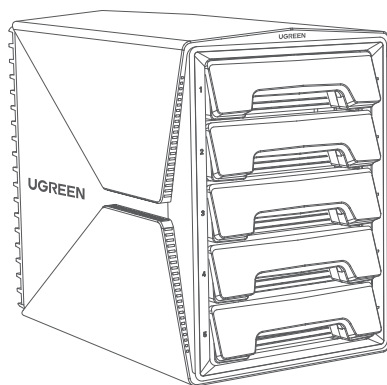


UGREEN

5-Bay 3.5" RAID Hard Drive Enclosure

Model: CM292



English	01-12
Deutsch	13-24
Français	25-36
Español	37-48
Italiano	49-60
Русская	61-72
日本語	73-84
中文	85-96

I Notice of Use

1 Preface	01
2 Notice	01

II Product Introduction

1 Package Contents	01
2 Product Overview	02
3 LED Indicator	03
4 Specification	03

III Installation Steps

1 Take Out The Tray	04
2 Hard Drive Installation	04
2.1 3.5-inch Hard Drive	04
2.2 2.5-inch Hard Drive	05
3 Put Drive Tray Back Into the Enclosure	06
4 Plug the Device Into Power Outlet	07

IV RAID Mode Setting and Connection

1 Switch RAID Modes	08
2 RAID Modes & DIP Switch	09
3 Drive Partitioning and Formatting	10

V Other Settings

1 Add New Drives	11
2 Replace the Broken Drive	11

VI Notes

I Notice of Use

1 Preface

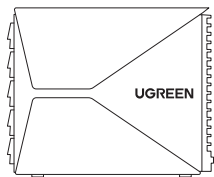
Thank you for purchasing UGREEN products. For optimum operation, please read this manual carefully before using.

2 Notice

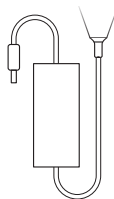
- Please back up all your data before using the product.
- Formatting needed when switching RAID mode or partitioning drives, please back up your data.
- Please safely eject the hard drive from your laptop/PC in case of data loss.
- Do not unplug the hard drive when copying data in case of file loss or drive damage.
- If there is any loss, corruption of data caused by improper operation or deliberate damage, the data restoration will not be covered by the warranty. Make sure to back up your important data regularly.

II Product Introduction

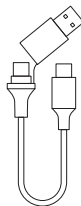
1 Package Contents



1x5-Bay 3.5" RAID Hard Drive Enclosure



1x Power Adapter



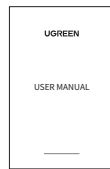
1x USB-A+C to USB-C Cable



Screwdriver

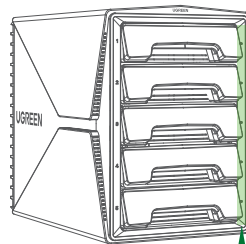


Screws

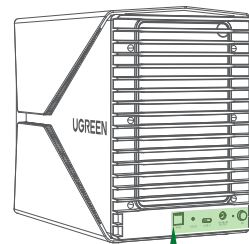


1x User Manual

2 Product Overview



①



②

③

④

⑤

⑥

⑦

NO.	Name	Icon	Description
①	Drive Indicator (×5)		Indicates status of each hard drive
②	RAID DIP Switch		For mode setting switch and 8 kinds of array modes; with different RAID modes come different DIP combinations (See "RAID Modes & DIP Switch" for details)
③	RESET		When changing RAID array modes, you'll have to use this button to reset, and then create a new RAID mode
④	USB-C		Data transfer port for connecting to PCs/laptops
⑤	DC Power Supply		Please use the standard power adapter to power up the product
⑥	Power Indicator		Indicates the working status of the device
⑦	Power Button		Press and hold for 3 seconds to power on Press and hold for 3 seconds to power off

3 LED Indicator

LED Indicator	Status	Description
Power	 Solid red	Power on
	 Off	Power off
Drive	 Off	No drive access
	 Solid white	Drive access (normal)
	 Solid red	Drive access (abnormal)
	 White flash	Drive reading and writing
	 Solid white	Drive safety ejected
	 Solid white	Hibernation
	  Red & white flash alternately	Change a new drive and back up
	 Solid white	New drive backup accomplished

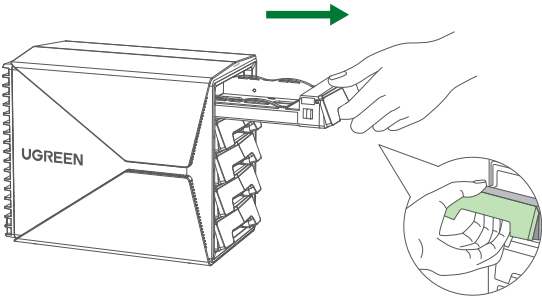
4 Specifications

Input	USB-C
Output	(7+15) Pin SATA×5
USB Standard	USB 3.0
Transfer Rate	5Gbps (Max)
Supported Array Modes	PM/RAID 0/RAID 1/RAID 3/RAID 5/RAID 10/Large/Clone
Supported Drive Type	2.5/3.5-inch SATA interface HDD or SSD
Supported Drive Protocol	SATA protocol
Transfer Protocol	UASP
Outer Shell	(PC+ABS)+metallic UV
Compatible Operation Systems	Windows/macOS/Linux
Dimension	L249×W151×H205(mm)

III Installation Steps

1 Take Out the Tray

Squeeze the tray handle then pull the tray out.

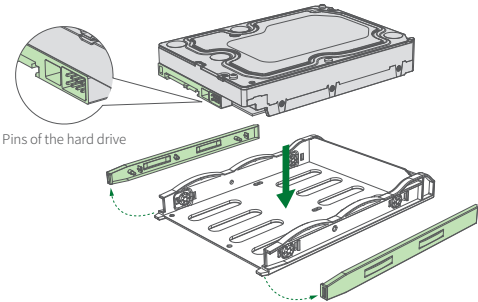


2 Hard Drive Installation

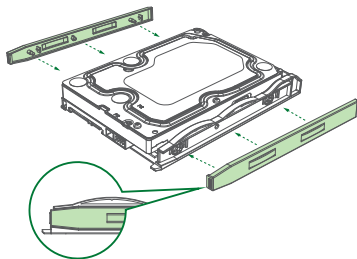
2.1 3.5-inch Hard Drive

① Remove the fixing plates, then put the hard drive on the drive tray.

Pins of the hard drive face down.

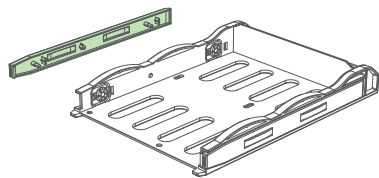


② Install back the fixing plates and be careful of their direction.



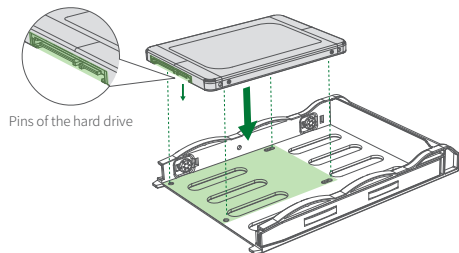
2.2 2.5-inch Hard Drive

① As the following picture, remove one of the plates first.



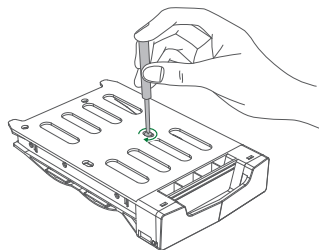
② Put the 2.5-inch hard drive on the drive tray.

Pins of the hard drive face down.



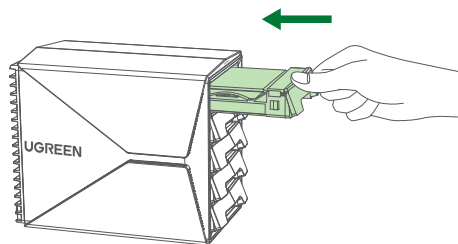
Pins of the hard drive

③ Flip the tray over and make sure that the four holes of hard drive align with those of the tray, then screw the hard drive firmly.



3 Put Drive Tray Back Into the Enclosure

Put the drive tray back into the enclosure, then slowly push it to the SATA port.



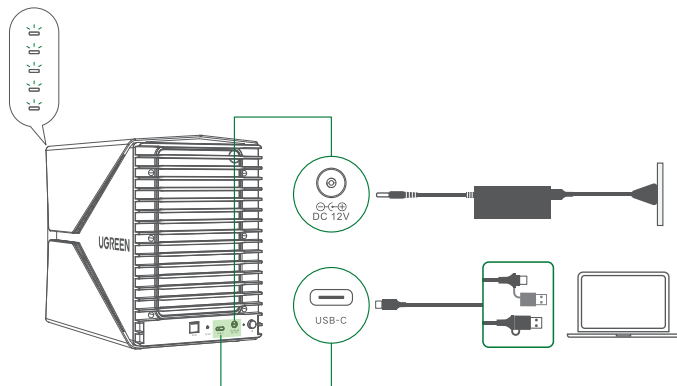
⚠ Warning

Do not unplug the hard drive when the device is powered on, please follow the steps below:

- ① Safely eject the hard drive from your PC/laptop.
- ② Turn the device off and take out the hard drive.

4 Plug the Device into Power Outlet

- Connect the enclosure to your PC/laptop via the provided cable, then connect to the power adapter.
- Power on the device, the power indicator turns solid red.



⚠ Warning

Non-standard or non-certified adapters are not allowed in case of the potential risks.

IV RAID Mode Setting and Connection

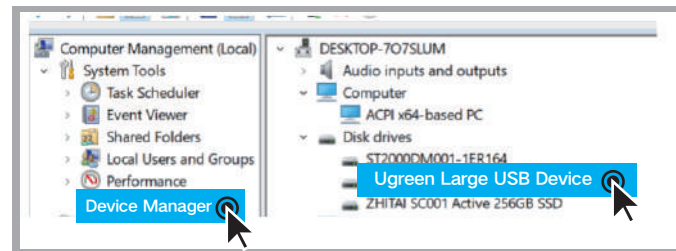
1 Switch RAID Modes

⚠ Warning

- It is recommended that you use each brand new hard drive of the same capacity.
- If you use an old hard drive, please format it before switching the RAID mode, and back up all of your important data.
- The default mode of the product is PM mode.
- Switch back to PM mode first when you need to change modes, then switch to the RAID mode you prefer.

Switching for the first time

- Power off: press and hold the power button (about 3 seconds) until the power indicator goes off.
- Select an array mode based on Array Modes Diagram, and adjust the DIP switch "1/2/3" respectively.
- Hold "RESET" and long press the power button (about 3 seconds) to turn it on; after 15 seconds release the RESET button. The mode change succeeds if the drive indicator flashes white.
- Go to "This PC"> "Manage" > "Computer management" > "Device manager", then check the current RAID mode.



2 RAID Modes & DIP Switch

RAID Modes	DIP Switch	DIP Switch Status			Min. Drive Number	Available Capacity	Description
		1	2	3			
RAID 0 (Fast Mode)		ON	ON	ON	2	Total hard drive capacities	Fastest read and write mode, largest capacity but low security. When one of the hard drives fails, all of the data cannot be restored.
RAID 1 (Safe Mode)		ON	ON	OFF	2	Min. hard drive capacity	High security, acceptable read and write with small capacity. When one hard drive fails, other drives work normally; then you'll have to replace the broken drive (greater than or equal to the capacity of the original capacity), all of your lost data will be recovered automatically.
RAID 3		ON	OFF	OFF	3	(Drive number-1) × Min. hard drive capacity	For fast read & write altogether with security & capacity. Set one disk as the parity disk, and all the other data disks. When one data drive fails, the original data can be recovered by making use of the remaining data and the parity info. When two drives fail at the same time, all of the data will be unrecoverable.
RAID 5		OFF	ON	OFF	3	(Drive number-1) × Min. hard drive capacity	For fast read & write altogether with security & capacity. Data and parity info are restored respectively on different disks, and data and its corresponding parity info are on different drives. When one of the drives fails, the original data can be recovered by making use of the remaining data and the parity info. When two drives fail at the same time, all of the data will be unrecoverable.
RAID 10		ON	ON	OFF	4	2 × Min. drive capacity	A RAID mode formed by RAID 0 read & write speed + RAID 1 safety. Two disks form a RAID 1, then two sets of RAID 1 form a RAID 0. When two disks fail at the same time but they're not in the same RAID 1, then the data can still be readable.
Clone		OFF	ON	ON	2	Min. drive capacity	Best security, average read and write speed and smallest available capacity. Take the min. capacity disk as the main one, then clone data to the other disks, all of the disks share the same data. When one disk fails, all the others will not be affected.
Large		ON	OFF	ON	2	Total hard drive capacities	Largest available capacity, average read and write speed, and low security. All hard drives form a big drive, when one of them fails, all of your data will be unrecoverable.
PM		OFF	OFF	OFF	1	Total hard drive capacities	Default factory setting mode, all disks work separately. When one disk fails, all the others will not be affected.

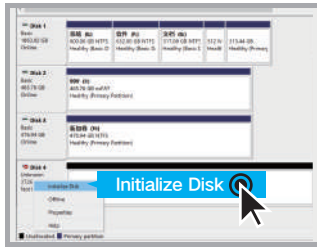
3 Drive Partitioning and Formatting

Online drive and drive partitioning after switching RAID mode. The formatting may differ depending on the different operating system, please check your operating system for reference.

Windows

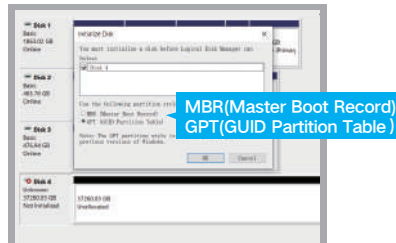
① Online drive: connect the hard drive to PC/laptop

Go to "This PC" > "Manage" > "Storage" > "Disk Management" and select the correct hard drive to "Initialize Disk".



Note

If the drive capacity is below 2TB in the current RAID mode, select MBR, otherwise, select GPT.



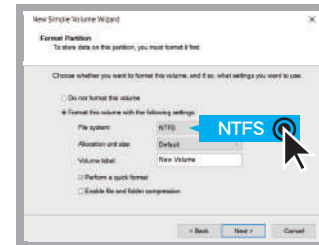
② Drive partitioning: create a "New Simple Volume" and set its capacity.

Select the unallocated space and right click "New Simple Volume", then follow the pop-up windows until the process is completed. Your PC/laptop will be able to read the drive after formatting.



Note

The default drive format of Windows and Linux is "NTFS", as for macOS, you must choose the "ExFAT" format.



macOS

Step: "Other" > "Disk Utility" > "Erase", choose the file format "ExFAT", then "Erase" > "Complete". Your Mac can read the drive after formatting.

Linux

Step: "Applications" > "Disks", select the external drive and click "Format Partition"; after formatting please enter "Mount", then your PC/laptop can read the drive.

V Other Settings

1 Add New Drives

Warning

A new hard drive requires RAID mode switching twice, then all hard drives will be formatted. Please back up all the data in advance.

Add a new drive

If there are less than 5 hard drives in the current RAID mode, then you can add new drive(s).

- Power off: press and hold the power button (about 3 seconds) until the power indicator goes off.
- Put the new hard drive in the drive tray and put it into the enclosure.
- Change DIP switch to PM mode.
- Press and hold "RESET" and long press the power button (about 3 seconds) to turn it on; after 15 seconds release "RESET", and then the hard drive indicator flashes white.
- Power off again, and change DIP switch to the original RAID mode.
- Repeat step 4.
- After the hard drive is connected and partitioned, then it's successfully added.

2 Replace the Broken Drive

When using RAID 1/3/5/10/Clone modes, you'll have to replace with a brand new hard drive if one of your disks fails.

- Press and hold the power button (about 3 seconds) to turn it off.
- Replace the broken disk with a new one.
Tip: capacity of new hard drive $\geq$ capacity of broken hard drive.
- Press and hold the power button (about 3 seconds) to turn it on.
- When the disk indicator flashes red and white alternately, the new disk starts to restore (back up) data.
- When the drive indicator turns solid white, the data recovery (backup) is completed.

VI Notes

- For optimal performance, it is recommended that you use the product on the device with USB 3.0 or above ports.
- Please put the product in an environment of stable temperature and humidity to avoid direct sunlight or any liquid.
- When there is a thunderstorm or an unstable voltage, please power off the product to avoid the potential damage.
- Please power off the product before you clean it; clean it with a wet wipe, chemicals or spray cleaner are not allowed.
- Do not drop, crush, hit, or throw the product.
- The product contains small components, please keep out of reach of children.
- Please do not disassemble or repair this product by yourself. Improper disassembly may lead to electric shock or other potential danger, please contact UGREEN aftersales.

5-Bay 3,5-Zoll- RAID-Festplattengehäuse

Benutzerhandbuch

DE Inhalt

I Hinweis auf Verwendung

1 Vorwort	13
2 Hinweise	13

II Anweisungen von Produkt

1 Packungsinhalt	13
2 Produktübersicht	14
3 LED Anzeigen	15
4 Spezifikationen	15

III Installationsschritte

1 Tablett herausnehmen	16
2 Festplatteninstallation	16
2.1 3,5-Zoll Festplatte	16
2.2 2,5-Zoll Festplatte	17
3 Einsetzen des Laufwerksfachs wieder in das Gehäuse	18
4 Stecken die Festplatte in die Steckdose	19

IV Einstellung und Verbindung von RAID Modus

1 Switch RAID Modus	20
2 RAID Modus& DIP Switch	21
3 Partitionieren und Formatieren von Laufwerken	22

V Andere Einstellungen

1 Neue Festplatte hinzufügen	23
2 Ersatz eines defekten Laufwerk	23

VI Hinweise

I Hinweis auf Verwendung

1 Vorwort

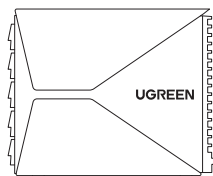
Vielen Dank für den Kauf von UGREEN-Produkten. Für eine optimale Operation lesen Sie bitte dieses Handbuch vor dem Gebrauch zuerst sorgfältig durch.

2 Hinweise

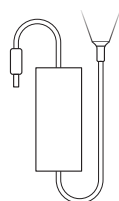
- Vor dem Gebrauch sichern Sie alle Ihre Daten.
- Formatierung erforderlich, wenn Sie den RAID-Modus wechseln oder Laufwerke partitionieren, sichern Sie bitte zuerst Ihre Daten.
- Bitte werfen Sie die Festplatte bei Datenverlust sicher aus Ihrem Laptop/PC.
- Ziehen Sie die Festplatte beim Kopieren von Daten im Falle eines Dateiverlusts oder einer Beschädigung des Laufwerks nicht ab.
- Bei Verlust, Beschädigung von Daten durch unsachgemäße Bedienung oder vorsätzliche Beschädigung wird die Datenwiederherstellung nicht durch die Garantie abgedeckt. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre wichtigen Daten regelmäßig sichern.

II Anweisungen von Produkt

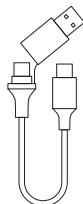
1 Packungsinhalt



1x5-Bay 3,5-Zoll-RAID-Festplattengehäuse



1x Netzteil



1x USB-A+C-auf-USB-C-Kabel



Schraubenzieher

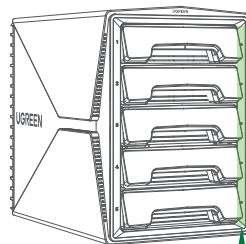


Schrauben

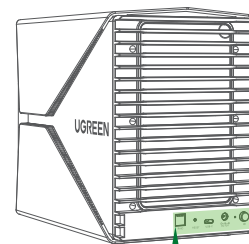


1x Benutzerhandbuch

2 Produktübersicht



1



2

3

4

5

6

7

NO.	Name	Icon	Beschreibung
①	Festplatten Anzeigen(x5)		Anzeigen des Status jeder Festplatte
②	RAID DIP Switch		Für Modus Einstellschalter und 8 Arten von Array Modi; mit verschiedenen RAID-Modi kommen verschiedene DIP-Kombinationen (Siehe "RAID Modes & DIP Switch" für Details)
③	RESET		Wenn Sie die RAID Modi wechseln, müssen diese Schaltfläche zum Zurücksetzen verwenden und dann einen neuen RAID-Modus erstellen
④	USB-C		Datenübertragungsschnittstelle zum Anschluss an PCs/Laptops
⑤	DC Stromanschluss		Bitte verwenden Sie das Standard-Netzteil, um das Produkt mit Strom zu versorgen
⑥	Power Anzeigen		Zeigt den Arbeitsstatus des Mainframes an
⑦	Power Taste		Zum Einschalten 3 Sekunden lang gedrückt halten Zum Ausschalten 3 Sekunden lang gedrückt halten

3 LED Anzeigen

LED Anzeigen	Status	Beschreibung
Strom	 Rotes Licht immer an	Einschalten
	 aus	Ausschalten
Festplatte	 aus	Kein Treiberzugriffe
	 Weißes Licht immer an	Laufwerkszugriff (normal)
	 Rotes Licht immer an	Laufwerkszugriff (unnormal)
	 Das weiße Licht blinkt	Laufwerk lesen und schreiben
	 Weißes Licht immer an	Laufwerksicherheit ausgeworfen
	 Weißes Licht immer an	Ruhezustand
	RAID1/3/5/ 10/Clone Modus	Nach dem Wechseln einer Nach dem Wechseln einer Festplatte sichern die neue Festplatte Daten
		Datensicherung erfolgreich

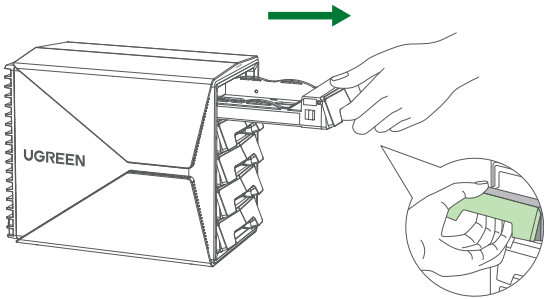
4 Spezifikationen

Input	USB-C
Output	(7+15) Pin SATA×5
USB Standard	USB 3.0
Transfer Rate	5Gbps (Max)
Supported Array Modes	PM/RAID 0/RAID 1/RAID 3/RAID 5/RAID 10/Large/Clone
Supported Drive Type	2.5/3.5-inch SATA interface HDD or SSD
Supported Drive Protocol	SATA protocol
Transfer Protocol	UASP
Outer Shell	(PC+ABS)+metallic UV
Compatible Operation Systems	Windows/macOS/Linux
Dimension	L249×W151×H205(mm)

III Installationsschritte

1 Tablett herausnehmen

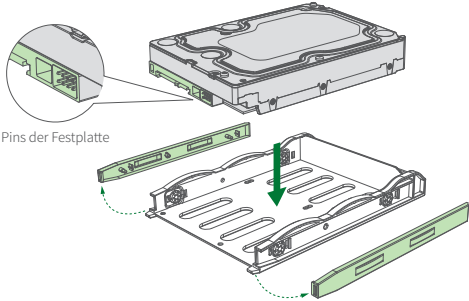
Drücken Sie den Griff des Tablett und ziehen das Tablett heraus.



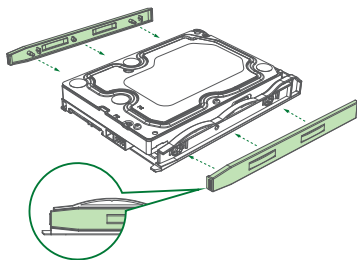
2 Festplatteninstallation

2.1 3.5-Zoll Festplatte

- ① Entfernen Sie die Befestigungsplatten und legen dann die Festplatte auf den Laufwerkträger.
Pins der Festplatte zeigen nach unten.

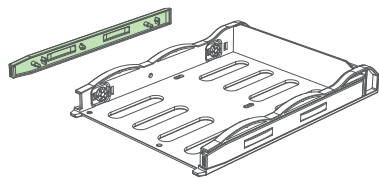


② Bringen Sie die Befestigungsplatten wieder an und achten Sie auf eine richtige Richtung.



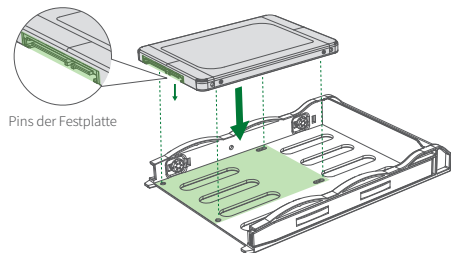
2.2 2,5-Zoll Festplatte

① Wie in der folgenden Abbildung gezeigt, entfernen Sie zuerst eine der Platten.



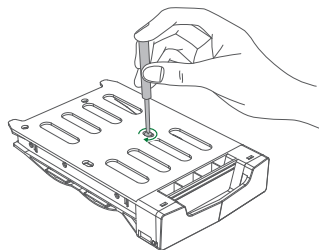
② Setzen Sie die 2,5-Zoll-Festplatte in den Laufwerkträger ein.

Pins der Festplatte zeigen nach unten.



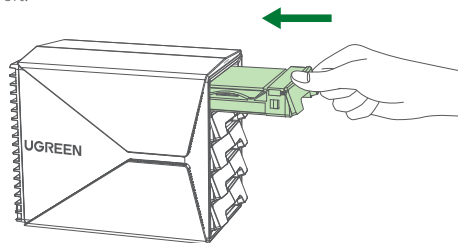
Pins der Festplatte

③ Drehen Sie das Fach um und stellen Sie sicher, dass die vier Löcher der Festplatte mit denen des Fachs übereinstimmen, und schrauben dann die Festplatte fest.



3 Einsetzen des Laufwerksfachs wieder in das Gehäuse

Setzen Sie den Laufwerkträger wieder in das Gehäuse ein und schieben Sie ihn dann langsam an den SATA-Port.



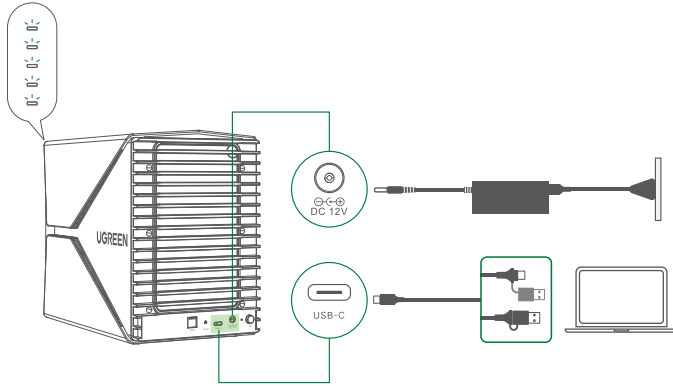
⚠ Warnung

Beim Einschalten-Status stecken Sie die Festplatte nicht ein/aus, wenn die Festplatte ausgezogen werden muss, befolgen die Schritte:

- ① Festplatte sicher aus Ihrem PC/Laptop auswerfen.
- ② Schalten Sie das Gerät aus und entnehmen Sie die Festplatte.

4 Stecken die Festplatte in die Steckdose

- Verbinden Sie das Gehäuse über das mitgelieferte Kabel mit Ihrem PC/Laptop und dann mit dem Netzteil.
- Wenn das Gerät eingeschaltet wird, die Betriebsanzeige leuchtet durchgehend rot.



⚠ Warnung

Verwenden Sie keine nicht standardmäßige oder nicht zertifizierte Adapter zur Vermeidung der potenziellen Risiken.

IV Einstellung und Verbindung von RAID Modus

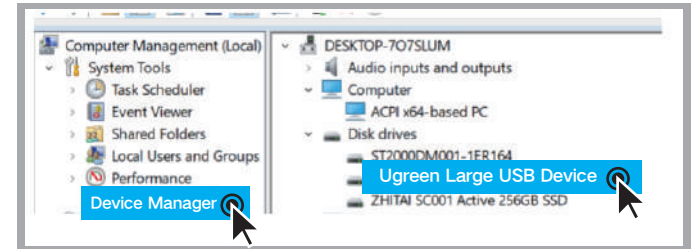
1 Switch RAID Modus

⚠ Warnung

- Es wird empfohlen, jede brandneue Festplatte mit der gleichen Kapazität zu verwenden.
- Wenn Sie eine alte Festplatte verwenden, formatieren Sie diese bitte, bevor Sie in den RAID-Modus wechseln, und sichern Sie alle wichtigen Daten.
- Der Standardmodus des Produkts ist der PM-Modus.
- Wechseln Sie zuerst zurück in den PM-Modus, wenn Sie den Modus ändern müssen, und wechseln Sie dann in den RAID-Modus, den Sie bevorzugen.

Zum ersten Mal Wechseln-Modus

- Ausschalten: Halten Sie die Stromtaste gedrückt (ca. 3 Sekunden), bis die Betriebsanzeige erlischt
- Wählen Sie einen Array-Modus basierend auf dem Array-Modus-Diagramm und stellen Sie den DIP-Schalter entsprechend auf „1/2/3 “.
- Halten Sie „RESET “gedrückt und drücken auf die Stromtaste (ca. 3 Sekunden) zum Einschalten; etwa nach 15 Sekunden blinkt der Anzeiger weiß, wird der Modus erfolgreich umgeschaltet.
- Überprüfen Sie unter „Computerverwaltung “> „Geräte-Manager “den aktuellen RAID-Modus.



2 RAID Modus& DIP Switch

RAID Modus	DIP Switch	DIP Switch Status			Mindest. Laufwerk- nummer	Verfügbare Kapazität	Beschreibung
		1	2	3			
RAID 0 (Fast Modus)		ON	ON	ON	2	Gesamtkapazität der Festplatten	Schnellster Lese- und Schreibmodus, größte Kapazität, aber geringe Sicherheit Wenn eine der Festplatten ausfällt, können nicht alle Daten wiederhergestellt werden.
RAID 1 (Sicherheits modus)		ON	ON	OFF	2	Mindest. Festplattenkapazität	Hohe Sicherheit, akzeptables Lesen und Schreiben mit geringer Kapazität. Wenn eine Festplatte ausfällt, funktionieren die anderen Laufwerke noch normal; aber Sie müssen das defekte Laufwerk die ganze Neue ersetzen (die Kapazität der ersetzten Festplatte muss größer oder gleich der Kapazität der ursprünglichen Kapazität sein), dann werden alle Ihre verlorenen Daten automatisch wiederhergestellt.
RAID 3		ON	OFF	OFF	3	(Laufwerknummer-1) × min. Festplattenkapazität	Für schnelles Lesen und Schreiben mit Sicherheit und Kapazität. Legen Sie eine Festplatte als Paritätsfestplatte und alle anderen Datenfestplatten fest. Wenn einer der Datenträger ausfällt, können die Originaldaten wiederhergestellt werden, indem die verbleibenden Daten und die Prüfinformationen auf dem Prüfdatenträger verwendet werden. Wenn zwei Datenträger gleichzeitig ausfallen, können alle Daten nicht wiederhergestellt werden.
RAID 5		OFF	ON	OFF	3	(Laufwerknummer-1) × min. Festplattenkapazität	Für schnelles Lesen und Schreiben mit Sicherheit und Kapazität. Daten und Paritätsinformationen werden jeweils auf verschiedenen Festplatten wiederhergestellt, und Daten und ihre entsprechenden Paritätsinformationen befinden sich auf verschiedenen Laufwerken. Wenn eines der Laufwerke ausfällt, können die Originaldaten wiederhergestellt werden, indem die verbleibenden Daten und die Paritätsinformationen verwendet werden. Wenn zwei Laufwerke gleichzeitig ausfallen, können alle Daten nicht wiederhergestellt werden.
RAID 10		ON	ON	OFF	4	(Laufwerknummer-1) × min. Festplattenkapazität 2 × Min. Antriebskapazität	Ein RAID-Modus, gebildet aus RAID 0 Lese- und Schreibgeschwindigkeit + RAID 1 Sicherheit. Zwei Festplatten bilden ein RAID 1, dann bilden zwei Sätze von RAID 1 ein RAID 0. Wenn zwei Festplatten gleichzeitig ausfallen, sich aber nicht im selben RAID 1 befinden, können die Daten weiterhin gelesen werden.
Clone		OFF	ON	ON	2	Mindest. Antriebskapazität	Beste Sicherheit, durchschnittliche Lese- und Schreibgeschwindigkeit und kleinste verfügbare Kapazität. Nimm die mind. Kapazitätsfestplatte als Hauptfestplatte und dann Daten auf die anderen Festplatten klonen, teilen sich alle Festplatten die gleichen Daten. Wenn eine Festplatte ausfällt, sind alle anderen nicht betroffen.
Large		ON	OFF	ON	2	Gesamtkapazität der Festplatten	Größte verfügbare Kapazität, durchschnittliche Lese- und Schreibgeschwindigkeit und geringe Sicherheit. Alle Festplatten bilden ein großes Laufwerk, wenn eine von ihnen ausfällt, können alle Ihre Daten nicht wiederhergestellt werden.
PM		OFF	OFF	OFF	1	Gesamtkapazität der Festplatten	Standard-Werkseinstellungen, alle Festplatten arbeiten separat. Wenn eine Festplatte ausfällt, sind alle anderen nicht betroffen.

3 Partitionieren und Formatieren von Laufwerken

Online-Laufwerks- und Laufwerkspartitionierung nach dem Wechsel des RAID-Modus. Die Formatierung kann je nach Betriebssystem unterschiedlich sein, bitte überprüfen Sie Ihr Betriebssystem als Referenz.

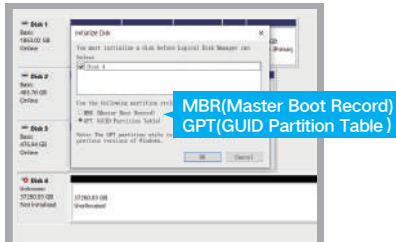
Windows

- ① Online Laufwerk: eine Verbindung der Festplatte mit dem PC/Laptop
Gehen Sie zu „Dieser PC“ > „Verwalten“ > „Speicher“ > „Festplattenverwaltung“ und wählen die richtige Festplatte aus zur „Initialisierung einer Festplatte“.



⚠ Hinweis

Wenn die Laufwerkskapazität im aktuellen RAID-Modus unter 2 TB liegt, wählen Sie MBR, andernfalls wählen Sie GPT.

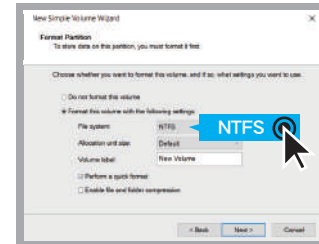


- ② Laufwerkspartitionierung: Erstellen Sie ein „New Simple Volume“ und legen seine Kapazität fest. Wählen Sie den nicht zugewiesenen Speicherplatz aus und klicken mit der rechten Maustaste auf „New Simple Volume“. Folgen Sie dann den Popup-Fenstern, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Ihr PC/Laptop kann das Laufwerk nach der Formatierung lesen.



⚠ Hinweis

Das Standardlaufwerksformat von Windows und Linux ist „NTFS“, wie bei macOS müssen Sie das Format „ExFAT“ wählen.



macOS

Schritt: „Andere“ > „Festplatten-Dienstprogramm“ > „Löschen“, wählen das Dateiformat „ExFAT“, dann „Löschen“ > „Vollständig“. Ihr Mac kann das Laufwerk nach der Formatierung lesen.

Linux

Schritt: „Anwendungen“ > „Laufwerk“, wählen Sie das externe Laufwerk aus und klicken Sie auf „Partition formatieren“; nach der Formatierung bitte „Mount“ eingeben, dann kann Ihr PC/Laptop das Laufwerk lesen.

V Andere Einstellungen

1 Neue Festplatte hinzufügen



Warnung

Eine neue Festplatte erfordert zweimaliges Umschalten des RAID-Modus, dann werden alle Festplatten formatiert. Bitte sichern Sie vorher alle Daten.

Neues Laufwerk hinzufügen

Wenn sich im aktuellen RAID-Modus weniger als 5 Festplatten befinden, können Sie neue Laufwerke hinzufügen.

- Ausschalten: Halten Sie die Einschalttaste (ca. 3 Sekunden) gedrückt, bis die Betriebsanzeige erlischt.
- Setzen Sie die neue Festplatte in den Laufwerkträger ein und setzen Sie sie in das Gehäuse ein.
- Ändern Sie den DIP-Schalter in den PM-Modus.
- Halten Sie „RESET“ gedrückt und drücken Sie den Netzschalter lange (ca. 3 Sekunden), um ihn einzuschalten; Lassen Sie nach 15 Sekunden „RESET“ los und die Festplattenanzeige blinkt weiß.
- Schalten Sie das Gerät wieder aus und stellen Sie den DIP-Schalter auf den ursprünglichen RAID-Modus.
- Wiederholen Sie Schritt 4.
- Nachdem die Festplatte angeschlossen und partitioniert ist, wird sie erfolgreich hinzugefügt.

2 Ersatz eines defekten Laufwerk

Wenn Sie RAID 1/3/5/10/Clone-Modi verwenden, müssen Sie die Festplatte durch eine brandneue Festplatte ersetzen, wenn eine Ihrer Festplatten ausfällt.

- Halten Sie den Netzschalter gedrückt (ca. 3 Sekunden), um ihn auszuschalten.
 - Ersetzen Sie die defekte Festplatte durch eine neue.
- Tipp: Kapazität der neuen Festplatte $\geq$ Kapazität der defekten Festplatte.

- Drücken und halten Sie den Netzschalter (ca. 3 Sekunden), um ihn einzuschalten.
- Wenn die Festplattenanzeige abwechselnd rot und weiß blinkt, beginnt die neue Festplatte mit der Wiederherstellung (Sicherung) der Daten.
- Wenn die Laufwerksanzeige weiß leuchtet, ist die Datenwiederherstellung (Sicherung) abgeschlossen.

VI. Hinweise

- Für eine optimale Benutzerführung verwenden Sie das Produkt auf dem Gerät mit USB 3.0-Anschlüssen oder höher.
- Bitte stellen Sie das Produkt in eine Umgebung mit stabiler Temperatur und Luftfeuchtigkeit, um direkte Sonneneinstrahlung oder Flüssigkeiten zu vermeiden.
- Bei Gewitter oder instabiler Spannung schalten Sie das Produkt bitte aus, um mögliche Schäden zu vermeiden.
- Vor Reinigung schalten Sie das Produkt aus. Reinigen Sie es mit einem feuchten Tuch, Chemikalien oder Sprühreiniger sind nicht erlaubt.
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen, quetschen, schlagen oder werfen es nicht.
- Das Produkt enthält Kleinteile, bitte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

5 Baies pour Disque Dur RAID 3,5"

Manuel de l'utilisateur

FR Contenu

I Avis d'Utilisation

1	Préface	25
2	Remarques	25

II Présentation du Produit

1	Contenu de l'Emballage	25
2	Détail du Produit	26
3	Indicateur LED	27
4	Spécifications	27

III Étapes d'Installation

1	Sortez le plateau	28
2	Installation du Disque Dur	28
2.1	Disque Dur 3,5 pouces	28
2.2	Disque Dur 2,5 pouces	29
3	Remettez le plateau du disque dans le boîtier	30
4	Branchez le périphérique dans l'adaptateur secteur	31

IV Configuration et Connexion du Mode RAID

1	Basculez les modes RAID	32
2	Modes RAID & Commutateur DIP	33
3	Partitionnez et Formatez le Disque	34

V Autres Configurations

1	Ajoutez de Nouveaux Disques	35
2	Remplacez le Disque Endommagé	35

VI Notes

I Avis d'Utilisation

1 Préface

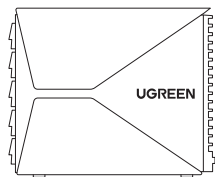
Nous vous remercions d'avoir acheté des produits UGREEN. Pour un fonctionnement optimal, veuillez lire attentivement ce manuel avant de l'utiliser.

2 Remarques

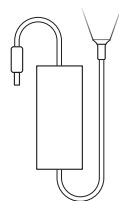
- Veuillez sauvegarder toutes vos données avant d'utiliser le produit.
- Lorsque vous voulez changer de mode RAID ou partitionner du disque dur, le disque dur doit être formaté, veuillez sauvegarder vos données à l'avance.
- Veuillez éjecter en toute sécurité le disque dur de votre ordinateur portable/PC pour éviter la perte de données.
- Ne pas débrancher le disque dur lors de la copie des données, afin d'éviter la perte de données ou l'endommagement du disque.
- Pour éviter la perte et la corruption de données causées par une opération incorrecte ou des dommages intentionnels, la restauration des données ne sera pas couverte par la garantie. Veuillez assurer de sauvegarder régulièrement vos données importantes.

II Présentation du Produit

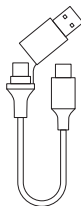
1 Contenu de l'Emballage



1x5 Baies pour Disque Dur RAID 3,5"



1xAdaptateur d'Alimentation



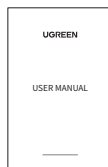
1x Câble USB-A+C vers USB-C



Tournevis

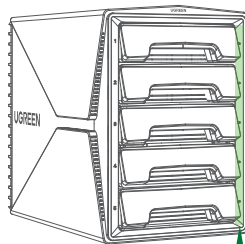


Vis

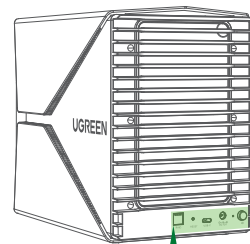


1xManuel de l'utilisateur

2 Détail du Produit



①



②

③

④

⑤

⑥

⑦

NO.	Nom	Icône	Description
①	Indicateur du disque (×5)		Il indique les états de chaque disque dur
②	Commutateur DIP RAID		Vous pouvez régler le mode RAID via le commutateur de mode, et il y a 8 types de modes RAID ; Différents types de modes RAID viennent différentes combinaisons DIP (Veuillez voir « Modes RAID & Commutateur DIP » pour plus de détails)
③	RESET		Lors du changement de mode RAID, vous avez besoin d'utiliser ce bouton pour la réinitialisation, puis de créer un nouveau mode RAID
④	USB-C		Le port de transfert de données est conçu pour connecter des ordinateurs de bureau/ordinateurs portables
⑤	Alimentation DC		Veuillez utiliser l'adaptateur secteur standard pour alimenter le produit
⑥	Indicateur d'Alimentation		Il indique les états de fonctionnement du périphérique
⑦	Bouton d'Alimentation		Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation pendant 3 secondes pour l'allumer Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation pendant 3 secondes pour l'éteindre

3 Indicateur LED

Indicateur LED	États		Description	
Alimentation		S'allume en rouge	Allumer	
		S'éteint	Éteindre	
Disque		S'éteint	Disque dur n'est pas accessible	
		S'allume en blanc	Accès au disque (normal)	
		S'allume en rouge	Accès au disque (anormal)	
		Clignote en blanc	Lecture et écriture du disque	
		S'allume en blanc	Éjecter le disque en toute sécurité	
		S'allume en blanc	État de veille	
	RAID1/3/5/ 10/Mode de clonage		Clignote en rouge et blanc alternativement	Changer et sauvegarder un nouveau disque
			S'allume en blanc	Sauvegarder un nouveau disque dur avec succès

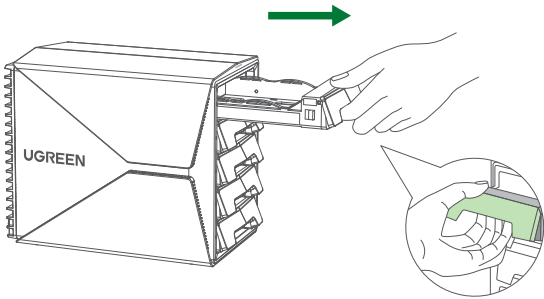
4 Spécifications

Input	USB-C
Output	(7+15) Pin SATA×5
USB Standard	USB 3.0
Transfer Rate	5Gbps (Max)
Supported Array Modes	PM/RAID 0/RAID 1/RAID 3/RAID 5/RAID 10/Large/Clone
Supported Drive Type	2.5/3.5-inch SATA interface HDD or SSD
Supported Drive Protocol	SATA protocol
Transfer Protocol	UASP
Outer Shell	(PC+ABS)+metallic UV
Compatible Operation Systems	Windows/macOS/Linux
Dimension	L249×W151×H205(mm)

III Étapes d'Installation

1 Sortez le plateau

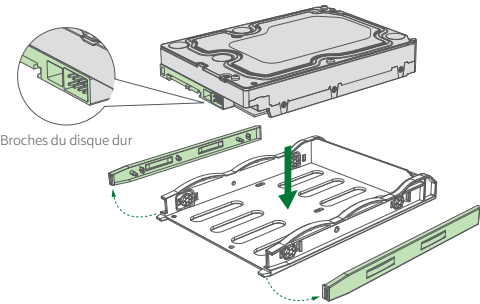
Appuyez sur la poignée du plateau, puis retirez le plateau.



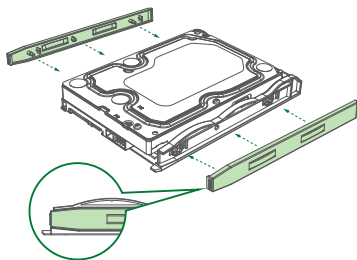
2 Installation du Disque Dur

2.1 Disque Dur 3,5 pouces

- ① Retirez les plaques de fixation, puis placez le disque dur sur le plateau du disque.
Les broches du disque dur sont tournées vers le bas.

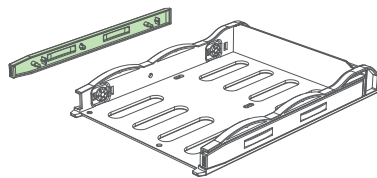


② Réinstallez les plaques de fixation et faites attention à leur direction.



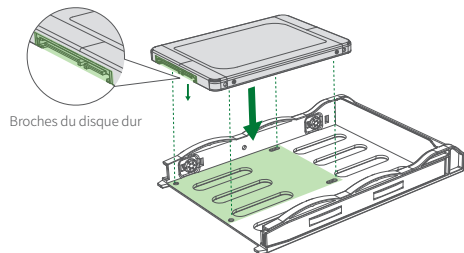
2.2 Disque Dur 2,5 pouces

① Comme le montre l'image suivante, retirez d'abord l'une des plaques.

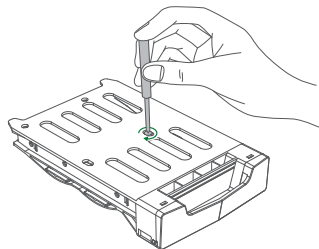


② Placez le disque dur 2,5 pouces sur le plateau du disque.

Les broches du disque dur sont tournées vers le bas.

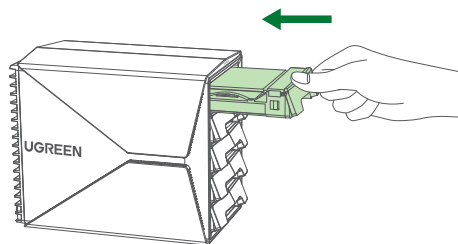


③ Retournez le plateau et assurez-vous que les quatre trous du disque dur s'alignent avec les trous du plateau, puis vissez fermement le disque dur.



3 Remettez le plateau du disque dans le boîtier

Remettez le plateau de disque dans le boîtier, puis poussez-le lentement vers le port SATA.



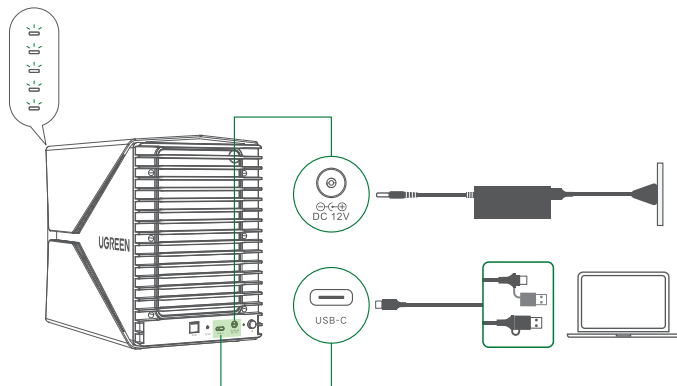
⚠ Attentions

Ne pas débrancher le disque dur lorsque le périphérique est sous tension, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

- ① Éjectez le disque dur de votre PC/ordinateur portable en toute sécurité.
- ② Éteignez le périphérique et retirez le disque dur.

4 Branchez le périphérique dans l'adaptateur secteur

- Connectez le boîtier à votre PC/ordinateur portable via le câble fourni, puis connectez-le à l'adaptateur secteur.
- Allumez le périphérique, l'indicateur d'alimentation s'allume en rouge.



⚠ Atentions

Ne pas utiliser les adaptateurs non standard ou non certifiés pour éviter des risques potentiels.

IV Configuration et Connexion du Mode RAID

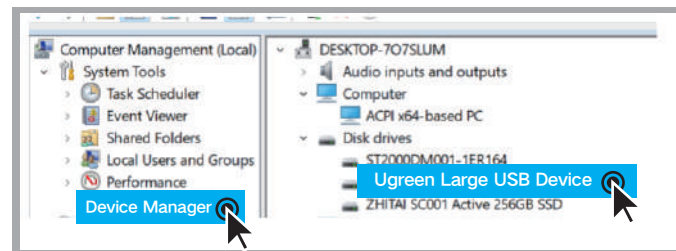
1 Basculez les modes RAID

⚠ Atentions

- Il est recommandé d'utiliser de tout nouveaux disques durs de même capacité.
- Si vous utilisez un ancien disque dur, veuillez le formater avant de changer le mode RAID et sauvegarder toutes vos données importantes.
- Le mode par défaut du produit est le mode PM.
- Revenez d'abord au mode PM lorsque vous avez besoin de changer le mode, puis passez au mode RAID que vous préférez.

Changer le mode pour la première fois

- Éteindre : Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation (environ 3 secondes) jusqu'à ce que l'indicateur d'alimentation s'éteigne.
- Sélectionnez un mode RAID en fonction du « Modes RAID & Commutateur DIP » et basculez le commutateur DIP « 1/2/3 » respectivement.
- Maintenez le bouton « RESET » et appuyez longuement sur le bouton d'alimentation (environ 3 secondes) pour l'allumer ; après 15 secondes, relâchez le bouton « RESET ». Le changement de mode réussit si l'indicateur du disque clignote en blanc.
- Accéder à Ce PC > Gérer > Gestion de l'ordinateur > Gestionnaire de périphériques, puis vérifiez le mode RAID actuel.



2 Modes RAID & Commutateur DIP

Modes RAID	Commutateur DIP	États du Commutateur DIP			Nombre Minimum de Disques	Capacité Disponible	Description
		1	2	3			
RAID 0 (Mode Fast)		ON	ON	ON	2	Capacités totales des disques durs	La vitesse de lecture et d'écriture la plus rapide avec la capacité maximale et faible sécurité. Lorsque l'un des disques durs tombe en panne, toutes les données ne peuvent pas être restaurées.
RAID 1 (Mode Safe)		ON	ON	OFF	2	Capacité minimale du disque dur	La vitesse de lecture et d'écriture moyenne, avec une petite capacité et haute sécurité. Lorsqu'un disque dur tombe en panne, les autres disques fonctionnent normalement ; Alors vous avez besoin de remplacer le disque cassé (supérieur ou égal à la capacité d'origine), toutes vos données perdues seront récupérées automatiquement.
RAID 3		ON	OFF	OFF	3	(Numéro de disque-1) × Capacité minimale du disque dur	La vitesse de lecture et d'écriture rapide avec une grande capacité et haute sécurité. Définissez un disque comme un disque de parité et tous les autres disques comme des disques de données. Lorsqu'un disque de données tombe en panne, les données d'origine peuvent être récupérées à partir des données restantes et des informations de parité. Lorsque le disque de parité et le disque de donnée tombent en panne en même temps, toutes les données seront irrécupérables.
RAID 5		OFF	ON	OFF	3	(Numéro de disque-1) × Capacité minimale du disque dur	La vitesse de lecture et d'écriture rapide avec une grande capacité et haute sécurité. Les données et les informations de parité sont restaurées respectivement sur des disques différents, et les données et leurs informations de parité correspondantes se trouvent sur des disques différents. Lorsque l'un des disques tombe en panne, les données d'origine peuvent être récupérées à partir des données restantes et des informations de parité. Lorsque deux disques tombent en panne en même temps, toutes les données seront irrécupérables.
RAID 10		ON	ON	OFF	4	2 × Capacité minimale du disque dur	Un mode RAID formé par la vitesse de lecture et d'écriture rapide (RAID 0) et haute sécurité (RAID 1). Deux disques forment un RAID 1, puis deux ensembles de RAID 1 forment un RAID 0. Lorsque deux disques tombent en panne en même temps mais qu'ils ne sont pas dans le même RAID 1, les données peuvent encore être récupérées.
Clonage		OFF	ON	ON	2	Capacité minimale du disque dur	La vitesse de lecture et d'écriture moyenne avec la plus petite capacité disponible et la meilleure sécurité. Clonez les données du disque avec la plus petite capacité d'eux vers tous les autres disques durs, tous les disques partagent les mêmes données. Lorsqu'un disque tombe en panne, tous les autres ne seront pas affectés.
Large		ON	OFF	ON	2	Capacités totales des disques durs	La vitesse de lecture et d'écriture moyenne avec la plus grande capacité disponible et faible sécurité. Tous les disques durs forment un seul disque, lorsque l'un d'eux tombe en panne, toutes vos données seront irrécupérables.
PM		OFF	OFF	OFF	1	Capacités totales des disques durs	Le mode de réglage d'usine par défaut, tous les disques fonctionnent séparément. Lorsqu'un disque tombe en panne, tous les autres ne seront pas affectés.

3 Partitionnez et Formatez le Disque

Le disque dur a besoin de mettre en ligne et d'être partitionné après avoir basculé le mode RAID. La méthode de formatage peut différer selon le système d'exploitation différent, veuillez vérifier votre système d'exploitation avant le formatage.

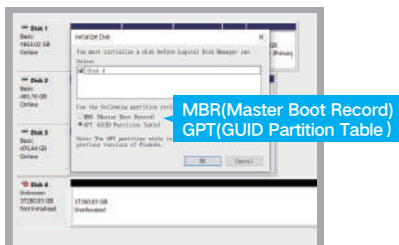
Windows

- ① Mettre un disque en ligne : Connectez le disque dur au PC/ordinateur portable
Accédez à Ce PC > Gérer > Stockage > Gestion des disques, et sélectionnez le bon disque dur pour « Initialiser le Disque ».



Note

Si la capacité du disque est inférieure à 2 To dans le mode RAID actuel, sélectionnez MBR, sinon, sélectionnez GPT.

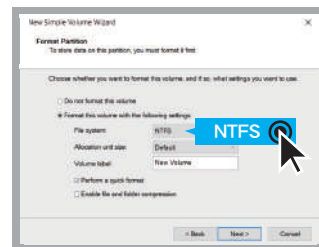


- ② Partitionner un disque : Créez un « Nouveau Volume Simple » et définissez sa capacité.
Sélectionnez l'espace non alloué et cliquez avec le bouton droit sur « Nouveau Volume Simple », puis suivez les fenêtres contextuelles jusqu'à ce que le processus soit terminé.
Votre PC/ordinateur portable pourra lire le disque après le formatage.



Note

Le format « NTFS » du disque est le format utilisé par Windows et Linux, vous avez besoin de choisir le format « ExFAT » pour macOS.



macOS

Étape : Autre > Utilitaire de disque > Effacer, choisissez le format « ExFAT », puis Effacer > Terminer. Votre Mac peut lire le disque après le formatage.

Linux

Étape : Applications > Disques, sélectionnez le disque et cliquez sur « Formater la Partition » ; Après le formatage, veuillez entrer « Mount », puis votre PC/ordinateur portable pourra lire le disque.

V Autres Configurations

1 Ajoutez de Nouveaux Disques

Attentions

Un nouveau disque dur nécessite deux changements de mode RAID, puis tous les disques durs seront formatés. Veuillez sauvegarder toutes les données à l'avance.

Ajoutez un nouveau disque

S'il y a moins de 5 disques durs en mode RAID actuel, vous pouvez alors ajouter de nouveaux disques.

- S' éteignez : Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation (environ 3 secondes) jusqu'à ce que l'indicateur d'alimentation s'éteigne.
- Placez le nouveau disque dur dans le plateau de disque et placez-le dans le boîtier.
- Basculez le commutateur DIP en mode PM.
- Appuyez et maintenez le bouton « RESET » et appuyez longuement sur le bouton d'alimentation (environ 3 secondes) pour l'allumer ; Après 15 secondes, relâchez « RESET », puis l'indicateur de disque dur clignote en blanc.
- Éteignez-le à nouveau et basculez le commutateur DIP en mode RAID d'origine.
- Répétez l'étape 4.
- Une fois le disque dur connecté et partitionné, il indique que le nouveau disque a été ajouté avec succès.

2 Remplacez le Disque Endommagé

Lorsque vous utilisez les modes RAID 1/3/5/10/Mode de Clonage, si l'un de vos disques tombe en panne, vous avez besoin de le remplacer par un tout nouveau disque dur.

- Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation (environ 3 secondes) pour l'éteindre.
 - Remplacez le disque endommagé par un nouveau.
- Conseil : Capacité du nouveau disque dur $\geq$ capacité du disque dur endommagé.

- Appuyez et maintenez le bouton d'alimentation (environ 3 secondes) pour l'allumer.
- Lorsque l'indicateur de disque clignote en rouge et blanc alternativement, le nouveau disque commence à restaurer (sauvegarder) les données.
- Lorsque l'indicateur de disque s'allume en blanc, la récupération des données (sauvegarde) est terminée.

VI Notes

- Pour des performances optimales, il est recommandé d'utiliser le produit sur le périphérique doté de ports USB 3.0 ou supérieurs.
- Veuillez placer le produit dans un environnement à température stable, gardez le produit éloigné de la lumière directe du soleil ou tout liquide.
- En cas d'orage ou de tension instable, veuillez éteindre le produit pour éviter les dommages potentiels.
- Veuillez éteindre le produit avant de le nettoyer ; Veuillez le nettoyer avec une lingette humide, n'utilisez pas de produits chimiques ou de spray nettoyants.
- Ne pas laisser tomber, presser, frapper ou jeter le produit.
- Le produit contient de petits composants, veuillez le garder hors de portée des enfants.
- Pour la réparation ou le démontage, veuillez contacter aux services après-vente UGREEN.

Carcasa para 3,5” Discos Duros RAID con 5 bahías

Manual de usuario

ES Contenido

I Instrucciones de uso

1	Introducción	37
2	Notas	37

II Introducción del producto

1	Contenido del paquete	37
2	Detalles del producto	38
3	Indicador LED	39
4	Especificaciones	39

III Pasos de instalación

1	Sacar la bandeja	40
2	Instalación del disco duro	40
2.1	Disco duro de 3,5 pulgadas	40
2.2	Disco duro de 2,5 pulgadas	41
3	Colocar la bandeja del disco duro en la caja	42
4	Conectar el dispositivo a la toma de corriente	43

IV Configuración y conexión del modo RAID

1	Cambiar modos RAID	44
2	Modos RAID y Interruptor DIP	45
3	Particionamiento y Formateo de Disco Duro	46

V Otros Ajustes

1	Agregar Nuevos Discos Duros	47
2	Reemplazar Disco Duro Dañado	47

VI Notas

I Instrucciones de uso

1 Introducción

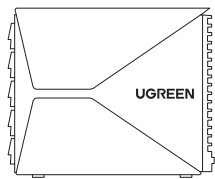
Gracias por comprar producto de UGREEN. Para el óptimo funcionamiento del producto, haga el favor de leer el manual detenidamente antes de usarlo.

2 Notas

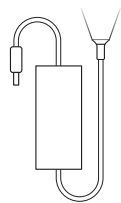
- Haga una copia de seguridad de todos sus datos antes de utilizar el producto.
- Al cambiar el modo RAID o particionar el disco duro, necesita formatear el disco duro, haga una copia de seguridad de los datos.
- Cuando necesita quitar el disco duro, utilice la función Quitar hardware con seguridad en su ordenador primero.
- No desconecte el disco duro al copiar datos para evitar la pérdida de archivos y el daño de disco duro.
- Si hay alguna pérdida, daño de datos causado por un funcionamiento incorrecto o daño deliberado, la restauración de datos no estará cubierta por la garantía. Asegúrese de realizar copias de seguridad de sus datos importantes con regularidad.

II Introducción del producto

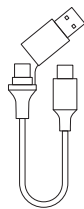
1 Contenido del paquete



1×Carcasa para 3,5" Discos Duros RAID con 5 bahías



1×Adaptador de Corriente



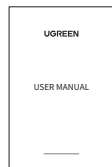
1×Cable USB-A + C a USB-C



Destornillador

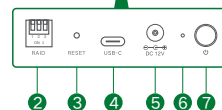
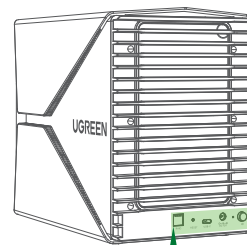
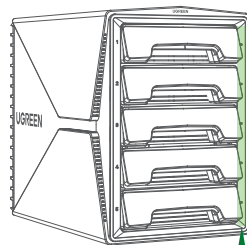


Tornillos



1×Manual de Usuario

2 Detalles del producto



NO.	Nombre	Icono	Descripción
①	Indicador de disco duro (× 5)		Indica el estado de cada disco duro
②	Interruptor DIP RAID		Se trate de interruptor de ajuste de modo y soporta 8 tipos de modos de matriz; Los diferentes modos RAID vienen con diferentes combinaciones DIP (Consulte "Modos RAID y Interruptor DIP" para obtener más detalles)
③	RESET		Al cambiar los modos de matriz RAID, debe usar este botón para restablecer y luego crear un nuevo modo RAID
④	USB-C		Puerto de transferencia de datos está diseñado para conectarse a PC / portátiles
⑤	Fuente de alimentación DC		Utilice el adaptador de corriente estándar para alimentar el producto
⑥	Indicador de encendido		Indica el estado de funcionamiento del dispositivo
⑦	Botón de encendido		Mantenga pulsado durante 3 segundos para encender Mantenga pulsado durante 3 segundos para apagar

3 Indicador LED

Indicador LED	Estado		Descripción
Indicador de encendido		Luz roja permanece encendida	Encendido
		Luz apagada	Apagado
Indicador de disco duro		Luz apagada	Sin disco duro conectado
		Luz blanca permanece encendida	Disco duro conectado (normal)
		Luz roja permanece encendida	Disco duro conectado (anormal)
		Luz blanca parpadea	Lectura y escritura de disco duro
		Luz blanca permanece encendida	Extracción segura del disco duro
		Luz blanca permanece encendida	Reposo
	Modos de RAID 1/ 3/ 5/ 10/ clonación	 Luz roja y blanca parpadean alternativamente	Cambiar una nuevo disco duro y hacer una copia de seguridad
		 Luz blanca permanece encendida	Recuperación de datos (copia de seguridad) completada

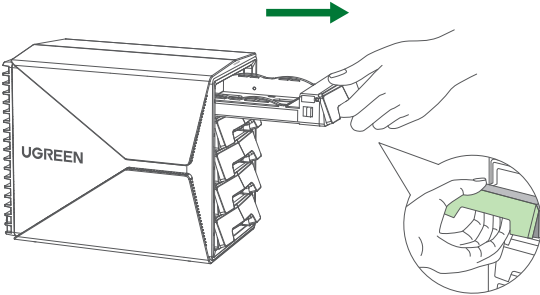
4 Especificaciones

Entrada	USB-C
Salida	(7+15) Pin SATA×5
Estándar USB	USB 3.0
Velocidad de transferencia	5Gbps (Max)
Modos de matriz compatibles	PM/RAID 0/RAID 1/RAID 3/RAID 5/RAID 10/Large/Clonación
Tipo de disco duro compatible	2,5 / 3,5 pulgadas SATA HDD o SSD
Protocolo de disco duro compatible	SATA
Protocolo de transferencia	UASP
Carcasa exterior	(PC + ABS) + UV metálico
Sistemas operativos compatibles	Windows/macOS/Linux
Dimensión	L249×W151×H205(mm)

III Pasos de instalación

1 Sacar la bandeja

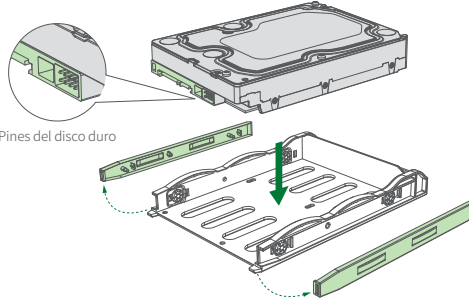
Tire del asa de la bandeja para sacar la bandeja.



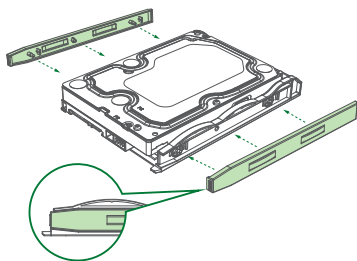
2 Instalación del disco duro

2.1 Disco duro de 3,5 pulgadas

① Quite las placas de fijación, luego coloque el disco duro en la bandeja de la unidad.
La parte de placa de circuito está hacia abajo.

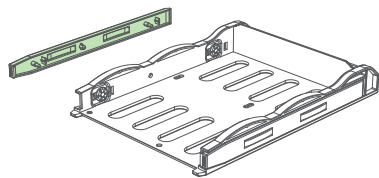


② Vuelva a instalar las placas de fijación y tenga cuidado con su dirección.



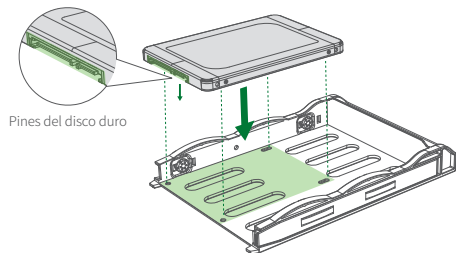
2.2 Disco duro de 2,5 pulgadas

① Como se muestra en la siguiente imagen, retire primero una de las placas.



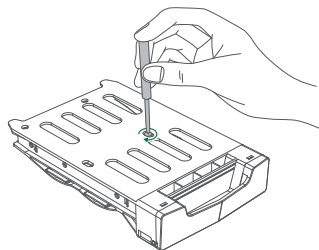
② Coloque el disco duro de 2,5 pulgadas en la bandeja de la unidad.

La parte de placa de circuito está hacia abajo.



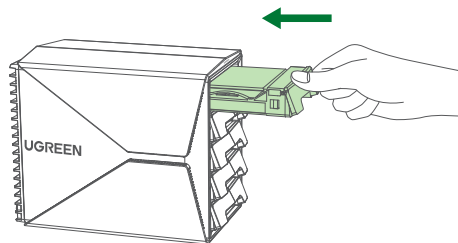
Pines del disco duro

③ Dé la vuelta a la bandeja y asegúrese de que los cuatro orificios del disco duro estén alineados con los de la bandeja, luego atornille el disco duro firmemente.



3 Colocar la bandeja del disco duro en la caja

Vuelva a colocar la bandeja del disco duro en la caja y luego empújela lentamente hacia el puerto SATA.



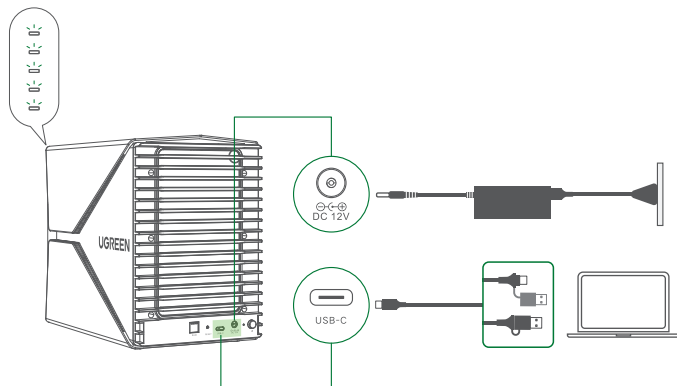
⚠ Advertencia

No desconecte el disco duro cuando el dispositivo esté encendido, siga los pasos a continuación:

- ① Utilice la función Quitar hardware con seguridad en su ordenador.
- ② Apague el dispositivo y saque el disco duro.

4 Conectar el dispositivo a la toma de corriente

- Conecte la caja a su PC mediante el cable suministrado, luego conéctela al adaptador de corriente.
- Encienda el dispositivo, la luz roja permanece encendida.



⚠ Advertencia

No utilice el adaptador no estándar o no certificado en caso de riesgos potenciales.

IV Configuración y conexión del modo RAID

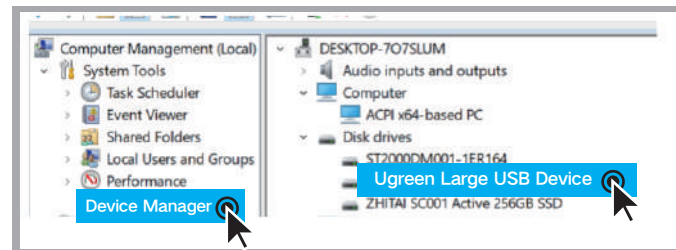
1 Cambiar modos RAID

⚠ Advertencia

- Se recomienda que utilice los discos duros nuevos con la misma capacidad.
- Si utiliza un disco duro antiguo, haga el favor de formatearlo antes de cambiar al modo RAID y hacer una copia de seguridad de todos sus datos importantes.
- El modo predeterminado del producto es el modo PM.
- Vuelva al modo PM primero cuando necesite cambiar de modo, luego cambie al modo RAID que prefiera.

Cambiar el modo por primera vez

- Apagar: mantenga presionado el botón de encendido (unos 3 segundos) hasta que el indicador de encendido se apague.
- Seleccione un modo de matriz basado en el diagrama de Modos RAID y Interruptor DIP, y cambie el interruptor DIP "1/2/3" al estado correspondiente.
- Mantenga presionado "RESET" y mantenga presionado el botón de encendido (unos 3 segundos) al mismo tiempo para encenderlo; después de 15 segundos suelte el botón RESET. El cambio de modo se realiza correctamente si el indicador de disco duro parpadea en blanco.
- Vaya a Este equipo > Administrar > Administración de equipos > Administrador de dispositivos, luego verifique el modo RAID actual.



2 Modos RAID y Interruptor DIP

Modos RAID	Interruptor DIP	Estado de Interruptor DIP			El mínimo de discos duros	Capacidad disponible	Descripción
		1	2	3			
RAID 0 (modo FAST)		ON	ON	ON	2	Capacidad total de discos duros	La velocidad de lectura y escritura más rápida, mayor capacidad pero baja seguridad. Cuando falla uno de los discos duros, todos los datos serán irrecuperables.
RAID 1 (modo SAFE)		ON	ON	OFF	2	Capacidad del más pequeño de los discos duros	Alta seguridad, velocidad de lectura y escritura aceptable y pequeña capacidad disponible. Cuando uno de los discos duros falla, los demás funcionan normalmente; Reemplace el disco duro defectuoso por uno nuevo (mayor o igual a la capacidad del disco duro original), todos los datos perdidos se recuperarán automáticamente.
RAID 3		ON	OFF	OFF	3	(Número de unidades de discos-1) × Capacidad del más pequeño de los discos duros	La velocidad de lectura y escritura es rápida, combina la seguridad como la capacidad. Configure un disco duro como disco duro de paridad y el resto son discos duros de datos. Cuando uno de los discos duros de datos falla, los datos originales se pueden recuperar utilizando los datos restantes y la información de paridad. Cuando dos discos duros de datos fallan al mismo tiempo, todos los datos serán irrecuperables.
RAID 5		OFF	ON	OFF	3	(Número de unidades de discos-1) × Capacidad del más pequeño de los discos duros	La velocidad de lectura y escritura es rápida, combina la seguridad como la capacidad. Los datos y la información de paridad se distribuyen en bandas entre todos los discos, y los datos y su información de paridad correspondiente se encuentran en diferentes discos duros. Cuando uno de los discos duros de datos falla, los datos originales se pueden recuperar utilizando los datos restantes y la información de paridad. Cuando dos discos duros de datos fallan al mismo tiempo, todos los datos serán irrecuperables.
RAID 10		ON	ON	OFF	4	2 × Capacidad del más pequeño de los discos duros	Un modo RAID que combina la velocidad de lectura y escritura de RAID 0 con la seguridad de RAID 1. Dos discos duros forman un RAID 1, luego dos conjuntos de RAID 1 forman un RAID 0. Cuando dos discos duros fallan al mismo tiempo pero no están en el mismo RAID 1, los datos aún se pueden leer.
Clonación		OFF	ON	ON	2	Capacidad del más pequeño de los discos duros	La mejor seguridad, la velocidad de lectura y escritura normal y la menor capacidad disponible. Tome el más pequeño de los discos duros como el principal, luego clone cuyos datos en los otros discos, todos los discos duros comparten los mismos datos. Cuando un disco duro falla, todos los demás no se verán afectados.
Large		ON	OFF	ON	2	Capacidad total de discos duros	La mayor capacidad disponible, velocidad de lectura y escritura normal y baja seguridad. Este modo combina todos los discos duros en un disco grande, cuando uno de ellos falla, todos sus datos serán irrecuperables.
PM		OFF	OFF	OFF	1	Capacidad total de discos duros	Modo de configuración predeterminada de fábrica, todos los discos duros funcionan por separado. Cuando un disco duro falla, todos los demás no se verán afectados.

3 Particionamiento y Formateo de Disco Duro

Una vez que el modo RAID se haya cambiado correctamente, el disco duro debe estar en línea y particionado. La operación de formateo puede variar de acuerdo con el sistema operativo diferente, verifique su sistema operativo.

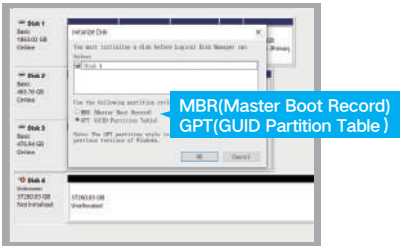
Windows

- ① Disco duro en línea: conecte el disco duro a PC
Vaya a "Este equipo" - "Administración de equipos" - "Almacenamiento (Administración de discos)"; Seleccione el disco correcto y luego elija "Formatear"



⚠ Nota

En el modo RAID actual, para el disco duro menos de 2TB, necesita seleccionar MBR como el tipo de tabla de particiones; para el disco duro más de 2TB, necesita seleccionar GPT como el tipo de tabla de particiones.

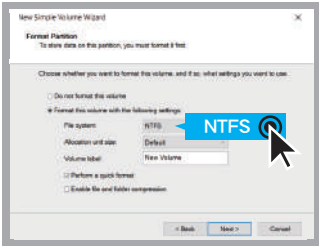


- ② Particionamiento de disco duro: cree un "nuevo volumen simple" y configure la capacidad del volumen. Seleccione la región sin partición, haga clic con el botón derecho en la unidad y seleccione un nuevo volumen simple en el menú contextual. El PC puede leer la nueva unidad después del formateo.



⚠ Nota

El formato de archivo predeterminado de Windows y Linux es "NTFS"; En Mac OS, necesita seleccionae el formato de archivo "ExFAT".



macOS

Pasos: "Otro" - "Utilidad de discos" - "Borrar"; seleccione el formato de archivo de "ExFAT" y luego borre. Macbook puede leer la nueva unidad después de formatear.

Linux

Pasos: "Aplicaciones" - "Discos"; seleccione el disco conectado y haga clic en "Formatear partición", luego ingrese a "Montar". El PC con Linux puede leer la nueva unidad después del montaje.

V Otros Ajustes

1 Agregar Nuevos Discos Duros

Advertencia

Un nuevo disco duro requiere cambiar el modo RAID dos veces, y todos los discos duros serán formateados. Realice una copia de seguridad de todos los datos por adelantado.

Agregar un nuevo disco duro

Si hay menos de 5 discos duros en el modo RAID actual, puede agregar nuevos discos duros.

- Apagar: mantenga presionado el botón de encendido (unos 3 segundos) hasta que el indicador de encendido se apague.
- Coloque el nuevo disco duro en la bandeja de la unidad e insértela en la caja.
- Cambie el interruptor DIP al modo PM.
- Mantenga presionado "RESET" y mantenga presionado el botón de encendido (unos 3 segundos) al mismo tiempo para encenderlo; después de 15 segundos suelte el botón RESET. El cambio de modo se realiza correctamente si el indicador de disco duro parpadea en blanco.
- Apague de nuevo y cambie el interruptor DIP al modo RAID original.
- Repita el paso 4.
- Una vez que el disco duro esté en línea y particionado, se agrega correctamente.

2 Reemplazar Disco Duro Dañado

Cuando utilice los modos RAID 1/3/5/10 / Clonación, si uno de los discos duros falla tendrá que reemplazarlo por un disco duro nuevo.

- Mantenga presionado el botón de encendido (unos 3 segundos) para apagarlo.
- Reemplace el disco duro dañado por el nuevo.
Nota: capacidad del disco duro nuevo $\geq$ capacidad del disco duro dañado.
- Mantenga presionado el botón de encendido (unos 3 segundos) para encenderlo.
- Cuando el indicador del disco duro parpadea en rojo y blanco alternativamente, el nuevo disco comienza a restaurar (hacer una copia de seguridad) los datos.
- Cuando el indicador del disco duro blanco permanece encendido, la recuperación de datos (copia de seguridad) está completa.

VI. Notas

- Para un rendimiento óptimo, Se recomienda que conecte el producto a un dispositivo equipado con un puerto USB 3.0 o superiores.
- Coloque el producto en un ambiente de temperatura y humedad estables para evitar la luz solar directa o cualquier líquido.
- En caso de tormenta o inestabilidad en el voltaje, apague el producto para evitar daños.
- Apague el producto antes de limpiarlo; límpielo con un paño húmedo, no utilice limpiadores químicos o en aerosol.
- No tire, deje caer el producto, ni tampoco lo exponga a golpes contundentes.
- El producto contiene componentes pequeños, manténgalo fuera del alcance de los niños.
- No desmonte ni repare este producto usted mismo(a). Un desmontaje incorrecto puede provocar descargas eléctricas u otros peligros potenciales; póngase en contacto con el servicio de posventa de UGREEN.

5 Alloggiamenti per Unità Disco Rigido RAID da 3,5”

Manuale Utente

IT Contenuti

I Avviso di Utilizzo

1 Prefazione	49
2 Avviso	49

II Introduzione del prodotto

1 Contenuto della confezione	49
2 Panoramica del prodotto	50
3 Indicatore LED	51
4 Specifiche	51

III Passi di Installazione

1 Tirare fuori il vassoio	52
2 Installare il disco rigido	52
2.1 Disco rigido da 3,5 pollici	52
2.2 Disco rigido da 2,5 pollici	53
3 Reinserire il vassoio dell'unità nell'involucro	54
4 Collegare il dispositivo alla presa di corrente	55

IV Impostazione e Connessione della Modalità RAID

1 Cambiare modalità RAID	56
2 Modalità RAID & DIP Switch	57
3 Partizionamento e formattazione dell'unità	58

V Altre Impostazioni

1 Aggiungere nuove unità	59
2 Sostituire l'unità rotta	59

VI Nota

I Avviso di utilizzo

1 Prefazione

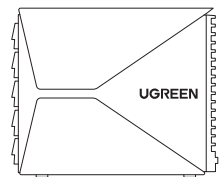
Grazie per aver acquistato i prodotti di UGREEN. Per un funzionamento ottimale, leggere attentamente questo manuale prima dell'uso.

2 Avviso

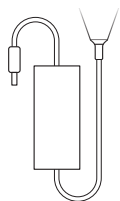
- Effettuare il backup di tutti i dati prima di utilizzare il prodotto.
- Formattazione necessaria quando si cambia la modalità RAID o si partiziona le unità, eseguire il backup dei dati.
- Si prega di espellere in modo sicuro il disco rigido dal laptop/PC in caso di perdita di dati.
- Non scollegare il disco rigido durante la copia dei dati in caso di perdita di file o danni all'unità.
- In caso di perdita, danneggiamento dei dati causati da operazioni improprie o danni intenzionali, il ripristino dei dati non sarà coperto dalla garanzia. Assicurati di eseguire regolarmente il backup dei dati importanti.

II Introduzione del prodotto

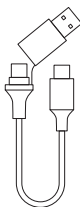
1 Contenuto della Confezione



1×5 Alloggiamenti per Unità
Disco Rigido RAID da 3,5"



1×Adattatore di Alimentazione



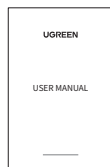
1×Cavo di UAB-A+C a USB-C



Cacciavite

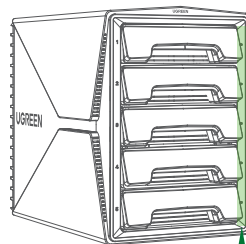


Viti

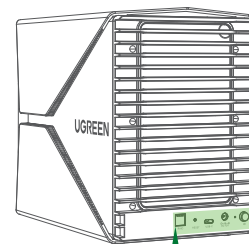


1×Manuale dell'Utente

2 Panoramica del Prodotto



1



2

3

4

5

6

7

NO.	Nome	Icona	Descrizione
①	Indicatore (×5)		Indica lo stato di ciascun disco rigido
②	RAID DIP Switch		Per l'interruttore di impostazione della modalità e 8 tipi di modalità array; con diverse modalità RAID sono disponibili diverse combinazioni DIP (Vedi "Modalità RAID & DIP Switch" per i dettagli)
③	RIPRISTINA		Quando si modificano le modalità dell'array RAID, sarà necessario utilizzare questo pulsante per ripristinare e quindi creare una nuova modalità RAID
④	USB-C		Porta di trasferimento dati per il collegamento a PC/laptop
⑤	DC Alimentazione Elettrica		Si prega di utilizzare l'adattatore di alimentazione standard per accendere il prodotto
⑥	Power Indicatore		Indica lo stato di funzionamento del dispositivo
⑦	Power Pulsante		Tenere premuto per 3 secondi per accendere Tenere premuto per 3 secondi per spegnere

3 Indicatore LED

Indicatore LED	Stato		Descrizione
Power		Rosso fisso	Accendere
		Spento	Spegnere
Drive		Spento	Nessun accesso all'unità
		Bianco fisso	Accesso all'unità (normale)
		Rosso fisso	Accesso all'unità (normale)
		Flash bianco White	Unità leggendo e scrivendo
		Bianco fisso	Unità Stacca in sicurezza
		Bianco fisso	Modalità di Dormire
	RAID1/3/5/ 10/Modalità clone	 Rosso & bianco lampeggiano alternativamente	Cambia una nuova unità ed esegui il backup
			Nuovo backup dell'unità completato

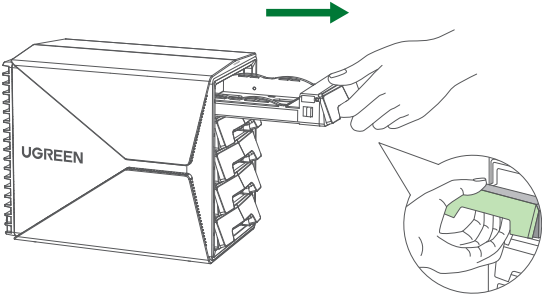
4 Specifiche

Input	USB-C
Output	(7+15) Pin SATA×5
USB Standard	USB 3.0
Velocità di Trasferimento	5Gbps(Massimo)
Modalità Array Supportate	PM/RAID 0/RAID 1/RAID 3/RAID 5/RAID 10/Large/Clone
Disco Rigido Supportato	HDD o SSD d'Interfaccia SATA da 2.5/3.5"
Protocollo Supportato di Disco Rigido	Protocollo SATA
Protocollo di Trasferimento	UASP
Guscio Esterno	(PC+ABS)+ UV Metallico
Sistema Operativo Compatibile	Windows/macOS/Linux
Dimensioni	L249×W151×H205(mm)

III Passi di Installazione

1 Tirare fuori il vassoio

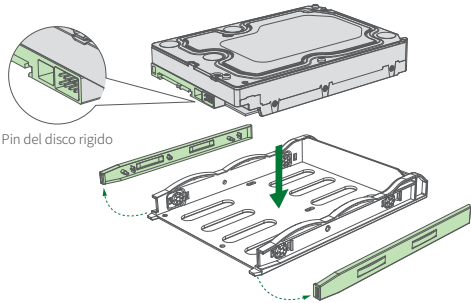
Stringere la maniglia del vassoio, e poi estrarre il vassoio.



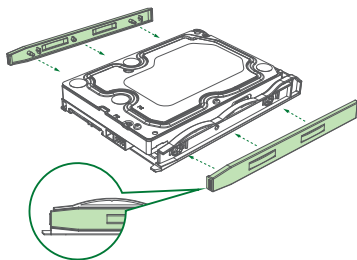
2 Installare il disco rigido

2.1 3.5 Pollici disco rigido

- ① Rimuovere le piastre di fissaggio, poi posizionare il disco rigido sul vassoio dell'unità.
Pin del disco rigido rivolti verso il basso.

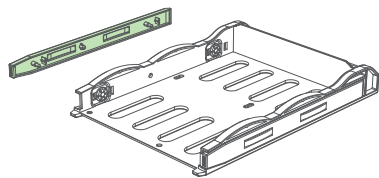


② Rimontare le piastre di fissaggio e fare attenzione alla loro direzione.



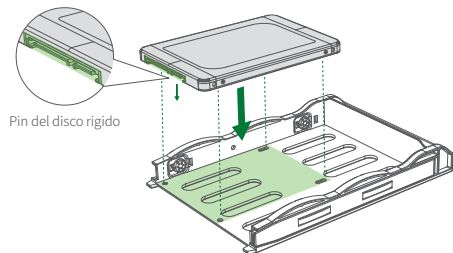
2.2 2.5 Pollici disco rigido

① Come nell'immagine seguente, rimuovere prima una delle piastre.



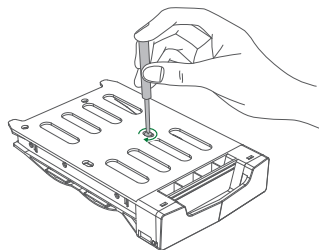
② Mettere il disco rigido da 2,5 pollici sul vassoio dell'unità.

Pin del disco rigido rivolti verso il basso.



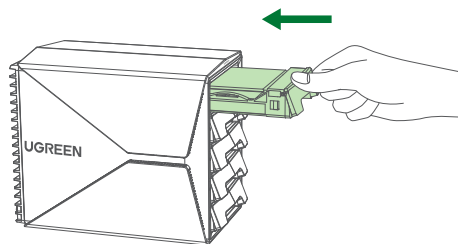
Pin del disco rigido

③ Capovolgere il vassoio e assicurarsi che i quattro fori del disco rigido siano allineati con quelli del vassoio, e poi avvitare saldamente il disco rigido.



3 Inserire il Vassoio dell'Unità nell'Involucro

Inserire il vassoio dell'unità nell'enclosure, e poi spingerlo lentamente verso la porta SATA.



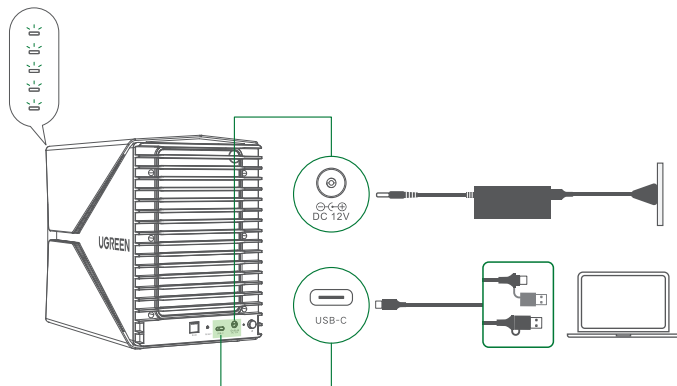
⚠ Avvertimento

Non scollegare il disco rigido quando il dispositivo è acceso, seguire i passaggi seguenti:

- ① Espellere in sicurezza il disco rigido dal PC/laptop.
- ② Spegnerne il dispositivo ed estrarre il disco rigido.

4 Collegare il Dispositivo alla Presa di Corrente

- Collegare l'unità al Suo PC/ laptop tramite il cavo in dotazione, e poi collegarlo all'adattatore di alimentazione.
- Accendere il dispositivo, l'indicatore di alimentazione diventa rosso fisso.



⚠ Avvertimento

Non sono ammessi adattatori non standard o non certificati in caso di potenziali rischi.

IV Impostazione e Connessione della Modalità RAID

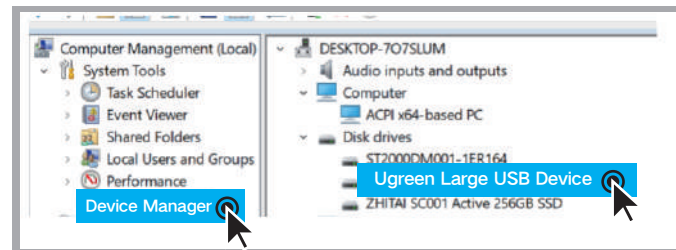
1 Modalità Switch RAID

⚠ Avvertimento

- Si consiglia di utilizzare un disco rigido nuovo di zecca della stessa capacità.
- Se si utilizza un vecchio disco rigido, formattarlo prima di passare alla modalità RAID ed eseguire il backup di tutti i dati importanti.
- La modalità predefinita del prodotto è la modalità PM.
- Tornare prima alla modalità PM quando è necessario cambiare modalità, e poi passare alla modalità RAID che si preferisce.

Switching per la prima volta

- Spegnimento: premere il pulsante di accensione (circa 3 secondi) finché l'indicatore di alimentazione si spegne.
- Selezionare una modalità array basata sul diagramma delle modalità array e regolare rispettivamente l'interruttore DIP "1/2/3".
- Premere "RESET" e premere a lungo il pulsante di accensione (circa 3 secondi) per accenderlo; dopo 15 secondi rilasciare il pulsante RESET. Il cambio di modalità ha esito positivo se l'indicatore dell'unità lampeggia in bianco.
- Va su "Questo PC" > "Gestisci" > "Gestione computer" > "Gestione dispositivi", e poi controlla la modalità RAID corrente.



2 Modalità RAID & DIP Switch

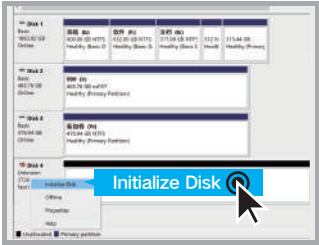
Modalità RAID	DIP Switch	DIP Switch Stati			Min Numero di Unità	Capacità Disponibile	Descrizione
		1	2	3			
RAID 0 (Modalità Fast)		ON	ON	ON	2	Capacità totale del disco rigido	Modalità di lettura e scrittura più veloce, maggiore capacità ma bassa sicurezza. Quando uno dei dischi rigidi si guasta, tutti i dati non possono essere ripristinati.
RAID 1 (Modalità Safe)		ON	ON	OFF	2	Min. disco rigido capacità	Alta sicurezza, lettura e scrittura accettabili con capacità ridotta. Quando un disco rigido si guasta, le altre unità funzionano normalmente; e poi dovrai sostituire l'unità danneggiata (maggiore o uguale alla capacità della capacità originale), tutti i dati persi verranno recuperati automaticamente.
RAID 3		ON	OFF	OFF	3	(numero di unità-1) × Min. disco rigido capacità	Per leggere e scrivere velocemente con sicurezza e capacità. Impostare un disco come disco di parità, e gli altri sono dischi dati. Quando un'unità dati si guasta, i dati originali possono essere recuperati utilizzando i dischi dati rimanenti e il disco di parità. Quando due tipi di unità si guastano contemporaneamente, tutti i dati saranno irrecuperabili.
RAID 5		OFF	ON	OFF	3	(numero di unità-1) × Min. disco rigido capacità	Per leggere e scrivere velocemente con sicurezza e capacità. I dati e le informazioni di parità vengono ripristinati rispettivamente su dischi diversi e i dati e le informazioni di parità corrispondenti si trovano su unità diverse. Quando una delle unità si guasta, i dati originali possono essere recuperati utilizzando i dischi di dati rimanenti e le informazioni di parità. Quando due tipi di unità si guastano contemporaneamente, tutti i dati saranno irrecuperabili.
RAID 10		ON	ON	OFF	4	2 × Min. disco rigido capacità	Una modalità RAID formata da velocità di lettura e scrittura RAID 0 + sicurezza RAID 1. Due dischi formano un RAID 1, e poi due set di RAID 1 formano un RAID 0. Quando due dischi si guastano contemporaneamente ma non sono nello stesso RAID 1, i dati possono ancora essere leggibili.
Clone		OFF	ON	ON	2	Min. disco rigido capacità	Massima sicurezza, velocità di lettura e scrittura media e capacità minima disponibile. Prendere il minimo capacità del disco come principale, clonare i dati sugli altri dischi, tutti i dischi condividono gli stessi dati. Quando un disco si guasta, tutti gli altri non saranno interessati.
Large		ON	OFF	ON	2	Capacità totali del disco rigido	Massima capacità disponibile, velocità media di lettura e scrittura e bassa sicurezza. Tutti i dischi rigidi formano un grande disco, quando uno di essi si guasta, tutti i tuoi dati saranno irrecuperabili.
PM		OFF	OFF	OFF	1	Capacità totali del disco rigido	Modalità di impostazione predefinita di fabbrica, tutti i dischi funzionano separatamente. Quando un disco si guasta, tutti gli altri non saranno interessati.

3 Partizionamento e formattazione dell'unità

Unità online e partizionamento dell'unità dopo aver cambiato la modalità RAID. La formattazione può variare a seconda del diverso sistema operativo, controlla il Suo sistema operativo per riferimento.

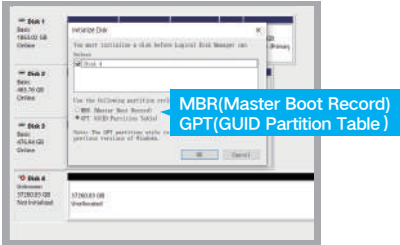
Windows

- ① Unità online: collegare il disco rigido al PC/laptop
Va su "Questo PC" > "Gestisci" > "Archiviazione" > "Gestione disco" e seleziona il disco rigido corretto su "Inizializza disco".



Nota

Se la capacità dell'unità è inferiore a 2 TB nella modalità RAID corrente, selezionare MBR, altrimenti, selezionare GPT.

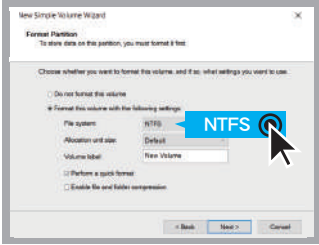


- ② Partizionamento dell'unità: creare un "Nuovo volume semplice" e impostarne la capacità. Seleziona lo spazio non allocato e fai clic con il pulsante destro del mouse su "Nuovo volume semplice", e poi segue le finestre pop-up fino al completamento del processo. Il Suo PC/laptop sarà in grado di leggere l'unità dopo la formattazione.



Nota

Il formato di unità predefinito di Windows e Linux è "NTFS", come per macOS, devi scegliere il formato "ExFAT".



macOS

Passaggio: "Altro" > "Utilità disco" > "Cancella", sceglie il formato file "ExFAT", e poi "Cancella" > "Completa". Il Suo Mac può leggere l'unità dopo la formattazione.

Linux

Passaggio: "Applicazioni" > "Dischi", selezionare l'unità esterna e fare clic su "Formatta partizione"; dopo la formattazione, inserisci "Mount", e poi il Suo PC/laptop può leggere l'unità.

V Altre Impostazioni

1 Aggiungere nuove unità

Avvertimento

Un nuovo disco rigido richiede la commutazione della modalità RAID due volte, quindi tutti i dischi rigidi verranno formattati. Si prega di eseguire il backup di tutti i dati in anticipo.

Aggiungere una nuova unità

Se sono presenti meno di 5 dischi rigidi nella modalità RAID corrente, è possibile aggiungere nuove unità.

- Spegnimento: premere il pulsante di accensione (circa 3 secondi) finché l'indicatore di alimentazione si spegne.
- Inserire il nuovo disco rigido nel vassoio dell'unità e inserirlo nel contenitore.
- Cambiare il DIP switch in modalità PM.
- Tenere premuto "RESET" e premere a lungo il pulsante di accensione (circa 3 secondi) per accenderlo; dopo 15 secondi rilasciare "RESET", l'indicatore del disco rigido lampeggia in bianco.
- Spegnere di nuovo e cambiare l'interruttore DIP sulla modalità RAID originale.
- Ripetere il passaggio 4.
- Dopo che il disco rigido è stato collegato e partizionato, viene aggiunto con successo.

2 Sostituire l'Unità Rotta

Quando utilizza le modalità RAID 1/3/5/10/Clone, dovrebbe sostituirlo con un disco rigido nuovo di zecca se uno dei tuoi dischi si guasta.

- Tenere premuto il pulsante di accensione (circa 3 secondi) per spegnerlo.
- Sostituire il disco rotto con uno nuovo.
Suggerimento: capacità del nuovo disco rigido $\geq$ capacità del disco rigido rotto.
- Tenere premuto il pulsante di accensione (circa 3 secondi) per accenderlo.
- Quando l'indicatore del disco lampeggia alternativamente in rosso e bianco, il nuovo disco inizia a ripristinare (backup) i dati.
- Quando l'indicatore dell'unità diventa bianco fisso, il ripristino dei dati (backup) è completato.

VI Nota

- Per prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il prodotto su un dispositivo con porte USB 3.0 o superiori.
- Si prega di posizionare il prodotto in un ambiente con temperatura e umidità stabile per evitare la luce solare diretta o qualsiasi liquido.
- In caso di temporale o tensione instabile, spegnere il prodotto per evitare potenziali danni.
- Spegnere il prodotto prima di pulirlo; pulirlo con un panno umido, non sono ammessi prodotti chimici o detergenti spray.
- Non far cadere, schiacciare, colpire o lanciare il prodotto.
- Il prodotto contiene piccoli componenti, si prega di tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Si prega di non smontare o riparare questo prodotto da soli. Lo smontaggio improprio può causare scosse elettriche o altri potenziali pericoli, contattare l'assistenza post-vendita UGREEN.

RAID Корпус с 5 отсеками для 3,5-дюймовых жестких дисков

Руководство

RU Содержание

I Внимание перед использованием

1 Предисловие	61
2 Уведомление	61

II Введение продукции

1 Содержимое упаковки	61
2 Обзор продукта	62
3 Светодиодный индикатор	63
4 Спецификация	63

III Шаги установки

1 Выньте лоток	64
2 Установка жесткого диска	64
2.1 3,5-дюймовый жесткий диск	64
2.2 2,5-дюймовый жесткий диск	65
3 Поместите лоток для дисков в корпус	66
4 Подключите устройство к источнику питания	67

IV Настройка и подключение режима RAID

1 Переключение режимов RAID	68
2 Режимы RAID и DIP-переключатель	69
3 Разбиение на разделы и форматирование диска	70

V Другие настройки

1 Добавьте новые диски	71
2 Замените сломанный диск	71

VI Внимание

I Внимание перед использованием

1 Предисловие

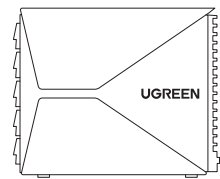
Благодарим вас за покупку продукции UGREEN. Для оптимальной эксплуатации товара в, пожалуйста, внимательно прочтите это руководство перед использованием.

2 Уведомление

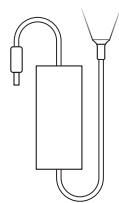
- Перед использованием продукта сделайте резервную копию всех ваших данных.
- Форматирование необходимо при переключении режима RAID или разделении диска в, поэтому сначала сделайте резервную копию ваших данных.
- В случае потери данных осторожно извлеките жесткий диск из ноутбука / ПК.
- Не отключайте жесткий диск при копировании данных в случае потери файла или повреждения диска.
- В случае потери или повреждения данных, вызванных неправильной эксплуатацией или умышленным повреждением, на восстановление данных гарантия не распространяется. Обязательно регулярно создавайте резервные копии важных данных.

II Введение продукции

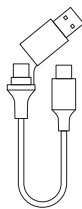
1 Содержимое упаковки



1×RAID корпус для 3,5-дюймовых жестких дисков с 5 отсеками



1×Адаптер питания



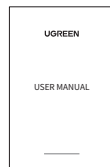
1×Кабель USB-A/C к USB-C



Отвертка

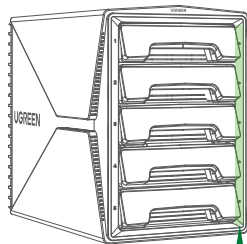


Винты

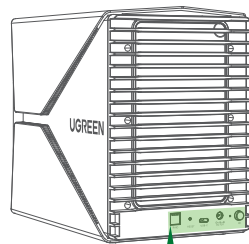


1×Руководство пользователя

2 Обзор продукта



1



2

3

4

5

6

7

№	Название	Значок	Описание
①	Индикатор жесткого диска (× 5)		Показывает состояние каждого жесткого диска
②	RAID DIP-переключатель		Для переключателя настройки режима и 8 видов в режимов массива; с разными режимами RAID 6 выводят разные комбинации DIP (Подробнее см. «Режимы RAID и DIP-переключатель»)
③	СБРОС НАСТРОЕК		При изменении режимов RAID-массива вам нужно будет использовать эту кнопку для сброса, а затем создать новый режим RAID.
④	USB-C		Порт передачи данных для подключения к ПК / ноутбуку
⑤	Источник постоянного тока		Используйте стандартный адаптер питания для включения продукта.
⑥	Индикатор питания		Показывает рабочее состояние устройства
⑦	Кнопка питания		Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы включить. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы выключить.

3 Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор	Статус		Описание
Источник питания		Горит красным	Включить
		Выключенный	Выключение
Индикатор жесткого диска		Выключенный	Нет доступа к диску
		Сплошной белый	Доступ к диску (нормальный)
		Горит красным	Доступ к диску (ненормальный)
		Белая вспышка	Чтение и запись диска
		Сплошной белый	Предохранитель извлечен
		Сплошной белый	Гибернация
	RAID1 / 3/5 / 10 / Клон Режимы	  Замените новый диск и сделайте резервную копию	Замените новый диск и сделайте резервную копию
		 Выполнено резервное копирование нового диска	Выполнено резервное копирование нового диска

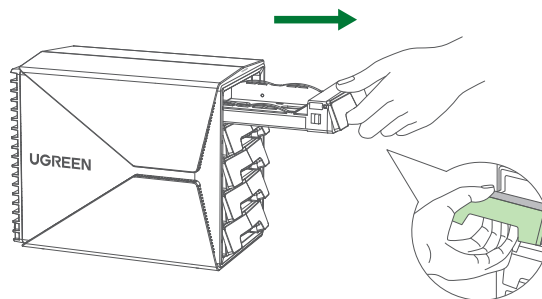
4 Спецификация

Вход	USB-C
Выход	(7 + 15) Порт SATA × 5
Стандарт USB	USB 3.0
Скорость передачи	5 Гбит / с (макс.)
Поддерживаемые режимы работы с массивами	PM / RAID 0 / RAID 1 / RAID 3 / RAID 5 / RAID 10 / Большой / Клон
Поддерживаемый тип жесткого диска	2,5 / 3,5-дюймовый HDD или SSD с интерфейсом SATA
Поддерживаемый протокол жесткого диска	Протокол SATA
Протокол передачи	UASP
Внешняя оболочка	(PC+ABS) + металлический UV
Совместимые операционные системы	Windows/macOS/Linux
Измерение	L249 × W151 × H205(mm)

III Шаги установки

1 Вынуть лоток

Сожмите ручку лотка, затем вытяните лоток.

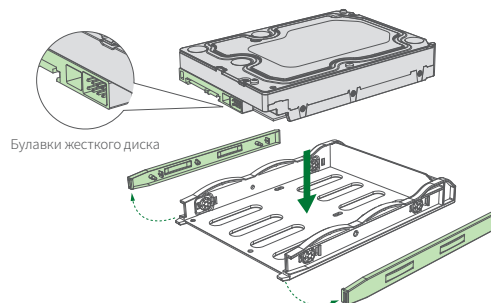


2 Установка жесткого диска

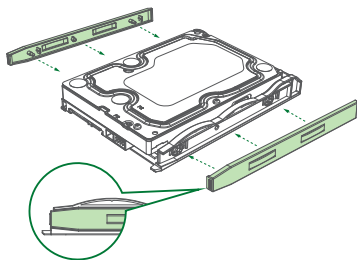
2.1 3,5-дюймовый жесткий диск

① Снимите фиксирующие пластины, затем поместите жесткий диск в лоток для дисков.

Контакты жесткого диска обращены вниз.

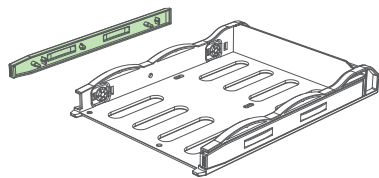


② Установите обратно фиксирующие пластины и следите за их направлением.



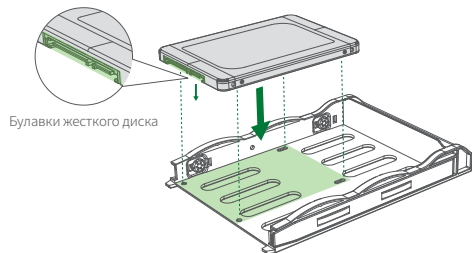
2.2 2,5-дюймовый жесткий диск

① Как показано на следующем рисунке, сначала снимите одну из пластин.

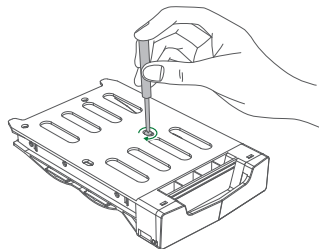


② Поместите 2,5-дюймовый жесткий диск в лоток для дисков.

Контакты жесткого диска обращены вниз.

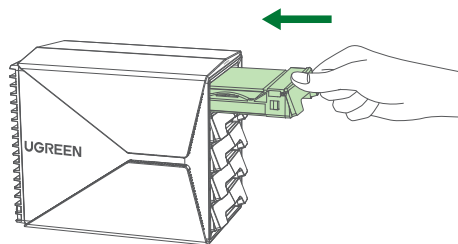


③ Переверните лоток и убедитесь, что четыре отверстия жесткого диска совпадают с отверстиями лотка, затем плотно закрутите жесткий диск.



3 Вставьте лоток для дисков обратно в корпус

Вставьте лоток для дисков обратно в корпус, затем медленно вставьте его в порт SATA.



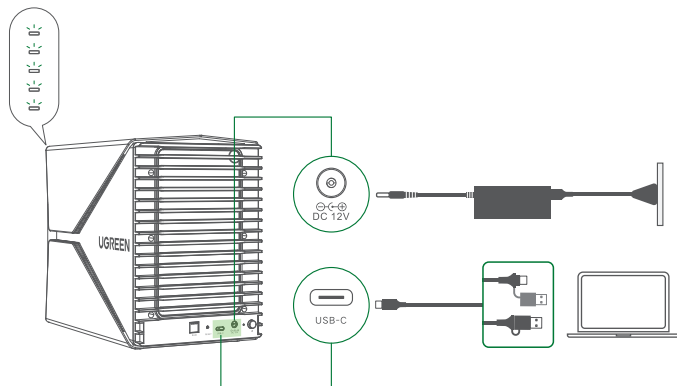
⚠ Внимание

Не отключайте жесткий диск, когда устройство включено, выполните следующие действия:

- ① Безопасно извлеките жесткий диск из ПК / ноутбука.
- ② Выключите устройство и извлеките жесткий диск.

4 Подключите устройство к источнику питания

- Подключите корпус к ПК / ноутбуку с помощью прилагаемого кабеля, затем подключите к адаптеру питания.
- Включите устройство, индикатор питания горит красным.



⚠ Внимание

Использование нестандартных или несертифицированных адаптеров недопустимо в случае потенциальных рисков.

IV Настройка и подключение режима RAID

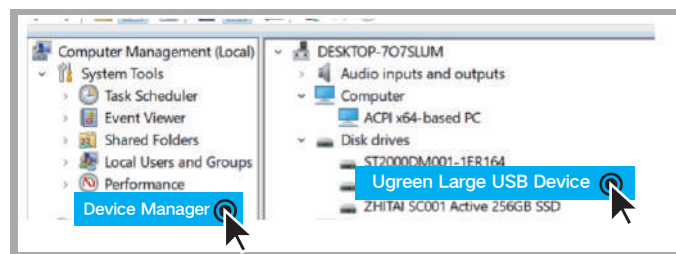
1 Переключение режимов RAID

⚠ Внимание

- Рекомендуется использовать новый жесткий диск одинаковой емкости.
- Если вы используете старый жесткий диск, отформатируйте его перед переключением режима RAID и сделайте резервную копию всех ваших важных данных.
- По умолчанию продукт работает в режиме PM.
- Сначала вернитесь в режим PM, когда вам нужно изменить режим, а затем переключитесь в режим RAID, который вы предпочитаете.

Переключиться в первый раз

- Выключение: нажмите и удерживайте кнопку питания (около 3 секунд), пока индикатор питания не погаснет.
- Выберите режим массива на основе диаграммы режимов массива и отрегулируйте DIP-переключатель «1/2/3» соответственно.
- Удерживая «СБРОС», нажмите и удерживайте кнопку питания (около 3 секунд), чтобы включить его; через 15 секунд отпустите кнопку RESET. Смена режима успешна, если индикатор накопителя мигает белым.
- Перейдите в «Этот компьютер/This PC»> «Управление/Manage»> «Управление компьютером/Computer management»> «Диспетчер устройств/Device manager», затем проверьте текущий режим RAID.



2 Режимы RAID и DIP-переключатель

Режимы RAID	DIP-переключатель	Состояние DIP-переключателя			Мин. количество жесткого диска	Доступная емкость	Описание
		1	2	3			
RAID 0 (Быстрый режим)		ON	ON	ON	2	Общая емкость используемых жестких дисков	Самый быстрый режим чтения и записи, большая емкость, но низкая безопасность. Когда один из жестких дисков выходит из строя, все данные не могут быть восстановлены.
RAID 1 (Безопасный режим)		ON	ON	OFF	2	Емкость самого маленького жесткого диска	Высокая безопасность, приемлемая скорость чтения и записи при небольшой емкости. Когда один жесткий диск выходит из строя, другие диски работают нормально; тогда вам придется заменить сломанный диск (емкость больше или равна исходной емкости), все ваши потерянные данные будут восстановлены автоматически.
RAID 3		ON	OFF	OFF	3	(Количество жестких дисков-1) × Емкость самого маленького жесткого диска	Для быстрого чтения и записи в сочетании с безопасностью и емкостью. Установите один диск в качестве диска четности, а все остальные диски с данными. При выходе из строя одного диска с данными исходные данные можно восстановить, используя оставшиеся данные и информацию о четности. Когда два диска выходят из строя одновременно, все данные невозможно восстановить.
RAID 5		OFF	ON	OFF	3	(Количество жестких дисков-1) × Емкость самого маленького жесткого диска	Для быстрого чтения и записи в сочетании с безопасностью и емкостью. Данные и информация о четности восстанавливаются соответственно на разных дисках, а данные и соответствующая информация о четности находятся на разных дисках. При выходе из строя одного из дисков исходные данные можно восстановить, используя оставшиеся данные и информацию о четности. Когда два диска выходят из строя одновременно, все данные невозможно восстановить.
RAID 10		ON	ON	OFF	4	2 × Емкость самого маленького жесткого диска	Режим, сформированный со скоростью чтения и записи RAID 0 и безопасностью RAID 1. Два диска образуют RAID 1, затем два набора RAID 1 образуют RAID 10. Когда два диска выходят из строя одновременно, но они не находятся в одном массиве RAID 1, данные все еще доступны для чтения.
Клон		OFF	ON	ON	2	Емкость самого маленького жесткого диска	Лучшая безопасность, средняя скорость чтения и записи и наименьшая доступная емкость. Возьмите мин. диск емкости в качестве основного, затем клонируйте данные на другие диски, все диски используют одни и те же данные. При выходе из строя одного диска все остальные не пострадают.
Большой		ON	OFF	ON	2	Общая емкость используемых жестких дисков	Наибольшая доступная емкость, средняя скорость чтения и записи и низкий уровень безопасности. Все жесткие диски образуют большой диск, и когда один из них выйдет из строя, все ваши данные невозможно будет восстановить.
PM		OFF	OFF	OFF	1	Общая емкость используемых жестких дисков	Режим заводских настроек по умолчанию, все диски работают отдельно. При выходе из строя одного диска все остальные не пострадают.

3 Разбиение на разделы и форматирование диска

Онлайн-диск и разделение диска после переключения режима RAID. Форматирование может отличаться в зависимости от операционной системы, пожалуйста, проверьте свою операционную систему для справки.

Windows

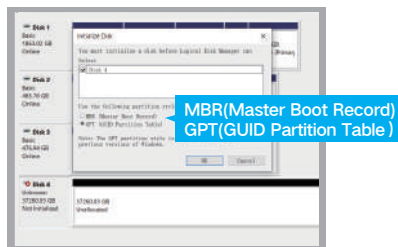
① Онлайн-диск: подключите жесткий диск к ПК / ноутбуку.

Перейдите в «Этот компьютер/This PC»> «Управление/Manage»> «Хранилище/Storage»> «Управление дисками/Disk Management» и выберите правильный жесткий диск для «Инициализировать диск».



⚠ Внимание

Если в текущем режиме RAID емкость диска меньше 2 ТБ, выберите MBR, в противном случае выберите GPT.

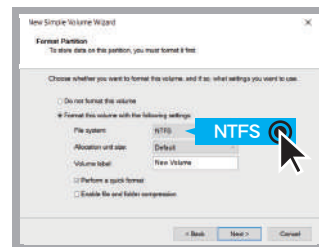


② Разбиение диска на разделы: создайте «Новый простой том» и установите его емкость. Выберите незанятое пространство и щелкните правой кнопкой мыши «Новый простой том», затем следуйте всплывающим окнам, пока процесс не будет завершен. Ваш компьютер / ноутбук сможет читать диск после форматирования.



⚠ Внимание

формат диска по умолчанию для Windows и Linux - «NTFS», как и для macOS, вы должны выбрать формат «ExFAT».



macOS

Шаг: «Другое/Other»> «Дисковая утилита/Disk Utility»> «Стереть/Erase», выберите формат файла «ExFAT», затем «Стереть//Erase»> «Законченный/Complete». Ваш Mac может читать диск после форматирования.

Linux

Шаг: «Приложения/Applications» > «Диски/Disks», выберите внешний диск и нажмите «Форматировать раздел/Format Partition»; после форматирования введите "Устанавливать/Mount", после чего ваш компьютер / ноутбук сможет читать диск.

V Другие настройки

1 Добавьте новые диски

Внимание

Новый жесткий диск требует переключения режима RAID дважды, после чего все жесткие диски будут отформатированы. Пожалуйста, сделайте резервную копию всех данных заранее.

Добавить новый диск

Если в текущем режиме RAID менее 5 жестких дисков, вы можете добавить новые диски.

- Выключение: нажмите и удерживайте кнопку питания (около 3 секунд), пока индикатор питания не погаснет.
- Поместите новый жесткий диск в лоток для дисков и вставьте его в корпус.
- Установите DIP-переключатель в режим PM.
- Нажмите и удерживайте «RESET» и нажмите и удерживайте кнопку питания (около 3 секунд), чтобы включить его, через 15 секунд отпустите «RESET», после чего индикатор жесткого диска замигает белым.
- Снова выключите питание и переведите DIP-переключатель в исходный режим RAID.
- Повторите шаг 4.
- После того, как жесткий диск подключен и разбит на разделы, он успешно добавлен.

2 Заменить сломанный диск

При использовании режимов RAID 1/3/5/10 / Clone вам придется заменить новый жесткий диск, если один из ваших дисков выйдет из строя.

- Нажмите и удерживайте кнопку питания (около 3 секунд), чтобы выключить его.
- Замените сломанный диск новым.
Совет: емкость нового жесткого диска $\geq$ емкости сломанного жесткого диска.
- Нажмите и удерживайте кнопку питания (около 3 секунд), чтобы включить его.
- Когда индикатор диска попеременно мигает красным и белым, новый диск начинает восстановление (резервное копирование) данных.
- Когда индикатор диска загорится белым, восстановление данных (резервное копирование) завершено.

VI Внимание

- Для оптимальной производительности рекомендуется использовать продукт на устройстве с портами USB 3.0 или выше.
- Пожалуйста, поместите продукт в среду со стабильной температурой и влажностью, чтобы избежать попадания прямых солнечных лучей или любых жидкостей.
- Во время грозы или нестабильного напряжения отключите питание продукта, чтобы избежать возможных повреждений.
- Пожалуйста, отключите питание продукта перед его чисткой; чистка влажной салфеткой, использование химикатов или спрея для чистки не допускается.
- Не роняйте, не разбивайте, не ударяйте и не бросайте изделие.
- Продукт содержит мелкие компоненты, храните их в недоступном для детей месте.
- Пожалуйста, не разбирайте и не ремонтируйте этот продукт самостоятельно. Неправильная разборка может привести к поражению электрическим током или другой потенциальной опасности, пожалуйста, свяжитесь с UGREEN послепродажного обслуживания.

5- ベイ 3.5 インチ RAID ハードドライブエンクロージャ

取扱説明書

JP コンテンツ

I はじめに

- 1 序文 73
- 2 使用上のご注意 73

II 商品紹介

- 1 本体・付属品の確認 73
- 2 各部の名前と機能 74
- 3 LED インジケーター 75
- 4 仕様 75

III インストール手順

- 1 トレイを取り出す 76
- 2 ハードドライブのインストール 76
 - 2.1 3.5 インチハードドライブ 76
 - 2.2 2.5 インチハードドライブ 77
- 3 ドライブトレイをエンクロージャに戻します 78
- 4 電源を接続します 79

IV RAID モードの設定と接続

- 1 RAID モードを切り替えます 80
- 2 RAID モードと DIP スイッチ 81
- 3 ドライブのパーティション分割とフォーマット 82

V その他の設定

- 1 新しいドライブを追加します 83
- 2 壊れたドライブを交換します 83

VI 安全上のご注意

I はじめに

1 序文

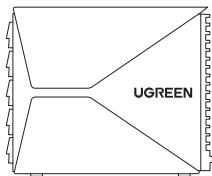
UGREEN 製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。最適な操作のために、使用前にこのマニュアルをよく読んでください。

2 使用上のご注意

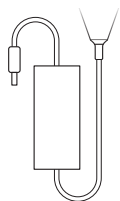
- 製品を使用する前に、すべてのデータをバックアップしてください。
- RAID モードを切り替えるまたはドライブをパーティション分割するとフォーマットは必要です。この前、データをバックアップしてください。
- データが失われた場合に備えて、ラップトップ / PC からハードドライブを安全に取り出してください。
- ファイルの損失やドライブの損傷の場合にデータをコピーするときは、ハードドライブのプラグを抜かないでください。
- 不適切な操作または故意の損傷によってデータが失われたり、破損したりした場合、データの復元は保証の対象になりません。重要なデータは定期的にバックアップしてください。

II 商品紹介

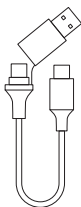
1 本体・付属品の確認



1×5-ベイ3.5インチ RAID
ハードドライブエンクロージャ



1× 電源アダプター



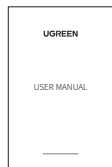
1×USB-A + C to USB-C ケーブル



ドライバー

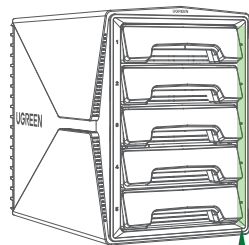


ネジ

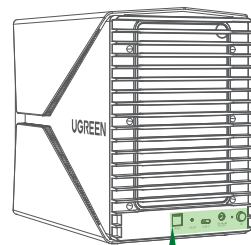


1× ユーザーマニュアル

2 各部の名前と機能



①



②

③

④

⑤

⑥

⑦

No.	名前	アイコン	説明
①	ドライブインジケータ (×5)		各ハードドライブのステータスを示します
②	RAID DIP スwitch		モード設定スイッチと8種類の RAID モード用。RAID モードが異なると、DIP の組み合わせも異なります。(詳細については、「RAID モードと DIP スwitch」を参照してください)
③	リセット		RAID モードを変更する場合は、このボタンを使用してリセットしてから、新しい RAID モードを作成する必要があります。
④	USB-C		PC / ラップトップに接続するためのデータ転送ポート
⑤	DC 給電口		製品の電源を入れるには、標準の電源アダプターを使用してください
⑥	電源インジケータ		デバイスの動作状態を示す
⑦	電源ボタン		電源を入れるには、3 秒間押し続けます 3 秒間押し続けると、電源がオフになります

3 LED インジケーター

LED インジケーター	ステータス	説明
電源インジケータ	 赤信号は常に点灯しています	電源オン
	 オフ	電源を切る
ハードディスクインジケータ	 オフ	ドライブにアクセスできません
	 白色光は常に点灯しています	ドライブアクセス（通常）
	 赤信号は常に点灯しています	ドライブアクセス（異常）
	 白色光が点滅	ハードディスクの読み書き中
	 白色光は常に点灯しています	安全なハードドライブの取り外し
	 白色光は常に点灯しています	スリープ状態
	RAID1/3/5/10/Clone 模式	新しいドライブを変更してバックアップします
	 赤と白が交互に点滅	
	 白色光は常に点灯しています	新しいドライブのバックアップが完了しました

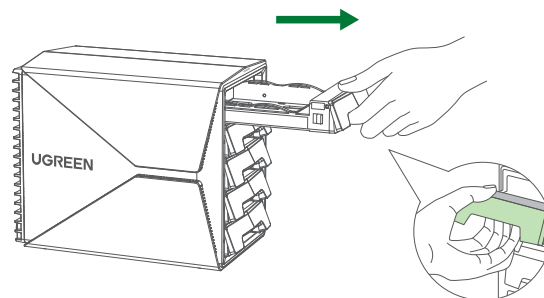
4 仕様

Input	USB-C
Output	(7+15) Pin SATA×5
USB Standard	USB 3.0
Transfer Rate	5Gbps (Max)
Supported Array Modes	PM/RAID 0/RAID 1/RAID 3/RAID 5/RAID 10/Large/Clone
Supported Drive Type	2.5/3.5-inch SATA interface HDD or SSD
Supported Drive Protocol	SATA protocol
Transfer Protocol	UASP
Outer Shell	(PC+ABS)+metallic UV
Compatible Operation Systems	Windows/macOS/Linux
Dimension	L249×W151×H205(mm)

III インストール手順

1 トレーを取り出す

トレイハンドルを握り、トレイを引き出します。

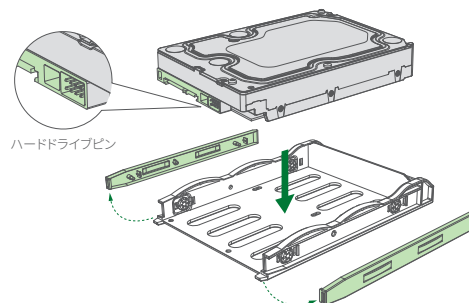


2 ハードドライブのインストール

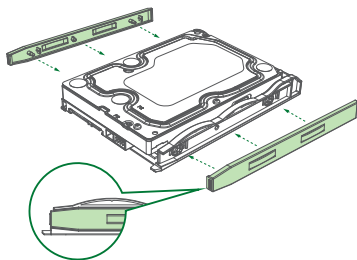
2.1 3.5 インチハードドライブ

① 固定プレートを取り外し、ハードドライブをドライブトレイに置きます。

ハードドライブのピンを下向きにします。

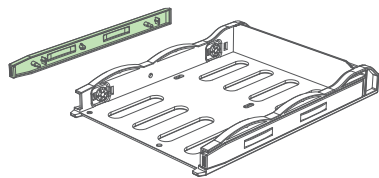


② 固定プレートを元に戻し、方向に注意してください。



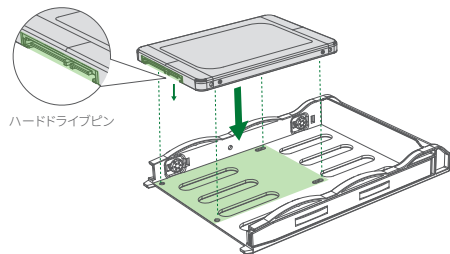
2.2 2.5 インチハードドライブ

① 次の図のように、最初にプレートの 1 つを取り外します。

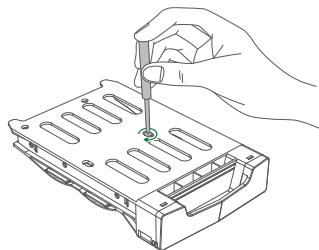


② 2.5 インチのハードドライブをドライブトレイに置きます。

ハードドライブのピンを下向きにします。

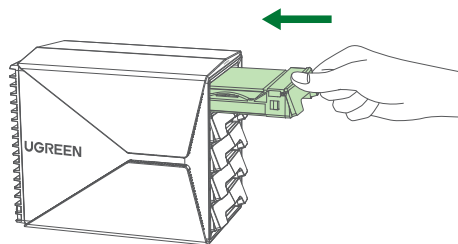


③ トレイを裏返し、ハードドライブの 4 つの穴がトレイの穴と揃っていることを確認してから、ハードドライブをしっかりとねじ込みます。



3 ドライブトレイをエンクロージャに戻します

ドライブトレイをエンクロージャに戻し、SATA ポートにゆっくりと押し込みます。



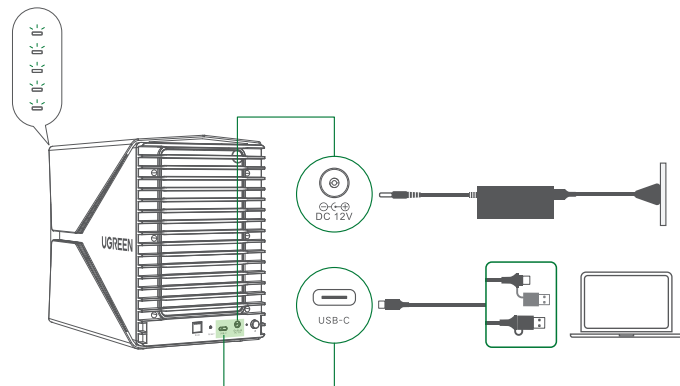
⚠ 警告

デバイスの電源がオンになっているときにハードドライブのプラグを抜かないでください。以下の手順に従ってください。

- ① PC/ ラップトップからハードドライブを安全に取り出します。
- ② デバイスの電源を切り、ハードドライブを取り出します。

4 電源を接続します

- 付属のケーブルを使用してエンクロージャーを PC / ラップトップに接続してから、電源アダプターに接続します。
- デバイスの電源を入れると、電源インジケーターが赤く点灯します。



⚠ 警告

潜在的なリスクがある場合に備えて、非標準または非認定のアダプターは許可されていません。

IV RAID モードの設定と接続

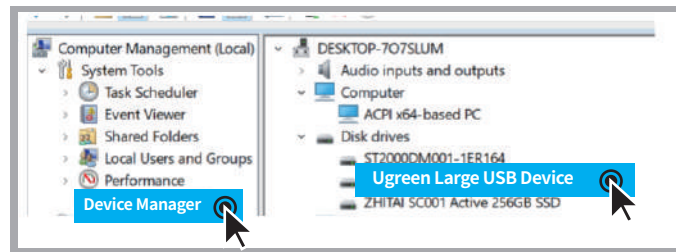
1 RAID モードを切り替える

⚠ 警告

- 同じ容量の新品のハードドライブを使用することをお勧めします。
- 古いハードドライブを使用している場合は、RAID モードを切り替える前にフォーマットし、重要なデータをすべてバックアップしてください。
- 製品のデフォルトモードは PM モードです。
- モードを変更する必要がある場合は、最初に PM モードに切り替えてから、好みの RAID モードに切り替えます。

初めての切り替え

- 電源オフ：電源インジケーターがオフになるまで、電源ボタンを押し続けます（約 3 秒）。
- アレイモード図に基づいてアレイモードを選択し、DIP スイッチ「1/2/3」をそれぞれ調整します。
- 「RESET」を押しながら電源ボタンを長押し（約 3 秒）して電源を入れます。15 秒後、RESET ボタンを離します。ドライブインジケータが白く点滅すれば、モード変更は成功します。
- [PC]> [管理]> [コンピューターの管理]> [デバイスマネージャー] に移動し、現在の RAID モードを確認します。



2 RAID モードと DIP スイッチ

RAID モード	DIP スイッチ	DIP スイッチステータス			最小ドライブ 番号	利用可能な容量	説明
		1	2	3			
RAID 0 (Fast モード)		ON	ON	ON	2	ハードドライブの総容量	最速の読み取りおよび書き込みモード、最大容量、ただしセキュリティは低い ハードドライブの 1 つに障害が発生すると、すべてのデータを復元できなくなります。
RAID 1 (Safe モード)		ON	ON	OFF	2	最小ハードドライブの容量	高いセキュリティ、小容量での許容可能な読み取りおよび書き込み。 1 台のハードドライブに障害が発生すると、他のドライブは正常に動作します。次に、壊れたドライブ（元の容量以上の容量）を交換する必要があります。失われたデータはすべて自動的に回復されます。
RAID 3		ON	OFF	OFF	3	(ドライブ番号 -1) × 最小ハードドライブの容量	セキュリティと容量を備えた高速な読み取りと書き込みを実現します。 1 つのディスクをパリティディスクとして設定し、他のすべてのデータディスクを設定します。 1 つのデータドライブに障害が発生した場合、残りのデータとパリティ情報を利用して元のデータを復元できます。 2 つのドライブに同時に障害が発生すると、すべてのデータを回復できなくなります。
RAID 5		OFF	ON	OFF	3	(ドライブ番号 -1) × 最小ハードドライブの容量	セキュリティと容量を備えた高速な読み取りと書き込みを実現します。 データとパリティ情報はそれぞれ異なるディスクに復元され、データとそれに対応するパリティ情報は異なるドライブにあります。ドライブの 1 つに障害が発生した場合、残りのデータとパリティ情報を利用して元のデータを復元できます。 2 つのドライブに同時に障害が発生すると、すべてのデータを回復できなくなります。
RAID 10		ON	ON	OFF	4	2× 最小ドライブ容量	RAID 0 の読み取りおよび書き込み速度 + RAID 1 の安全性によって形成される RAID モード。2 つのディスクが RAID1 を形成し、次に 2 セットの RAID1 が RAID0 を形成します。 2 つのディスクに同時に障害が発生したが、それらが同じ RAID 1 にない場合でも、データは読み取り可能です。
Clone		OFF	ON	ON	2	最小ドライブ容量	最高のセキュリティ、平均的な読み取りおよび書き込み速度、および利用可能な最小容量。すべてのハードディスクの中で最小のハードディスクは容量ディスクをメインディスクとして、次にデータを他のディスクにクローンします。すべてのディスクが同じデータを共有します。1 つのディスクに障害が発生しても、他のすべてのディスクは影響を受けません。
Large		ON	OFF	ON	2	ハードドライブの総容量	利用可能な最大容量、平均的な読み取りおよび書き込み速度、および低いセキュリティ。すべてのハードドライブは大きなドライブを形成します。そのうちの 1 つに障害が発生すると、すべてのデータが回復不能になります。
PM		OFF	OFF	OFF	1	ハードドライブの総容量	デフォルトの工場設定モード。すべてのディスクが個別に動作します。 1 つのディスクに障害が発生しても、他のすべてのディスクは影響を受けません。

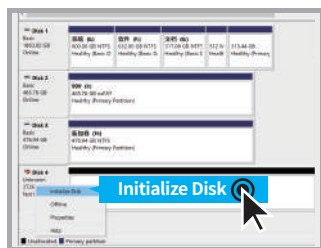
3 ドライブの分割とフォーマット

RAID モードを切り替えた後のオンラインドライブとドライブのパーティション分割。オペレーティングシステムによってフォーマットが異なる場合があります。オペレーティングシステムを参照してください。

Windows

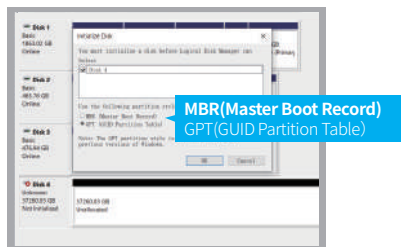
① オンラインドライブ: ハードドライブを PC / ラップトップに接続します。

「PC」>「管理」>「ストレージ」>「ディスク管理」に移動し、「ハードディスクを初期化」に適切なハードドライブを選択します。



△ 注

現在の RAID モードでドライブ容量が 2TB 未満の場合は、MBR を選択します。それ以外の場合は、GPT を選択します。

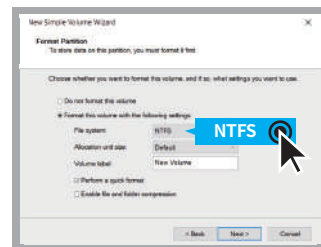


② ドライブのパーティション分割: 「新しいシンプルボリューム」を作成し、その容量を設定します。未割り当て領域を選択し、[新しいシンプルボリューム] を右クリックして、プロセスが完了するまでポップアップウィンドウに従います。PC / ラップトップは、フォーマット後にドライブを読み取ることができます。



△ 注

Windows および Linux のデフォルトのドライブ形式は「NTFS」です。macOS の場合は、「ExFAT」形式を選択する必要があります。



macOS

手順「その他」>「ディスクユーティリティ」>「消去」、ファイル形式「ExFAT」、「消去」>「完了」の順に選択します。Mac は、フォーマット後にドライブを読み取ることができます。

Linux

ステップ「アプリケーション」>「ディスク」、外付けドライブを選択し、「パーティションのフォーマット」をクリックします。フォーマット後、「マウント」と入力してください。そうすれば、PC / ラップトップがドライブを読み取ることができます。

V その他の設定

1 新しいドライブを追加します

警告

新しいハードドライブは RAID モードを 2 回切り換える必要があります。すべてのデータを事前にバックアップしてください。

現在の RAID モードのハードドライブが 5 台未満の場合は、新しいドライブを追加できます。

- 電源オフ：電源インジケータがオフになるまで、電源ボタンを押し続けます（約 3 秒）。
- 新しいハードドライブをドライブトレイに入れ、エンクロージャーに入れます。
- DIP スイッチを PM モードに変更します。
- 「RESET」を長押しし、電源ボタンを長押し（約 3 秒）してオンにします。15 秒後に「RESET」を放すと、ハードドライブのインジケータが白く点滅します。
- 再度電源を切り、DIP スイッチを元の RAID モードに変更します。
- 手順 4 を繰り返します。
- ハードドライブが接続され、パーティション分割された後、正常に追加されます。

2 壊れたドライブを交換します

RAID 1/3/5/10 / クローンモードを使用している場合、ディスクの 1 つに障害が発生した場合は、新しいハードドライブと交換する必要があります。

- 電源ボタンを長押し（約 3 秒）して電源を切ります。
- 壊れたディスクを新しいものと交換します。
ヒント：新しいハードドライブの容量 ≥ 壊れたハードドライブの容量。
- 電源ボタンを長押し（約 3 秒）して電源を入れます。
- ディスクインジケータが赤と白に交互に点滅すると、新しいディスクはデータの復元（バックアップ）を開始します。
- ドライブインジケータが白く点灯したら、データリカバリ（バックアップ）が完了します。

VI 安全上のご注意

- 最適なパフォーマンスを得るには、USB3.0 以上のポートを備えたデバイスで製品を使用することをお勧めします。
- 直射日光や液体を避け、安定した温度・湿度の環境に置いてください。
- 雷雨や不安定な電圧が発生した場合は、損傷を防ぐために製品の電源を切ってください。
- 製品を掃除する前に、製品の電源を切ってください。ウェットティッシュで拭いてください。化学薬品やスプレークリーナーは使用しないでください。
- 製品を落としたり、押しつぶしたり、叩いたり、投げたりしないでください。
- 製品には小さな部品が含まれています。お子様の手の届かないところに保管してください。
- 本製品をご自身で分解・修理しないでください。不適切な分解は感電またはその他の潜在的な危険につながる可能性があります。UGREEN のアフターセールスにご連絡ください。

五盘位 3.5 英寸磁盘阵列盒

用户手册

CN 目录

一. 使用须知

1. 前言	85
2. 重要提示	85

二. 产品说明

1. 包装清单	85
2. 产品展示	86
3. 指示灯说明	87
4. 产品参数	87

三. 安装步骤

1. 取出托架	88
2. 安装硬盘	88
2.1. 如果硬盘是 3.5 英寸	88
2.2. 如果硬盘是 2.5 英寸	89
3. 托架装回主机	90
4. 接通电源	91

四. RAID 模式设置与连接

1. 切换 RAID 模式	92
2. RAID 模式简介及拨码	93
3. 硬盘联机与分区	94

五. 其他设置

1. 新增硬盘	95
2. 更换损坏硬盘	95

六. 注意事项

一. 使用须知

1. 前言

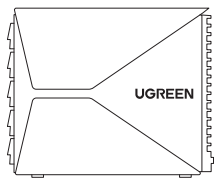
尊敬的用户，感谢您选购绿联产品。为了能更进一步了解产品，使用前请仔细阅读本说明书。祝您体验愉快！

2. 重要提示

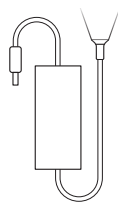
- 使用本产品前，请提前备份好硬盘资料。
- 切换 RAID 模式或对硬盘分区时，需格式化硬盘，请先做好资料备份。
- 从电脑移除外置硬盘时，请先在电脑上操作“安全移除”程序，以免硬盘数据丢失。
- 在拷贝数据时切勿强行拔出硬盘，以免造成文件丢失或硬盘损坏。
- 因错误操作或人为损坏导致数据丢失，丢失数据的恢复不属于保修和承担范围，重要数据请务必定期做好备份。

二. 产品说明

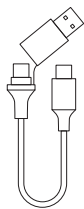
1. 包装清单



磁盘阵列盒 (主机) × 1



电源适配器 × 1



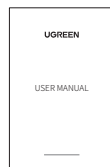
USB-A+C 转 C 数据线 × 1



螺丝刀

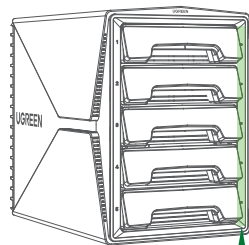


螺丝钉

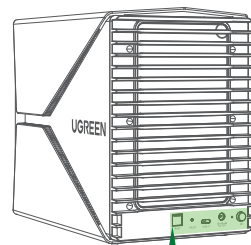


说明书 × 1

2. 产品展示



①



②

③

④

⑤

⑥

⑦

序号	名称	图示	功能及操作
①	硬盘指示灯 (×5)		显示各硬盘工作状态
②	RAID 拨码开关		RAID 模式设置开关，支持 8 种 RAID 模式，RAID 模式不同，拨码不同（详见“RAID 模式简介及拨码”表）
③	RESET 键		改变 RAID 模式时，需按此键复位再建立新的 RAID 模式
④	USB-C 接口		数据传输接口，连接电脑 USB 接口
⑤	DC 供电口		连接标配的电源适配器为产品供电
⑥	电源指示灯		显示主机工作状态
⑦	电源键		开机：长按 3 秒 关机：长按 3 秒

3. 指示灯说明

LED 指示灯	状态	说明
电源指示灯	 红灯常亮	主机开机
	 熄灭	主机关机
硬盘指示灯	 熄灭	无盘接入
	 白灯常亮	有盘接入 (硬盘正常)
	 红灯常亮	有盘接入 (硬盘异常)
	 白灯闪烁	硬盘读写中
	 白灯常亮	硬盘安全移除
	 白灯常亮	休眠状态
	RAID1/3/5/ 10/Clone 模式	更换新硬盘后, 新硬盘恢复 (备份) 数据中
		数据恢复 (备份) 完成

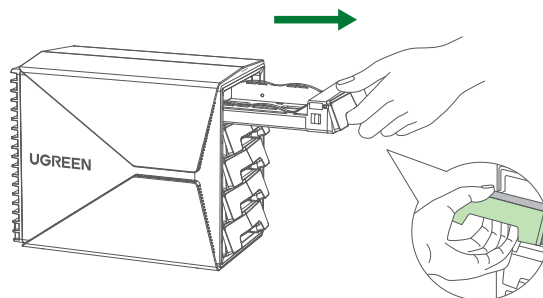
4. 产品参数

输入端	USB-C
输出端	(7+15) Pin SATA×5
USB 规格	USB 3.0
传输速率	5Gbps (Max)
支持阵列模式	PM/RAID 0/RAID 1/RAID 3/RAID 5/RAID 10/Large/Clone
支持硬盘类型	2.5/3.5 英寸 SATA 接口 HDD 或 SSD
支持硬盘协议	SATA 协议
加速传输协议	UASP
外壳材质	(PC+ABS)+ 金属 UV
兼容系统	Windows/macOS/Linux
产品尺寸	L249×W151×H205(mm)

三 . 安装步骤

1. 取出托架

捏住托盘拉手，抽拉出硬盘托架。

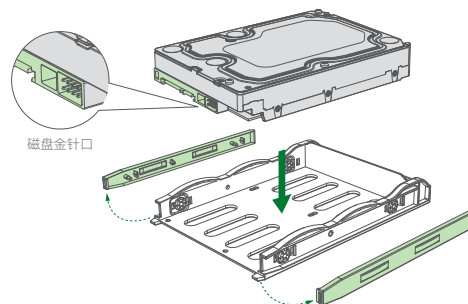


2. 安装硬盘

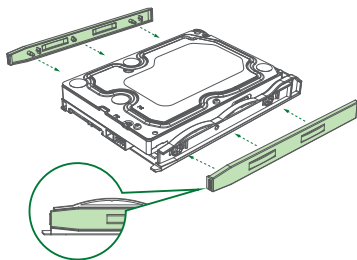
2.1. 如果硬盘是 3.5 英寸

① 拆下硬盘托架两侧固定板，将硬盘放入托架内。

注意磁盘金针口（电路板）朝下。

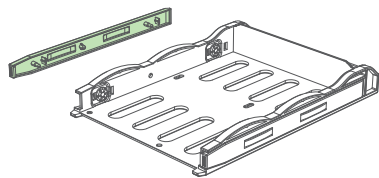


② 两侧固定板装回。注意固定板首尾两端勿反向安装。



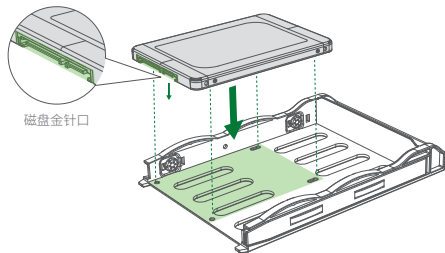
2.2. 如果硬盘是 2.5 英寸

① 如图所示，拆下一侧固定板。

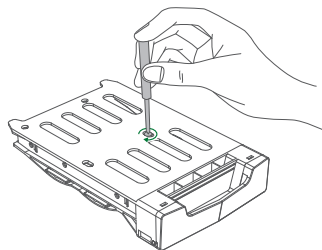


② 放置 2.5 英寸硬盘。

注意硬盘金针口（电路板）朝下。

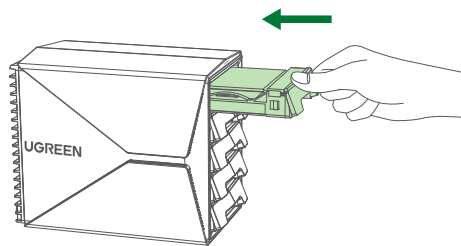


③ 把托架翻转向下，硬盘四孔与托架四孔对齐，装入螺钉并拧紧。



3. 托架装回主机

将安装好的硬盘托架放入主机内，缓慢推至 SATA 接口。



⚠ 警告

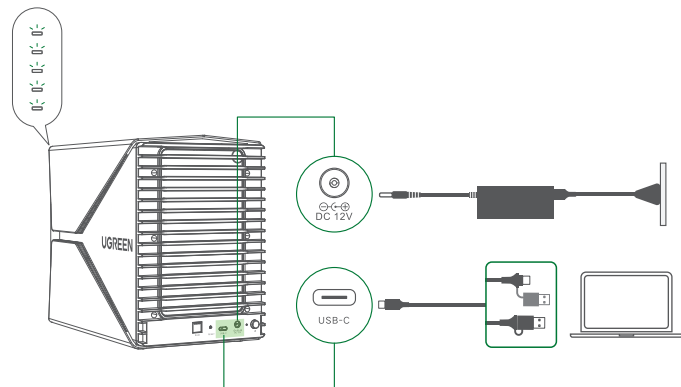
请勿在设备开机状态下插拔硬盘，如需取出硬盘：

① 在电脑中对硬盘进行 "安全移除"。

② 关闭电源，再取出硬盘。

4. 接通电源

- 先用数据线将主机与电脑 USB 接口连接，再连接电源适配器供电。
- 电源接通，电源指示灯为红灯常亮状态。



⚠ 警告

严禁使用非标配或非认证的电源，严重时可能有爆炸危险！

四 . RAID 模式设置与连接

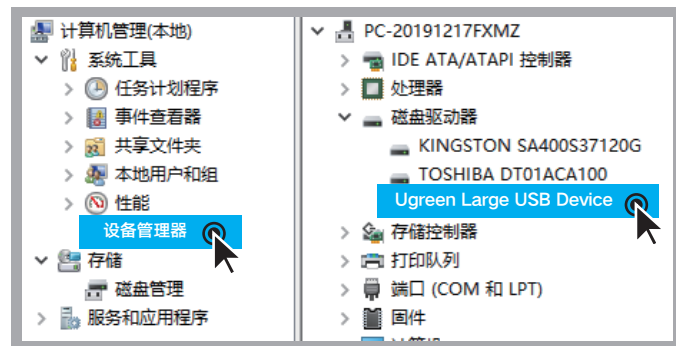
1. 切换 RAID 模式

⚠ 警告

- 建议优先使用全新且容量相同硬盘。
- 若使用旧硬盘，切换 RAID 模式前需将硬盘格式化，请提前备份硬盘内重要数据。
- 产品默认出厂设置为普通模式（PM 模式）。
- 每一次模式切换，需先切换回 PM 模式，再切换成所需设置的 RAID 模式。

首次切换模式

- 关闭电源：长按电源键（约 3 秒），直至电源指示灯熄灭；
- 选择“硬盘组合模式”，根据“RAID 模式简介及拨码”切换拨码开关“1 2 3”至该模式下对应状态；
- 按住“RESET”键不放，再长按电源键（约 3 秒）开机，约 15 秒后观察到硬盘指示灯白灯闪烁（模式切换成功），松开“RESET”键；
- 在【计算机管理】-【设备管理器】，查看当前 RAID 模式。



2. RAID 模式简介及拨码

硬盘组合 模式	拨码 图示	拨码图示			最少硬盘 数量 (个)	可用硬盘容量	功能说明
		1	2	3			
RAID 0 (Fast 模式)		ON	ON	ON	2	所用硬盘 容量总和	读写速度最快, 可用容量最大, 安全性低。 当其中一个硬盘发生故障, 所有数据将不可恢复。
RAID 1 (Safe 模式)		ON	ON	OFF	2	最小硬盘容量	安全性高, 读写速度一般, 可用容量小。 当其中一个硬盘发生故障, 其他硬盘上的数据仍可读取, 更换全新硬盘 (大于或等于原硬盘容量) 替代故障硬盘, 即可自动备份数据。
RAID 3		ON	OFF	OFF	3	(硬盘数 - 1) × 最小硬盘容量	读写速度快, 且兼顾安全性与容量。 需将一个硬盘作为校验盘, 其余为数据盘。 当其中一个数据盘发生故障, 利用剩下数据和校验盘中的校验信息可恢复原始数据。 当两个数据盘同时发生故障, 所有数据将不可恢复。
RAID 5		OFF	ON	OFF	3	(硬盘数 - 1) × 最小硬盘容量	读写速度快, 且兼顾安全性与容量。 数据和校验信息分条存储在各硬盘上, 并且数据和其对应校验信息在不同硬盘上。 当其中一个数据盘发生故障, 利用剩下数据和校验信息可恢复原始数据。 当两个数据盘同时发生故障, 所有数据将不可恢复。
RAID 10		ON	ON	OFF	4	最小硬盘 容量 × 2	RAID 0 的读写速度与 RAID 1 的安全性相结合的 RAID 模式。 两个硬盘组成一个 RAID 1, 然后两组 RAID 1 组成一个 RAID 0。 当两个硬盘同时发生故障, 但他们不在同一 RAID 1 中, 硬盘上的数据仍可读取。
Clone		OFF	ON	ON	2	最小硬盘容量	安全性最高, 读写速度一般, 可用容量最小。 以所有硬盘中最小容量硬盘的数据为母版, 克隆到其余所有硬盘中, 所有硬盘的数据一模一样。 当其中一个硬盘发生故障, 其余硬盘不会受到影响。
联合 (Large 模式)		ON	OFF	ON	2	所用硬盘 容量总和	可用容量最大, 读写速度一般, 安全性低。 所用硬盘联合成一个大硬盘, 当其中一个硬盘发生故障和损坏, 所有硬盘的数据将不可恢复。
普通 (PM 模式)		OFF	OFF	OFF	1	所用硬盘 容量总和	默认出厂设置模式, 所有硬盘处于独立运行状态。 当其中一个硬盘发生故障, 其余硬盘不会受到影响。

3. 硬盘联机与分区

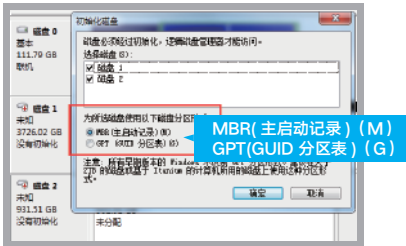
RAID 模式切换成功后，需进行硬盘联机、分区。不同系统版本格式化操作方法略有差异，具体以系统版本为准。

Windows

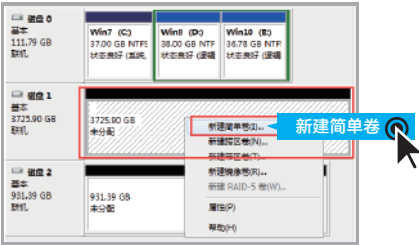
- ① 硬盘联机：硬盘与电脑连接，让电脑可控制并运行硬盘；
选择“电脑”-“管理”-“存储”（磁盘管理），选中磁盘，进行“初始化磁盘”，点击“确定”。



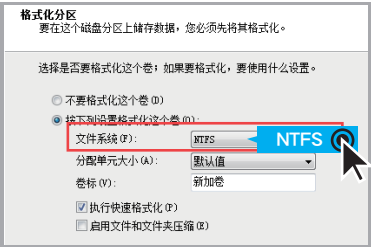
- ⚠ 注意
当前使用的 RAID 模式下，硬盘容量低于 2TB，选择 MBR 形式；容量高于 2TB (包括 2TB)，选择 GPT 形式。



- ② 硬盘分区：在磁盘上创建简单卷，并设定卷容量大小；
选中未分区，右键“新建简单卷”，点击“下一步”，直至“完成”。格式化完成后电脑即可读到盘。



- ⚠ 注意
Windows 系统和 Linux 系统默认硬盘文件系统格式为“NTFS”，macOS 系统下，须选择“ExFAT”文件系统格式。



macOS

点击桌面“其他”->“磁盘工具”，选择“抹掉”，文件系统格式选择“ExFAT”，点击 —“抹掉”—“完成”。格式化完成，电脑即可成功读到盘。

Linux

点击“显示应用程序”->“磁盘”选项,选中外置硬盘,对硬盘“格式化分区”,格式化后,再“挂载所选的分区”。挂载后电脑即可读取到硬盘。

五.其他设置

1.新增硬盘

 警告

新增硬盘需要进行两次 RAID 模式切换,会将所有硬盘格式化,请务必提前备份好硬盘内数据!

当前 RAID 模式不变,且硬盘数量 <5 时,需增加硬盘。

- 关闭电源:长按电源键(约 3 秒),直至电源指示灯熄灭;
- 安装新增硬盘,将装好硬盘的托架放入主机;
- 将拨码开关切换至 PM 模式;
- 按住“RESET”键不放,再长按电源键(约 3 秒)开机,约 15 秒后观察到硬盘指示灯白灯闪烁,松开“RESET”键;
- 再次关闭电源,并将拨码开关切换至原本 RAID 模式;
- 重复“步骤 4”操作;
- 对硬盘进行联机与分区后,硬盘新增完成。

2.更换损坏硬盘

使用 RAID 1/3/5/10/Clone 模式时,任意一个硬盘损坏需更换全新硬盘。

- 长按电源键(约 3 秒)关机;
- 取出损坏盘,然后用新盘替代损坏盘;
提示:新硬盘容量≥已损坏硬盘的容量。
- 长按电源键(约 3 秒)开机;
- 硬盘指示灯红白交替闪烁,新硬盘进入数据备份状态中;
- 硬盘指示灯白灯常亮,数据恢复(备份)完成。

六.注意事项

- 为获得更好的产品体验,建议产品在带 USB 3.0 及以上接口的设备上使用。
- 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,请将产品断电关机,停止使用,以免产品受到损坏。
- 清洁产品前,请务必断开电源连接,可用湿纸巾擦拭,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。