

Schnell-Installationsanleitung

Eingesetzte Modelle: AS1102TL

Inhalt

HINWEISE.....	3
SICHERHEITSHINWEISE	4
1. LIEFERUMFANG	5
2. OPTIONALES ZUBEHÖR	6
3. HARDWARE-INSTALLATIONSANLEITUNG.....	7
BENÖTIGTE WERKZEUGE FÜR DIE FESTPLATTENINSTALLATION	7
FESTPLATTENINSTALLATION	7
BEFESTIGUNG DES STROMKABELS	9
ANSCHLUSS UND BETRIEB DES NAS	10
4. SOFTWAREINSTALLATIONSANLEITUNG	11
DOWNLOAD CENTER-INSTALLATION	11
WEB-INSTALLATION.....	13
INSTALLATION MIT EINEM MOBILGERÄT.....	14
5. ANHANG	16
LED-ANZEIGEN.....	16
FRONTBLENDE	17
RÜCKSEITE	17
DEN NAS HERUNTERFAHREN.....	18
TYPENSCHILD.....	19

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: AS1102TL

NAS Gerät	 AS1102TL
 Netzkabel	x1
 Adapter	x1
 RJ45-Netzwerkkabel	x1
 Stromkabelhalterung	x1
 Schrauben für 3,5-Zoll-Festplatte	x8
 Schnellinstallationsanleitung	x1

2. Optionales Zubehör

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

3. Hardware-Installationsanleitung

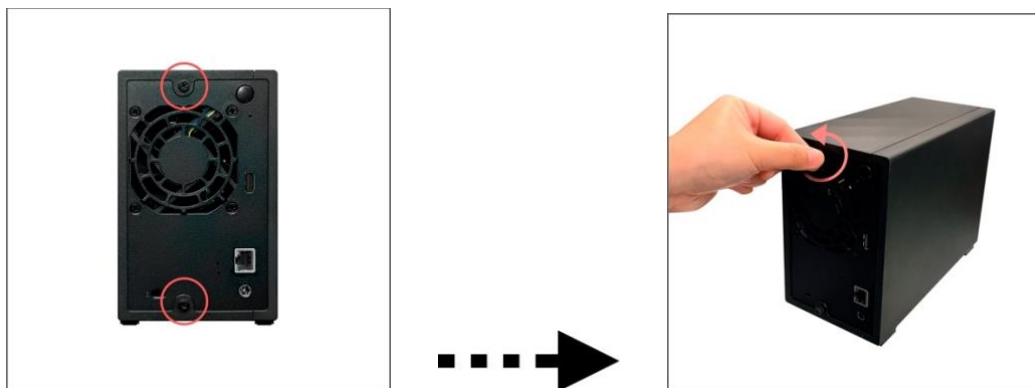
Alle auf der/den Festplatte(n) gespeicherten Daten werden gelöscht und können NICHT wiederhergestellt werden. Bitte sichern Sie wichtige Daten vor der Systeminitialisierung.

Benötigte Werkzeuge für die Festplatteninstallation

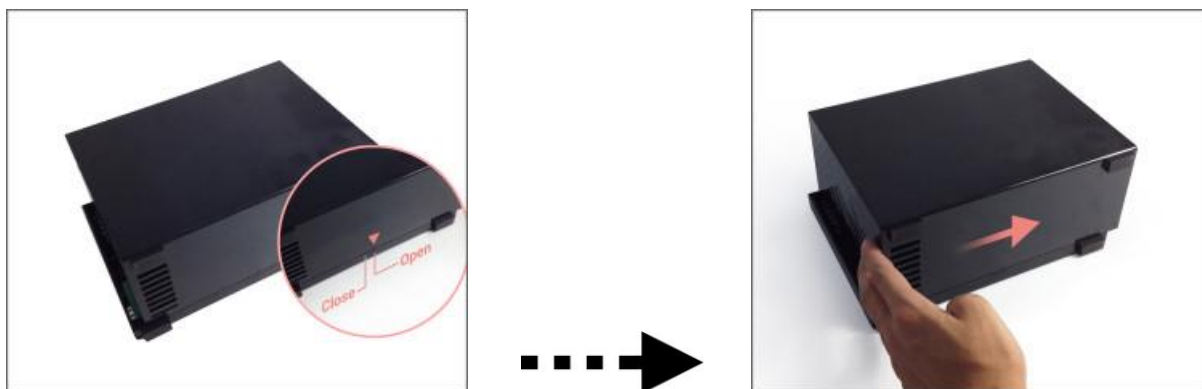
Mindestens eine 3,5 Zoll SATA Festplatte. (Eine Liste mit kompatiblen Festplatten ist online verfügbar unter: <http://www.asustor.com/service/hd?id=hd>)

Festplatteninstallation

1. Entfernen Sie die Schrauben auf der Rückseite des NAS, wie auf den folgenden Bildern gezeigt.



2. Legen Sie das Gerät auf einer ebenen Oberfläche auf die Seite. Beachten Sie die Richtungsmarkierungen zum Öffnen oder Schließen der Abdeckung. Entfernen Sie die Abdeckung indem Sie sie in die Richtung, wie unten abgebildet, schieben.



3. Installation von 3,5 Zoll Festplatten: Schieben Sie die Festplatten ganz in den Festplatteneinschübe bis diese fest sitzen und mit dem SATA Steckplatz verbunden sind.



Hinweis: Bitte setzen Sie die Festplatte in den in der Grafik dargestellten HDD-1-Steckplatz ein, damit sie initialisiert wird.

4. Sichern Sie jede einzelne Festplatte mit den beiliegenden Schrauben, wie unten abgebildet.



Bitte beachten Sie: Wenn Sie RAID verwenden möchten, werden Festplatten mit der gleichen Kapazität empfohlen, um den Speicherplatz der Festplatten voll ausnutzen zu können.

5. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und stellen Sie die Schrauben, die vorher entfernt wurden, wieder fest.



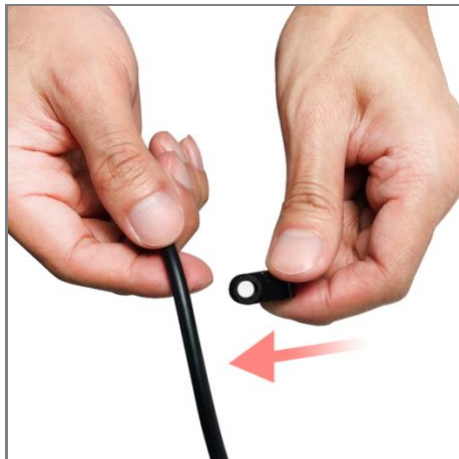
Befestigung des Stromkabels

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.

1. Nehmen Sie die Kabelhalterung aus der Zubehör-Box



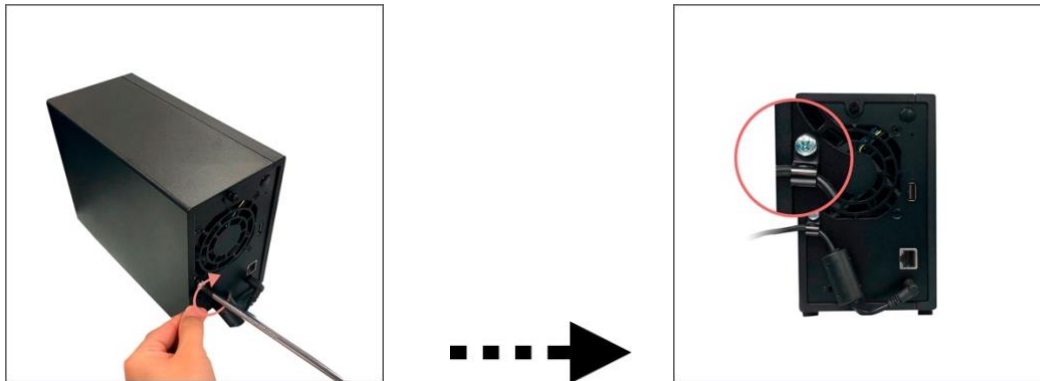
2. Bringen Sie die Halterung so am Stromkabel an, wie in der Grafik unten beschrieben.



3. Entfernen Sie die Lüfterschraube, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen.



4. Positionieren Sie die Halterung über dem Loch für die entfernte Lüfterschraube. Befestigen Sie die Halterung, indem Sie die Lüfterschraube ersetzen.



Anschluss und Betrieb des NAS

1. Schließen Sie den NAS an die Stromversorgung an.
2. Verbinden Sie den NAS über ein Netzkabel mit Ihrem Router, Switch oder Hub.
3. Betätigen Sie den An-/Aus-Schalter und halten Sie ihn für 1 - 2 Sekunden gedrückt, bis die gelbe LED erleuchtet. Dies zeigt an, dass das NAS mit Strom versorgt wird. Während das NAS hochfährt, blinkt die gelbe Systemstatus-LED und die gelbe Netzwerk-LED geht ebenfalls an.
4. Das NAS ist betriebsbereit, sobald die Systemstatus-LED dauerhaft aufleuchtet und nicht mehr blinkt. Zu diesem Zeitpunkt ertönt außerdem der Systemlautsprecher. Die Hardware-Installation ist nun abgeschlossen. Bitte lesen Sie das Handbuch für die Software-Installation um die Konfiguration der Systemeinstellungen vorzunehmen.

Hinweis: Wenn das Gerät stark geschüttelt oder einer Erschütterung ausgesetzt wurde, wird empfohlen, die Abdeckung zu entfernen, um sicherzustellen, dass die Festplatten noch ordnungsgemäß platziert sind und die Schrauben fest sitzen.



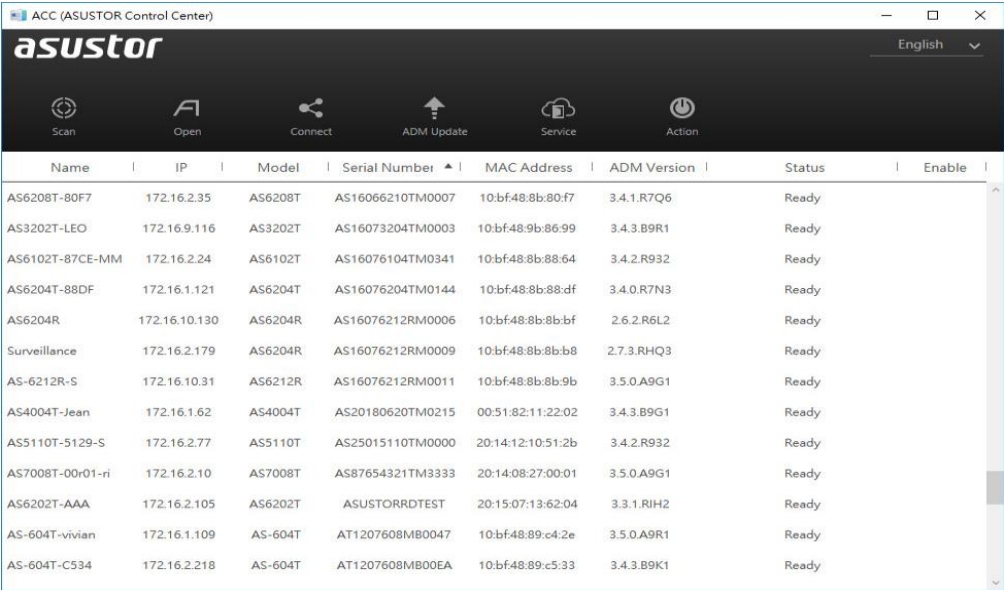
4. Softwareinstallationsanleitung

Du kan vælge mellem 3 forskellige installationsmetoder. Kan du gå på ASUSTOR' hjemmeside (<http://www.asustor.com/service/downloads>), hvor du kan hente den nyeste software på sidens downloadafsnit.

Download Center-Installation

Unter Windows

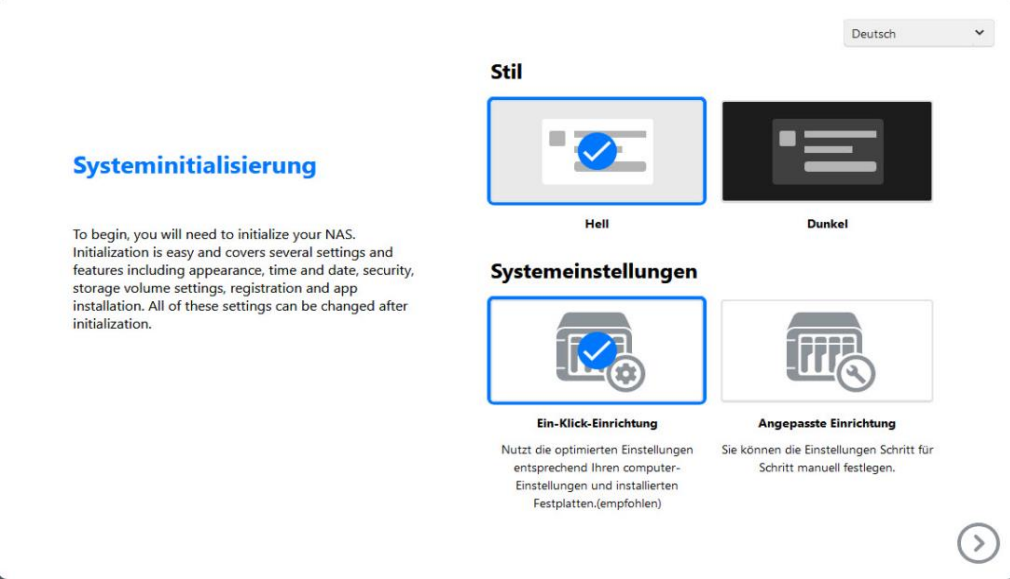
1. Nachdem ASUSTOR Control Center installiert wurde, sucht die Software automatisch nach ASUSTOR NAS-Geräten im Netzwerk.



The screenshot shows the ASUSTOR Control Center window with a table of discovered devices. The table has columns for Name, IP, Model, Serial Number, MAC Address, ADM Version, Status, and Enable. The 'Ready' status is shown for all devices.

Name	IP	Model	Serial Number	MAC Address	ADM Version	Status	Enable
AS6208T-80F7	172.16.2.35	AS6208T	AS16066210TM0007	10-bf:48:8b:80:f7	3.4.1.R7Q6	Ready	
AS3202T-LEO	172.16.9.116	AS3202T	AS16073204TM0003	10-bf:48:9b:86:99	3.4.3.B9R1	Ready	
AS6102T-87CE-MM	172.16.2.24	AS6102T	AS16076104TM0341	10-bf:48:8b:88:64	3.4.2.R932	Ready	
AS6204T-88DF	172.16.1.121	AS6204T	AS16076204TM0144	10-bf:48:8b:88:df	3.4.0.R7N3	Ready	
AS6204R	172.16.10.130	AS6204R	AS16076212RM0006	10-bf:48:8b:8b:bf	2.6.2.R6L2	Ready	
Surveillance	172.16.2.179	AS6204R	AS16076212RM0009	10-bf:48:8b:8b:b8	2.7.3.RHQ3	Ready	
AS-6212R-S	172.16.10.31	AS6212R	AS16076212RM0011	10-bf:48:8b:8b:9b	3.5.0.A9G1	Ready	
AS4004T-Jean	172.16.1.62	AS4004T	AS20180620TM0215	00:51:82:11:22:02	3.4.3.B9G1	Ready	
AS5110T-5129-S	172.16.2.77	AS5110T	AS25015110TM0000	20:14:12:10:51:2b	3.4.2.R932	Ready	
AS7008T-00r01-ri	172.16.2.10	AS7008T	AS87654321TM3333	20:14:08:27:00:01	3.5.0.A9G1	Ready	
AS6202T-AAA	172.16.2.105	AS6202T	ASUSTORRDTEST	20:15:07:13:62:04	3.3.1.RIH2	Ready	
AS-604T-vivian	172.16.1.109	AS-604T	AT1207608MB0047	10-bf:48:89:c4:2e	3.5.0.A9R1	Ready	
AS-604T-C534	172.16.2.218	AS-604T	AT1207608MB00EA	10-bf:48:89:c5:33	3.4.3.B9K1	Ready	

2. Wählen Sie Ihren NAS aus der Liste, lassen Sie sich vom Installationsassistenten durch die Konfiguration führen.



The screenshot shows the ASUSTOR installation wizard. It has a language dropdown set to 'Deutsch'. The 'Stil' (Style) section offers 'Hell' (Light) and 'Dunkel' (Dark) themes. The 'Systemeinstellungen' (System Settings) section offers 'Ein-Klick-Einrichtung' (One-click setup) and 'Angepasste Einrichtung' (Customized setup). A blue box highlights the 'Ein-Klick-Einrichtung' option.

Systeminitialisierung

To begin, you will need to initialize your NAS. Initialization is easy and covers several settings and features including appearance, time and date, security, storage volume settings, registration and app installation. All of these settings can be changed after initialization.

Stil

Hell Dunkel

Systemeinstellungen

Ein-Klick-Einrichtung Angepasste Einrichtung

Nutzt die optimierten Einstellungen entsprechend Ihren computer-Einstellungen und installierten Festplatten.(empfohlen)

Sie können die Einstellungen Schritt für Schritt manuell festlegen.

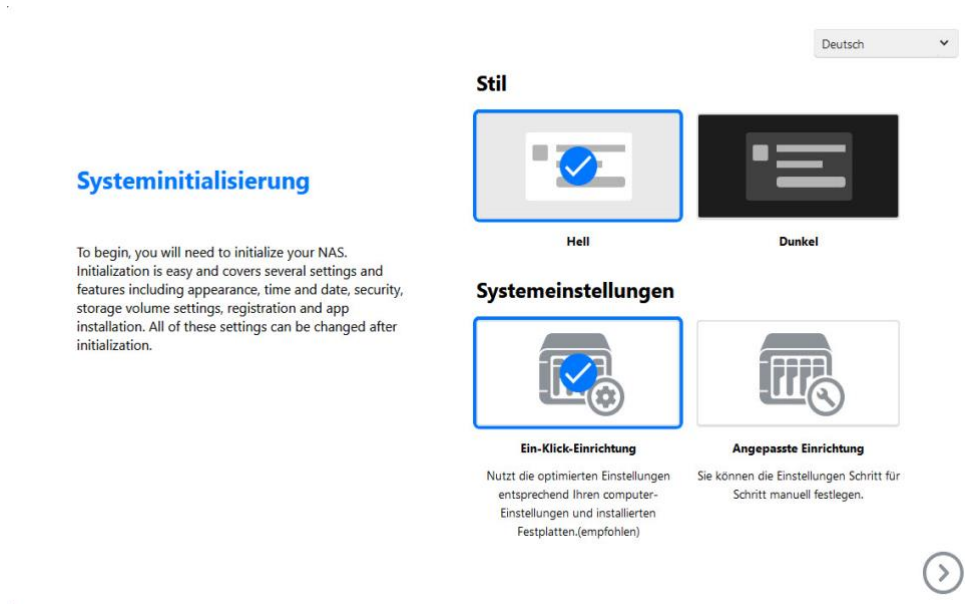
Next button: >

Unter MacOS

1. Nachdem ASUSTOR Control Center installiert wurde, sucht die Software automatisch nach ASUSTOR NAS-Geräten im Netzwerk.

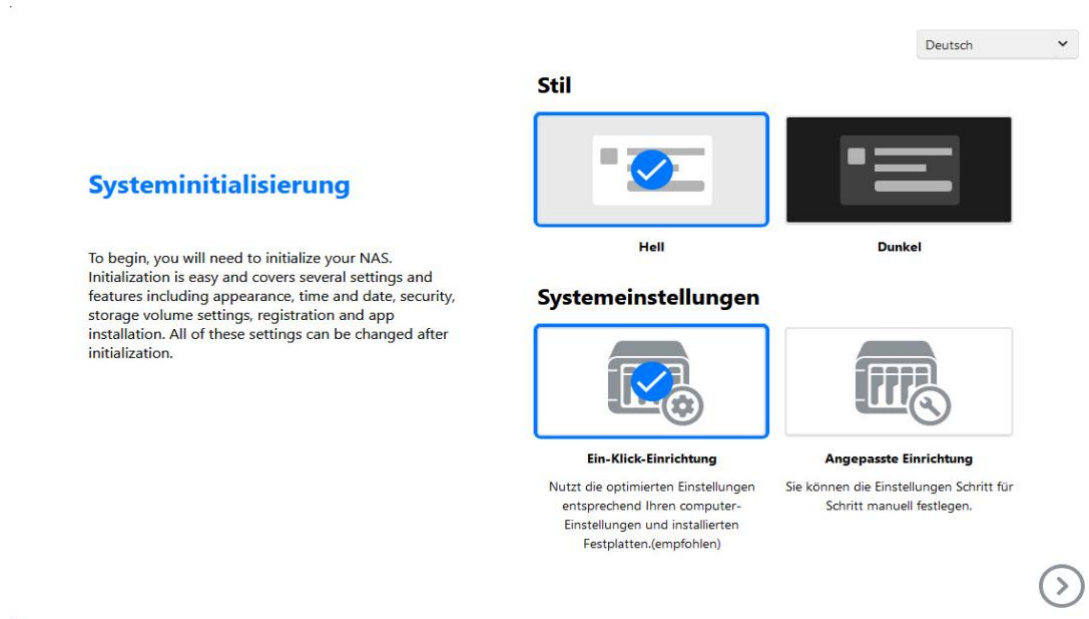
Name	IP Address	Model	Serial Number	MAC address	ADM Version	Status	WOL
AS1004T-1124-rr	172.16.1.53	AS1004T...	AL18041004EM00FB	20:18:11:15:11:24	3.4.2.R932	Ready	--
AS1002T-76BE	172.16.2.117	AS1002T...	AL18041004EM0119	10:BF:48:8C:76:BE	3.4.3.BA21	Ready	--
MARCO4004T	172.16.2.196	AS4004T	AL18054004TM00EC	10:BF:48:8C:7D:FB	3.4.1.R7Q6	Ready	--
AS4002T-RUDY	172.16.1.167	AS4002T	AL18064004TM0021	10:BF:48:8C:95:DA	3.4.2.R932	Ready	--
AS4002T-9826	172.16.2.160	AS4002T	AL18064004TM0035	10:BF:48:8C:9B:26	3.4.3.BA21	Ready	--
AS6404T-1400TC	172.16.1.3	AS6404T	AL18076404TM0030	20:18:12:12:14:00	3.4.2.R932	Ready	--
AS1004T-LEO	172.16.2.156	AS1004T...	AL18081004EM03DF	20:19:02:19:16:1A	3.4.3.BA21	Ready	--
AS6302T-CDCF-ri	172.16.10.235	AS6302T	AL18116304TM012B	10:BF:48:8C:DC:8D	3.3.1.BHT1	Ready	--
AS6404T-DD51-AA	172.16.3.94	AS6404T	AL18116404TM005E	10:BF:48:8C:DD:51	3.4.2.R932	Ready	--
AS6404T-jinnnnnnnn...	172.16.1.142	AS6404T	AL18116404TM0064	10:BF:48:8C:DD:59	3.4.3.B9R1	Ready	--

2. Wählen Sie Ihren NAS aus der Liste, lassen Sie sich vom Installationsassistenten durch die Konfiguration führen.



Web-Installation

1. Sofern Sie die aktuelle IP-Adresse Ihres NAS bereits kennen, können Sie einen Webbrowser öffnen und zum Starten der Initialisierung die NAS-IP-Adresse eingeben (beispielsweise `http://192.168.1.168:8000`).
2. Bitte lassen Sie sich vom Installationsassistenten durch die gesamte Konfiguration führen.

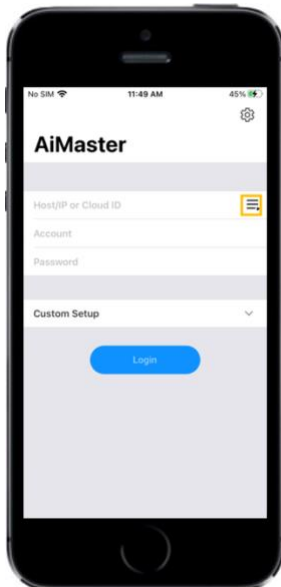


Installation mit einem Mobilgerät

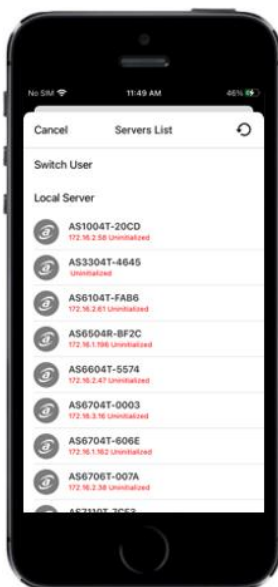
1. Suchen Sie nach „**Ai-Master**“ bei Google Play oder im Apple App Store. Sie können ebenfalls die unten abgebildeten QR-Codes einscannen. Laden Sie dann die AiMaster Mobile App auf Ihr Mobilgerät runter.



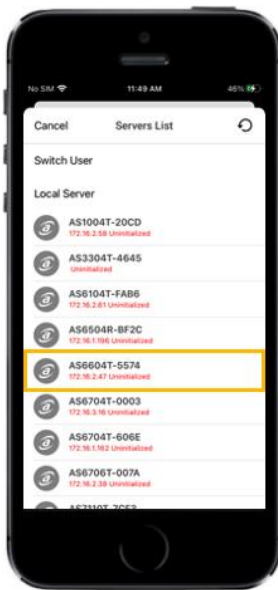
2. Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Mobilgerät im gleichen lokalen Netzwerk wie das NAS befindet.
3. Öffnen Sie nun AiMaster und wählen Sie das Symbol in der Symbolleiste am oberen Bildschirmrand.



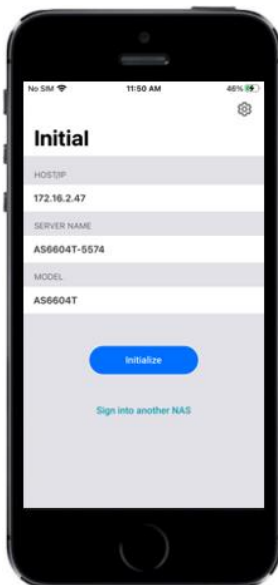
4. Wählen Sie **[Automatische Suche]**. AiMaster wird jetzt Ihr lokales Netzwerk nach dem NAS durchsuchen.



5. Wählen Sie Ihr NAS-Gerät von der Liste aus.



6. Wählen Sie **[Initialisierung ausführen]** um die Installation zu beginnen. Folgen Sie den Anweisungen, um die Konfiguration abzuschließen.



5. Anhang

LED-Anzeigen

AS1102TL



- 1 LED-Betriebsanzeige
- 2 Indicator Systemstatus-LED

- 3 Netzwerk-LED
- 4 Festplatte-LED

LED-Anzeige	Farbe	Beschreibung	Status
Stromversorgung	Grün	Leuchtet	Einschalten
	Orange	Blinkt alle 10 Sekunden	LED-Nachtmodus
Systemstatus	Grün	Blinkt	Einschalten
		Leuchtet	System bereit
	Rot	Leuchtet	1. Unregelmäßigkeit im System oder bei einer Festplatte. 2. Unregelmäßigkeit bei der System-Temperatur oder bei einem Lüfter.
Netzwerk	Grün	Leuchtet	Netzwerkport verbunden
Festplatte	Grün	Leuchtet	Festplatte bereit
		Blinkt	Datenzugriff

Frontblende

AS1102TL



1

HDD1

2

HDD2

Rückseite

AS1102TL



1

Netzschalter

2

Rückstelltaste

3

USB 2.0 Port

4

RJ45-Port

5

Gleichspannungseingang

6

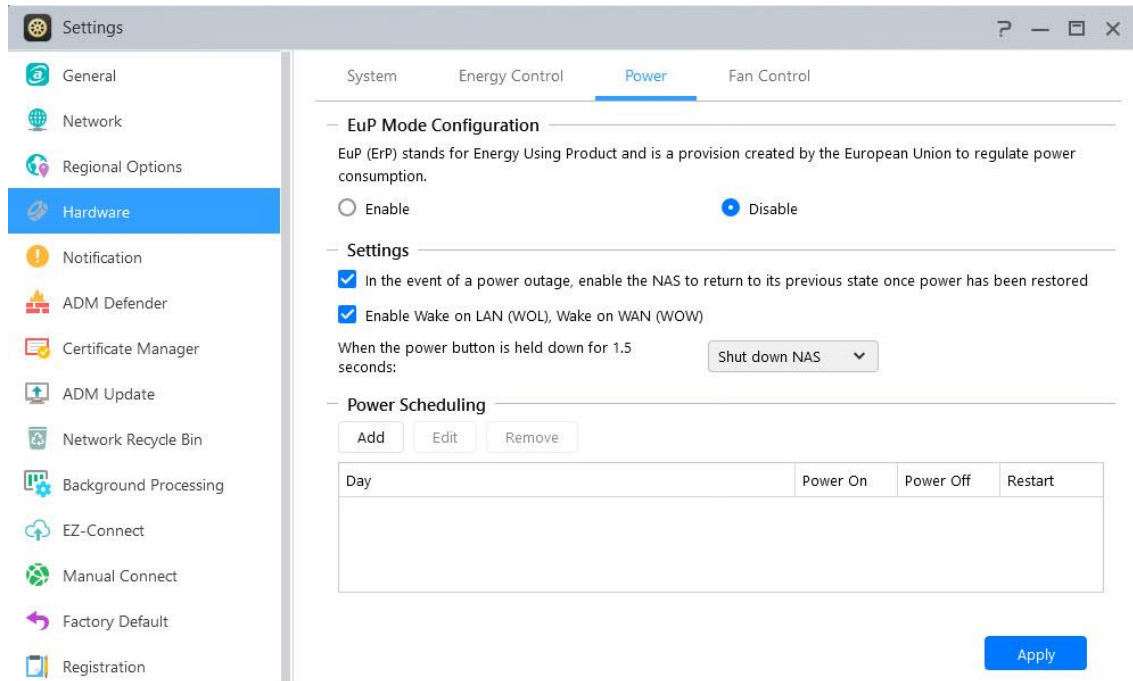
Systemlüfter

7

K-Lock

Den NAS herunterfahren

1. Wählen Sie Funktions-Auswahl des Power-Buttons wie in der untenstehenden Grafik beschrieben aus und bestätigen Sie diese. Sie können auswählen, ob das NAS heruntergefahren oder in den Ruhezustand versetzt wird, wenn der Power-Button 1,5 Sekunden lang gedrückt wird. Diese Einstellung ist über die Auswahl der folgenden Menüpunkte innerhalb der ADM-Oberfläche erreichbar: [Settings] → [Hardware] → [Power] → [Settings].



2. Halten Sie den Power Button 1,5 Sekunden lang gedrückt. Aus dem Systemlautsprecher sollte ein Piepton hörbar sein. Lassen Sie den Power Button los. Abhängig von der vorgenommenen Einstellung wird das NAS jetzt heruntergefahren oder in den Ruhezustand versetzt.

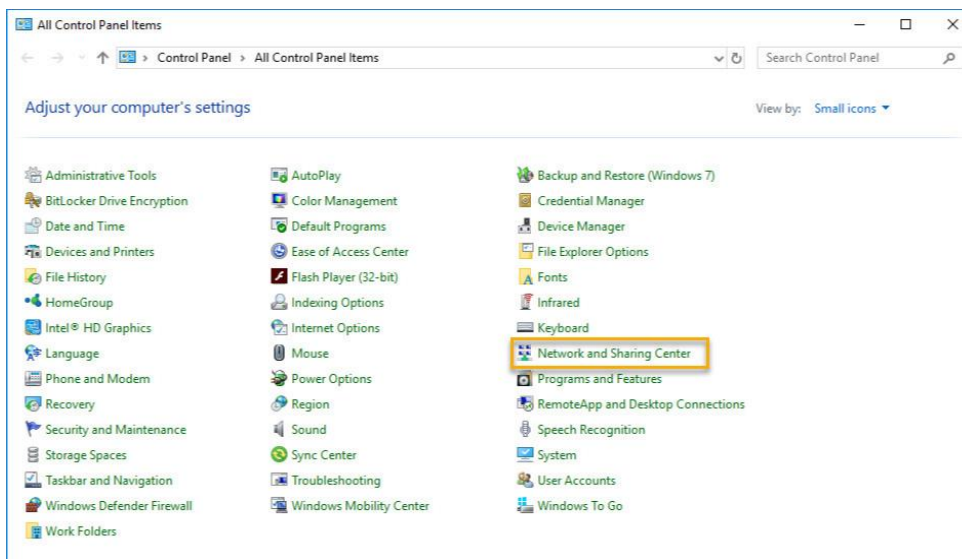


Typenschild

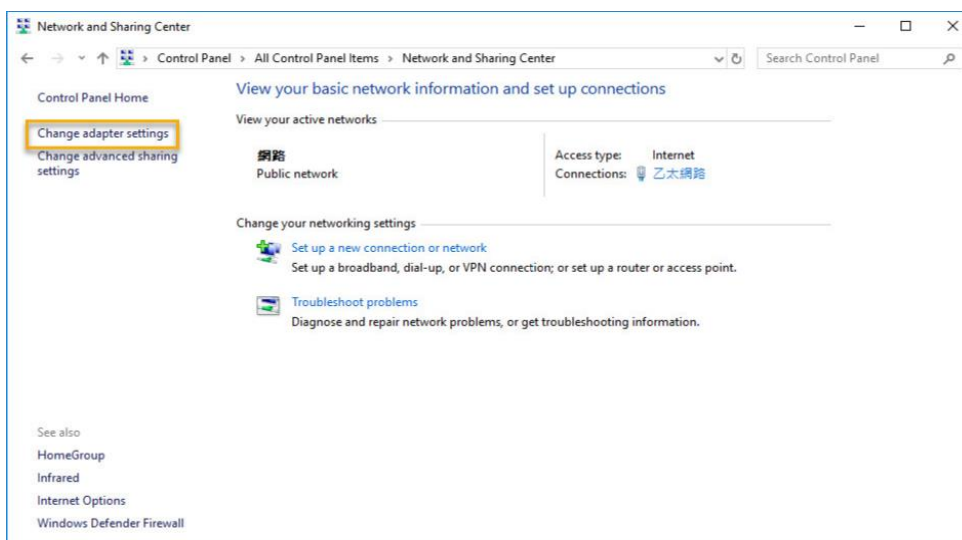
Q: Warum wird mein ASUSTOR NAS nicht vom ASUSTOR Control Center erkannt?

A: Falls Ihr NAS nicht vom ASUSTOR Control Center erkannt werden sollte, probieren Sie bitte Folgendes:

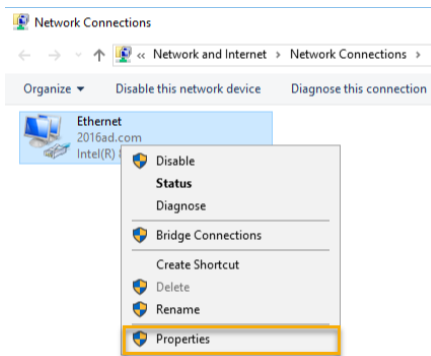
1. Bitte prüfen Sie Ihre Netzwerkverbindung:
 - ✓ Vergewissern Sie sich, dass sich Ihr Computer und der NAS im selben lokalen Netzwerk befinden.
 - ✓ Überzeugen Sie sich davon, dass die Netzwerk-LED leuchtet. Falls die LED nicht leuchten sollte, verbinden Sie das Netzkabel probeweise mit dem anderen Netzwerkport; alternativ schließen Sie ein anderes Netzkabel an.
 2. Bitte versuchen Sie zuerst, sämtliche Firewalls abzuschalten, die eventuell gerade auf Ihrem Computer aktiv sind. Anschließend versuchen Sie, Ihren NAS erneut vom ASUSTOR Control Center erkennen zu lassen.
 3. Falls Ihr NAS nach wie vor nicht erkannt werden sollte, schließen Sie den NAS bitte über das mitgelieferte RJ45-Netzkabel an den Computer an und ändern die IP-Einstellungen des Computers.
- ✓ Wählen Sie **[Start]** → **[Systemsteuerung]** → **[Netzwerk- und Freigabecenter]**



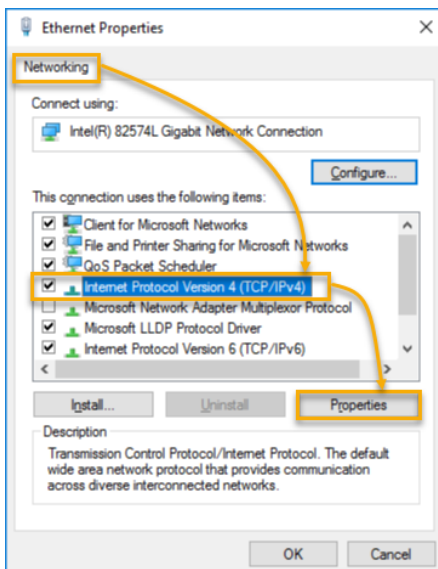
- ✓ Klicken Sie im linken Bereich des Fensters auf **[Adaptoreinstellungen ändern]**.



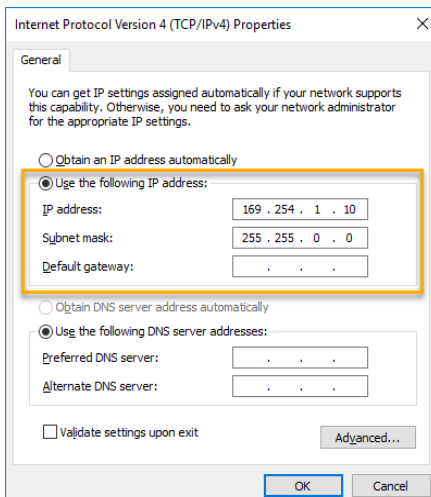
- ✓ Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **[LAN-Verbindung]**, wählen Sie dann **[Eigenschaften]**.



- ✓ Im **[Netzwerk]**-Register wählen Sie **[Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)]**, anschließend klicken Sie auf **[Eigenschaften]**.



- ✓ Im **[Allgemein]**-Register wählen Sie die Optionsschaltfläche **[Folgende IP-Adresse verwenden:]**. Stellen Sie die **[IP-Adresse]** auf **169.254.1.1**, die **[Subnetzmaske]** auf **255.255.0.0** ein, klicken Sie dann auf **[OK]**.



- ✓ Öffnen Sie ASUSTOR Control Center, lassen Sie die Software nach Ihrem NAS suchen.

The screenshot shows the ASUSTOR Control Center (ACC) window. The title bar reads "ACC (ASUSTOR Control Center)". The interface has a dark header with the "asustor" logo and a language dropdown set to "English". Below the header is a navigation bar with icons for Scan, Open, Connect, ADM Update, Service, and Action. The main area displays a table of discovered NAS devices.

Name	IP	Model	Serial Number	MAC Address	ADM Version	Status	Enable
AS6208T-80F7	172.16.2.35	AS6208T	AS16066210TM0007	10:bf:48:8b:80:f7	3.4.1.R7Q6	Ready	
AS3202T-LEO	172.16.9.116	AS3202T	AS16073204TM0003	10:bf:48:9b:86:99	3.4.3.B9R1	Ready	
AS6102T-87CE-MM	172.16.2.24	AS6102T	AS16076104TM0341	10:bf:48:8b:88:64	3.4.2.R932	Ready	
AS6204T-88DF	172.16.1.121	AS6204T	AS16076204TM0144	10:bf:48:8b:88:df	3.4.0.R7N3	Ready	
AS6204R	172.16.10.130	AS6204R	AS16076212RM0006	10:bf:48:8b:8b:bf	2.6.2.R6L2	Ready	
Surveillance	172.16.2.179	AS6204R	AS16076212RM0009	10:bf:48:8b:8b:b8	2.7.3.RHQ3	Ready	
AS-6212R-S	172.16.10.31	AS6212R	AS16076212RM0011	10:bf:48:8b:8b:9b	3.5.0.A9G1	Ready	
AS4004T-Jean	172.16.1.62	AS4004T	AS20180620TM0215	00:51:82:11:22:02	3.4.3.B9G1	Ready	
AS5110T-5129-S	172.16.2.77	AS5110T	AS25015110TM0000	20:14:12:10:51:2b	3.4.2.R932	Ready	
AS7008T-00r01-ri	172.16.2.10	AS7008T	AS87654321TM3333	20:14:08:27:00:01	3.5.0.A9G1	Ready	
AS6202T-AAA	172.16.2.105	AS6202T	ASUSTORRDTEST	20:15:07:13:62:04	3.3.1.RIH2	Ready	
AS-604T-vivian	172.16.1.109	AS-604T	AT1207608MB0047	10:bf:48:89:c4:2e	3.5.0.A9R1	Ready	
AS-604T-C534	172.16.2.218	AS-604T	AT1207608MB00EA	10:bf:48:89:c5:33	3.4.3.B9K1	Ready	

4. Falls sich das Problem nicht mit den obigen Vorschlägen lösen lassen sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren ASUSTOR-Händler vor Ort oder an den [ASUSTOR-Kundendienst](#). Zudem möchten wir Sie gerne ermutigen, einen Blick auf die [ASUSTOR-Hilfethemen](#) zu werfen.