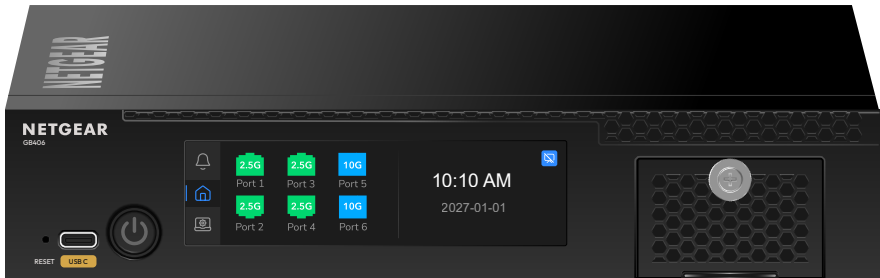


Installationsanleitung

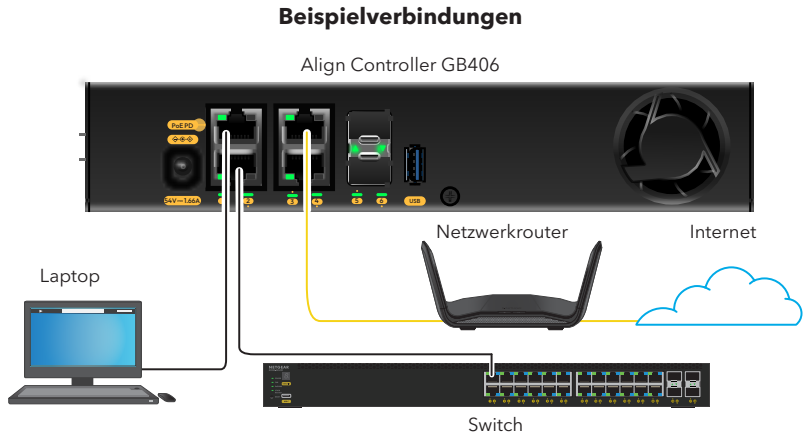
NETGEAR Align Controller Modell GB406



Lieferumfang

- Align Controller GB406
- Netzteil (Netzstecker je nach Region unterschiedlich)
- Rutschfeste Füße zur Aufstellung auf einer Tischplatte
- Rack-Befestigungsset
- Konsolenkabel (UART/USB)
- Dokumentationsflyer zum Herunterladen

1. Den Controller anschließen



2. Den Controller einrichten

Bereiten Sie die Umgebung so vor, dass alle Anforderungen im Hinblick auf Montage, Zugang, Stromversorgung und Umweltschutz erfüllt werden.

1. Installieren Sie den Controller mit einer der folgenden Methoden:
 - **Auf einer ebenen Fläche:** Befestigen Sie die Gummifüße an den vier dafür vorgesehenen Stellen an der Unterseite des Controllers.
 - **In einem Rack:** Verwenden Sie das im Lieferumfang des Controllers enthaltene Montageset für die Installation in einem Rack.
2. Konfigurieren Sie für Ihren Computer die statische IP-Adresse 192.168.1.12 und die Subnetzmaske 255.255.255.0.
3. Schließen Sie das Gerät an eine Stromquelle an.
Auf dem LCD-Bildschirm des GB406 wird die Verwaltungs-IP-Adresse angezeigt.
4. Schließen Sie Ihren Controller über ein Netzkabel an den Router an.
5. Verbinden Sie den Controller mit einem Computer, der mit demselben Netzwerk wie der Controller verbunden ist.
6. Geben Sie die IP-Adresse des Geräts in die Adresszeile Ihres Browsers ein.
Die werkseitig voreingestellte IP-Adresse lautet **192.168.1.250**.

HINWEIS: Weitere Informationen zu den Anforderungen, zur Hardware-Einrichtung, zu den LEDs und zum Einbinden von Geräten finden Sie in der Hardware-Installationsanleitung, die Sie unter netgear.com/support/enterprise/ herunterladen können.

HINWEIS: Wir empfehlen, für Gigabit-Netzwerkverbindungen ein Kabel der Kategorie 5e (Cat 5e) oder höher zu verwenden.

3. Die Einrichtung auf der Website abschließen

Beim ersten Start wird der Installationsassistent angezeigt. Dies ist die NETGEAR Engage Onboarding-Seite, auf der Sie Ihre Website konfigurieren und das Administrator-Passwort festlegen können.

Bei neuen Konfigurationen lassen Sie die Optionsschaltfläche **Standard-Seitenkonfiguration** aktiviert (dies ist standardmäßig ausgewählt).

1. Richten Sie die folgenden Daten für die Website ein:

- **Websitename:** Ein Name zur Identifizierung
- **Seitenbeschreibung:** Eine Beschreibung zur Identifizierung
- **Neues Seiten-Administrator-Passwort:** Das Passwort muss 8–64 Zeichen lang sein und mindestens einen Großbuchstaben, einen Kleinbuchstaben sowie eine Zahl beinhalten. Folgende Sonderzeichen sind zulässig: ! @#\$%^&*(). Um das Passwort anzuzeigen, klicken Sie auf das Augensymbol.

Der Controller überträgt dieses Passwort an jedes Gerät, das er verbindet, und ersetzt das lokale Gerätepasswort durch das Seitenpasswort.

- **Seiten-Administrator-Passwort bestätigen:** Bestätigen Sie das Passwort.
- **Hinweis zum neuen Seiten-Administrator-Passwort:** Geben Sie einen Passworthinweis ein (optional).

2. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

3. Geben Sie Ihren Benutzernamen und das Passwort ein, das Sie gerade festgelegt haben.

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Login** (Anmelden).

4. Die LEDs überprüfen

Wenn Sie das Netzkabel an den Controller und dann an eine Steckdose anschließen, zeigen die LEDs den Status an.

LED	Beschreibung
Stromversorgung	 Leuchtet weiß: Der Controller ist eingeschaltet und funktioniert normal.
	 Blinkt weiß: Der Controller wird neu gestartet oder die Firmware wird aktualisiert.
	 Blinkt orange: Der Neustart des Controllers ist fehlgeschlagen oder es ist ein Fehler aufgetreten.
	 Aus: Der Controller wird nicht mit Strom versorgt.
2,5G-Anschluss-LED	 Leuchtet grün: 2,5G-Verbindung an diesem Anschluss.
	 Blinkt grün: 2,5G-Aktivität an diesem Anschluss.
	 Leuchtet gelb: Verbindung mit 100 MBit/s oder 1G an diesem Anschluss.
	 Blinkt gelb: Aktivität mit 100 MBit/s oder 1G an diesem Anschluss.
10G SFP+-Anschluss-LED	 Leuchtet grün: Der Anschluss hat eine 10G-Verbindung hergestellt.
	 Blinkt grün: Der Anschluss sendet oder empfängt Pakete mit 10G.
	 Leuchtet gelb: Der Anschluss hat eine 1 GBit/s-Verbindung hergestellt.
	 Blinkt gelb: Der Glasfaseranschluss sendet oder empfängt Pakete mit 1 GBit/s.
	 Aus: Am Glasfaseranschluss konnte keine Verbindung zu einem SFP+-Modul hergestellt werden.

LCD-Display

Das LCD-Display auf der Vorderseite zeigt den aktuellen Systemstatus an:

Anzeige	Beschreibung
Startbildschirm (Dashboard)	Das Gerät ist uneingeschränkt betriebsbereit. Das Display zeigt das Anschluss-Dashboard mit Verbindungsstatus, Geschwindigkeiten (1G/2,5G/10G) und Verbindungsanzeigen an. Mit den Touch-Symbolen können Sie zu Informationen, Einstellungen und Benachrichtigungen navigieren.

Anzeige	Beschreibung
HOCHFahren	Das Gerät startet und wendet die Konfiguration an.
AKTUALISIERUNG DER FIRMWARE	Es wird eine Firmware-Aktualisierung installiert - schalten Sie das Gerät nicht aus.
FEHLER	Es ist ein Systemfehler aufgetreten. Prüfen Sie das LCD-Display für weitere Einzelheiten

Technische Daten

Technische Daten	Beschreibung
LAN-Netzwerkschnittstellen	Anschlüsse 1-4: Gigabit-Ethernet-2,5G-RJ-45-Kupferanschlüsse
Uplink-Ports	Ports 5-6: 10G SFP+ Ports
LCD-Display	Status Benutzeroberfläche
Netzteil	54 V bei 1,66 A Gleichstromeingang
Stromverbrauch	71 W
Abmessungen (B x T x H)	220 x 230,2 x 43,2 mm
Gewicht	2096 g
Betriebstemperatur	0 bis 45 °C
Luftfeuchtigkeit	10-90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Maximale Betriebshöhenlage	3.000 m
Lagertemperatur	-20 bis 70 °C
Lagerfeuchtigkeit	5-95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Maximale Lagerungshöhenlage	3.000 m

Support und Community

Unter netgear.com/de/support finden Sie Antworten auf Ihre Fragen und die neuesten Downloads.

Hilfreiche Tipps finden Sie auch in unserer NETGEAR Community unter community.netgear.com/de.

Rechtsvorschriften

Informationen zur Einhaltung der rechtlichen Vorschriften, einschließlich der EU-Konformitätserklärung, finden Sie unter: www.netgear.com/de/about/regulatory/.

Lesen Sie das Dokument zur Einhaltung rechtlicher Vorschriften, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.

Dieses Produkt ist ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen gedacht. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Außenbereichen. Die PoE-Quelle ist nur für den Anschluss in einem Gebäude vorgesehen.

Mai 2026

NETGEAR, Inc.

NETGEAR INTERNATIONAL LTD



201-32972-01

© NETGEAR, Inc., NETGEAR und das NETGEAR Logo sind Marken von NETGEAR, Inc. Jegliche nicht zu NETGEAR gehörende Marken werden nur zu Referenzzwecken verwendet.