

SPECIFICATIES



Merk	Netgear	Zykel	Netgear	QNAP	D-Link	TP-Link
Productnaam	8-port Multi-Gigabit Smart Managed Pro Switch with two 10G Ports	XG651210-12 12-Port Web-Managed Multi-Gigabit Switch with 2-Port 2.5G and 2-Port 10G SFP+	8-port Ultra60 PoE++ Multi-Gigabit (2.5G) Ethernet Plus Switch	QSW-2104-2S/2T	DMS-106XT 6-Port Multi-Gigabit Unmanaged Switch	TL-SG105-M2 5-Port 2.5G Multi-Gigabit Desktop Switch
Type-aanduiding	M5510TX-100EUS	XG651210-12-ZZ0101F	MS108EUP	QSW-2104-2S/2T	DMS-106XT	TL-SG105-M2
Oordeel	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Prijs	€ 299,-	€ 226,-	€ 449,-	€ 166,-	€ 179,-	€ 127,-
Berekende prijs per poort	€ 30,-	€ 19,-	€ 56,-	€ 28,-	€ 30,-	€ 25,-
Garantie	Levenslang	12 maanden	Levenslang	24 maanden	24 maanden	Levenslang tot 'end of life' en daarna nog 5 jaar
Geteste firmware	6.7.0.42	V1.00(ABTY.5)C0	1.0.0.15	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Afmetingen (b x h x d)	330 x 43 x 206 mm	250 x 27 x 104 mm	210 x 40 x 140 mm	180 x 34 x 145 mm	217 x 33 x 163 mm	209 x 26 x 126 mm
Gewicht	2,08 kg	789 g	900 g	713 g	680 g	460 g
Aantal fysieke poorten	10	12	8	6	6	5
Aantal 2,5Gbit/s-RJ45-poorten	4	2	8	4	5	5
Aantal 10Gbit/s-uplink-poorten	2	2	0	2	1	0
Aantal PoE-poorten	0	0	8 (totaal budget 230 watt; 4x 60 en 4x 30 watt)	0	0	0
Opgegeven max. stroomverbruik (zonder PoE)	26,1 watt	Geen informatie	Geen informatie	12 watt	10,6 watt	12,11 watt
Gem. gemeten stroomverbruik (onbelast, zonder PoE)	15,25 watt	6,4 watt	6,08 watt	5,71 watt	4,57 watt	6,61 watt
Ventilator	Ja, max. 21dB(A) geluid	Ja, max. 40db(A) geluid	Nee	Nee	Nee	Nee
Switching-capaciteit ('backplane bandwidth')	78 Gbit/s	66 Gbit/s	40 Gbit/s	60 Gbit/s	45 Gbit/s	25 Gbit/s
Packet forwarding rate	58 Mpps/Mfps	49 Mpps/Mfps	11,9 Mpps/Mfps	49 Mpps/Mfps	14,48 Mpps/Mfps	18,6 Mpps/Mfps
Omvang van de MAC-adresdatabase	16 K	16 K	16 K	16 K	4 K	16 K
Jumbo frame-ondersteuning tot ...	10 KB	12 KB	12 KB	9 KB	9 KB	10 KB
QoS-ondersteuning	Strict mode (poortafhankelijk) en DSCP (WRR (weighted round robin) en Strict Priority (type of service))	Strict mode (poortafhankelijk) en DSCP (ondersteunt DiffServ-tags)	Strict mode (poortafhankelijk) en DSCP (WRR (weighted round robin) en TOS (type of service))	Nee	Strict mode (poortafhankelijk)	DSCP (ondersteunt DiffServ-tags)
Maximaal aantal prioriteitswachtrijen	8	8	4	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
VLAN-ondersteuning (IEEE 801.2q/p)	Ja, max. 256 VLAN's	Ja, max. 32 VLAN's	Ja, max. 64 VLAN's	Nee	Nee	Nee
Poortkoppelingen	8 LAG's met max. 8 leden in elke LAG	4 LAG's met max. 4 leden in LAG 1 en max. 2 in LAG 2 t/m 4	4 LAG's met max. 4 leden in elke LAG	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Automatische stroombesparing bij minder belasting (IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet)	✔	✔	✔	✔	✔	✘
Meegeleverde onderdelen	Stroomkabel, rubberen voetjes, rekbevestigingsmateriaal, installatiegids	Netadapter 12 V / 1,5 A, rubberen voetjes, wandbevestigingsmateriaal, installatiegids	Netadapter 54 V / 4,7 A (978 g, 2 watt sluisverbruik), stroomkabel, wandbevestigingsmateriaal, rubberen voetjes, installatiegids	Netadapter, wandbevestigingsmateriaal, snelinstallatiegids	Netadapter 12 V / 1,5 A, conformiteitsverklaring	Netadapter 12 V / 1 A, rubberen voetjes, installatiegids
Ander(e) model(len) in zelfde reeks	M5510TPP met 180 watt PoE+-budget (€ 399,-)	XG651010-12 (onbeheerd model, € 166,-)	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	TL-SG108-M2 met acht poorten en 40 Gbit/s schakelvermogen (€ 175,-)