

# Netgear Smart GS710TUP - Switch - L3 Lite - Smart - 9 x 10/100/1000 (PoE++)

+ 1 x Gigabit SFP - an Rack montierbar - PoE++ (480 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Netgear
Hersteller Art. Nr.	GS710TUP-100EUS
EAN/UPC	0606449145991



## Beschreibung

Mit den 10-Port Smart Switches erhalten Sie leistungsstarke PoE++-Installationen mit PoE-Leistungsbudgets von bis zu 480 W, einer kompakten Größe, unterbrechungsfreiem PoE und zuverlässiger Leistung zu einem erschwinglichen Preis. Die Ultra60 PoE++ Switches sind nach IEEE 802.3bt standardisiert und liefern Leistung von bis zu 60 W pro Port. Dadurch können Geräte mit höherem Stromverbrauch angeschlossen werden, wie Wireless Access Points (802.11a), intelligente Gebäudebeleuchtung, Lautsprecher und PTZ-Kameras.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NETGEAR Smart GS710TUP - Switch - 10 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 Lite - Smart
Gehäusetyp	An Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	9 x 10/100/1000 (PoE++) + 1 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	480 W
Leistung	Bandbreite (Vollduplex): 20 Gbit/s   Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 14,8 Mpps   1 Gbps Kupferlatenz (64-byte Pakete): 3.859   1 Gbps Kupferlatenz (1518-byte Pakete): 4.063   1 Gbps Kupferlatenz (9216-byte Pakete): 3.789
Kapazität	Prioritäts-Warteschlangen: 8   Multicast-Gruppen: 256   IPv4-Routen (statisch): 32   VLAN-Unterstützung: 64   DHCP-Spionageinträge: 256   ACL: 100   ARP-Einträge: 512
Größe der MAC-Adresstabelle	8000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10KB
Routing Protocol	IGMP, statisches IP Routing, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, IGMP Snooping, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, Store-and-Forward, IPv6-Unterstützung, Firmware aktualisierbar, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, MLD-Snooping, IPv4-Unterstützung, Link Aggregation Control Protocol (LACP), DHCP-Client, 512-KB-Paketpuffer, Dynamic VLAN Support (GVRP), duale Firmware-Images, Verhindern von Schleifenbildung, statisches Routing, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), Cloud-verwaltet, DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 2 Lüfter, protokollbasierter VLAN-Support, Kabeltest, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), IGMP Abfrager, DNS-Klient, Voice VLAN, Zero-touch provisioning (ZTP), Energieeffizientes Ethernet (EEE), Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Auto VoIP, VLAN Tagging, Anschluss-Bündelung, Advanced QoS, Link Aggregation Group (LAG), Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bt
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 20.4 cm x 4.3 cm
Gewicht	2.99 kg
Lokalisierung	Europa

## Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 Lite - Smart
Gehäusetyp	An Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	9 x 10/100/1000 (PoE++) + 1 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE++
PoE-Budget	480 W
Leistung	Bandbreite (Vollduplex): 20 Gbit/s   Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 14,8 Mpps   1 Gbps Kupferlatenz (64-byte Pakete): 3.859   1 Gbps Kupferlatenz (1518-byte Pakete): 4.063   1 Gbps Kupferlatenz (9216-byte Pakete): 3.789
Kapazität	Prioritäts-Warteschlangen: 8   Multicast-Gruppen: 256   IPv4-Routen (statisch): 32   VLAN-Unterstützung: 64   DHCP-Spionageinträge: 256   ACL: 100   ARP-Einträge: 512
Größe der MAC-Adresstabelle	8000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10KB
Routing Protocol	IGMP, statisches IP Routing, MLDv2, MLD
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS
Authentifizierungsmethode	RADIUS, TACACS+, Extensible Authentication Protocol (EAP)

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, IGMP Snooping, Schutz vor DoS-Angriffen, Port-Spiegelung, Store-and-Forward, IPv6-Unterstützung, Firmware aktualisierbar, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, DHCP-Snooping, MLD-Snooping, IPv4-Unterstützung, Link Aggregation Control Protocol (LACP), DHCP-Client, 512-KB-Paketpuffer, Dynamic VLAN Support (GVRP), duale Firmware-Images, Verhindern von Schleifenbildung, statisches Routing, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), Cloud-verwaltet, DiffServ Code Point (DSCP)--Unterstützung, 2 Lüfter, protokollbasierter VLAN-Support, Kabeltest, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), IGMP Abfrager, DNS-Klient, Voice VLAN, Zero-touch provisioning (ZTP), Energieeffizientes Ethernet (EEE), Gewichtetes Rundlaufverfahren (WRR), Auto VoIP, VLAN Tagging, Anschluss-Bündelung, Advanced QoS, Link Aggregation Group (LAG), Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bt
Prozessor	1: 500 MHz
RAM	128 MB
Flash-Speicher	32 MB
Statusanzeiger	Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, PoE, Link/Aktivität, Lüfter
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	9 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 8 Ports (PoE++) - 60 W   1 x 1000Base-X SFP
	<b>Stromversorgung</b>
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Installierte Anzahl	1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	554 Watt
Stromverbrauch im Standby-Modus	21.2 Watt
	<b>Verschiedenes</b>
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	643,873 Stunden
Lokalisierung	Europa
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	44 cm
Tiefe	20.4 cm
Höhe	4.3 cm
Gewicht	2.99 kg
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Austausch - Lebensdauer - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag   Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	95 % (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-20 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	95 % (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.