



Router pokładowy

RP-101C

Oparty o CISCO ESR6300

Możliwość zakupu z różnymi licencjami oprogramowania

Kompaktowa obudowa

Router pokładowy RP-101C

RP-101C realizuje funkcję routera oraz switcha sieciowego z interfejsami elektrycznymi i optycznymi, umożliwiając budowanie polowych sieci informatycznych rozległych oraz lokalnych. Router RP-101C zapewnia dwa porty przeznaczone do tworzenia sieci rozległych (warstwa 3) oraz cztery porty do tworzenia sieci lokalnych (warstwa 2). Router pokładowy RP-101C przeznaczony jest do stosowania w zestawach sprzętu przewoźnego (np. aparatowniach polowych) i stacjonarnego wykorzystywanego do budowy sieci IP.

RP-101C oparty jest o platformę sprzętową CISCO 6300 ESR i dostarczany z systemem IOS.

Parametry techniczne

PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI FUNKCJONALNE

Obraz Universal Cisco IOS Software – funkcjonalność definiowana programowo

Cisco Unified Communications Manager Express

Rozbudowane bezpieczeństwo: IPSec, IKEv2, ssl-vpn, RADIUS, Firewall

Dwie możliwe licencje IOS: Network Essentials oraz Network Advantage i trzy możliwe licencje wydajnościowe: Default, Performance oraz Boost

INTERFEJSY ETHERNET

Elektryczne routerowe 1x10/100/1000Base-T/TX

Optyczne routerowe 1x1000Base-SX

Elektryczne switchowe 4x10/100/1000Base-T/TX
z funkcjonalnością PoE

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, DDNS, DNS proxy

RIPv1, RIPv2, OSPF, OSPFv3, BGP, EIGRP

Virtual Route Forwarding (VRF)

Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) v3

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

Wbudowany moduł kotwicy zaufania (Trust Anchor) TAM – zapewnia usługę Secure Boot dla podpisanych obrazów z oprogramowaniem

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 (bez PoE)

INNE PARAMETRY TECHNICZNE

Klasyfikacja mechaniczno-klimatyczna Grupa N.7 i N.13-O-II(A i B), wg NO-06-A101÷108 (zgodny z MIL-STD-810G) (sprzęt wielokrotnego użycia oraz pracy ciągłej)

Kompatybilność elektromagnetyczna NO-06-A200 (zgodny z MIL-STD-461F) (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

ZARZĄDZANIE

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