# モジュラRAIDコントローラでの仮想ドライブの 追加

### 内容

<u>概要</u> <u>仮想ドライブを追加する手順</u> 関連情報

### 概要

このドキュメントでは、モジュラRAIDコントローラ(Cisco 12G SASAモジュラRAID)を使用して、ディスクドライブグループと仮想ドライブ、RAID設定、および起動前の環境で他の設定タス クを実行する手順について説明します。

# 仮想ドライブを追加する手順

モジュラRAIDコントローラを使用してドライブグループと仮想ドライブを設定するには、次の手順を実行します。

1. Cisco UCS Managerにログインします。

2.ホストへのコンソールを開きます。

3.ホストをリブートします。

File View	Macros	Tools P	ower Virtual Media Hel	þ		
	I D	LUN	VENDOR	PRODUCT	REVISION	CAPACITY
			LSI	Cisco 12G SAS Modular Raid	4.250.01-3633	OMB
	8	Θ	SEAGATE	ST600MM0006	0001	572325MB
	10	Θ	SEAGATE	ST600MM0006	0001	572325MB
	12	Θ	SEAGATE	ST600MM0006	0001	572325MB
	13	Θ	SEAGATE	ST600MM0006	0001	572325 <b>M</b> B
	14	Θ	ATA	INTEL SSDSC2BB48	0370	457862MB
		Θ	LSI	Virtual Drive	RAID1	571250MB
	θ	BOD	(s) found (	on the host adapter		
	θ	BOD	(s) handle	d by BIOS		
	1 1	Jirtu	al Drive(:	s) found on the host adapter		
	1 (	Jirtu	al Drive(:	s) handled by BIOS		
	Pre	ess (	(Ctrl> <r></r>	to Run MegaRAID Configuratio	n Utility	

起動時に**Ctrl+Rを押し**て、Cisco 12G SAS Modular Raid Controller BIOS Configuration Utilityを起 動します。

Cisco 12G SAS Modular Raid Controller BIOS Conf	figuration Utility 5.06-0004
VD Mgmt PD Mgmt Ctrl Mgmt Properties	
Virtual Drive Manageme	ent —
[-] Cisco 12G SAS Modular Rai (Bus 0x05, Dev 0x00	0)
-[-] Drive Group: 0, RAID 1	Controller:
-[-] Virtual Drives	Drive Groups: 1
└── ID: 0, RAID1_23, 557.86 GB	Virtual Drives: 1
-[+] Drives	Drives: 5
-[+] Available size: 0.00 KB	
Hot spare drives	
[-] Unconfigured Drives	
├─::01: Beadu: 446.10 GB	
::04: Beadu: 557.86 GB	
::05: Readu: 557.86 GB	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Pi Hele P2 Overstiene PE Defrech Cirl N Neut Der	- Cánl B. Brau Base P42 Cáln
ri-help r2-operations r5-keiresh Ctri-n-next rage	e UTFI-F-FREV Fage F12-UTIF
	10.255.0.47 admin 0.4 fps 0.002 KB/s 🔒

コントローラ名Cisco 12G SASAモジュラRAIDの上にカーソルを置き、F2を押します。

#### [仮想ドライ**ブの作成]を選択します**。

Cisco 12G SAS Modular Raid Controller BIOS Conf	iguration Utility 5.06-0004	
VD Mgmt PD Mgmt Ctrl Mgmt Properties		
Virtual Drive Managemen	nt —	
<pre>[-] Cisco 12G SAS Modular Rai (Bus 0x05, Dev 0x00</pre>	Create Virtual DriveClear ConfigurationForeign ConfigManage Preserved CacheDrive SecurityDisable Data Protection	
	Advanced Software Options	
	•	
F1-Help F2-Operations F5-Refresh Ctrl-N-Next Page	Ctrl-P-Prev Page F12-Ctlr	
	10.255.0.47 admin 1.2 fps 0.592 KB/s 🔒	

これは、RAIDの設定に役立つVD Mgmtを示しています。

ile View Macros Tools Power Virtual Media Help	
Cisco 12G SAS Modular Raid Controller BIOS Configuration Utility 5.06-( UD Mamt PD Mamt Ctrl Mamt Properties	0004
Virtual Drive Management	_
Create New VD	
RAID Level: RAID-0 PD per Span : NZA	
ID Tupe Size #	
Secure VD: No [ ]:-:01 512e 446.10 GB	
[]:: 04 557.86 GB	
Data Protection: Disable	
Basic Settings Advanced DK CANCEL	
name:	
F1-Help F12-Ctlr	
10.255.0.47 admin 0.4 fps 0.00	1 KB/s 🔒

**注**: Cisco 12G SASAモジュラRAIDは、RAID 0とRAID 1のみをサポートします。

要件に応じてRAIDを選択します。

File View Macros Tools Power Virtual Media	Help
Cisco 12G SAS Modular Raid Cont	roller BIOS Configuration Utility 5.06-0004
UD Mgmt PD Mgmt Ctrl Mgmt Pro	perties
- Official	reate New UD
RAID Level: RAID-0 P	D per Span : NZA — Drives —
Secure VD: N	ID  Type  Size  #    []::01  512e  446.10  GB
Data Protection: Disable	[]::05 557.86 GB
Basic Settings	Advanced OK CANCEL
Name:	
F1-Help F12-Ctlr	
	10.255.0.47 admin 2.2 fps 1.25 KB/s 🔒

RAIDを選択したら、このRAIDの一部となるハードドライブを選択します。

たとえば、図のようにドライブ4とドライブ5が選択されています。

File View Macros Tools Power Virtual Media Help	
Cisco 12G SAS Modular Raid Controller BIOS Conf	figuration Utility 5.06-0004
UD Mgmt PD Mgmt Ctrl Mgmt Properties	
Virtual Drive Manageme	ent
Create New VD	
RAID Level: RAID-1 PD per Span : N	ZA
ID Type	e Size #
Secure VD: No []::01 512e	e 446.10 GB
	557.86 GB 00
Data Protection: Disable	557.00 GB 01
- Basic Settings	
Size: 557.861 GB Advanced	OK CANCEL
Name: SQL	
F1-Help F12-Ctlr	
	10.255.0.47 admin 1.2 fps 0.623 KB/s 🔒

次に、[**OK**]を**押します**。

この警告メッセージが画面に表示されたら、[OK]を押します。

File View Macr	os Tools Power Virtual Media Help SAS Modular Baid Controller BIOS Configuration Utility 5 06-0004
VD Mgmt PD	Mgmt Ctrl Mgmt Properties
RAID Leve	1: RAID-1 PD per Span : NZA
Secure V Data Pro	It is recommended that all newly created logical drives be initialized unless you are attempting to recreate a previous configuration and recover data as initialization is a destructive process. Are you sure you want to skip initialzation?
- Basic Size: Name:	OK Cancel
F1-Help F12	-Ctlr
	10.255.0.47 admin 1.2 fps 0.637 KB/s



このスクリーンショットでは、2つの物理ドライブを持つ新しい仮想ドライブが正常に追加された ことが示されています。

# 関連情報

- <u>http://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/unified\_computing/ucs/3rd-party/lsi/erswug/guide/48712-00B\_EmbMRAID\_SWUG.pdf</u>
- <u>テクニカル サポートとドキュメント Cisco Systems</u>