



**Platforma
routingowa**

RP-510-01

Oparty o oprogramowanie CISCO IOS

Obsługa traktów

Wbudowany serwer czasu

Wymowana kaseeta dyskowa na 2 ultraszybkie dyski SSD

Platforma routingowa RP-510-01

RP-510-01 realizuje funkcję routera, switcha sieciowego z interfejsami elektrycznymi i optycznymi, a także urządzenia komutującego i serwera czasu. Umożliwia podłączenie i współpracę z większością obecnych w SZ RP urządzeń telekomunikacyjnych.

RP-510-01 oparty jest o platformę programową CISCO i może być dostarczany z systemem IOS.

Parametry techniczne

PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI FUNKCJONALNE

Realizacja funkcji routingu z wykorzystaniem Cisco 8000V

Obsługa traktów 34Mbps.

Serwer czasu.

Możliwa szybka wymiana 2 dysków SSD

Możliwość wymiany wkładek SFP.

INTERFEJSY

Elektryczne Ethernet

Switchowe 12x10/100/1000Base-T/TX

Routerowe 16x10/100/1000Base-T/TX

Optyczne Ethernet 8xSFP wyprowadzone
na złączach ST

Szeregowe 4x RS-232C

Trakty optyczne 3x TRAKT
na złączach ST

Optyczne złącza

synchronizacji czasu 6 x TS - na złączach ST

Elektryczne złącza

synchronizacji czasu 4 x RS232C, 1 PPS, 10MHz

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 przekaźnik

DNS

RIPv1, RIPv2, OSPF, OSPFv3, BGP, EIGRP

Virtual Route Forwarding (VRF)

Obsługa strumieni synchronicznych 34Mbps (TRAKT)

ZARZĄDZANIE

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

Skryta sygnalizacja – możliwość wyłączenia sygnalizacji LED.

BEZPIECZEŃSTWO

Secure Sockets Layer (SSL) VPN

Dynamic Multipoint VPN (DMVPN)

Obsługa RADIUS

Cisco IOS Firewall

ZASILANIE

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

Pobór mocy <200 W

INNE PARAMETRY TECHNICZNE

Klasyfikacja mechaniczno
-klimatyczna Grupa N.7 -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 -10°C do +60°C

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

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

Chłodzenie Pasywne