

GV-PoE Switch

Schnellstartanleitung

- GV-APOE0400
- GV-APOE0810
- GV-APOE1611-V2
- GV-APOE1411-V2

Bitte lesen Sie vor der Installation und Verwendung dieses Produkts diese Anweisungen sorgfältig durch und bewahren das Handbuch für einen späteren Gebrauch auf.

APOE-QG-DE



© 2021 GeoVision, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Das Handbuch ist urheberrechtlich geschützt und darf weder im Ganzen noch teilweise ohne schriftliche Zustimmung von GeoVision kopiert werden.

Es wurden große Anstrengungen unternommen, um die Genauigkeit des Inhalts dieses Handbuchs sicherzustellen. GeoVision, Inc. gibt weder ausdrücklich noch stillschweigend Gewähr für die Richtigkeit und die Vollständigkeit. Wir haften weder für beiläufige Schäden noch Folgeschäden, die durch Verwendung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen oder beschriebenen Produkte entstanden sind. Die Eigenschaften und Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.'

GeoVision, Inc.
9F, No. 246, Sec. 1, Neihu Rd.,
Neihu District, Taipei, Taiwan
Tel: +886-2-8797-8377
Fax: +886-2-8797-8335
<http://www.geovision.com.tw>

Die in diesem Handbuch erwähnten Warenzeichen wie GeoVision, das GeoVision-Logo und Produkte der GV-Serie sind Warenzeichen der GeoVision, Inc.

Oktober 2016

Scannen Sie die folgenden QR-Codes, um die Richtlinien zur Produktgarantie und zum technischen Support zu erhalten:



[Garantie]



[Richtlinie zum technischen Support]

Inhalt

1. Einführung	1
1.1 Lieferumfang	1
1.1.1 GV-APOE0400	1
1.1.2 GV-APOE0810	1
1.1.3 GV-APOE1611-V2	1
1.1.4 GV-APOE2411-V2	1
1.2 Frontansicht.....	2
1.2.1 GV-APOE0400	2
1.2.2 GV-APOE0810	4
1.2.3 GV-APOE1611-V2 / GV-APOE2411-V2	6
1.3 Rückansicht.....	7
2. Installation.....	8
2.2 GV-APOE0400 / GV-APOE0810	8
2.2 GV-APOE1611-V2 / GV-APOE2411-V2	10
3. Mit GV-IP-Kamera verbinden.....	11
3.1 GV-APOE0400 / GV-APOE0810	11
3.2 GV-APOE1611-V2 / GV-APOE2411-V2	12
4. Auf die Webschnittstelle zugreifen.....	14
5. Auf Werksstandard zurücksetzen	15
5.1 Webschnittstelle verwenden.....	15
5.2 Direkt am Switch	15
6. Firmware aktualisieren	16

1. Einführung

Willkommen bei der Schnellstartanleitung des GV-APOE. In den folgenden Abschnitten lernen Sie die grundlegende Installation und Konfiguration des Switches GV-APOE kennen. Einzelheiten finden Sie in der entsprechenden Installationsanleitung und Bedienungsanleitung der verschiedenen Modelle auf der [GeoVision-Download-Seite](#).

1.1 Lieferumfang

1.1.1 GV-APOE0400

1. GV-APOE0400
2. Wechselstromkabel
3. Gummifuß x 4

1.1.2 GV-APOE0810

1. GV-APOE0810
2. Wechselstromkabel
3. Gummifuß x 4
4. Rackmount-Kit
5. Schraube x 8

1.1.3 GV-APOE1611-V2

1. GV-APOE1611-V2
2. Netzkabel
3. Schraube x 8
4. Rackmount-Kit
5. Gummifuß x 4

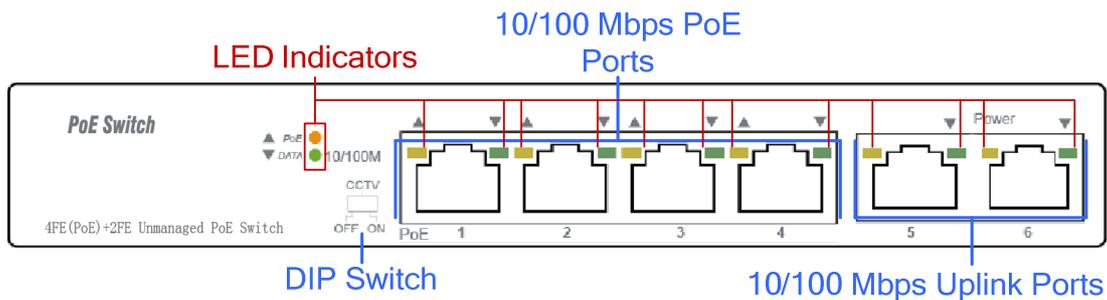
1.1.4 GV-APOE2411-V2

1. GV-APOE2411-V2
2. Netzkabel
3. Schraube x 8
4. Rackmount-Kit
5. Gummifuß x 4

1.2 Frontansicht

1.2.1 GV-APOE0400

An der Frontblende befinden sich sechs 10/100-Mbit/s-Anschlüsse, vier PoE- und zwei Uplink-Anschlüsse, LED-Anzeigen und der DIP-Schalter.



LED-Anzeige

LED	Farbe/Status	Beschreibung
Betrieb	Aus	Keine Stromversorgung
	Orange	System eingeschaltet
DATEN	Aus	Es sind keine Geräte mit dem entsprechenden Anschluss verbunden
	Grün	Netzwerkverbindung über den entsprechenden Anschluss wurde erfolgreich hergestellt
	Blinkt grün	Aktuell werden Daten über den entsprechenden Anschluss gesendet
PoE	Aus	Keine über PoE versorgte Geräte (PD) angeschlossen
	Orange	Mindestens ein Gerät wird erfolgreich per PoE mit Strom versorgt
	Blinkt orange	Ungewöhnliche Stromversorgung

DIP-Schalter

Der DIP-Schalter schaltet den CCTV-Modus des Systems ein/aus.

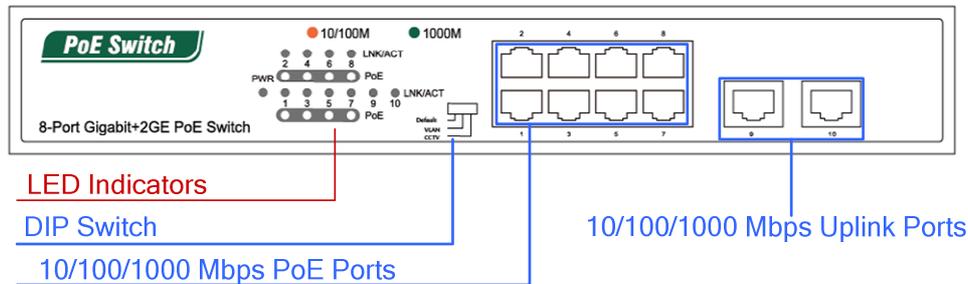
[Standardmodus] Der CCTV-Modus ist standardmäßig ausgeschaltet. In diesem Fall erfolgt die Stromversorgung über die vier PoE-Anschlüsse über Kabel von bis zu 100 m Länge mit einer Netzwerkbandbreite von 100 Mbit/s je Anschluss.

[CCTV-Modus] Ermöglicht Stromversorgung über Kabel mit einer Länge von bis zu 250 m, allerdings auf Kosten der Netzwerkbandbreite der vier PoE-Anschlüsse, die auf 10 Mbit/s je Anschluss reduziert wird.

Hinweis: Nach Änderung des Modus muss das System neu gestartet werden, damit die Änderung wirksam wird.

1.2.2 GV-APOE0810

An der Frontblende befinden sich zehn 10/100/1000-Mbit/s-Anschlüsse, acht PoE- und zwei Uplink-Anschlüsse, LED-Anzeigen und der DIP-Schalter.



LED-Anzeige

LED	Farbe/Status	Beschreibung
PWR	Aus	Keine Stromversorgung
	Orange	System eingeschaltet
LINK/ACT	Aus	Es sind keine Geräte mit dem entsprechenden Anschluss verbunden
	Orange	Netzwerkverbindung über den entsprechenden Anschluss wurde bei 10/100 Mbit/s erfolgreich hergestellt
	Grün	Netzwerkverbindung über den entsprechenden Anschluss wurde bei 1000 Mbit/s erfolgreich hergestellt
	Blinkt orange / grün	Aktuell werden Daten über den entsprechenden Anschluss bei 10/100 (orange) oder 1000 (grün) Mbit/s gesendet
PoE	Aus	Keine über PoE versorgte Geräte (PD) angeschlossen
	Orange	Mindestens ein Gerät wird erfolgreich per PoE mit Strom versorgt
	Blinkt orange	Ungewöhnliche Stromversorgung

DIP-Schalter

Der DIP-Schalter schaltet das System zwischen den folgenden drei Modi um.

[Standardmodus] Es besteht eine Kommunikation zwischen allen 10 Anschlüssen und die Stromversorgung erfolgt über die acht PoE-Anschlüsse über Kabel von bis zu 100 m Länge mit einer Netzwerkbandbreite von 1000 Mbit/s je Anschluss.

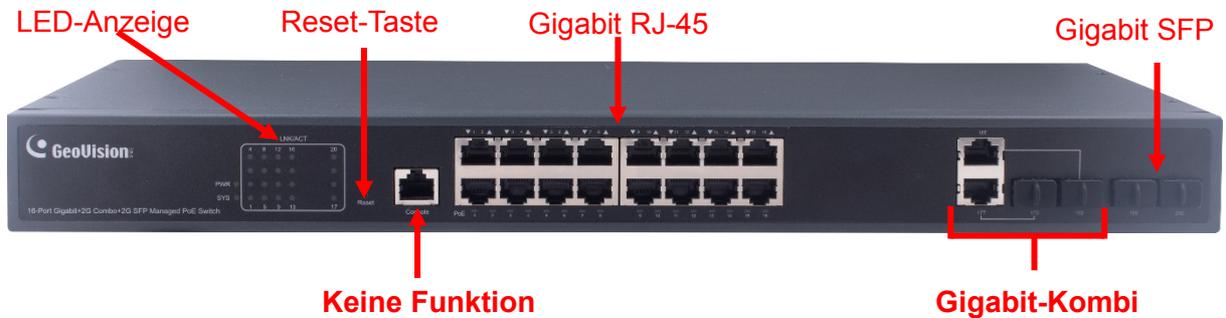
[VLAN-Modus] Die acht PoE-Anschlüsse funktionieren unabhängig, können nicht miteinander kommunizieren und können nur mit den zwei Uplink-Anschlüssen kommunizieren.

[CCTV-Modus] Ermöglicht Stromversorgung über Kabel mit einer Länge von bis zu 250 m, allerdings auf Kosten der Netzwerkbandbreite der acht PoE-Anschlüsse, die auf 10 Mbit/s je Anschluss reduziert wird.

Hinweis: Nach Änderung des Modus muss das System neu gestartet werden, damit die Änderung wirksam wird.

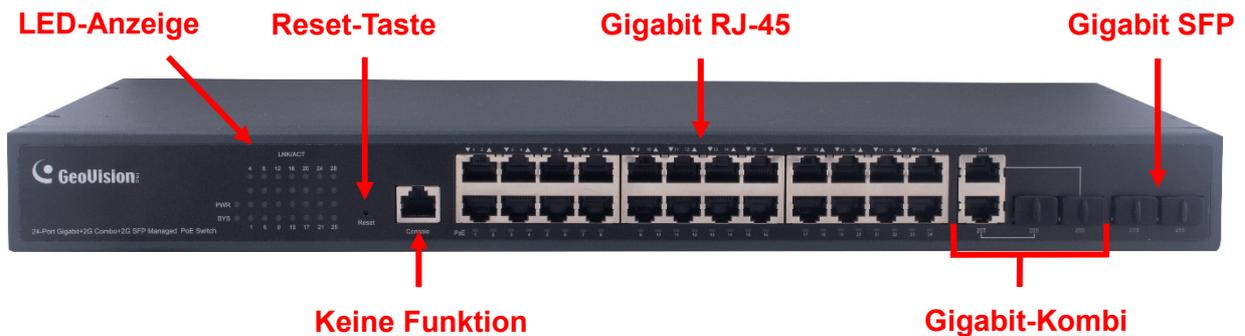
1.2.3 GV-APOE1611-V2 / GV-APOE2411-V2

GV-APOE1611-V2



WICHTIG: Die zwei mit 17S bis 18S gekennzeichneten SFP-Anschlüsse sind entsprechend den zwei mit 17T bis 18T gekennzeichneten RJ-45-Anschlüssen zugewiesen. Wenn einer der beiden zugewiesenen Anschlüsse verwendet wird, funktioniert der andere Anschluss nicht. Beispiel: Wenn der mit 17S gekennzeichnete Gigabit-SFP-Anschluss verwendet wird, funktioniert der mit 17T gekennzeichnete Gigabit-RJ-45-Anschluss nicht.

GV-APOE2411-V2



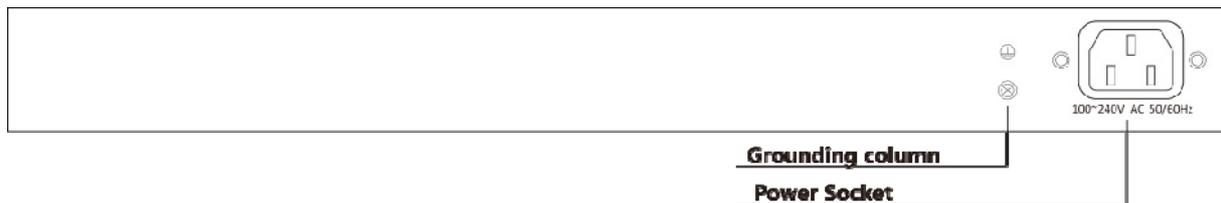
WICHTIG: Die zwei mit 25S bis 26S gekennzeichneten SFP-Anschlüsse sind entsprechend den zwei mit 25T bis 26T gekennzeichneten RJ-45-Anschlüssen zugewiesen. Wenn einer der beiden zugewiesenen Anschlüsse verwendet wird, funktioniert der andere Anschluss nicht. Beispiel: Wenn der mit 25S gekennzeichnete Gigabit-SFP-Anschluss verwendet wird, funktioniert der mit 25T gekennzeichnete Gigabit-RJ-45-Anschluss nicht.

LED-Anzeige

LED	Farbe/Status	Beschreibung
PWR	Aus	Keine Stromversorgung
	Grün	System eingeschaltet
System	Aus	System startet oder wird nicht mit Strom versorgt
	Blinkt grün	System arbeitet
LINK/ACT	Aus	Es sind keine Geräte mit dem entsprechenden Anschluss verbunden
	Grün	Netzwerkverbindung über den entsprechenden Anschluss wurde bei 10/100/1000 Mbit/s erfolgreich hergestellt
	Blinkt grün	Aktuell werden Daten über den entsprechenden Anschluss bei 10/100/1000 Mbit/s gesendet
PoE	Aus	Keine über PoE versorgte Geräte (PD) angeschlossen
	Orange	Mindestens ein Gerät wird erfolgreich per PoE mit Strom versorgt

1.3 Rückansicht

Alle Modelle haben eine ähnliche Rückansicht wie folgt:



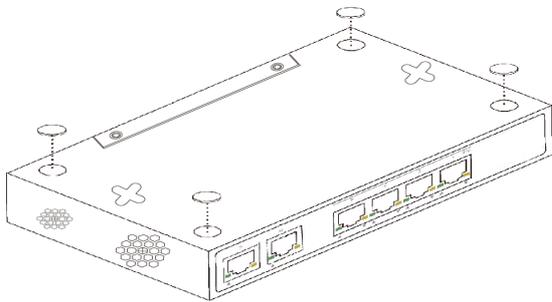
2. Installation

Achten Sie darauf, rund um den Switch zur angemessenen Belüftung einen Freiraum von mindestens **10 cm** einzuhalten.

2.2 GV-APOE0400 / GV-APOE0810

Installation auf ebenem Untergrund

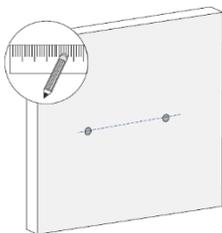
Bringen Sie die vier mitgelieferten GummifüÙe an der Unterseite des Switches an.



Wandmontage

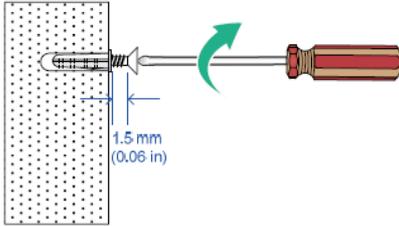
Achten Sie bei der Wandmontage darauf, zwei Schrauben mit einer Länge von 4 mm und einem Durchmesser von 5,5 bis 7 mm und zwei Dübel in entsprechender Größe bereitzuhalten.

1. Bohren Sie zwei gleichmäßig nivellierte Löcher in die gewünschte Wand; der Abstand zwischen den Löchern muss 122 mm (bei GV-APOE0400) bzw. 150 mm (bei GV-APOE0810) betragen.

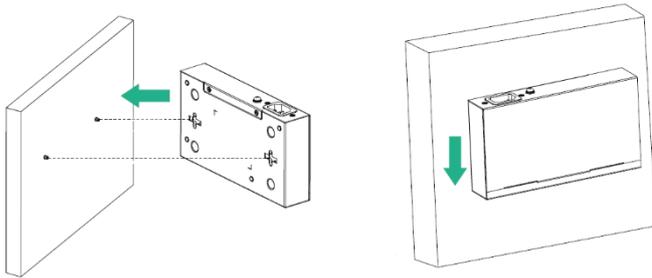


2. Schlagen Sie mit einem Hammer die beiden eigens vorbereiteten Dübel in die Löcher in der Wand.

3. Stecken Sie die beiden eigens vorbereiteten Schrauben in die Dübel und ziehen Sie sie so weit fest, dass sie etwa 1,5 mm aus den Löchern hinausragen.



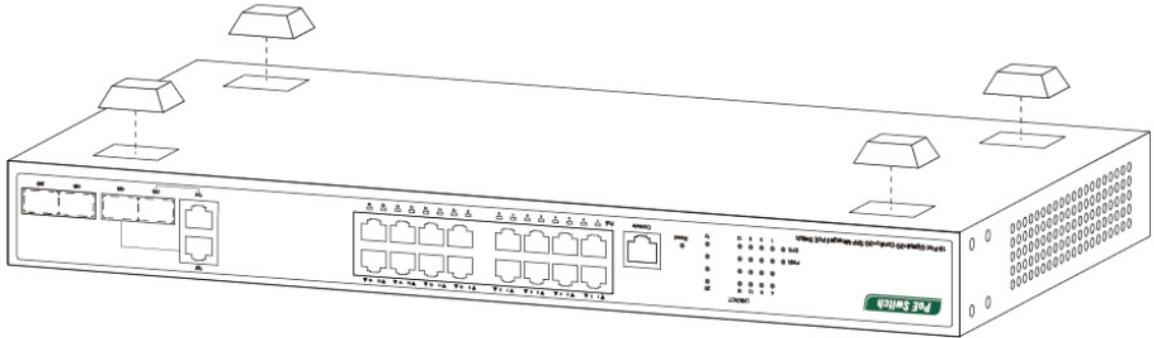
4. Hängen Sie den Switch an die Schrauben, wobei alle Anschlüsse nach unten zeigen.



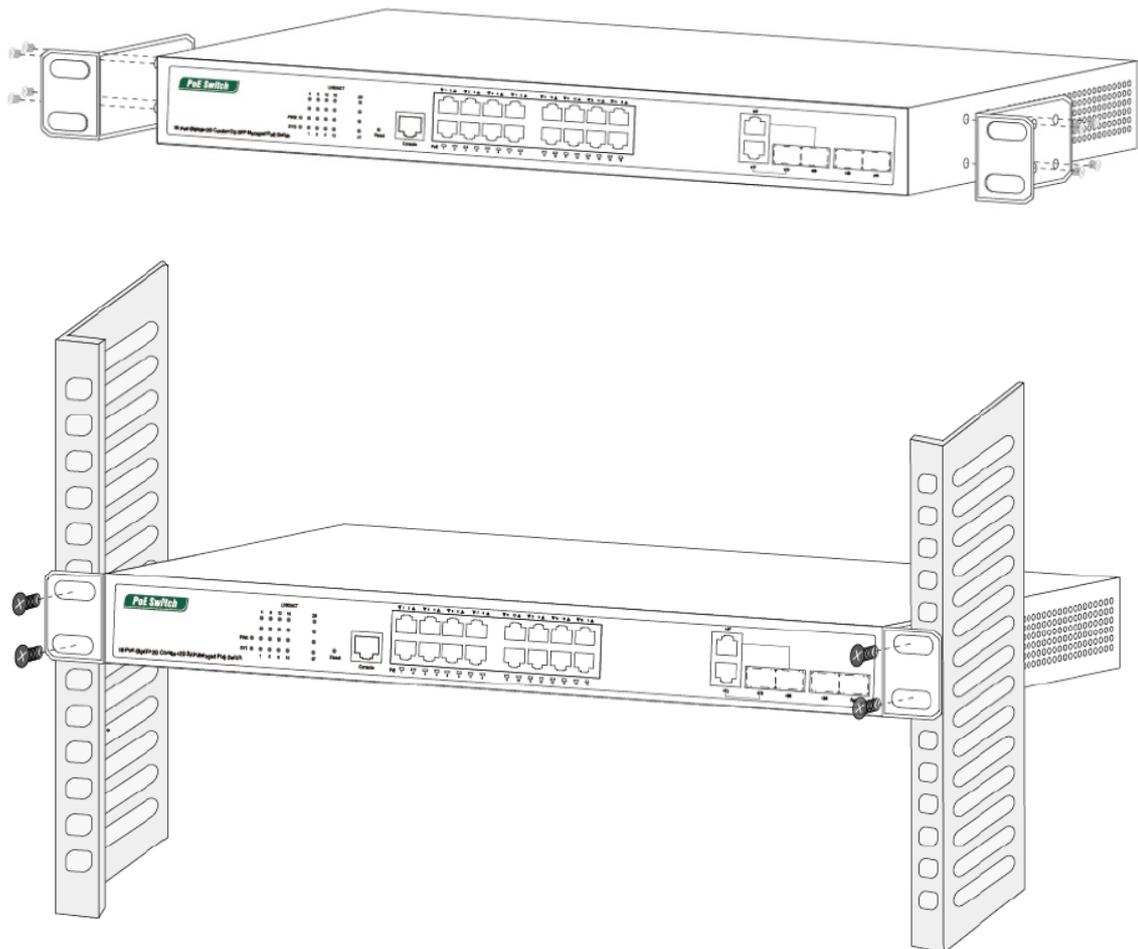
2.2 GV-APOE1611-V2 / GV-APOE2411-V2

Die folgenden Abbildungen nutzen GV-APOE1611-V2 als Beispiel.

Installation auf ebenem Untergrund



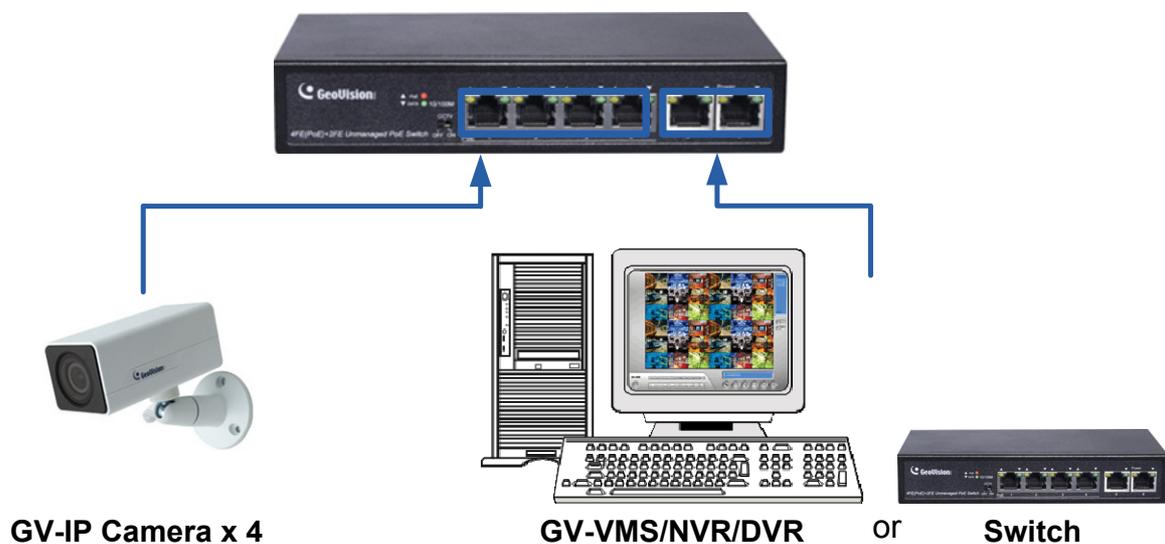
Rackmount-Installation



3. Mit GV-IP-Kamera verbinden

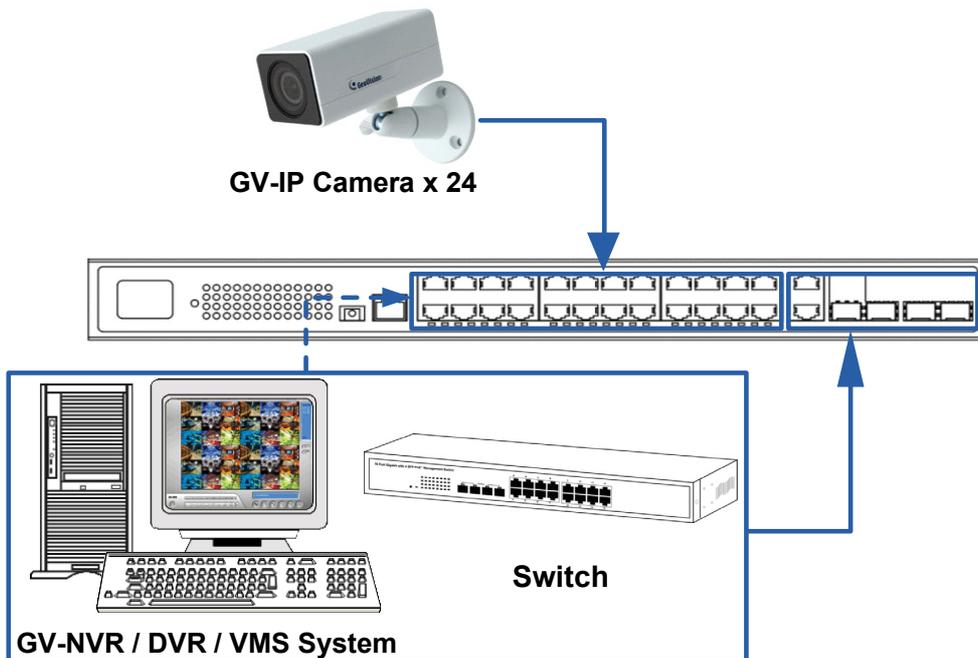
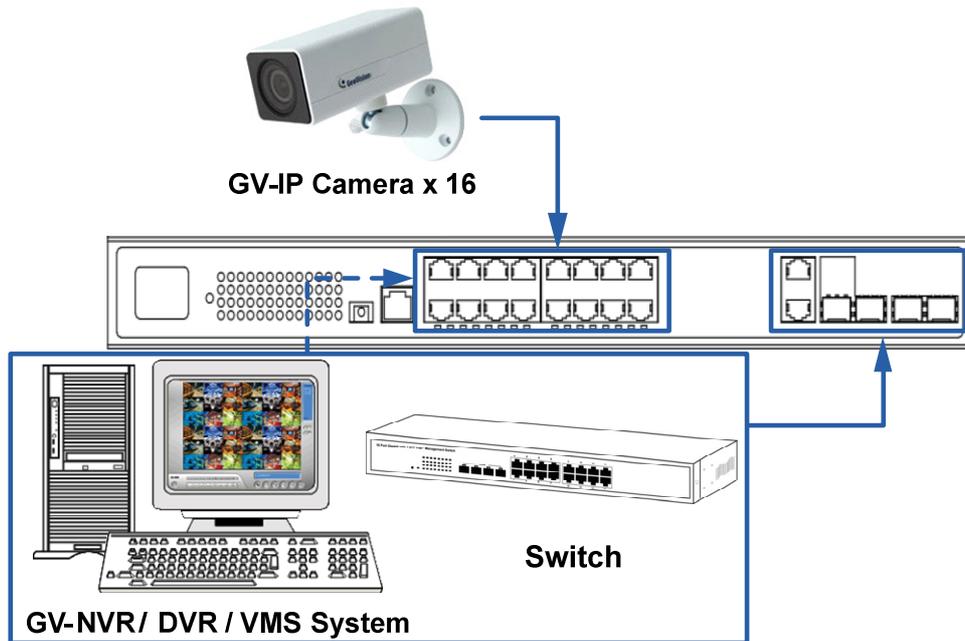
3.1 GV-APOE0400 / GV-APOE0810

Der Switch kann mit bis zu vier (bei GV-APOE0400) oder acht (bei GV-APOE0810) GV-IP-Kameras und einem GV-VMS/NVR/DVR-System verbunden werden. Sie können die Verbindungsreichweite zudem durch Anschließen an einen weiteren Switch erweitern.



3.2 GV-APOE1611-V2 / GV-APOE2411-V2

Dieser Switch kann mit bis zu 16 (bei GV-APOE1611-V2) oder 24 (bei GV-APOE2411-V2) GV-IP-Kameras und einem GV-VMS/NVR/DVR-System verbunden werden. Sie können die Verbindungsreichweite zudem durch Anschließen an einen weiteren Switch erweitern.



Hinweis:

1. GV-NVR / DVR / VMS oder ein Switch können sich mit den RJ-45-Anschlüssen, SFP-Anschlüssen oder Kombi-Anschlüssen verbinden.
 2. Die maximale Kabellänge bei
 - Gigabit RJ-45 (Cat. 5) beträgt 100 m.
 - Gigabit RJ-45 (Cat. 5e, 6) kann durch Einstellen der Netzwerkbandbreite der PoE-Anschlüsse auf 10 Mb/s je Anschluss über die Webschnittstelle des Switches 250 m erreichen. Einzelheiten finden Sie in *Abbildung 16, 2.3.1 Anschlusseinstellungen*, [GV-PoE-Switch-Bedienungsanleitung](#).
 3. Bei einer Verbindung, die 250 m übersteigt, verwenden Sie die Gigabit-SFP- oder Kombi-Anschlüsse.
-

4. Auf die Webschnittstelle zugreifen

Nur Nutzer von **GV-APOE1611-V2 / GV-APOE2411-V2**: Sie können sich zur Verwaltung und Einrichtung des Switches an der Webschnittstelle anmelden.

1. Sie können auf die Webbenutzerschnittstelle zugreifen, indem Sie die Standard-IP **192.168.0.250** in Ihren Webbrowser eingeben. Die Anmeldeseite wird angezeigt.



2. Geben Sie den Standard-Nutzernamen **admin** und das Kennwort **admin** ein. Klicken Sie auf **Anmelden**.
3. Geben Sie bei Aufforderung zur Erstellung Ihrer Anmeldedaten die erforderlichen Informationen ein und klicken Sie auf **Übernehmen**. Die Seite „Systeminformationen“ erscheint.

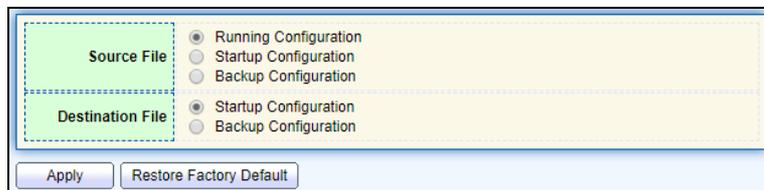
Field	Value
Model	GV-APOE2411
System Name	Switch
System Location	Default
System Contact	Default
MAC Address	10 F0 13 F1 68 33
IPv4 Address	192.168.7.249
IPv6 Address	fe80::12f0:13ff:fe11:6833:64
Serial Number	PM1020000000001
System OID	1.3.6.1.4.1.1.1.0.0
System Uptime	2 day, 1 hr, 58 min and 44 sec
Current Time	2000-01-03 09:58:44 UTC+8
Loader Version	1.00

5. Auf Werksstandard zurücksetzen

Nur Nutzer von **GV-APOE1611-V2 / GV-APOE2411-V2**: Wenn das Gerät aus irgendeinem Grund nicht richtig reagiert, können Sie es entweder direkt am Gerät oder über seine Webschnittstelle auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurücksetzen.

5.1 Webschnittstelle verwenden

1. Verwaltung > Konfiguration > Konfiguration speichern.
2. Klicken Sie zum Rücksetzen des Switches auf die Standardkonfiguration auf **Werksstandard wiederherstellen**.



The screenshot shows a configuration window with two sections: 'Source File' and 'Destination File'. Each section has three radio button options: 'Running Configuration', 'Startup Configuration', and 'Backup Configuration'. The 'Startup Configuration' option is selected in both sections. Below the sections are two buttons: 'Apply' and 'Restore Factory Default'.

5.2 Direkt am Switch

1. Schalten Sie den Switch ein.
2. Halten Sie die **Reset**-Taste an der Frontblende des Switches 5 Sekunden gedrückt, bis alle LEDs zu blinken beginnen.
3. Lassen Sie die Taste los. Der Switch ist auf seine Standardeinstellungen zurückgesetzt.

6. Firmware aktualisieren

Nur Nutzer von **GV-APOE1611-V2 / GV-APOE2411-V2**: Sie können die Firmware über die Webschnittstelle aktualisieren.

1. Verwaltung > Firmware > Aktualisierung/Sicherung.
2. Wählen Sie im Aktion-Abschnitt „Aktualisieren“.
3. Wählen Sie im Methode-Abschnitt „TFTP“ oder „HTTP“.
 - Wenn „TFTP“ ausgewählt ist, wählen Sie Hostname / IPv4 / IPv6 im Abschnitt Adresstyp. Geben Sie dann die TFTP-Serveradresse ein.
 - Wenn „HTTP“ ausgewählt ist, klicken Sie zur Auswahl der Firmware-Datei auf **Durchsuchen**.
4. Klicken Sie auf **Übernehmen**. Die Aktualisierung beginnt.
5. Klicken Sie nach erfolgreicher Aktualisierung der Firmware im linken Menü auf **Abmelden** und melden Sie sich erneut am Switch an.