



### Die Lösung für steigende Netzwerkanforderungen für Klein- und mittelständische Unternehmen

KMUs benötigen eine LAN-Architektur, die sowohl mit dem wachsenden Unternehmensnetz skalieren kann und flexibel genug ist, um einen schnelleren Zugriff, Aggregation und Core-Verbindungen sowie Server- und Storage-Konnektivität zu unterstützen. Da in den Unternehmen immer mehr Daten produziert und konsumiert werden, muss Gigabit bis zum Desktop zunehmend mit 10GbE-Konnektivität im Zentrum des Unternehmens untermauert werden. Je mehr das Netzwerk leisten muss, desto kritischer sind für das Netzwerkdesign Ausfallsicherheit, Redundanz und Geschwindigkeit, um potenzielle Engpässe und Serviceprobleme zu vermeiden.

### Kosteneffiziente 10G-Lösung mit integrierter Ausfallsicherheit und solider Performance

Die ProSAFE S3300 Smart-Stackable-Reihe ist in erster Linie konzipiert als erweiterte, skalierbare Access-Lösung, die auch im Zentrum eines kleinen Unternehmens eingesetzt werden kann. Sie bildet die Basis für ein zuverlässiges, zukunftssicheres Netzwerk. Vom Aufbau komplett neuer Netzwerke bis hin zu Modernisierungsprojekten setzt die Reihe Standards bei Flexibilität und Auswahlmöglichkeiten. Mit ihren Enterprise-Class-Features und erweiterten Sicherheitsmaßnahmen ist das die einzige Advanced-Smart-Switch-Plattform, die sowohl dedizierte 10GBase-T- als auch SFP+-Uplink- und Stacking-Konnektivität in PoE+ und Nicht-PoE-Konfigurationen bietet. Eine Kombination, die eine konkurrenzlose und leistungsfähige Lösung für die Konnektivität vom Access bis zum Core darstellt.

Mit einer Auswahl von 24- oder 48-Port-Modellen meistern diese Switches selbst anspruchsvolle Aufgaben. 10-GbE-Stacking- und Uplink-Konnektivität ermöglichen auf kosteneffiziente Weise Dateiserverzugriff, Datenreplikation und Backup, Video-on-Demand sowie großvolumige Transaktionsverarbeitung. Bis zu sechs Switches der S3300-Reihe können für insgesamt 288 Gigabit-Netzwerk-Ports gestapelt werden, mit 40 Gbit/s Stapel-Bandbreite und vollständiger Redundanz für höchste Zuverlässigkeit. Durch PoE+ auf jedem Port und der Hinzunahme eines RPS, sind der Anwendungsvielfalt keine Grenzen gesetzt: von PTZ-IP-Kamera-Überwachung bis hin zur Nutzung von Hochleistungs-Wireless-Access-Points und VoIP-Telefonie. 10GBase-T ermöglicht die kosteneffiziente Umrüstung bestehender Kupferinstallationen. Und wenn Gigabit-Geschwindigkeiten und Link-Aggregation den aktuellen Anforderungen noch genügen, lässt sich durch 10GbE-Stacking und Uplink-Konnektivität auch zu einem späteren Zeitpunkt das Netzwerk aufrüsten.

### Echte Stacking-Funktionalität

Die NETGEAR Stacking-Funktionalität ermöglicht eine flexible Netzwerkarchitektur: Bis zu sechs S3300-Switches können unter einer einzigen Management-IP-Adresse gestapelt werden, was den Netzwerkbetrieb vereinfacht. VLAN und QoS lassen sich einheitlich, stapelübergreifend verwalten. Bis zu 288 Gigabit-Ports und zwölf verfügbare Gigabit-Uplinks unterstützen High-Density-Umgebungen sowie die erforderliche Flexibilität für den zukünftigen Netzausbau.

Die S3300-Architektur bietet eine bidirektionale 40-Gbit/s-Stacking-Backplane mit integrierter Redundanz und Auto-Failover. Der Stapel besteht aus Master- und Slave-Switch mit einem zweiten Master als Backup. Der Backup-Master kann kurzerhand die Funktion des ausgefallenen Master-Switches übernehmen. Defekte Switches sind hot-swap-fähig, während der Rest der Switches im Stapel weiterhin betriebsbereit bleibt.

### Umswitchen auf NETGEAR – für erstklassige Attribute

Wenn die Verbesserung der Netzwerkleistung und Konnektivität wichtige Ziele für Ihr Unternehmen sind, ist die ProSAFE S3300 Smart-Stackable-Reihe genau das Richtige. Mit Lifetime Garantie\*, Lifetime NBD und Lifetime technischem Online-Chat haben Sie Zugriff auf einen umfangreichen Support-Service, der dazu beiträgt, Ihre Investitionen zu schützen und das Ausfallrisiko auf lange Sicht zu reduzieren.

### Welche Gründe sprechen dafür, die ProSAFE S3300 Smart-Stackable-Reihe einzusetzen?

ProSAFE S3300 Smart-Stackable-Switches bieten

1. eine fortschrittliche, leistungsfähige Access-Lösung mit der nötigen Flexibilität, um auch im Zentrum eines kleinen Unternehmens eingesetzt zu werden.
2. die Möglichkeit, bis zu 6 Switches als eine logische Einheit zur Unterstützung von bis zu 288 Knoten mit Gigabit-Zugang zu stapeln und zu managen. Das vereinfacht Management und Konfiguration, sorgt für bessere Skalierbarkeit, optimale Redundanz und schnellere Bereitstellung.
3. flexible 10G-Medienauswahl mit 2 x dedizierten 10GBase-T- und 2 x dedizierten SFP+ Ports, die standardmäßig enthalten sind und damit eine

konkurrenzlose Lösung für Stacking-/Uplink-Konnektivität darstellen, um Aggregation-Switches, Server und Netzwerkspeichergeräte zur Unterstützung von Anwendungen mit hohen Bandbreitenanforderungen einzubinden.

4. 40 Gbit/s-Stacking-Backplane, das Service- und Performance-Engpässe zu reduzieren hilft.
5. die einzige intelligente Switch-Plattform, die über wirklich kosteneffiziente Gigabit-10G-Kupfer-, 10G-Glasfaser- und volle PoE+-Fähigkeit auf 24- und 48 Port-Konfigurationen verfügt – mit maximaler Flexibilität für konvergenzbasierende Netzwerke einschließlich Anforderungen für WLAN und Überwachungstechnik.

6. umfassende After-Sale-Supportservices zum Schutz der Investition und zur langfristigen Verringerung des Ausfallrisikos – mit Lifetime Garantie\*, Lifetime NBD und, führend in der Branche, Lifetime technischem Online-Chat.



\* Die Lifetime Garantie deckt Hardware, Lüfter und interne Netzteile ab, aber keine Software oder externen Netzteile. Die Garantie gilt nur für den ursprünglichen Käufer. Änderungen am Produkt können die Garantie nichtig machen. Sie dazu: <http://www.netgear.de/about/warranty/>. Grundlegender Telefon-Support für 90 Tage ab Kaufdatum, Lifetime Online-Chat-Support, nur bei Erwerb über einen NETGEAR Partner.

### Hardware auf einen Blick

	PORT-KONFIGURATUON				
Modellname	10/100/1000Base-T RJ45 Ports	PoE+ Ports	100/1000/10GBase-T RJ45 Ports	1000/10GBase-X Fiber SFP+ Ports	Modellnummer
S330028X	24		2 dedizierte Ports	2 dedizierte Ports	GS728TX
S3300-28X-PoE+	24	24	2 dedizierte Ports	2 dedizierte Ports	GS728TXP
S330052X	48		2 dedizierte Ports	2 dedizierte Ports	GS752TX
S3300-52X-PoE+	48	48	2 dedizierte Ports	2 dedizierte Ports	GS752TXP

	SYSTEM-SPEZIFIKATION					
Modellname	redundantes Power Supply (RPS) (optional)	RPS Connector	PoE Budget	Storage (image-, config-, log-Dateien)	Lüfter	Modellnummer
S330028X			-	1 x USB	1	GS728TX
S3300-28X-PoE+	1 (RPS4000)	1 (RPS)	195W (erweiterbar bis 740W mit RPS Lösung)		2	GS728TXP
S330052X			-		2	GS752TX
S3300-52X-PoE+	1 (RPS4000)	1 (RPS)	390W (erweiterbar bis 1.440W mit RPS Lösung)		3	GS752TXP



#### S3300-28X: 28 Port Gigabit Stackable Smart Switch

- 24 Gigabit-Kupfer-Ports
- 2 dedizierte 10G SFP+-Glasfaser-Ports unterstützen 10G- und 1000M-Geschwindigkeiten
- 2 dedizierte 10GBase-T-Kupfer-Ports unterstützen 10G/1G/100M-Geschwindigkeiten



#### S3300-28X-PoE+: 28 PoE+ port Gigabit Stackable Smart Switch

- 24 PoE+-fähige Gigabit-Kupfer-Ports
- PoE-Budget von 195 W, erweiterbar auf 740 W mit zusätzlichem RPS
- 2 dedizierte 10G SFP+-Glasfaser-Ports unterstützen 10G- und 1000M-Geschwindigkeiten
- 2 dedizierte 10GBase-T-Kupfer-Ports unterstützen 10G/1G/100M-Geschwindigkeiten



#### S3300-52X: 52-Port Gigabit Stackable Smart Switch

- 48 Gigabit-Kupfer-Ports
- 2 dedizierte 10G SFP+-Glasfaser-Ports unterstützen 10G- und 1000M-Geschwindigkeiten
- 2 dedizierte 10GBase-T-Kupfer-Ports unterstützen 10G/1G/100M-Geschwindigkeiten



#### S3300-52X-PoE+: 52 PoE+ port Gigabit Stackable Smart Switch

- 48 PoE+-fähige Gigabit-Kupfer-Ports
- PoE-Budget von 390 W, erweiterbar auf 1.440 W mit RPS
- 2 dedizierte 10G-SFP+-Glasfaser-Ports unterstützen 10G- und 1000M-Geschwindigkeiten
- 2 dedizierte 10GBase-T-Kupfer-Ports unterstützen 10G/1G/100M-Geschwindigkeiten

Weitere technische Details entnehmen Sie bitte dem 12-seitigen Datenblatt zur S3300 Switch-Serie auf [www.netgear.de](http://www.netgear.de) • [www.netgear.at](http://www.netgear.at) • [www.netgear.ch](http://www.netgear.ch)

Oder kontaktieren Sie uns:

NETGEAR Deutschland GmbH  
Konrad-Zuse-Platz 1, D-81829 München  
Tel.: +49 (0)89-45242-9000  
[www.netgear.de](http://www.netgear.de)  
[vertrieb@netgear.com](mailto:vertrieb@netgear.com)

NETGEAR Austria GmbH  
Mariahilfer Straße 123/3, A-1060 Wien  
Tel.: +43 (0) 1-59999-8373  
[www.netgear.at](http://www.netgear.at)  
[netgear.austria@netgear.com](mailto:netgear.austria@netgear.com)

NETGEAR Switzerland GmbH  
Ruessenstrasse 12, CH-6340 Baar  
Tel.: +41 (0)41-5 44 1510  
[www.netgear.ch](http://www.netgear.ch)  
[netgear.switzerland@netgear.com](mailto:netgear.switzerland@netgear.com)