

# Installation

## ReadyNAS OS 6-Desktop-Speicher



**NETGEAR®**

# Inhalt

Lieferumfang .....	3
Konfigurieren mit der mobilen Insight App .....	4
Konfigurieren mit ReadyCLOUD.....	7
Neuformatieren von Festplatten.....	12
Weitere Informationen.....	15

# Lieferumfang



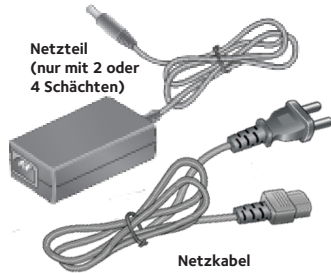
ReadyNAS-System



Netzwerkkabel



**Bluetooth Adapter**  
(Nur einige Modelle)  
Weitere Informationen für Ihr System für die Installation und Verwendung finden Sie im Hardware-Handbuch



**Netzteil**  
(nur mit 2 oder 4 Schächten)

Netzkabel

**Wichtig:** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise im Hardwarehandbuch für Ihr System, bevor Sie es an die Stromversorgung anschließen.

# Konfigurieren mit der mobilen Insight App

Sie können die mobile Insight App zur Installation und Verwaltung Ihres NETGEAR Access Points, Ihres Switches und Ihrer ReadyNAS® Speichersysteme verwenden. Holen Sie sich die App im iOS App Store oder im Google Play Store.

Wenn Sie die App verwenden möchten, muss einer der folgenden Punkte auf Ihr NETGEAR Gerät zutreffen:

- Es muss mit demselben WLAN-Netzwerk wie Ihr iOS- oder Android-Gerät verbunden sein.
- Es muss über einen NETGEAR Bluetooth-Dongle verfügen.

Wenn Sie die mobile Insight App nicht verwenden möchten und sowohl Ihr Computer als auch Ihr ReadyNAS System mit dem Internet verbunden sind, können Sie die Einrichtung mit ReadyCLOUD durchführen. Informationen zu ReadyCLOUD finden Sie unter *Konfigurieren mit ReadyCLOUD* auf Seite 7.

Wenn Ihr Computer nicht auf das Internet zugreifen kann und Sie die mobile Insight App nicht verwenden können oder möchten, laden Sie das RAIDar-Dienstprogramm herunter und führen es aus. Laden Sie RAIDar auf einen Computer herunter, der mit dem Internet verbunden ist, und übertragen Sie die heruntergeladene Datei auf den Computer, der sich im gleichen LAN wie das ReadyNAS System befindet. Sie finden die neueste Version von RAIDar unter *netgear.com/raidar*.

Die Einrichtungszeit beträgt ca. 15 Minuten.

## ➤ So richten Sie Ihr Speichersystem ein:

1. Installieren Sie alle verfügbaren Festplatten, die Sie in Ihrem ReadyNAS System verwenden möchten.

**Hinweis:** Wenn Sie bereits formatierte Festplatten verwenden, die Daten enthalten, müssen Sie diese neu formatieren, bevor Sie fortfahren. Siehe *Neuformatieren von Festplatten* auf Seite 12.

Eine Liste unterstützter Festplatten finden Sie in der Hardwarekompatibilitätsliste unter [netgear.com/readynas-hcl](http://netgear.com/readynas-hcl).

Informationen zur Installation von Festplatten erhalten Sie im Hardwarehandbuch für Ihr System oder unter <https://www.youtube.com/watch?v=hLiu0VeXd-Y>.

2. Stellen Sie Ihr System in einer Umgebung auf, die eine angemessene Belüftung bietet.

Hochgeschwindigkeitsfestplatten mit großer Kapazität erzeugen viel Wärme. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze nicht verdeckt sind.

Eine vollständige Liste der Bedingungen, die bei der Positionierung zu beachten sind, finden Sie im Hardware-Handbuch zu Ihrem Gerät.

3. Für 2- und 4-Schacht-Systeme:

- a. Schließen Sie das Netzteil an das Netzkabel an.

- b. Schließen Sie das Netzteil an der Rückseite des Systems an.

Schließen Sie das Netzkabel bei anderen Systemen an der Rückseite des Systems an, und schalten Sie den Netzschalter ein, falls dieser noch nicht eingeschaltet ist.

**Hinweis:** 6- und 8-Schacht-Systeme haben einen Netzschalter sowohl auf der Rückseite als auch auf der Vorderseite.

4. Für alle Systeme: Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose oder Steckerleiste an.
5. Verbinden Sie Ihr Speichersystem über den Netzwerkanschluss mithilfe eines Netzkabels mit Ihrem Netzwerk.
6. Drücken Sie gegebenenfalls die **Einschalttaste**, um das System einzuschalten.
7. Warten Sie, bis die Power-LED durchgehend blau leuchtet oder auf dem Statusbildschirm die IP-Adresse des Systems angezeigt wird.
8. Installieren Sie die Insight App auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät.
9. Wählen Sie in der Insight App **SET UP NEW DEVICES** (Neue Geräte einrichten) aus.

Der Bildschirm zeigt die Seite **Select Your Device** (Ihr Gerät auswählen) an.

10. Wählen Sie **Storage** (Speicher) aus.

Der Bildschirm zeigt die Seite **Connect Your Device To Network** (Ihr Gerät mit dem Netzwerk verbinden) an.

11. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Um ein ReadyNAS System über WLAN zu erkennen, wählen Sie **DISCOVER DEVICE** (Gerät erkennen) aus.
- Um ein ReadyNAS System über Bluetooth zu erkennen, wählen Sie **BLUETOOTH SETUP** (Konfiguration über Bluetooth) aus.

12. Befolgen Sie die Anweisungen in der App.

Die Konfiguration ist abgeschlossen. Sie können Ihr ReadyNAS System jetzt verwenden.

## Konfigurieren mit ReadyCLOUD

Wenn Sie diese Anweisungen befolgen, kann Ihr ReadyNAS in einer Produktionsumgebung verwendet werden. Die Einrichtungszeit beträgt ca. 15 Minuten.

### ➤ So richten Sie Ihr Speichersystem ein:

1. Installieren Sie alle verfügbaren Festplatten, die Sie in Ihrem ReadyNAS System verwenden möchten.

**Hinweis:** Wenn Sie bereits formatierte Festplatten verwenden, die Daten enthalten, müssen Sie diese neu formatieren, bevor Sie fortfahren. Siehe *Neuformatieren von Festplatten* auf Seite 12.

Eine Liste unterstützter Festplatten finden Sie in der Hardwarekompatibilitätsliste unter [netgear.com/readynas-hcl](http://netgear.com/readynas-hcl).

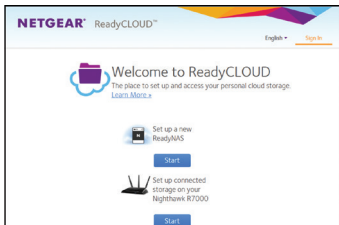
Informationen zur Installation von Festplatten erhalten Sie im Hardwarehandbuch für Ihr System oder unter <https://www.youtube.com/watch?v=hLiu0VeXd-Y>.

2. Stellen Sie Ihr System in einer Umgebung auf, die eine angemessene Belüftung bietet.  
Hochgeschwindigkeitsfestplatten mit großer Kapazität erzeugen viel Wärme. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze nicht verdeckt sind.  
Eine vollständige Liste der Bedingungen, die bei der Positionierung zu beachten sind, finden Sie im Hardware-Handbuch zu Ihrem Gerät.
3. Für 2- und 4-Schacht-Systeme:
  - a. Schließen Sie das Netzteil an das Netzkabel an.
  - b. Schließen Sie das Netzteil an der Rückseite des Systems an.  
Schließen Sie das Netzkabel bei anderen Systemen an der Rückseite des Systems an, und schalten Sie den Netzschalter ein, falls dieser noch nicht eingeschaltet ist.

**Hinweis:** 6- und 8-Schacht-Systeme haben einen Netzschalter sowohl auf der Rückseite als auch auf der Vorderseite.
4. Für alle Systeme: Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose oder Steckerleiste an.
5. Verbinden Sie Ihr Speichersystem über den Netzwerkanschluss mithilfe eines Netzkabels mit Ihrem Netzwerk.
6. Drücken Sie gegebenenfalls die **Einschalttaste**, um das System einzuschalten.
7. Warten Sie, bis die Power-LED durchgehend blau leuchtet oder auf dem Statusbildschirm die IP-Adresse des Systems angezeigt wird.

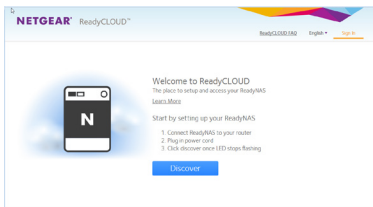


8. Besuchen Sie [readycloud.netgear.com](http://readycloud.netgear.com) auf einem Computer, der über den gleichen Internetzugang und mit dem gleichen LAN-Netzwerk verbunden ist wie Ihr ReadyNAS-System.

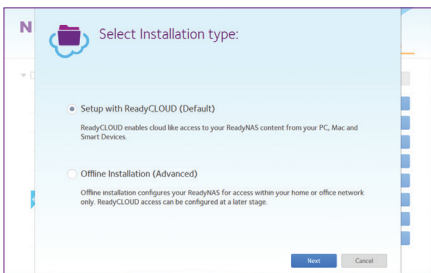


**Hinweis:** Wenn Ihr Computer über keinen Internetzugriff verfügt, laden Sie stattdessen das RAIDar-Dienstprogramm herunter, und führen Sie es aus. Laden Sie RAIDar auf einen Computer herunter, der mit dem Internet verbunden ist, und übertragen Sie die heruntergeladene Datei auf den Computer, der sich im gleichen LAN wie das ReadyNAS System befindet. Sie finden die neueste Version von RAIDar unter [netgear.com/raidar](http://netgear.com/raidar).

9. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start**, um ein neues ReadyNAS einzurichten.



10. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche **Discover** (Erkennen).  
ReadyCLOUD® erkennt Ihr ReadyNAS System im Netzwerk und zeigt die Seite Neue ReadyNAS-Seite erkannt an.
11. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Konfiguration**.



12. Wählen Sie den gewünschten Modus für die Einrichtung Ihres Systems aus:
- **Option 1.** Wählen Sie die Optionsschaltfläche **Setup with ReadyCLOUD (Default)** (Einrichtung mit ReadyCLOUD (Standard)) aus, klicken Sie auf **Next** (Weiter), und gehen Sie wie folgt vor:
    - a. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
      - Füllen Sie die Felder für Create a MyNETGEAR Account (MyNETGEAR Konto erstellen) aus, und klicken Sie auf **Next** (Weiter).

- Klicken Sie auf **Sign in to an Existing Account** (Bei bestehendem Konto anmelden), und melden Sie sich mit Ihrem Konto an.
- b. Folgen Sie den Anweisungen zur Konfiguration Ihres ReadyNAS-Systems.
- **Option 2.** Wählen Sie die Optionsschaltfläche **Offline Installation (Advanced)** (Offline-Installation (Erweitert)) aus, klicken Sie auf **Next** (Weiter), und gehen Sie wie folgt vor:
  - a. Geben Sie als Benutzernamen **admin** und als Passwort **password** ein, und klicken Sie auf **OK**.

**Hinweis:** Sie können diese Anmeldedaten bei der Konfiguration Ihres Systems ändern. Wir empfehlen Ihnen, das Passwort so bald wie möglich zu ändern.

Die lokale ReadyNAS Administratorseite wird in ihrem Browser angezeigt und startet einen Setup-Assistenten.

- b. Folgen Sie zur Konfiguration Ihres ReadyNAS Systems den Anweisungen im Setup-Assistenten.

Die Konfiguration ist abgeschlossen. Sie können Ihr ReadyNAS Speichersystem jetzt verwenden.

# Neuformatieren von Festplatten

Wenn Sie bereits formatierte Festplatten verwenden, die Daten enthalten, müssen Sie diese neu formatieren, bevor Sie sie mit dem ReadyNAS System verwenden können.

*WARNUNG: Dieser Prozess löscht alle Daten und formatiert alle Festplatten neu auf ein einziges X-RAID®-Volume. Wenn Sie die Daten auf den Festplatten erhalten möchten, müssen Sie eine Sicherheitskopie auf einer externen Festplatte erstellen, bevor Sie die Festplatten in Ihrem ReadyNAS Speichersystem verwenden.*

Beachten Sie, dass dieser Vorgang das Speichersystem auf die Werkseinstellung zurücksetzt. Dies ist nicht notwendig, wenn Sie fehlerhafte Festplatten ersetzen oder neue hinzufügen möchten, selbst wenn diese Festplatten vorher formatiert waren. Weitere Informationen finden Sie im ReadyNAS OS Benutzerhandbuch, erhältlich unter [netgear.com/support/product/ReadyNAS\\_OS\\_6](http://netgear.com/support/product/ReadyNAS_OS_6). Hier erhalten Sie Informationen zu formatierten Festplatten und bereits konfigurierten Systemen.

## ➤ **So formatieren Sie bereits formatierte Festplatten neu:**

1. Wenn Ihr System eingeschaltet ist, fahren Sie dieses sauber herunter.  
Siehe *Weitere Informationen* auf Seite 15.

2. Installieren Sie die bereits formatierten Festplatten.  
Eine Liste unterstützter Festplatten finden Sie in der Hardwarekompatibilitätsliste unter [netgear.com/readynas-hcl](http://netgear.com/readynas-hcl).  
Informationen zur Installation von Festplatten erhalten Sie im Hardware-Handbuch für Ihr System.
3. Halten Sie die **Reset**-Taste mit einer gerade gebogenen Büroklammer gedrückt.
4. Drücken Sie die **Netztaste**.  
Das System wird eingeschaltet.
5. Halten Sie die **Reset**-Taste gedrückt, bis das System in den Startmodus wechselt:
  - Wenn Sie über ein RN102/202/212/312-Speichersystem verfügen, blinken die Power-, Disk 1, Disk 2 und Backup-LEDs gleichzeitig, wenn sich das System im Startmodus befindet.
  - Wenn Sie über ein anderes Speichersystem verfügen, wird auf dem Statusbildschirm angezeigt, dass sich das System im Startmodus befindet.
6. Wählen Sie die Werkseinstellungsoption im Startmenü aus:
  - Wenn Sie über ein RN102/202/212/312-Speichersystem verfügen, gehen Sie wie folgt vor:
    - a. Drücken Sie die Taste **Backup** (Datensicherung), um die Startmodusoptionen durchzuscrollen.

- b. Wenn nur die LED für Festplatte 1 aufleuchtet, drücken Sie die Taste **Reset** (Zurücksetzen), und lassen Sie sie dann los.
- Wenn Sie über ein RN104/214/314-Speichersystem verfügen, gehen Sie wie folgt vor:
  - a. Drücken Sie die Taste **Backup** (Datensicherung), um die Startmodusoptionen durchzuscrollen.
  - b. Wenn auf dem Statusbildschirm die Werkseinstellungsoptionen angezeigt werden, drücken Sie die Taste **Reset** (Zurücksetzen), und lassen Sie sie dann los.
- Wenn Sie über ein anderes Speichersystem verfügen, gehen Sie wie folgt vor:
  - a. Scrollen Sie mithilfe der Pfeile auf dem Touchpad oder den Tasten auf der Vorderseite durch die Startmenüoptionen.
  - b. Wenn der Statusbildschirm die Werkseinstellungsoptionen anzeigt, drücken Sie die Taste **OK**.

Das System leitet einen kurzen Festplattentest ein, der zwischen zwei und fünf Minuten dauert. Nach Ende des Festplattentests wird der Prozess zur Wiederherstellung der Werkseinstellung gestartet.

Das System wird auf die werksseitigen Voreinstellungen zurückgesetzt und formatiert alle installierten Festplatten neu für die Verwendung mit ReadyNAS OS 6.

Wenn der Vorgang mit den werksseitigen Voreinstellungen abgeschlossen wurde, sind die neu formatierten Festplatten in Ihrem System betriebsbereit.

## Weitere Informationen

Um Ihr Speichersystem intakt zu halten und Datenverlust zu vermeiden, halten Sie sich bei der Verwendung an folgende Regeln:

- Ersetzen Sie nie mehr als eine Festplatte auf einmal, wenn das System eingeschaltet ist.
- Wenn Sie Ihr System ausschalten müssen, fahren Sie es, wenn möglich, sauber herunter.

➤ **So fahren Sie ein Speichersystem mit zwei Schächten sauber herunter:**

Drücken Sie den **Ein-/Ausschalter** zwei Mal.

➤ **So fahren Sie ein Speichersystem mit vier oder sechs Schächten sauber herunter:**

Drücken Sie den **Ein-/Ausschalter** drei Mal.

Weitere Informationen zur Einrichtung, Konfiguration und Verwendung Ihres Systems finden Sie in den Software- und Hardware-Handbüchern zu Ihrem System.

Links zu diesen Handbüchern sind verfügbar unter [netgear.com/support/product/ReadyNAS\\_OS\\_6](https://netgear.com/support/product/ReadyNAS_OS_6) oder über einen Link auf der Benutzeroberfläche des Produkts.

## Support

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses NETGEAR Produkt entschieden haben. Besuchen Sie [www.netgear.com/support](http://www.netgear.com/support), um Ihr Produkt zu registrieren, Hilfe sowie Zugriff auf die neuesten Downloads zu erhalten und unserer Community beizutreten. Wir empfehlen, ausschließlich offizielle NETGEAR Support-Ressourcen zu nutzen.

## Marken

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

## Vorschrifteneinhaltung

Die vollständige EU-Konformitätserklärung finden Sie unter [http://support.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/11621/](http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/).

Informationen zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften finden Sie unter <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

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

 **NETGEAR INTL LTD**  
Building 3 University Technology Centre  
Curraheen Road Cork Ireland



201-16960-08  
Februar 2018

**NETGEAR, Inc.**  
350 East Plumeria Drive  
San Jose, CA 95134, USA