Artikelnr.: EP-R8

EP-R8-EU - Intelligenter WISP Control Point mit FiberProtect(TM)

ab **430,46 EUR**

Artikelnr.: EP-R8
Versandgewicht: 5.30 kg
Hersteller: Ubiquiti

Produktbeschreibung

EP-R8 - Intelligenter WISP Control Point mit FiberProtect(TM)

- Wetterfestes Gehäuse für eine Nutzung im Freien
- Leistungsstarke Routing- oder Switching-Funktionen
- Fiber-Backhaul-Kapazitäten

stellt den neuen EdgePoint(TM) vor, der Teil der EdgeMAX-Plattform ist. Als erster anwendungsspezifische WISP Control Point kombiniert der EdgePoint Routing-Funktionen mit Fiber-Backhaul-Kapazitäten und vielseitigen Stromversorgungsoptionen. Der EdgePoint ist in drei Modellen erhältlich:

- EP-R6: Layer-3-Router
- EP-R8: Layer-3-Router
- EP-S16: Layer-2-Switch mit einigen Layer-3-Fähigkeiten

Bahnbrechende BereitstellungsmöglichkeitenDer EdgePoint bietet FiberProtect, um Ausfälle aufgrund elektrostatischer Entladung (ESD) und elektromagnetische Interferenzen (EMI) deutlich zu reduzieren, die Signalintegrität erheblich zu verbessern und den Daten-Backhaul auf ein einziges Faserkabel zu verdichten.All-in-One-DesignEin einzelner, kompakter Controller eliminiert effizient Unordnung, teure Schränke, Fremdinstallationen und übermäßige Wartung.Robuste KonstruktionDas robuste Gehäuse hält Umwelteinflüssen wie Wind, Regen oder Schnee problemlos stand. Die mitgelieferte Kabeltülle schützt die Kabel und Kabelöffnung. Bei Bedarf können Sie sie auch gegen Ihre eigene Leitung austauschen.Fortschrittliche AnwendungenFür den EP-R6 und EP-R8 bieten leistungsstarke Routing-Funktionen – wie Lastverteilung und Failover – eine verbesserte Leistung für drahtlose Verbindungen im Freien. Für den EP-S16 bietet die Layer-2-Linkaggregation eine ähnliche Redundanz und erhöhte Leistungsvorteile.Vielseitige EnergieoptionenDie Modelle EP-R8 und EP-S16, die jeweils über 54 V DC oder PoE mit Strom versorgt werden, unterstützen 54 oder 24 V passive PoE, um alle -Produkte, inklusive airFiber und airMAX, mit Strom zu versorgen. Der EP-R6 hingegen, der über 24 V DC oder PoE mit Strom versorgt wird, unterstützt 24 V passive PoE, um einen Großteil der -Produkte mit Strom zu versorgen.Intuitive BenutzeroberflächeDer EdgePoint bietet eine grafische Benutzerschnittstelle, die für eine komfortable Einrichtung und Steuerung entwickelt wurde. Erreichbar über einen Netzwerk-Port und Web-Browser bietet die benutzerfreundliche Schnittstelle eine intuitive Steuerung mit virtuellen Ansichten der Ports, wobei die physische Konnektivität, die Geschwindigkeit und der Status angezeigt werden. Je nachdem, ob Sie einen Router (EP-R6 oder EP-R8) oder Switch (EP-S16) konfigurieren, wird sich die Konfigurationsoberfläche unterscheiden.Routing-KonfigurationDer EP-R6 oder EP-R8 bieten stabile Funktionen, wie z.B.:

- VLAN-Schnittstellen für Netzwerksegmentation
- Statische Routen und Unterstützung für Routing-Protokolle: OSPF, RIP und BGP
- Firewall-Richtlinien und NAT-Regeln
- Applikationsidentifikation mit Deep Packet Inspection (DPI)
- DHCP-Services
- Quality of Service (QoS)
- Netzwerk-Administrations- und Überwachungstools
- Administratoren- und Betreiber-Accounts
- Umfangreiche IPv6-Unterstützung

Switching-KonfigurationDer EP-S16 bietet fortschrittliche Funktionen, wie z.B.:

- MSTP/RSTP/STP
- VLAN, privates VLAN, Sprach-VLAN
- Linkaggregation
- DHCP Snooping, IGMP Snooping
- TACACS+, RADIUS, 802.1X, MAC-Filterung, ACL
- DiffServ, CoS
- Statisches Routing, regelbasiertes Routing

Konfiguration über CLIDie CLI ermöglicht eine schnelle und flexible Konfiguration über die Befehlszeile und bietet folgende Möglichkeiten:

- Für erfahrene Nutzer: Konfiguration und Überwachung aller erweiterten Funktionen
- Direkter Zugang zu Standard-Linux-Tools und Shell-Befehlen (nur EP-R6 oder EP-R8)
- CLI-Zugang über:
    - Seriellen Konsolenport (nur EP-R6 oder EP-R8)
    - SSH
    - Telnet
    - Grafische Benutzerschnittstelle (nur EP-R6 oder EP-R8)

Hardware-MerkmaleDer EP-R8 verfügt über sechs RJ45-Ethernet-Ports und zwei kombinierte RJ45/SFP-Ethernet-Ports.Unterseite

- Energieoptionen:
    - 54 V DC, 6 A Klemmenblock
    - Dualer PoE-Eingang
- (1) Konsolenport
- Daten-Ports:
    - (6) RJ45-Ports
    - (2) kombinierte RJ45/SFP-Ports

Neun RJ45-Ports unterstützen PoE:

- PoE-Eingang
    - (1) 54 V, 1.5 A (keine Daten)
    - (1) 54 V, 1.5 A
- PoE-Ausgang
    - (2) 54 oder 24 V, 1.4 A Passive PoE-Ausgangs-Ports
    - (5) 24 V, 0.7 A Passive PoE-Ausgangs-Ports

Kabelschutz

- Zugentlastung für Glasfaserstränge
- Kabeltülle und optionaler Kanal (nicht enthalten)
- Kabelbinderschlitze (Kabelbinder nicht enthalten)

Rückseite

- Slot für eine PicoStationM2HP (nicht enthalten) um eine drahtlose Steuerung zu ermöglichen
- Mastmontagehalterung (Wandmontagehalterung ebenfalls enthalten)
- Erdungspunkt

- Maße: 326.6 x 382.7 x 88.8 mm (12.86 x 15.07 x 3.50")
    - mit Wandhalterung: 326.6 x 382.7 x 105.5 mm (12.86 x 15.07 x 4.15")
- Gewicht: 3.4 kg (7.50 lb)
    - mit Wandhalterung: 3.8 kg (8.38 lb)
- Max. Stromverbrauch: 40 W (exklusive PoE-Ausgang)
- Stromversorgung über:
    - (1) DC Klemmenblock oder
    - (2) RJ45 (PoE In und eth0)
    - (Polaritätsschutz nur am Klemmenblock, diodenverbundener Schutz an allen Netzeingängen)
- Stromzufuhr: Min. 54 V / 0.8 A (exklusive PoE-Ausgangsleistung)
- V DC-Eingang: 54 V DC, 6 A
- Passive PoE-Eingang:
    - (2) 54 V / 1.5 A, 4-paariges (+1, 2, 4, 5; -3, 6, 7, 8) Passive PoE, eth0 und PoE In
    - (PoE In nur DC, keine Daten)
- Passive PoE-Ausgang
    - (2) 54 V oder 24 V / 1.4 A, 4-paariges (+1, 2, 4, 5; -3, 6, 7, 8) Passive PoE, eth1 bis eth2
    - (5) 24 V / 0.7 A, 2-paariges (+4, 5; -7, 8) Passive PoE, eth3 bis eth7
- Stromüberwachung
    - (1) DC Klemmenblock, Eingangsleistung
    - (2) RJ45, PoE In und eth0, Eingangsleistung
- Unterstützter Spannungsbereich: 42 bis 56 V DC
- Taste: Reset
- LEDs:
    - System: Power
    - eth0: Geschwindigkeit/Verbindung/Aktivität
    - eth1 bis eth7: Geschwindigkeit/Verbindung/Aktivität, PoE
    - SFP: Geschwindigkeit/Verbindung/Aktivität
- Ports:
    - Serieller Konsolenport: (1) serieller RJ45-Port
    - PoE In-Port: (1) RJ45-Port
    - Daten-Ports:
        - (6) 10/100/1000 RJ45-Ports
        - (2) 10/100/1000 kombinierte RJ45/SFP-Ports
- Prozessor: Dual-Core 600 MHz, MIPS64 mit Hardware-Beschleunigung für Paketverarbeitung
- Systemspeicher: 2 GB DDR3-1600 RAM
- Codespeicher: 4 GB
- Zulassungen: CE, FCC, IC
- Mast-/Wandmontage: Ja
- Betriebstemperatur: -20° C bis 65° C (-4° F bis 149° F)
- Feuchtigkeit: 10 - 90% nicht kondensierend

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten