







	SWITCH POE CS4006-4GT-60 4-PORTOWY DAHUA	SWITCH POE XPOE-6-11-OF 5-PORTOWY ATTE	SWITCH PRZEMYSŁOWY POE TSW200 8-PORTOWY SFP Teltonika	OBUDOWA ZEWNĘTRZNA UCHYLNA PFH610V-IR-V2 DAHUA	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE +ROUTER TL-MR100 2.4 GHz 300 Mb/s TP-LINK	PUNKT DOSTĘPOWY NBE-5AC-GEN2 UBIOQUITI
						
	584.00 PLN 718.32 PLN	229.00 PLN 281.67 PLN	305.30 PLN 375.52 PLN	1387.00 PLN 1706.01 PLN	258.75 PLN 318.26 PLN	516.20 PLN 634.93 PLN
Zakres częstotliwości	...	...	...	...	2.4 GHz	5150 MHz ... 5875 MHz
Wymiary zewnętrzne	...	...	...	404 x 164 x 132 mm	...	...
Polaryzacja	...	...	...	...	...	pionowa/pozioma
Wymiary wewnętrzne	...	...	...	215 x 90 x 83 mm	...	...
Wymiary szybki	...	...	...	Ø 60 mm	...	...
Typ anteny	...	...	...	...	WiFi wbudowana , 2 x 4G LTE - 2 x Gniazdo SMA - Możliwość podłączenia anteny na przewodzie	19 dBi - Zintegrowana
Materiał	...	...	...	Aluminium - malowanie proszkowe + PC	...	...
Standardy	...	...	...	...	IEEE 802.11 b/g/n	...
Maks. zużycie energii	...	...	...	...	...	8.5 W
Termostat	...	...	...	✓	...	...
Interfejs Ethernet	...	...	...	...	...	10/100/1000 Mbps
Oświetlacz IR	...	...	...	100 m	...	...
System operacyjny	...	...	...	...	...	AirOS
Klasa szczelności	...	...	...	IP66	...	...
Wandaloodporna	...	...	...	IK10	...	...
Prędkość transmisji	...	...	...	...	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s LTE : 150 Mb/s	450 Mb/s
Szybkość transmisji	• 10 / 100 / 1000 Mb/s : 4 Porty LAN & PoE, • 10 / 100 / 1000 Mb/s : 2 Porty Uplink	10 / 100 Mb/s : 1 Port LAN + 5 Porty LAN & PoE	• 10 / 100 / 1000 Mb/s - 8 Portów LAN & PoE, • 1000 Mb/s - 2 Porty SFP (Uplink)	...	...	...
Pamięć	...	...	...	...	...	128 MB DDR2, 8 MB Flash
Zarządzanie	✓	—	—	...	...	...
Procesor	...	...	...	...	...	Atheros MIPS 74Kc, 720 MHz
Zasilanie PoE	...	...	...	...	...	✓
Tablica adresów MAC	8k	...	2k	...	...	...
Maksymalna moc wyjściowa	• 60 W / port Hi-PoE - Port 1 • 30 W / port PoE 802.3af/at - Porty 2 ... 4	• 40 W @ Passive PoE - Porty 1 ... 4, • 70 W @ Passive PoE - Port 5, • 30 W @ PoE (802.3af/at) - Porty 1 ... 5	30 W / port PoE - Porty 1 ... 8	...	...	...
Porty LAN	• 4 x RJ45 10/100/1000 Base-T (1 x Hi-PoE + 3 x PoE (802.3af/at)), • 2 x RJ45 10/100/1000 Base-T - Uplink	• 1 x RJ45 10/100 Base-T - Uplink • 5 x RJ45 10/100 Base-T, PoE 802.3af/at / Passive PoE	• 8 RJ45 (8 x PoE+ (802.3af/at)), • 2 x SFP (Uplink)	...	• 1 x 10/100 Mbps - LAN/WAN • 1 x 10/100 Mbps - LAN	...
Diody LED	Power, System, PoE, Link/Act	Power, LAN	Power, Link/Act, SFP	...	...	...
Temperatura pracy / wilgotność względna	...	...	...	...	...	-40 °C ... 80 °C / 5 % ... 95 %
Maksymalna sumaryczna moc	60 W	• 70 W @ Zasilanie PoE, • 230 W @ Zasilanie 48V DC	240 W	...	...	...
Czułość odbiornika	...	...	...	...	• 11g 54M : -74 dBm • 11n HT20 : -71 dBm • 11n HT40 : -68 dBm	-96 dBm ... -65 dBm
Moc nadajnika	...	...	...	...	< 20 dBm	25 dBm ... 20 dBm
Kontrolki LED	...	...	...	...	Power, WAN, WLAN, LAN, GSM	...
Certyfikaty	CE	...	CE, UKCA, FCC	...	...	...
Obudowa	Desktop, Metalowa	...	Aluminium	...	...	...

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Typ sieci	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 4G : FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20 - 2100 / 1800 / 850 / 2600 / 900 / 800 MHz • 4G : TDD-LTE B38/B40/B41 - 2600 / 2300 / 2500 MHz • 3G : HSPA/UMTS B1/B5/B8 - 2100 / 850 / 900 MHz 	...
Pobór mocy	max. 65 W	...	<ul style="list-style-type: none"> • max. 5.5 W • PoE max. 245.5 W 	≤ 55 W	...	...
LTE	...	...	...	...	✓	...
QSS	...	...	...	...	—	...
WDS	...	...	...	...	—	...
DDNS	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • DynDNS • No-IP 	...
Serwer DHCP	...	...	...	...	✓	...
Aktualizacja firmware	...	...	...	...	✓	...
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi (wspólne/różnicowe) : 4 / 2 kV • Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi - Contact/Air (ESD/EMP) : 6 / 8 kV	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64/128-bit, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK • Zapora sieciowa SPI • Wiązanie IP-MAC 	Ochrona przeciwprzepięciowa
Interfejs do zarządzania	...	...	...	...	Przeglądarka www	...
Tryby pracy	Extend On : 250 m, 10 Mb/s @ UTP kat. 5e, 6	<ul style="list-style-type: none"> • Standard : 100 m @ 10/100 Mb/s - Porty 1 ... 6 • Long Range : 280 m @ 10 Mb/s - Porty 1 ... 4 ; 100 m @ 10/100 Mb/s - Porty 5, 6	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Router, • Router 4G LTE 	Access Point - Point to Point, Access Point - Point to Multi Point, Station - Point to Point, Station - Point to Multi Point
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Switch jest zarządzalny poprzez www oraz przez chmurę (aplikacja DoLink Care) • Tryb zasilania PoE : Urządzenie obsługuje 8-pinowe zasilanie - żyły : 1-2(+), 3-6(-), 4-5(+), 7-8(-) • Inteligentne zarządzanie wyjściowym stopniem mocy zasilacza • zabezpieczenie przed wyładowaniami atmosferycznymi i różnicami potencjałów pomiędzy urządzeniami • Watchdog PoE • Loop Protection • Zgodność z protokołem LLDP • Port Based VLAN : 32 • Kontrola przepływu danych (802.3x) • Klient DHCP • Przycisk RESET • Kensington Lock • Możliwość montażu na ścianie 	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość zasilania za pośrednictwem Passive PoE przez port LAN 5 • Możliwość kaskadowego łączenia urządzeń (prześył zasilania pomiędzy urządzeniami za pomocą Passive PoE przez port LAN 5) • Port LAN 5 (PoE IN/OUT) może zostać wykorzystany do zasilania urządzeń PoE, jak i do poboru zasilania z innych urządzeń • Napięcie wyjściowe PoE jest równe napięciu wejściowemu • Możliwość niezależnego włączenia i wyłączenia zasilania PoE dla każdego z portów LAN 1 ... LAN 5 	<ul style="list-style-type: none"> • Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych • Wytrzymała aluminiowa obudowa • Odporność na wstrząsy • Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur. • Montaż na szynie DIN, • 2-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania, • Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania • Uziemienie • Klasa szczelności : IP30 	<ul style="list-style-type: none"> • Produkt jest przystosowany do pracy na zewnątrz (wbudowana grzałka oraz wentylator) • Sterowanie oświetlaczem IR poprzez RS-485 • Komplet nie zawiera uchwyty 	<ul style="list-style-type: none"> • Ilość użytkowników - max. 32 • Gniazdo SIM - Obsługa kart nanoSIM • Przycisk WPS/RESET • Włączanie/wyłączanie sieci bezprzewodowej • WMM (Wi-Fi Multimedia) • Harmonogram sieci bezprzewodowej • Statystyki transmisji bezprzewodowej • Funkcja failover umożliwiająca automatyczną zmianę interfejsu 4G/WAN w przypadku utraty połączenia do sieci Internet • Routing statyczny / dynamiczny • PPTP • L2TP • Zdalne zarządzanie • lista klientów DHCP • Przekierowanie portów : UPnP, DMZ • Sieć dla gości - oddzielna i bezpieczna sieć dla gości 	Management Radio 2.4GHz - Zarządzanie i konfiguracja urządzenia poprzez Wi-Fi
Zasilanie	53 V DC / 1.22 A (zasilacz w komplecie)	<ul style="list-style-type: none"> • 10 ... 56 V DC (zaciski kablowe) • 10 ... 56 V DC (Passive PoE) 	<ul style="list-style-type: none"> • 7 ... 57 V DC (brak zasilacza w zestawie), • 44 ... 57 V DC - PoE IN 	24 V AC / 5 A (max)	9 V DC / 0.85 A (zasilacz w komplecie)	24 V / 0.5 A - Ubiquiti Passive PoE, Zasilacz w komplecie
Temperatura pracy	-10 °C ... 55 °C	...	-40 °C ... 75 °C	-40 °C ... 60 °C	0 °C ... 40 °C	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	...	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...
Waga	0.3 kg	0.05 kg	0.51 kg	2.52 kg	0.184 kg	0.46 kg
Wymiary	130 x 90 x 26 mm	88 x 68 x 20 mm	132 x 44 x 95 mm	...	155 x 114 x 34 mm	189 x 189 x 125 mm
Producent / Marka	DAHUA	ATTE	Teltonika	DAHUA	TP-LINK	UBIQUITI
Gwarancja	3 lata	3 lata	2 lata	3 lata	3 lata	2 lata

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
 Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
 Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00