



**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 34 Mb/s.

Serwer czasu.

Możliwa szybka wymiana 2 dysków SSD

Możliwość wymiany wkładek SFP.

### INTERFEJSY

#### Ethernet elektryczne

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

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

**Ethernet optyczne** 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 4x RS232C, 1 PPS, 10 MHz

### 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 34 Mb/s (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