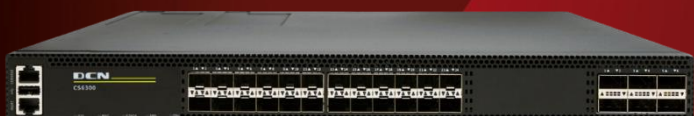


## PRZEŁĄCZNIKI DATA CENTER SERII CS6300



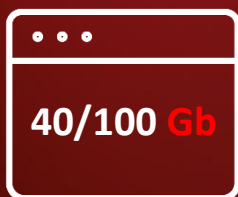
CS6300-24X6C-HI



CS6300-48X6C-HI



Pełna  
warstwa 3



Porty  
40/100G



Modularne  
zasilanie



Porty 10Gb



Funkcjonalności  
bez ukrytych  
kosztów



Siedziba

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



WWW

dcneurope.eu



E-mail

sales@dcneurope.eu

## PEŁNA WARSTWA 3

- Seria CS6300 oferuje wydajne przełączniki szkieletowe pracujące również w warstwie 3.
- Protokoły RIP, OSPF i BGP zapewniają dynamiczny routing poprzez wymianę informacji o trasach z innymi przełącznikami warstwy 3 oraz routerami dzięki czemu mogą być stosowane na szeroką skalę.
- Seria CS6500 jest wyposażona w szeroki zakres funkcji Protocol Independent Multicast (m.in. PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM) gwarantujących stabilne świadczenie usług IPTV.

## PORTY 40/100 GIGABITOWE

- Seria CS6300 oferuje do 6 portów 100 gigabitowych, które mogą pracować jako nadmiarowe łącze współpracujące z różnymi funkcjami protekcji ringowej, skutecznie podnosząc skalowalność oraz wydajność sieci.
- Poprzez możliwość rozszycia portów QSFP oraz QSFP28, urządzenia z tej serii pozwalają uzyskać transmisję 4x 10Gb, 40Gb, 4x 25Gb lub 100Gb na każdy port QSFP28.

## MODULARNE ZASILANIE

- Przełączniki z serii CS6300 cechują się szerokim zakresem redundancji zarówno w aspekcie zasilaczy oraz wentylatorów typu Hot-Swap pozwalające utrzymać ciągłą, nieprzerwaną pracę sieci podczas wymiany jednego z nich.

## PORTY 10GB

- Seria CS6300 oferuje do 48 portów 10 gigabitowych.
- Wszystkie porty SFP+ obsługują transmisję 10 gigabit jak również 1 gigabit.

## FUNKCJONALNOŚCI BEZ UKRYTYCH KOSZTÓW

- Korzystając z przełączników z serii CS6500 masz pewność, że sprzęt z którego korzystasz posiada wszystkie dostępne funkcjonalności bez potrzeby wykupienia dodatkowych licencji.

CS6300	24X6C-HI	48X6C-HI
<b>Klasyfikacja</b>		
Warstwa 3	✓	✓
Stackowanie	✓	✓
<b>Złącza</b>		
10/100/1000Based-T, fixed	-	-
Open SFP+ slot(10GbE)	24	48
Open SFP28 slot(25GbE)	-	-
Open QSFP+ (40GbE)	-	-
QSFP28 (100GbE)	6	6
<b>Wydajność</b>		
Matryca Przelączająca	1680	2160
Przepustowość (Mpps)	600	600
Bufor Pakietów	6M	6M
Ramki Jumbo	10K	10K
MAC address Table	32K	32K
Tablica ACL	1K	1K
Tablica Routingu	16K	16K
Tablica ARP	8K	8K
Domeny routingu (IP interface)	1024	1024
CPU	Marvell CN9130 2.2GHz 4 core	Marvell CN9130 2.2GHz 4 core
Flash	32M SPI+ 8G MMC	32M SPI+ 8G MMC
RAM	4G	4G
<b>Funkcje podwyższonej dostępności</b>		
IEEE 802.1D STP/802.1w RSTP/802.1s MSTP	✓	✓
MST instance	64	64
Loop guard	✓	✓
Root guard	✓	✓
IEEE 802.3ad LACP(max # trunks/links per trunk)	128/8	128/8
ITU-T G.8032(ERPS)	✓	✓
Loopback-detection	✓	✓
VRRP	✓	✓
<b>Kontrola ruchu</b>		
802.1Q VLANs	4k	4k
Port-based VLAN	✓	✓
Protocol-based VLAN	✓	✓
IP subnet based VLAN	✓	✓
Voice VLAN	✓	✓
Mac VLAN	✓	✓
Super VLAN	✓	✓
LACP algorithm of source/destination IP	✓	✓
GVRP	✓	✓
802.1ad Vlan Stacking (QinQ)	✓	✓
Selective QinQ	✓	✓
Flexible QinQ	✓	✓
VLAN translation	✓	✓
Port isolation	✓	✓
<b>Bezpieczeństwo</b>		
Layer 2 MAC filtering	✓	✓
BPDU Tunnel	✓	✓
SSH v1/v2	✓	✓
DHCP/DHCPv6 snooping, VLAN-based	✓	✓
User-defined DHCP option 82	✓	✓
CPU protection	✓	✓
IP/IPv6 Source Guard	✓	✓
ARP inspection	✓	✓
port security	✓	✓
802.1X	✓	✓
Guest VLAN & Auto VLAN	✓	✓
<b>QoS</b>		
Egress Queues per Port	8	8
Classification according to cos / dscp	✓	✓
Prioritize from DSCP to 802.1p	✓	✓
Remark cos / dscp / vid	✓	✓
Broadcast Storm Control	✓	✓
Rate Limiting, port based	✓	✓
Queueing scheduling method( SP/WRR/ SP +WRR)	SP/WDRR/SWDRR	SP/WDRR/SWDRR
Weighted Random Early Detection (WRED)	-	-
<b>L2/L3 - Multicast</b>		
Multicast VLAN	✓	✓
IGMP v1,v2, v3	✓	✓
IGMP Query	✓	✓
IGMP Snooping (v1,v2,v3)	✓	✓
IGMP Snooping Fast Leave(v2,v3)	✓	✓
IGMP multicast groups	4k	4k
PIM-DM/SM/SSM	✓	✓
anycast RP	✓	✓
IPv6 MLD v1/v2 Snooping	✓	✓
<b>Routing</b>		
RIP v1,v2	✓	✓
OSPF v2	✓	✓
IPv6 Static Route	✓	✓
RIPng	✓	✓
OSPFv3	✓	✓
BGP4+	✓	✓

CS6300	24X6C-HI	48X6C-HI
<b>Warstwa 3 IPv6</b>		
IPv4/IPv6 Dual Protocol Stack	✓	✓
Telnet / SSH / web over IPv6	✓	✓
IPv6 Tunneling	✓	✓
<b>Zarządzanie</b>		
Web interface via http/https	✓	✓
Zarządzanie przez port konsolowy, telnet, web, SNMP	✓	✓
Ping / traceroute	✓	✓
Co najmniej 5 jednoczesnych sesji Telnet / SSH	✓	✓
Kopia zapasowa konfiguracji oraz jej przywracanie	✓	✓
Wielopoziomowe CLI	✓	✓
Zaszyfrowane hasło i community	✓	✓
Uwierzytelnienie i autoryzacja logowania poprzez RADIUS oraz TACACS+	✓	✓
Wprowadzanie komend Accounting przez TACACS+ i Syslog	✓	✓
TFTP/FTP/SFTP	✓	✓
DHCP Client/Relay/Server	✓	✓
DHCP relay per VLAN	✓	✓
DHCP option 43/60/82	✓	✓
DHCPv6 option37/38	✓	✓
DHCPv6 Relay/Server	✓	✓
NTP	✓	✓
Port Mirroring	✓	✓
Mirroring sessions	7	7
Port Mirroring per IP/TCP/UDP	✓	✓
RSPAN	✓	✓
ERSPAN	✓	✓
OAM EFM/CFM	✓	✓
VCT(VCT(Virtual Cable Testing))	✓	✓
DDM	✓	✓
LLDP/LLDP-MED	✓	✓
SNMP v2c/v3	✓	✓
SNMP traps	✓	✓
Syslog	✓	✓
Unidirectional link detection protocol	✓	✓
<b>Data Center</b>		
VXLAN	✓	✓
VTEP/VNI (VXLAN)	400/2k	400/2k
MLAG	✓	✓
Telemetry	✓	✓
Netconf	✓	✓
RoCE PFC & ECN	-	-
<b>MIB</b>		
RFC 1066 TCP/IP-based MIB	✓	✓
RFC1213, 1157 SNMPv2c/v3 MIB	✓	✓
RFC1493 bridge MIB	✓	✓
RFC 2674 bridge MIB extension	✓	✓
RFC1643 ethernet MIB	✓	✓
RFC1757 RMON group 1,2,3,9	✓	✓
RFC 2925 Remote Management MIB	✓	✓
RFC 2233 (rfc2233) - SMIv2 MIB	✓	✓
<b>Parametry fizyczne</b>		
Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.)	442.5mm * 44mm* 473mm	442.5mm * 44mm* 473mm
Temperatura pracy	0°C ~ 45°C	0°C ~ 45°C
Zasilanie	Modular AC (1+1 redundant, standard with 2 ACs)	Modular AC (1+1 redundant, standard with 2 ACs)
Chłodzenie	3+1 redundant, standard 4	3+1 redundant, standard 4
Przepływ powietrza	front to back	front to back
Port konsolowy	✓	✓
<b>Parametry elektryczne</b>		
Maksymalny pobór mocy	120	130