

FORMULARZ WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**Poz. 1 Przełącznik sieciowy - 1 szt.**

Przeznaczenie/montaż	Przemysłowy/Szafa rack 19 IU
Prędkość magistrali min.	52 Gbps
Przepustowość min.	38,69 mpps
Pamięć min.	128MB
Rozmiar tablicy MAC min.	8000
Opóźnienie 100Mb Opóźnienie 1000Mb	< 7 μ s (LIFO 64-byte) < 2 μ s (LIFO 64-byte)
Gniazda sieciowe	2 SFP 100/1000 Mbps (IEEE 802.3z 1000BASE-X, IEEE 802.3u 100BASE-FX) 24x 10/100/1000 (IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T)
Złącze komunikacyjne	Port konsoli RJ-45
Zasilanie	100-240 V AC
Warstwa przełączania	2
Zarządzanie	CLI, http, przeglądarka WWW, SSH, Telnet
Funkcje	SNMPv1, Port mirroring, Dual flash image, NTP, DHCP, QoS
Wyposażenie dodatkowe	2 moduły światłowodowe miniGBIC tego samego producenta co urządzenie aktywne
Gwarancja producenta	Min. 1 rok

Poz. 2 Bezprzewodowy punkt dostępowy -2 szt.

Warunki pracy sprzętu	Wewnątrz lokalu
Ilość modułów radiowych	1
Liczba anten	2
Maksymalna moc anteny	4.6 dBi dla 2.4GHz, 6.3 dBi dla 5Ghz
Częstotliwości (GHz)	2.400–2.4835, 5.150–5.250, 5.250–5.350, 5.470–5.725, 5.725–5.850
Częstotliwość radia	2.4 GHz b/g/n lub 5 GHz a/n
Przepustowość	do 300 Mbps
Strumienie Tx/Rx	2x2 MIMO z 2 p.s.
Liczba portów Ethernet	1x GE RJ45 WAN, 4x FE RJ45 LAN
USB Port	1x USB A
PoE	IEEE 802.3af (12.9 W)
WME	4 kolejki priorytetowe dla głosu, video, danych i pobierania w tle
Liczba jednoczesnych SSID	8 (7 jeżeli skanowanie w tle jest włączone)
Typy EAP	EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, EAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-FAST
Typy uwierzytelniania	WPA, WPA2 wraz z 802.1x lub kluczem współdzielonym, WEP, Web Captive Portal, MAC
Maksymalna moc transmisji	18dBm (63mW)
MTBF	> 10 lat
Specyfikacje IEEE	802.11a, 802.11b, 802.11e, 802.11g, 802.11h, 802.11i, 802.11j, 802.11n, 802.1x, 802.3af, 802.11ac
Funkcje 802.11n	Wsparcie HT dla częstotliwości 20 MHz i 40 MHz Zwiększenie maksymalnej transmisji ramki poprzez włączenie agregacji pakietów A-MPDU i A-MSDU Oszczędzanie energii poprzez MIMO power save

Zaawansowane funkcje 802.11n	LDCP, MLD, MRC
Opcje montażu	Montaż na ścianie (dołączony zestaw do montażu)
Skanowane częstotliwości	2.4 i 5 Ghz
Skanowanie stałe jako dedykowany monitor	Tak
Wymiary: dł. x sz. x wys.	17.0 x 11.1 x 2.6 cm
Waga	0.225kg
Zasilanie	Wejście: 100–240V, 50/60Hz, 0.4A, Wyjście: 12V DC, 2A
Pobór mocy - średnio / maksymalnie	3W / 3.36W
Wilgotność	5-90%
Temperatura pracy	0-40 st C
Certyfikaty	LVD, RoHS
Limitowana dożywnia gwarancja	Tak
Wyposażenie dodatkowe	Zewnętrzny zasilacz PoE: 2 porty 1000Mbit, zgodność z urządzeniami zasilającymi (PSE) działającymi w standardzie IEEE 802.3af, dostarczane zasilanie na odległość do 100 metrów

.....
Podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy