

# DCN

Europe

Switch to  
a New Generation

## PRZEŁĄCZNIKI WEBSMART SERII ES430



ES430-10P-POE

ES430-18P-POE

ES430-26P-POE



DCN Europe

30-633 Kraków, ul. Walerego Sławka 8a,  
Poland



WWW

[dcneurope.eu](http://dcneurope.eu)



E-mail

[sales@dcneurope.eu](mailto:sales@dcneurope.eu)

## INFORMACJE O PRODUKTACH

Przełączniki serii ES430 to nowa rodzina inteligentnych przełączników sieciowych z wygodnym interfejsem zarządzania za pomocą przeglądarki internetowej. Dzięki prostej konfiguracji, możliwości zasilania urządzeń w technologii PoE zapewnia wydajne, łatwe w zarządzaniu i niedrogie gigabitowe rozwiązanie dla małych i średnich sieci.

ES430-10P-POE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8x10/100/1000Base T+2x100/1000Base X (SFP)</li> <li>▪ Zasilanie AC 230 V</li> <li>▪ Budżet mocy PoE: do 120 W</li> <li>▪ Matryca przełączająca: 20 Gb/s</li> <li>▪ Przepustowość: 14,88 Mp/s</li> </ul>
ES430-18P-POE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 16x10/100/1000Base T+2x100/1000Base X (SFP)</li> <li>▪ Zasilanie AC 230 V</li> <li>▪ Budżet mocy PoE: do 250 W</li> <li>▪ Matryca przełączająca: 36 Gb/s</li> <li>▪ Przepustowość: 26,78 Mp/s</li> </ul>
ES430-26P-POE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 24x10/100/1000Base T+2x100/1000Base X (SFP)</li> <li>▪ Zasilanie AC 230 V</li> <li>▪ Budżet mocy PoE: do 370W</li> <li>▪ Matryca przełączająca: 52 Gb/s</li> <li>▪ Przepustowość: 38,68 Mp/s</li> </ul>

- **Green Energy**  
Przełączniki Ethernet z serii ES430 są zgodne ze standardem IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet), który znacznie zmniejsza zużycie energii i jest ekologiczny i energooszczędny. Biorąc pod uwagę wymagania dotyczące niskiego poziomu hałasu w środowisku użytkownika, niektóre modele ES430 posiadają konstrukcję bez wentylatora, aby zmniejszyć zanieczyszczenie hałasem.
- **Redundantne łącze, stabilne i niezawodne**  
Obsługuje agregację łączy sieciowych z 2 portami uplink w celu zwiększenia stabilności i wysokiej niezawodności struktur sieciowych.
- **Elastyczne tryby pracy umożliwiające szybką konfigurację**  
Standard: tryb domyślny z włączoną negocjacją portów.  
Monitor: włączona izolacja portów downlink i agregacja portów uplink (2 porty SFP).  
Aggregation: włączona agregacja portów uplink (2 porty SFP)  
Isolation: włączona izolacja portów downlink
- **IGMP snooping**  
Zmniejszenie przepustowości pakietów sieci multi-access LAN aby nie dopuścić do zalewania sieci.
- **Wykrywanie pętli**  
Pozwala uniknąć problemu wystąpienia pętli na pojedynczym porcie lub pomiędzy portami.
- **Ulepszone zasilanie przez ethernet (PoE+) oraz monitorowanie**  
Seria ES430 zapewnia do 30 W maksymalnej mocy wyjściowej na port. Całkowitą moc oraz moc wykorzystywaną w danej chwili można monitorować w czasie rzeczywistym za pośrednictwem strony internetowej.
- **Szybkie zasilanie PoE**  
Przełączniki zaczynają zasilac urządzenia końcowe w czasie krótszym niż 10 sekund od ich uruchomienia.
- **Nieprzerwane zasilanie**  
Podczas restartu przełączniki zapewniają nieprzerwaną pracę urządzeń zasilanych.

ES430 seria	10P-POE	18P-POE	26P-POE
<b>Klasyfikacja przełącznika</b>			
Gigabitowy przełącznik	✓	✓	✓
<b>Złącza</b>			
10/100/1000Base-T (RJ45) z funkcją PoE	8	16	24
100/1000Base-X (SFP)	2	2	2
<b>Specyfikacja techniczna</b>			
MAC adresy	8 K	8 K	8 K
Matryca Przełączająca	20 Gbps	36 Gbps	52 Gbps
Przepustowość	14,88 Mp/s	26,78 Mp/s	38,68 Mp/s
VLAN	4 K, Port-based, IEEE 802.1Q		
Standardy i protokoły	IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3ad, IEEE802.1Q		
DHCP	IPv4/IPv6 DHCP Client		
Multicast	IGMP snooping		
Zarządzanie przepustowością	Port bandwidth control		
Bezpieczeństwo	DHCP snooping, Storm suppression		
<b>Zarządzanie</b>			
Web GUI	✓	✓	✓
imCloud (cloud management)	✓	✓	✓
Adres IP do zarządzania	1		
	Domyślny	192.168.2.1	
	Stacyczny (ręcznie przypisywany)	✓	✓
	Dynamicznym z serwera DHCP	✓	✓
Port Management	Monitoring of port status and statistics		
<b>Parametry fizyczne</b>			
Chłodzenie	Pasywne	Aktywne	Aktywne
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) [mm]	266 x 160,8 x 44	330 x 220 x 44	440 x 260 x 44
Temperatura pracy	0 °C ~ 50 °C		
Wilgotność pracy	0°C~50°C, 10%~90%, non-condensing		
Montaż w rack	✓		
Zestaw do montażu w rack	-	✓	✓
<b>Parametry elektryczne</b>			
Zasilanie	Power adapter (included). AC input: 230V, 50Hz DC output: 54V/2.4A	AC input: 230V, 50Hz	AC input: 230V, 50Hz
Pobór mocy	≤130W	≤270W	≤400W
Standardy PoE	802.3af/at		
Budżet mocy PoE	120 W	250 W	370 W
Monitoring obciążenia PoE	✓	✓	✓