



SDN Platforma Routingowa

RP-201-01

Oparty o wirtualny router CISCO

Możliwość dostosowania różnych licencjami oprogramowania

Platforma Routingowa RP-201-01

RP-201-01 może realizować funkcję kilku urządzeń jednocześnie, a w tym: routera z interfejsami elektrycznymi i optycznymi, firewalla czy Session Border Controller. umożliwiając budowanie polowych sieci informatycznych rozległych oraz lokalnych. RP-201-01 przeznaczony jest do stosowania w zestawach sprzętu przewoźnego (np. aparatowniach polowych) i stacjonarnego wykorzystywanego do budowy sieci IP.

RP-201-01 oparty jest o platformę programową CISCO i może być dostarczany z systemem IOS.

Urządzenie przygotowane jest, aby pełnić rolę punktu dostępowego dla sieci PMN.

Parametry techniczne

PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI FUNKCJONALNE

Routing w oparciu o platformę CISCO CATALYST 8000v

Wbudowane interfejsy sieciowe elektryczne oraz optyczne

Bezpieczeństwo oprogramowania zapewnia wbudowana centrala VoIP z funkcją SBC, Firewall, IPSec, IKEv2, SSL-VPN, RADIUS, TPM 2.0, a bezpieczeństwo fizyczne zapewnia zewnętrzny przycisk, który umożliwia szybkie zerowanie znajdującego się w urządzeniu oprogramowania.

Możliwość kustomizacji poprzez wgranie licencji o różnych poziomach wydajności

INTERFEJSY

Ethernet elektryczny 4x10/100/1000Base-T/TX
na złączu grupowym

Ethernet optyczny 8x1000Base-SX
na złączach ST

Szeregowe 2x RS-232C

PARAMETRY SIECIOWE

IPv4 oraz IPv6 (unicast, multicast)

Generic Routing Encapsulation (GRE), Multipoint GRE (MGRE)

Standard 802.1d Spanning Tree Protocol (STP), VLAN oraz MPLS

DHCP - klient, serwer oraz przełącznik

DNS, DDNS, DNS proxy

RIPv1, RIPv2, OSPF, OSPFv3, BGP, EIGRP

Virtual Route Forwarding (VRF)

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) v3

ZARZĄDZANIE

Zgodne z CISCO (IOS) – konsola szeregową, zarządzanie zdalne, dedykowane aplikacje.

Zerowanie urządzenia przyciskiem.

Skryta sygnalizacja – możliwość wyłączenia sygnalizacji LED.

BEZPIECZEŃSTWO

Secure Sockets Layer (SSL) VPN

Next-Generation Encryption (NGE) and Quantum Computing Resistant (QCR)

Dynamic Multipoint VPN (DMVPN)

Obsługa RADIUS oraz 802.1x

Cisco IOS Firewall

Moduł TPM 2.0

ZASILANIE

Napięcie zasilające +27 V (od 19 V do 35 V)
odporność na gwałtowne obniżenie zasilania do 12V przez czas 5s

Pobór mocy <60 W

INNE PARAMETRY TECHNICZNE

Klasyfikacja mechaniczno-klimatyczna Grupa N.7 i N.13-O-II(A i B), wg NO-06-A101÷108 (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

Chłodzenie Pasywne

Możliwość wgrania i uruchomienia Firewalla Palo Alto, Centrali VoIP, rejestratora połączeń VoIP.