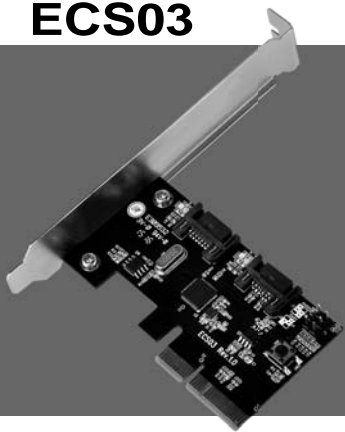




SILVERSTONE[®]
Designing Inspiration

Expansion Cards **ECS03**



2 Port SATA 6Gbps hardware RAID PCI Express Gen2 x2 card

Installation and system optimization guide:

The following manual and guides were carefully prepared by the SilverStone engineering team to help you maximize the potential of your SilverStone product. Please keep this manual for future reference when upgrading or performing maintenance on your system. A copy of this manual can also be downloaded from our website at:

- Product Overview ----- P.1
- Special Features ----- P.1
- Specification ----- P.1
- Installation Guide ----- P.2
- Attention ----- P.10

Product Overview

• Introduction



To satisfy professional users' need for higher performance storage solution, SilverStone created the ECS03, a hardware-based SATA RAID card. This PCIe Gen 2.0 (x2) expansion card has built-in ASMedia 1062R controller with two SATA ports for supporting RAID 0, RAID 1, SPAN, and non-RAID mode. With excellent flexibility for high performance and data security, the ECS03 is a great choice for those looking to upgrade their system for more robust storage duties.

• Special Features

- PCIe Gen2 x2 with ASMedia 1062R controller
- Supports SATA 6Gbps interface
- Supports two SATA ports
- Supports SATA port multiplier command based switching
- Supports RAID 0, RAID 1, SPAN and non-RAID function
- Low profile design

• Specification

Model Number	SST-ECS03
Ports	SATA 6Gbps internal port x 2
Controller	ASMedia1062R
Form factor	Low profile - PCI Express Gen 2.0
Drive Support	SATA up to 6Gb/s
RAID Function	RAID 0, 1, SPAN, non-RAID
Operating system support	Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1 (32bit/64bit) or later
Net Weight	95g
Dimension	110mm (W) x 21mm (H) x 82mm (D)

Installation Chart

Before you begin, please make sure that you

- 1 have all components collected
- 2 check that all components do not have compatibility problems with each other or with the case
- 3 if possible, assemble the components outside the case first to make sure they are working
- 4 keep the motherboard manual ready for reference during installation
- 5 prepare a Phillips screwdriver.

01

ENGLISH

Insert ECS03 into the motherboard's PCIe slot and secure with screws.

DEUTSCH

Setzen Sie die ECS03 in den PCIe-Steckplatz des Motherboards ein und befestigen Sie sie mit Schrauben.

FRANÇAIS

Insérez l'ECS03 dans l'emplacement PCIe de la carte mère et fixez-la avec des vis.

ESPAÑOL

Inserte el ECS03 en el zócalo PCIe de la placa base y fíjelo con tornillos.

ITALIANO

Inserire ECS03 nell'alloggio PCIe della scheda madre e fissarlo con le viti.

РУССКИЙ

Установите ECS03 в гнездо PCIe системной платы и закрепите винтами.

繁體中文

安裝ECS03於主機板PCIe插槽，並鎖上螺絲固定。

簡體中文

安裝ECS03于主板PCIe插槽，并锁上螺丝固定。

日本語

ECS03をマザーボードのPCIeスロットに挿してネジで固定します。

한국어

ECS03를 마더보드의 PCIe 슬롯에 끼우고 나사로 고정합니다.

02

ENGLISH

Connect one end of the SATA cable to the drive and the other end to ECS03's SATA port.

DEUTSCH

Verbinden Sie ein Ende des SATA-Kabels mit dem Laufwerk und das andere Ende mit dem SATA-Port der ECS03.

FRANÇAIS

Raccordez une extrémité du câble SATA au lecteur et l'autre extrémité au port SATA de l'ECS03.

ESPAÑOL

Conecte un extremo del cable SATA al dispositivo y el otro extremo al puerto SATA del ECS03.

ITALIANO

Collegare una estremità del cavo SATA all'unità l'altra estremità alla porta SATA di ECS03.

РУССКИЙ

Один разъем кабеля SATA подключите к диску, а другой разъем — к порту SATA карты ECS03.

繁體中文

請將SATA傳輸線一端插入硬碟，另一端插入ECS03的SATA Port。

簡體中文

請將SATA傳輸線一端插入硬盤，另一端插入ECS03的SATA Port。

日本語

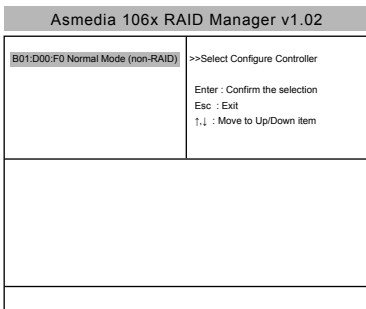
SATAケーブルの一端をドライブに、他端をECS03のSATAポートに接続します。

한국어

SATA 케이블의 한쪽 끝을 드라이브에, 다른 한쪽 끝을 ECS03의 SATA 포트에 연결합니다.

Installation Chart

03

**ENGLISH**

After booting up your computer, press and hold "Ctrl" key on your keyboard and press "R" key to enter ECS03's RAID Manager menu (as shown in the illustration).

DEUTSCH

Nach Hochfahren Ihres Computers halten Sie die „Strg“-Taste an Ihrer Tastatur gedrückt; drücken Sie dann gleichzeitig zum Aufrufen des RAID-Manager-Menüs der ECS03 (wie abgebildet) die „R“-Taste.

FRANÇAIS

Après avoir démarré votre ordinateur, maintenez enfoncée la touche « Ctrl » de votre clavier et appuyez sur la touche « R » pour accéder au menu RAID Manager de l'ECS03 (comme indiqué dans l'illustration).

ESPAÑOL

Tras arrancar su ordenador, presione y mantenga la tecla "Ctrl" de su teclado y presione la tecla "R" para entrar el menú de Gestión RAID del ECS03 (como se muestra en la ilustración)

ITALIANO

Dopo avere avviato il computer, tenere premuto il tasto "Ctrl" sulla tastiera e premere il tasto "R" per accedere al menu di RAID Manager di ECS03 (come mostrato nell'illustrazione).

РУССКИЙ

После загрузки компьютера, нажав и удерживая клавишу «Ctrl» на клавиатуре, нажмите клавишу «R», чтобы открыть меню диспетчера режимов RAID устройства ECS03 (как показано на иллюстрации).

繁體中文

安裝完成後，開機並按住鍵盤上"Ctrl"鍵不放，再按下"R"鍵進入ECS03的RAID控制選單，顯示的選單如圖示

簡體中文

安装完成后，开机并按住键盘上"Ctrl"键不放，再按下"R"键进入ECS03的RAID控制选单，显示的选单如图示

日本語

コンピューター起動後、キーボードの「Ctrl」キーを押しながら「R」キーを押すと、ECS03のRAID Managerメニューが表示されます(図参照)。

한국어

컴퓨터를 부팅하고 키보드에서 "Ctrl"를 누른 다음 "R" 키를 눌러서 ECS03의 RAID Manager 메뉴로 들어갑니다 (그림 참조).

Asmedia 106x RAID Manager v1.02

>> Remove RAID	Remove RAID disks with attached HDD Enter : Confirm the selection Esc : Exit ↑,↓ : Move to Up/Down item	
>> Create RAID 0		
>> Create RAID 1		
>> Create SPAN		
Current Mode : Normal Mode (non-RAID) Status : RAID Size :		
No. Mode Name	Size	Role
P0 HGST HTS545050A7E380	500.11GB	
P1 HGST HTS545050A7E380	500.11GB	

ENGLISH

Press "Enter" to go into RAID selection menu. Please be sure that Current Mode is shown to be in "Normal Mode (non-RAID)" to allow creating desired RAID mode.

РУССКИЙ

Нажмите клавишу «Enter» для входа в меню выбора режима RAID. В поле Текущий режим должен отображаться «Режим без RAID-массива», чтобы можно было настроить нужный режим RAID.

DEUTSCH

Drücken Sie zum Aufrufen des RAID-Auswahlmenüs „Enter“. Bitte achten Sie darauf, dass der Modus auf „Normalmodus (Non-RAID)“ eingestellt ist, damit der gewünschte RAID-Modus erstellt werden kann.

繁體中文

按下Enter鍵進入ECS03_RAID管理選單，請注意Current Mode必須顯示為 Normal Mode (non-Raid) 才可設定適合的RAID功能。

FRANÇAIS

Appuyez sur « Entrée » pour aller dans le menu de sélection RAID. Veuillez vous assurer que le mode actuel affiché est le « Mode normal (non-RAID) » pour permettre la création du mode RAID souhaité.

简体中文

按下Enter键进入ECS03_RAID管理选单，请注意Current Mode必须显示为 Normal Mode (non-Raid) 才可设定适合的RAID功能。

ESPAÑOL

Presione "Enter" para entrar en el menú de selección RAID. Por favor, asegúrese de que el Modo Actual esté en "Modo Normal (no-RAID)" para permitir crear el modo RAID deseado.

日本語

「Enter」を押すとRAID選択メニューが表示されます。Current Modeが「Normal Mode (non-RAID)」の時のみ、選択されたRAIDモード構築が可能である点にご注意ください。

ITALIANO

Premere il tasto "Enter" per accedere al menu di selezione RAID. Assicurarsi che la modalità corrente mostrata sia "Normal Mode (non-RAID)" per consentire la creazione della modalità RAID voluta.

한국어

"Enter" 키를 눌러서 RAID 선택 메뉴로 들어갑니다. 현재 모드가 "일반 모드 (비 RAID)"에 있는 것으로 표시되어야 원하는 RAID 모드를 만들 수 있다는 점에 유의하십시오.

Installation Chart

05

Asmedia 106x RAID Manager v1.02

>> Remove RAID >> Create RAID 0 >> Create RAID 1 >> Create SPAN	Create RAID 0 disks with attached HDD Enter : Confirm the selection Esc : Exit ↑,↓ : Move to Up/Down item												
Current Mode : Normal Mode (non-RAID) Status : RAID Size :													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Mode Name</th> <th>Size</th> <th>Role</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P0</td> <td>HGST HTS545050A7E380</td> <td>500.11GB</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P1</td> <td>HGST HTS545050A7E380</td> <td>500.11GB</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		No.	Mode Name	Size	Role	P0	HGST HTS545050A7E380	500.11GB		P1	HGST HTS545050A7E380	500.11GB	
No.	Mode Name	Size	Role										
P0	HGST HTS545050A7E380	500.11GB											
P1	HGST HTS545050A7E380	500.11GB											
All Data will be lost, Sure to process?(y/n)													

ENGLISH

After pressing Enter key when choosing "Create Raid 0", an warning on the bottom of the screen will appear, "All Data will be lost, sure to process?(y/n)" Press Y key to confirm.

* User can choose any RAID mode, this instruction demonstrates RAID 0 creation.

DEUTSCH

Nach Betätigung der Enter-Taste bei Auswahl von „RAID 0 erstellen“, erscheint eine Warnung im unteren Bildschirmbereich: „Alle Daten gehen verloren; fortfahren? (J/N)“. Drücken Sie zum Bestätigen die J-Taste.

* Sie können einen beliebigen RAID-Modus wählen; diese Anleitung demonstriert die Erstellung von RAID 0.

FRANÇAIS

Après avoir appuyé sur la touche Entrée en ayant choisi « Créer Raid 0 », un avertissement apparaît en bas de l'écran, « Toutes les données seront perdues, êtes-vous certain de vouloir continuer ? (o/n) ». Appuyez sur la touche O pour confirmer.

* L'utilisateur peut choisir n'importe quel mode RAID, ces instructions présentent la création de RAID 0.

ESPAÑOL

Tras presionar la tecla Enter cuando se escoja "Crear RAID 0", aparecerá un aviso en la parte inferior de la pantalla, "Se perderán todos los datos, ¿seguro que desea continuar? (s/n)". Presione la tecla S para confirmar.

* El usuario puede escoger cualquier modo RAID, esta instrucción demuestra la creación de RAID 0.

ITALIANO

Dopo aver premuto il tasto Enter quando si sceglie "Create Raid 0" (Crea Raid 0), in basso sullo schermo apparirà l'avviso "Tutti i dati andranno persi, si è certi di voler continuare? (s/n)". Premere il tasto S per confermare.

* L'utente può scegliere qualsiasi modalità RAID, queste istruzioni sono una dimostrazione per la creazione di RAID 0.

РУССКИЙ

Если при выборе функции «Create Raid 0» нажать клавишу «Enter», в нижней части экрана отображается сообщение «Все данные будут утеряны, продолжить?(y/n)». Нажмите клавишу «Y» для подтверждения.

* Пользователь может выбрать любой режим RAID, данное описание демонстрирует создание режима RAID 0.

繁體中文

請選擇Create Raid 0並按下Enter鍵後，螢幕的下方會顯示出 "All Data will be lost, sure to process(y/n)", 請按下鍵盤上的Y進行確認

* 使用者可針對本身需求去選擇適合的RAID功能，本範例以 RAID 0來做示範

簡體中文

请选择Create Raid 0并按下Enter键后，屏幕的下方会显示出 "All Data will be lost, sure to process(y/n)", 请按下键盘上的Y进行确认

* 使用者可针对本身需求去选择适合的RAID功能，本范例以 RAID 0来做示范

日本語

「Create Raid 0」を選択してEnterキーを押すと、画面下方に以下の警告が表示されます。「All Data will be lost, sure to process?(y/n)」(データは全て失われますが実行しますか)。Yキーを押すと確定します。

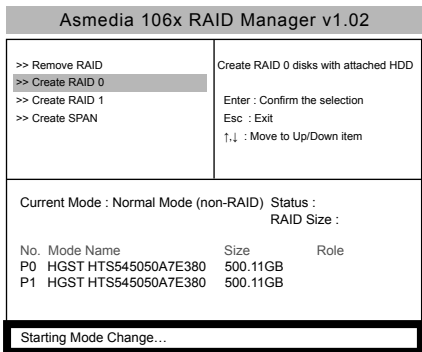
* ユーザーは任意のRAIDモードが選択できます。ここではRAID 0作成が示されています。

한국어

"Raid 0 만들기"를 선택할 때 Enter 키를 누르면 화면 맨 밑에 "모든 데이터를 잃게 됩니다. 계속 진행하시겠습니까?(예/아니오)"라는 경고 메시지가 나타나게 됩니다. Y(예) 키를 눌러서 확인하십시오.

* 사용자는 어떤 RAID 모드라도 선택할 수 있으며, 이 지시사항은 RAID 0 만들기에 적용됩니다.

06

**ENGLISH**

After pressing Y key, the bottom of the screen will show "Starting Mode Change..."

РУССКИЙ

После нажатия клавиши «Y» в нижней части экрана отображается сообщение «Изменение режима...».

DEUTSCH

Nach Betätigung der J-Taste erscheint im unteren Bildschirmbereich „Moduswechsel wird gestartet...“.

繁體中文

按下Enter鍵後可以看到螢幕右下方會顯示 "Starting Mode Change..."

FRANÇAIS

Après avoir appuyé sur la touche O, le bas de l'écran affiche « Démarrage du changement de mode ... »

簡體中文

按下Enter鍵後可以看到螢幕右下方會顯示 "Starting Mode Change..."

ESPAÑOL

Tras presionar la tecla S, la parte inferior de la pantalla mostrará "Iniciando cambio de modo..."

日本語

Yキーを押すと、画面下方に「Starting Mode Change…」(モード変更開始)と表示されます。

ITALIANO

Dopo aver premuto il tasto S, in basso sullo schermo apparirà il messaggio "Avvio cambio modalità..."

한국어

Y(에) 키를 누르면 화면 맨 밑에 "모드 변경을 시작하는 중..."이라는 메시지가 표시됩니다.

Installation Chart

07

Asmedia 106x RAID Manager v1.02													
>> Remove RAID >> Create RAID 0 >> Create RAID 1 >> Create SPAN	Create RAID 0 disks with attached HDD Enter : Confirm the selection Esc : Exit ↑,↓ : Move to Up/Down item												
Current Mode : RAID 0	Status : Good RAID Size : 1,000.20GB												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Mode Name</th> <th>Size</th> <th>Role</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P0</td> <td>HGST HTS545050A7E380</td> <td>500.11GB</td> <td>RAID 0 Seq. 0</td> </tr> <tr> <td>P1</td> <td>HGST HTS545050A7E380</td> <td>500.11GB</td> <td>RAID 0 Seq. 1</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Mode Name	Size	Role	P0	HGST HTS545050A7E380	500.11GB	RAID 0 Seq. 0	P1	HGST HTS545050A7E380	500.11GB	RAID 0 Seq. 1	
No.	Mode Name	Size	Role										
P0	HGST HTS545050A7E380	500.11GB	RAID 0 Seq. 0										
P1	HGST HTS545050A7E380	500.11GB	RAID 0 Seq. 1										
Mode Change is completed.													

ENGLISH

After some processing time, the drive mode will show to be in "RAID 0" mode with a message on the bottom of the screen showing, "Mode Change is completed". Status should also show "Good" to indicate that RAID creation has been successful.

DEUTSCH

Nach einiger Zeit zeigt der Laufwerkmodus „RAID 0“ mit einer Mitteilung im unteren Bildschirmbereich: „Moduswechsel abgeschlossen“. Der Status sollte mit „Gut“ angegeben sein; dies zeigt an, dass die RAID-Erstellung erfolgreich war.

FRANÇAIS

Après un certain temps de traitement, le mode du lecteur indique qu'il est en mode « RAID 0 » avec un message en bas de l'écran indiquant « Le changement de mode est terminé ». L'état doit également afficher « Bon » pour indiquer que la création de RAID a réussi.

ESPAÑOL

Tras algún tiempo de procesamiento, el modo del dispositivo mostrará estar en modo "RAID 0" con un mensaje en la parte inferior de la pantalla mostrando "Cambio de modo completado". El estado también debería mostrar "Correcto" para indicar que la creación RAID ha tenido éxito.

ITALIANO

Dopo qualche tempo, la modalità dell'unità indicherà "RAID 0" ed in basso sullo schermo apparirà il messaggio "Cambio modalità completato". Lo stato dovrebbe anche mostrare "Good" per indicare che la creazione RAID è stata eseguita correttamente.

РУССКИЙ

После обработки отображается дисковый режим «RAID 0», а в нижней части экрана отображается сообщение «Изменение режима завершено». В строке статуса должно отображаться слово «Хорошо», указывая на успешное создание RAID-массива.

繁體中文

在經過一段時間處理後，您可以看到硬碟的狀況，將轉換成 RAID 0，且螢幕下方會顯示 "Mode Change is completed"，同時硬碟的狀態顯示為 "Good" 代表 RAID 模式轉換完成。

簡體中文

在经过一段时间处理后，您可以看到硬盘的状况，将转换成 RAID 0，且屏幕下方会显示 "Mode Change is completed"，同时硬盘的状态显示为 "Good" 代表 RAID 模式转换完成。

日本語

多少の処理時間が経つと、ドライブモードが「RAID 0」モードとなり、画面下方に「Mode Change is completed」（モード変更完了）と表示されます。また、ステータスは「Good」と表示されて RAID 構築に成功したことが示されます。

한국어

얼마간의 처리 시간이 경과한 다음에 화면 맨 밑에 "모드 변경이 완료되었습니다"라는 메시지가 나타나면서 드라이브 모드가 "RAID 0"에 있는 것으로 표시될 것입니다. 상태도 "양호"으로 표시되어야 RAID 만들기에 성공한 것입니다.

Installation Chart

08

Asmedia 106x RAID Manager v1.02													
>> Remove RAID >> Create RAID 0 >> Create RAID 1 >> Create SPAN	Create RAID 0 disks with attached HDD Enter : Confirm the selection Esc : Exit ↑, ↓ : Move to Up/Down item												
Current Mode : RAID 0	Status : Good RAID Size : 1,000.20GB												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Mode Name</th> <th>Size</th> <th>Role</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P0</td> <td>HGST HTS545050A7E380</td> <td>500.11GB</td> <td>RAID 0 Seq. 0</td> </tr> <tr> <td>P1</td> <td>HGST HTS545050A7E380</td> <td>500.11GB</td> <td>RAID 0 Seq. 1</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Mode Name	Size	Role	P0	HGST HTS545050A7E380	500.11GB	RAID 0 Seq. 0	P1	HGST HTS545050A7E380	500.11GB	RAID 0 Seq. 1	
No.	Mode Name	Size	Role										
P0	HGST HTS545050A7E380	500.11GB	RAID 0 Seq. 0										
P1	HGST HTS545050A7E380	500.11GB	RAID 0 Seq. 1										
Leave Configure Controller? (y/n)													

ENGLISH

After RAID creation is completed, press ESC key and a message on the bottom of the screen will show, "Leave Configure Controller? (y/n)". Press Y key to return to RAID Manager menu.

DEUTSCH

Drücken Sie nach Abschluss der RAID-Erstellung die Esc-Taste; eine Meldung erscheint im unteren Bildschirmbereich: „Controllerkonfiguration verlassen? (J/N)“. Drücken Sie zum Zurückkehren zum RAID-Manager-Menü die J-Taste.

FRANÇAIS

Une fois la création du RAID terminée, appuyez sur la touche Échap et un message en bas de l'écran indique « Quitter la configuration du contrôleur ? (o/n) ». Appuyez sur la touche O pour revenir au menu RAID Manager.

ESPAÑOL

Tras completar la creación RAID, presione la tecla ESC y aparecerá un mensaje en la parte inferior de la pantalla "¿Abandonar Configuración Controlador? (s/n)". Presione la tecla S para volver al menú de Gestión RAID.

ITALIANO

Dopo il completamento della creazione RAID, premere il tasto ESC ed in basso sullo schermo apparirà il messaggio "Uscire dalla configurazione controller? (s/n)". Premere il tasto S per tornare al menu RAID Manager.

РУССКИЙ

После завершения создания RAID-массива нажмите клавишу «ESC», в нижней части экрана отображается сообщение «Выйти из режима настройки?(y/n)». Нажмите клавишу «Y» для возврата в меню диспетчера режимов RAID.

繁體中文

建立好RAID功能後，按下鍵盤上的ESC鍵，將在螢幕下方顯示 "Leave Configure Controller (y/n)" 請按下Y

簡體中文

建立好RAID功能后，按下键盘上的ESC键，将在屏幕下方显示 "Leave Configure Controller (y/n)" 请按下Y

日本語

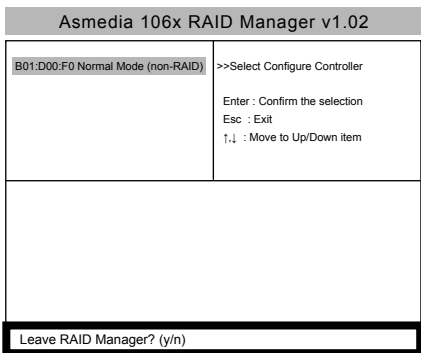
RAID作成完了後、ESCキーを押すと画面下方に「Leave Configure Controller? (y/n)」(設定コントロールを終了しますか?)と表示されます。Yキーを押すと、RAID Managerメニューに戻ります。

한국어

RAID 만들기가 완료된 다음 ESC 키를 누르면 화면 맨 밑에 "구성 컨트롤러를 종료하시겠습니까(예/아니요)?"라고 묻는 메시지가 나타납니다. Y(예) 키를 누르면 RAID Manager 메뉴로 돌아갈 수 있습니다.

Installation Chart

09

**ENGLISH**

Press ESC key again and the message "Leave RAID Manager? (y/n)" will appear. Press Y Key to leave the RAID Manager menu.

РУССКИЙ

Повторно нажмите клавишу «ESC», отображается сообщение «Выйти из диспетчера режимов RAID? (y/n)». Нажмите клавишу «Y» для выхода из меню диспетчера режимов RAID.

DEUTSCH

Drücken Sie die Esc-Taste erneut und die Meldung „RAID-Manager verlassen? (J/N)“ erscheint. Drücken Sie zum Verlassen des RAID-Manager-Menüs die J-Taste.

繁體中文

再次按下鍵盤上的ESC鍵，螢幕下方將顯示 "Leave RAID manager (y/n)" 請按下Y 離開選單

FRANÇAIS

Appuyez à nouveau sur la touche Échap et le message « Quitter RAID Manager ? (o/n) » apparaît. Appuyez sur la touche O pour quitter le menu RAID Manager.

簡體中文

再次按下鍵盤上的ESC鍵，屏幕下方將顯示 "Leave RAID manager (y/n)" 請按下Y 离开选单

ESPAÑOL

Vuelva a presionar la tecla ESC y aparecerá el mensaje "¿Abandonar Gestión RAID? (s/n)". Presione la tecla S para abandonar el menú de Gestión RAID.

日本語

ESC キーを再度押すと、「Leave RAID Manager? (y/n)」(RAID Managerを終了しますか)と表示されます。Yキーを押すと、RAID Managerメニューを終了します。

ITALIANO

Premere di nuovo il tasto ESC ed apparirà il messaggio "Uscire da RAID Manager? (s/n)". Premere il tasto S per uscire dal menu RAID Manager.

한국어

ESC 키를 한 번 더 누르면 "RAID Manager 메뉴를 종료하시겠습니까?(예/아니오)"라고 묻는 메시지가 나타납니다. Y(예) 키를 누르면 RAID Manager 메뉴를 종료할 수 있습니다.

ENGLISH

* Before performing any RAID creations, please make sure to backup all data on connected drives. If the drives are brand new and are not already partitioned, you can go ahead and start RAID creation right away. If the drives are already partitioned and have data, make sure to backup first and choose "Remove RAID" to return the drives to original factory state for best performance with ECS03.

* You must remove a pre-existing RAID before creating a different RAID array on connected drives.

* ECS03's default factory setting is "non-RAID"

DEUTSCH

* Bitte denken Sie daran, vor Erstellung eines RAID alle Daten auf den angeschlossenen Laufwerken zu sichern. Falls die Laufwerke brandneu und nicht bereits partitioniert sind, können Sie sofort mit der RAID-Erstellung beginnen. Falls die Laufwerke bereits partitioniert sind und Daten enthalten, führen Sie zunächst eine Sicherung durch und wählen Sie für optimale Leistung mit der ECS03 zum Rücksetzen der Laufwerke auf den Werkszustand „RAID entfernen“.

* Sie müssen ein bereits vorhandenes RAID entfernen, bevor Sie ein anderes RAID-Array auf den verbundenen Laufwerken erstellen.

* Die Standardeinstellung der ECS03 ist „Non-RAID“

FRANÇAIS

* Avant d'effectuer des créations de RAID, veuillez vous assurer de sauvegarder toutes les données sur les lecteurs connectés. Si les disques sont neufs et ne sont pas encore partitionnés, vous pouvez poursuivre et commencer immédiatement la création de RAID. Si les lecteurs sont déjà partitionnés et contiennent des données, assurez-vous d'abord d'effectuer une sauvegarde puis choisissez « Supprimer RAID » afin de repasser les lecteurs à leur état d'usine original pour les meilleures performances avec ECS03.

* Vous devez supprimer un RAID préexistant avant de créer une matrice RAID différente sur les lecteurs connectés.

* Le réglage d'usine par défaut de l'ECS03 est « non-RAID »

ESPAÑOL

* Antes de realizar cualquier creación RAID, por favor asegúrese de hacer copia de seguridad de todos los datos en los dispositivos conectados. Si los dispositivos son nuevos y no están aún particionados, puede seguir y comenzar la creación RAID ahora mismo. Si los dispositivos ya están particionados y tienen datos, asegúrese de hacer una copia de seguridad primero y escoger "Eliminar RAID" para devolver a los dispositivos a su estado de fábrica original para rendir del mejor modo con el ECS03.

* Debe eliminar un RAID pre-existente antes de crear un RAID diferente en los dispositivos conectados.

* La configuración de fábrica por defecto del ECS03 es "no-RAID"

ITALIANO

* Prima di eseguire qualunque creazione RAID, assicurarsi di eseguire il backup di tutti i dati sulle unità collegate. Se le unità sono nuove e non sono già partizionate, è possibile procedere subito alla creazione RAID. Se le unità sono già partizionate e contengono dati, assicurarsi di eseguire prima il backup, quindi scegliere "Remove RAID" (Rimuovi RAID) per riportare le unità allo stato originale per ottenere prestazioni migliori con ECS03.

* È necessario rimuovere il RAID preesistente prima di creare un array RAID diverso sulle unità collegate.

* L'impostazione predefinita di ECS03 è "non-RAID"

РУССКИЙ

* Перед созданием режимов RAID создайте резервные копии всех данных подключенных дисков. Если диски совершенно новые и пока на них не созданы разделы, вы можете сразу запустить функцию создания RAID-массивов. Если диски разбиты на разделы и на них хранится информация, сначала создайте их резервные копии, затем выберите функцию «Удалить RAID-массив» для восстановления заводского состояния дисков и достижения лучших рабочих характеристик при работе с ECS03.

* Перед созданием другого RAID-массива на подключенных дисках удалите существующий RAID-массив.

* Заводская настройка ECS03 по умолчанию: «non-RAID»

繁體中文

* 在進行任何RAID功能前，請將硬碟的資料備份妥善，若是未進行初始化的硬碟，可直接選擇RAID功能，如果硬碟內有任何的分割區或資料，為了達到更好的效能，請選擇"Remove Raid" 移除硬碟原有的RAID的功能，讓硬碟恢復至原廠初始化，以發揮ECS03最佳效能。

* 若需切換RAID功能時，必須先移除原來的RAID功能。

* 請注意：ECS03的出廠預設值為Non-Raid功能。

简体中文

* 在进行任何RAID功能前，请将硬盘的数据备份妥善，若是未进行初始化的硬盘，可直接选择RAID功能，如果硬盘内有任何的分割区或数据，为了达到更好的效能，请选择"Remove Raid" 移除硬盘原有的RAID的功能，让硬盘恢复至原厂初始化，以发挥ECS03最佳效能。

* 若需切换RAID功能时，必须先移除原来的RAID功能。

* 请注意：ECS03的出厂默认值为Non-Raid功能。

日本語

* いずれのRAIDを作成する時も、接続されたドライブのデータ全部のバックアップを事前に取ってください。ドライブが新品でパーティションが切られていない場合は、直接RAID作成を開始できます。ドライブにパーティションが設定され、データが存在する場合は、最初にデータのバックアップ後「Remove RAID」(RAIDの削除)を選択してドライブを工場出荷時の状態に戻すことで、ECS03における最大性能が得られます。

* 接続されたドライブに異なるRAIDを作成する前に、既存のRAIDを削除する必要があります。

* ECS03のデフォルト工場設定は「非RAID」です。

한국어

* RAID 만들기를 시작하기 전에 연결된 드라이브에 있는 모든 데이터를 백업하십시오. 완전히 새로운 드라이브이거나 아직 파티션을 나누지 않은 드라이브의 경우 곧바로 RAID 만들기를 시작할 수 있습니다. 드라이브가 이미 파티션을 나누었거나 드라이브에 데이터가 있을 경우 우선 데이터를 백업한 다음 "RAID 제거"를 선택해서 드라이브를 원래의 공장 상태로 초기화해 ECS03에서 최상의 성능을 얻을 수 있습니다.

* 연결되어 있는 드라이브에 다른 RAID 배열을 만들기 전에 기존 RAID를 제거해야 합니다.

* ECS03의 공장 기본값은 "비 RAID"입니다

Warranty Information

This product has a limited 1 year warranty in North America and Australia.

For information on warranty periods in other regions, please contact your reseller or SilverStone authorized distributor.

Warranty terms & conditions

- Product component defects or damages resulted from defective production is covered under warranty. Defects or damages with the following conditions will be fixed or replaced under SilverStone Technology's jurisdiction.
 - Usage in accordance with instructions provided in this manual, with no misuse, overuse, or other inappropriate actions.
 - Damage not caused by natural disaster (thunder, fire, earthquake, flood, salt, wind, insect, animals, etc...)
 - Product is not disassembled, modified, or fixed. Components not disassembled or replaced.
 - Warranty mark/stickers are not removed or broken.
Loss or damages resulted from conditions other than ones listed above are not covered under warranty.
- Under warranty, SilverStone Technology's maximum liability is limited to the current market value for the product (depreciated value, excluding shipping, handling, and other fees). SilverStone Technology is not responsible for other damages or loss associated with the use of product.
- Under warranty, SilverStone Technology is obligated to repair or replace its defective products. Under no circumstances will SilverStone Technology be liable for damages in connection with the sale, purchase, or use including but not limited to loss of data, loss of business, loss of profits, loss of use of the product or incidental or consequential damage whether or not foreseeable and whether or not based on breach of warranty, contract or negligence, even if SilverStone Technology has been advised of the possibility of such damages.
- Warranty covers only the original purchaser through authorized SilverStone distributors and resellers and is not transferable to a second hand purchaser.
- You must provide sales receipt or invoice with clear indication of purchase date to determine warranty eligibility.
- If a problem develops during the warranty period, please contact your retailer/reseller/SilverStone authorized distributors or SilverStone <http://www.silverstonetek.com>.
Please note that: (i) You must provide proof of original purchase of the product by a dated itemized receipt; (ii) You shall bear the cost of shipping (or otherwise transporting) the product to SilverStone authorized distributors. SilverStone authorized distributors will bear the cost of shipping (or otherwise transporting) the product back to you after completing the warranty service; (iii) Before you send the product, you must be issued a Return Merchandise Authorization ("RMA") number from SilverStone. Updated warranty information will be posted on SilverStone's official website. Please visit <http://www.silverstonetek.com> for the latest updates.

Additional info & contacts

For North America (usasupport@silverstonetek.com)

SilverStone Technology in North America may repair or replace defective product with refurbished product that is not new but has been functionally tested. Replacement product will be warranted for remainder of the warranty period or thirty days, whichever is longer. All products should be sent back to the place of purchase if it is within 30 days of purchase, after 30 days, customers need to initiate RMA procedure with SilverStone Technology in USA by first downloading the "USA RMA form for end-users" form from the below link and follow its instructions.

<http://silverstonetek.com/contactus.php>

For Australia only (support@silverstonetek.com)

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law.

You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage.

You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

Please refer to above "Warranty terms & conditions" for further warranty details.

SilverStone Technology Co., Ltd. 12F No. 168 Jiankang Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235 Taiwan R.O.C. + 886-2-8228-1238 (standard international call charges apply)

For Europe (support.eu@silverstonetek.de)

For all other regions (support@silverstonetek.com)

SilverStone Technology Co., Ltd.

www.silverstonetek.com

support@silverstonetek.com

NO: G11224690