Netgear Smart GS728TP Switch L3 Lite Smart 16 x 10/100/1000 PoE + 8 x 10/100/1000 PoE+ + 4 x SFP an Rack montierbar PoE+ 192 W

Artikelnummer	999708493
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

NETGEAR Smart Switches bestechen durch leistungsstarke L2- und L2+-Features, bessere PoE-Funktionen sowie eine höhere Leistung und Nutzerfreundlichkeit. Sie sind speziell für konvergierte Netzwerke konzipiert, in denen Sprache, Video und Daten von einer einzigen Netzwerkplattform getragen werden. Hinsichtlich Netzwerkeffizienz, Betriebskosten und Verwaltung lassen diese Switches keine Wünsche offen. Diese Switch-Serie bietet aufgrund von PoE-Optionen 8 bis 52 Portkonfigurationen in Fast-Ethernet- und Gigabit-Ethernet-Netzwerken. Alle Switches werden mit Gigabit-SFP-Ports geliefert, die Glasfaserkonnektivität ermöglichen. Für Unternehmen, die eine optimale Kombination aus Features und Leistung gepaart mit einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis wünschen, sind diese Switches ideal.

- **PoE an allen Ports der Switches**
  Die Switches unterstützen high-density VoIP- und Überwachungsszenarien sowie WLAN-Access-Point-Installationen, die skalierbar sind und mit künftigem Wachstum Schritt halten können. Es stehen stets genügend PoE-Ports zur Verfügung.
- **PoE+-Ports**
  Sichern Sie sich die Flexibilität, künftig High-End- bzw. hochleistungsfähige PoEfähige Geräte wie Bildtelefone, PTZ-Kameras und WLAN Access Points (11ac) über den gleichen Switch hinzuzufügen, mit dem normale VoIP-Telefone betrieben werden.
- **Fest zugeordnete SFP-Glasfaser-Uplinks**
  Fest zugeordnete SFP-Ports bieten Glasfaser-Uplinks, ohne Downlink-Gigabit-Ports einzubüßen. 4 SFP-Ports bieten nicht nur redundante Uplinks, sondern können auch über einen Trunk-Uplink mit Link Aggregation und Failover eine duale Redundanz aufbauen und ermöglichen somit die Virtualisierung des Netzwerks.
- **Dynamische VLAN-Zuweisung**
  IP-Telefone und PCs können am gleichen Port, aber anhand unterschiedlicher VLAN-Zuweisungsrichtlinien authentifiziert werden. Benutzer können sich frei bewegen und genießen unabhängig von ihrem physischen Standort den gleichen Netzwerkzugriff.
- **Statisches Routing**
  Dies ist eine einfache Möglichkeit, eine Segmentierung des Netzwerks mit internem Routing über den Switch zu erzielen. Der Router wird ausschließlich für den externen Datenverkehr reserviert. Die Effizienz des gesamten Netzwerks wird hierdurch gesteigert.
- **Umfassende IPv6-Unterstützung für Verwaltung, ACL und QoS**
  Bauen Sie Ihr gegenwärtiges Netzwerk mit Blick auf die Zukunft auf. Schützen Sie Ihre Investition und schaffen Sie die Voraussetzungen für eine nahtlose Migration zu einem IPv6-basierten Netzwerk, ohne Switches austauschen zu müssen.
- **Aufbau des gegenwärtigen Netzwerks mit Blick auf die Zukunft**
  Schützen Sie Ihre Investition und schaffen Sie die Voraussetzungen für eine nahtlose Migration zu einem IPv6-basierten Netzwerk, ohne Switches austauschen zu müssen. Erleichtern Sie eine schnelle Verbindung und Trennung der Empfänger bei Multicast-Streams. Sparen Sie Kosten und steigern Sie die Netzwerkeffizienz, indem Sie sicherstellen, dass der Multicast-Datenverkehr nur die designierten Empfänger erreicht. Hierzu ist kein zusätzlicher Multicast-Router erforderlich.
- **Robuste Sicherheitsfunktionen**
  Schaffen Sie ein sicheres, konvergiertes Netzwerk mit vielfältigem Datenverkehr, indem Sie Angriffe von außen verhindern, Malware blockieren und gleichzeitig den autorisierten Benutzern einen sicheren Zugriff bieten.
- **Umfassende QoS-Funktionen**
- Hierzu gehören erweiterte Steuerungen zur Optimierung der Netzwerkleistung sowie eine bessere Bereitstellung des geschäftskritischen Datenverkehrs wie Sprach- und Videodaten.
- **DHCP Snooping**
  Sorgen Sie für Integrität bei der IP-Adresszuweisung, indem Sie den Netzzugriff auf Clients mit bestimmten IP-/MAC-Adressen beschränken.
- **Zwei Firmware-Images und zwei Konfigurationsdateien**
  Hierdurch werden transparente Firmware-Updates bzw. Konfigurationsänderungen mit minimaler Dienstunterbrechung ermöglicht.
- **PoE-Timer**
  IT-Administratoren können die Netzwerksicherheit steigern, Netzwerkressourcen besser nutzen und Energie sparen, indem sie PoE-Ports nach einem Zeitplan oder per Fernzugriff ein- und ausschalten.
- **Geschützte Ports**
  Stellen sicher, dass zwischen den geschützten Ports im Switch kein Unicast-, Broadcast- oder Multicast-Datenverkehr stattfindet. Hierdurch wird die Sicherheit des konvergierten Netzwerks verbessert. Vertrauliche Telefongespräche sind vor fremden Ohren geschützt und die von Videoüberwachungskameras gefilmten Bilder können an das hierfür vorgesehene Speichergerät übermittelt werden, ohne dass Bilder nach außen dringen oder manipuliert werden.

Produkteigenschaften

Service und Support - Typ	ProSAFE lebenslange Garantie
Netzwerk - Typ	Switch
Ports (dritte) - Typ	SFP (mini-GBIC)
Statusanzeiger	Anschluß-Übertragungsgeschwindigkeit, Link/Aktivität, Lüfter, PoE, Stromversorgung
Leistungsaufnahme im Betrieb	264 Watt
Farbkategorie	Blau, Grau
Ports (zweite) - Typ	10/100/1000 (PoE+)
Verschlüsselungsalgorithmus	TLS 1.0, SSL
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	16 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE, 8 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+, 4 x 100 / 1000Base-X SFP
Größe der MAC-Adresstabelle	8000 Einträge
Menge	4
Kapazität - Kapazität	Multicast-Gruppen: 1024, Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 256, ACL-Einträge: 480, IPv4-Routen (statisch): 32, Gepackte Puffergröße: 8 MB
Gewicht	3,73 kg
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Anz. Anschlüsse	24
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports - Typ	10/100/1000 (PoE)
Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl	1
Leistung	Bandbreite: 56 Gbit/s

Weitere Bilder