

## EdgePoint R8



### EdgePoint R8

Producent : Ubiquiti Networks

EdgePoint<sup>®</sup>, będący częścią platformy EdgeMAX<sup>™</sup>, jest pierwszym produktem typu Punkt Kontrolny WISP zaprojektowanym z myślą o specyficznym wykorzystaniu. EdgePoint łączy cechy routingu EdgeMAX z możliwościami przesyłu danych poprzez łącza światłowodowe oraz wszechstronnymi możliwościami zasilania.

Urządzenia EdgePoint wyposażone są w funkcjonalność FiberProtect, dzięki czemu znacząco redukują awarie wynikające z wylądowań elektrostatycznych oraz interferencji elektromagnetycznych, ponadto znacznie poprawiają jakość sygnału oraz łącza dane przesyłane przewodowo w jedno łącze światłowodowe dla połączeń długodystansowych.

Pojedynczy kompaktowy kontroler znacząco eliminuje bałagan, koszty związane z zabudową szaf, dodatkowych instalacji i kosztownego utrzymania.

Wzmocniona konstrukcja obudowy jest odporna na zewnętrzne warunki atmosferyczne, w tym wiatr, deszcz i śnieg. Dołączone osłonki służą do dodatkowego zabezpieczenia przewodów.

Zasilany napięciem 54VDC lub poprzez PoE, EP-R8 może zapewniać napięcie 54V lub pasywnie PoE 24V w celu zasilania wszystkich urządzeń Ubiquiti<sup>™</sup>, włączając w to airFiber<sup>™</sup> oraz airMAX<sup>™</sup>.

EP-R8 oferuje niezawodne funkcje, włączając w to:

interfejsy VLAN dla podziału sieci

Routing statyczny oraz wsparcie dla protokołów routingu: OSPF, RIP oraz BGP

Reguły firewall oraz NAT

Identyfikacja aplikacji poprzez Deep Packet Inspection (DPI)

usługi DHCP

Quality of Service (QoS)

Narzędzia administracji i monitorowania sieci

Konta administratora i operatora

Kompleksowe wsparcie IPv6

Specyfikacja

Wymiary  
z uchwytem ściennym

326.6 x 382.7 x 88.8 mm  
326.6 x 382.7 x 105.5 mm

Masa  
z uchwytem ściennym

3.4 kg  
3.8 kg

Maksymalny pobor mocy

40W (Nie wliczając PoE out)

Sposoby zasilania

(1) Zaciski DC

lub

(2) RJ45 (PoE In oraz eth0)

(Zabezpieczenie korygujące błędną polaryzację na złączu DC,  
Zabezpieczenie diodowe na wszystkich wejściach zasilania)

Zasilanie

Min. 54V / 0.8A (wylaczając PoE out)

Wejście VDC

54V, 6A

Wejście PoE pasywnego

(2) 54V / 1.5A, 4-Pary (+1, 2, 4, 5; -3, 6, 7, 8), pasywne PoE, eth0  
oraz PoE In  
(PoE In służy tylko do zasilania)

#### Wyjscie PoE pasywnego

- (2) 54V lub 24V / 1.4A, 4-Pary (+1, 2, 4, 5; -3, 6, 7, 8) pasywne PoE, eth1 do eth2
- (5) 24V / 0.7A, 2-Pary (+4, 5; -7, 8) pasywne PoE, eth3 do eth7

#### Monitoring napiecia

- (1) Zaciski DC, napiecie wejsciowe
- (2) RJ45, PoE In oraz eth0, napiecie wejsciowe

#### Obslugiwany zakres napieci

42V do 56V DC

#### Przyciski

Reset

#### Wskazniki LED:

System

Power

eth0

Predkosc/Link/Aktywnosc

eth1 do eth7

Predkosc/Link/Aktywnosc, PoE

SFP

Predkosc/Link/Aktywnosc

Porty:

Szeregowy port konsoli

(1) RJ45 Serial Port

Port PoE In

(1) RJ45

Porty danych

(6) 10/100/1000 RJ45

(2) 10/100/1000 RJ45/SFP

Procesor

Dual-Core 600 MHz, MIPS64 z z akceleracja sprzetowa dla przetwarzania pakietow

Pamiec

2 GB DDR3-1600 RAM

Flash

4 GB

Certyfikaty

CE, FCC, IC

Montaż na ścianie / maszcie

Tak

Temperatura pracy

-20 to 65° C

Wilgotność pracy

10 to 90% (niekondensująca)

---