



COMPARTA
automation+you



PRZEMYSŁOWE URZĄDZENIA SIECIOWE



**PRZEGLĄD
PRODUKTÓW**



COMPARTA

automation+you

Szanowni Państwo,

oddajemy w Państwa ręce katalog przemysłowych urządzeń sieciowych COMPARTA. Pragniemy być dla Państwa wiarygodnym dostawcą produktów, od których zależy sukces modernizacji przemysłu, niezależnie od branży. Sieci przemysłowe są systemem nerwowym gospodarki, dlatego COMPARTA przede wszystkim dba o bezpieczeństwo i wysoką jakość. Jesteśmy do Państwa dyspozycji niezależnie od wielkości projektu.

Zapraszamy do współpracy.

Zespół COMPARTA

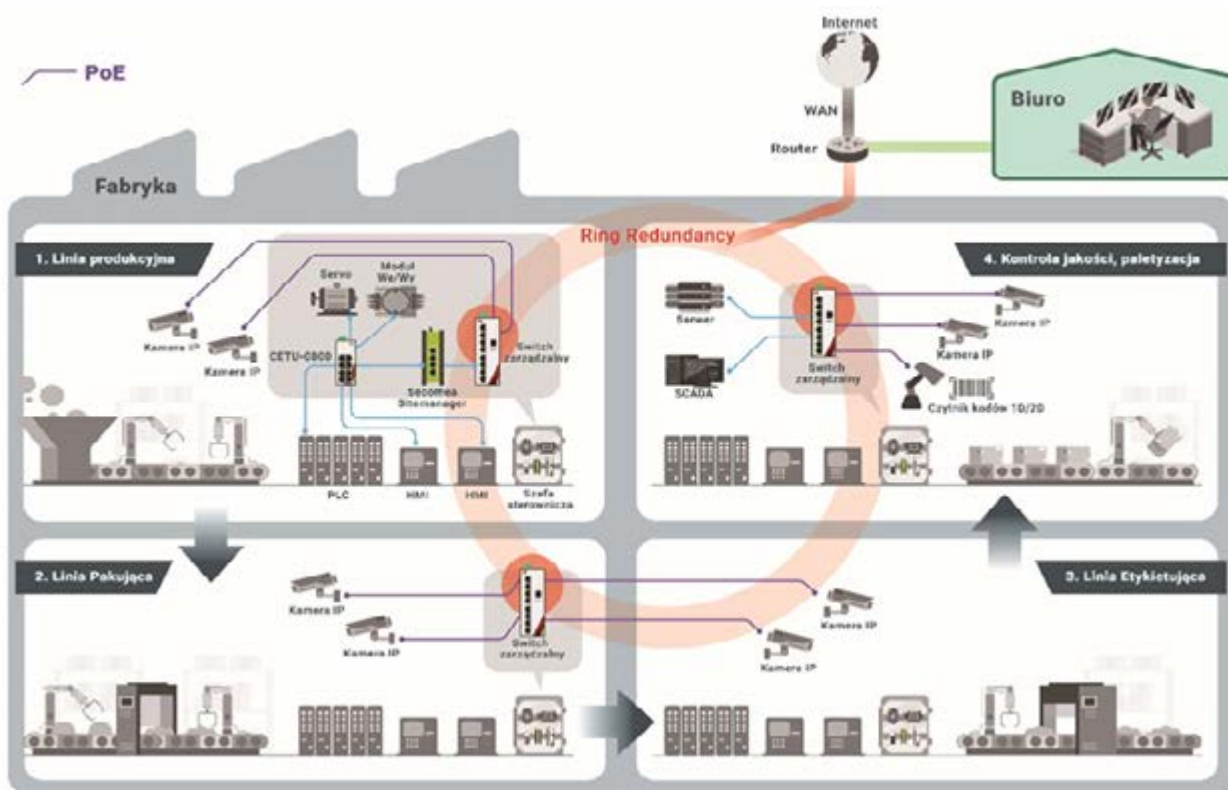


SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	4
Switche zarządzalne PoE BT, Gigabitowe	5
Switche niezarządzalne PoE BT Gigabitowe / Media konwertery	6
Switche zarządzalne 10 Gigabitów	7
Switche niezarządzalne, 10 Gigabitów	8
Switche zarządzalne, Low Voltage PoE, Gigabitowe	9
Switche zarządzalne, Low Voltage PoE, Fast Ethernet	11
Switche zarządzalne PoE, Gigabitowe	12
Switche zarządzalne PoE, Fast Ethernet	14
Switche zarządzalne, Gigabitowe	15
Switche zarządzalne, Fast Ethernet	17
Switche niezarządzalne, Low Voltage PoE, Gigabitowe	18
Switche niezarządzalne, Low Voltage PoE, Fast Ethernet	19
Switche niezarządzalne, PoE, Gigabitowe	20
Switche niezarządzalne, PoE, Fast Ethernet	22
Switche niezarządzalne, Gigabitowe	24
Switche niezarządzalne, Fast Ethernet	26
Switche zarządzalne, do montażu w szafie 19"	28
Switche niezarządzalne, do montażu w szafie 19"	29
Media Konwertery	30
PoE Injector	31
Switche zarządzalne, M12, zgodne z norma kolejową	32
Switche niezarządzalne, M12	33
Gateway IoT	34
Funkcje switchy zarządzalnych	35

Wprowadzenie

COMPARTA oferuje urządzenia sieciowe w tym switchy zarządzalne i niezarządzalne przeznaczone do pracy w warunkach przemysłowych. Poniższa grafika przedstawia przykładową fabrykę, w której widzimy, że elementy sieciowe pojawiają się na kilku poziomach: wewnątrz szafy sterującej, na poziomie linii produkcyjnej, a także na poziomie całego obiektu. Na każdym z tych poziomów funkcje sprzętu są nieco inne, ale zawsze urządzenia muszą spełniać standardy przemysłowe: odporność na zakłócenia oraz trudne warunki środowiskowe. Switchy COMPARTA spełniają wymogi globalnych rynków w zakresie zgodności z ogólnymi wymaganiami (CE, UL). Wiele produktów zgodnych jest dodatkowo z branżowymi wymaganiami szczególnymi.



Switchy COMPARTA oferowane są w wielu wykonaniach ze względu na:

- Funkcjonalność: switchy niezarządzalne i zarządzalne, mediakonwertery
- Ilość portów: od 2 do 28
- Rodzaj portów: Ethernet, światłowodowe stałe, SFP
- Prędkość: 100 Mb/s, 1 Gb/s, 10 Gb/s
- Obecność portów PoE+ lub PoE++ (bt)
- Wymagania dotyczące zasilania (np. Low Voltage PoE)
- Rodzaje złączy (np. RJ45, M12, SFP, SC, ST, Combo)
- Wytrzymałość na ekstremalne temperatury
- Wytrzymałość na korozję
- Wymagania specjalne, np. spełnianie wymogów norm kolejowych i innych

Gwarancja 5 lat

Najwyższą jakość produktów COMPARTA potwierdza udzielana przez nas pięcioletnia gwarancja na większość urządzeń sieciowych.



Switche zarządzalne PoE BT, Gigabitowe



CBGM-0602-SFP



Nr katalogowy	BGM-0702-SFP-24	BGM-0702-SFP	BGM-1204-SFP-24	BGM-1204-SFP	CBGM-0602-SFP
Dane ogólne					
Ilość portów	7	7	12	12	6
10/100/1000Base-Tx	4	4	8	8	4
100/1000Base-x SFP	2	2	4	4	2
IEEE 802.3bt PoE (P.S.E.)	4	4	4	4	4
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓	✓
Zasilanie					
Zasilanie redundantne	12-55 VDC	48-55 VDC	12-55 VDC	48-55 VDC	48-55 VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne					
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	62 x 110 x 92 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy					
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty					
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓
UL 61010	✓	✓	✓	✓	✓

Switche niezarządzalne PoE BT Gigabitowe / Media konwertery



BGU-0500



Nr katalogowy	BGU-0500-24	BGU-0500	CBGU-0501-SFP-12	CBGU-0501-SFP	MBGU-0201-SFP-24	MBGU-0201-SFP
Dane ogólne						
Ilość portów	5	5	5	5	2	2
10/100/1000Base-Tx	5	5	4	4	1	1
100/1000Base-x SFP	–	–	1	1	1	1
IEEE 802.3bt PoE (P.S.E.)	4	4	4	4	1	1
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zasilanie						
Zasilanie redundantne	12-55 VDC	48-55 VDC	9-55 VDC	48-55 VDC	12-55 VDC	48-55 VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓	–	–
Dane mechaniczne						
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	65 x 110 x 92 mm	65 x 110 x 92 mm	30 x 95 x 75 mm	30 x 95 x 75 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy						
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty						
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UL 61010	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Switche zarządzalne 10 Gigabitów



PGM-1002-10GSFP



Nr katalogowy	PGM-1002-10GSFP-24	PGM-1002-10GSFP	EGM-1002-10GSFP
Dane ogólne			
Ilość portów	10	10	10
10/100/1000Base-Tx	8	8	8
10G SFP+	2	2	2
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	8	8	–
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓
Zasilanie			
Zasilanie redundantne	12-55VDC	48-55VDC	12-48VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓
Dane mechaniczne			
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓
Temperatura pracy			
Standard	-40 do 60°C	-40 do 60°C	-40 do 60°C
Standardy i certyfikaty			
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓
UL 61010	✓	✓	✓

Switche niezarządzalne, 10 Gigabitów



EGU-1002-10GSFP



Nr katalogowy	PGU-1002-10GSFP-24	PGU-1002-10GSFP	EGU-1002-10GSFP	PGU-1204-SFP2-10GSFP2-24	PGU-1204-SFP2-10GSFP2	EGU-1204-SFP2-10GSFP2
Dane ogólne						
Ilość portów	10	10	10	12	12	12
10/100/1000Base-Tx	8	8	8	8	8	8
100/1000Base-x SFP	–	–	–	2	2	2
10G SFP+	2	2	2	2	2	2
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	8	8	–	8	8	–
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zasilanie						
Zasilanie redundantne	12-55VDC	48-55VDC	12-48VDC	12-55VDC	48-55VDC	12-48VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne						
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy						
Standard	-40 do 60°C	-40 do 60°C	-40 do 60°C	-40 do 60°C	-40 do 60°C	-40 do 60°C
Standardy i certyfikaty						
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UL 61010	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Switche zarządzalne, Low Voltage PoE, Gigabitowe



PGM-0601-SFP-24



Nr katalogowy	PGM-0601-SFP-24	PGM-0602-SFP-24	PGM-0702-SFP-24	PGM-0800-24	PGM-0802-M-24	PGM-0802-SFP-24
Dane ogólne						
Ilość portów	6	6	7	8	8	8
10/100/1000Base-Tx	5	4	5	8	6	6
100/1000Base-x SFP	1	2	2	–	–	2
1000Base-x Fixed Fiber	–	–	–	–	2	–
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	4	4	4	8	4	6
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zasilanie						
Zasilanie redundantne	12-55VDC	12-55VDC	12-55VDC	12-55VDC	12-55VDC	12-55VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne						
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy						
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty						
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UL 61010	✓	–	✓	✓	✓	✓

Switche zarządzalne, Low Voltage PoE, Gigabitowe cd.



PGM-1002-SFP-24



Nr katalogowy	PGM-0804-SFP-24	PGM-1002-SFP-24	PGM-1202-SFP-24	PGM-1204-SFP-24
Dane ogólne				
Ilość portów	8	10	12	12
10/100/1000Base-Tx	4	8	10	8
100/1000Base-x SFP	4	2	2	4
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	8	8	8	8
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓
Zasilanie				
Zasilanie redundantne	12-55VDC	12-55VDC	12-55VDC	12-55VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne				
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy				
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty				
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓
UL 61010	✓	✓	✓	✓
ISA 12.12.01 (C1D2)	–	✓	✓	✓
ATEX	–	✓	✓	✓
NEMA TS2	–	✓	✓	✓

Switche zarządzalne, Low Voltage PoE, Fast Ethernet



PTM-0602-M-24



Nr katalogowy	PTM-0501-M-24	PTM-0600-24	PTM-0602-M-24	PTM-1204-GT-2-SFP2-24
Dane ogólne				
Ilość portów	5	6	6	12
10/100Base-Tx	4	6	4	8
10/100/1000Base-Tx	–	–	–	2
100Base-Fx Fixed Fiber	1	–	2	–
100/1000Base-x SFP	–	–	–	2
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	4	4	4	8
Obsługa ramek Jumbo	–	–	–	✓
Zasilanie				
Zasilanie redundantne	12-55VDC	12-55VDC	12-55VDC	12-55VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne				
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy				
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty				
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓
UL 61010	–	✓	✓	✓

Switche zarządzalne PoE, Gigabitowe



PGM-0804-SFP



Nr katalogowy	PGM-0601-SFP	PGM-0602-SFP	PGM-0702-SFP	PGM-0800	PGM-0802-SFP	PGM-0804-SFP	PGM-1002-SFP
Dane ogólne							
Ilość portów	6	6	7	8	8	8	10
10/100/1000Base-Tx	5	4	5	8	6	4	8
100/1000Base-x SFP	1	2	2	–	2	4	2
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	4	4	4	8	6	4	8
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zasilanie							
Zasilanie redundancjne	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne							
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy							
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty							
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UL 61010	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
ISA 12.12.01 (C1D2)	–	–	–	–	–	–	✓
ATEX	–	–	–	–	–	–	✓
NEMA TS2	–	–	–	–	–	–	✓
Zabezp. przed korozją	–	–	–	–	–	–	✓ (CP)

Switche zarządzalne PoE, Gigabitowe, c.d.



PGM-2012-SFP

Nr katalogowy	PGM-1202-SFP	PGM-1204-SFP	PGM-1600	PGM-1802-SFP	PGM-2004-SFP	PGM-2012-SFP
Dane ogólne						
Ilość portów	12	12	16	18	20	20
10/100/1000Base-Tx	10	8	16	16	16	8
100/1000Base-x SFP	2	4	–	2	4	12
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	8	8	16	16	16	8
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zasilanie				✓	✓	✓
Zasilanie redundantne	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne				✓	✓	✓
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	67 x 142 x 99 mm	67 x 142 x 99 mm	67 x 142 x 99 mm	72 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy				✓	✓	✓
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty				✓	✓	✓
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UL 61010	✓	✓	✓	✓	✓	–
ISA 12.12.01 (C1D2)	✓	✓	–	–	–	–
ATEX	✓	✓	–	–	–	–
NEMA TS2	✓	✓	–	–	–	–

Switche zarządzalne PoE, Fast Ethernet



PTM-0501-M



Nr katalogowy	PTM-0501-M	PTM-0600	PTM-0602-M	PTM-1204-GT2-SFP2
Dane ogólne				
Ilość portów	5	6	6	12
10/100Base-Tx	4	6	4	8
10/100/1000Base-Tx	–	–	–	2
100Base-Fx Fixed Fiber	1	–	2	–
100/1000Base-x SFP	–	–	–	2
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	4	4	4	8
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓
Zasilanie				
Zasilanie redundantne	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne				
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy				
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty				
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓
UL 61010	–	✓	✓	✓

Switche zarządzalne, Gigabitowe



EGM-0802-SFP



Nr katalogowy	EGM-0501-SFP	EGM-0601-SFP	CEGM-0602-SFP	EGM-0602-SFP	EGM-0702-SFP	EGM-0800	EGM-0802-SFP
Dane ogólne							
Ilość portów	5	6	6	6	7	8	8
10/100/1000Base-Tx	4	5	4	4	5	8	6
100/1000Base-x SFP	1	1	2	2	2	–	2
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zasilanie							
Zasilanie redundantne	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne							
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	65 x 110 x 90 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy							
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty							
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UL 61010	–	✓	–	–	✓	✓	✓

Switche zarządzalne, Gigabitowe c.d.



EGM-0804-SFP



Nr katalogowy	EGM-0804-SFP	EGM-1002-SFP	EGM-1202-SFP	EGM-1204-SFP	EGM-1600	EGM-1802-SFP	EGM-2004-SFP	EGM-2012-SFP
Dane ogólne								
Ilość portów	8	10	12	12	16	18	20	20
10/100/1000Base-Tx	4	8	10	8	16	16	16	8
100/1000Base-x SFP	4	2	2	4	-	2	4	12
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zasilanie								
Zasilanie redundantne	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne								
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	67x 142 x 99 mm	67 x 142 x 99 mm	67 x 142 x 99 mm	
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy								
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty								
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UL 61010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
ISA 12.12.01 (C1D2)	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
ATEX	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
NEMA TS2	-	✓	✓	✓	-	-	-	-
Zabezp. przed korozją	-	✓(CP)	-	-	-	-	-	-

Switche zarządzalne, Fast Ethernet



ETM-0800

Nr katalogowy	ETM-0500	ETM-0600	ETM-0602-M	ETM-0802-M	ETM-0800	ETM-1204-GT-2-SFP2
Dane ogólne						
Ilość portów	5	6	6	8	8	12
10/100Base-Tx	5	6	4	6	8	8
10/100/1000Base-Tx	–	–	–	–	–	2
100Base-Fx Fixed Fiber	–	–	2	2	–	–
100/1000Base-x SFP	–	–	–	–	–	2
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zasilanie						
Zasilanie redundantne	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne						
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm	54 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy						
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty						
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UL 61010	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Switche niezarządzalne, Low Voltage PoE, Gigabitowe



PGU-0702-SFP-24



Nr katalogowy	PGU-0500-24	PGU-0702-SFP-24	PGU-0800-24	PGU-1002-SFP-24	PGU-1202-SFP-24
Dane ogólne					
Ilość portów	5	7	8	10	12
10/100/1000Base-Tx	5	5	8	8	10
100/1000Base-x SFP	–	2	–	2	2
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	4	4	8	8	8
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓	✓
Zasilanie					
Zasilanie redundantne	12-36 VDC	12-36 VDC	12-36 VDC	12-36 VDC	12-36 VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne					
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	46 x 142 x 99 mm	46 x 142 x 99 mm	41 x 144.5 x 95 mm	46 x 142 x 99 mm	46 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy					
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty					
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓
UL 508	–	–	✓	–	–
UL 61010	✓	✓	–	✓	✓
ISA 12.12.01 (C1D2)	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezp. przed korozją	–	–	✓ (CP)	–	–

Switche niezarządzalne, Low Voltage PoE, Fast Ethernet



PTU-0800-24

Nr katalogowy	PTU-0500-24	PTU-0501-M-24	PTU-0702-SFP-24	PTU-0800-24	PTU-0800-M-24	PTU-0802-2C-24	PTU-1002-2C-24
Dane ogólne							
Ilość portów	5	5	7	8	8	8	12
10/100Base-Tx	5	4	5	8	6	6	10
10/100/1000Base-Tx	–	–	–	–	–	2 w/combo	2 w/combo
100Base-FX Fixed Fiber	–	1	–	–	2	–	–
100/1000Base-X SFP	–	–	2	–	–	2 w/combo	2 w/combo
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	4	4	4	8	6	6	8
Zasilanie							
Zasilanie redundantne	12-36 VDC	12-36 VDC	12-36 VDC	12-36 VDC	12-36 VDC	12-36 VDC	12-36 VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne							
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	46 x 142 x 99 mm	46 x 142 x 99 mm	46 x 142 x 99 mm	46 x 142 x 99 mm	46 x 142 x 99 mm	46 x 142 x 99 mm	46 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy							
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty							
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UL 508	✓	✓	–	✓	✓	–	–
UL 61010	–	–	✓	–	–	✓	✓
ISA 12.12.01 (C1D2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Switche niezarządzalne, PoE, Gigabitowe



CPGU-0500



Nr katalogowy	CPGU-0500	PGU-0500	PGU-0601-SFP	PGU-0702-SFP	PGU-0800	PGU-1002-SFP
Dane ogólne						
Ilość portów	5	5	6	7	8	10
10/100/1000Base-Tx	5	5	5	5	8	8
100/1000Base-x SFP	–	–	1	2	–	2
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	4	4	4	4	8	8
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zasilanie						
Zasilanie redundancjne	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	–	✓	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne						
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	30 x 95 x 75	30 x 142 x 99 mm	30 x 142 x 99 mm	30 x 142 x 99 mm	26 x 144.5 x 95 mm	46 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy						
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UL 508	–	–	–	–	✓	–
UL 61010	✓	✓	✓	✓	–	✓
ISA 12.12.01 (C1D2)	–	✓	✓	✓	✓	✓

Switche niezarządzalne, PoE, Gigabitowe cd.



PGU-2004-SFP



Nr katalogowy	PGU-1202-SFP	PGU-1204-SFP	PGU-1604-SFP	PGU-1600	PGU-1802-SFP	PGU-2004-SFP
Dane ogólne						
Ilość portów	12	12	16	16	18	20
10/100/1000Base-Tx	10	8	12	16	16	16
100/1000Base-x SFP	2	4	4	–	2	4
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	8	8	12	16	16	16
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zasilanie						
Zasilanie redundantne	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne						
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Aluminum, IP30	Aluminum, IP30	Aluminum, IP30
Wymiary (S x W x G)	46 x 142 x 99 mm	46 x 142 x 99 mm	59 x 142 x 99 mm	67 x 142 x 99 mm	67 x 142 x 99 mm	67 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy						
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty						
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15 B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UL 61010	✓	✓	–	–	–	–
ISA 12.12.01 (C1D2)	✓	–	–	–	–	–
EN 50121-4	–	–	✓	–	–	–

Switche niezarządzalne, PoE, Fast Ethernet



PTU-0500



Nr katalogowy	PTU-0500	PTU-0501-M	PTU-0602-M	PTU-0702-SFP
Dane ogólne				
Ilość portów	5	5	6	7
10/100Base-Tx	5	4	4	5
100Base-Fx Fixed Fiber	–	1	2	–
100/1000Base-x SFP	–	–	–	2
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	4	4	4	4
Zasilanie				
Zasilanie redundantne	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne				
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	30 x 142 x 99 mm	30 x 142 x 99 mm	30 x 142 x 99 mm	30 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy				
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty				
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓
UL 508	✓	✓	✓	–
UL 61010	–	–	–	✓
ISA 12.12.01 (C1D2)	✓	✓	✓	✓

Switche niezarządzalne, PoE, Fast Ethernet cd.



PTU-1002-2C

Nr katalogowy	PTU-0800	PTU-0802-M	PTU-0802-2C	PTU-1002-2C
Dane ogólne				
Ilość portów	8	8	8	10
10/100Base-Tx	8	6	6	8
10/100/1000Base-Tx	–	–	2 w/combo	2 w/combo
100Base-Fx Fixed Fiber	–	2	–	–
100/1000Base-x SFP	–	–	2 w/combo	2 w/combo
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	8	6	6	8
Zasilanie				
Zasilanie redundantne	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC	48-55VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne				
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	30 x 142 x 99 mm	46 x 142 x 99 mm	46 x 142 x 99 mm	46 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy				
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty				
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓
UL 508	✓	✓	–	–
UL 61010	–	–	✓	✓
ISA 12.12.01 (C1D2)	✓	✓	✓	✓

Switche niezarządzalne, Gigabitowe



EGU-0501-SFP



Nr katalogowy	CEGU-0500	EGU-0500	CEGU-0501-SFP	EGU-0501-SFP	EGU-0601-SFP	EGU-0702-SFP	CEGU-0800	EGU-0800
Dane ogólne								
Ilość portów	5	5	5	5	6	7	8	8
10/100/1000Base-Tx	5	5	4	4	5	5	8	8
100/1000Base-x SFP	–	–	1	1	1	2	–	–
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zasilanie								
Zasilanie redundantne	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne								
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	26 x 95 x 75 mm	30 x 140 x 95 mm	65 x 110 x 90 mm	30 x 140 x 95 mm	30 x 140 x 95 mm	30 x 142 x 99 mm	40 x 95 x 70 mm	30 x 140 x 95 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy								
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty								
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UL 61010	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓
ISA 12.12.01 (C1D2)	–	✓	–	✓	✓	✓	–	–

Switche niezarządzalne, Gigabitowe cd.



EGU-1802-SFP

Nr katalogowy	EGU-1002-SFP	EGU-1202-SFP	EGU-1204-SFP	EGU-1604-SFP	EGU-1600	EGU-1802-SFP	EGU-2004-SFP
Dane ogólne							
Ilość portów	10	12	12	16	16	18	20
10/100/1000Base-Tx	8	10	8	12	16	16	16
100/1000Base-x SFP	2	2	4	4	–	2	4
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zasilanie							
Zasilanie redundantne	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne							
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Aluminum, IP30	Aluminum, IP30	Aluminum, IP30
Wymiary (S x W x G)	46 x 142 x 99 mm	46 x 142 x 99 mm	46 x 142 x 99 mm	59 x 142 x 99 mm	67 x 142 x 99 mm	67 x 142 x 99 mm	67 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy							
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty							
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15 B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UL 61010	✓	✓	✓	–	–	–	–
ISA 12.12.01 (C1D2)	✓	✓	–	–	–	–	–
EN 50121-4	–	–	–	✓	–	–	–

Switche niezarządzalne, Fast Ethernet



CETU-0500

Nr katalogowy	CETU-0500	ETU-0500	ETU-0501-M	ETU-0602-M	ETU-0702-SFP
Dane ogólne					
Ilość portów	5	5	5	6	7
10/100Base-Tx	5	5	4	4	5
10/100/1000Base-Tx	–	–	–	–	–
100Base-Fx Fixed Fiber	–	–	1	2	–
100/1000Base-x SFP	–	–	–	–	2
Zasilanie					
Zasilanie redundantne	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	–	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne					
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	26 x 95 x 75 mm	30 x 142 x 99 mm	30 x 142 x 99 mm	30 x 142 x 99 mm	30 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy					
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty					
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓
UL 508	–	–	✓	✓	–
UL 61010	✓	✓	–	–	✓
ISA 12.12.01 (C1D2)	–	✓	✓	✓	✓

Switche niezarządzalne, Fast Ethernet c.d.



CETU-0800

Nr katalogowy	CETU-0800	ETU-0800	ETU-1002-2C	ETU-1600
Dane ogólne				
Ilość portów	8	8	10	16
10/100Base-Tx	8	8	8	16
10/100/1000Base-Tx	–	–	2 w/ combo	–
100/1000Base-x SFP	–	–	2 w/ combo	–
Zasilanie				
Zasilanie redundantne	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	✓	✓	✓
Dane mechaniczne				
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G) mm	40 x 95 x 70	30 x 142 x 99 mm	30 x 142 x 99 mm	30 x 142 x 99 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy				
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty				
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓
UL 61010	✓	✓	✓	✓
ISA 12.12.01 (C1D2)	–	–	✓	–

Switche zarządzalne, do montażu w szafie 19"



RPGM-2602-2C



Nr katalogowy	RPGM-2602-2C	REGM-2602-2C	RPGM-2804-10GSFP-24	REGM-2804-10GSFP-24
Dane ogólne				
Ilość portów	26	26	28	28
10/100/1000Base-Tx	24 + 2 w/ combo	24 + 2 w/ combo	24	24
100/1000Base-x SFP	2 w/ combo	2 w/ combo	–	–
1G/10G SFP+	–	–	4	4
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	24	–	24	–
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	✓
Zasilanie				
Zasilanie redundantne	48-55VDC	90-264VAC, 47-63Hz	12-55VDC	12-48VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	–	–	–
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	–	–	–
Dane mechaniczne				
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	440 x 44 x 200 mm	440 x 44 x 200 mm	–	–
Montaż w racku	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy				
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty				
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓
UL 61010	✓	✓	✓	✓
ISA 12.12.01 (C1D2)	–	–	✓	–

Switche niezarządzalne, do montażu w szafie 19"



Nr katalogowy	RPGU-2602-2C	REGU-2602-2C
Dane ogólne		
Ilość portów	26	26
10/100/1000Base-Tx	24 + 2 w/ combo	24 + 2 w/ combo
100/1000Base-x SFP	2 w/ combo	2 w/ combo
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	24	–
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓
Zasilanie		
Zasilanie redundantne	48-55VDC	90-264VAC/47-63Hz
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	✓	–
Dane mechaniczne		
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	440 x 44 x 200 mm	440 x 44 x 200 mm
Montaż w racku	✓	✓
Temperatura pracy		
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓
Standardy i certyfikaty		
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓

Media Konwertery



MPGU-0201-SFP



Nr katalogowy	MEGU-0201-SFP	MPGU-0201-SFP	MEGU-0201-M	METU-0201-M	METU-0201-M
Dane ogólne					
Ilość portów	2	2	2	2	2
10/100Base-Tx	–	–	–	1	1
10/100/1000Base-Tx	1	1	1	–	–
100/1000Base-x SFP	1	1	–	–	–
100Base-Fx Fixed Fiber	–	–	–	1	1
1000Base-x Fixed Fiber	–	–	1	–	–
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	–	1	–	–	1
Obsługa ramek Jumbo	✓	✓	✓	–	–
Zasilanie					
Zasilanie redundantne	12-48VDC	48-55VDC	12-48VDC	12-48VDC	48-55VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	–	–	–	✓	✓
Dane mechaniczne					
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	26 x 95 x 75 mm	26 x 95 x 75 mm	26 x 95 x 75 mm	26 x 95 x 75 mm	26 x 95 x 75 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy					
Standard (-10 do 70°C)	✓	✓	✓	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 80°C)	✓	✓	✓	✓	✓
Standardy i certyfikaty					
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓	✓
UL 61010	✓	✓	✓	–	–

PoE Injector

Nr katalogowy	GINJ-0201-AT-24	GINJ-0201-BT-24
Dane ogólne		
Ilość portów	2	2
10/100/1000Base-Tx	2	2
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	1	1
Budżet mocy PoE	30Watts	90Watts
Zasilanie		
Zasilanie redundancjne	12-55 VDC	12-55 VDC
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓
Dane mechaniczne		
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	26 x 95 x 75 mm	26 x 95 x 75 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓
Temperatura pracy		
Standard (-10 do 65°C)	✓	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓	✓
Standardy i certyfikaty		
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓	✓

Switche zarządzalne, M12, zgodne z norma kolejową



PGM-1802-M12XB-10GSFP-67



Nr katalogowy	PGM-1600-M12XB-67	PGM-1802-M12XB-10GSFP-67	EGM-1600-M12XB-67	EGM-1802-M12XB-10GSFP-67
Dane ogólne				
Ilość portów	16	18	16	18
10/100/1000Base-Tx	16 (8P M12 X-coded)	16 (8P M12 X-coded)	16 (8P M12 X-coded)	16 (8P M12 X-coded)
100/1000Base-x SFP	–	2	–	2
1G/10G SFP+	16	16	–	–
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	✓	✓	✓	✓
Zasilanie				
Zasilanie redundantne	24-110VDC (wg modelu)	24-110VDC (wg modelu)	24-110VDC (wg modelu)	24-110VDC (wg modelu)
Złącze zasilania	4P M12 K-coded	4P M12 K-coded	4P M12 K-coded	4P M12 K-coded
Zabezpieczenie nadprądowe	✓	✓	✓	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓	✓	✓	✓
DI/DO	5P A-coded	5P A-coded	5P A-coded	5P A-coded
Dane mechaniczne				
Obudowa	Metal, IP67	Metal, IP67	Metal, IP67	Metal, IP67
Wymiary (S x W x G)	295x183x105	295x183x105	295x183x105	295x183x105
Montaż panelowy	✓	✓	✓	✓
Temperatura pracy				
Standard	– 40 to 60°C	– 40 to 60°C	– 40 to 60°C	– 40 to 60°C
Standardy i certyfikaty				
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓	✓	✓	✓
FCC Part 15 B / CISPR 22	✓	✓	✓	✓
EN50155	✓	✓	✓	✓
EN50121-3-2	✓	✓	✓	✓
EN50121-4	✓	✓	✓	✓

Switche niezarządzalne, M12



ETU-0500-M12-67



Nr katalogowy	ETU-0500-M12-67
Dane ogólne	
Ilość portów	5
10/100Base-Tx	5 (4P M12 D-coded)
10/100/1000Base-Tx	–
IEEE 802.3at PoE+ (P.S.E.)	–
Obsługa ramek Jumbo	–
Zasilanie	
Zasilanie redundantne	12-48VDC
Złącze zasilania	5P M12 A-coded
Zabezpieczenie nadprądowe	✓
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	✓
Przełącznik 24VDC, 1A	–
Dane mechaniczne	
Obudowa	Plastik, IP 67
Wymiary (S x W x G)	37 x 216 x 46 mm
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓
Temperatura pracy	
Standard (-10 do 65°C)	✓
Rozszerzona (-40 do 75°C)	✓
Standardy i certyfikaty	
EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2	✓
FCC Part 15B / CISPR 22	✓
UL 61010	✓

Gateway IoT



TLEG-71300-5120-T



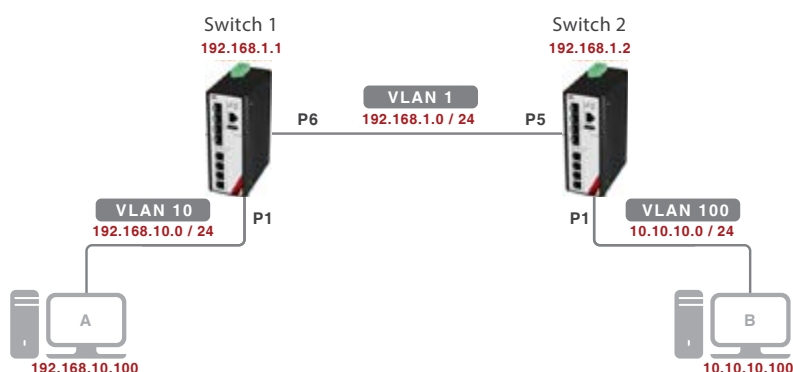
Nr katalogowy	TAEG-72300-5100-T	TLEG-71300-5120-T
Dane ogólne		
Uplink	WiFi 11ac (5GHz) i 11n(2.4GHz) 1x RJ45 Gigabit Ethernet	1x LTE cat.4 module2 (dual SIM) 1x RJ45 Gigabit Ethernet
LAN-RJ45 10/100/1000Base-Tx	4	4
LAN WiFi	802.11a/b/g/n/ac 2T2R (2.4G/5GHz do wyboru)	802.11a/b/g/n/ac 2T2R (2.4G/5GHz do wyboru)
Port szeregowy	1x RS232/RS485 (4-pin)	1x RS232/RS485 (4-pin)
Wejścia/wyjścia	1x DI ("Logic 0": 0~2V, "Logic 1": 5V~30V), 1x DO (przek. 30V / 1A)	1x DI ("Logic 0": 0~2V, "Logic 1": 5V~30V), 1x DO (przek. 30V / 1A)
Pamięć danych	1 USB 2.0	1 USB 2.0
Zasilanie		
Zasilanie redundantne	12-48VDC	12-48VDC
Dane mechaniczne		
Obudowa	Metal, IP30	Metal, IP30
Wymiary (S x W x G)	54 x 142 x 99 mm 62 x 125 x 160 mm (bez adaptera na szynę DIN) 62 x 135 x 160 mm (z adapterem na szynę DIN)	54 x 142 x 99 mm 62 x 125 x 160 mm (bez adaptera na szynę DIN) 62 x 135 x 160 mm (z adapterem na szynę DIN)
Montaż na szynie DIN lub panelowy	✓	✓
Temperatura pracy		
Standard	-30 do 70°C	-30 do 70°C
Wybrane funkcje		
WAN	Multiple WAN, Failover/LoadBalance	
WiFi	AP Router, WDS	
VLAN	Port-based, Tag-based	
Wirtualny COM	RFC2217, TCP Client, TCP Server, UDP	
Modbus	Modbus Slave, Modbus Gateway dla Modbus TCP Master/Slave, Modbus RTU/ASCII Master/Slave	
OPC UA	OPC UA Server, zgodny z IEC 62541, Device Tag & Modbus Proxy Rules	
MQTT	MQTT Broker, Broker Bridge, MQTT Client	
Bezpieczeństwo	VPN, IPsec, Firewall, Kontrola dostępu	

Funkcje switchy zarządzalnych

Switche zarządzalne COMPARTA posiadają cały szereg funkcji i technologii umożliwiających realizację złożonych funkcji sieciowych mających na celu poprawę funkcjonalności, wydajności i bezpieczeństwa sieci. Poniżej przedstawiono wybrane.

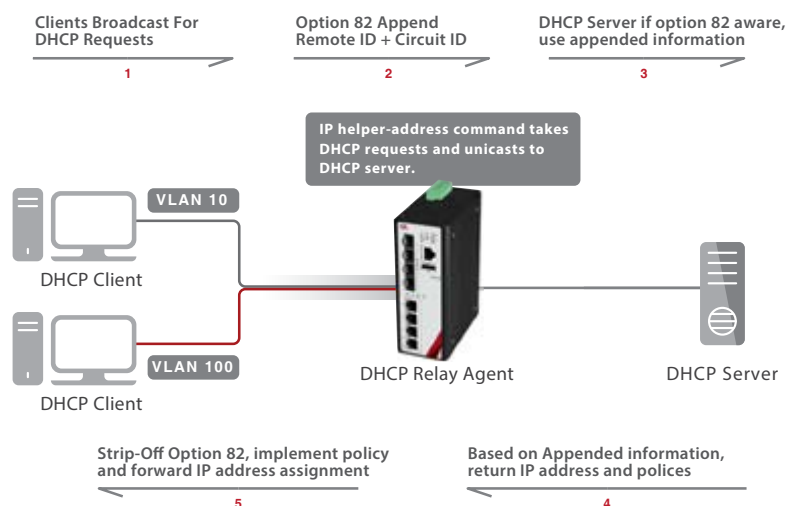
Statyczny routing IP

Routing IP służy do budowania odpowiedniej ścieżki dla pakietu sieciowego od urządzenia w jednej sieci do urządzenia w innej sieci zdalnej wg tabeli routingu statycznego określającej sposób dostarczania pakietu do hosta docelowego.



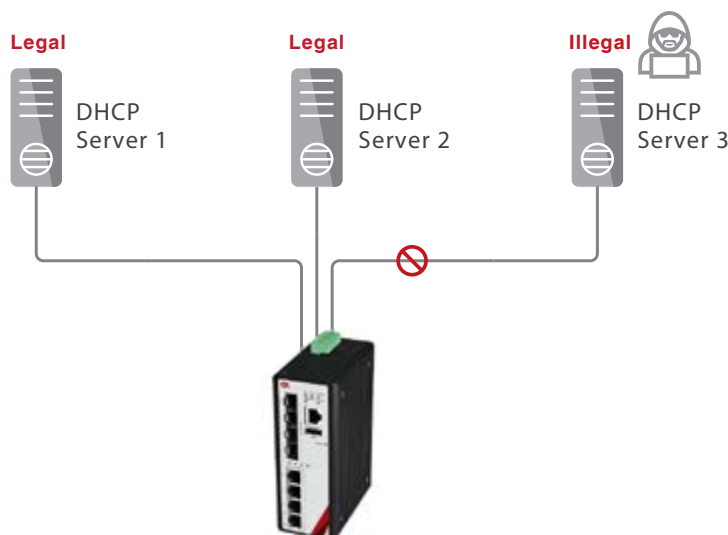
DHCP Relay

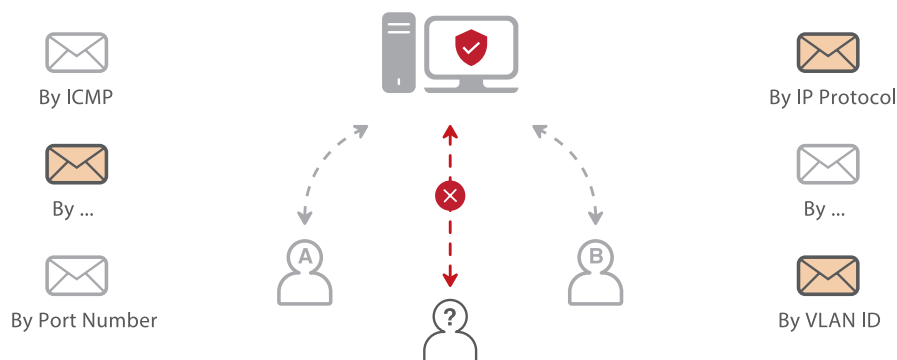
Agent przekazujący DHCP (relay) służy do przekazywania i transferu zapytań DHCP między klientami a serwerem, gdy nie znajdują się w tej samej podsieci.



DHCP Snooping

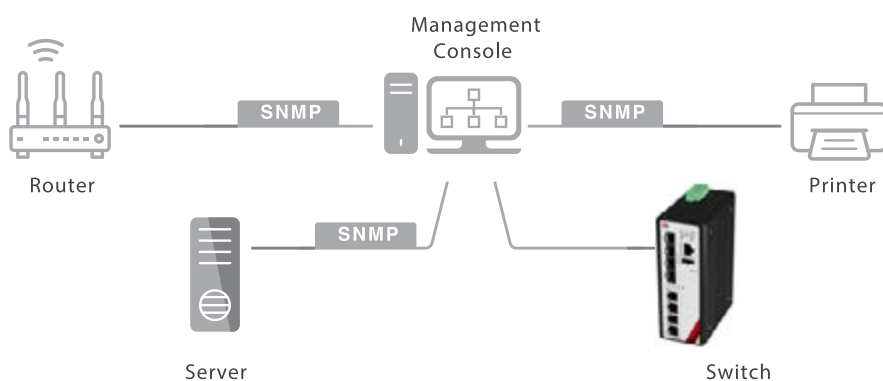
Funkcja DHCP Snooping służy do blokowania intruzów próbujących wstrzyknąć przez niezauważony port switcha fałszywą odpowiedź DHCP do legalnej konwersacji między klientem a serwerem DHCP.





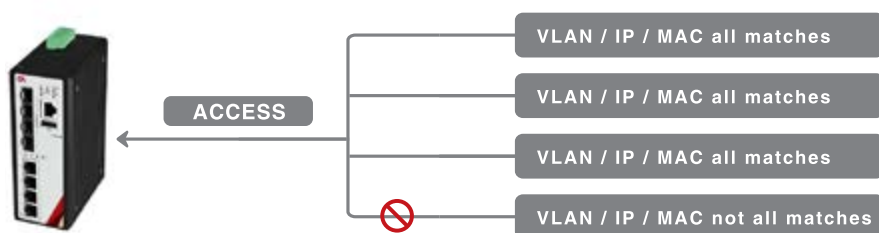
ACL

Lista kontroli dostępu (ACL - Access Control List) to zestaw reguł, które służą do filtrowania ruchu sieciowego. ACL może zawierać listę warunków, które określają kiedy zezwolić na ruch a kiedy ma on być blokowany. Blokowane mogą być pakiety przychodzące lub wychodzące.



SNMP

SNMP to prosty protokół zarządzania siecią szeroko stosowany w zarządzaniu sieciami IP do zbierania i porządkowania informacji o zarządzalnych urządzeniach a także do modyfikacji ich konfiguracji.

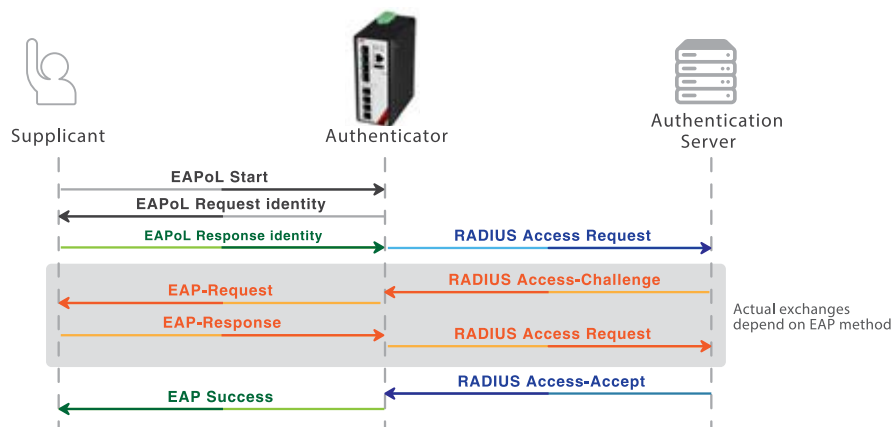


IP Source Guard

Funkcja IP Source Guard zapobiega atakom na sieć polegającym na przejęciu legalnego adresu IP przez intruza.

IEEE 802.1X

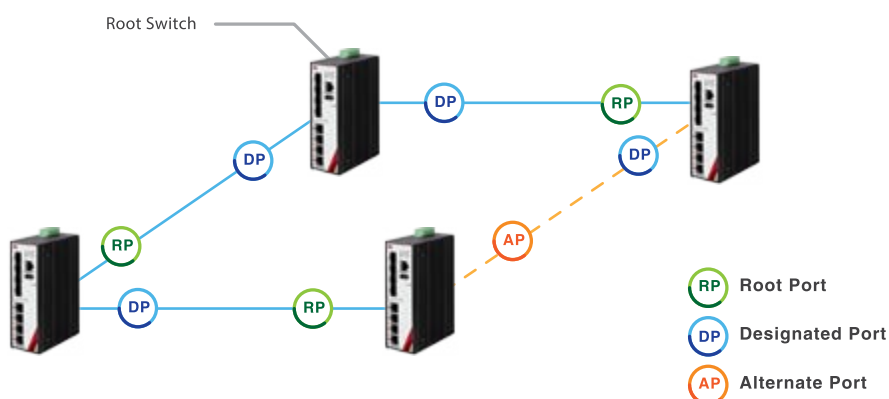
IEEE 802.1X to standard kontroli dostępu do sieci oparty na zaufanych portach (PNAC – Port-based Network Access Control).



RSTP – Drzewo rozpinające (Spanning Tree)

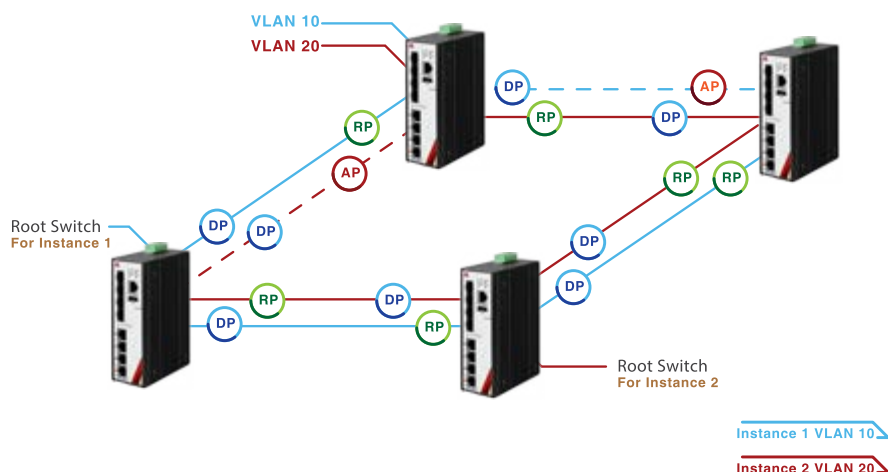
RSTP to protokół redundancji połączeń, który umożliwia automatyczne odzyskanie połączenia bez ryzyka powstania pętli.

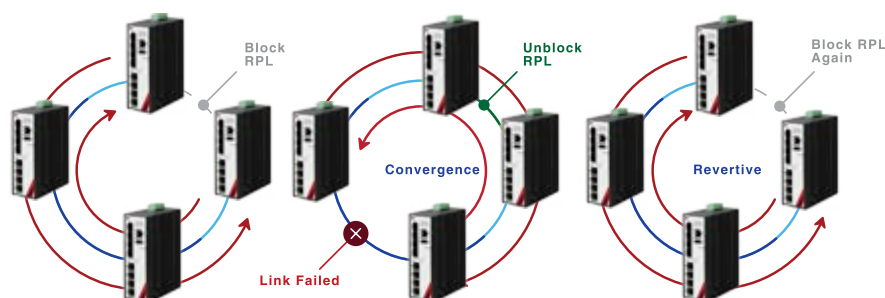
RSTP rozwiązuje problem luki czasowej występującej przy przełączaniu za pomocą protokołu STP, co daje możliwość odpowiedniego przełączenia stanów portów w ciągu kilku sekund.



MSTP

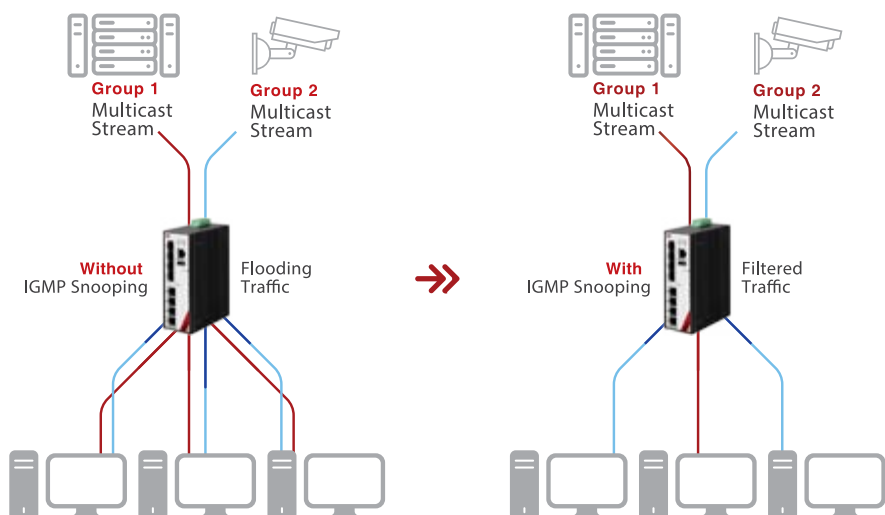
MSTP jest rozszerzeniem protokołu RSTP. Pozwala na zdefiniowanie kilku topologii drzewa rozpinającego w oparciu przypisanie ramek do różnych sieci VLAN. Port należący do różnych sieci VLAN może w jednym drzewie posiadać status zablokowanego a w innym przekazywać ramki.





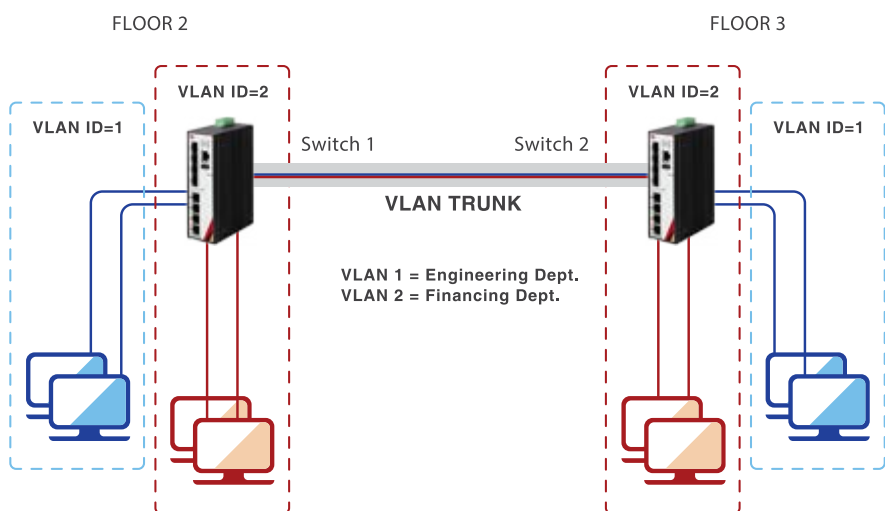
ERPS

ERPS jest szybkim protokołem redundancji łącza w sieci o topologii pierścienia. Został zdefiniowany przez ITU-T pod numerem G.8032. Zapewnia czas odzyskania połączenia na poziomie poniżej 50ms i gwarantuje brak powstawania pętli w sieci Ethernet.



IGMP Snooping

IGMP snooping polega na nasłuchiowaniu przez switch ruchu związanego z protokołem IGMP. W ten sposób switch tworzy i przechowuje mapę połączeń niezbędnych dla poszczególnych strumieni multicastowych. Strumienie te są kierowane tylko do odpowiednich hostów, co znacząco redukuje zbędny ruch w sieci.

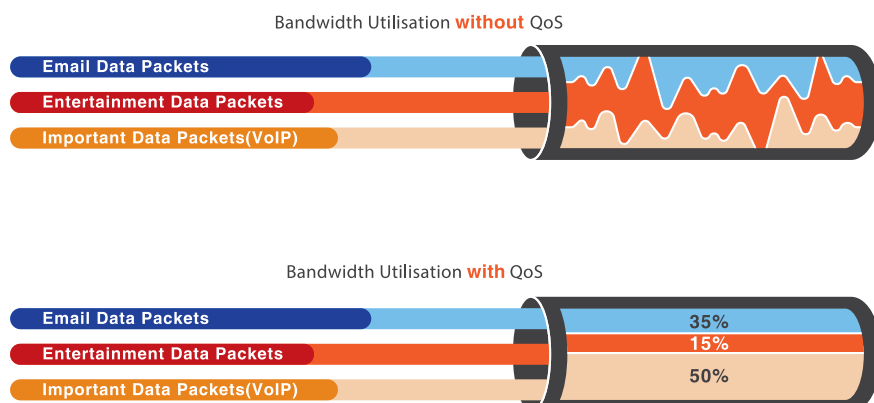


VLAN

IEEE 802.1Q Virtual LAN (VLAN) definiuje system oznaczania ramek etykietami identyfikującymi przynależność do sieci VLAN. Dzięki temu możliwe jest izolowanie ruchu sieciowego wirtualnych sieci.

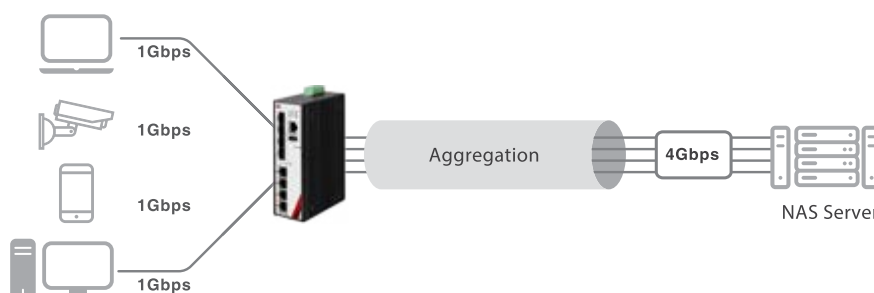
QoS

QoS (Quality of Service) zapewnia nadanie odpowiedniego priorytetu poszczególnym rodzajom ruchu sieciowego wg ustalonych kryteriów



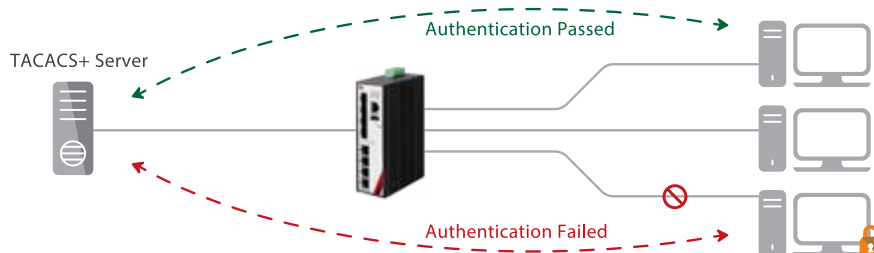
Agregacja

Agregacja to metoda równoległego łączenia połączeń sieciowych zwiększająca przepustowość ponad limit pojedynczego połączenia jednocześnie zapewniając redundancję w przypadku uszkodzenia pojedynczego łącza.



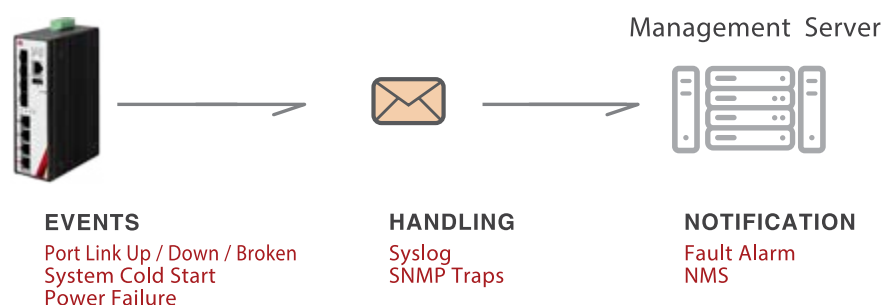
TACACS+

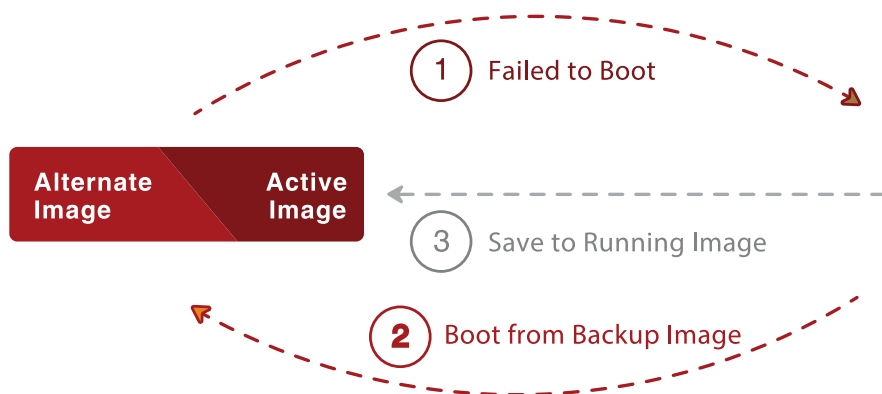
TACACS+ to protokół sieciowy, który: zapewnia kontrolę dostępu do routerów, serwerów i innych urządzeń sieciowych za pośrednictwem jednego lub więcej scentralizowanych serwerów.



Zarządzanie usterkami

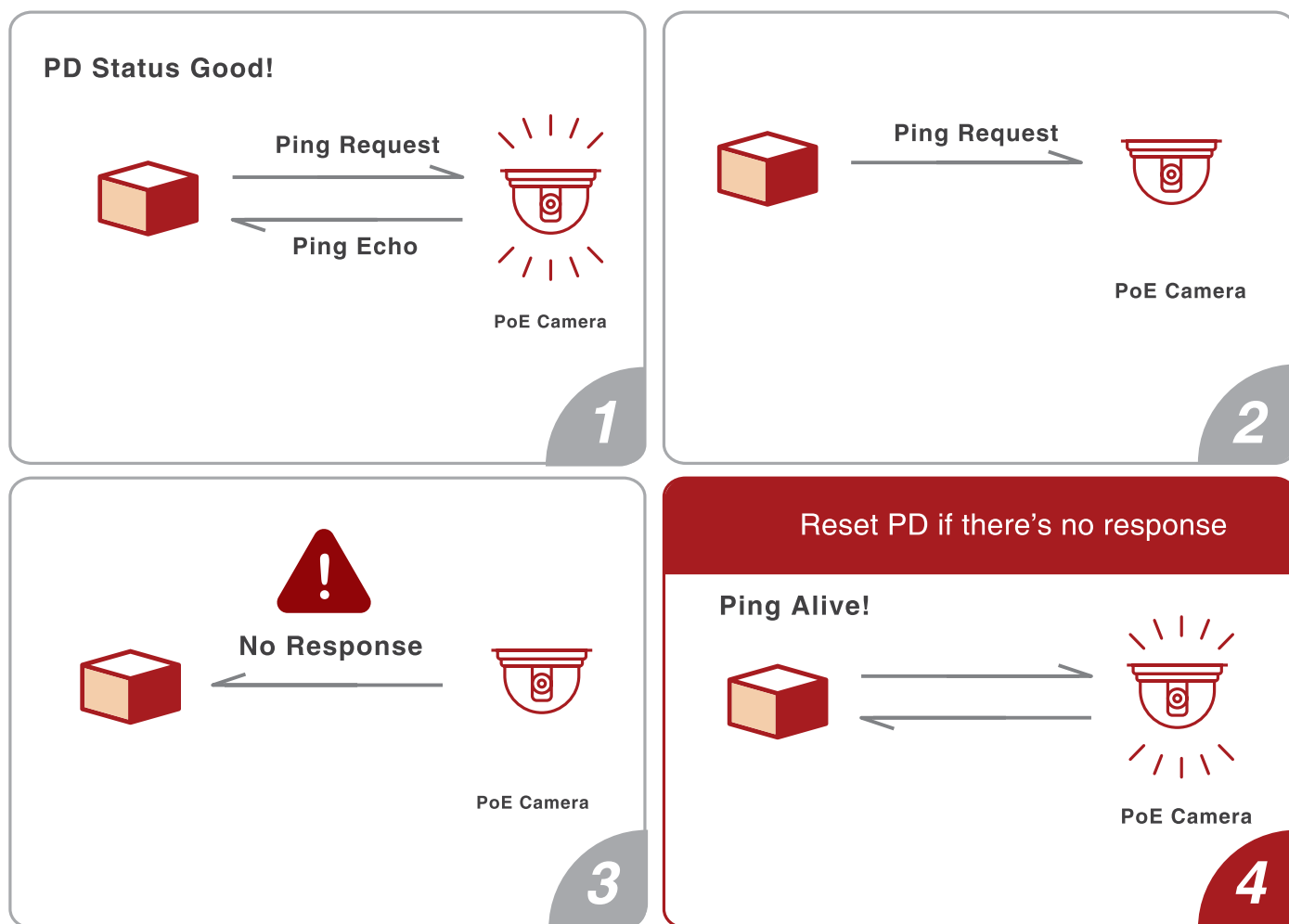
Komunikaty o błędach są podstawową formą komunikacji między systemem a jego administratorem. Inforują o zdarzeniach w sposób natychmiastowy, bez konieczności sprawdzania statusu przez administratora.





Wybór wersji oprogramowania

Switch może posiadać w pamięci nie-
ulotnej dwa obrazy oprogramowania.
Można określić, który z nich ma być
jako aktywny ładowany przy kolejnych
restartach urządzenia.

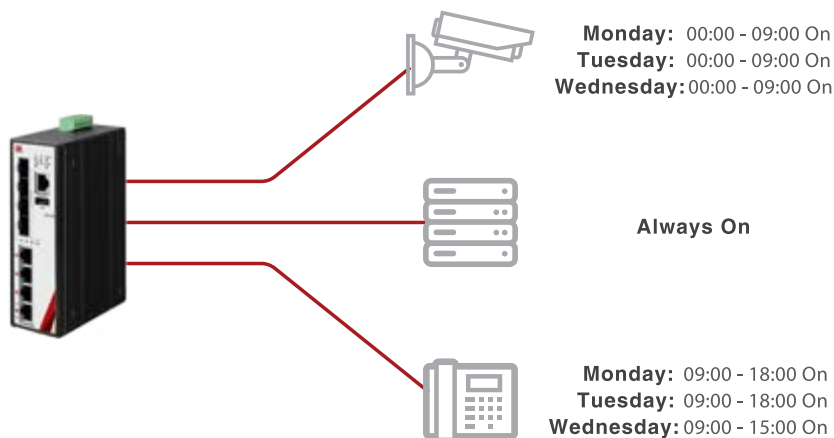


Ping PoE

Urządzenia zasilane z PoE mogą być
przez Switch monitorowane poprzez
cykliczne wysyłanie pingu. W przy-
padku braku odpowiedzi switch może
automatycznie zresetować urządzenie.

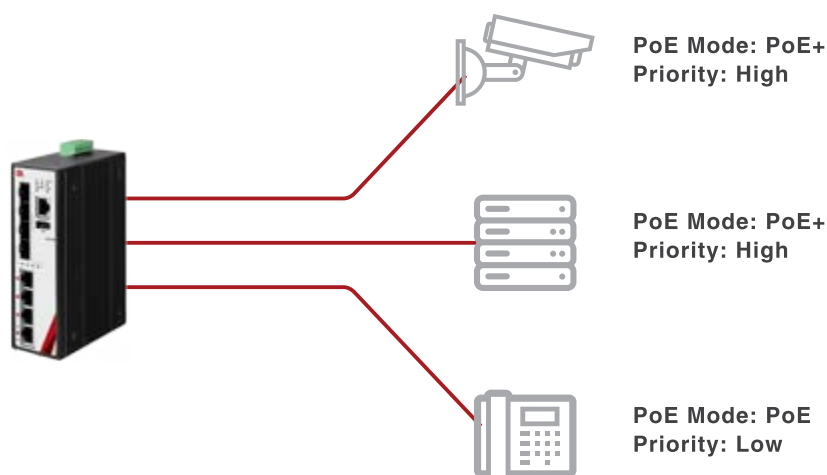
Harmonogramy PoE

Urządzenia zasilane z PoE mogą być przez Switch włączane według zadanego harmonogramu.



Priorytety PoE

Urządzenia zasilane z PoE mogą posiadać priorytety aby zagwarantować pracę kluczowych urządzeń w sytuacji nadmiernego zapotrzebowania na energię.



Zastrzega się możliwość zmian w danych zawartych w niniejszym katalogu.





COMPARTA

automation+you

COMPARTA to nie tylko producent przemysłowych urządzeń sieciowych. Od 1993 jesteśmy dystrybutorem produktów automatyki przemysłowej. W naszym portfolio posiadamy produkty renomowanych, światowych firm:

IDEC

- Sterowniki PLC i panele HMI
- Elementy bezpieczeństwa maszyn
- Osprzęt tablicowy
- Wyposażenie szaf sterowniczych
- Fotokomórki
- Oświetlenie maszynowe LED

Secomea

- Kompletnie rozwiązanie zdalnego dostępu serwisowego dla producentów maszyn oraz zakładów produkcyjnych
- Platforma IIoT do zbierania i prezentacji danych

Jetter

- Elementy automatyki mobilnej dla pojazdów, maszyn rolniczych i roboczych
- Systemy sterowania wieloosiowego dla przemysłu

Hilscher

- Konwertery protokołów sieci przemysłowych
- Karty komunikacji przemysłowej dla komputerów PC

ASEM

- Komputery przemysłowe
- Panele HMI i komputery panelowe
- UNIQO - wieloplatformowy system HMI

ERGATE

- Internetowa platforma E-commerce dla automatyków, producentów szaf i elektryków





COMPARTA

automation+you



**ul. Marmurowa 7
05-077 Warszawa-Wesoła**



tel.: 22 610 85 49



comparta@comparta.pl



www.comparta24.pl



www.comparta.pl