



## NETGEAR Power over Ethernet Lösungen

### Power over Ethernet bietet kostengünstige Vorzüge

Durch Ethernet Switches mit eingebettetem Power over Ethernet (PoE) wird Ihr Netzwerk um zusätzliche Funktionalität erweitert. Neue Netzwerk-Anwendungen wie Überwachungskameras, VoIP Telefone oder drahtlose Netzwerktechnik können die Produktivität eines Unternehmens erhöhen.

PoE bietet einen überlegenen, auf dem IEEE 802.3af-Standard basierenden Ansatz, diese Arten von Anwendungen zu installieren. Es reduziert die Einrichtungskosten und bietet verbesserte Verwaltungs- und Steuerungsmöglichkeiten für Netzwerkgeräte. NETGEAR bietet eine breite Produktpalette PoE-fähiger Geräte, sowohl für Einsteiger als auch für gehobene Unternehmensanforderungen. Netzwerke mit PoE bieten viele Vorteile:

#### **Niedrigere Installationskosten**

Geräte wie Überwachungskameras und Wireless Access Points funktionieren am besten, wenn sie an erhöhter Stelle an Wänden oder Decken installiert werden. Telefone können nicht nur auf Schreibtischen, sondern auch an Wänden oder anderen Orten montiert werden. Typische Steckdosen können dabei außer Reichweite sein, so dass ein Elektriker neue Steckdosen installieren muss. Möglicherweise müssen sowohl Daten- als auch Stromkabel zu jedem Netzwerkgerät verlegt werden. PoE-Geräte verwenden ein einzelnes Standard Cat-5 Ethernet-Kabel für Stromversorgung und Daten. Somit erübrigt sich die Montage einer neuen Steckdose oder die Ersetzung bestehender Kabel, so dass die Installationskosten sinken. Dies gilt besonders für raue Betriebsumgebungen, wie z. B. Außenwände oder anderen feuchte Umgebungen, bei denen die Einrichtung einer Stromversorgung mit Hinblick auf Sicherheitsvorkehrungen eine teure Angelegenheit darstellt. Einige PoE-Geräte verwenden separate Stromanschlüsse, manchmal bis zu einen pro Gerät. Dies kann die Gesamtkosten und die Komplexität der Installation erhöhen. NETGEAR Produkte mit eingebettetem PoE sind preiswerter sowie leichter zu installieren als PoE-Produkte mit externer Stromversorgung.

#### **Verwendung bestehender Verkabelung**

Da die meisten Unternehmen bereits über Cat-5 Ethernet Verbindungen zu jedem Arbeitsplatz verfügen, existiert die Verkabelung für die neuen Netzwerkanwendungen im Normalfall bereits, wodurch Installationszeit und -kosten drastisch gesenkt werden.

#### **Flexibilität**

Netzwerkgeräte können unabhängig von bestehenden Stromanschlüssen an Orte montiert oder verlegt werden, an denen die Leistung optimal ist. Dies ist besonders wichtig für Geräte wie Wireless Access Points, Überwachungskameras und VoIP Telefone, die an schwer zugänglichen Orten wie der Decke oder abseits vom Arbeitsplatz in Besprechungsräumen, Fluren oder Lagerräumen angebracht werden können, wo eine Steckdose unpraktisch oder nicht verfügbar ist.

#### **Zentralisierte Verwaltung**

PoE-Geräte, die über das Simple Network Management Protocol (SNMP) verwaltbar sind, können fernüberwacht und -gesteuert werden, um auf effiziente Weise den Stromverbrauch zu überwachen und/oder Störungen zu beheben. In Managed Network Umgebungen können bestehende Netzwerkmanagement-Tools verwendet werden, um sowohl die Stromversorgung als auch den Netzwerk-Traffic von PoE-Geräten zu überwachen. Fehlerhaft arbeitende Geräte können leicht lokalisiert und vom Netzwerk- oder Sicherheits-Kontrollzentrum aus zurückgesetzt werden. Dies kann für Geräte mit herkömmlicher Stromversorgung wesentlich schwieriger sein. Durch das Verwalten eines PoE-fähigen LAN Switch durch einen Browser oder über SNMP können fernüberwachte Netzwerkgeräte einfach zurückgesetzt oder heruntergefahren werden, wodurch Zeit und Kosten für die Entsendung eines Technikers eingespart werden können.

#### **Betriebssicherheit**

Power over Ethernet-Geräte können über eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) betrieben werden, was einen Betrieb sogar bei Ausfall des Stromnetzes garantiert. Unverzichtbare Geräte wie beispielsweise Überwachungskameras und VoIP Telefone funktionieren ohne Unterbrechung, wenn sie dringend benötigt werden. Eine SNMP-verwaltete zentrale Stromquelle erhöht den Schutz gegen Überlast, Stromausfall, Stromstöße und Spannungsspitzen. Falls PoE durch USV oder batteriegestützt betrieben wird, ermöglicht es eine Stromverteilung sogar bei Ausfall des Stromnetzes. Herkömmliche Telefone können durch VoIP Telefone mit großem Funktionsumfang ersetzt werden, während die Betriebssicherheit unverzichtbarer Anwendungen erhalten bleibt. Dies bedeutet auch, dass ein vollständiges Netzwerksegment von einer einzigen unterbrechungsfreien Stromversorgung gespeist werden kann, da die Leistungsanforderungen im Vergleich zu einem aus dem Stromnetz gespeisten System sehr gering sind. Allein die Kostenersparnis bei Reservesystemen würde die Umsetzung einer solchen Architektur rechtfertigen. Zudem sind Netzwerk-Switches und andere Netzwerkgeräte mit eingebetteten PoE-Fähigkeiten betriebssicherer als eine getrennte Stromversorgung je Gerät/Verbindung.

#### **Skalierbarkeit**

Weitere Geräte – Kameras, VoIP Telefone, Wireless Access Points – hinzuzufügen ist genau so leicht wie Switches hinzuzufügen und den RJ-45 Stecker einzustecken. PoE verhilft Ihnen zu einem schnelleren Wachstum bei geringeren Kosten als bei anderen Lösungen. NETGEAR stellt expandierenden Betrieben eine vollständige Lösung zur Verfügung, indem es betriebssichere, skalierbare PoE Produkte anbietet, die allen Ansprüchen gerecht wird – vom kleinen Netzwerk bis hin zu größeren, leistungsstarken Anforderungen.



### Wendepol

PoE hilft auch beim Schutz der IT Investitionen, da es aufwärts- und abwärtskompatibel zu anderen Ethernet Protokollen ist. Es gibt viele Anbieter von innovativen, preiswerten Produkten für PoE. Durch den Einsatz von standardisierten PoE Produkten erhält man den Vorzug einer bestmöglichen Lösung bei jeweils einzigartigen Netzwerkanforderungen, anstatt an einen einzigen Anbieter mit einem proprietären System gebunden zu sein. Warum ein zusätzliches Telefon- oder Überwachungssystem einsetzen? Setzen Sie Ihr Netzwerk wirkungsvoll ein. Von verschiedenen Anbietern die jeweils passenden Lösungen auszuwählen sichert eine optimale Geschäftslösung und erbringt die besten Resultate.

### Strom wann immer benötigt

PoE Technologie vereint Datentransfer und Stromversorgung in einem handelsüblichen Cat-5 Ethernet Kabel, liefert aber nur dann Strom, wenn er benötigt wird. Die Stromversorgung wird automatisch aktiviert, wenn ein kompatibles Gerät erkannt wird. NETGEAR PoE Switches überprüfen, ob ein Netzwerkgerät PoE-kompatibel ist und liefern nur dann Strom, wenn es 802.3af konform ist. Zudem überwacht der PoE Switch kontinuierlich den Port. Falls das mit Strom versorgte Gerät keinen Mindeststrom zieht, weil möglicherweise der Stecker gezogen oder es physikalisch ausgeschaltet wurde, schaltet der PoE Switch die Stromversorgung für diesen Port ab.

### Kompatibilität

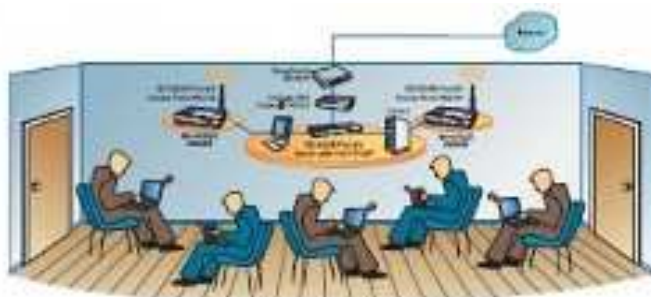
Die PoE Technologie ist vollständig zu Ihrem Cat-5 Ethernet Netzwerk kompatibel. Die Verwendung von PoE hat keinen negativen Einfluss auf die Leistungsfähigkeit der Datenkommunikation oder die Reichweite des Netzwerks

## Erweiterung des Netzwerks mit Power over Ethernet

NETGEAR ProSafe Lösungen für Einsteiger	NETGEAR ProSafe Lösungen mittlerer Größe	NETGEAR ProSafe Lösungen für hohe Leistung
FS108P ProSafe 8 Port 10/100 Desktop Switch mit 4 Port PoE	FS726TP ProSafe 24 Port 10/100 Smart Switch mit 2 Gigabit Ports und 12 Port PoE	FSM7326P ProSafe 24 Port 10/100 L3 Managed Switch mit 2 Gigabit Ports und 24 Port PoE
WG102 ProSafe 802.11g Wireless Access Point	WG302 ProSafe 802.11g Wireless Access Point	WAG302 ProSafe Dual Band Wireless Access Point

### Erschwingliche, schnelle und leicht bedienbare drahtlose Abdeckung

Benötigen Sie die Flexibilität eines drahtlosen Netzwerks, um den Anforderungen mobiler Mitarbeiter Rechnung zu tragen oder um die Einschränkungen beim Verlegen von Kabeln zu vermindern? Wenn die Kosten niedrig gehalten werden sollen, dann sind Produkte mit PoE wahrscheinlich die beste Lösung. Drahtlose Netzwerke benötigen eine flexible Aufstellung des Access Points, um eine größtmögliche Abdeckung zu gewährleisten. Oftmals benötigt die optimale Aufstellung dieser Geräte einen Platz an der Decke oder im Dachgeschoss, wo normalerweise keine Steckdose vorhanden ist. Um Ausgaben und Zeit für die Verlegung von Stromleitungen an diese Stellen durch einen Elektriker zu sparen, ermöglichen NETGEAR ProSafe Switches mit eingebettetem PoE die Installation der Access Points praktisch überall, da diese über ein handelsübliches Cat-5 Kabel mit Strom versorgt werden.



### Drahtlose Netzwerktechnik für kleine Betriebe

Drahtlose Netzwerktechnik kann die ideale Netzwerklösung für kleine Betriebe mit einer mobilen Belegschaft und ständigem Kommen und Gehen sein, wie beispielsweise Immobilien- und Versicherungsmakler, Verkaufs- und Montagepersonal etc. Kleine Betriebe müssen Büroflächen optimal nutzen und flexibel bleiben – ideal für drahtlose Netzwerktechnik. NETGEAR hat erschwingliche, leicht bedienbare PoE Lösungen für kleine Büros, die den Einsatz PoE-konformer Geräte an Orten erleichtern, an denen das Stromnetz schwer zu erreichen ist. Ein einzelnes Cat-5 Kabel verläuft vom Switch zu jedem Access Point – so einfach ist das.



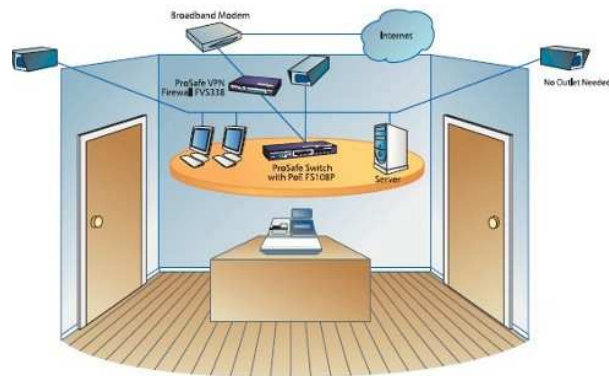


## Expandieren mit Power over Ethernet

NETGEAR ProSafe Lösungen für Einsteiger	NETGEAR ProSafe Lösungen mittlerer Größe	NETGEAR ProSafe Lösungen für hohe Leistung
FS116P ProSafe 8 Port 10/100 Desktop Switch mit 8 Port PoE	FS726TP ProSafe 24 Port 10/100 Smart Switch mit 2 Gigabit Ports und 12 Port PoE	FSM7352PS ProSafe 48 Port 10/100 L3 Managed Switch mit 4 Gigabit Ports und 48 Port PoE
WG102 ProSafe 802.11g Wireless Access Point	WG302 ProSafe 802.11g Wireless Access Point	WAG302 ProSafe Dual Band Wireless Access Point

### Sicherheit verstärken mit IP Überwachung

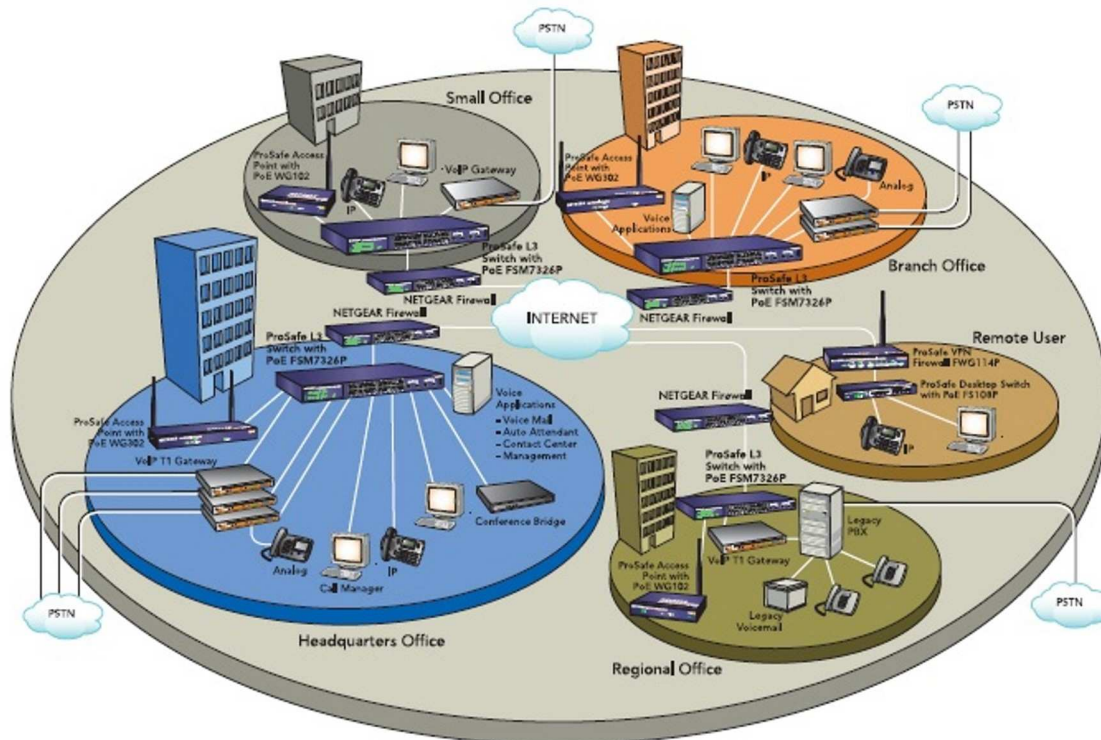
Sie wollen ein IP Überwachungssystem einbauen, um das Betriebsvermögen zu schützen, ohne die zusätzlichen finanziellen Aufwendungen für die Verlegung von Stromleitungen in Decken oder zu Eingangstüren zu tätigen? Erwägen Sie den Einsatz von NETGEAR ProSafe Switches mit PoE und 802.3af-konformen IP Überwachungskameras. Überwachungskameras werden normalerweise an Decken montiert, wo der Einbau einer zugänglichen Steckdose weitere Kosten verursacht. PoE Geräte helfen Ihnen, durch Verwendung eines einzelnen Cat-5 Kabels für Strom und Daten die Einrichtungskosten zu senken. Die Steuerungs- und Aufnahmedaten der IP Überwachung können auf einem handelsüblichen PC gespeichert werden, was zusätzlich Kosten senkt und Platz spart. Durch im Switch eingebettetes PoE werden nicht nur Kosten gesenkt. Dieses integrierte System erleichtert auch den Einbau, die Bedienung und die Verwaltung. NETGEAR bietet eine breite Produktpalette an PoE Switches mit standardisiertem IEEE 802.3af PoE sowohl für den Einsteigerbereich als auch für leistungsstarke Anwendungen, um das Netzwerk auf jede gewünschte Größe expandieren lassen zu können.



### VoIP Telefone fördern die Produktivität der Mitarbeiter

Wollen Sie sich die Funktionsvielfalt einer Business-Nebenstellenanlage zu Nutze machen wie beispielsweise automatisierte Anrufbeantworter, Telefonkonferenzen, Anruferkennung, vierstellige interne Rufnummern etc., ohne eine herkömmliche Nebenstellenanlage einzurichten? Erwägen Sie eine VoIP Lösung.

Reduzieren Sie Ihre Betriebskosten und die Gesamtheit der Investitionskosten! Mit PoE wird VoIP betriebssicherer und erschwinglicher im Einbau, wodurch kleine und mittlere Betriebe neue Technologien wirkungsvoll einsetzen können. Diese leistungsstarken, betriebssicheren Switches helfen beim Aufbau eines Netzwerks und einer PoE Infrastruktur mit großem Funktionsumfang. Sie übernehmen die Stromversorgung für VoIP Telefonanlagen und werden ebenso den Anforderungen bei der Netzwerkkzuteilung gerecht, um den Sprachtraffic auf Ihrem Daten-Backbone zu verwalten. So kann beispielsweise ein VoIP Telefonsystem einen Betrieb mit 150 Mitarbeitern verknüpfen, die in drei Büros ansässig sind, ohne Zusatzkosten für eine geeignete Infrastruktur zur Sprachübertragung, welche für eine herkömmliche Nebenstellenanlage benötigt wird. PoE hilft Ihnen, die vorhandene Netzwerk-Infrastruktur auszubauen, Kosten zu senken und die Produktivität zu steigern. Basierend auf offenen Standards funktionieren NETGEAR ProSafe PoE Switches mit VoIP Geräten führender Hersteller wie Cisco, Nortel, Avaya, ShoreTel, InterTel, Mitel etc. in der Anwendung bei großen und kleinen Betrieben.



**NETGEAR erstellt ProSafe Lösungen mit eingebettetem PoE für große Betriebe und Netzwerke:**

- Fast Ethernet bringt die hochintegrierte wire-speed Layer 3 Desktop Switch Technologie kostengünstig bis an die Peripherie.
- Eingebettetes PoE versorgt VoIP Telefone und Wireless Access Points vom Schaltschrank aus mit Strom und stellt darüber hinaus fortschrittliche Funktionen zur Überwachung des Datentraffics bereit.
- Erweitertes Quality of Service (QoS)-Leistungsvermögen optimiert und gewährleistet die Sprachqualität.
- Access Points mit eingebautem PoE bieten eine „One-Touch“ Inbetriebnahme, umfangreiche Sicherheitseinrichtungen und eine Leistung von bis zu 108 Mbps. Die Eignung für Unterbaumontage ermöglicht einen sorgenfreien Einbau oberhalb abgehängter Decken und unter Installationsböden und erhöht somit die Flexibilität, das Netzwerk auf schwer erreichbare Stellen auszuweiten. Um Störungen zu vermeiden, wird die Übertragungsleistung ohne Einbußen der Leistungsfähigkeit oder des Datenschutzes dynamisch von einem HF-Management angepasst.
- SNMP Verwaltung für eine fernüberwachte, automatisierte Steuerung
- Eingebettetes PoE erleichtert die Inbetriebnahme und laufende Verwaltung von Switches und fernüberwachten Geräten.
- Erweiterte Netzwerksicherheit, leichtere Handhabung und Betreuung
- Kompatibilität mit Produkten vieler Hersteller durch Standardkonformität
- Expansionsmöglichkeiten bei steigenden Netzwerkanforderungen durch Erweiterbarkeit
- Vollständige Layer 2 und Layer 3 Management-Fähigkeit und leicht zu verwaltende Smart Switches bedeuten, dass Sie das richtige Produkt für Ihr Netzwerk auswählen können.
- Mit Smart Wizard leicht in Betrieb zu nehmen und einzustellen.



**Skalierbare Power over Ethernet Produkte von NETGEAR**

NETGEAR stellt expandierenden Betrieben eine vollständige Lösung zur Verfügung, indem es betriebssichere, skalierbare und erschwingliche PoE Produkte anbietet, die allen Ansprüchen gerecht werden – ob im kleinem Umfang oder bei hohen Anforderungen. PoE bietet ein flexibleres Design und geringere Einrichtungskosten für Ihr drahtloses Netzwerk, indem es Stromversorgung und Daten über das selbe handelsübliche Kabel führt.

**NETGEAR ProSafe PoE Lösungen**

**Lösungen für Einsteiger – Ideal für kleine Netzwerke oder Räume für bis zu 50 Anwender:**

<p>Diese erschwinglichen, kompakten, leicht bedienbaren PoE Lösungen für kleine Büros erleichtern es, PoE-konforme Geräte dort anzuwenden, wo das Stromnetz schwer zu erreichen ist oder schwer zugängliche Orte eine Anbindung benötigen.</p>			<p>Der Kunde benötigt ein erschwingliches, sicheres und flexibles Netzwerk für kleine und expandierende Büros/ Zweigstellen, das</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) leicht in Betrieb zu nehmen und zu bedienen ist</li> <li>2) betriebssicher ist und leistungsstarke Anbindung für drahtgebundene und drahtlose Desktop und Laptop PC-Anwendungen bietet</li> <li>3) eine kostengünstige Möglichkeit zur gemeinsamen Nutzung von Unternehmensressourcen bietet</li> <li>4) kompakt ist, mit einem geeigneten Design für Konferenzräume, kleine Arbeitsgruppen, Klassenzimmer oder Schreibtische</li> <li>5) eingebettete Power over Ethernet (PoE)-Fähigkeiten hat für IP Telefone, Access Points oder IP Überwachungskameras besitzt</li> </ol>
<p><b>FS108P ProSafe 8 Port 10/100 Desktop Switch mit 4 Port PoE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 10/100 Mbps Ports</li> <li>• IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) an bis zu 4 Ports</li> <li>• Betreibt VoIP Telefone, Access Points oder IP Überwachungskameras</li> <li>• Schreibtisch- oder Wandbefestigung</li> <li>• Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb</li> </ul>	<p><b>FS116P ProSafe 16 Port 10/100 Desktop Switch mit 8 Port PoE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 10/100 Mbps Ports</li> <li>• IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) an bis zu 8 Ports</li> <li>• Betreibt VoIP Telefone, Access Points oder IP Überwachungskameras</li> <li>• Schreibtisch- oder Wandbefestigung</li> <li>• Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb</li> </ul>	<p><b>WG102 ProSafe 802.11g Wireless Access Point</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erreicht bis zu 108 Mbps im Super G™ Modus</li> <li>• HF-Management und -Steuerung</li> <li>• Integriertes IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE), geeignet für Unterbaumontage</li> <li>• WPA2 Enterprise/802.11i, VPN pass-through, RADIUS, 802.1x Authentifikationsprotokolle</li> <li>• (1) abnehmbare 5 dBi Antenne</li> <li>• SNMP-verwaltbar und optimiert für ProSafe Network Management Software (NMS100)</li> <li>• Bridging- oder Repeater-Modus</li> </ul>	

**Lösungen mittlerer Größe – ideal für expandierende Netzwerke für bis zu 150 Anwender:**

<p>Stellt einen Migrationspfad von nicht verwaltetem zu wenig verwaltetem Netzwerk bereit. Expandierende Netzwerke können mit integriertem PoE günstig ihre Reichweite erhöhen.</p>			<p>Der Kunde möchte eine breite Unternehmens-Produktpalette zu einem erschwinglichen Preis, beim Aufbau eines Netzwerks hilft und Folgendes bereitstellt:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Werkzeuge zur Netzwerküberwachung und -verwaltung, die die Fehlersuche im Netzwerk beschleunigen</li> <li>2) Verbesserte Netzwerksicherheit</li> <li>3) Leichtere Administration und Betreuung, einschließlich Remote Management</li> <li>4) Segmentierung und verbesserte Leistungsfähigkeit über alle Subnetze des Netzwerks</li> <li>5) Erweitertes Quality of Service (QoS)-Fähigkeiten für neu entstehende Technologien wie Voice over IP (VoIP),</li> <li>6) Power over Ethernet (PoE), womit Anwender IP Telefone, Access Points oder IP Überwachungskameras vom Schaltschrank aus mit Strom versorgen können</li> <li>7) Optimale Lösung für große Arbeitsgruppen oder kleine bis mittlere Netzwerk-Backbones</li> </ol>
<p><b>FS726TP ProSafe 24 Port 10/100 Smart Switch mit 2 Gigabit Ports und 12 Port PoE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 10/100 Mbps Ports</li> <li>• 2 10/100/1000 Mbps Ports mit Formfaktor „Small“</li> <li>• Steckbare (SFP) glasfaserverstärkte Module Interfaces</li> <li>• IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) an 12 Ports</li> <li>• Betreibt VoIP Telefone, Access Points oder IP Überwachungskameras</li> <li>• Vollständig verwaltetes Netzwerk mit ProSafe Network Management Software (NMS100)</li> </ul>	<p><b>WG302 ProSafe 802.11g Wireless Access Point</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erreicht bis zu 108 Mbps im Super G™ Modus</li> <li>• HF-Management und -Steuerung</li> <li>• Integriertes IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE), geeignet für Unterbaumontage</li> <li>• WPA2 Enterprise/802.11i, VPN pass-through, RADIUS, 802.1x Authentifikationsprotokolle</li> <li>• (2) abnehmbare 5 dBi Antennen</li> <li>• SNMP-verwaltbar und optimiert für ProSafe Network Management Software (NMS100)</li> <li>• Gleichzeitiger Bridging- und Repeater-Modus</li> </ul>		



**Lösungen für leistungsstarke Anwendungen – Ideal für anspruchsvolle Anwendungen und Umgebungen für mindestens bis zu 250 Anwender:**

Diese leistungsstarken Geräte sind eine erschwingliche Möglichkeit, die Leistung des Netzwerks zu maximieren und eine optimale Leistungsfähigkeit des WLAN bei Anwendungen mit hoher Dichte und starken Interferenzen zu gewährleisten.

Der Kunde möchte eine sehr betriebssichere Backbone- und Server-Anbindung, die Folgendes bereitstellt:

**FSM7352PS ProSafe 48 Port 10/100 L3 Managed Switch mit 4 Gigabit Ports und 48 Port PoE**

- 24 10/100 Mbps Ports
- 2 10/100/1000 Mbps Ports
- IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) an allen 24 Ports
- Speist VoIP Telefone, Access Points oder IP Überwachungskameras
- Bringt die hochintegrierte wire-speed Layer 3 Desktop Switch Technologie kostengünstig bis an die Peripherie
- Vollständig verwaltetes Netzwerk mit ProSafe Network Management Software (NMS100)

**FSM7326P ProSafe 24 Port 10/100 L3-verwalteter Switch mit 2 Gigabit Ports and 24 Port PoE**

- 48 10/100 Mbps Ports
- 4 10/100/1000 Mbps Ports
- IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) an allen 48 Ports
- Speist VoIP Telefone, Access Points oder IP Überwachungskameras
- Bringt die hochintegrierte wire-speed Layer 3 Desktop Switch Technologie kostengünstig bis an die Peripherie
- Vollständig verwaltetes Netzwerk mit ProSafe Network Management Software (NMS100)

**WAG302 ProSafe Dual Band Wireless Access Point**

- Erreicht bis zu 108 Mbps im Super G™ Modus in beiden Bändern
- HF-Management und -Steuerung
- IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE), geeignet für Unterbaumontage
- WPA Enterprise (802.11i), VPN pass-through, RADIUS, 802.1x Authentifikationsprotokolle (2) abnehmbare 5 dBi Antennen
- SNMP-verwaltbar und optimiert für ProSafe Network Management Software (NMS100)
- Gleichzeitiger Bridging- und Repeater-Modus

- 1) Alle Funktionsmerkmale die unter „Lösungen mittlerer Größe“ aufgelistet sind
- 2) Schnelles Layer 3 Routing im Backbone zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit zwischen Subnetzen
- 3) Schnelle Routing-Redundanz über alle Subnetze des Netzwerks mit VRRP
- 4) Leichtere Handhabung und Betreuung mit der Verwaltung
- 5) Traffic-Priorisierung für Voice over IP (VoIP) Anwendungen
- 6) Power over Ethernet (PoE), womit Anwender VoIP Telefone, Access Points oder IP Überwachungskameras vom Schaltschrank aus mit Strom versorgen können

# NETGEAR®

Everybody's connecting.®

## Über NETGEAR

NETGEAR ist einer der führenden Hersteller erschwinglicher, leicht zu installierender Lösungen für Netzwerke, sowohl für Unternehmen als auch Privatanwender. Unsere betriebssicheren, leistungsstarken Switches, drahtlosen Geräte und Sicherheitsprodukte wurden für kleine bis mittlere Umgebungen konstruiert. Sie bieten drahtgebundene und drahtlose Anbindung in Häusern, Büros oder auf dem Campus, bei entfernt gelegenen Büros sowie bei Zweigstellen, für Heimarbeiter und für mobile Remote-Mitarbeiter. Unsere vollständige Palette von preisgekrönten, werteorientierten Netzwerkprodukten beinhaltet alles von Switches, die sich im Kern des Netzwerks befinden, bis zum Router an der Peripherie und ermöglicht Anwendern gemeinsamen Zugriff auf das Internet, Peripheriegeräte, Datenordner, digitale Multimedia-Inhalte und mediale Anwendungen bei einer Vielzahl von Computern und anderen internetfähigen Geräten. NETGEAR Produkte werden lizenziert, verkauft und betreut durch ein umfassendes Netzwerk weltweiter Verkaufskanäle wie branchenführende Value Added Reseller, Direct Market Reseller und sowohl übliche Händler als auch Onlinehändler.

4500 Great America Parkway  
 Santa Clara, CA 95054 USA  
 Telefon: ++1 -888-NETGEAR (638-4327)  
 E-mail: [info@NETGEAR.com](mailto:info@NETGEAR.com)  
[www.NETGEAR.com](http://www.NETGEAR.com)

©2005 NETGEAR, Inc. NETGEAR®, das NETGEAR-Logo, ProSafe, Auto Uplink und Everybody's connecting sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der NETGEAR, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Weitere Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Angaben können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.