OctoGate Switch
PoE Layer 2 Plus & Layer 3

OctoGate
EINFACH. SICHER. GESCHÜTZT.

Mit unseren OctoGate PoE Netzwerkswitches können die Netzwerkanbindung und die Stromversorgung über das Ethernetkabel realisiert werden. Durch die dynamische PoE-Leistungszuweisung und eine intelligente Energieverwaltung wird eine flexible Zuordnung der Leistung über alle Ports ermöglicht.

Dank modernster PoE-Technologie kann auf weitere Verkabelungen verzichtet werden. Vernetzen Sie Ihre IT-Infrastruktur schnell und einfach und statten Sie Ihre Schule mit einer sicheren Netzwerktechnologie aus.

	SW-2002-N16A	SW-2002-N8A	SW-2002-N24A	SW-2002-N24B
PORTS				
Ports Gesamt	20	12	28	28
davon PoE	6	8	24	24
1G SFP	-	-	2	4
10G SFP+	2	2	2	-
1G RJ45	16	8	24	24
RJ45 Ports >1G	2 (5G)	2 (5G)	-	-
Konsolenport	1	1	1	1
LEISTUNG				
Layer Typ	Layer 2 Plus	Layer 2 Plus	Layer 2 Plus	Layer 2 Plus
Managed/Stackable	Managed	Managed	Managed	Managed
Switch-Kapazität	92 Gbps	76 Gbps	128 Gbps	128 Gbps
Weiterleitungsrate	61 Mpps	49.1 Mpps	96 Mpps	96 Mpps
Jumbo Frame	9 KB	9 KB	9 KB	9 KB
Flash-Speicher	256 MB	256 MB	512 MB	256 MB
Paketpuffer	1.5 MB	1.5 MB	1.5 MB	1.5 MB
DRAM	512 MB	512 MB	512 MB	512 MB
MAC-Adressen	16 K	16 K	16 K	16 K
Anzahl der VLANs	4 K	4 K	4 K	4 K
MTBF (Stunden)	> 200.000	> 200.000	> 200.000	> 200.000
Zugangskontrolle	IEEE 802.1x, ACL, RADIUS, TACACS+	IEEE 802.1x, ACL, RADIUS, TACACS+	IEEE 802.1x, ACL, RADIUS, TACACS+	IEEE 802.1x, ACL, RADIUS, TACACS+
STROM				
Max. Stromverbrauch	25 W (ohne PoE) 150 W (mit PoE)	25 W (ohne PoE) 150 W (mit PoE)	38 W (ohne PoE) 850 W (mit PoE)	40 W (ohne PoE) 460 W (mit PoE)
PoE-Budget Gesamt	125 W	125 W	740 W	370 W
PoE-Budget pro Port	30 W	30 W	30 W	30 W
Eingangsspannung	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz
PoE-Standard	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at
HARDWARE				
Abmessungen (HxBxT)	55 mm x 210 mm x 235 mm	55 mm x 210 mm x 235 mm	44 mm x 440 mm x 320 mm	44 mm x 440 mm x 260 mm
SONSTIGES				
Lieferumfang	Netzkabel, Erdungskabel, 2 x Rackmontage-Halterungen, 6 x M4-Schrauben, Montage-anleitung	Netzkabel, Erdungskabel, 2 x Rackmontage-Halterungen, 6 x M4-Schrauben, Montage-anleitung	2 x Netzkabel, Erdungskabel, 2 x Rackmontage-Halterungen, 8 x M4-Schrauben, 4 x Gummifüße	Netzkabel, Erdungskabel, 2 x Rackmontage-Halterungen, 6 x M4-Schrauben, 4 x Gummifüße, Kabelhalter
Zertifizierungen	CE, UKCA, FCC, ISED	CE, UKCA, FCC, ISED	CE, FCC, RoHS, REACH	CE, UKCA, FCC, ISED
Productcode	P16-R16-J2-SP2-PO8 -W125	P8-R8-J2-SP2-PO8 -W125	P24-R24-S2-SP2-PO24 -W740	P24-R24-S4-PO24 -W370
FS Herstellerbezeichnung	S3410C-16TMS-P	S3410C-8TMS-P	S3410-24TS-P	S3410L-24TF-P

OctoGate Switch
PoE Layer 2 Plus & Layer 3

OctoGate
EINFACH. SICHER. GESCHÜTZT.

Die leistungsstarken OctoGate PoE Switches der Klassen Layer 2 Plus und Layer 3 versorgen auch größere Netzwerke zuverlässig. Bis zu 48 PoE-Ports mit einem Leistungsbudget von bis zu 740 W speisen Access Points, Kameras und IP-Telefone direkt über das Netzwerkkabel mit Strom und Daten.

Multigigabit-Ports sowie 10G- und 25G-Uplinks sorgen für eine schnelle Anbindung an das Kernnetzwerk und sind auch für wachsende WLAN-Netze an Schulen ausgelegt. Redundante Netzteile erhöhen die Ausfallsicherheit und sichern den Dauerbetrieb.

	SW-2002-N24C	SW-2002-N24D	SW-2002-N48A
PORTS			
Ports Gesamt	28	28	52
davon PoE	24	24	48
25G SFP28	4	-	-
10G SFP+	-	4	2
1G RJ45	-	24	48 + 2 x SFP
RJ45 Ports >1G	24 (5G)	-	-
Konsolenport	1	1	1
LEISTUNG			
Layer Typ	Layer 3	Layer 2 Plus	Layer 2 Plus
Managed/Stackable	Managed	Managed	Managed
Switch-Kapazität	440 Gbps	128 Gbps	176 Gbps
Weiterleitungsrate	327 Mpps	96 Mpps	132 Mpps
Jumbo Frame	9 KB	9 KB	9 KB
Flash-Speicher	1 GB	256 MB	512 MB
Paketpuffer	4 MB	1.5 MB	1.5 MB
DRAM	1 GB	512 MB	512 MB
MAC-Adressen	32 K	16 K	16 K
Anzahl der VLANs	4 K	4 K	4 K
MTBF (Stunden)	> 194.297	> 200.000	> 200.000
Zugangskontrolle	IEEE 802.1x, ACL, RADIUS, TACACS+	IEEE 802.1x, ACL, RADIUS, TACACS+	IEEE 802.1x, ACL, RADIUS, TACACS+
STROM			
Max. Stromverbrauch	120 W (ohne PoE) 460 W (mit PoE)	40 W (ohne PoE) 460 W (mit PoE)	57 W (ohne PoE) 850 W (mit PoE)
PoE-Budget Gesamt	370 W	370 W	740 W
PoE-Budget pro Port	90 W	30 W	30 W
Eingangsspannung	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz
PoE-Standard	IEEE 802.3af/at/bt	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at
HARDWARE			
Abmessungen (HxBxT)	43,6 mm x 442 mm x 420 mm	44 mm x 440 mm x 220 mm	44 mm x 440 mm x 360 mm
SONSTIGES			
Lieferumfang	Netzkabel, Netzkabel-Halteklammer, 2 x Rackmontage-Halterungen, 4 x Gummifüße, Erdungskabel, 8 x M4-Schrauben, 4 x M6-Schrauben, 4 x M6-Käfigmuttern	Netzkabel, Netzkabel-Halteklammer, Erdungskabel, 2 x Rackmontage-Halterungen, 4 x Gummifüße, 6 x M4-Schrauben	2 x Netzkabel, Erdungskabel, 2 x Rackmontage-Halterungen, 8 x M4-Schrauben, 4 x Gummifüße
Zertifizierungen	CE, UKCA, FCC, ISED	CE, UKCA, FCC, REACH	CE, UKCA, FCC, REACH
Productcode	P24-J24-SX4-PO24 -W370	P24-R24-SP4-PO24 -W370	P48-R48-S2-SP2-PO48 -W740
FS Herstellerbezeichnung	S5860-24MG-U	S3540L-24P	S3410-48TS-P

OctoGate Switch
Ethernet Layer 2 Plus & Layer 3

OctoGate
EINFACH. SICHER. GESCHÜTZT.

Mit unseren OctoGate Ethernet Netzwerkswitches bauen Sie ein schnelles und sicheres Kabelnetz für Ihre Schule auf. Die Modelle der Klassen Layer 2 Plus und Layer 3 verbinden Rechner, Access Points und Server mit 1G- und 10G-Anschlüssen.

Mit bis zu 48 Ports und 10G-Uplinks eignen sich die Switches für Klassenzimmer, Serverräume und ganze Gebäude. Über die zentrale Verwaltung und Funktionen wie 802.1x, ACL und RADIUS schützen Sie das Netzwerk zuverlässig.

	SW-3002-N48A	SW-3002-N24A	SW-3002-N24B	SW-3002-N24C
PORTS				
Ports gesamt	52	26	28	32
25G SFP28	-	4 + 2 x 40G QSFP	-	4
1G SFP	-	-	-	-
10G SFP+	4	20	4	4
1G RJ45	48	-	24	-
RJ45 Ports >1G	-	-	-	24 (10G)
Konsolenport	1	1	1	1
LEISTUNG				
Layer Typ	Layer 2 Plus	Layer 3	Layer 2 Plus	Layer 3
Managed/Stackable	Managed	Managed	Managed	Managed
Switch-Kapazität	176 Gbps	760 Gbps	128 Gbps	760 Gbps
Weiterleitungsrate	132 Mpps	565 Mpps	96 Mpps	565 Mpps
Jumbo Frame	9 KB	9 KB	9 KB	9 KB
Flash-Speicher	256 MB	1 GB	256 MB	1 GB
Paketpuffer	1.5 MB	4 MB	1.5 MB	4 MB
DRAM	512 MB	1 GB	512 MB	2 GB
MAC-Adressen	16 K	32 K	16 K	32 K
Anzahl der VLANs	4 K		4 K	4 K
MTBF (Stunden)	> 200.000	> 366.000	> 200.000	> 236.695
Zugangskontrolle	IEEE 802.1x, ACL, RADIUS, TACACS+	IEEE 802.1x, ACL, RADIUS, TACACS+	IEEE 802.1x, ACL, / RADIUS, TACACS+	IEEE 802.1x, ACL, / RADIUS, TACACS+
STROM				
Max. Stromverbrauch	40 W	85 W	24 W	110 W
PoE-Budget Gesamt				
PoE-Budget pro Port				
Eingangsspannung	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz
PoE-Standard				
HARDWARE				
Abmessungen (HxBxT)	44 mm x 440 mm x 220 mm	43,6 mm x 440 mm x 330 mm	44 mm x 440 mm x 220 mm	43,6 mm x 442 mm x 420 mm
SONSTIGES				
Lieferumfang	Netzkabel, Netzkabel-Halteklammer, Erdungskabel, 2 x Rackmontage-Halterungen, 4 x Gummifüße, 8 x M4-Schrauben	2 x Netzkabel, Erdungskabel, 2 x Rackmontage-Halterungen, 4 x Gummifüße, 8 x M4-Schrauben	Netzkabel, Netzkabel-Halteklammer, Erdungskabel, 2 x Rackmontage-Halterungen, 4 x Gummifüße, 8 x M4-Schrauben	2 x Netzkabel, Erdungskabel, 4 x Gummifüße, 2 x vordere und 2 x hintere Montagewinkel, 2 x Gleitschienen, 14 x M4-Schrauben,4 x M6-Schrauben, 4 x M6-Käfigmuttern
Zertifizierungen	CE, UKCA, FCC, REACH	CE, UKCA, FCC, CB, VCCI, KC, REACH	CE, UKCA, FCC, REACH	CE, UKCA, FCC, REACH
Productcode	P48-R48-SP4	P24-SP20-SX4-Q2	P24-R24-SP4	P24-J24-SP4-SX4
FS Herstellerbezeichnung	S3540L-48T	S5860-20SQ	S3540L-24T	S5860-24XMG

OctoGate Switch
Ethernet Layer 2 Plus & Layer 3

OctoGate
EINFACH. SICHER. GESCHÜTZT.

Die leistungsstarken OctoGate Switches der Klassen Layer 2 Plus und Layer 3 versorgen auch größere Netzwerke zuverlässig. Bis zu 48 Multigigabit-Ports und 25G-Uplinks sorgen für eine schnelle Anbindung an das Kernnetz der Schule.

Für kleinere Bereiche gibt es kompakte Modelle mit 2,5G-Ports und 10G-Uplink, etwa für Verwaltungsbüros oder einzelne Räume. Sie werden über eine Weboberfläche eingerichtet und eignen sich auch für die Wandmontage.

	SW-3002-N48B	SW-3002-N12A	SW-3002-N8
PORTS			
Ports gesamt	54	16	9
davon PoE	-	-	-
25G SFP28	4 + 2 x 40G QSFP	-	-
10G SFP+	-	12	1
1G RJ45	-	4	-
RJ45 Ports >1G	48 (10G)	-	8
Konsolenport	1	1	-
LEISTUNG			
Layer Typ	Layer 3	Layer 3	Layer 2
Managed/Stackable	Managed	Managed	Web-Managed
Switch-Kapazität	1,32 Tbps	248 Gbps	60 Gbps
Weiterleitungsrate	565 Mpps	184,5 Mpps	44,64 Mpps
Jumbo Frame	9 KB	9 KB	12 KB
Flash-Speicher	1 GB	8 GB	2 MB
Paketpuffer	4 MB	9 MB	8 MB
DRAM	2 GB	2 GB	-
MAC-Adressen	32 K	96 K	4 K
Anzahl der VLANs	4 K	4 K	31
MTBF (Stunden)	> 236.695	> 50.000	> 100.000
Zugangskontrolle	IEEE 802.1x, ACL, / RADIUS, TACACS+	IEEE 802.1x, ACL, / RADIUS, TACACS+	
STROM			
Max. Stromverbrauch	240 W	43 W	8,8 W
PoE-Budget Gesamt			
PoE-Budget pro Port			
Eingangsspannung	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz
PoE-Standard			
HARDWARE			
Abmessungen (HxBxT)	43,6 mm x 442 mm x 420 mm	40 mm x 440 mm x 220 mm	35 mm x 160 mm x 90 mm
SONSTIGES			
Lieferumfang	2 x Netzkabel, Erdungskabel, 4 x Gummifüße, 2 x vordere und 2 x hintere Montagewinkel, 2 x Gleitschienen, 14 x M4-Schrauben, 4 x M6-Schrauben, 4 x M6-Käfigmuttern	Netzkabel, Konsolenkabel, Ethernetkabel, Erdungskabel, 2 x Montagewinkel, 4 x Gummifüße, 6 x M3-Schrauben, 4 x M6-Schrauben, 4 x M6-Käfigmuttern	Netzteil
Zertifizierungen	CE, UKCA, FCC, REACH	CE, FCC	CE, UKCA, FCC, REACH
Productcode	P48-J48-SX4-Q2	P12-R4-SP12	P8-J8-SP1
FS Herstellerbezeichnung	S5860-48XMG	S5440-12S	S3220-8M