UCS B200 M5에 M.2 SSD가 포함된 운영 체제 (VMware, Windows) 설치

목차

<u>소개</u> <u>사전 요구 사항</u> <u>요구 사항</u> <u>사용되는 구성 요소</u> <u>배경 정보</u>

<u>구성</u>
<u>AHCI 모드</u>
<u>SWRAID 모드</u>
<u>정리</u>
<u>다음을 확인합니다.</u>
<u>문제 해결</u>

소개

이 문서에서는 UCS B200 M5에 M.2 SSD를 사용하는 운영 체제(VMware, Windows) 설치에 대해 설명합니다.

Cisco UCS B200 M5 블레이드 서버에는 마더보드 소켓에 연결하여 추가 내부 스토리지를 제공하 는 미니 스토리지 모듈 옵션이 있습니다.미니 스토리지 모듈은 다음 유형 중 하나일 수 있습니다.

• 최대 2개의 SD 카드를 지원하는 SD 카드 모듈. (UCS-MSTOR-SD 카트리지 사용)

• 최대 2개의 SATA M.2 SSD를 지원하는 M.2 SSD 모듈.(UCS-MSTOR-M2 카트리지 사용)

기고자: Brian Morrissey 및 Mohammed 마지드 Hazin, Cisco TAC 엔지니어

사전 요구 사항

요구 사항

• UCS, 정책 및 프로필 이해

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다.이 문서에 사용된 모든 디바 이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다.현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

UCSM 3.2.2b 이상

UCS B200 M5(서버 펌웨어 3.2.2b 이상)

기능 카탈로그 3.2.3i 이상

배경 정보

M.2 카트리지는 UCS-M2-XXXGB SATA 드라이브를 포함하는 UCS-MSTOR-M2 캐리어로 구성됩니다.

캐리어에서 1개 또는 2개의 M.2 SSD를 사용할 수 있습니다.

M.2 소켓 1은 캐리어 상단에 있습니다.M.2 소켓 2는 캐리어의 아래쪽에 있습니다(서버 보드 소켓에 대한 캐리어의 커넥터와 동일한 측면).

그림에 나와 있습니다(두 슬롯 모두 M.2 SSD 드라이브로 채워져 있음).



상단 측면(슬롯 1)

밑면(슬롯

2)

UCSM의 M.2 UCS-MSTOR-M2 인벤토리

Equipment / Chassis / Chassis 1 / Servers / Server 7

General	Inventory	Virtual I	Machines	Installed	Firmware	CIMC Sess	ions	SEL Logs	VIF Paths	s Hea	alth
Motherboard	CIMC	CPUs	GPUs	Memory	Adapters	HBAs	NICs	iSCSI vi	NICs Se	ecurity	S
Motherboard	CIMC	CPUs	GPUs	Memory	Adapters	HBAs	NICs e Carrier e Carrier	for M.2 (hol	NICs Se		S
			Con	troller ID troller Type	: 1 : PCH		ourrier (i		iniz nioda	,	

PCH 컨트롤러 및 M.2 Sata 드라이브에 대한 CIMC 센서가 없으므로 디스크를 추가하거나 제거하 면 서버를 다시 확인한 후에만 UCSM 인벤토리로 업데이트됩니다.

UCSM은 미니 스토리지에 대한 하드웨어 변경 사항에 대해 경고하며 서버를 다시 승인하도록 요청 합니다.

Properties					
Affected object	:	sys/chassis-1/blade-7/board/mini-sto	rage-M2-1/inv-status		
Description	1	Mini storage inventory mismatch			
ID	:	13155391	Туре	:	equipment
Cause	:	hardware-mismatch	Created at	:	2018-09-26T17:13:58Z
Code	:	F1901	Number of Occurrences	:	1
Original severity	:	Critical			
Previous severit	y :	Critical	Highest severity	:	Critical

Properties					
Affected object	:	sys/chassis-1/blade-7			
Description	:	Server 1/7 hardware inventory mismatch	h. Acknowledge the serv	/ei	r to clear the fault
ID	:	13155390	Туре	:	equipment
Cause	:	hardware-inventory-mismatch	Created at	:	2018-09-26T17:13:58Z
Code	:	F1913	Number of Occurrences	s :	1
Original severity	:	Critical			
Previous severity	y :	Critical	Highest severity	:	Critical

서버가 다시 승인되면 스토리지 인벤토리를 업데이트해야 합니다(이 경우 슬롯 2에 M.2 ssd가 추가 되었습니다).

Equipment / Chassis / Chassis 1 / Servers / Server 7											
General Inventory Virtual Mac	hines Installed Firmw	are CIMC Sessions Si	EL Logs VIF Paths F	Health Diagnostics I	aults Events FSM	Statistics Temperatu	res Power				
Motherboard CIMC CPUs	GPUs Memory	Adapters HBAs NICs	iSCSI vNICs Securi	ty Storage							
Controller LUNs Disks											
+ - 🏷 Advanced Filter 🔶 Export	t 🖶 Print										
Name	Size (MB)	Serial	Operability	Drive State	Presence	Technology	Bootable				
▼ Storage Controller PCH 1											
Disk 1	227927	17191708379C	Operable	Online	Equipped	SSD	Unknown				
Disk 2	227927	173819147CCD	Operable	Online	Equipped	SSD	Unknown				
Storage Controller SAS 1											

구성

온보드 Lewisburg sSATA 컨트롤러는 두 가지 유형의 M.2 카트리지를 모두 관리하는 데 사용되지 만 전면 패널 드라이브는 관리하지 않습니다.

PCH 컨트롤러는 AHCI 모드 또는 SWRAID 모드에서 작동합니다.

AHCI 모드: 디스크는 JBOD 디스크로 표시됩니다.

SWRAID 모드:디스크는 정책의 사용자 구성에 따라 RAID0 또는 RAID1에 있을 수 있습니다.

원하는 RAID	BIOS P-SATA 설정	스토리지 프로필 컨트롤러 정의 설정	참고
RAID0, RAID1	스와리드	RAID0 또는 RAID 1	UEFI 부팅만 지원됩니다.OS에는 메가스터 드리 가 필요합니다
JBOD	비활성화됨	노라이드	레거시 또는 UEFI 부팅

VMWare에는 소프트웨어 RAID 드라이버가 없으므로 VMware ESX/ESXi 운영 체제는 소프트웨어 RAID 모드의 임베디드 SATA MegaRAID 컨트롤러에서 지원되지 않습니다.VMWare는 AHCI 모드 에서 사용할 수 있습니다.

Microsoft Windows Server 2016 Hyper-V 하이퍼바이저는 SW RAID 모드에서 임베디드 MegaRAID 컨트롤러와 함께 사용할 수 있지만 다른 모든 하이퍼바이저는 지원되지 않습니다.

모든 하이퍼바이저는 AHCI 모드에서 지원됩니다.

AHCI 모드

다음은 AHCI 모드에서 PCH 컨트롤러에 VMware ESXi를 설치하는 예입니다.

RAID 레벨이 No RAID로 설정된 스토리지 프로파일을 생성합니다.

✓ root	Fault Summary		Properties
Create Storage Profile			? ×
Name : NO_RAID			
Description :			
Local LUNs Controller Definition	s Security Policy		
Create Controller De	finition	?	× <u>*</u>
Name : NO_RAID Controller Mode Configuration			
Protect Configuration : RAID Level : No RAID	Ψ		
		OK Cancel	
			OK Cancel

P-SATA 모드가 AHCI로 설정된 BIOS 정책 생성

BIOS Policy

Main Advanced Boot Options Server Management	Events	
Ty Advanced Filter ↑ Export 🖶 Print		¢
BIOS Setting	Value	
Cool Down Time (sec)	Platform Default	
Number of Retries	Platform Default	
Boot option retry	Platform Default	
SAS RAID module	Platform Default	
SAS RAID	Platform Default	<u>,</u>
Onboard SCU Storage Support	Platform Default	
P-SATA mode	AHCI	
Power On Password	Platform Default	
IPV6 PXE Support	Platform Default	

부팅 정책 생성

부팅 모드를 UEFI로 설정

"CD/DVD 추가"를 선택합니다.

"Add Embedded Local Disk(내장 로컬 디스크 추가)"를 선택합니다.

 \times

Create Boot Policy

Name	: AHCI_B	Boot										
Description	:											
Reboot on Boot Order Change	: •											
Enforce vNIC/vHBA/iSCSI Name	: 🗹											
Boot Mode	: CLegad	cy 🖲 Uefi										
Boot Security	: 0											
WARNINGS:												
The effective order of boot device If Enforce vNIC/vHBA/iSCSI Nan If it is not selected, the vNICs/vHB	es within the ne is selecte BAs are sele	same device class (d and the vNIC/vHBA cted if they exist, oth	LAN/Storage/i A/iSCSI does r erwise the vN	SCSI) is de not exist, a IC/vHBA w	etermined t config erro rith the low	y PCle bu r will be r est PCle b	us scan ord eported. ous scan or	ler. der is use	d.			
 Local Devices 		Root Order										
<u> </u>		Bootorder										
Add Local Disk		+ - Ty Adva	nced Filter 4	Export	🖶 Print							\$
Add Local Disk Add Local LUN		+ - Te Adva Name	nced Filter 4	Export	Print vNIC/	Туре	LUN	WWN	Slot N	Boot	Boot	¢ Descri
Add Local Disk Add Local LUN Add Local JBOD		+ - Te Adva Name CD/DVD	nced Filter 4	Export Or •	Print vNIC/	Туре	LUN	WWN	Slot N	Boot	Boot	Cescri
Add Local Disk Add Local LUN Add Local JBOD Add SD Card		+ - Tr Adva Name CD/DVD	nced Filter 4	Export Or • 1 2	Print vNIC/	Туре	LUN	WWN	Slot N	Boot	Boot	Cescri
Add Local Disk Add Local LUN Add Local JBOD Add SD Card Add Internal USB		+ - Te Adva Name CD/DVD Embedded Di	nced Filter 4	Export Or • 1 2	Print vNIC/	Type	LUN	WWN	Slot N	Boot	Boot	Cescri
Add Local Disk Add Local LUN Add Local JBOD Add SD Card Add Internal USB Add External USB		+ - V Adva Name CD/DVD Embedded Di-	nced Filter 4 sk I Disk Image	Export Or • 1 2	Print vNIC/	Type Primary	LUN	WWN	Slot N	Boot	Boot	Cescri
Add Local Disk Add Local LUN Add Local JBOD Add SD Card Add Internal USB Add External USB Add Embedded Local LUN		+ - Te Adva Name CD/DVD Embedded Dis Embedded	nced Filter 4 sk d Disk Image	Export Or • 1 2	➡ Print vNIC/	Type Primary	LUN	WWN	Slot N	Boot	Boot	Cescri
Add Local Disk Add Local LUN Add Local JBOD Add SD Card Add Internal USB Add External USB Add Embedded Local LUN Add Embedded Local Disk		+ - Te Adva Name CD/DVD ▼ Embedded Di Embedded	nced Filter 4 sk d Disk Image	Export Or • 1 2	Print vNIC/	Type Primary	LUN	WWN	Slot N	Boot	Boot	Cescri
Add Local Disk Add Local LUN Add Local JBOD Add SD Card Add Internal USB Add External USB Add External USB Add Embedded Local LUN Add Embedded Local Disk Add CD/DVD		+ - Y Adva Name CD/DVD Embedded Di- Embedded	nced Filter 4	Export Or • 1 2	Print vNIC/	Type Primary	LUN	WWN	Slot N 1	Boot	Boot	Cescri
Add Local Disk Add Local LUN Add Local JBOD Add SD Card Add Internal USB Add External USB Add External USB Add Embedded Local LUN Add Embedded Local Disk Add CD/DVD Add Local CD/DVD		+ - V Adva Name CD/DVD Embedded Dis Embedded	nced Filter 4	Export Or • 1 2	Print VNIC/ Move U	Type Primary	LUN	WWN	Slot N	Boot	Boot	Cescri

"Add Embedded Local Disk" 섹션에서 적절한 옵션을 선택합니다.

"Any(모두)"를 선택한 경우 기본 순서는 Disk1, Disk2입니다.

Add Embedded Local Disk

2	\sim
r (- X
•	

Type :	● Primary ◯ Secondary ◯ Any
Disk Slot Number :	1



Set Uefi Boot Parameters							
Uefi Boot Parameters							
Boot Loader Name :	BOOTx64.EFI						
Boot Loader Path :	\EFI\BOOT						
Boot Loader Description :	VMware ESXi						
			ОКС	ancel			

이전에 생성한 BIOS 정책을 서비스 프로필에 할당

Servers / Service Profiles / root / Service Profile M.2_AHCI

General Storage Network iSCSI vNICs	vMedia Policy Boot Order Virtual Machines F(C Zones Policies Server Details CIMC Sessions FSM V
Actions	Policies	
Change Serial over LAN Policy		
Change Power Sync Policy	BIOS Policy: AHCI V	Create BIOS Policy
	BIOS Policy Instance : org-root/bios-prof-AHCI	

이전에 생성한 스토리지 프로필을 서비스 프로필에 할당

General Storage Network iSCSI vNICs	Media Policy Boot Order Virtual Machines
Storage Profiles Local Disk Configuration Policy	HBAs vHBA Initiator Groups
Actions	Storage Profile Policy
Modify Storage Profile	Name : AHCI_SP Description : Storage Profile Instance : org-root/profile-AHCI
Local LUNs Controller Definitions Security Policy	Faults
Ty Advanced Filter 🛧 Export 🚔 Print	
Name	

AHCI 모드에서 임베디드 PCH 컨트롤러의 UCSM 보기

General Inventory	Virtual Machines	Installed Firmware	CIMC Sessions	SEL Logs	VIF Paths H	ealth Diagnos	tics Faults	Events	FSM Statistics	Temperatures
Motherboard CIMC	CPUs GPUs	Memory Ada	pters HBAs	NICs iSCS	I vNICs Securit	Storage				
Controller LUNs	Disks									
+ - Te Advanced Filte	⊥ _ T_Advanced Eilter & Evnort ♣ Drint									
Name		ID			Туре				Subtype	
Storage Controller PCH	11	1			PCH				NA	

General FSM Faults Events Statistic	:S			
Actions	ID	: 1	Name	: Lewisburg SSATA Controller [AHCI mode]
	Description	: Lewisburg SSATA Controller [AHCI mode]		
	Model	: Lewisburg SSATA Controller [AHCI mode]	PID	: N/A
	Revision	: N/A	Serial	: LSIROMB-0
Cancel Storage Operations	Subtype	: NA		
	RAID Support	: RAID0, RAID1	Vendor	Intel Corp.
Unlock Disk	OOB Interface Supporte	ed : No		
Unlock For Remote	PCIe Address	: 00:17.5	PCI Slot	:
Modify Remote Key	Number of Local Disks	: 2	Rebuild Rate	N/A
	Pinned Cache Status :	Unknown		

F2 BIOS 메뉴의 보기입니다.

pSATA가 AHCI로 설정되어 있습니다.

LOM and PCIe Slots Conf	iguration
Current Boot Mode SecureBoot Support	UEFI Disabled
SWRAID Configuration pSATA SATA OpROM M.2 SATA OpROM	[AHCI] [AHCI]
LOM and PCIe Slots Configurati	.on
 PCIe Slots Inventory Details PCIE Link Speed Configuration PCI OpROM Configuration 	

UEFI 정책의 이름은 VMware ESXi(이전 부팅 정책에서 지정)입니다.

Main Advanced Server Mgmt	Boot Options Save & Exit
Boot Configuration Setup Prompt Timeout Bootup NumLock State	<mark>3</mark> [0n]
SecureBoot Support	Disabled
Boot Mode	[UEFI Mode]
CDN Control	[Disabled]
Boot Option Priorities	[VMware ESXi]
Boot Option #1	[UEFI: Built–in EFI
Boot Option #2	Shell]
Boot Option #3	[Disabled]

SWRAID 모드

다음은 SWRAID 모드에서 PCH 컨트롤러와 함께 Microsoft Windows Server 2016을 설치하는 예입 니다

이중화를 위해 RAID 레벨이 RAID1로 설정된 스토리지 프로필을 생성합니다.

品	✓ root	Fault Summary	Properties
≣	Create Storage Profile		? ×
▣	Name : RAID1 Description :		
∎	LUNs		
■ ↓ ₀	Local I Y Adva Name : RAID1 Controller Mode Configuration RAID Protect Configuration : RAID 1 RAID Level : RAID 1	Pefinition ? X	*
		OK Cancel	Cancel

P-SATA 모드가 SWRAID로 설정된 BIOS 정책 생성

BIOS Policy	×
Main Advanced Boot Options Server Manag	ement Events
Ty Advanced Filter 🔺 Export 📑 Print	¢
BIOS Setting	Value
Cool Down Time (sec)	Platform Default
Number of Retries	Platform Default
Boot option retry	Platform Default
SAS RAID module	Platform Default
SAS RAID	Platform Default
Onboard SCU Storage Support	Platform Default
P-SATA mode	LSI SW RAID
Power On Password	Platform Default
IPV6 PXE Support	Platform Default
(+) Ad	d 📋 Delete 🚯 Info
	OK Apply Cancel Help

부팅 정책 생성

부팅 모드를 UEFI로 설정

"CD/DVD 추가"를 선택합니다.

"Add Embedded Local LUN(임베디드 로컬 LUN 추가)"을 선택합니다.

Create Boot Policy

Name	:	embeddedlun
Description	:	
Reboot on Boot Order Change	:	
Enforce vNIC/vHBA/iSCSI Name	:	
Boot Mode	:	C Legacy Uefi
Boot Security		

WARNINGS:

The type (primary/secondary) does not indicate a boot order presence. The effective order of boot devices within the same device class (LAN/Storage/ISCSI) is determined by PCIe bus scan order. If Enforce vNIC/vHBA/iSCSI Name is selected and the vNIC/vHBA/iSCSI does not exist, a config error will be reported. If it is not selected, the vNICs/vHBAs are selected if they exist, otherwise the vNIC/vHBA with the lowest PCIe bus scan order is used.

\bigcirc Local Devices	Boot Order					
Add Local Disk	+ - Ty Advanced Filter 🛧 Export 🖶 Print	۵				
Add Local LUN	Name Order • vNIC/vH Type LUN Na WWN Slot Nu Boot Na Boot Path	Descript				
Add Local JBOD	CD/ 1					
Add SD Card	Emb 2					
Add Internal USB						
Add External USB						
Add Embedded Local LUN						
Add Embedded Local Disk						
Add CD/DVD	🕇 Move Up 🤳 Move Down 🔟 Delete					
Add Local CD/DVD	Set Uefi Boot Parameters					
Add Remote CD/DVD						

UEFI 부팅 매개변수 지정

Nonito	embed	dedlun	
Boot Policy Instance	: 010-100		
Description	: 019 100	Modify Uefi Boot Parameters	(?) ×
Reboot on Boot Order Cha	ange : No		
Enforce vNIC/vHBA/iSCSI	Name : Yes	Uefi Boot Parameters	
Boot Mode	: Uefi	Boot Loader Name BOOTx64 FEL	
Boot Security	: No		_
WARNINGS:		Boot Loader Path : \EFI\BOOT\	
The type (primary/secondar	y) does not indi	Boot Loader Description : Windows	
If Enforce vNIC/vHBA/iSCS	SI Name is selec		
If it is not selected, the vNIC	Cs/vHBAs are se		
Boot Order			
+ - 🍢 Advanced Filter	r 🕈 Export		
Name	Order		
CD/DVD	1	ОК Саг	ncel
- Embedded LUN	2		
- Enibedded Eor	-		
uefi-boot-param	-		
uefi-boot-param	-		
uefi-boot-param			
uefi-boot-param			
uefi-boot-param	_		
Uefi-boot-param	Set ISCSI B	Modify Uefi Boot Parameters	
uefi-boot-param	Set ISCSI B	Noci Parameters Modify Uefi Boot Parameters	
uefi-boot-param Create ISCSI WIIC	- 5 정책을 서	Modify Uefi Boot Parameters	
uefi-boot-param Create ISCSI MIC 이전에 생성한 BIOS	5 정책을 서	Modify Uefi Boot Parameters 비니스 프로필에 할당	
uefi-boot-param Create ISCSI vMIC 이전에 생성한 BIOS iSCSI vNICs vMe	5 정책을 서 dia Policy	Modify Uefi Boot Parameters 비니스 프로필에 할당 Boot Order Virtual Machines FC Zones Policies Serv	er Details
uefi-boot-param Greate ISCSI WIIC 이전에 생성한 BIOS iSCSI VNICs VMe Policies	5 정책을 서 dia Policy	Modify Uefi Boot Parameters 비니스 프로필에 할당 Boot Order Virtual Machines FC Zones Policies Serv	er Details
uefi-boot-param Create ISCSI vMIC 이전에 생성한 BIOS iSCSI vNICs vMe Policies	5 정책을 서 dia Policy	Modify Uefi Boot Parameters 비니스 프로필에 할당 Boot Order Virtual Machines FC Zones Policies Serv	er Details

Create BIOS Policy

이전에 생성한 스토리지 프로필을 서비스 프로필에 할당

BIOS Policy: embeddedlun_Bios 🔻

Pr	opertie	s for: S	Service P	rofile en	nbedde	edlun
<	General	Storage	Network	iSCSI vNIC	s vMec	lia Policy
5	Storage Profile	es Loca	al Disk Configur	ation Policy	vHBAs	vHBA Init
	Actions			Sto	rage Profile	Policy
I	Modify Storag	e Profile	Na De	me scription	:	
				Sto	orage Profile	Instance :
L	.ocal LUNs	Controlle	r Definitions	Security Pol	licy Fau	ılts
	Advanced F	ilter 🔶 Ex	port 🖶 Print			
1	Name					
	RAID1					

임베디드 UCSM 뷰 SWRAID 모드의 PCH 컨트롤러

General Invento	Virtual Machines	Installed Firmware CIMC Ses	sions SEL Logs	VIF Paths Health	Diagnostics Faults	Events FSM	Statistics Temperatures Power
Motherboard C	MC CPUs GPUs	Memory Adapters HBA	As NICs ISCSI	vNICs Security Sto	rage		
Controller LUN	s Disks						
+ - Te Advance	ed Filter 🔶 Export 🖷 Pri	nt					
Name		ID		Туре		Subtyp	98
Storage Controlk	or PCH 1	1		PCH		NA	
Storage Controlle	er SAS 1	1		SAS		NA	
General FSM	Faults Events	Statistics					
Actions		ID	: 1		Name	: Lewisburg SSA	TA Controller [SWRAID mode]
		Description	: Lewisburg SSAT	A Controller [SWRAID mode	•]		
		Model	: Lewisburg SSAT	A Controller [SWRAID mode	PID	: N/A	
		Revision	: NA		Serial	: LSIROMB-0	
Cancel Storage Op	erations	Subtype	: NA				
					Mondor	Intel Com	
		RAID Support	RAID0, RAID1		vendor	inter corp.	
Unlock Disk		RAID Support OOB Interface Support	ed : No		vendor	: intel Corp.	
Unlock Disk Unlock For Remote		RAID Support OOB Interface Support PCIe Address	ed : No : 00:17.5		PCI Slot	: inter corp.	
Unlock Disk Unlock For Remote Modify Remote Key		RAID Support OOB Interface Support PCIe Address Number of Local Disks	: RAID0, RAID1 ed : No : 00:17.5		PCI Slot	:	
Unlock Disk Unlock For Remote Modify Remote Key Disable Security		RAID Support OOB Interface Support PCIe Address Number of Local Disks	: RAID0, RAID1 ed : No : 00:17.5 : 2		PCI Slot Rebuild Rate	: : N/A	

F2 BIOS 메뉴의 보기입니다.

pSATA가 AHCI로 설정되어 있습니다.

LOM and PCIe Slots Confi	guration
Current Boot Mode SecureBoot Support	UEFI Disabled
SWRAID Configuration pSATA SATA OpROM M.2 SATA OpROM	[LSI SW RAID] [LSI SW RAID]
LOM and PCIe Slots Configuratio	n
 PCIe Slots Inventory Details PCIE Link Speed Configuration PCI OpROM Configuration 	

LSI Software RAID Configuration Utility(sSATA)가 표시됩니다.



BIOS에서 가상 드라이브가 RAID1로 설정되었는지 확인할 수 있습니다.

	Aptio Setup Utility -	Copyright (C) 2017 American	М
	Virtual Drive Management > Ma	anage Virtual Drive Propertie	s
I	▶ Apply Changes		s
l	Select Virtual Drive	[Virtual Drive O:	t
l		MegaSRVDO, RAID1,	
l		222.58GB, Optimal]	
l	Virtual Drive Properties:		
l	Virtual Drive Name	MegaSRVD0	
l	Target ID	0	
l	RAID Level	[RAID1]	
l	Virtual Drive Status	[Optimal]	
	Virtual Drive Capacity (MB)	227928	
	Segment Size	[64 KB]	

Windows 운영 체제를 매핑한 후 드라이버 설치 섹션에 도달하면 드라이버 폴더의 내용을 임베디드 MegaRAID 드라이버 위치로 이동합니다.스토리지/인텔/C600-M5/<OS>/

0	C Windows Setup	<u> </u>
	Select the driver to install	
	LSI Embedded MegaRAID (D:\Storage\Intel\C600-M5\W2K16\x64\MegaSR1.inf)	
	RAID Virtual Device (D:\Storage\Intel\C600-M5\W2K16\x64\nodev.inf)	
		2
		~

생성한 가상 드라이브를 탐지할 수 있어야 합니다.

"새로 만들기"를 클릭합니다.

🕻 Windows Setup Where do you v	vant to install Windo [,]	ws?		
Name		Total size	Free space Type	
🛷 Drive 2 Una	llocated Space	222.6 GB	222.6 GB	
€ <u>†</u> <u>R</u> efresh	Delete	Eormat	<mark>∦</mark> N <u>e</u> w	
l and driver	Fytend			

디스크는 이와 같이 파티션해야 하며 기본 파티션에 창을 설치할 수 있어야 합니다.

Image: Drive 2 Partition 1: Recovery450.0 MB433.0 MBRecoveryImage: Drive 2 Partition 2100.0 MB95.0 MBSystem			l otal size		Name
Drive 2 Partition 2 100.0 MB 95.0 MB System	/ery	433.0 MB Reco	450.0 MB	tition 1: Recovery	Drive 2 Par
	m	95.0 MB Syste	100.0 MB	Drive 2 Partition 2	
Drive 2 Partition 3 16.0 MB 16.0 MB MSR (I	(Reserved)	16.0 MB MSR	16.0 MB	tition 3	Drive 2 Par
Drive 2 Partition 4 222.0 GB 222.0 GB Primar	iry	222.0 GB Prima	222.0 GB	tition 4	\gamma Drive 2 Par

OS가 설치되면 실제 부팅 순서에서 매핑을 확인할 수 있습니다

General	Inventory	Virtual Machines	Installed Firmware	CIMC Sessions	SEL Logs	VIF Paths	Health	Diagnostics	Faults
				Adapters	:	1			
				NICs	:	1			HBA
				Original UUID	:	2622df36-0b	af-42ba-a1	07-b04a8fd026	58
				+ Part De	etails				
					Connection	Details			
				(+) Power	Budget				
				⊖ Boot O	rder Details				
				Configured	Boot Order	Actual Boot	Order		
				There may b	e a delay of a	few minutes be	fore the act	ual boot order is u	updated.
				+ - + E	Export 🛛 🖶 Pri	nt			
				Name					
				▼ OnboardH	DDAny				
				(1) Win	ndows Boot Ma	anager			
				▼ OnboardH	DDAny				
				(2) Win	idows				

Actual Boot Order(실제 부팅 순서)의 매개 변수는 BIOS의 Boot Options(부팅 옵션)의 매개 변수와 동일합니다. Main Advanced Server Mgmt Boot Options Save & Exit

Boot Configuration Setup Prompt Timeout Bootup NumLock State

SecureBoot Support Boot Mode CDN Support for VIC

Boot Option Priorities Boot Option #1 Boot Option #2 Boot Option #3 3 [On]

Disabled [UEFI Mode] [Disabled]

[Windows Boot Manager] [Windows] [UEFI: Built-in EFI Shell]

정리

다른 OS를 설치하거나 컨트롤러를 AHCI 모드로 전환하려면 디스크를 스크럽해야 합니다.

이를 위해 디스크 스크럽이 yes(예)로 설정된 서비스 프로필에 스크럽 정책을 적용한 다음 스크럽이 적용될 서비스 프로필의 연결을 해제합니다.

Actions	Properties		
Delete	Name	: diskscrub	
Show Policy Usage	Description	:	
Use Global	Owner	: Local	
	Disk Scrub	: ONO Yes	
	BIOS Settings Scrub	o: No 	
	FlexFlash Scrub	: • No O Yes	

서비스 프로필의 연결이 해제된 후 드라이브 상태가 Unconfigured Good(구성되지 않음 정상)으로 이동해야 합니다.

Equipment / Chassis / Chassis 1 / Servers / Server 7	
--	--

General	Inventory	Virtual Machines	Installed Firmwar	e CIMC Sessions	SEL Logs VIF	Paths Health	Diagnostics	Fal> 义
Motherboard	CIMC	CPUs GPUs	Memory Adap	oters HBAs NICs	iSCSI vNICs	Security Stor	age	
Controller	LUNs Di	sks						
+ - 7/	Advanced Filter	🕈 Export 🛛 🖶 Print						¢
Name	Size (MB) Serial	Operability	Drive State	Presence	Technology	y Bootable	
▼ Storage C	0							
Disk 1		17101700	2700 Operable	Unconfigured God	Equipped	SSD	Unknown	
DISK I	228936	1/191/08	379C Operable	oncomguied doc	u Lquippeu	550	UTKHOWH	

M.2 SSD는 AHCI가 아닌 SWRAID 모드에서만 취소할 수 있습니다.

다음을 확인합니다.

현재 이 구성에 대해 사용 가능한 확인 절차가 없습니다.

문제 해결

현재 이 구성에 대해 사용 가능한 특정 문제 해결 정보가 없습니다.