

RUCKUS® ICX 8100

Przełącznik dostępowy klasy korporacyjnej z elastycznymi opcjami zarządzania opartymi na AI

Łączność klasy korporacyjnej w parze z ekonomiczną prostotą

RUCKUS ICX 8100 został zaprojektowany, aby zapewnić łączność klasy korporacyjnej firmom każdej wielkości, bez dodatkowej złożoności i kosztów. Dzięki obsłudze maksymalnie czterech przełączników w stosie zapewnia skalowalną wydajność, idealną dla rozwijających się sieci. Niezależnie od tego, czy zarządzasz hotelem, wielorodzinnym budynkiem mieszkalnym, czy placówką oświatową, ta rodzina przełączników zapewnia niezawodność i elastyczność potrzebną do spełnienia współczesnych wymagań dotyczących łączności — przy jednoczesnym zachowaniu wyjątkowej wartości dzięki efektywnemu, dedykowanemu projektowi.



Elastyczne opcje zarządzania konwergentną siecią przewodową i bezprzewodową oparte na AI

Dzięki elastycznym opcjom zarządzania, w tym za pomocą kontrolerów lokalnych, zarządzania w chmurze wspieranego przez AI, interfejsu wiersza poleceń (CLI) oraz samodzielnego interfejsu sieci Web, zespoły IT każdej wielkości mogą łatwo konfigurować, monitorować i optymalizować swoją sieć. Zarówno jeśli potrzebujesz pełnej kontroli, jak i prostego trybu plug-and-play, RUCKUS ICX 8100 dostosowuje się do potrzeb, co czyni go idealnym rozwiązaniem w organizacjach z ograniczonymi zasobami IT.

Niezawodny i efektywny — dopasowany do każdego budżetu

RUCKUS ICX 8100 został opracowany z myślą o organizacjach, które kładą nacisk na koszty, dlatego pozwala tworzyć sieci klasy korporacyjnej w przystępnej cenie. Optymalny zestaw funkcji sprawia, że nie płacisz za niepotrzebne możliwości, a jednocześnie oferuje wydajność, bezpieczeństwo i skalowalność tak potrzebne w dzisiejszych wymagających środowiskach. Urządzenie jest łatwe we wdrożeniu i zarządzaniu oraz oferuje idealną równowagę między mocą, prostotą i wartością — dopasowaną do potrzeb specyficznych sektorów, takich jak hotelarstwo, wielorodzinne budynki mieszkalne i placówki oświatowe.

Korzyści

Pełna gama przełączników dostępowych, obejmująca szeroki wachlarz scenariuszy wdrożeń

- Gigabitowe porty dostępowe z łączami uplink 10GbE
- 8, 16, 24 i 48 portów Gigabit Ethernet w celu zapewnienia maksymalnej elastyczności
- Do 4 portów światłowodowych uplink 10 GbE SFP+
- Optymalizacja pod kątem wdrożeń punktów dostępowych Wi-Fi najnowszej generacji

Zasilanie punktów dostępowych i urządzeń PoE nowej generacji

- PoE+ 802.3at, do 30 W na port na wszystkich portach
- Budżet PoE do 740 W ze zintegrowanym zasilaczem

Cicha praca, brak uciążliwego hałasu

- Kompaktowe przełączniki bez wentylatorów i pełnowymiarowe przełączniki bez PoE
- Opcja konfiguracji trybu bez wentylatora w pełnowymiarowych przełącznikach PoE
- Oszczędność miejsca i uporządkowane wdrożenie w dowolnym środowisku

Szeroki wachlarz opcji zarządzania siecią przewodową i bezprzewodową klasy korporacyjnej w celu osiągnięcia maksymalnej elastyczności

- W chmurze: RUCKUS One, zarządzanie i zapewnienie jakości oparte na AI
- Lokalnie: RUCKUS SmartZone, kontroler sieci*
- Bez kontrolera: RUCKUS Unleashed*
- Interfejs wiersza poleceń (CLI)
- Samodzielny interfejs sieci Web

Przełączniki RUCKUS ICX 8100 One Rack Unit

Modele RUCKUS ICX 8100 są wyposażone w pojedynczy zintegrowany zasilacz oraz jeden port USB typu C do zarządzania konsolą.

	CX 8100-24 • 24 porty RJ-45 10/100/1000 Mb/s • Wybór pomiędzy 4 portami uplink 1 GbE SFP lub 4 portami uplink 1/10 GbE SFP+* • Bez wentylatora
	ICX 8100-24P PoE • 24 porty RJ-45 PoE+ 10/100/1000 Mb/s • Wybór pomiędzy 4 portami uplink 1 GbE SFP lub 4 portami uplink 1/10 GbE SFP+* • Budżet PoE 370 W. PoE+ 802.3at, do 30 W mocy PoE na port
	ICX 8100-48 • 48 portów RJ-45 10/100/1000 Mb/s • Wybór pomiędzy 4 portami uplink 1 GbE SFP lub 4 portami uplink 1/10 GbE SFP+* • Bez wentylatora
	ICX 8100-48P PoE • 48 portów RJ-45 PoE+ 10/100/1000 Mb/s • Wybór pomiędzy 4 portami uplink 1 GbE SFP lub 4 portami uplink 1/10 GbE SFP+* • Budżet PoE 370 W. PoE+ 802.3at, do 30 W mocy PoE na port
	ICX 8100-48PF PoE • 48 portów RJ-45 PoE+ 10/100/1000 Mb/s • Wybór pomiędzy 4 portami uplink 1 GbE SFP lub 4 portami uplink 1/10 GbE SFP+* • Budżet PoE 740 W. PoE+ 802.3at, do 30 W mocy PoE na port

Przełączniki RUCKUS ICX 8100 Compact

Modele RUCKUS ICX 8100 Compact są wyposażone w pojedynczy zintegrowany zasilacz oraz jeden port USB typu C do zarządzania konsolą.

	ICX 8100-C08PF PoE • 8 portów RJ-45 PoE+ 10/100/1000 Mb/s • Wybór pomiędzy 2 portami uplink 1 GbE SFP lub 2 portami uplink 1/10 GbE SFP+* • Budżet PoE+ 124 W, 802.3at, do 30 W mocy PoE na port • Bez wentylatora
	ICX 8100-24P PoE • 16 portów RJ-45 PoE+ 10/100/1000 Mb/s • Wybór pomiędzy 2 portami uplink 1 GbE SFP lub 2 portami uplink 1/10 GbE SFP+* • Budżet PoE+ 124 W, 802.3at, do 30 W mocy PoE na port • Bez wentylatora

* SFP+, prędkość 10 Gb/s dostępna tylko w SKU „-X”

RUCKUS ICX 8100 – porównanie funkcji/modeli

	Compact PoE		1RU Bez PoE		1RU PoE		
	RUCKUS ICX 8100-C08PF	RUCKUS ICX 8100-C16P	RUCKUS ICX 8100-24	RUCKUS ICX 8100-48	RUCKUS ICX 8100-24P	RUCKUS ICX 8100-48P	RUCKUS ICX 8100-48PF
Cecha							
Przepustowość przełączania (szybkość transmisji danych, pełny duplex)	56 Gb/s	72 Gb/s	128 Gb/s	176 Gb/s	128 Gb/s	176 Gb/s	176 Gb/s
Szybkość przekazywania pakietów (szybkość transmisji danych, pełny duplex)	42 Mp/s	54 Mp/s	96 Mp/s	132 Mp/s	96 Mp/s	132 Mp/s	132 Mp/s
Porty RJ-45 10/100/1000 Mb/s	8	16	24	48	24	48	48
Łączy uplink SFP/SFP+ 1/10 Gb/s	2*	2*	4*	4*	4*	4*	4*
Porty PoE/PoE+ 802.3at	8	16			24	48	48
Maks. liczba portów PoE klasy 3 (15,4 W na port)	8	8			24	24	48
Maks. liczba portów PoE+ klasy 4 (30 W na port)	4	4			12	12	24
Energy Efficient Ethernet (802.3az)	Tak						
Routing warstwy 3	Nie						
Łączenie w stos	4*						

* SFP+, prędkość 10 Gb/s dostępna tylko w SKU „-X”

RUCKUS ICX 8100 – porównanie funkcji/modeli

	Compact PoE		1RU Bez PoE		1RU PoE		
	RUCKUS ICX 8100-C08PF	RUCKUS ICX 8100-C16P	RUCKUS ICX 8100-24	RUCKUS ICX 8100-48	RUCKUS ICX 8100-24P	RUCKUS ICX 8100-48P	RUCKUS ICX 8100-48PF
Cechy							
ZASILANIE							
Wejście zasilania (AC)	C14						
Napięcie wejściowe/częstotliwość	AC: 100–240 V AC przy 50–60 Hz						
Czas utrzymania zasilania	16 ms	16 ms	20 ms	20 ms	10 ms	10 ms	10 ms
Maks. moc znamionowa zasilania (AC)	154 W	154 W	65 W	65 W	550 W	550 W	920 W
Budżet mocy PoE (AC)	124 W	124 W			370 W	370 W	740 W
Zużycie energii przez przełącznik (25°C) 10% ruchu* (brak obciążenia PoE) 100% ruchu** (pełne obciążenie PoE)	16,8 W 150 W	20 W 152 W	23 W 23 W	35 W 35 W	29 W 435 W	42 W 470 W	49 W 848 W
Przepływ powietrza	Bez wentylatora		Bez wentylatora		Tryb bez wentylatora*** Z przodu i z boku do tyłu		
Straty mocy przełącznika (25°C) 10% ruchu* (brak obciążenia PoE) 100% ruchu** (pełne obciążenie PoE)	57 BTU/godz. 89 BTU/godz.	70 BTU/godz. 95 BTU/godz.	80 BTU/godz. 80 BTU/godz.	120 BTU/godz. 120 BTU/godz.	102 BTU/godz. 222 BTU/godz.	146 BTU/godz. 341 BTU/godz.	167 BTU/godz. 369 BTU/godz.
Cechy							
Waga netto	2,11 kg 5,00 lb	2,50 kg 8,24 lb	3,6 kg 10,93 lb	4,61 kg 9,57 lb	4,3 kg 12,28 lb	5,35 kg 12,15 lb	6,39 kg 14,08 lb
Wymiary							
Wysokość	4,40 cm 1,73 cala	4,40 cm 1,73 cala	4,40 cm 1,73 cala	4,40 cm 1,73 cala	4,40 cm 1,73 cala	4,40 cm 1,73 cala	4,40 cm 1,73 cala
Szerokość	27,00 cm 10,63 cala	27,00 cm 10,63 cala	44,00 cm 17,32 cala	44,00 cm 17,32 cala	44,00 cm 17,32 cala	44,00 cm 17,32 cala	44,00 cm 17,32 cala
Głębokość	21,40 cm 8,42 cala	27,00 cm 10,63 cala	28,00 cm 11,02 cala	37,00 cm 14,57 cala	28,00 cm 11,02 cala	37,00 cm 14,57 cala	37,00 cm 14,57 cala
Akustyka (25°C, min. prędkość wentylatora)	Bez wentylatora	Bez wentylatora	Bez wentylatora	Bez wentylatora	23,2 dBA	24,5 dBA	41,0 dBA
Średni czas międzyawaryjny (MTBF, 25°C)	1 194 958 godz.	1 194 000 godz.	2 046 035 godz.	895 504 godz.	741 863 godz.	642 435 godz.	561 966 godz.
PORTY ZARZĄDZANIA							
Port USB typu C (do zarządzania z konsoli)	Tak						

* Wszystkie porty downlink i uplink są zestawione i obciążone ruchem na poziomie 10%. Brak obciążenia PoE w modelach PoE. Wentylatory pracują z prędkością znamionową.

** Wszystkie porty downlink, porty do łączenia w stos i porty uplink są zestawione i obciążone ruchem na poziomie 100%. Obciążenie PoE 100% w modelach PoE. Wentylatory pracują z wyższą prędkością.

*** W trybie bez wentylatora budżet PoE jest ograniczony do maks. 150 W na przełącznik.

RUCKUS ICX 8100 – dane techniczne

Cechy	DANE TECHNICZNE	
Złącza	• RJ-45 10/100/1000 Mb/s • Porty SFP 1 Gb/s • Porty SFP+ 1/10 Gb/s	Najnowsze informacje o obsługiwanej technologii światłowodowej można znaleźć na stronie: www.commscope.com/ruckus.
DRAM NVRAM (eMMC) Rozmiar bufora pakietów	• 2 GB • 8 GB • 4 MB	
Maks. liczba adresów MAC	• 32K	
Maks. liczba sieci VLAN Maks. liczba sieci PVLAN	• 4 095 • 32	
Maks. liczba STP (instancji Spanning Tree)	• 254	
Maks. liczba VE	• 512	
Maks. liczba wpisów ARP	• 8192	
Maks. liczba tras (w sprzęcie)	• Routing nieobsługiwany	
Trunking	• Maks. liczba portów na LAG: 8 • Maks. liczba grup agregacji łączy (LAG): 128	
Maks. rozmiar ramki Jumbo	• 9 216 bajtów	
Kolejki priorytetowe QoS	• 8 na port	
Grupy Multicast	• 4096 (warstwa 2 IGMP), 512 (warstwa 2 MLD)	
QoS – jakość usług	• Mapowanie ACL i oznaczanie ToS/DSCP (CoS) • Mapowanie ACL i oznaczanie 802.1p • Mapowanie ACL do kolejki priorytetowej • Klasyfikowanie i ograniczanie przepływów na podstawie flag TCP • Obsługa DiffServ	• Honorowanie DSCP i 802.1p (CoS) • Mapowanie adresów MAC do kolejki priorytetowej • Zarządzanie kolejkami priorytetów z wykorzystaniem algorytmów Weighted Round Robin (WRR), Strict Priority (SP) oraz kombinacji WRR i SP
Zarządzanie ruchem	• Ograniczanie przepływności i polityki ruchu przychodzącego oparte na ACL • Ograniczanie ruchu broadcast, multicast oraz nieznanego unicast • Ograniczanie przepływności przychodzącej na port • Ograniczanie przepływności wychodzącej na port oraz na kolejkę	
Zabezpieczenia	• Uwierzytelnienie 802.1X • Uwierzytelnianie adresów MAC • Elastyczne mechanizmy uwierzytelniania • Web Authentication • DHCP Snooping • Dynamiczna inspekcja ARP (DAI) • Inspekcja Neighbor Discovery (ND) • Dwupoziomowy tryb dostępu (standardowy i poziom EXEC) • Obsługa przekazywania EAP (EAP pass-through) • Eksport nazwy użytkownika IEEE 802.1X w sFlow • Ochrona przed atakami typu Denial of Service (DoS) • Uwierzytelnianie, autoryzacja i rozliczanie (AAA)	• Blokowanie adresów MAC – bezpieczeństwo portów MAC • Advanced Encryption Standard (AES) z SSHv2 • RADIUS/TACACS/TACACS+ • Secure Copy (SCP) • Secure Shell (SSHv2) • Porty chronione • Lokalna nazwa użytkownika i hasło • Zmiana autoryzacji (CoA) zgodnie z RFC 5176 • Moduł Trusted Platform Module (TPM) • RADSEC (RFC 6614) • Szyfrowany dziennik systemowy (RFC 5425)

RUCKUS ICX 8100 – dane techniczne

Cechy	DANE TECHNICZNE
Wysoka dostępność	Redundancja przełączników warstwy 2 VSRP
Zestaw funkcji warstwy 2	- Protokół 802.1s Multiple Spanning Tree - Uwierzytelnianie 802.1x - Auto MDI/MDIX - BPDU Guard, Root Guard - Sieci VLAN z dwoma trybami - Sieci VLAN na podstawie adresów MAC, dynamiczna aktywacja sieci VLAN na podstawie adresów MAC - Dynamiczne przypisywanie sieci VLAN - Dynamiczne przypisywanie sieci Voice VLAN - Fast Port Span - Protokół GVRP (GARP VLAN Registration Protocol) - IGMP Snooping (v1/v2/v3) - IGMP Proxy dla grup statycznych - IGMP v2/v3 Fast Leave - Dostosowanie przerwy między pakietami (IPG) - Sygnalizowanie błędu łącza (LFS) - Filtrowanie adresów MAC - Wyłączenie uczenia adresów MAC - MLD Snooping (v1/v2) - Uwierzytelnienie wielu urządzeń - Per-VLAN Spanning Tree (PVST/PVST+/PRST) - Powielanie: na podstawie portu, listy ACL, filtra adresów MAC i sieci VLAN - PIM-SM v2 Snooping, PIMv4-SM Snooping, PIMv6-SM Snooping - Wykrywanie pętli portów - Private VLAN - Zdalne powiadamianie o błędach (RFN) - Single-instance Spanning Tree - Trunk Groups (statyczne, LACP) - Uni-Directional Link Detection (UDLD) - Metro-Ring Protocol (MRP) (v1, v2) - Virtual Switch Redundancy Protocol (VSRP) - Q-in-Q i selektywne Q-in-Q - Mapowanie VLAN - Grupy topologii
Podstawowe funkcje routingu IP warstwy 3	Routing nieobsługiwany

Cechy	ZGODNOŚĆ Z NORMAMI
Zgodność z normami IEEE	802.1AB LLDP/LLDP-MED 802.1D MAC Bridging 802.1p Mapowanie do kolejki priorytetowej 802.1s Multiple Spanning Tree (MST) 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree (RSTP) 802.1x Port-based Network Access Control (PNAC) 802.3 Carrier Sense Multiple Access/Collision Detection (CSMA/CD) 802.3ab 1000BASE-T 802.3 10Base-T 802.3ad Agregacja łączy (dynamiczna i statyczna) 802.1 AX-2008 Agregacja łączy 802.3ae 10 Gigabit Ethernet 802.3af Power over Ethernet 802.3at Power over Ethernet Plus 802.3bz Multigigabit Ethernet 802.3u 100Base-TX 802.3x Flow Control 802.3z 1000Base-SX/LX 802.3 MAU MIB (RFC 2239) 802.1Q VLAN Tagging 802.1BR Bridge Port Extension 802.3az Energy Efficient Ethernet 802.3bt PoE++
Zgodność z normami RFC	Pełną listę pozycji RFC obsługiwanych przez rodzinę produktów ICX 8100 można znaleźć na stronie docs.commscope.com .

Cechy	ZESTAWY FUNKCJI
Zarządzanie	- Autokonfiguracja DHCP - Rejestrowanie konfiguracji - Cyfrowy monitoring optyczny (DOM) - Wyświetlanie komunikatów dzienników na wielu terminalach - Wbudowane zarządzanie przez przeglądarkę (HTTP/HTTPS) - Wbudowany serwer DHCP - Standardowy w branży interfejs wiersza poleceń (CLI) - RUCKUS SmartZone, RUCKUS One, RUCKUS Unleashed - Aktywacja opcjonalnych funkcji oprogramowania przez CLI - Makra do wsadowego wykonywania poleceń - RSPAN - TFTP - Klient i serwer TELNET - SSH / SSH V2 - Bootp - SNMPv1/v2c - Serwer DHCP i DHCP Relay - Wprowadzenie do frameworku SNMP v3 - Architektura opisująca framework SNMP - Przetwarzanie i dystrybucja komunikatów SNMP - Aplikacje SNMP v3 - Model bezpieczeństwa użytkownika SNMPv3 (SNMPv3 User-based Security Model) - Model kontroli dostępu oparty na widoku SNMP (View-based Access Control Model) - sFlow - Network Time Protocol (NTP) - Obsługa wielu serwerów Syslog - SCP - Wirtualny tester kabli (VCT) Baza danych MIB – patrz dokumentacja techniczna rodziny ICX na stronie www.commscope.com/ruckus

RUCKUS ICX 8100 – dane techniczne

Cechy	WARUNKI OTOCZENIA
Temperatura otoczenia	- Podczas pracy: od 0°C do 45°C (od 32°F do 113°F) na poziomie morza - Poza czasem pracy: od 40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
Wilgotność względna (brak kondensacji)	- Podczas pracy: od 10% do 90% przy 50°C (122°F) - Poza czasem pracy: od 10% do 90% przy 70°C (158°F)
Wysokość (n.p.m.)	- Podczas pracy: od 0 do 3048 m (10 000 stóp) - Poza czasem pracy: od 0 do 12 000 m (39 370 stóp)

Cechy	ZGODNOŚĆ/CERTYFIKACJA
Emisje promieniowania elektromagnetycznego	- FCC część 15, podrozdział B (klasa A) - EN 55032 (znak CE) (klasa A) - EN 55035 (znak CE) (odporność) – sprzęt informatyczny - EN 55024 (znak CE) (odporność) – sprzęt informatyczny - ICES-003 (Kanada) (klasa A) - AS/NZ 55032 (Australia/Nowa Zelandia) (klasa A) - VCCI (Japonia) (klasa A) - EN 300 386 - CNS 15936-1 (Bsmi) (Tajwan) (klasa A) - KN 32 (Korea Południowa) (klasa A) - KN 35 (Korea Południowa) (klasa A) - TCVN 7189 / TCVN 7317 (Wietnam) (klasa A) - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3
Bezpieczeństwo	- CAN/CSA-C22.2 nr 62368-1/UL 62368-1 – bezpieczeństwo urządzeń technologii informatycznej - EN 60825 – bezpieczeństwo urządzeń laserowych – część 1: Klasyfikacja sprzętu i wymagania, podręcznik użytkownika - EN 60950-1/IEC 60950-1/EN 62368-1/EC 62368-1 – bezpieczeństwo urządzeń technologii informatycznej - CNS 15598-1 (BSMI) (Tajwan)
Zgodność z przepisami środowiskowymi	2014/35/UE i 2014/30/UE 2011/65/UE – dyrektywa ws. ograniczenia użycia niektórych szkodliwych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (EU RoHS) 2012/19/UE – dyrektywa ws. zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (EU WEEE) 94/62/WE – dyrektywa ws. opakowań i odpadów opakowaniowych (UE) 2006/66/WE – dyrektywa ws. baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów (dyrektywa UE ws. baterii) - Rozporządzenie nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. ws. rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (EU REACH) - Artykuł 1502 ustawy o reformie Wall Street i ochronie konsumentów (ustawy Dodd-Franka) z 2010 r. – amerykańska ustawa o minerałach z regionów ogarniętych konfliktami 30/2011/TT-BCT – Wietnam, okólnik - SJ/T 11363-2006 – wymagania dotyczące stężeń określonych substancji niebezpiecznych w elektronicznych produktach informacyjnych (Chiny) - SJ/T 11364-2006 – oznakowanie do celów kontroli zanieczyszczeń powodowanych przez elektroniczne produkty informacyjne (Chiny) - CNS 15663 (BSMI) (Tajwan)
Drgania	IEC 68-2-36, IEC 68-2-6
Udary i upadek	IEC 68-2-27, IEC 68-2-32

RUCKUS ICX 8100 – informacje dotyczące zamawiania

Numer katalogowy	Przełączniki RUCKUS ICX 8100
ICX8100-C08PF	Przełącznik RUCKUS ICX 8100 Compact, 8 portów 10/100/1000 Mb/s PoE+ 802.3at (30 W, klasa 4), 2 porty uplink 1 GbE SFP, budżet PoE 124 W. Przewód zasilający poza zakresem dostawy
ICX8100-C08PF-X	Przełącznik RUCKUS ICX 8100 Compact, 8 portów 10/100/1000 Mb/s PoE+ 802.3at (30 W, klasa 4), 2 porty uplink 10 GbE SFP+, budżet PoE 124 W. Przewód zasilający poza zakresem dostawy
ICX8100-C16P	Przełącznik RUCKUS ICX 8100 Compact, 16 portów 10/100/1000 Mb/s PoE+ 802.3at (30 W, klasa 4), 2 porty uplink 1 GbE SFP, budżet PoE 124 W. Przewód zasilający poza zakresem dostawy
ICX8100-C16P-X	Przełącznik RUCKUS ICX 8100 Compact, 16 portów 10/100/1000 Mb/s PoE+ 802.3at (30 W, klasa 4), 2 porty uplink 10 GbE SFP+, budżet PoE 124 W. Przewód zasilający poza zakresem dostawy
ICX8100-24	Przełącznik RUCKUS ICX 8100 1RU, 24 porty 10/100/1000 Mb/s, 4 porty uplink 1 GbE SFP. Przewód zasilający poza zakresem dostawy
ICX8100-24-X	Przełącznik RUCKUS ICX 8100 1RU, 24 porty 10/100/1000 Mb/s, 4 porty uplink 10 GbE SFP+. Przewód zasilający poza zakresem dostawy
ICX8100-24P	Przełącznik RUCKUS ICX 8100 1RU, 24 porty 10/100/1000 Mb/s PoE+ 802.3at (30 W, klasa 4), 4 porty uplink 1 GbE SFP, budżet PoE 370 W. Przewód zasilający poza zakresem dostawy
ICX8100-24P-X	Przełącznik RUCKUS ICX 8100 1RU, 24 portów 10/100/1000 Mb/s PoE+ 802.3at (30 W, klasa 4), 4 porty uplink 10 GbE SFP+, budżet PoE 370 W. Przewód zasilający poza zakresem dostawy
ICX8100-48	Przełącznik RUCKUS ICX 8100 1RU, 48 portów 10/100/1000 Mb/s, 4 porty uplink 1 GbE SFP. Przewód zasilający poza zakresem dostawy
ICX8100-48-X	Przełącznik RUCKUS ICX 8100 1RU, 48 portów 10/100/1000 Mb/s, 4 porty uplink 10 GbE SFP+. Przewód zasilający poza zakresem dostawy
ICX8100-48P	Przełącznik RUCKUS ICX 8100 1RU, 48 portów 10/100/1000 Mb/s PoE+ 802.3at (30 W, klasa 4), 4 porty uplink 1 GbE SFP, budżet PoE 370 W. Przewód zasilający poza zakresem dostawy
ICX8100-48P-X	Przełącznik RUCKUS ICX 8100 1RU, 48 portów 10/100/1000 Mb/s PoE+ 802.3at (30 W, klasa 4), 4 porty uplink 10 GbE SFP+, budżet PoE 370 W. Przewód zasilający poza zakresem dostawy
ICX8100-48PF	Przełącznik RUCKUS ICX 8100 1RU, 48 portów 10/100/1000 Mb/s PoE+ 802.3at (30 W, klasa 4), 4 porty uplink 1 GbE SFP, budżet PoE 740 W. Przewód zasilający poza zakresem dostawy
ICX8100-48PF-X	Przełącznik RUCKUS ICX 8100 1RU, 48 portów 10/100/1000 Mb/s PoE+ 802.3at (30 W, klasa 4), 4 porty uplink 10 GbE SFP+, budżet PoE 740 W. Przewód zasilający poza zakresem dostawy

Numer katalogowy	RUCKUS ICX 8100 – akcesoria
XBR-R000295	Zestaw uniwersalny 1 U, 1,5 U oraz 2 U do szaf rack z czterema słupkami
ICX7000-RMK	Zestaw do stałego montażu w szafie rack z dwoma słupkami
ICX7000-C12-RMK	Zestaw do montażu przełączników kompaktowych w szafie rack
ICX7000-C12-WMK	Zestaw do montażu ściennego przełączników kompaktowych
CC-USBC-USBA	Przewód USB 2.0, typ C – typ A, 1 metr (do portu konsoli USB typu C)

Numer katalogowy	Przewody zasilające do wszystkich modeli ICX 8100
PCUSA2	PRZEWÓD ZASILAJĄCY C13 – USA, NEMA5-15/C13, 13 A, 125 V
PCEURO	Przewód zasilający C13 – Europa
PCAU5	PRZEWÓD ZASILAJĄCY C13 – AUSTRALIA
PCCHINA2-IEC309	Przewód zasilający C13 – Chiny, 250 V, 10 A
PCINDIA	PRZEWÓD ZASILAJĄCY AC C13 – INDIE, 6 STÓP
PCJAPAN	Przewód zasilający C13 – Japonia
PCSWISS-C1312G-HF	PRZEWÓD ZASILAJĄCY C13 – Szwajcaria, SEV1011 – C13, 10 A, 250 V, BEZ HALOGENU
PCUK	Przewód zasilający C13 – Wielka Brytania
PC-C13C14	Przedłużacz przewodu zasilającego C13/C14 15 A

* Pełną listę międzynarodowych przewodów zasilających można znaleźć w [przewodniku po akcesoriach RUCKUS](#).

Gwarancja

Bezterminowa gwarancja ograniczona. Szczegółowe informacje można znaleźć pod adresem: support.ruckuswireless.com/programs-warranty-registration.

Najlepsze wsparcie w swojej klasie

Przełączniki RUCKUS ICX 8100 są objęte wsparciem w formie wymiany w następnym dniu roboczym, o ile to możliwe, a także w formie usuwania wad oprogramowania i instalowania aktualizacji serwisowych.

Przełączniki RUCKUS ICX 8100 objęte są 90-dniowym bezpłatnym wsparciem technicznym świadczonym przez Centrum Pomocy Technicznej RUCKUS (TAC). Jeśli klienci chcą zachować ciągłość dostępu do TAC po upływie 90 dni, muszą nabyć wsparcie techniczne RUCKUS w ramach odpowiedniej umowy. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie support.ruckuswireless.com//programs.

Zastrzeżenie prawne

Cechy, funkcje i specyfikacje produktu mogą ulec zmianie lub zostać usunięte bez powiadomienia. Żadne z informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie stanowią jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej lub domniemanej, ustawowej lub innej, a w szczególności domniemanej gwarancji przydatności handlowej, przydatności do określonego celu, nienaruszania praw osób trzecich oraz dostępności jakichkolwiek produktów lub usług.

Najnowszą wersję niniejszego dokumentu można znaleźć w serwisie www.ruckusnetworks.com.

Uwaga! Niniejszy dokument służy wyłącznie celom informacyjnym i nie określa żadnej gwarancji, wyraźnej ani domniemanej, dotyczącej jakiegokolwiek sprzętu, funkcji sprzętu lub usług oferowanych obecnie lub w przyszłości przez firmę CommScope. Firma CommScope zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści niniejszego dokumentu w dowolnym momencie i bez powiadomienia, nie ponosi również odpowiedzialności za jego wykorzystanie. Niniejszy dokument informacyjny opisuje funkcje, które mogą być obecnie niedostępne. W celu uzyskania informacji dotyczących dostępności funkcji i produktów należy skontaktować się z biurem handlowym firmy CommScope. Do eksportu danych technicznych zawartych w niniejszym dokumencie może być wymagana licencja eksportowa władz Stanów Zjednoczonych.

Informacje o firmie RUCKUS Networks

RUCKUS Networks buduje i dostarcza sieci do konkretnych zastosowań dostosowane do wymagających środowisk w obsługiwanych branżach. Wraz z siecią zaufanych partnerów w zakresie strategii wejścia na rynek umożliwiamy naszym klientom zapewnienie wyjątkowych wrażeń gościom, studentom, mieszkańcom, obywatelom i pracownikom, którzy polegają na tych rozwiązaniach.

www.ruckusnetworks.com

Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej lub uzyskać od lokalnego przedstawiciela firmy RUCKUS.

© 2026 CommScope, LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Nazwa CommScope i logo CommScope są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy CommScope i/lub jej podmiotów stowarzyszonych na terenie Stanów Zjednoczonych oraz innych państw. Więcej informacji na temat znaków towarowych: <https://www.commscope.com/trademarks>.

Wszelkie nazwy produktów, znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich podmiotów.

PA-119962.2-EN (01/26)

RUCKUS[®]
NETWORKS