# 모듈형 RAID 컨트롤러에 가상 드라이브 추가

### 목차

<u>소개</u> <u>가상 드라이브 추가 절차</u> <u>관련 정보</u>

#### 소개

이 문서에서는 모듈형 RAID 컨트롤러(Cisco 12G SASA 모듈형 RAID)를 사용하여 디스크 드라이브 그룹 및 가상 드라이브, RAID 구성을 구성하고 부팅 전 환경에서 다른 구성 작업을 수행하는 절차에 대해 설명합니다.

## 가상 드라이브 추가 절차

모듈형 RAID 컨트롤러를 사용하여 드라이브 그룹 및 가상 드라이브를 구성하려면 다음 단계를 수 행합니다.

- 1. Cisco UCS Manager에 로그인합니다.
- 2. 호스트에 대한 콘솔을 엽니다.
- 3. 호스트를 재부팅합니다.

File View	Macros	Tools P	ower Virtual Media Help	2				
	I D	LUN	VENDOR	PRODUCT		REVISION	CAPACITY	
			LSI	Cisco 12G SAS Modula	ar 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	572325MB	
	14	Θ	ATA	INTEL SSDSC2BB48		0370	457862MB	
		Θ	LSI	Virtual Drive		RAID1	571250MB	
	Θ	JBOD	(s) found o	on the host adapter				
	Θ	JBOD	(s) handled	l by BIOS	h.			
	1 1	Jirtu	al Drive(s	s) found on the host	adapter.			
	1 (	Jirtu	al Drive(s	;) handled by BIOS				
	Pre	ess (	(Ctrl> <r> 1</r>	to Run MegaRAID Confi	iguratio	n Utility		

부팅 시 Ctrl+R을 눌러 Cisco 12G SAS 모듈형 RAID 컨트롤러 BIOS 컨피그레이션 유틸리티를 시 작합니다.



컨트롤러 이름 Cisco 12G SASA Modular RAID에 커서를 두고 F2를 누릅니다.

Create Virtual Drive(가상 드라이브 생성)를 선택합니다.



이것은 RAID를 구성하는 데 도움이 되는 VD 관리를 보여줍니다.

ile View Macros Tools Power Virtual Media Help
Cisco 12G SAS Modular Raid Controller BIOS Configuration Utility 5.06-0004
Create New VD
RAID Level: RAID-0 PD per Span : N/A
ID Type Size #
Secure VD: No [ ]::01 512e 446.10 GB [ ]::04 552 86 GB
E 1::05 557.86 GB
Data Protection. Disable
- Basic Settings
Size: Advanced OK CANCEL
Name:
f1-Help F12-Ctlr
10.255.0.47 admin 0.4 fps 0.001 KB/s

**참고:**Cisco 12G SASA 모듈형 RAID는 RAID 0 및 RAID 1만 지원합니다.

요구 사항에 따라 RAID를 선택합니다.

File View Macros Tools Power Virtual Media Cisco 12G SAS Modular Raid Con	a Help stroller BIOS Configuration Utility 5.06-0004
UD Mgmt PD Mgmt Ctrl Mgmt Pr Uirtu	operties al Drive Management
RAID Level: RAID-0 RAID-1	PD 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
F1-Help F12-Ctlr	
	10.255.0.47 admin 2.2 fps 1.25 KB/s

RAID를 선택한 후 이 RAID에 포함될 하드 드라이브를 선택합니다.

예를 들어, 드라이브 4와 드라이브 5가 그림과 같이 선택되었습니다.

File View Macros Tools Power Virtual Media Help	
Cisco 12G SAS Modular Raid Controller BIOS Con	figuration Utility 5.06-0004
UD Mgmt PD Mgmt Ctrl Mgmt Properties	
Virtual Drive Manageme	ent
RAID Level: RAID-1 PD per Span : N	ZA I
Drives	
ID Type	e Size #
Secure VD: NO [1]:-:01 5120	557 86 GB AA
[X]::05	557.86 GB 01
Data Protection: Disable	
Basic Settings	
Size: 557.861 GB Advanced	OK CANCEL
Name : SOL	
Trunc - Ogu	
Help Fiz-Ctlr	
	10.255.0.47   admin   1.2 fps   0.623 KB/s

이제 **확인**을 누릅니다.

이 경고 메시지가 화면에 나타나면 **확인**을 누릅니다.

File View Macro	os Tools Power Virtual Media Help								
Cisco 12G	SAS Modular Raid Controller BIOS Configuration Utility 5.06-0004								
VD Mgmt PD Mgmt Ctrl Mgmt Properties									
Create New UD									
RAID Level: RAID-1 PD per Span : N/A									
Secure V It is recommended that all newly created logical									
	drives be initialized unless you are attempting to								
Data Pro	initialization is a destructive process.								
	Are you sure you want to skip initialzation?								
- Basic									
Size:	OK Cancel								
Name :									
F1-Help F12	-Ctlr								
	10.255.0.47 admin 1.2 fps 0.637 KB/s 🔒								



이 화면에서는 2개의 물리적 드라이브가 있는 새 가상 드라이브가 성공적으로 추가되었음을 확인 할 수 있습니다.

## 관련 정보

- <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>기술 지원 및 문서 Cisco Systems</u>