



## Erleben Sie die vielseitigen und benutzerfreundlichsten Advanced Smart Switches auf dem Markt.

Als führender Anbieter von Netzwerklösungen für kleine und mittelständische Unternehmen weiß NETGEAR®, wie wichtig ein zuverlässiges und leistungsfähiges Netzwerk ist. Für die zunehmende Virtualisierung, cloudbasierte Services und Anwendungen wie VoIP, Video-Streaming und IP-Überwachung müssen KMU-Netzwerke nicht nur zuverlässig, sondern auch einfach zu verwalten und zu überwachen sein, damit sie immer funktionieren. NETGEAR versteht auch, dass in kleinen Unternehmen fachliche Ressourcen für Vernetzung und IT begrenzt sind. Gefragt ist daher ein Netzwerk, das einfach zu installieren und zuverlässig ist, so dass sich die Unternehmen auf ihr Geschäft konzentrieren können. Mit den NETGEAR Insight Managed Smart Cloud Switches stellt NETGEAR daher seine bislang vielseitigsten und benutzerfreundlichsten Switches vor, jetzt mit NETGEARs exklusivem FlexPoE.

Insight Managed Smart Cloud Switches sind die ersten Switches von NETGEAR, die Konfiguration und Management von überall aus möglich machen. Nutzen Sie entweder die NETGEAR Insight App auf Ihrem mobilen Gerät oder Tablet oder das Insight Cloud Portal auf Ihrem PC, Mac oder Tablet, um Ihre Smart Cloud Switches von überall auf der Welt aus schnell zu erkennen, einzurichten, zu überwachen und zu verwalten. Die Switches verfügen über Remote-Cloud-Management, schlankes Design, geräuschlos oder geräuscharmer Betrieb und sind somit auch für geräuschsensible Umgebungen geeignet. Die Benutzeroberfläche kann in deutscher, englischer oder japanischer Sprache genutzt werden.

## Hervorragende Leistungsflexibilität mit dem exklusivem FlexPoE von NETGEAR

Basierend auf der branchenweit ersten flexiblen PoE+-Integrationstechnologie können Sie das PoE-Budget erhöhen oder verringern, indem Sie einfach ein neues NETGEAR FlexPoE-Netzteil erwerben. Auf diese Weise können Sie Ihr KMU-Netzwerk budgetgerecht und effizient für die Zukunft rüsten. Mit dem exklusivem FlexPoE von NETGEAR ermöglichen es diese beiden Switches Unternehmen, ihr PoE-Strombudget kostengünstig zu erhöhen und ihr Netzwerk bei Bedarf zu erweitern.

Alle Ports unterstützen PoE/PoE+ bis zu 30 Watt pro Port, was sie zu perfekten Switches für den Einsatz von Wireless-APs, PTZ- (Pan/Tilt/Zoom) und festen IP-Kameras, VoIP-Telefonen, zugangsbeschränkten Sicherheitstüren oder allen anderen PoE-gestützten IoT-Geräten macht. Mit Insight Remote/Cloud Management können Sie PoE auf Portbasis aktivieren, deaktivieren und neu starten oder PoE-Zeitpläne für hoch effizienten Energieverbrauch einrichten.

Beide Modelle verfügen über acht Kupfer-Gigabit-Ethernet-PoE+-Ports mit NETGEAR FlexPoE Power. Der GC108P wird mit 64 Watt<sup>1</sup> PoE-Budget ausgeliefert, während der GC108PP über ein großzügiges PoE-Budget von 126 Watt verfügt. Sollten Sie in Zukunft mehr Leistung benötigen, können Sie, statt den gesamten Switch zu ersetzen, mit NETGEAR FlexPoE einfach das optionale Netzteil NETGEAR FlexPoE EPS130W erwerben, um das PoE-Budget Ihres GC108P auf 126 Watt – wie beim Modell GC108PP – zu erhöhen.

## Die vielseitigen und benutzerfreundlichsten Switches auf dem Markt – mit fortschrittlichen Funktionen.

### Ihr Netzwerk. Jederzeit. Überall.

Die NETGEAR Insight Managed Smart Cloud Switches verändern grundlegend die Herangehensweise an Netzwerke und IT. Die Nutzung der NETGEAR Insight App für Insight Managed Smart Cloud Switches und Wireless Access Points bietet:

- Sofortige In-App-Erkennung und -Einrichtung.
- Lokale oder ferngesteuerte Konfiguration und Überwachung von Ihrem mobilen Gerät, PC, Mac oder Tablet aus.
- Zentralisierte Richtlinien für die Netzwerkkonfiguration mit automatischer Verbindung und Konfiguration (Zero-Touch-Provisioning).
- Verwaltung und Überwachung von Netzwerken mit mehreren Standorten und aus der Ferne auf einer einzigen Oberfläche.
- Gleichzeitige Multi-Switch-/Multi-Port-Konfiguration mit dem Port Config Wizard

### Fernüberwachung und -management von der Handfläche aus

Mit der NETGEAR Insight App können Sie Ihre Netzwerke von überall und jederzeit auf Ihrem Handy oder Tablet einrichten, verwalten und überwachen. Wenn Sie einen größeren Bildschirm bevorzugen, können Sie auf das Insight Cloud Portal auch über den Webbrowser Ihres PCs, Macs oder Tablets bequem zugreifen.

### Netzwerkzentrierte Konfiguration und Verwaltung

NETGEAR Insight Managed Switches und Wireless Access Points mit der NETGEAR Insight App ermöglichen die geräteübergreifende automatisierte Konfiguration von VLANs, QoS, ACLs und LAGs. Die automatische Verbindung und Konfiguration (Zero-Touch-Provisioning) erlaubt es, zusätzliche Geräte nahtlos hinzuzufügen.

### Vollständig integrierte, über die Cloud verwaltbare Geräte

NETGEAR Insight Managed Switches sind voll integrierte, für Cloud-Management geeignete Plug-and-Play-Lösungen. Verbinden Sie sich einfach mit Ihrem Netzwerk und der Datenverkehr wird ohne jegliche zusätzliche Einrichtung einfach weitergeleitet. Für die Konfiguration, Verwaltung und Überwachung können Sie die Insight Mobile App auf Ihrem mobilen Gerät nutzen oder auf das Insight Cloud Portal mit Ihrem PC-, Mac- oder Tablet-Webbrowser zugreifen. Es sind keine zusätzlichen Cloud-Controller, Appliances, Netzwerkmanager oder lokalen Cloud-Server erforderlich.

### Klares, schlankes Design und geringes (oder minimales) Betriebsgeräusch

Insight Managed Switches haben ein modernes, klares Design, mit LED-Anzeigen für Power/Cloud und maximale PoE-Leistung – für eine schnelle Statusüberwachung. Zusätzlich ermöglichen On-Port-LEDs für Link/Aktivität und PoE-Leistung eine portspezifische Überwachung der Konnektivität. Beide Modelle sind lüfterlos für den geräuscharmen, universellen Einsatz in geräuschsensiblen Umgebungen und werden mit einem Wandmontage-Kit, für eine flexible Platzierung, ausgeliefert.

### Aufbau eines zukunftssicheren Netzwerks mit NETGEAR Insight Managed Switches

- Umfangreiche L2+/L3-Lite-Switching-Funktionen einschließlich statischem Routing.
- Umfassendes IPv6-Management, QoS- und ACL-Unterstützung, wodurch Investitionsschutz sowie eine reibungslose Migration zu IPv6-basierten Netzwerken gewährleistet sind.
- Erweiterte QoS mit IPv4/IPv6 Ingress Traffic Filtering (ACLs) und Priorisierung (QoS).

- Dynamische VLAN-Zuweisung für einfache Benutzer-authentifizierung und ortsunabhängigen Zugriff auf das Netzwerk.
- Bis zu 126 Watt PoE-Leistung, mit der Flexibilität, stromhungrige Geräte wie 11ac- und 11ax-Wireless-Access-Points, VoIP-Sprach- und Videotelefone, Sicherheits-/Überwachungskameras, einschließlich PTZ-Kameras, und andere IoT-Geräte zu versorgen.
- Erweiterte PoE-Steuerung pro Port (Festlegung eines spezifischen Energiebudgets pro Port zusätzlich zur automatischen Klassendefinition) und PoE-Planung.
- Mit dem austauschbaren externen Netzteil können Sie Ihr PoE-Budget bei Bedarf mit NETGEAR FlexPoE Power erhöhen (oder verringern).

### NETGEAR Qualität und Zuverlässigkeit

- Branchenführende 5-Jahres-Garantie auf Hardware\*.
- Minimale Ausfallzeiten durch garantierten Next-Business-Day-Austauschservice für Hardware.
- Hilfe bei der Bereitstellung mit 90 Tagen kostenlosem erweiterten technischen Support\*\*.



<sup>1</sup> NETGEAR FlexPoE Power – ein austauschbares externes Netzteil ermöglicht es, Ihr PoE-Budget jederzeit mit optionalen NETGEAR FlexPoE-Netzteilen zu erhöhen oder zu verringern.

## Insight Managed Gigabit Ethernet Smart Cloud FlexPoE Switch

GC108P, GC108PP

### Hardware auf einen Blick

Modellname	FRONTSEITE					RÜCKSEITE		
	Formfaktor	LEDs (System)	LEDs (pro Port)	100M/1G- Kupfer-Ports (RJ-45)	PoE/PoE+ 802.3af/802.3at-Ports	PoE-Budget/PA (externe PA)	PA unterstützt/ PoE-Budget	Stromversorgung
GC108P	Desktop, Wandmontage (lüfterlos)	Power/Cloud, PoE max.	Speed/Link/ Aktivität, PoE	8	8 PoE+	PoE-Budget: 64 W <sup>1</sup> PA: 67,5 W	PA: 67,5 W/130 W PoE: 64 W/126 W	Externe Netzteil
GC108PP	Desktop, Wandmontage (lüfterlos)	Power/Cloud, PoE max.	Speed/Link/ Aktivität, PoE	8	8 PoE+	PoE-Budget: 126 W PA: 130 W	PA 67,5 W/130 W PoE: 64 W/126 W	Externe Netzteil

### Software auf einen Blick

MANAGEMENT		LAYER 2+ / LAYER 3 LITE FEATURES							
Gerätemanagement	Netzwerkmanagement	IPv4/IPv6 ACL und QoS	IPv4/IPv6 Multicast Filtering	VLANs	Auto-VoIP, Auto-Video	Konvergenz	Link Aggregation/ Port Trunking	Jumbo-Frame-Unterstützung	IPv4 Statisches Routing
NETGEAR Insight mobile App oder Insight Cloud Portal für Management lokal, mit Fernzugriff, von überall aus mit mobilem Gerät, PC, Mac oder Tablet. Web-Browser-basierte Management-GUI (in Deutsch, Englisch, Japanisch) IPv4- & IPv6-Management	Zentralisierte Netzwerkkonfiguration (Policies) Auto-Join & Konfiguration (Zero-Touch Provisioning) Eine Oberfläche für mehrere Standorte/ Netzwerke Gleichzeitige Multi-Switch-/Multi-Port-Konfiguration	L2, L3, L4 eingehend	IGMP und MLD Snooping	Statisch, Dynamisch, Sprache, Video, MAC, Protokoll-basiert und privat	Ja	LLDP-MED, RADIUS, 802.1X	LACP und manuelle statische LAGs (bis zu 8 LAGs mit max. 8 Mitgliedern)	Ja (bis zu 10.000 Paketgröße)	Ja

### Performance auf einen Blick

Modellname	CPU & Speicher	Fabric (Full-duplex)	Latenz (64-Byte-Paket)	Paketpuffer	Paket-Übertragungsrate (64 Byte)	ACLs	MAC-Adressen-Tabelle, ARP-/ NDP-Tabelle, VLANs	Statische Routen (IPv4)	Prioritätswarteschlangen	Multicast-IGMP-Gruppen
GC108P GC108PP	500 MHz Single Core, 128 MB RAM, 32MB SPI FLASH	16 Gbit/s Line-Rate	3,460 µs	512 KB	11,9 Mfps	(shared) 100	512 ARP / 512 NDP 8K MAC (dynamisch) 64 VLANs	32	8 (WRR)	256

### BESTELLINFORMATIONEN

GC108P-100NAS	Nordamerika und Lateinamerika
GC108P-100PES	Europa
GC108P-100UKS	UK
GC108P-100AUS	Australien
GC108P-100JPS	Japan und Asia Pacific
GC108P-100PRS	China
GC108PP-100NAS	Nordamerika und Lateinamerika
GC108PP-100PES	Europa
GC108PP-100UKS	UK
GC108PP-100AUS	Australien
GC108PP-100JPS	Japan und Asia Pacific
GC108PP-100PRS	China



#### GC108P: 8-Port Gigabit Ethernet PoE+ Insight Managed Smart Cloud Switch mit FlexPoE Power

- 8 x 1000BASE-T-Kupfer-PoE+-Ports mit Unterstützung für 1G/100M-Geschwindigkeiten
- 64 W<sup>1</sup> FlexPoE-Leistungsbudget (lüfterlos, 0 dB)
- Lüfterlos (0 dB), Wandmontage möglich, Kensington-Schloss



#### GC108PP: 8-Port Gigabit Ethernet Hi-Power PoE+ Insight Managed Smart Cloud Switch mit FlexPoE Power

- 8 x 1000BASE-T-Kupfer-PoE+-Ports mit Unterstützung für 1G/100M-Geschwindigkeiten
- 126 W FlexPoE-Leistungsbudget (lüfterlos, 0 dB)
- Lüfterlos (0 dB), Wandmontage möglich, Kensington-Schloss

<sup>1</sup> NETGEAR FlexPoE Power – ein austauschbares externes Netzteil ermöglicht es, Ihr PoE-Budget jederzeit mit optionalen NETGEAR FlexPoE-Netzteilen zu erhöhen oder zu verringern.

\* Dieses Produkt wird mit einer beschränkten Garantie ausgeliefert, die nur gültig ist, wenn es von einem autorisierten NETGEAR Händler erworben wurde, und umfasst unveränderte Hardware, Lüfter und interne Netzteile, aber keine Software oder externe Netzteile. Die Garantie erfordert eine Produktregistrierung über die mobile Insight App oder das Insight Cloud Portal innerhalb von 90 Tagen nach dem Kauf; siehe: [netgear.de/about/warranty/](http://netgear.de/about/warranty/) für weitere Informationen. Nur für den Innenbereich bestimmt.

\*\* Der NETGEAR OnCall 24x7 Vertrag bietet für Ihr Netzwerkprodukt unbegrenzten technischen Support per Telefon, Chat und E-Mail.

NETGEAR, das NETGEAR Logo und NETGEAR Insight sind Marken von NETGEAR, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Andere hierin erwähnte Markennamen dienen nur zu Identifikationszwecken und können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein. Informationen können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. © 2019 NETGEAR, Inc. Alle Rechte vorbehalten.