

[Manualslib.com](https://manualslib.com) - Simplified Manuals

[Manuals](#) / [Brands](#) / [UGREEN Manuals](#) / [Network Storage Server](#) / [NASync DXP2800](#) / [User manual](#) / PDF

# UGREEN NASYNC DXP2800 USER MANUAL

# UGREEN



## NASync DXP2800 Network Attached Storage

User Manual | Benutzerhandbuch | 用户手册

# HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Note: Images and information may vary due to product improvements, please refer to the actual product.  
If necessary, please contact us to obtain the latest version of the manual.

Hinweis: Bilder und Informationen können aufgrund von Produktverbesserungen variieren, bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.  
Falls erforderlich, kontaktieren Sie uns bitte, um die neueste Version der Gebrauchsanweisung zu erhalten.

由于产品升级，图示、参数等信息和实物略有差异，请以实物为准。  
如有需要，可联系我们获取最新说明书。

# Contents

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| About the DXP2800                                 | 1     |
| Instructions Before Use                           | 1     |
| Package Contents                                  | 2     |
| Product Overview                                  | 3-4   |
| Installing 3.5-inch Hard Drives                   | 5-6   |
| Installing 2.5-inch Hard Drives                   | 7-8   |
| Installing M.2 SSDs                               | 9-11  |
| Powering On                                       | 12    |
| Indicator & Buzzer Description                    | 13    |
| Web Client—Binding & Settings                     | 14    |
| Phones/Tablets & Other Devices—Binding & Settings | 15    |
| RAID Mode Settings & Connection                   | 16    |
| Device Sharing                                    | 17    |
| Reset Network & Password                          | 17    |
| Features Description                              | 18-19 |
| Notices                                           | 19    |
| WARNING                                           | 20    |
| Specifications                                    | 21    |

# Inhalt

|                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| Über den DXP2800                                             | 22    |
| Anweisungen vor dem Gebrauch                                 | 22    |
| Inhalt der Verpackung                                        | 23    |
| Produktübersicht                                             | 24-25 |
| Installation von 3,5"-Festplatten                            | 26-27 |
| Installation von 2,5"-Festplatten                            | 28-29 |
| Installation von M.2-Festplatte                              | 30-32 |
| Einschalten                                                  | 33    |
| Beschreibung der Anzeige und des Summers                     | 34    |
| Webclient – Bindung und Einstellungen                        | 35    |
| Handys/Tablets und andere Geräte – Bindung und Einstellungen | 36    |
| RAID-Moduseinstellungen und Verbindung                       | 37    |
| Gerätefreigabe und Zurücksetzen auf Werkseinstellungen       | 38    |
| Netzwerk und Passwort zurücksetzen                           | 38    |
| Einführung der Funktionen                                    | 39-40 |
| Hinweise                                                     | 40    |
| WARNUNG                                                      | 41    |
| Spezifikationen                                              | 42    |

目 录

|                  |       |
|------------------|-------|
| 产品简介及用前须知        | 43    |
| 包装清单             | 44    |
| 产品展示             | 45-46 |
| 安装 3.5 英寸硬盘      | 47-48 |
| 安装 2.5 英寸硬盘      | 49-50 |
| 安装 M.2 硬盘        | 51-53 |
| 设备开机             | 54    |
| 指示灯及蜂鸣器说明        | 55    |
| 电脑 Web 端—绑定与设置   | 56    |
| 手机/平板电脑等设备—绑定与设置 | 57    |
| 存储模式说明           | 58    |
| 分享设备             | 59    |
| 重置网络和密码          | 59    |
| 特色功能介绍           | 60    |
| 使用注意事项           | 61    |
| 安全警示             | 61    |
| 产品参数             | 62    |

Next-Level Storage.  
Limitless Possibilities.

# About the DXP2800

UGREEN DXP2800 is a network-attached storage device designed for home and personal users. The DXP2800 works as an intelligent data management center where users can store and access data via smartphones, laptops, tablets, and TVs anywhere there is network access.

## Instructions Before Use

- In order to ensure data transmission efficiency, it is recommended to use a router or switch with Gigabit LAN ports or higher and to connect the NAS using the included Ethernet cable (CAT7 or higher).
- It is recommended to use new hard drives. When installing ANY drive(s), the NAS system will format the drive, erasing ALL existing data. Ensure any important data is backed up prior to installation.
- Please only use the original power adapter, or a safety-certified power adapter, that meets the power specifications for this device.
- Do not insert or remove hard drives when NAS device is on. If necessary, please turn off the device first by using the app to prevent potential file loss, data corruption, or drive damage.
- ONLY update firmware with a stable power supply. Do NOT disconnect the power supply during the update process.
- After unbinding the device, all data will be removed and can NOT be retrieved. Ensure data is backed up appropriately before unbinding the device.

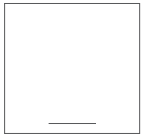
## Package Contents



1×Network Attached Storage



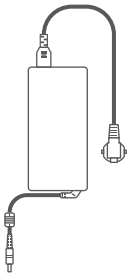
1×User Manual



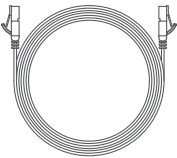
1×Warranty Card



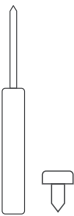
2×Hard Drive Tray Key



1×Power Adapter  
(DC 12V/5A )

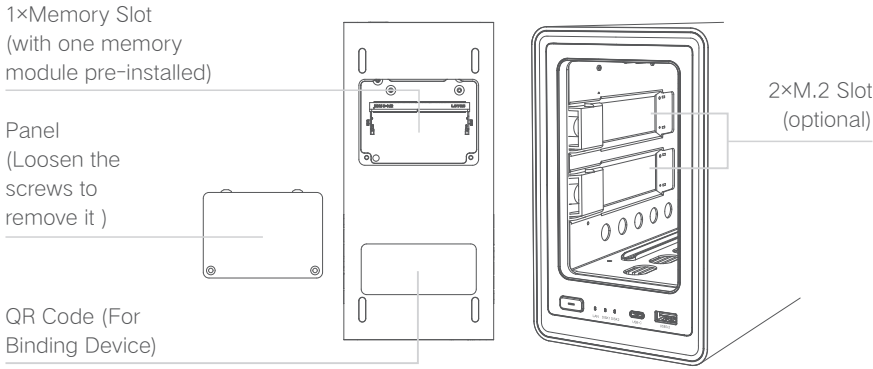
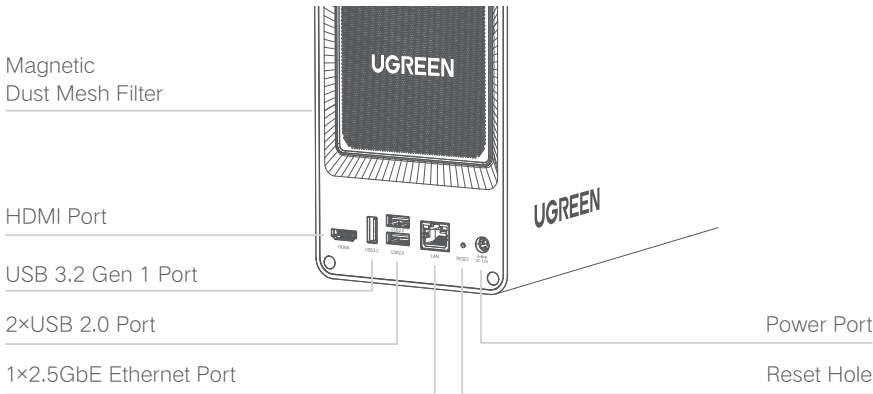
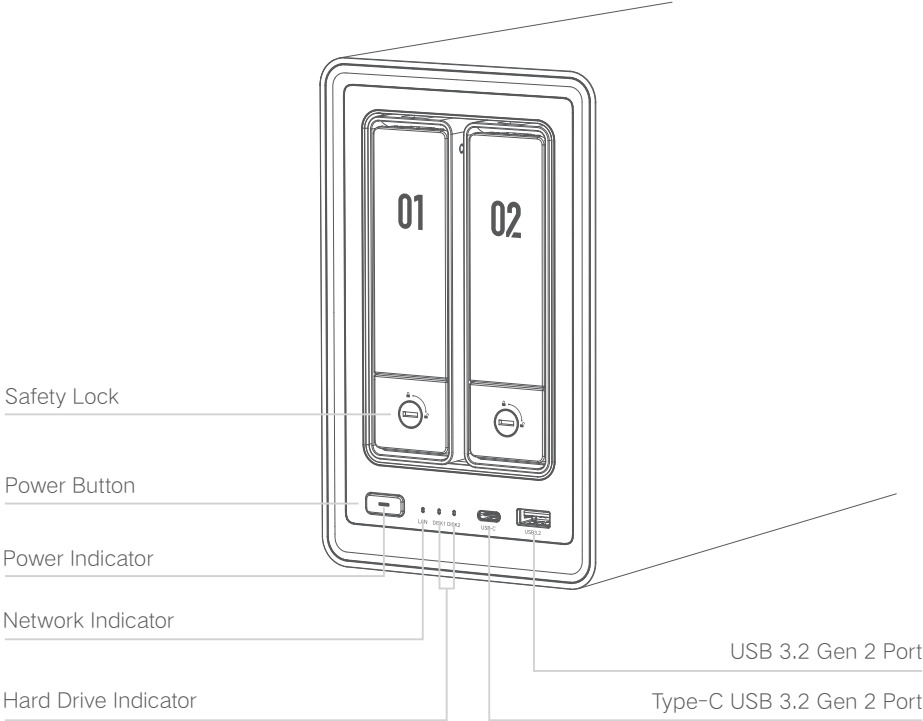


1×Ethernet Cable  
(CAT7)



Screws &  
Screwdriver  
  
(For 2.5-inch  
Hard Drive Installation)

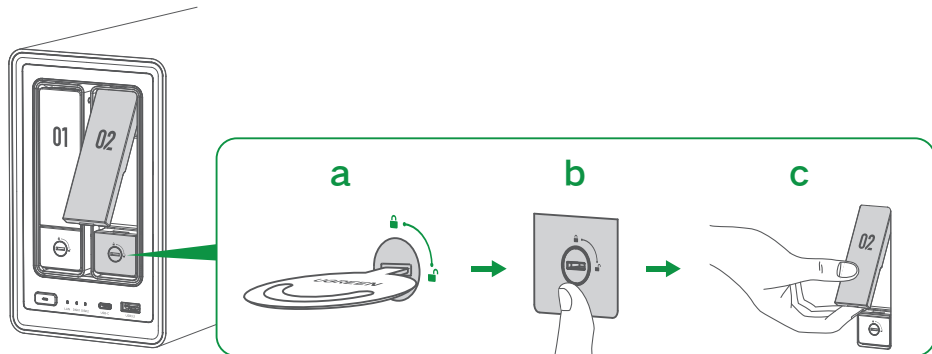
# Product Overview



**Warning**  
Before inserting or removing any hard drive (including M.2 SSDs) / memory module, please power off the system completely: turn off NAS and disconnect it from power supply.

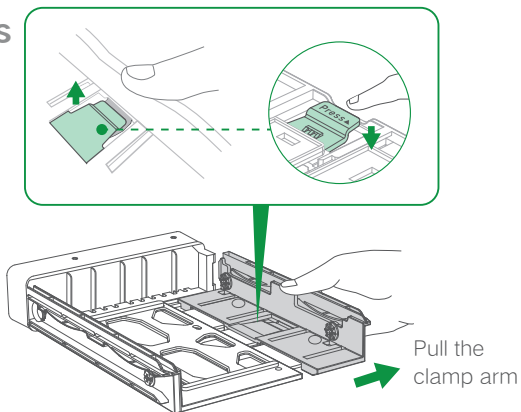
## Unlocking Hard Drive Tray

Use the key to unlock the hard drive tray, press the buckle to pop the handle out, then pull the tray out.

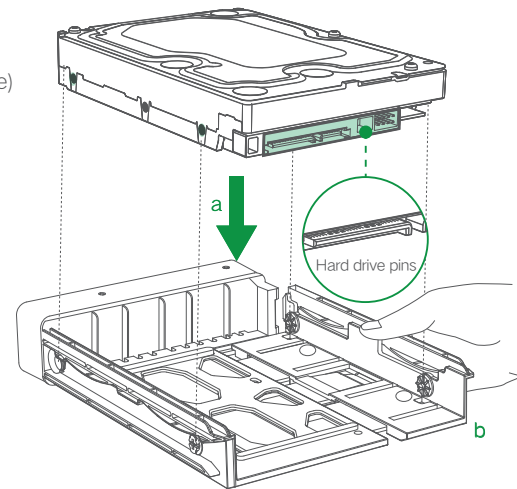


## Installing 3.5-inch Hard Drives

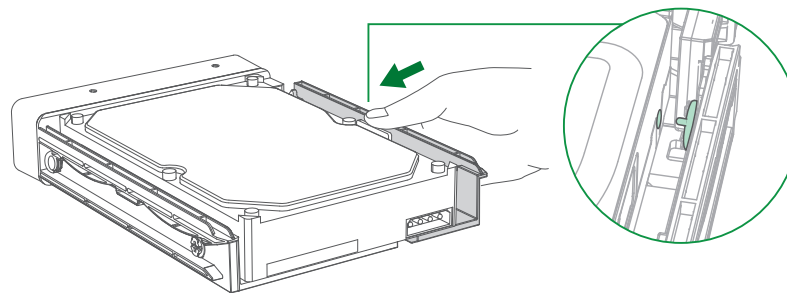
1. Flip tray to the back, press buckle with the "Press" icon to pull the clamp arm.



2. Place hard drive on the tray following the angle shown in the figure. Ensure the four fastening pins on the tray (two on each side) are aligned with the screw holes on the hard drive.



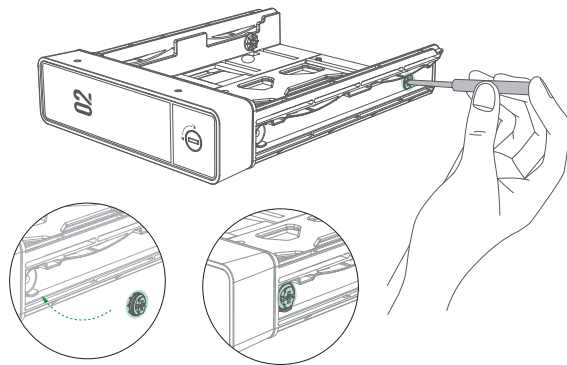
3. Push back the clamp arm to secure hard drive. Then insert loaded drive tray into empty drive bay and push the handle to fasten in place.



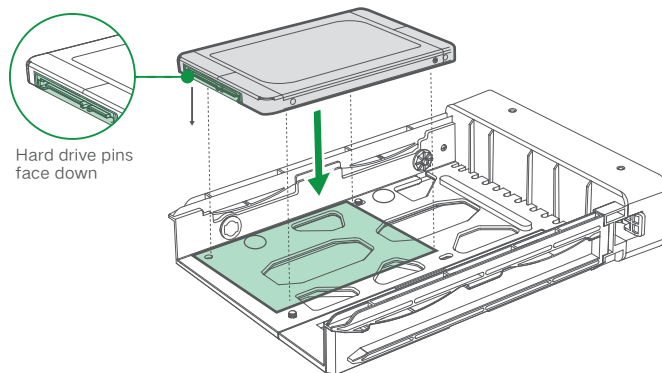
## Installing 2.5-inch Hard Drives

1. Remove the fastening pin as shown.

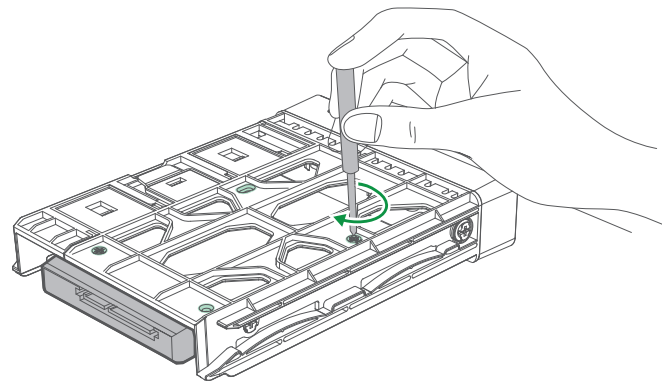
Note: Removed fastening pins can be attached in fixed holes near the tray covering incase they are needed for 3.5-inch hard drives.



2. Place drive on the tray so that the holes on the bottom of the drive are aligned with the holes on the tray.



3. Turn the tray upside down and tighten the screws to secure the drive in place. Then insert loaded drive tray into empty drive bay and push the handle to fasten in place.



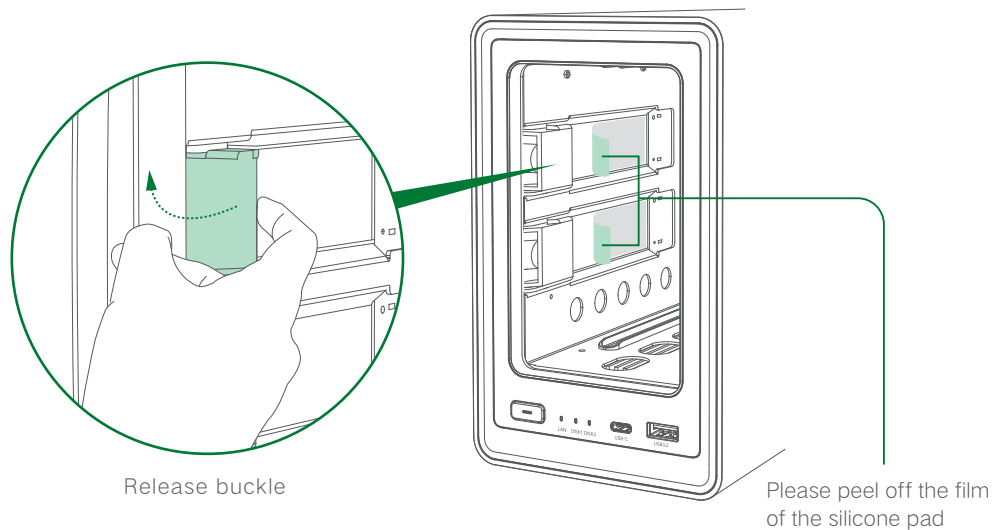


## Installing M.2 SSDs (Optional)

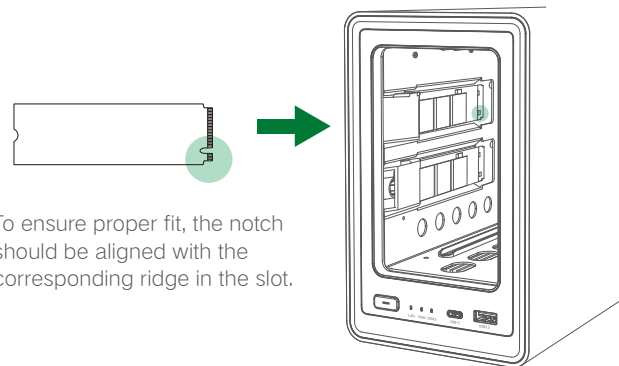
What does installing an M.2 SSD do?

M.2 SSDs can be used as a normal storage drive or as a read/write cache to improve reading and writing performance of random data.

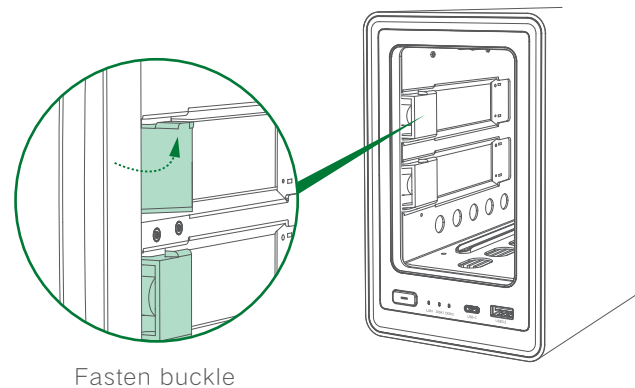
1. After powering off, pull the tray out to reveal the M.2 slot, located on the inner left side of the device. Pull back to release the buckle.



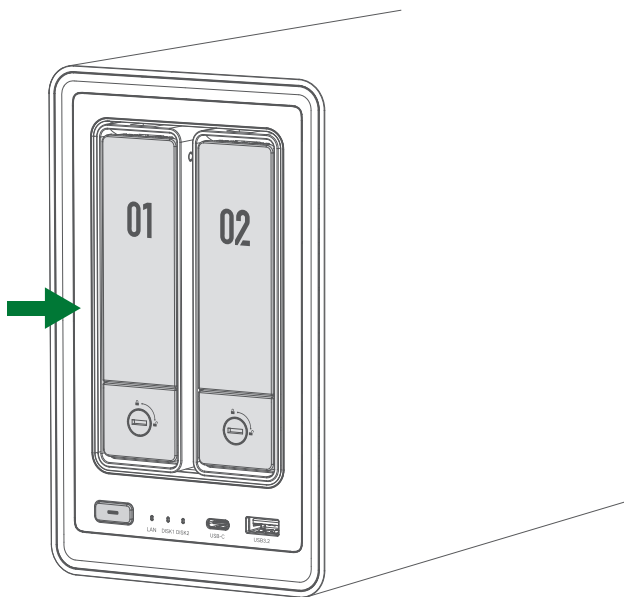
2. Insert M.2 SSD into the slot in the direction shown by the image below.



3. Gently press lifted end and fasten the buckle after SSD is firmly inserted.



4. Reinstall the tray and power on the NAS. After successful boot up, go to the "UGREEN NAS" app to set the SSD cache.



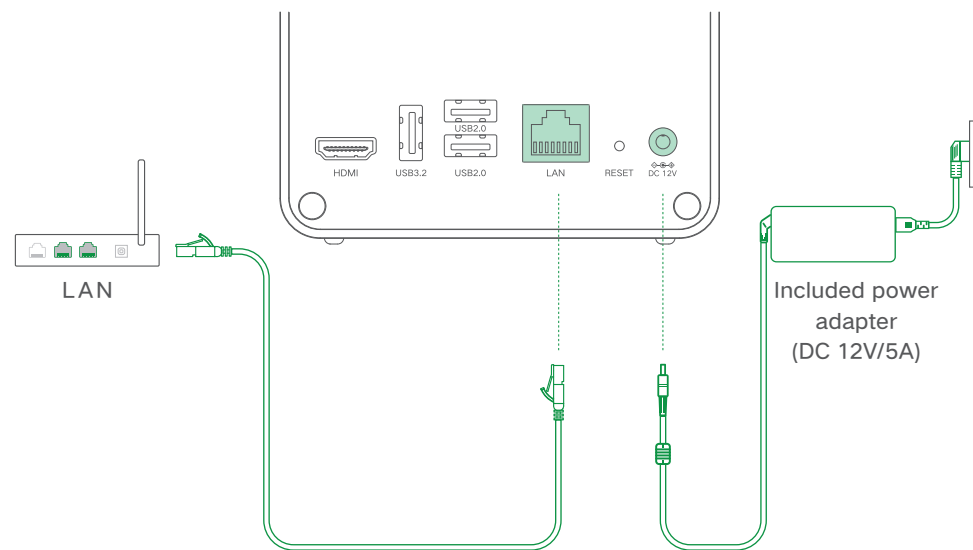
### Warning

To avoid data loss, please remove the SSD cache in the "UGREEN NAS" before removing any M.2 SSD. This will provide added protection in case the system is using it for caching.

## Powering On

Use Ethernet cable to connect NAS to a LAN port on a router. Connect the power adapter to the device, then short press the power button to turn it on.

Tips: After powering on, you can download "UGREEN NAS" then go to "Control Panel" > "Hardware & Power" to select automatic startup after powering on.



### Warning

To avoid potential fires, explosions, or other electrical hazards, please do NOT use non-Ugreen power adapters or uncertified power adapters.

## Indicator

| LED                           | Color  | Status                      | Description                 |
|-------------------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------|
| Power Indicator               | White  | Static                      | Power on                    |
|                               |        | Flashing (once per 0.5s)    | Power off                   |
|                               |        | Pulsing                     | System hibernation          |
| DISK 1-2 Hard Drive Indicator | Orange | Slow flashing (once per 1s) | Device error                |
|                               | White  | Slow flashing (once per 1s) | Drive error                 |
|                               |        | Flashing                    | Drive active                |
| LAN Network Indicator         | Orange | Pulsing                     | Drive hibernation           |
|                               |        | Static                      | Internet not connected      |
|                               | White  | Flashing                    | Data transfer (No Internet) |
|                               |        | Static                      | Internet connected          |

## Buzzer

| Status       | Beeper                          |
|--------------|---------------------------------|
| Power on     | Short beep once                 |
| System reset | Short beep once                 |
| Drive error  | Beep once at 3-second intervals |
| System error | Beep once at 2-second intervals |

## Web Client—Binding & Settings

### Step 1: Add Device

- ① Please ensure that the NAS device and computer are on the same local area network (LAN), then visit the URL: [find.ugnas.com](http://find.ugnas.com).
- ② The system will automatically search the devices in your current LAN.
- ③ Select the device you want to add and click "Connect".

### Step 2: Initialize the Device

- ① After adding the device, you will enter the initialization settings interface.
- ② In this interface, please complete the following operations:
  - Name the device: Name your device to ensure it's easy to identify and manage.
  - Create a local administrator account: Register a local administrator account for the device to manage the device.
  - Register and bind UGREEN Cloud account (optional): If you want to use additional functions such as UGREENlink and Quick Login. You can choose to register a UGREEN Cloud account and bind your device. If not, you can choose to skip this step and use only the local account to log in to the device.
- ③ After completing the above operations, please check the update system option (required) and the device analysis improvement plan option (not required), then you can start using the device.

Note: If the device does not undergo the initialization process, its status will be displayed as "Not Initialized".

### Step 3: Set up Storage Mode

Enter the "UGREEN NAS" > "Storage Manager", then you can set up storage mode and configure storage space.

# Phones/Tablets & Other Devices—Binding & Settings

## 1. Application Download

- Option 1:** Scan the QR code below or the QR code on the device using your phone to install the "UGREEN NAS" app.
- Option 2:** Go to UGREEN's official website (<https://nas.ugreen.com/download>), download and install the corresponding application.



Scan to install

## 2. Binding & Settings

### Step 1: Add Device

- ① Please ensure that the NAS device and your phone or computer are on the same LAN.
- ② Open "UGREEN NAS". The system will automatically search for devices. You can also add a device by scanning the QR code on the bottom of the device.
- ③ Select the device you want to add and click "Connect".

### Step 2: Initialize the Device

- ① After adding the device, you will enter the initialization settings interface.
- ② In this interface, please complete the following operations:
  - Name the device: Name your device to ensure it's easy to identify and manage.
  - Create a local administrator account: Register a local administrator account for the device to manage the device.
  - Register and bind UGREEN Cloud account (optional): If you want to use additional functions such as UGREENlink and Quick Login. You can choose to register a UGREEN Cloud account and bind your device. If not, you can choose to skip this step and use only the local account to log in to the device.
- ③ After completing the above operations, please check the update system option (required) and the device analysis improvement plan option (not required), then you can start using the device.

Note: If the device does not undergo the initialization process, its status will be displayed as "Not Initialized".

### Step 3: Set up Storage Mode

Enter the "UGREEN NAS" > "Storage Manager", then you can set up storage mode and configure storage space.

# RAID Modes

| RAID Type | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Number of Drives |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| JBOD      | Requires at least 2 drives. Available capacity is equal to the total capacity of all member hard drives. No data redundancy is provided. If any drive fails, all of the data cannot be restored.                                                                                                                      | 2                |
| Basic     | Requires only 1 drive. Available capacity is equal to the capacity of the hard drive. No data redundancy is provided. If the hard drive fails, all of the data cannot be restored.                                                                                                                                    | 1                |
| RAID 0    | Requires at least 2 drives. Available capacity is equal to the total capacity of all member hard drives. In RAID 0, data are divided into blocks and split across multiple drives; therefore, theoretical read/write speed is n times that of a single drive. If any drive fails, all of the data cannot be restored. | 2                |
| RAID 1    | Requires at least 2 drives. In RAID 1, data are mirrored on all drives. The volume of the smallest member drive determines the total capacity of the storage pool. If any drive fails, it can be replaced and the lost data will be recovered.                                                                        | 2                |

## Tip

- In JBOD storage mode, failure of a single hard drive amounts to storage failure for all drives.
- The capacity of new hard drive that used to replace the failed drive must be larger than the capacity of the smallest drive in RAID 1 storage configuration.
- When the number of failed hard drives exceeds the number allowed by selected mode, all data in the corresponding storage pool will be lost and cannot be restored.

## ! Notice!

If the system prompts you to format the hard drive when configuring storage space, please back up all the important data in advance. After formatting, all data in the storage space will be removed and cannot be restored.

## Device Sharing

Option 1 (the invited user and NAS are on the same network):

The administrator logs in to "UGREEN NAS" > enters "Control Panel" > "User Management" > "Add" to create a new user account, and provides the account and password to the invited user; the invited user logs in to the "UGREEN NAS", searches for the device via the LAN, then enters the account password to activate the account and bind the device.

Option 2 (the invited user and NAS are not on the same network):

Firstly, the administrator enables the UGREENlink online service, then logs in to the "UGREEN NAS", enters "Control Panel" > "User Management" > "Invite" to enable the invitation settings, and copies the invitation link to the invited users. When invited users open the link, enter the account information, then they can apply to access the device.

Note: UGREENlink online service is an external network access service provided by "UGREEN NAS", allowing you to access the app without needing to adjust complicated network settings.

## Reset Network & Password

When the NAS device is turned on, use a pin-like object to insert and hold the "RESET" hole for 5s until you hear the buzzer beeping. The device will not restart during the reset process. After the reset is complete, the solid white network indicators will turn on, indicating that the device is ready for use.

Please note that the reset will not affect the data stored in the hard drive. After successful resetting, you can log in to the system with the "admin" account and blank password (this account is specifically utilized for password resets). Once logged in, follow the step-by-step wizard to configure your administrator password.

## Features Description

### UGREENlink Service

An extranet access service provided by "UGREEN NAS", allowing users to remotely access the NAS device under an external network environment. After enabling, users can directly access data through the PC, browser, and mobile app without adjusting complicated network settings.

### M.2 Capability Extension

After installing the M.2 SSD, users can set up a high-speed storage or use it as a cache to enhance read/write performance.

For detailed introduction and installation methods, please go to "UGREEN NAS" > "Help Center" > "Knowledge Center".

### File Manager

A powerful tool that efficiently manages all files on your device, offering convenient functions for file sharing and uploading. File Manager also includes other practical features like flexible folder permission settings and remote server access, enhancing the convenience of your file management experience.

### Sync & Backup

The sync function guarantees consistent data synchronization between the UGREEN NAS application and your entire device ecosystem: PCs, file servers, as well as other Ugreen NAS devices. Additionally, the comprehensive backup feature offers reliable data protection, minimizing the risk of accidental loss. Users have the flexibility to select backup targets according to their specific needs, such as the local UGREEN NAS device, file server, PCs, or phones, ensuring personalized backup requirements are met.

### Album

Seamlessly manage and share precious moments through this intuitive album application. Rediscover the joy of browsing through old photos as Album enable effortless navigation through an extensive media and photographic library. Album also allows you to organize photos by categorizing the people in them and creating personalized albums. Keep all your cherished memories preserved for a lifetime and more.

### Video Center

Video Center is a comprehensive film and television media service application designed exclusively for home users, offering an unparalleled multimedia experience. Seamlessly manage your personal collection of films and TV shows, create captivating poster walls, and easily project your favorite content onto TVs or projectors. Whether it is a special moment shared with loved ones or videos of a private getaway, the Video Center promises an unforgettable audio-visual adventure for all.

## Music

A feature-rich application tailored for music enthusiasts. With the Music, easily organize and navigate through your musical collection, ensuring that all your favorite tracks are at your fingertips. Craft personalized playlists to suit any mood or occasion, for a fully immersive experience in superior sound quality.

## Notices

- Please place the NAS device as referred to in the illustrations in this manual. Do not turn the device upside down, or place it upright while operating.
- Please put the NAS in an environment with a stable temperature and low humidity. Avoid direct sunlight or any liquids coming into contact with the device.
- In the event of a thunderstorm or inconsistent voltage, power off the device to avoid potential damage.
- Keep the device away from heat sources or humid environments to reduce the risk of fire or electric shock.
- Do not insert foreign objects into the NAS to avoid damage caused by abnormal use or short circuit.
- Please power off the NAS device before cleaning. When cleaning, use a moist wipe. Do not use chemicals or spray cleaners.
- Do not drop, squeeze, violently impact, or throw the NAS.
- This device contains small parts and pieces, please keep it out of reach of children to prevent choking due to unintended swallowing.
- Do not dismantle or fix the NAS device by yourself. Improper disassembly and assembly may cause electric shock or other safety hazards. If repair or replacement parts and/or accessories are required, please contact UGREEN customer service.

## WARNING

- This product contains a built-in Lithium Manganese Dioxide battery. Do not dismantle, crush, squeeze, or expose it to fire.
- Do not expose this product to excessive temperatures.
- Please keep this product out of reach from children.
- If the battery has been accidentally swallowed or placed inside any part of the body, it may cause severe internal burns or other hazards. Seek medical attention immediately.
- Do not charge the battery. If the battery is low, promptly replace it. When replacing the battery, ensure the battery polarity is not reversed.
- If battery leakage occurs, avoid contact with skin or eyes. In case of contact with skin or eyes, rinse with water and seek medical attention immediately.
- Keep depleted batteries out of reach from children, and dispose of or recycle it properly in accordance to local laws and regulations.



KEEP OUT OF REACH  
OF CHILDREN

# Specifications

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product Name               | Network Attached Storage                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Operating System           | UGOS Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Processor                  | Intel N100 4-Core                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Max Turbo Frequency        | 3.40GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Memory Types               | SODIMM DDR5                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Memory Capacity            | 8GB/16GB (max memory size)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Flash Memory               | 32GB eMMC                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| File System                | Internal: ext4/Btrfs                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                            | External: Btrfs/ext2/ext3/ext4/VFAT/exFAT/FAT16/FAT32/NTFS/XFS                                                                                                                                                                                                                            |
|                            | Internal non-"UGREEN NAS" storage pool:<br>Btrfs/ext2/ext3/ext4/VFAT/exFAT/FAT16/FAT32/NTFS/XFS                                                                                                                                                                                           |
| Storage Mode               | JBOD/Basic/RAID 0/RAID 1                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Supported Drive            | 2×2.5-inch/3.5-inch SATA hard drive                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                            | 2×M.2 NVMe 2280 SSD                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Video Port                 | 1×HDMI, Up to 4K                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| RJ45 Ethernet Port         | 1×2.5GbE<br>Support 10Mbps/100Mbps/1000Mbps/2.5Gbps auto-negotiation                                                                                                                                                                                                                      |
| USB Port                   | 1×USB 3.2 Gen 2, supports theoretical transfer rate of up to 10Gbps<br>1×Type-C USB 3.2 Gen 2, supports theoretical transfer rate of up to 10Gbps<br>1×USB 3.2 Gen 1, supports theoretical transfer rate of up to 5Gbps<br>2×USB 2.0, supports theoretical transfer rate of up to 480Mbps |
| Power Source Specification | DC 12V/5A                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Compatible Systems         | Phone: Android 7.0/iOS 15 or later<br>Computer: Windows 7 SP2 or later/macOS High Sierra 10.13.6 or later                                                                                                                                                                                 |
| Working Environment        | Temperature: 0°C~40°C/32°F~104°F    Humidity: 5% to 95%                                                                                                                                                                                                                                   |
| Product Dimensions         | L231.8×W109.4×H178.4 (mm)/L9.1×W4.3×H7.0 (inch)                                                                                                                                                                                                                                           |

## Über den DXP2800

UGREEN DXP2800 ist ein Netzwerkspeichergerät, das für Heim- und Privatanwender entwickelt wurde. Der DXP2800 dient als intelligentes Datenverwaltungszentrum, in dem Benutzer Daten speichern und über Smartphones, Laptops, Tablets und Fernsehgeräte überall dort abrufen können, wo ein Netzwerkzugang besteht.

## Anweisungen vor dem Gebrauch

- Um eine effiziente Datenübertragung zu gewährleisten, empfiehlt es sich, einen Router oder Switch mit Gigabit-LAN-Anschlüssen oder höher zu verwenden und das Netzwerkspeichergerät mit dem mitgelieferten Ethernet-Kabel (CAT7 oder höher) anzuschließen.
- Es wird empfohlen, neue Festplatten zu verwenden. Wenn Sie eine beliebige Festplatte installieren, formatiert das Netzwerkspeichersystem die Festplatte und löscht dabei ALLE vorhandenen Daten. Stellen Sie sicher, dass alle wichtigen Daten vor der Installation gesichert wurden.
- Verwenden Sie bitte nur das Originalnetzteil oder ein sicherheitszertifiziertes Netzteil, das die Leistungsspezifikationen für dieses Gerät erfüllt.
- Setzen Sie keine Festplattenlaufwerke ein oder aus, während das Netzwerkspeichergerät eingeschaltet ist. Falls erforderlich, schalten Sie das Gerät zuerst mit der App aus, um möglichen Dateiverlust, Datenbeschädigung oder Festplattenschäden vorzubeugen.
- Aktualisieren Sie die Firmware NUR, wenn die Stromversorgung stabil ist. Trennen Sie das Gerät während des Aktualisierungsvorgangs NICHT von der Stromzufuhr.
- Nach der Entbindung des Geräts werden alle Daten gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden. Stellen Sie sicher, dass die Daten vor der Entbindung des Geräts ordnungsgemäß gesichert wurden.



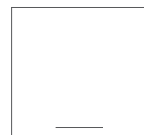
## Inhalt der Verpackung



1×Netzwerkspeicher



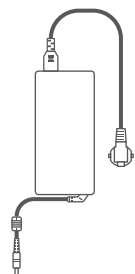
1×Bedienungsanleitung



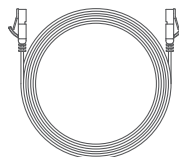
1×Garantiekarte



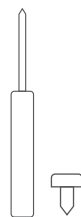
2×Festplattenfach-Schlüssel



1×Netzteil  
(DC 12V/5A)

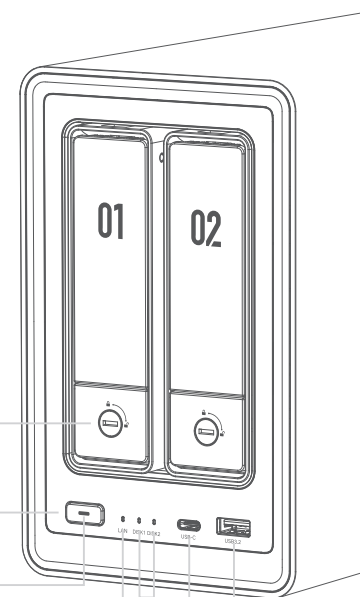


1×Ethernet-Kabel  
(CAT7)



Schrauben und  
Schraubendreher  
(für den Einbau von  
2,5"-Festplatten)

## Produktübersicht



Sicherheitsschloss

Einschalttaste

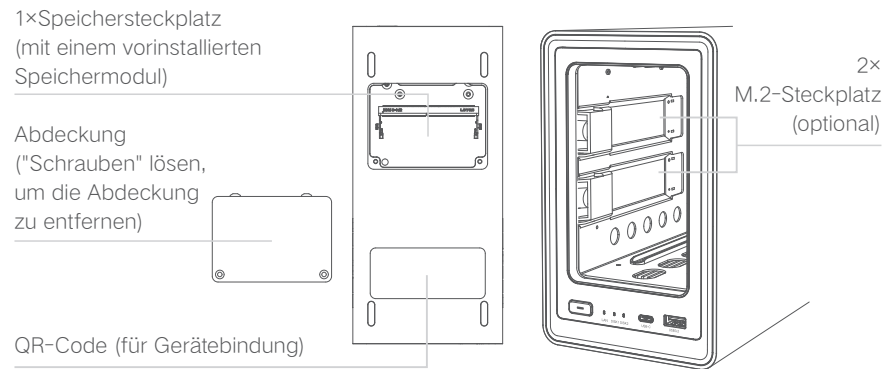
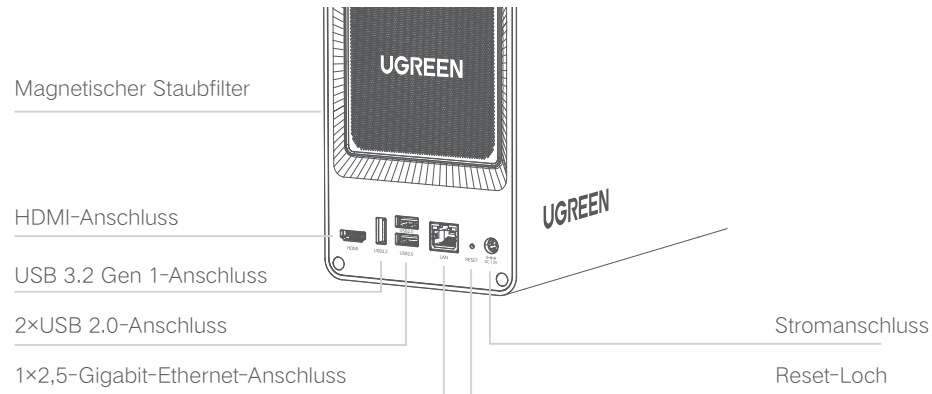
Betriebsanzeige

Netzwerk-Anzeige

Festplatten-Anzeige

USB 3.2 Gen 2-Anschluss

Typ-C USB 3.2 Gen 2 Anschluss

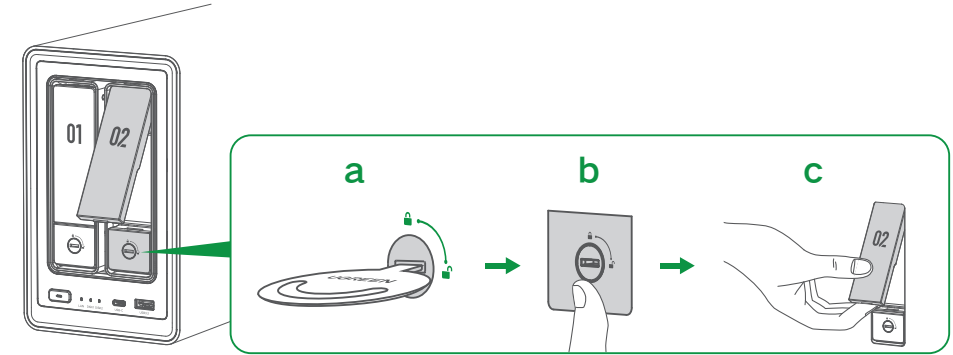


### ⚠️ Warnung

Bevor Sie ein Festplattenlaufwerk (einschließlich M.2-SSDs) oder ein Speichermodul installieren oder entfernen, schalten Sie das System bitte vollständig aus: Schalten Sie den Netzwerkspeichergerät aus und trennen Sie ihn von der Stromversorgung.

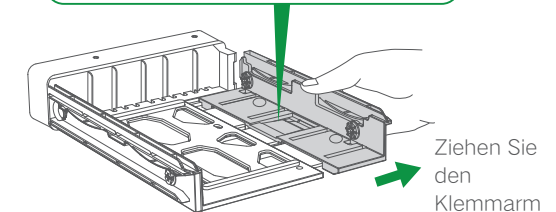
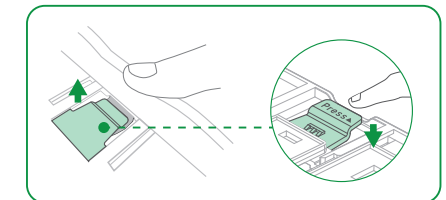
## Entriegeln des Festplattenfachs

Entriegeln Sie das Festplattenfach mit dem Schlüssel, drücken Sie auf die Schnalle, um den Griff herauszuziehen, und ziehen Sie dann das Fach heraus.

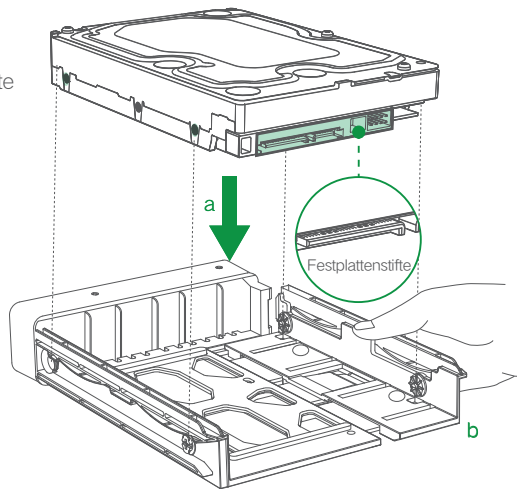


## Installation von 3.5"-Festplattenlaufwerken

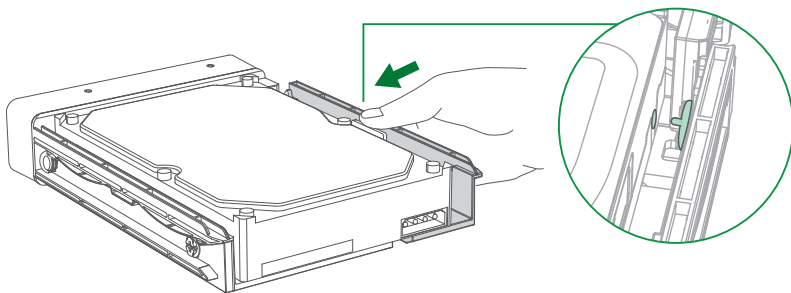
1. Klappen Sie das Tablett nach hinten, drücken Sie die Taste mit dem "Push"-Symbol, um den Klemmarm zu ziehen.



2. Legen Sie die Festplatte in dem in der Abbildung gezeigten Winkel auf dem Fach. Stellen Sie sicher, dass die vier Montagestifte am Tray (zwei auf jeder Seite) mit den Schraubenlöchern an der Festplatte ausgerichtet sind.



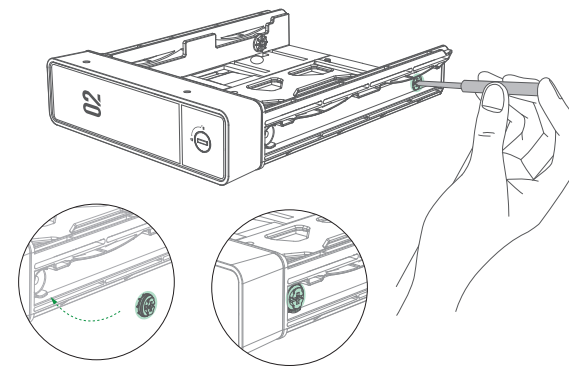
3. Drücken Sie den Klemmarm zurück, um die Festplatte zu sichern. Setzen Sie dann den geladenen Laufwerksträger in den leeren Laufwerksschacht ein und drücken Sie den Griff, um ihn zu sichern.



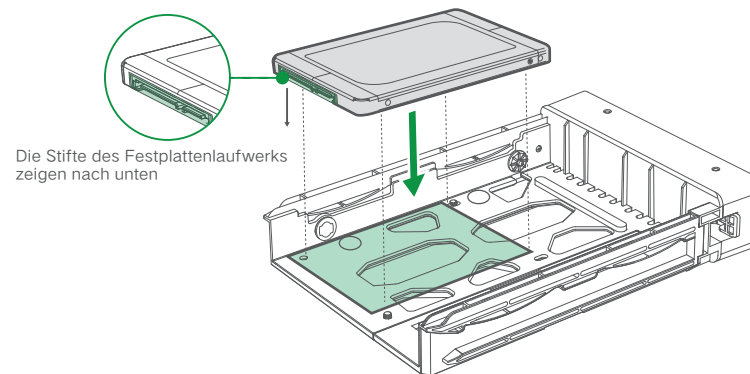
## Installation von 2,5"-Festplatten

1. Entfernen Sie den Montagestift wie abgebildet.

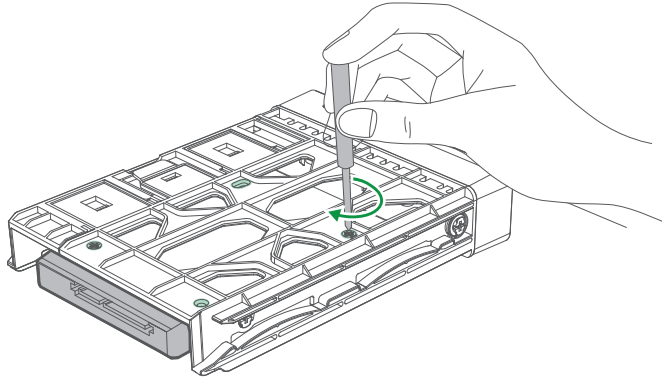
Hinweis: Die entfernten Montagestifte können in die festen Löcher in der Nähe der Fachabdeckung eingesetzt werden, wenn sie für 3,5"-Festplattenlaufwerke benötigt werden."



2. Legen Sie das Laufwerk so auf dem Träger, dass die Löcher an der Unterseite des Laufwerks mit den Löchern im Träger ausgerichtet sind.



3. Drehen Sie das Fach um und ziehen Sie die Schrauben fest, um das Laufwerk zu befestigen. Legen Sie dann den geladenen Laufwerksträger in den leeren Laufwerksträger ein und drücken Sie den Griff, um sie zu sichern.

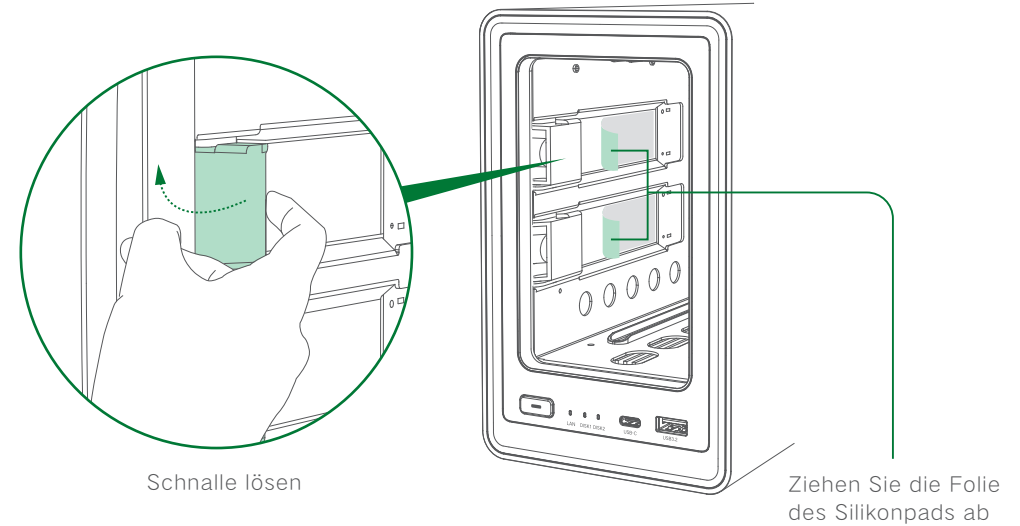


## Installation von M.2-Festplatten (optional)

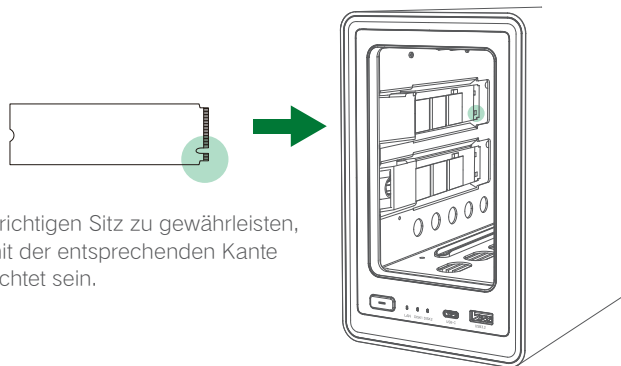
Wozu dient die Installation einer M.2-Festplatte?

M.2-Festplatten können als normales Speicherlaufwerk oder als Lese-/Schreibcache verwendet werden, um die Lese- und Schreibleistung von Zufallsdaten zu verbessern.

1. Ziehen Sie nach dem Ausschalten das Fach heraus, um den M.2-Steckplatz an der linken Innenseite des Geräts freizulegen. Ziehen Sie zurück, um die Schnalle zu lösen.

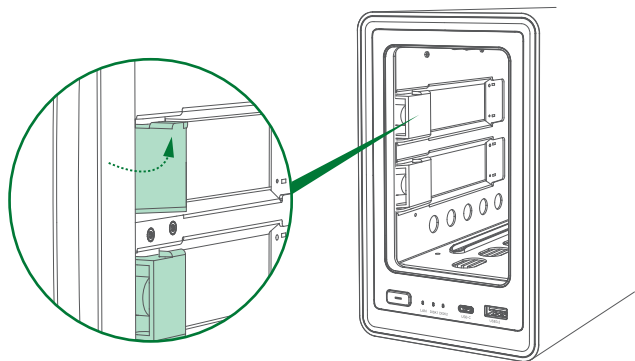


2. Setzen Sie die M.2-Festplatte wie in der Abbildung unten gezeigt in den Steckplatz ein.



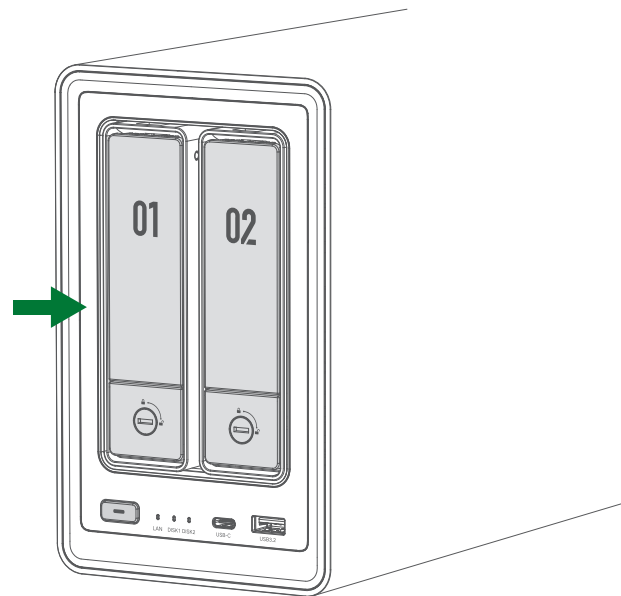
Hinweis: Um den richtigen Sitz zu gewährleisten, sollte die Kerbe mit der entsprechenden Kante im Schlitz ausgerichtet sein.

3. Nachdem die Festplatte fest eingesetzt ist, drücken Sie vorsichtig auf das erhöhte Ende und schließen Sie die Schnalle.



Schnalle befestigen

4. Setzen Sie den Steckplatz wieder ein und schalten Sie das Netzwerkspeichergerät ein. Nach dem erfolgreichen Hochfahren rufen Sie die App "UGREEN NAS" auf, um den Festplatte-Cache einzustellen.



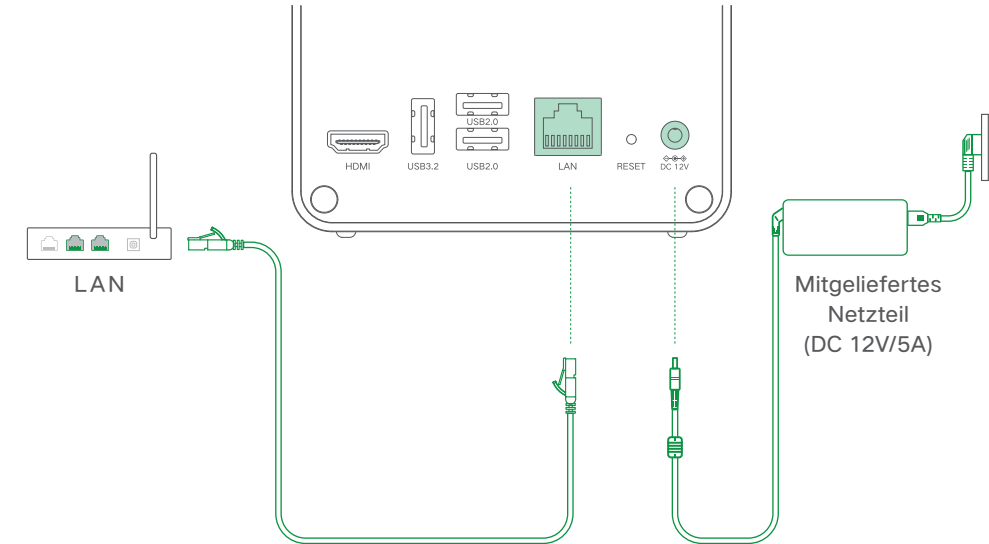
### ! Warnung

Um Datenverluste zu vermeiden, entfernen Sie bitte den Festplatte-Cache im "UGREEN NAS", bevor Sie eine M.2-Festplatte entfernen. Dies bietet zusätzlichen Schutz, falls das System es zum Cache verwendet.

## Einschalten

Schließen Sie das Netzwerkspeichergerät mit einem Ethernet-Kabel an einen LAN-Anschluss eines Routers an. Schließen Sie den Netzadapter an das Gerät an und drücken Sie kurz die Ein-/Ausaste, um es einzuschalten.

Tipps: Nach dem Einschalten können Sie "UGREEN NAS" herunterladen und dann unter "Systemsteuerung" > "Hardware und Leistung" den automatischen Start nach dem Einschalten auswählen.



## Indikator

| LED                            | Farbe  | Status                             | Beschreibung                          |
|--------------------------------|--------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Stromanzeige                   | Weiß   | Statisch                           | Einschalten                           |
|                                |        | Blinkend (einmal pro 0,5 s)        | Ausschalten                           |
|                                |        | Pulsierend                         | System im Ruhezustand                 |
| DISK 1-2<br>Festplattenanzeige | Orange | Langsames Blinken (einmal pro 1 s) | Fehler im Laufwerk                    |
|                                | Weiß   | Langsames Blinken (einmal pro 1 s) | Fehler im Laufwerk                    |
|                                |        | Blinkend                           | Laufwerk aktiv                        |
| LAN-<br>Netzwerkanzeige        | Orange | Pulsierend                         | Laufwerk im Ruhezustand               |
|                                |        | Statisch                           | Kein Netzwerk                         |
|                                | Weiß   | Blinkend                           | Datenübertragung (Kein Netzwerk)      |
|                                |        | Statisch                           | Netzwerk verbunden                    |
|                                |        | Blinkend                           | Datenübertragung (Netzwerk verbunden) |

## Warnsummer

| Status              | Piepser                               |
|---------------------|---------------------------------------|
| Einschalten         | Einmal kurzer Piepton                 |
| Systemzurücksetzung | Einmal kurzer Piepton                 |
| Laufwerksfehler     | Einmaliger Piepton im 3-Sekunden-Takt |
| Systemfehler        | Einmaliger Piepton im 2-Sekunden-Takt |

### ! Warnung

Um mögliche Brände, Explosionen oder andere elektrische Gefahren zu vermeiden, verwenden Sie bitte KEINE nicht von Ugreen stammenden oder nicht zertifizierten Netzteile.

## Webclient – Bindung und Einstellungen

### Schritt 1: Gerät hinzufügen

- ① Bitte stellen Sie sicher, dass sich das NAS-Gerät und der Computer im selben lokalen Netzwerk (LAN) befinden, und besuchen Sie dann die URL: [find.ugreen.com](http://find.ugreen.com).
- ② Das System sucht automatisch die Geräte in Ihrem aktuellen LAN.
- ③ Wählen Sie das Gerät aus, welches Sie hinzufügen möchten, und klicken Sie auf „ Verbinden “.

### Schritt 2: Initialisieren Sie das Gerät

- ① Nach dem Hinzufügen des Geräts gelangen Sie zur Schnittstelle für die Initialisierungseinstellungen.
- ② Führen Sie in dieser Schnittstelle bitte die folgenden Vorgänge aus:
  - Benennen Sie das Gerät: Benennen Sie Ihr Gerät, um sicherzustellen, dass es leicht zu identifizieren und zu verwalten ist.
  - Erstellen Sie ein lokales Administrator-Konto: Registrieren Sie ein lokales Administrator-Konto für das Gerät, um das Gerät zu verwalten.
  - UGREEN Cloud Konto registrieren und verknüpfen (optional): Wenn Sie zusätzliche Funktionen wie UGREENLink und Schnellanmeldung nutzen möchten. Sie können wählen, ob Sie ein UGREEN Cloud Konto registrieren und Ihr Gerät verknüpfen möchten. Falls nicht, können Sie diesen Schritt überspringen und sich nur mit dem lokalen Konto beim Gerät anmelden.
- ③ Nachdem Sie die oben genannten Vorgänge abgeschlossen haben, aktivieren Sie bitte die Option „ System aktualisieren “ (erforderlich) und die Option „ Geräteanalyse-Verbesserungsplan “ (nicht erforderlich). Anschließend können Sie mit der Verwendung des Geräts anfangen.

Hinweis: Wenn das Gerät den Initialisierungsprozess nicht durchläuft, wird sein Status als „ Nicht initialisiert “ angezeigt.

### Schritt 3: Einrichten des Speichermodus

Gehen Sie zu „ UGREEN NAS “ > „ Speichermanager “, dann können Sie Speichermodi einrichten und Speicherplätze konfigurieren.

## Handys/Tablets und andere Geräte – verknüpfung und Einstellungen

### 1. Anwendung herunterladen

- Option 1:** Scannen Sie den QR-Code unten oder den QR-Code auf dem Gerät mit Ihrem Handy, um die „ UGREEN NAS “-App zu installieren.
- Option 2:** Gehen Sie zur offiziellen Website von UGREEN (<https://nas.ugreen.com/download>), laden Sie die entsprechende Anwendung herunter und installieren Sie sie.



Zum Installieren scannen

### 2. Verknüpfung und Einstellungen

#### Schritt 1: Gerät hinzufügen

- ① Bitte stellen Sie sicher, dass sich das NAS-Gerät und Ihr Telefon oder Computer im selben LAN befinden.
- ② Das System sucht automatisch die Geräte in Ihrem aktuellen LAN.
- ③ Wählen Sie das Gerät aus, das Sie hinzufügen möchten, und klicken Sie auf „ Verbinden “.

#### Schritt 2: Initialisieren Sie das Gerät

- ① Nach dem Hinzufügen des Geräts gelangen Sie zur Schnittstelle für die Initialisierungseinstellungen.
- ② Führen Sie in dieser Schnittstelle bitte die folgenden Vorgänge aus:
  - Benennen Sie das Gerät: Benennen Sie Ihr Gerät, um sicherzustellen, dass es leicht zu identifizieren und zu verwalten ist.
  - Erstellen Sie ein lokales Administrator-Konto: Registrieren Sie ein lokales Administrator-Konto für das Gerät, um das Gerät zu verwalten.
  - UGREEN Cloud Konto registrieren und verknüpfen (optional): Wenn Sie zusätzliche Funktionen wie UGREENLink und Schnellanmeldung nutzen möchten. Sie können wählen, ob Sie ein UGREEN Cloud Konto registrieren und Ihr Gerät verknüpfen möchten. Falls nicht, können Sie diesen Schritt überspringen und sich nur mit dem lokalen Konto beim Gerät anmelden.
- ③ Nachdem Sie die oben genannten Vorgänge abgeschlossen haben, aktivieren Sie bitte die Option „ System aktualisieren “ (erforderlich) und die Option „ Geräteanalyse-Verbesserungsplan “ (nicht erforderlich). Anschließend können Sie mit der Verwendung des Geräts anfangen.

Hinweis: Wenn das Gerät den Initialisierungsprozess nicht durchläuft, wird sein Status als „ Nicht initialisiert “ angezeigt.

#### Schritt 3: Einrichten des Speichermodus

Gehen Sie zu „ UGREEN NAS “ > „ Speichermanager “, dann können Sie Speichermodi einrichten und Speicherplätze konfigurieren.

# RAID-Modi

| RAID-Typ                     | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Anzahl der Laufwerke |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| JBOD                         | Erfordert mindestens 2 Festplatten. Die verfügbare Kapazität ist gleich der Gesamtkapazität aller angeschlossenen Festplatten. Es ist keine Datenredundanz vorgesehen. Wenn eine Festplatte ausfällt, können alle Daten nicht wiederhergestellt werden.                                                                                                                                                              | 2                    |
| Basic                        | Erfordert nur 1 Festplattenlaufwerk. Die verfügbare Kapazität entspricht der Kapazität des Festplattenlaufwerks. Es ist keine Datenredundanz vorgesehen. Wenn ein Laufwerk ausfällt, können alle Daten nicht wiederhergestellt werden.                                                                                                                                                                               | 1                    |
| RAID 0 (Schnellmodus)        | Erfordert mindestens 2 Festplattenlaufwerke. Die verfügbare Kapazität ist gleich der Gesamtkapazität aller angeschlossenen Festplatten. Bei RAID 0 werden die Daten in Blöcke unterteilt und auf mehrere Laufwerke aufgeteilt; daher ist die theoretische Lese-/Schreibgeschwindigkeit n-mal so hoch wie bei einem einzelnen Laufwerk. Wenn ein Laufwerk ausfällt, können alle Daten nicht wiederhergestellt werden. | 2                    |
| RAID 1 (Abgesicherter Modus) | Erfordert mindestens 2 Laufwerke. Bei RAID 1 werden die Daten auf allen Laufwerken gespiegelt. Das Volumen des kleinsten Mitgliedslaufwerks bestimmt die Gesamtkapazität des Speicherpools. Wenn ein Laufwerk ausfällt, kann es ersetzt werden und die verlorenen Daten werden wiederhergestellt.                                                                                                                    | 2                    |

- Tipp**
- Im JBOD-Speichermodus bedeutet der Ausfall einer einzelnen Festplatte einen Speicherausfall für alle Laufwerke.
  - Die Kapazität der neuen Festplatte, die als Ersatz für die ausgefallene Festplatte verwendet wird, muss größer sein als die Kapazität des kleinsten Laufwerks in der RAID 1-Speicherkonfiguration.
  - Wenn die Anzahl der beschädigten Festplatten die im ausgewählten Modus zulässige Anzahl überschreitet, gehen alle Daten im entsprechenden Speicherplatz verloren und können nicht wiederhergestellt werden.

## ! Achtung!

- Wenn das System beim Umschalten des Speichermodus anzeigt, dass Sie die Festplatte formatieren müssen, sichern Sie bitte vorher die wichtigen Daten auf der Festplatte, denn nach dem Formatieren der Festplatte werden alle Daten auf der Festplatte gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden.
- Methoden zum Sichern von Daten: itte besuchen Sie die App "UGREEN NAS" > "Tutorial" für Hilfe."

# Gerätefreigabe

Modus 1 (Eingeladener Benutzer und das Netzwerkspeichergerät befinden sich im selben Netzwerk):  
Der Administrator meldet sich bei „ UGREEN NAS “ an > ruft „ Systemsteuerung “ > „ Benutzerverwaltung “ > "Hinzufügen", um ein neues Benutzerkonto zu erstellen, und gibt das Konto und das Passwort an eingeladener Benutzer weiter; Der eingeladene Benutzer meldet sich im „ UGREEN NAS “ an, sucht nach das Gerät über das LAN, und gibt dann das Passwort des Kontos ein, um das Konto zu aktivieren und um sich mit dem Gerät zu verbinden.

Modus 2 (Eingeladener Benutzer und das Netzwerkspeichergerät befinden sich nicht im selben Netzwerk):  
Zunächst aktiviert der Administrator den UGREENlink Online-Dienst, meldet sich dann bei "UGREEN NAS" an, geht auf "Systemsteuerung" > "Benutzerverwaltung" > "Einladen", um die Einladungseinstellungen zu aktivieren, und den Einladungslink an die eingeladenen Benutzer mitzuteilen. Wenn die eingeladenen Benutzer den Link klicken, können sie die Kontoinformationen eingeben, danach haben sie den Zugriff auf das Gerät.

Hinweis: Der UGREENlink Online-Dienst ist ein externer Netzwerkzugangsdienst, der von "UGREEN NAS" bereitgestellt wird und Ihnen den Zugriff auf die App ermöglicht, ohne dass Sie komplizierte Netzwerkeinstellungen vornehmen müssen.

# Netzwerk und Passwort zurücksetzen

Halten Sie nach dem Einschalten des Geräts die Taste "RESET" mit einem feinen Stift 5 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie die Taste los, bis Sie einen Piepton hören. Das Gerät wird während des Rücksetzvorgangs nicht neu gestartet. Nach Abschluss des Zurücksetzens leuchten die weißen Netzwerkanzeigen auf und zeigen damit an, dass das Gerät betriebsbereit ist.

Nach einem erfolgreichen Zurücksetzen können Sie sich mit dem Konto "admin" + leerem Passwort anmelden (dieses Konto wird nur zum Zurücksetzen des Passworts verwendet). Nachdem Sie sich beim System angemeldet haben, folgen Sie den Anweisungen des Assistenten, um die entsprechenden Einstellungen für das Administratorkennwort vorzunehmen.



## Einführung der Funktionen

### UGREENlink-Dienst

Ein von "UGREEN NAS" bereitgestellter Extranet-Zugangsdienst, der es den Nutzern ermöglicht, aus der Ferne auf das Netzwerkspeichergerät in einer externen Netzwerkumgebung zuzugreifen. Sobald er aktiviert ist, können die Benutzer über den PC, den Browser und die mobile App direkt auf die Daten zugreifen, ohne komplizierte Netzwerkeinstellungen vornehmen zu müssen.

### Erweiterung der M.2-Funktionalität

Nach der Installation der M.2-Festplatte können Benutzer einen Hochgeschwindigkeitsspeicher einrichten oder sie als Cache verwenden, um die Lese-/Schreibleistung zu verbessern. Einzelheiten und die Installation finden Sie unter "UGREEN NAS" > "Hilfecenter" > "Wissenscenter"

### Der Datei-Manager

Ein leistungsfähiges Tool verwaltet effizient alle Dateien auf Ihrem Gerät und bietet bequeme Funktionen für die gemeinsame Nutzung und das Hochladen von Dateien. Es enthält auch andere praktische Funktionen wie flexible Einstellungen für die Ordnerberechtigung und den Remote-Zugriff auf den Server, die Ihre Dateiverwaltung noch komfortabler machen.

### Synchronisierung und Sicherung

Die Synchronisierungsfunktion gewährleistet eine konsistente Datensynchronisierung zwischen der UGREEN NAS-Anwendung und Ihrem gesamten Geräte-Ökosystem, das PCs, Dateiserver und andere Ugreen NAS-Geräte umfasst. Darüber hinaus bietet die umfassende Sicherungsfunktion zuverlässigen Datenschutz und minimiert das Risiko eines versehentlichen Verlusts. Die Benutzer haben die Flexibilität, Sicherungsziele entsprechend ihren spezifischen Anforderungen auszuwählen, wie z. B. das lokale UGREEN NAS, Dateiserver, PCs oder Telefone, um sicherzustellen, dass die individuellen Sicherungsanforderungen erfüllt werden.

### Das Album

Mit dieser intuitiven Albumanwendung können Sie Ihre kostbaren Momente nahtlos verwalten und mit anderen teilen. Entdecken Sie die Freude am Blättern in alten Fotos wieder, denn diese Anwendung ermöglicht eine mühelose Navigation durch Ihre umfangreiche Bibliothek. Außerdem können Sie Ihre Fotos organisieren, indem Sie die Personen auf den Fotos kategorisieren und personalisierte Alben erstellen. Durch die Aufrechterhaltung dieses Albums werden alle Ihre wertvollen Erinnerungen bewahrt und lebendig gehalten.

### Das Video-Center

Das Video Center ist eine umfassende Film- und Fernsehmedien-Serviceanwendung, die exklusiv für Privatanwender entwickelt wurde und ein unvergleichliches Multimedia-Erlebnis bietet. Verwalten Sie nahtlos Ihre persönliche Sammlung von Filmen und Fernsehsendungen, erstellen Sie faszinierende Posterwände und genießen Sie Ihre Lieblingsinhalte auf großen Bildschirmen wie großen Fernsehern und Projektoren. Ob ein gemeinsamer Moment mit den Liebsten oder eine private Flucht, das Video Center verspricht ein unvergessliches audiovisuelles Abenteuer für alle.

### Die Musik

Eine funktionsreiche Anwendung für Musikliebhaber. Mit dieser App können Sie Ihre Musiksammlung ganz einfach organisieren und durch sie navigieren, so dass Sie alle Ihre Lieblingstitel immer im Handumdrehen haben. Erstellen Sie personalisierte Wiedergabelisten für jede Stimmung und jeden Anlass und tauchen Sie ein in eine überragende Klangqualität, bei der Ihnen jede Note noch lange nach dem Verklingen in Erinnerung bleibt.

## Hinweise

- Bitte stellen Sie das Netzwerkspeichergerät so auf, wie es in den Abbildungen in dieser Anleitung gezeigt wird. Drehen Sie das Gerät nicht auf den Kopf und stellen Sie es während des Betriebs nicht aufrecht hin.
- Stellen Sie den Netzwerkspeichergerät in einer Umgebung mit stabiler Temperatur und niedriger Luftfeuchtigkeit auf. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung oder längeren Kontakt mit Flüssigkeiten.
- Schalten Sie das Gerät im Falle eines Gewitters oder einer Spannungsschwankung aus, um mögliche Schäden zu vermeiden.
- Halten Sie das Gerät von Wärmequellen oder feuchten Umgebungen fern, um das Risiko eines Brandes oder Stromschlags zu verringern.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in den Netzwerkspeichergerät, um Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch oder Kurzschluss zu vermeiden.
- Bitte schalten Sie das Netzwerkspeichergerät vor der Reinigung aus. Verwenden Sie zur Reinigung ein feuchtes Tuch. Verwenden Sie keine Chemikalien oder Sprühreiniger.
- Lassen Sie den Netzwerkspeichergerät nicht fallen, drücken Sie ihn nicht, stoßen Sie ihn nicht und werfen Sie ihn nicht.
- Dieses Gerät enthält kleine Teile. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um Erstickengefahr durch versehentliches Verschlucken zu vermeiden.
- Demontieren oder reparieren Sie das Netzwerkspeichergerät nicht selbst. Eine unsachgemäße Demontage und Montage kann zu einem elektrischen Schlag oder anderen Sicherheitsrisiken führen. Wenn Sie Reparatur- oder Ersatzteile und/oder Zubehör benötigen, wenden Sie sich bitte an den UGREEN-Kundendienst.

 **WARNUNG**

- Das Produkt enthält eine eingebaute Lithium-Mangan-Dioxid-Batterie. Bitte es nicht zerlegen, zerdrücken, zerschlagen oder einem Feuer aussetzen.
- Setzen Sie das Produkt keinen übermäßig hohen Temperaturen aus.
- Bitte bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Wenn die Batterie versehentlich verschluckt wurde oder in einen Körperteil eingedrungen ist, suchen Sie bitte sofort einen Arzt auf, da es sonst zu schweren inneren Verbrennungen oder anderen Gefahren kommen kann.
- Laden Sie die Batterie nicht auf. Tauschen Sie die schwache Batterie bitte rechtzeitig aus. Legen Sie die Batterie nicht mit verkehrter Polarität ein.
- Falls die Batterie ausläuft, vermeiden Sie den Kontakt mit Haut oder Augen. Bei Kontakt mit Haut oder Augen spülen Sie diese mit Wasser aus und suchen Sie sofort einen Arzt auf.
- Bewahren Sie die verbrauchte Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern auf, und entsorgen Sie sie ordnungsgemäß nach den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.



Reichweite von Kindern auf

**Spezifikationen**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktname                   | Netzwerkspeicher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Betriebssystem                | UGOS Pro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prozessor                     | Intel N100 4-Core                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maximale Turbofrequenz        | 3,40GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Speichertypen                 | SODIMM DDR5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Speicherkapazität             | 8GB/16GB (maximale Speichergröße)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Flash-Speicher                | 32GB eMMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dateisystem                   | Intern: ext4/Btrfs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                               | Extern: Btrfs/ext2/ext3/ext4/VFAT/exFAT/FAT16/FAT32/NTFS/XFS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                               | Interner Nicht-„UGREEN NAS“-Speicherpool:<br>Btrfs/ext2/ext3/ext4/VFAT/exFAT/FAT16/FAT32/NTFS/XFS                                                                                                                                                                                                                                            |
| Speichermodus                 | JBOD/Basic/RAID 0/RAID 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterstütztes Laufwerk        | 2×2,5"/3,5"-SATA-Festplatte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                               | 2× M.2 NVMe 2280 SSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Video-Anschluss               | 1×HDMI, bis zu 4K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| RJ45-Ethernet-Anschluss       | 1×2,5GbE<br>Unterstützt 10 Mbit/s/100 Mbit/s/1000 Mbit/s/2,5 Gbit/s automatische Aushandlung                                                                                                                                                                                                                                                 |
| USB-Anschluss                 | 1×USB 3.2 Gen 2, unterstützt theoretische Übertragungsraten von bis zu 10 Gbit/s<br>1×Typ-C USB 3.2 Gen 2, unterstützt theoretische Übertragungsraten von bis zu 10 Gbit/s<br>1×USB 3.2 Gen 1, unterstützt theoretische Übertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s<br>2×USB 2.0, unterstützt theoretische Übertragungsraten von bis zu 480 Mbit/s |
| Spezifikation der Stromquelle | Gleichstrom 12 V/5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kompatible Systeme            | Telefon: Android 7.0/iOS 15 oder höher<br>Computer: Windows 7 SP2 oder höher/macOS High Sierra 10.13.6 oder höher                                                                                                                                                                                                                            |
| Arbeitsumgebung               | Temperatur: 0°C~40°C/32°F~104°F      Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95%                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Produktabmessungen            | L 231,8 × B 109,4 × H 178,4 (mm)/L 9,1 × B 4,3 × H 7,0 (")                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 前言

尊敬的用户,感谢您选购绿联产品。为了能更进一步了解产品,使用前请仔细阅读本说明书。祝您体验愉快!

## 产品简介

绿联 DXP2800 是一款网络私有云存储服务器,主要为家庭或个人用户构建智能数据管理中心,通过与手机、电脑、平板、电视机等多终端互联,将用户的零散数据集中存储管理。用户可通过局域网或外网,随时随地远程访问服务器中的数据。

## 用前须知

- 为保证数据传输效率,建议使用支持千兆及以上的 LAN 口路由器或交换机,并使用产品标配的网线 (CAT7 或更高规格) 连接设备。
- 建议选用全新硬盘。硬盘插入设备将会做格式化操作,如您使用旧硬盘,请务必提前备份旧硬盘数据。
- 请使用本产品标配的电源适配器为产品供电,切勿使用其他规格的电源适配器。
- 硬盘安装后,开机状态下切勿随意插拔,如需取出硬盘,请先前往客户端将设备关机,以免硬盘损坏或数据丢失。
- 注意! 请在供电稳定的条件下为产品进行固件更新,更新过程中切勿中断电源。
- 解绑设备会删除所有数据,且无法找回,请谨慎操作。若需解绑,解绑前请备份数据。

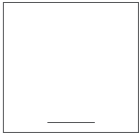
## 包装清单



主机×1



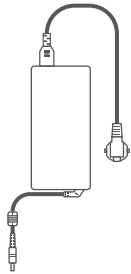
说明书×1



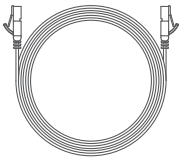
保修卡×1



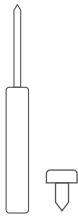
硬盘锁钥匙×2



DC 12V/5A  
电源适配器×1



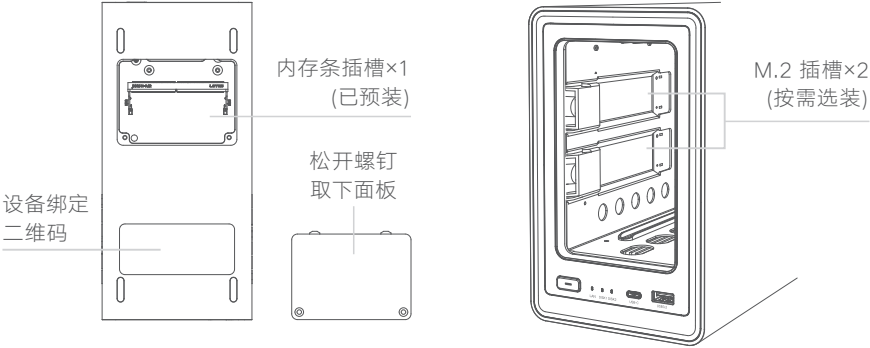
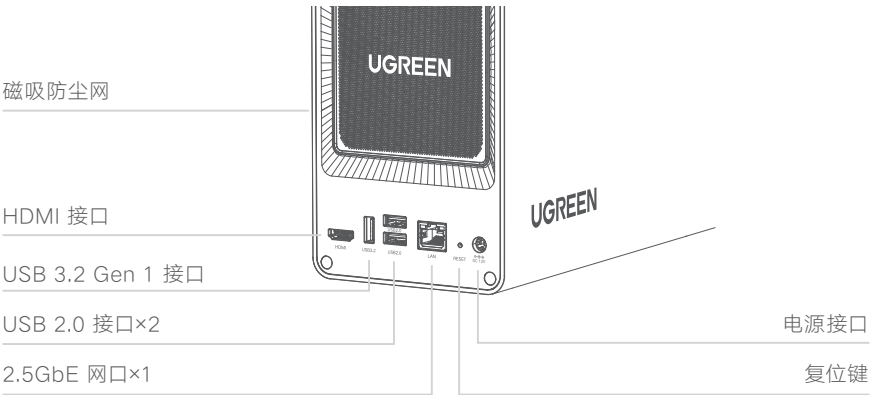
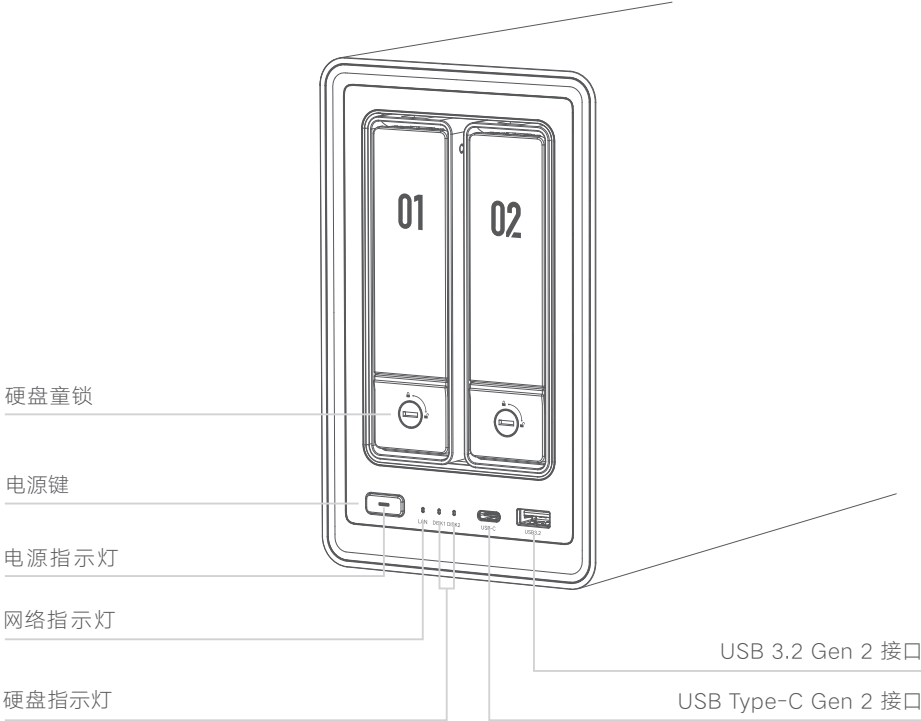
网线 (CAT7) ×1



螺丝刀及螺丝钉

注: 安装 2.5 英寸盘使用,  
3.5 英寸盘无需使用

产品展示

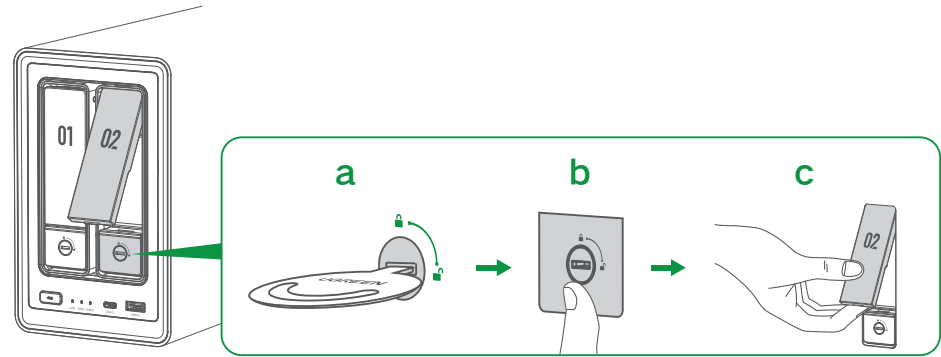


警告

- 禁止开机状态插拔硬盘 (含M.2)、内存条。
- 拆装前, 请先将设备关机, 再断开电源。

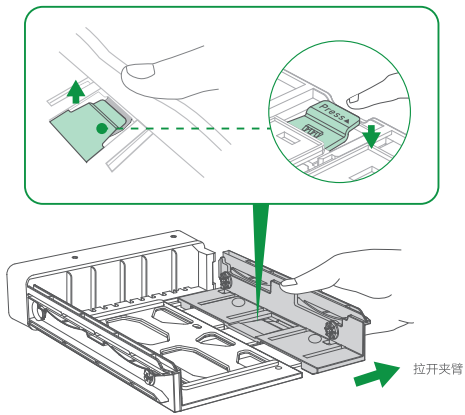
### 解锁硬盘托架

用钥匙解锁硬盘，按下按钮使手柄弹出，取出托架。

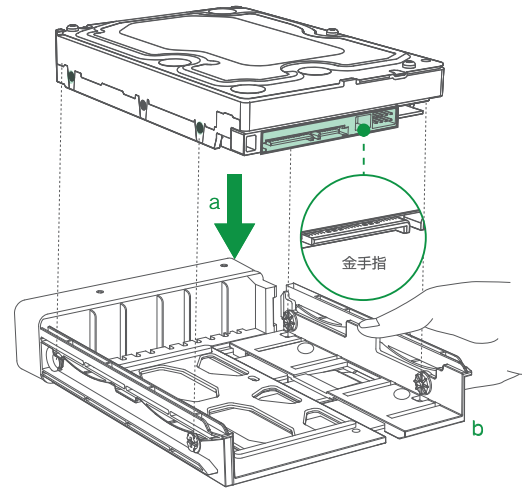


### 安装 3.5 英寸硬盘

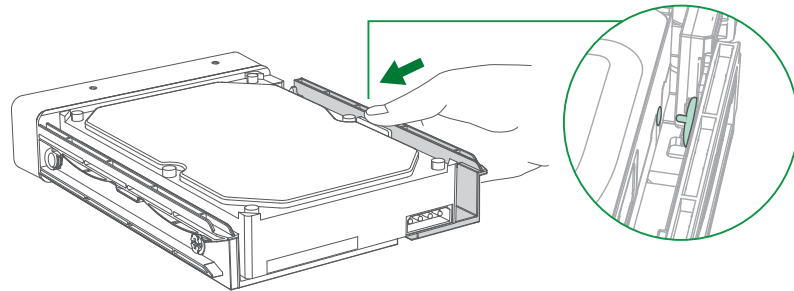
1. 托架翻转至背面，拇指按住“Press”处同时拉开夹臂。



2. 如图示角度装入硬盘，注意四个固定柱对准硬盘螺孔插入。



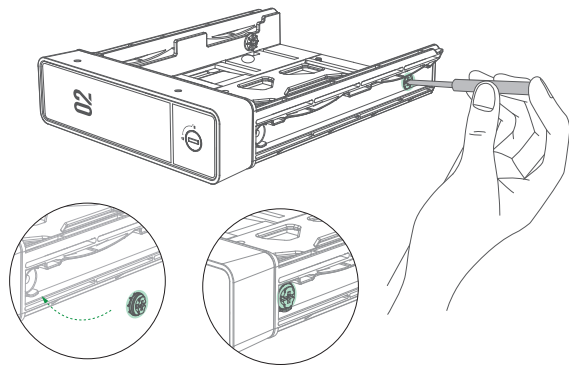
3. 推回夹臂使其锁紧硬盘。最后将托架装回主机内，再锁紧硬盘。



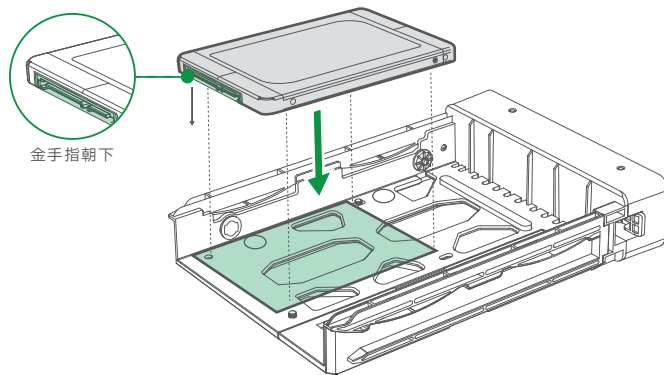
## 安装 2.5 英寸硬盘

1. 如图示，移除固定柱。

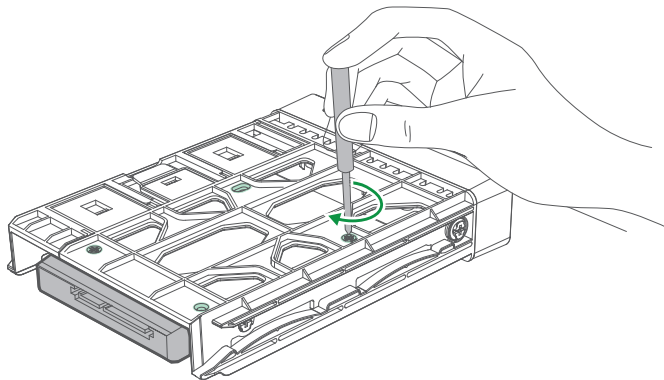
注：拆下的固定柱可装在首端固定孔，以备后续更换 3.5 英寸硬盘使用。



2. 如图示，硬盘对齐托架四个固定孔装入，再翻转至托架背面。



3. 如图示，装入螺钉并拧紧。最后将托架装回主机内，再锁紧硬盘。

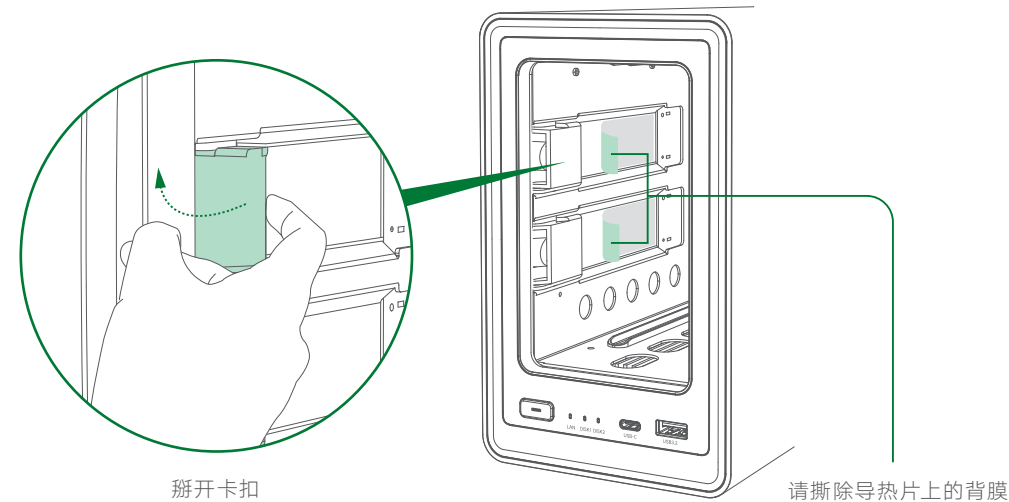


# 安装 M.2 硬盘（按需选装）

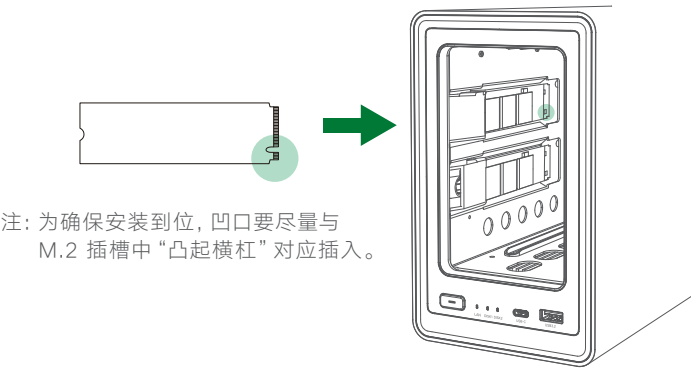
安装 M.2 硬盘的作用是什么？

M.2 硬盘可作普通存储盘或 SSD 缓存使用，SSD 缓存时，可提升设备随机数据读写性能。

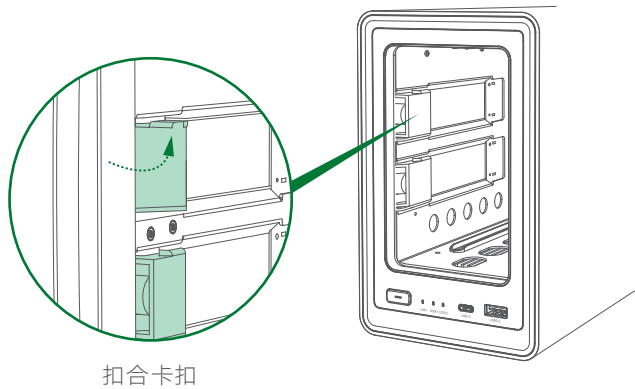
1. 将设备断电后取出托架，可看到主机内部左侧为 M.2 插槽，如图示向外掰开卡扣。



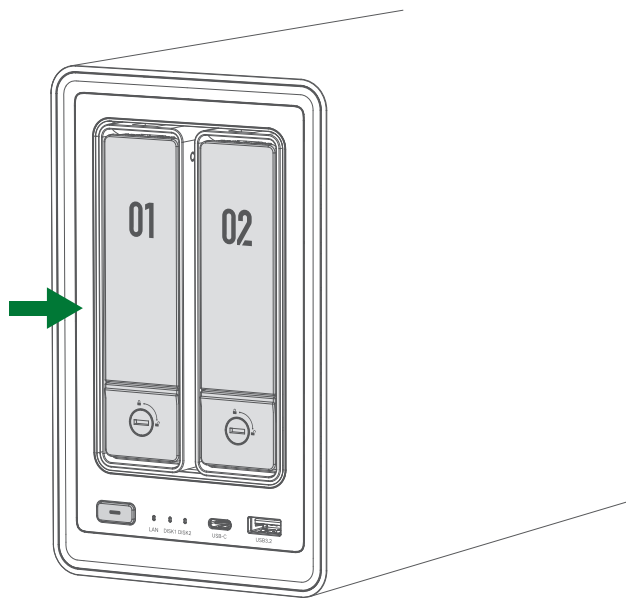
2. 将 M.2 硬盘如图示方向（凹口在上）对应插入 M.2 插槽。



3. 待 M.2 硬盘插紧后，轻压翘起的一端并扣合卡扣。



4. 装回托架, 将设备开机, 待设备稳定运行后前往「绿联云」客户端设置 SSD 缓存。



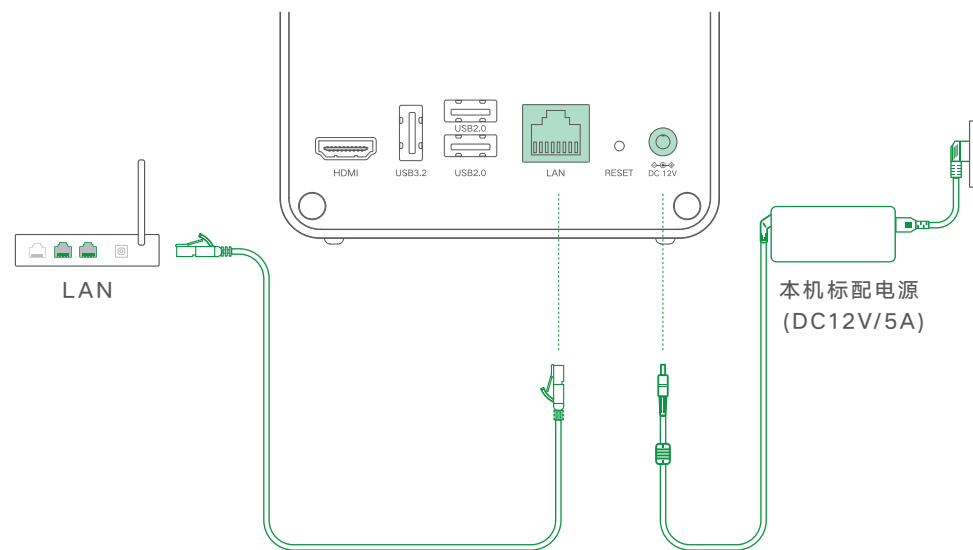
**警告**

在拆卸 M.2 硬盘之前, 请先前往「绿联云」客户端移除 SSD 缓存, 以防其作为缓存使用。  
未完成移除程序而直接拆卸硬盘, 则可能造成数据丢失。

## 设备开机

用网线将设备连接至路由器的 LAN 口, 接通电源适配器, 短按电源键开机。

提示: 开机后, 安装并登录「绿联云」App > 「控制面板」> 「硬件与电源」, 设置通电自动开机。



**警告**

严禁使用非标配或非认证的电源, 严重可能导致爆炸危险!



指示灯

| LED 指示灯           | 颜色 | 状态             | 说明            |
|-------------------|----|----------------|---------------|
| 电源指示灯             | 白色 | 常亮             | 开机            |
|                   |    | 闪烁 (每 0.5 秒一次) | 关机中           |
|                   |    | 呼吸慢闪           | 系统休眠          |
| DISK 1-2<br>硬盘指示灯 | 橙色 | 慢闪 (每秒一次)      | 设备故障          |
|                   | 橙色 | 慢闪 (每秒一次)      | 硬盘故障          |
|                   | 白色 | 闪烁             | 硬盘读写中         |
|                   |    | 呼吸慢闪           | 硬盘休眠          |
| LAN<br>网络指示灯      | 橙色 | 常亮             | 无 Internet 连接 |
|                   |    | 闪烁             | 有数据传输         |
|                   | 白色 | 常亮             | 有 Internet 连接 |
|                   |    | 闪烁             | 有数据传输         |

蜂鸣器

| 状态   | 蜂鸣器            |
|------|----------------|
| 开机   | 响一次            |
| 重置系统 | 响一次            |
| 硬盘故障 | 间隔响 (每 3 秒响一次) |
| 系统故障 | 间隔响 (每 2 秒响一次) |

电脑 Web 端—绑定与设置

第一步 添加设备

- ① 请确保设备和电脑在同一局域网内，访问网址：find.ugnas.com。
- ② 系统将自动搜索并显示您当前局域网内的设备。
- ③ 选择您要添加的设备，然后点击“连接”。

第二步 初始化设备

- ① 添加设备后，您将进入初始化设备界面。
- ② 在该界面中，请完成以下操作：
  - 为设备命名：为设备取一个便于识别和管理的名称。
  - 创建本地管理员账号：为设备注册一个本地管理员账号，用于管理该设备。
  - 注册并绑定绿联云账号（非必填）：如果您希望使用 UGREENlink、快捷登录等额外功能。可以选择注册并绑定绿联云账号。如果不需要，可以选择跳过此步骤，只使用本地账号登录设备。
- ③ 完成上述操作后，请勾选更新系统选项（必选）和设备分析改进计划选项（非必选），然后就可以开始使用设备。

注意：如果设备未进行初始化流程，则其状态将显示为“未初始化”。

第三步 设置存储池

进入「绿联云」功能界面，找到“存储管理器”选项，进入后可设置存储池和创建存储空间。

手机/平板电脑等设备—绑定与设置

1. 客户端下载

- 方式一：手机扫描下方二维码或设备上的二维码，安装「绿联云」App。
- 方式二：请前往请前往 绿联官网 (<https://www.ugnas.com/download>)，下载和安装客户端。



手机扫一扫，安装「绿联云」App

2. 绑定与设置

第一步 添加设备

- ① 确保您的设备与手机（或电脑）在同一局域网内。
- ② 打开「绿联云」App，系统将自动搜索并显示您当前局域网内的设备。您还可以通过扫描设备底部的二维码的方式来添加设备。
- ③ 选择您要添加的设备，然后点击“连接”。

第二步 初始化设备

- ① 添加设备后，您将进入初始化设备界面。
- ② 在该界面中，请完成以下操作：
  - 为设备命名：为设备取一个便于识别和管理的名称。
  - 创建本地管理员账号：为设备注册一个本地管理员账号，用于管理该设备。
  - 注册并绑定绿联云账号（非必填）：如果您希望使用 UGREENlink、快捷登录等额外功能。可以选择注册并绑定绿联云账号。如果不需要，可以选择跳过此步骤，只使用本地账号登录设备。
- ③ 完成上述操作后，请勾选更新系统选项（必选）和设备分析改进计划选项（非必选），然后就可以开始使用设备。

注意: 如果设备未进行初始化流程，则其状态将显示为“未初始化”。

第三步 设置存储池

进入「绿联云」功能界面，找到“存储管理器”选项，进入后可设置存储池和创建存储空间。

存储模式说明

| 硬盘组合模式 | 功能说明                                                                                                 | 所需硬盘数 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| JBOD   | 至少合并两个硬盘来创建存储池, 存储池的可用容量等于该存储池中所有硬盘的总容量。不提供数据冗余。<br>任意一个硬盘损坏, 存储池数据将永久丢失。                            | 2     |
| Basic  | 只需一个硬盘即可创建存储池, 存储池的可用容量等于该硬盘的容量。不提供数据冗余。<br>硬盘损坏, 存储池数据将永久丢失不可恢复。                                    | 1     |
| RAID 0 | 至少需要两个硬盘来创建存储池, 存储池的可用容量等于该存储池中所有硬盘的总容量。数据是分段后分散存储在每个硬盘中, 理论读写性能是单个硬盘的 n 倍。<br>任意一个硬盘损坏, 存储池数据将永久丢失。 | 2     |
| RAID 1 | 至少需要两个硬盘来创建存储池, 存储池的可用容量等于该存储池中最小硬盘的容量。在每个硬盘中保存相同的数据。<br>任意一个硬盘损坏, 可更换坏盘来修复存储池中的数据。                  | 2     |

提示

- 在 JBOD 模式下, 任意一个硬盘损坏, 存储池数据将永久丢失。
- 在 RAID 1 模式下, 替代损坏的硬盘时, 新硬盘的容量必须大于当前正在使用的硬盘的最小容量。
- 当硬盘损坏的数量超过该模式所允许的数量, 则对应存储空间内的所有数据将会丢失, 且不可恢复。

⚠ 注意

操作存储管理硬盘时, 如系统提示需格式化硬盘, 则请提前备份硬盘中的重要数据, 硬盘格式化后, 硬盘中所有数据将会被清除且不可恢复。

## 分享设备

方式一(受邀用户与设备在同一网络环境):  
管理员登录「绿联云」App, 进入「控制面板」>「用户管理」>「新增」创建新用户后, 将新用户账号及密码提供给受邀用户; 受邀用户安装并登录「绿联云」客户端, 通过局域网扫描并发现设备, 输入管理员分享的账号密码激活账号以绑定设备。

方式二(受邀用户与设备不在同一网络环境):  
管理员先开启 UGREENlink 在线服务, 然后登录「绿联云」App, 进入「控制面板」>「用户管理」>「邀请」开启邀请设置, 将“链接邀请”复制提供给受邀用户; 受邀用户打开链接邀请, 填写账号信息申请加入设备。

注: UGREENlink 在线服务是「绿联云」提供的外网访问服务, 通过此服务, 无需复杂的网络设置就可以访问「绿联云」设备。

## 重置网络和密码

在设备开机状态下, 用卡针按住设备上的“RESET”键 5 秒钟, 直至设备发出一声短哔声后再松开按键。重置过程中设备不会重启。重置完成后, 网络指示灯将显示白色常亮, 表示您可以正常使用该设备。

请注意, 重置操作不会影响您硬盘中存储的数据。成功重置后, 可使用“admin”这个账号+空密码登录(此账号仅用于密码重置)。登录系统后跟随向导完成相关管理员密码设置。

## 特色功能介绍

**UGREENlink 服务**  
本功能为「绿联云」提供的外网访问服务。启用此服务后, 在外网环境下, 您也可通过 PC 客户端、浏览器、手机 App 直接访问「绿联云」设备, 无需复杂的网络设置。

**M.2 能力扩展**  
安装 M.2 硬盘后, 即可设置高速存储池或将其作为某个存储池的读写缓存, 以增强设备随机读写性能。详细介绍及安装方法, 请前往「绿联云」>「帮助中心」>「知识中心」中查看。

**文件管理器**  
文件管理器是一款功能强大的工具, 能够帮助您高效地管理设备中的所有文件。便捷的文件分享功能让您轻松与好友分享文件, 同时支持好友将文件上传至您的设备。此外, 文件管理器还支持灵活的文件夹权限设置和远程服务器访问, 让您的文件管理更加便利。

**同步与备份**  
通过同步功能, 您可以实现绿联云客户端与 PC 电脑、其它绿联云设备、文件服务器之间的数据同步, 从而始终保持数据在不同的设备之间的一致性。同时, 备份功能为数据提供全面保护, 防止意外损失。您可根据个人需求自由选择备份目标, 包括本地绿联云、文件服务器、PC 电脑及手机, 以满足您的个性化备份需求。

**相册**  
相册应用可以帮助您轻松管理并分享所有照片。您可以快速找到珍贵的时刻, 对照片中的人物进行分类, 并创建个性化的相册。与家人和朋友一起维护这个相册, 让属于您的回忆得以长久留存。

**影视中心**  
影视中心是专为家庭用户设计的影视媒体服务应用, 旨在为您提供卓越的多媒体体验。通过影视中心, 您可以轻松管理自己的影视内容, 创建个性化的海报墙, 还可以在大屏电视、投影仪等家庭设备上观看您喜爱的影视作品。无论是家庭聚会还是个人娱乐, 影视中心都能给您带来沉浸式的视听体验。

**绿联云音乐**  
绿联云音乐是一款专为用户设计的音乐播放器应用, 旨在帮助您高效管理个人的音乐库。它提供了丰富的功能, 让您能够轻松创建个性化的歌单。绿联云音乐让您的音乐体验更加愉悦, 随时随地享受优质的音乐。

注意事项

- 请参照本使用说明图示放置产品，请勿倒置或竖立。
- 请确保产品放置环境的温度和湿度恒定，切勿暴露在直接受阳光曝晒或可能接触任何液体的环境中。
- 在雷雨天气或电压不稳定时，请将产品关机断电，停止使用，以免产品受到损坏。
- 请将产品远离热源或潮湿的环境使用，避免火灾或电击的危险。
- 请勿将异物插入本产品内，以免使用异常或短路导致损坏。
- 清洁产品前，请务必断开电源连接，可用湿纸巾擦拭表面，切勿使用化学或喷雾式清洁剂清洁。
- 请勿跌落、挤压、撞击、投掷本产品，避免损坏本产品。
- 本产品含有细小配件，请放置在儿童接触不到的地方，以免误吞造成窒息危险。
- 请勿自行拆装及维修本产品，拆装不当可能会导致触电或其他安全隐患，若需维修请联系绿联售后。

安全警告

- 本产品内置锂-二氧化锰扣式电池，禁止拆解、撞击、挤压或投入火中。
- 请勿将本产品置于高温环境中。
- 请将本产品放置在儿童不能接触的地方，以确保儿童远离电池。
- 若电池被误吞或误置入身体其他部位，请立即就医，否则将对人体内部造成灼伤或其他危险。
- 禁止对电池充电，如电量不足请更换电池。更换电池时，请按正确的极性安装。
- 若电池漏液，请勿使皮肤或眼睛接触到漏出的液体。若已接触到皮肤或眼睛上，请立即用清水冲洗，并尽快就医。
- 若电池需废弃，请将其远离儿童，并根据当地法律法规回收或处理。



产品参数

|         |                                                                                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品名称    | 网络存储服务器                                                                                                                                   |
| 操作系统    | UGOS Pro                                                                                                                                  |
| 处理器     | Intel N100 四核                                                                                                                             |
| 最大睿频频率  | 3.40GHz                                                                                                                                   |
| 内存类型    | SODIMM DDR5                                                                                                                               |
| 内存容量    | 8GB; 整机最高支持 16GB                                                                                                                          |
| 闪存      | 32GB eMMC                                                                                                                                 |
| 文件系统    | 内部: ext4/Btrfs                                                                                                                            |
|         | 外部: Btrfs/ext2/ext3/ext4/VFAT/exFAT/FAT16/FAT32/NTFS/XFS                                                                                  |
|         | 内部非「绿联云」存储池:<br>Btrfs/ext2/ext3/ext4/VFAT/exFAT/FAT16/FAT32/NTFS/XFS                                                                      |
| 存储模式    | JBOD/Basic/RAID 0/RAID 1                                                                                                                  |
| 兼容硬盘类型  | 2.5/3.5英寸 SATA 硬盘×2                                                                                                                       |
|         | M.2 NVMe 2280 SSD×2                                                                                                                       |
| 视频接口    | HDMI×1，分辨率最高 4K                                                                                                                           |
| RJ45 网口 | 2.5GbE×1<br>支持10Mbps/100Mbps/1000Mbps/2.5Gbps 自适应                                                                                         |
| 存储扩展接口  | USB 3.2 Gen 2×1, 理论最大传输速率 10Gbps<br>USB Type-C Gen 2×1, 理论最大传输速率 10Gbps<br>USB 3.2 Gen 1×1, 理论最大传输速率 5Gbps<br>USB 2.0×2, 理论最大传输速率 480Mbps |
| 电源适配器   | DC 12V/5A                                                                                                                                 |
| 支持客户端   | Android 7.0/iOS 15 及以上的手机<br>Windows 7 SP2 及以上/ macOS High Sierra 10.13.6 及以上的电脑                                                          |
| 工作环境    | 温度: 0℃ 至 40℃      湿度: 5% 至 95%                                                                                                            |
| 产品尺寸    | L231.8×W109.4×H178.4 (mm)                                                                                                                 |