

	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE +ROUTER RUT241 2,4 GHz 300 Mb/s Teltonika	SWITCH POE CS4218-16ET-135 16-PORTOWY SFP DAHUA	SWITCH POE XPOE-6-11-OF 5-PORTOWY ATTE	SWITCH PRZEMYSŁOWY POE GTX-PI-12-82G-V2 8-PORTOWY SFP	ADAPTER WIELOFUNKCYJNY USB-C TC39 DAHUA	PRZEWÓD USB-C/USB-C/1,2M-GC 1.2 m Green Cell	ZASILACZ HIGH POE TAM01GT01GT-75 - 75 W DAHUA
							
	623.50 PLN 766.90 PLN	1753.00 PLN 2156.19 PLN	229.00 PLN 281.67 PLN	552.00 PLN 678.96 PLN	171.00 PLN 210.33 PLN	16.34 PLN 20.10 PLN	216.00 PLN 265.68 PLN
Zakres częstotliwości	2.4 GHz	...	...	...	...	...	...
Wejścia	...	...	...	...	Wtyk USB-C - na przewodzie	...	...
Przewód	...	...	...	...	...	Wtyk USB-C / Wtyk USB-C	...
Napięcie wejściowe	...	...	...	...	...	...	100 ... 240 V AC
Napięcie wyjściowe	...	...	...	...	...	...	53 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy	...	...	...	...	...	...	1.42 A
Typ anteny	1 x Antena dookólna Wi-Fi - 5 dBi (złącze SMA) , 2 x Antena dookólna 4G LTE - 4 dBi (złącze SMA-RP)	...	...	...	...	...	...
Liczba wejść	...	...	...	...	...	...	1 szt. RJ-45
Standard USB	...	...	...	...	...	2.0	...
Złącze	...	...	...	...	...	...	• 1 x Gniazdo RJ-45 - Wejście • 1 x Gniazdo RJ-45 - Wyjście
Diody sygnalizacyjne	...	...	...	...	...	...	Power, PoE
Wyjścia	...	...	...	...	• Gniazdo HDMI, • Gniazdo VGA, • 3 x Gniazdo USB-A, • Gniazdo USB-C - PD, • Gniazdo RJ-45, • Gniazdo SD, • Gniazdo microSD	...	...
Obsługiwana prędkość transmisji	...	...	...	...	...	...	• Obsługiwana prędkość transmisji 10 / 100 / 1000 Mb/s - Gigabit Ethernet, • Obsługa trybu Midspan
Moc wyjściowa	...	...	...	...	...	...	75 W
Zarządzanie	...	✓	—	—	...	...	...
Prędkość transmisji	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s LTE : 150 / 42 / 0.234 Mb/s (4G / 3G / 2G)	...	...	...	...	...	...
Diody LED	...	Link, PoE, Power, System, 50 % PoE, 80 % PoE, 100 % PoE	Power, LAN	Power, PoE, Link/Act, Speed, SFP	...	...	...
Standardy	IEEE 802.11 b/g/n, 4G LTE, 3G, 2G	...	...	...	• USB 3.1 Gen 2 - Wejście, • USB 3.0 (3.1 Gen 1) - Wyjścia, • Gigabit Ethernet - RJ45	...	High PoE - 75 W
Porty LAN	• 1 x 10/100 Mbps - WAN • 1 x 10/100 Mbps - LAN	• 16 x RJ45 10/100 Base-T (2 x Hi-PoE (802.3bt) + 14 x PoE (802.3af/at)) , • 2 x port Combo: SFP (1000 Base-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 x RJ45 10/100 Base-T (2 Hi-PoE + 6 x PoE (802.3af/at)) , • 2 x RJ45 10/100/1000 Base-T - Uplink, • 2 x Port SFP 1000 Base-X - Uplink	...	...	...
Tablica adresów MAC	...	8k	...	...	...	...	...
Szybkość transmisji	...	• 10 / 100 Mb/s : 16 Porty LAN & PoE, • 10 / 100 / 1000 : 2 Porty RJ45 (Uplink), • 1000 : 2 Porty SFP (Uplink)	10 / 100 Mb/s : 1 Port LAN + 5 Porty LAN & PoE	• 10 / 100 Mb/s : 8 x Port LAN & PoE, • 10 / 100 / 1000 Mb/s : 2 x Port RJ45 (Uplink), • 1000 Mb/s : 2 x Port SFP (Uplink)	...	...	...
Maksymalna sumaryczna moc	...	135 W	• 70 W @ Zasilanie PoE, • 230 W @ Zasilanie 48V DC	...	...	...	...
Moc nadajnika	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz ≤ 23 dBm @ 4G LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA ≤ 33 dBm @ 2G GSM	...	...	...	...	...	...
Długość przewodu	...	...	...	...	15 cm	1.2 m	...
Kontrolki LED	Power, WAN, WLAN, LAN, LTE (4G / 3G / 2G), Wskaźnik sygnału	...	...	...	...	...	...
Średnica kabla	...	...	...	...	~ 4 mm	~ 3.5 mm	...
Materiał	...	...	...	...	PVC, Stop aluminium	...	...
Tryby pracy	...	• Extend On : 250 m, 10 Mb/s @ UTP kat. 5e, 6	• 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	• 250 m (Extend) - Zasięg : 250 m @ 10 Mbps • VLAN - porty 1 ... 8 są odizolowane od siebie i osobno współpracują z portami 9, 10 • PD Alive • Port PoE Priority	...	...	...

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	4G, 3G, 2G	...	...	...	...	...	...
Kolor	...	...	...	...	Czarny + Szary	Biały	...
Napięcie zasilania	...	...	...	...	20 V DC / 5 A	...	...
Maksymalna moc wyjściowa	...	<ul style="list-style-type: none"> • 90 W / port Hi-PoE / PoE 802.3bt - Porty 1, 2 • 30 W / port PoE 802.3af/at - Porty 3 ... 16 	<ul style="list-style-type: none"> • 40 W @ Passive PoE - Porty 1 ... 4, • 70 W @ Passive PoE - Port 5, • 30 W @ PoE (802.3af/at) - Porty 1 ... 5 	<ul style="list-style-type: none"> • 60 W / port Hi-PoE - Porty 1, 2 • 30 W / port PoE 802.3af/at - Porty 3 ... 8	...	...	...
Obudowa	...	Metalowa	...	...	...	...	...
LTE	✓	...	...	...	...	...	...
QSS	---	...	...	...	...	...	...
WDS	---	...	...	...	...	...	...
Certyfikaty	...	CE	...	CE, FCC, RoHS	...	...	...
Serwer DHCP	✓	...	...	...	...	...	...
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> • WPA2-Enterprise - PEAP • WPA-PSK/WPA2-PSK • WPA-EAP • AES-CCMP • WEP • TKIP • Tryby automatycznego szyfrowania • Separacja klienta • ukrycie SSID • filtrowanie adresów MAC 	<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"> • Przeciwwprzebiegiowe : 6 kV • Contact/Air (ESD/EMP) : 6/8 kV	...	...	...
Interfejs do zarządzania	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS	...	...	...	...	...	...
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Współpraca z systemami IoT (Internet of Things), • Możliwość pracy jako Hotspot, • Wsparcie dla technologii VoIP, • Gniazdo SIM • Obsługa DHCP Relay • lista klientów DHCP • Routing statyczny / dynamiczny • Obsługa VPN • Domyślny adres : 192.168.1.1 • Konfiguracja za pomocą aplikacji Teltonika RMS • Kopia zapasowa połączenia WAN - dzięki w pełni funkcjonalnemu portowi WAN / LAN można korzystać z różnych typów połączeń zapasowych, w tym modemów kablowych, światłowodowych i DSL 	<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 • 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 • Możliwość montażu w szafie Rack 19" 	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość zasilania za pośrednictwem Passive PoE przez port LAN 5 • Możliwość kaskadowego łączenia urządzeń (przesył 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"> • Full Duplex: IEEE802.3x, Half Duplex: Back Pressure • Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych • Tryb FD Alive - monitorowanie portów które zasilają urządzenia PoE i automatyczny restart poprzez odcięcie zasilania przy wykryciu nieodpowiadającego urządzenia • Porty 1 ... 8 obsługują priorytetowy transmisji • Możliwość podłączenia dwóch zasilaczy - zasilanie redundantne • Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur. • MTBF (średni czas pomiędzy awariami) : 50000 h • Klasa szczelności : IP40 • Urządzenia do montażu na szynie DIN, TS-35 	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI - Obsługa rozdzielczości 4K @ 30 Hz, • VGA - Obsługa rozdzielczości Full HD @ 30 Hz, • Szybka transmisja danych 10 Gb/s, • Gniazdo USB-C - PD : szybkie ładowanie, 100 W • Plug & Play 	<ul style="list-style-type: none"> • Wysoka odporność na zakłócenia • 100% przewód miedziany • 2 x Cu - AWG 30 : Dane + • 2 x Cu - AWG 23 : Zasilanie • Solidne wykonanie • Technologia Power Delivery - 60 W • Podwójne ekranowanie przewodu • Wzmocnienie włóknom kevlarowym 	Spełnia wymagania DoE poziom VI
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • 9 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie) • 9 ... 30 V DC • 9 ... 30 V DC - Passive PoE Zasilanie z LAN1	100 ... 240 V AC @ 47 ... 63 Hz	<ul style="list-style-type: none"> • 10 ... 56 V DC (zaciski kablowe) • 10 ... 56 V DC (Passive PoE) 	48 ... 57 V DC - Gniazdo 2,1/5,5 mm lub zaciski skręcane (brak zasilacza w zestawie)	...	...	...
Pobór mocy	≤ 6.5 W	max. 154 W	...	...	100 W	...	...
Temperatura pracy	-40 °C ... 75 °C	-10 °C ... 55 °C	...	-30 °C ... 65 °C	...	...	-30 °C ... 65 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...	...	...	...	...	...
Waga	0.13 kg	2.18 kg	0.05 kg	0.74 kg	0.092 kg	0.03 kg	0.48 kg
Wymiary	83 x 80 x 25 mm	440 x 220 x 44 mm, RACK 19", 1U	88 x 68 x 20 mm	165 x 125 x 54 mm	116 x 63 x 18 mm	...	210 x 75 x 38 mm
Producent / Marka	Teltonika	DAHUA	ATTE	...	DAHUA	Green Cell	DAHUA
Gwarancja	2 lata	5 lat	3 lata	2 lata	3 lata	2 lata	3 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