



Switch pokładowy

SP-110c-01

Oparty o rozwiązania CISCO Embedded Services

Zarządzanie przez Cisco IOS XE

Możliwość podłączenia do 10 urządzeń sieciowych

Fizyczny przycisk zerowania

Switch pokładowy SP-110c-01

Switch pokładowy SP-110c-01 przeznaczony jest do stosowania w zestawach sprzętu przewoźnego i stacjonarnego, umożliwiając tworzenie i rozbudowę lokalnych sieci ethernetowych. Urządzenie współpracuje z urządzeniami, wyposażonymi w styki ethernetowe, zgodne ze standardem IEEE802.3.

SP-110c-01 oparte jest na układach firmy CISCO z rodziny ESS 3300, gwarantując możliwość podłączenia i współpracy do 10 urządzeń sieciowych w warstwie drugiej. Urządzenie wspiera różne standardy transmisyjne, zarówno elektryczne jak i optyczne.

Parametry techniczne

PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI FUNKCJONALNE

Możliwość podłączenia i współpracy do 10 urządzeń sieciowych (5 połączeń elektrycznych 10/100/1000Base-T/Tx, 5 połączeń optycznych 1000Base-Sx)

Zarządzenie przez wydajny i bezpieczny system operacyjny Cisco IOS XE

Przygotowanie do zastosowania zarówno przewoźnego jak i stacjonarnego

Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki fizycznemu przyciskowi, który umożliwia szybkie zerowanie ustawień oraz poprzez oprogramowanie m.in Port security, 802.1x, Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) snooping, dynamic ARP inspection, IP source guard, guest VLAN.

INTERFEJSY

Ethernet elektryczny **4x10/100/1000Base-T/TX**
(MAX 1 GBE)

Kolejne cztery (4x) mogą być kombinacją następujących typów:

10/100/1000Base-T/TX
100Base-FX
1000Base-SX

Dowolna kombinacja dwóch spośród poniższych typów interfejsów (MAX 10 GBE):

1000Base-SX
1000Base-T/10GBase-T

ZARZĄDZANIE

Interfejsy zarządzania Zgodne z CISCO – konsola szeregową, zarządzanie zdalne, dedykowane aplikacje

ZASILANIE

Napięcie zasilające +27 V (od 18 V do 32 V)
Pobór mocy <30 W

FUNKCJE SIECIOWE

IEEE 802.1, 802.3 standard, NTP, UDLD, CDP, LLDP, unicast MAC filter, VTPv2, VTPv3, EtherChannel, PVST+ IGMPv1, v2, v3 snooping, IGMP filtering, IGMP querier

Obsługa protokołów MSTP oraz RSTP

Wydzielony voice VLAN

Separacja przesyłanych danych dzięki tworzeniu VLANów

Obsługa QoS: autoQoS, rate limit, ingress policing, egress queuing/shaping

Layer 2 IPv6: IPv6 host support, HTTP over IPv6, SNMP over IPv6

INNE PARAMETRY TECHNICZNE

Klasyfikacja mechaniczno -klimatyczna Grupa N.7 -O-II(A i B), wg NO-06-A101±108 z odstępstwami (sprzęt wielokrotnego użycia oraz pracy ciągłej)

Kompatybilność elektromagnetyczna NO-06-A200 (KRE-02, KCE-02, KCS-01, KCS-06, KCS-07, KCS-08, KRS-02)

Zakres temperatur pracy Od -30°C do +60°C

Zakres temperatur granicznych Od -40°C do +65°C

Odporność na wilgotność 95-98% przy +40°C

FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Obsługa port security zgodnie ze standardem 802.1x, a także 802.1x multidomain authentication,

Klient oraz serwer RADIUS, MAC address notification, BPDU guard

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) snooping

IP source guard, guest VLAN

SCP, SSH, SNMPv3, TACACS+