

## NETGEAR GS728TP 24-Port Gigabit PoE Smart Managed Switch - v2 - Switch - 24 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar

Produktbeschreibung: NETGEAR GS728TP 24-Port Gigabit PoE Smart Managed Switch - V2 - Switch - L3 - Smart - 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP - an Rack montierbar - PoE+ (190 W)

Gruppe: Hubs & Switches  
 Hersteller: NETGEAR  
 Hersteller Artikel Nr: GS728TP-200EUS  
 EAN: 0606449131628

### Marketing:

Die Familie der ProSafe Gigabit Stackable Smart Switches zeichnet sich durch eine einzigartige Kombination von Skalierbarkeit, Zuverlässigkeit, Performance und einfacher Verwaltung aus, die perfekt auf die Bedürfnisse wachsender mittelständischer Unternehmen zugeschnitten ist. Neben der höheren Portdichte verfügen sie zudem über sechs SFP Ports für Glasfaserverbindungen. Diese Generation der Stackable Smart Switches bietet mehr Flexibilität und Skalierbarkeit und ermöglicht es, wachsenden Unternehmen damit einfacher und unterbrechungsfreier vorhandene Netzwerke zu erweitern. Diese Generation der Stackable Smart Switches nutzt 2 dedizierte Ports an der Gerätefront zum Aufbau eines Stacks. Dieser redundant ausgelegte 10-GBit/s-Dual-Ring sorgt dafür, dass die zwischen den Switches transportierten Daten bestmöglich gegen Ausfälle geschützt sind, und ermöglicht es, bis zu sechs Switches und damit bis zu 300 Ports mit Geschwindigkeiten von 10, 100 oder 1000 MBit/s zu einem virtuellen Chassis zusammen zu fassen, das sich zentral über eine einzige IP-Adresse verwalten lässt. Die Stacking-Technologie enthält zudem einige Hochverfügbarkeits-Funktionen, um den durchgehenden Geschäftsbetrieb zu gewährleisten. Die Stackable Smart Switches besitzen eine ganze Reihe erweiterter Funktionen für robustere Sicherheit, bessere Dienstqualität und höhere Verfügbarkeit. Außerdem beinhalten sie fortschrittliche Features wie Zugriffskontrolllisten (ACL), Statisches Routing, Bandbreitenlimitierung, IGMP Snooping und dynamische VLAN-Zuweisung, um kleinen und mittleren Unternehmen den Aufbau eines auf Wachstum ausgelegten Netzwerks zu ermöglichen, ohne dabei Abstriche bei Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit machen zu müssen.



| Hauptmerkmale       |   |
|---------------------|---|
| Produktbeschreibung | NETGEAR GS728TP 24-Port Gigabit PoE Smart Managed Switch - v2 - Switch - 24 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar |

# Produktdatenblatt

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Gerätetyp                           | Switch - 24 Anschlüsse - L3 - Smart   |
| Gehäusertyp                         | An Rack montierbar  |
| Untertyp                            | Gigabit Ethernet  |
| Ports                               | 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP   |
| Power Over Ethernet (PoE)           | PoE+  |
| PoE-Budget                          | 190 W   |
| Leistung                            | Switch-Fabric-Geschwindigkeit: 56 Gbit/s  <br>Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 41,67 Mpps   |
| Kapazität                           | ACL: 100   ARP-Einträge: 512   VLAN-Unterstützung:<br>256   IPv4-Routen (statisch): 32   IPv6-Routen (statisch):<br>32   IGMP Multicast-Gruppen: 512  |
| Größe der MAC-Adresstabelle         | 16.000 Einträge   |
| Jumbo-Rahmenunterstützung           | 10KB  |
| Routing Protocol                    | Statisches IP Routing   |
| Remoteverwaltungsprotokoll          | SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP<br>3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP   |
| Leistungsmerkmale                   | DHCP Support, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung,<br>Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung,<br>Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, Multicast<br>Storm Control, Unicast Storm Control,<br>SNTP-Unterstützung, DHCP-Snooping, Quality of<br>Service (QoS), MLD-Snooping, Dynamic ARP Inspection<br>(DAI), DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol<br>(LACP), DHCP-Client, Multicast VLAN Registration<br>(MVR), Generic Attribute Registration Protocol (GARP),<br>GARP VLAN Registration Protocol (GVRP), Type of<br>Service (ToS), DiffServ Code Point<br>(DSCP)--Unterstützung, 2 Lüfter, 1,5-MB-Paketpuffer,<br>Kabeltest, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP),<br>IGMP Abfrager, Voice VLAN, Private VLAN, Guest<br>VLAN, Denial of Service (DoS) protection, Gewichtetes<br>Rundlaufverfahren (WRR), Auto VoIP, MAC-Abriegelung |
| Produktzertifizierungen             | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D,<br>IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af,<br>IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE<br>802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE<br>802.3at, IEEE 802.3az   |
| Stromversorgung                     | Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)   |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 44 cm x 25.7 cm x 4.32 cm   |
| Gewicht                             | 3.78 kg   |
| Lokalisierung                       | Europa  |

## Ausführliche Details

### Allgemein

|             |   |
|-------------|---|
| Gerätetyp   | Switch - 24 Anschlüsse - L3 - Smart       |
| Gehäusertyp | An Rack montierbar                        |
| Untertyp    | Gigabit Ethernet                          |
| Ports       | 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP |

# Produktdatenblatt

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Power Over Ethernet (PoE)        | PoE+  |
| PoE-Budget                       | 190 W   |
| Leistung                         | Switch-Fabric-Geschwindigkeit: 56 Gbit/s  <br>Weiterleitungsleistung (Paketgröße 64 Byte): 41,67 Mpps   |
| Kapazität                        | ACL: 100   ARP-Einträge: 512   VLAN-Unterstützung:<br>256   IPv4-Routen (statisch): 32   IPv6-Routen (statisch):<br>32   IGMP Multicast-Gruppen: 512  |
| Größe der MAC-Adresstabelle      | 16.000 Einträge   |
| Jumbo-Rahmenunterstützung        | 10KB  |
| Routing Protocol                 | Statisches IP Routing   |
| Remoteverwaltungsprotokoll       | SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP<br>3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP   |
| Verschlüsselungsalgorithmus      | TLS   |
| Authentifizierungsmethode        | RADIUS, TACACS+   |
| Leistungsmerkmale                | DHCP Support, IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung,<br>Port-Spiegelung, DiffServ-Unterstützung,<br>Store-and-Forward, Broadcast Storm Control, Multicast<br>Storm Control, Unicast Storm Control,<br>SNTP-Unterstützung, DHCP-Snooping, Quality of<br>Service (QoS), MLD-Snooping, Dynamic ARP Inspection<br>(DAI), DHCP-Relais, Link Aggregation Control Protocol<br>(LACP), DHCP-Client, Multicast VLAN Registration<br>(MVR), Generic Attribute Registration Protocol (GARP),<br>GARP VLAN Registration Protocol (GVRP), Type of<br>Service (ToS), DiffServ Code Point<br>(DSCP)--Unterstützung, 2 Lüfter, 1,5-MB-Paketpuffer,<br>Kabeltest, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP),<br>IGMP Abfrager, Voice VLAN, Private VLAN, Guest<br>VLAN, Denial of Service (DoS) protection, Gewichtetes<br>Rundlaufverfahren (WRR), Auto VoIP, MAC-Abriegelung |
| Produktzertifizierungen          | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D,<br>IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af,<br>IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE<br>802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE<br>802.3at, IEEE 802.3az   |
| Prozessor                        | 1: 700 MHz  |
| RAM                              | 128 MB  |
| Flash-Speicher                   | 32 MB   |
| Statusanzeiger                   | Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, PoE,<br>Link/Aktivität  |
| <b>Erweiterung/Konnektivität</b> |   |
| Schnittstellen                   | 24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+   4 x 1000Base-X<br>SFP   1 x USB  |
| <b>Stromversorgung</b>           |   |
| Stromversorgungsgerät            | Internes Netzteil   |
| Installierte Anzahl              | 1   |
| Erforderliche Netzspannung       | Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)   |
| <b>Verschiedenes</b>             |   |
| Rackmontagesatz                  | Mitgeliefert  |

## Produktdatenblatt

|   |   |
|---|---|
| MTBF                                    | 1,250,365 Stunden   |
| Produktzertifizierungen                 | EN 60950, EN55024, CSA 22.2 No. 950, CB, CCC, FCC<br>Part 15 A, C-Tick Class A, VCCI Class A, FCC CFR47<br>Part 15 B Class A, IEC 950, ANSI C63.4-2014, EN<br>55022/CISPR 22 Class A, ICES-003:2016 issue 6 Class<br>A, AS/NZS CISPR22:2009+A1:2010 Class A, AN/NZS<br>60950.1:2015, IEC 60950-1:2005<br>(ed.2)+A1:2009+A2:2013, EN 60950-1:2006 + A11:2009<br>+ A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 |
| Lokalisierung                           | Europa  |
| <b>Maße und Gewicht</b>                 |   |
| Breite                                  | 44 cm   |
| Tiefe                                   | 25.7 cm   |
| Höhe                                    | 4.32 cm   |
| Gewicht                                 | 3.78 kg   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>             |   |
| Min Betriebstemperatur                  | 0 °C  |
| Max. Betriebstemperatur                 | 50 °C   |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb   | 90% (non-condensing)  |
| Min. Lagertemperatur                    | -20 °C  |
| Max. Lagertemperatur                    | 70 °C   |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 95 % (nicht kondensierend)  |