЗРИЧНИ ИЛИ ПОДРАЗБРАНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЕ, ТЕЗИ ЗА ТЪРГОВОСТ, ПРИГОДНОСТ ЗА КОНКРЕТНА ЦЕЛ И НЕНАРУШЕНИЕ ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ТЪРГОВИЯ, УПОТРЕБА ИЛИ ТЪРГОВСКА ПРАКТИКА.

В НИКАКЪВ СЛУЧАЙ CISCO ИЛИ НЕГОВИТЕ ДОСТАВЧИЦИ НЕ НОСЯТ ОТГОВОРНОСТ ЗА ВСЯКАКВИ НЕПРЯКИ, СПЕЦИАЛНИ, ПОСЛЕДВАЩИ ИЛИ СЛУЧАЙНИ ЩЕТИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЕ, ИЗГУБЕНИ ПЕЧАЛБИ ИЛИ ЗАГУБИ ИЛИ ЩЕТИ НА ДАННИ, ПРОИЗТИРАЩИ ОТ УПОТРЕБАТА ИЛИ НЕВЪЗМОЖНОСТТА ЗА УПОТРЕБА НА ТОВА РЪКОВОДСТВО, ДОРИ АКО CISCO ИЛИ НЕГОВИТЕ ДОСТАВЧИЦИ СА БИЛИ ПРЕДУПРЕДЕНИ ЗА ВЪЗМОЖНОСТТА ОТ ТАКИВА ЩЕТИ.

Всички адреси и телефонни номера по интернет протокол (IP), използвани в този документ, не са действителни адреси и телефонни номера. Всички примери, диаграми на мрежова топология и други фигури, включени в документа, са показани само за илюстративни цели. Всяко употреба на действителни IP адреси или телефонни номера в илюстративно съдържание е неволна и случайна.

Всички отпечатани копия и дубликати на този документ се считат за неконтролирани. Вижте текущата онлайн версия за най-новата версия на това ръководство (на английски език).

Cisco има повече от 200 офиса по целия свят. Адресите и телефонните номера са посочени на уебсайта на Cisco на адрес [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco и логото на Cisco са търговски марки или регистрирани търговски марки на Cisco и/или неговите филиали в САЩ и други страни. За да видите списък с търговски марки на Cisco, отидете на този URL: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks).

Всички споменати търговски марки на трети страни са тяхна собственост.

Използването на думата партньор не означава партньорски отношения между Cisco и която и да е друга компания. (1721R)

© Cisco Systems, Inc. Всички права запазени.



#### **Директива относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (WEEE):**

Логото WEEE обозначава специални програми и процедури за рециклиране на електронни продукти в страни от Европейския съюз. Ние насърчаваме рециклирането на нашите продукти.

Този продукт отговаря на всички приложими европейски директиви и разпоредби.

Може да намерите допълнителна информация за този продукт на [www.polycomp.bg](http://www.polycomp.bg)