

	PUNKT DOSTĘPOWY RG-AP680(CD) Wi-Fi 6, SFP 2.4 GHz, 5 GHz, 547 Mb/s + 1201 Mb/s RUIJIE	SWITCH POE RG-CS83-48GT4XS-P 48-PORTOWY RUIJIE	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE-A Wi-Fi 5, +ROUTER TCR100 2.4 GHz, 5 GHz, 433 Mb/s	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE +ROUTER ARCHER-MR400 2.4 GHz, 5 GHz 867 Mb/s + 300 Mb/s TP-LINK	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE +ROUTER TL-MR6400 300Mb/s TP-LINK	SWITCH POE / EXTENDER PFT1310 3-PORTOWY
	2485.00 PLN 3056.55 PLN	7126.00 PLN 8764.98 PLN	829.90 PLN 1020.78 PLN	518.84 PLN 638.17 PLN	318.86 PLN 392.20 PLN	79.84 PLN 98.20 PLN
Diody LED	...	...	...	...	...	LAN, PoE
Zarządzanie	...	✓	...	...	...	—
Zakres częstotliwości	• 2.4 GHz (2.4 ... 2.4835 GHz), • 5 GHz (5.150 ... 5.250, 5.250 ... 5.350, 5.470 ... 5.725, 5.725 ... 5.850 GHz)	...	• Wi-Fi : 2.4 GHz, 5 GHz, • 3G, 4G LTE-A	2.4 GHz , 5 GHz	2.4 GHz	...
Liczba wentylatorów	...	1	...	...	...	...
Maksymalna moc wyjściowa	...	...	...	...	...	• 15.4 W @ port PoE - Pierwsze urządzenie • 3 W @ port PoE - Drugie urządzenie w kaskadzie
Typ anteny	2x2 MU-MIMO - wbudowana • 9 dBi @ 2.4 GHz • 9 dBi @ 5 GHz	...	• 3 x Antena dookólna Wi-Fi - Antena wewnętrzna • 2 x Antena dookólna 4G LTE / Złącze SMA do przyłączenia anteny zewnętrznej	3 x WiFi - wbudowane , 2 x 4G LTE	2 x WiFi wbudowane , 2 x 4G LTE - 2 x Gniazdo SMA - Możliwość podłączenia anteny na przewodzie	...
Szybkość transmisji	...	• 10/100/1000 Mbps : 48 Porty LAN & PoE Porty Uplink • 1/10 Gbps - 4 x Porty SFP	...	...	...	10 / 100 Mb/s
Typ modulacji	...	...	...	DBPSK, DQPSK, CCK OFDM, 16-QAM, 64-QAM	DBPSK, DQPSK, CCK OFDM, 16-QAM, 64-QAM	...
Zasięg	...	...	...	...	...	100 m - Wejście 100 m - Wyjście
Standardy	• IEEE 802.11 b/g/n/ax @ 2.4 GHz, • IEEE 802.11 a/n/ac/ax @ 5 GHz	...	IEEE 802.11 b/g/n/ac @ 2.4 GHz IEEE 802.11ac @ 5 GHz	IEEE 802.11 b/g/n, IEEE 802.11 a/n/ac, IEEE 802.3/3u	802.11n/g/b IEEE 802.3/3u	...
Maksymalna sumaryczna moc	...	405 W	...	...	...	...
Gniazdo SIM	...	...	1 x Mini SIM - 2FF	...	...	...
Wydajność przełączania	...	176 Gb/s	...	...	...	...
Szybkość przekierowań pakietów	...	132 Mpps	...	...	...	...
Prędkość transmisji	547 Mb/s @ 2.4 GHz + 1201 Mb/s @ 5 GHz	...	• Wi-Fi 5 : 433 Mb/s, • 4G LTE-A : 300 Mb/s	• 5 GHz : 867 Mb/s (max) + 2.4 GHz : 300 Mb/s (max) • LTE : 150 Mb/s	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s LTE : 150 Mb/s	...
Tablica adresów MAC	...	16k	...	...	...	...
Temperatura pracy / wilgotność względna	...	...	...	...	...	-30 ... 65 °C / 10 ... 90 %
Porty LAN	• 1 x 10 / 100 / 1000 Mbps Ethernet + PoE IN - RJ45, • 1 x 1000 Mbps - SFP	• 48 x RJ45 10/100/1000 Base-T (48 x PoE (802.3af/at)), • 4 x port SFP - Uplink • 1 x RJ45 - Możliwość zarządzania za pomocą komputera, • 1 x USB - Możliwość zarządzania za pomocą komputera	2 x 10/100 Mbps - LAN	• 1 x 10/100 Mbps - LAN/WAN • 3 x 10/100 Mbps - LAN	• 1 x 10/100 Mbps - LAN/WAN • 3 x 10/100 Mbps - LAN	• 1 x RJ45 10/100 Base-T + wejście zasilania : PoE (802.3af/at), • 2 x RJ45 10/100 Base-T + PoE (802.3af)
Port USB	—	...	...	...	...	...

Czułość odbiornika	...	...	...	5 GHz : • 11a 54M: -74dBm • 11ac HT20: -67dBm • 11ac HT40: -64dBm • 11ac HT80: -60dBm • 11n HT20: -71dBm • 11n HT40: -70dBm 2.4 GHz : • 11g 54M: -76dBm • 11n HT20: -73dBm • 11n HT40: -67dBm	• 11g 54M: -74dBm • 11n HT20: -71dBm • 11n HT40: -67dBm	...
Kontrolki LED	Power / System, 3 x Wskaźnik sygnału	...	INTERNET, WiFi, LTE, Link/Act	...	...	...
LTE	...	...	...	✓	✓	...
DDNS	—	...	✓	...	...	...
QSS	...	...	...	✓	✓	...
Serwer DHCP	✓	...	✓	...	...	...
WDS	...	...	...	✓	✓	...
Aktualizacja firmware	✓	...	...	...	...	...
Ilość portów LAN	...	...	...	4 x 10/100 Mb/s	...	...
Tryby pracy	Access Point	...	...	...	...	...
Certyfikaty	...	CE, RoHS	...	...	...	...
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64/128-bit, WPA-TKIP, WPA-PSK, WPA2 AES • Uwierzytelnianie oparte o standard IEEE 802.1x oraz Radius • Czarna lista • Listy kontroli dostępu - filtrowanie pakietów oparte o źródłowe i docelowe adresy MAC ACL • CPP • NFPP • ukrycie SSID 	Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi : 10 kV	WPA2/WPA3 Ochrona przed atakami DoS, zaporą sieciową SPI, filtrowanie domen, adresów IP i MAC, wiązanie adresów IP i MAC	...	...	Przeciwpzepięciowe
Interfejs do zarządzania	<ul style="list-style-type: none"> • System centralnego zarządzania Ruijie Cloud • Konfiguracja za pomocą aplikacji Ruijie Reeye • Zdalne zarządzanie • Przeglądarka www • Konsola - Wyjście RJ-45	...	...	...	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Android: Darmowa aplikacja Ruijie Reeye iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Ruijie Reeye	Android: Darmowa aplikacja Ruijie Reeye iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Ruijie Reeye	...	...	...	...
Domyślny adres IP	192.168.110.1	...	...	...	...	...
Moc nadajnika	max. 28 dBm @ 2.4 GHz max. 28 dBm @ 5 GHz	...	...	...	...	...

Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> Obsługa Wi-Fi 6 - standard oferujący wyższe prędkości, lepszą wydajność w środowiskach o dużym natężeniu ruchu OFDMA MU-MIMO - funkcja transmisji wieloantenowej, pozwalająca na zwiększenie przepustowości i niezawodności połączenia z klientem sieci Równoważenie obciążenia pasma WLAN : 32 x BSSID Multicast IPv4/IPv6 IGMP - Routing statyczny Obsługa VPN : IPsec, PPPoE SNMP Raporty statystyk, Logi systemowe Klient DHCP Interfejs Bluetooth 5.0 Przycisk RESET Wskaźnik sygnału Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur. Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe : 9 kV 	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość montażu w szafie Rack Switch jest zarządzalny poprzez www oraz przez chmurę (aplikacja Ruijie Rejee) Listy kontroli dostępu - filtrowanie pakietów oparte o źródłowe i docelowe adresy IP ACL Obsługa standardu IEEE 802.1Q, do 4096 grup VLAN oraz 4K identyfikatorów Klient DHCP, serwer DHCP, Obsługa DHCP Relay Wykrywanie pętli zwrotnych Spanning Tree STP/RSTP/MSTP IGMP Snooping V1/V2/V3 Obsługa DHCP snooping Loop Protection MTBF (średni czas pomiędzy awariami) > 22.86 lat 	<ul style="list-style-type: none"> Gniazdo Mini SIM W komplecie znajdują się adaptory Nano SIM / Micro SIM Funkcja WPS umożliwiają łatwe nawiązanie szyfrowanego połączenia Filtracja dostępu do Internetu Routing statyczny / dynamiczny Statystyki transmisji bezprzewodowej Funkcja WPS umożliwiają łatwe nawiązanie szyfrowanego połączenia Firewall QoS / Smart Queue Management (SQM) Kontrola przepustowości Zdalne zarządzanie Kontrola dostępu DMZ Obsługa klienta i serwera WireGuard VPN DMVPN - metoda budowania skalowalnych sieci VPN IPsec 	<ul style="list-style-type: none"> Gniazdo SIM Przycisk WPS/RESET 	<ul style="list-style-type: none"> Gniazdo SIM Przycisk WPS/RESET 	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość łączenia kaskadowego Urządzenie może pełnić funkcję ekstendera sieci LAN oraz zasilania PoE
Obudowa	Tworzywo sztuczne, hermetyczna	Desktop, Metalowa	...	...	...	Plastikowa, montaż na szynie DIN, TS-35
Klasa szczelności	IP68	...	...	...	...	...
Zasilanie PoE	PoE (802.3af/at)	...	...	...	...	...
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> 48 V DC / 0.35 A (brak w zestawie) PoE / PoE+ 	100 V ... 240 AC	12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)	9 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)	PoE (802.3af/at)
Pobór mocy	max. 12.95 W	≤ 405 W	...	...	...	0.3 W
Temperatura pracy	-40 °C ... 65 °C	0 °C ... 45 °C	-40 °C ... 75 °C	0 °C ... 40 °C	0 °C ... 40 °C	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	0 % ... 100 % (bez kondensacji)	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	95 % (bez kondensacji)	max. 95 % (bez kondensacji)	...
Waga	• 1.2 kg (bez uchwyty)	3.67 kg	0.42 kg	0.26 kg	0.354 kg	0.05 kg
Wymiary	251 x 168 x 64 mm (bez uchwyty)	442 x 222 x 44 mm	150 x 37 x 105 mm	202 x 163 x 34 mm	202 x 141 x 34 mm	79 x 52 x 23 mm
Producent / Marka	RUIJIE	RUIJIE	CUDY	TP-LINK	TP-LINK	...
Gwarancja	3 lata	3 lata	2 lata	3 lata	3 lata	2 lata