

Ръководство на потребителя за серия комутатори Cisco Catalyst 2960 Plus

I. Представяне:

Комутаторите от серията Cisco Catalyst 2960-Plus са Fast Ethernet комутатори с фиксирана конфигурация, които осигуряват превключване на ниво 2 от корпоративен клас за клонове на офиси, стандартни работни пространства и инфраструктурни приложения. Те позволяват надеждни и сигурни операции с по-ниски общи разходи за притежание чрез набор от софтуерни функции на Cisco IOS, включително Cisco Catalyst SmartOperations.

II. Основни характеристики:

Серията Cisco Catalyst 2960-Plus осигурява рентабилно Ethernet превключване от корпоративен клас за:

- Клонове, отдалечени обекти и места за търговия на дребно;
- Стандартни работни пространства;
- Изграждане на инфраструктура, физическа сигурност и други нетрадиционни приложения за достъп.



Предимствата на 2960-Plus включват:

- QoS, което дава приоритет на гласовите и критичните бизнес приложения;
- Гъвкави функции за сигурност, които могат да ограничат достъпа до мрежата и да намалят заплахите;
- Инструменти, които намаляват общите разходи за притежание чрез опростени операции и автоматизация.

III. 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.

- Само обучен и квалифициран персонал трябва да инсталира, подменя или обслужва това оборудване.
- **Внимание:** За да предотвратите прегряване на системата, не я използвайте на места, които надвишават максимално препоръчаната температура на околната среда от: <113°F (45°C).
- За да предотвратите ограничаване на въздушния поток, оставете разстоянието около вентилационните отвори да бъде най-малко: 3 инча (7,6 см).
- **Предупреждение:** Монтажът на оборудването трябва да отговаря на местните и националните електрически норми.
- 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.
- Устройство 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.
- **Предупреждение:** Това оборудване трябва да бъде заземено. Уверете се, че хостът е свързан към заземяване по време на нормална употреба.
- **Предупреждение:** Ако резервната захранваща система (RPS) не е свързана към комутатора, монтирайте капак на RPS конектора на гърба на комутатора.

- **Внимание:** За връзки извън сградата, където е инсталирано оборудването, трябва да се свържат следните портове чрез одобрено мрежово крайно устройство със защита на интегрална верига: 10/100/1000 Ethernet.
- 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.

IV. Съвети за инсталиране:

Когато определяте къде да инсталирате комутатора, проверете дали са спазени тези указания и да се уверите, че:

- Въздушният поток около комутатора и през вентилационните отвори е неограничен.
- Температурата около уреда не надвишава 113°F (45°C).
- Влажността около комутатора не надвишава 85%.
- Разстоянието до предния и задния панел на комутатора отговаря на следните условия:
 - Светодиодите на предния панел могат лесно да се четат.
 - Достъпът до портовете е достатъчен за лесно и удобно окабеляване.
 - Променливотоковият захранващ кабел може да достигне от контакта за променлив ток до конектора на задния панел на комутатора.
- Окабеляването е далеч от източници на електрически шум, като радиостанции, електропроводи и флуоресцентни осветителни тела. Уверете се, че кабелът е на безопасно разстояние от други устройства, които могат да повредят кабелите.
- Надморската височина на мястото на монтаж не бива да е по-голяма от 10 000 фута (3,049 метра).
- За 10/100 и 10/100/1000 фиксирани порта, дължината на кабела от комутатора до свързаното към него устройство не бива да надвишава 328 фута (100 метра).
- За дължини на кабела за свързващи се модули с малък форм-фактор (SFP) вижте документацията, доставена с модула.

V. 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 И НЕГОВИТЕ ДОСТАВЧИЦИ НЕ НОСЯТ ОТГОВОРНОСТ ЗА ВСЯКАВИ 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 по интернет протокол (IP), използвани в този документ, не са предназначени да бъдат действителни адреси. Всички примери, изходни данни на командния дисплей и фигури, включени в документа, са показани само с илюстративна цел. Всяка употреба на действителни IP адреси 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 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.

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. (1005R)

© 2006-2010 Cisco Systems, Inc. Всички права запазени.

Това е Клас 1 лазерен продукт.



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