

# Schnell-Installationsanleitung

Eingesetzte Modelle

AS5004U

## Inhalt

<b>HINWEISE</b> .....	<b>3</b>
<b>SICHERHEITSHINWEISE</b> .....	<b>4</b>
<b>1. LIEFERUMFANG</b> .....	<b>5</b>
<b>2. OPTIONALES ZUBEHÖR</b> .....	<b>6</b>
<b>3. HARDWARE-INSTALLATIONSANLEITUNG</b> .....	<b>7</b>
BENÖTIGTE WERKZEUGE FÜR DIE FESTPLATTENINSTALLATION .....	7
FESTPLATTENINSTALLATION .....	7
BEFESTIGUNG DES STROMKABELS .....	9
DAS GERÄT ANSCHLIEßEN .....	9
<b>4. ANHANG</b> .....	<b>11</b>
LED-ANZEIGEN.....	11
FRONTBLENDE .....	12
RÜCKSEITE .....	12
DAS GERÄT AUSSCHALTEN .....	13
ANZAHL DER UNTERSTÜTZTEN ERWEITERUNGSGERÄTE .....	13
TYPENSCHILD.....	13

## Hinweise

---



### Aussagen zur FCC-Erklärung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Im Betrieb müssen die folgenden beiden Bedingungen erfüllt werden:

- ➔ Dieses Gerät darf keine schädliche Störstrahlung abgeben, und
- ➔ Dieses Gerät muss für empfangene Störstrahlung unempfindlich sein, auch für Störstrahlung, die unerwünschte Funktionen hervorrufen an.

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Vorschriften wurden für ausreichenden Schutz gegen Radiofrequenzenergie in Wohngebieten aufgestellt. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Radiofrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht entsprechend der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es Störungen von Funkübertragungen verursachen. Es kann nicht für alle Installationen gewährleistet werden, dass keine Störungen auftreten. Falls dieses Gerät Störungen des Rundfunk- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts ermittelt werden kann, sollten Sie folgende Maßnahmen ergreifen, um die Störungen zu beheben.

- ➔ Ändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- ➔ Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- ➔ Schließen Sie Gerät und Empfänger an unterschiedliche Netzspannungskreise an.
- ➔ Wenden Sie sich an den Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

### CE-Kennzeichen



#### CE-Zeichen für Geräte ohne Wireless LAN/Bluetooth

Die ausgelieferte Version dieses Gerätes erfüllt die Anforderungen der EEC directives 2004/108/EC "Electromagnetic compatibility" und IEC60950-1:2005 (2nd Edition)+A1:2009 "Einrichtungen der Informationstechnik-Sicherheit".

## Sicherheitshinweise

---

Die Einhaltung der folgenden Vorsichtsmaßnahmen verlängert die Lebensdauer des NAS. Befolgen Sie deshalb bitte alle Vorkehrungen und Anleitungen.

### Elektrische Sicherheit

- ➔ Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie dieses Gerät reinigen.
- ➔ Verwenden Sie nur das im Lieferumfang enthaltene Netzteil, Ein anderes Netzteil könnte Ihr Gerät beschädigen.
- ➔ Vergewissern Sie sich, dass das netzteil mit der korrekten netzspannung versorgt wird. Überprüfen Sie dazu den Aufkleber am Netzteil, um die Eingangsspannung zu erfahren.

### Betriebssicherheit







- ➔ Stellen Sie das Gerät NICHT an Plätzen auf, an denen es nass werden kann.
- ➔ Stellen Sie das Gerät auf eine ebene und stabile Oberfläche.
- ➔ Betreiben Sie das Gerät nur bei einer Umgebungstemperatur von 0°C bis 40°C.
- ➔ Blockieren Sie NICHT die Lüftungsöffnungen am Gehäuse und sorgen Sie immer für ausreichende Belüftung des Gerätes.
- ➔ Stecken Sie KEINE Gegenstände oder verschütten Sie KEINE Flüssigkeiten in die Lüftungsöffnungen.
- ➔ Wenn Sie an diesem Gerät ein technisches Problem bemerken, kontaktieren Sie bitte einen qualifizierten Kundendienst oder Ihren Händler. Versuchen Sie NICHT, das Gerät selbst zu reparieren.



Entsorgen Sie dieses Gerät NICHT im normalen Hausmüll. Dieses Produkt wurde entwickelt, um ordnungsgemäß wiederverwertet und entsorgt werden zu können. Das durchgestrichene Symbol der Mülltonne zeigt an, dass das Produkt (elektrisches und elektronisches Zubehör) nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte erkundigen Sie sich nach lokalen Regelungen zur Entsorgung von Elektroschrott.

# 1. Lieferumfang

Eingesetzte Modelle: AS5004U

<p><b>NAS Gerät</b></p>	 <p>AS5004U</p>
 <p>Netzkabel</p>	<p>x1</p>
 <p>Adapter</p>	<p>x1</p>
 <p>USB 3.2 Gen2 Cable</p>	<p>x1</p>
 <p>Schrauben für 2,5-Zoll-Festplatte</p>	<p>x16</p>
 <p>Schnellinstallationsanleitung</p>	<p>x1</p>

## 2. Optionales Zubehör

---

Die nachstehenden Artikel können von lokalen Händlern und in ASUSTORs Zubehör-Shop (<http://shop.asustor.com>) erworben werden.

### 3. Hardware-Installationsanleitung

#### Benötigte Werkzeuge für die Festplatteninstallation

- Kreuzschraubendreher
- Mindestens eine 3,5/2,5 Zoll SATA Festplatte. (Eine Liste mit kompatiblen Festplatten ist online verfügbar unter: <http://www.asustor.com/service/hd?id=hd>)

#### Festplatteninstallation

1. Entfernen Sie die Frontblende, wie im Bild unten beschrieben.



2. Ziehen Sie die Laufwerkhalterung am Riegel sanft aus dem Laufwerkschacht.



3. Festplatte in der Halterung installieren

- ✓ Um eine 3,5"-Festplatte einzubauen, entfernen Sie bitte die beiden Schienen auf beiden Seiten des Festplatteneinschubs. Legen Sie die Festplatte in den Laufwerkeinschub. Befestigen Sie die Festplatte durch Ausrichten und Platzieren der Schienen. Setzen Sie die Festplatte anschließend in das NAS ein.



- ✓ Um eine 2,5"-Festplatte einzubauen, entfernen Sie bitte die beiden Schienen auf beiden Seiten des Festplatteneinschubs. Richten Sie die Festplatte an den mit „2,5-Zoll“ beschrifteten Montagebohrungen aus. Der SATA-Anschluss muss nach außen gerichtet sein. Halten Sie die Festplatte und den Laufwerkseinschub fest, drehen Sie den Einschub um und befestigen Sie die Festplatte wie unten beschrieben mit den vier beiliegenden M3-Schrauben.



4. Schieben Sie die Laufwerkhalterung auf die Schienen im Laufwerkschacht. Schieben Sie die Laufwerkhalterung am Riegel komplett in den Laufwerkschacht ein. Fixieren Sie die Laufwerkhalterung, indem Sie den Riegel nach unten drücken. Der Riegel sollte sich leicht schließen lassen und mit einem hörbaren Klicken einrasten. Achten Sie bitte darauf, dass die Laufwerkhalterung komplett in den Laufwerkschacht eingeschoben wurde, bevor Sie die Halterung mit dem Riegel fixieren.



5. Bringen Sie die Frontblende wieder an.





## Befestigung des Stromkabels

**Hinweis:** Falls Sie besorgt sind, dass sich das Stromkabel löst, wenn das NAS bewegt wird, können Sie die mitgelieferte Kabelhalterung benutzen, um das Stromkabel sicher zu befestigen.

Bringen Sie die Halterung so am Stromkabel an, wie in der Grafik unten beschrieben



## Das Gerät anschließen

1. Stecken Sie das USB 3.2 Gen2-Kabel in AS5004U und verriegeln Sie die Schraube in Pfeilrichtung.



2. Verbinden Sie das Stromkabel mit dem Gerät.



3. Verbinden Sie das andere Ende des USB 3.2-Kabels mit einem USB 3.2-Anschluss auf der Ihres NAS. Das Gerät sollte dabei noch nicht eingeschaltet sein. Wenn das NAS eingeschaltet wird, wird der AS5004U ebenfalls eingeschaltet. Wenn das NAS ausgeschaltet oder in den Ruhemodus versetzt wird, wird der AS5004U ebenfalls in den Ruhemodus versetzt.



**Hinweis:**

1. Der AS5004U kann nur über den USB 3.2-Anschluss auf der mit dem NAS verbunden werden.
2. Sollte das NAS bereits eingeschaltet sein, wird der AS5004U beim Verbinden mit dem USB 3.2-Kabel eingeschaltet.

## 4. Anhang

### LED-Anzeigen



#### AS5004U

1. LED-Betriebsanzeige
2. Systemstatus-LED
3. Festplatte-LED

LED-Anzeige	Farbe	Beschreibung	Status
Stromversorgung	Blau	Leuchtet	Einschalten
	Orange	Leuchtet	Schlafmodus
		Unbeleuchtet	Ausgeschaltet
Systemstatus	Grün	Leuchtet	RAID-Modus
	Rot	Leuchtet	RAID-Volumen beschädigt
	Gelb	Leuchtet	RAID-Level Downgrade
		Unlit	Kein RAID
Festplatte	Grün	Leuchtet	Festplatte bereit
		Blinkt	Datenzugriff
	Rot	Leuchtet	Festplattenstörung
		Unlit	Keine Festplatte erkannt

## Frontblende



### AS5004U

1. Netzschalter
2. HDD 1
3. HDD 2
4. HDD 3
5. HDD 4

## Rückseite



### AS5004U

1. USB 3.2 Gen2 Type-C Port
2. Gleichspannungseingang
3. K-lock
4. Systemlüfter

## Das Gerät ausschalten

Wenn die Power-LED blau leuchtet, drücken und halten Sie die Power-Taste 4 Sekunden lang. Die grüne Status-LED wird beginnen, schnell zu blinken. Lassen Sie die Power-Taste los und das NAS wird schlafmodus.

## Anzahl der unterstützten Erweiterungsgeräte

- NAS-Modelle, die 3 AS5004U-Erweiterungsgeräte gleichzeitig unterstützen können:  
AS33 / AS52 / AS53 / AS54 / AS66 / AS71 Serie
- NAS-Modelle, die 2 AS5004U-Erweiterungsgerät unterstützen können:  
AS11 / AS67 / FS67 / AS65 Serie

## Typenschild

Sollten während des Installationsvorgangs Fehler auftreten, kontaktieren Sie bitte Ihren ASUSTOR-Händler vor Ort oder den technischen [ASUSTOR-Kundensupport](#). Weitere Informationen finden Sie außerdem in der [ASUSTOR-Wissendatenbank](#) auf der Webseite des technischen Kundensupports.