# ەيجوتلا ةداعإل SoL ليجست مادختسإ UCS ىلع يلسلستلا

تايوتحملا

<u>قمدق مل ا</u> <u>قمدق مل ا</u> <u>SOI جەن نيوكت IPMI جەن نيوكت</u> <u>BIOS جەن نييوكت BIOS دەن نييعت</u> <u>SOL و IPMI م رابتخا</u>

## ەمدقملا

ليجستل (UCS) ةدحوملا تالاصتالا ماظن نيوكت ةيفيك فصو وه دنتسملا اذه نم ضرغلا ىلع يلصن مداخ نم (LAN) ةيلحملا ةكبشلا ربع ةلسلسلا فىظطول مداخلا مكحت ةدحو UCS B.

#### SOI جەن نيوكت

.SoL ةفيظو ليغشتل SoL جەن ءاشنإ ىلإ الوأ جاتحتس

تاسايس ربع يلسلست < تاسايس < مداوخ ددح ،UCS ريدم ىلإ لوخدلا ليجستب مق .ةيلحملا ةكبشلا

.ةديدجلا ةنوقيألا / [+] قوف رقنا

**نيكمت** ددجو **ةعرسو فصوو مسا** ريفوتب مق ،ةقثبنملا ةذفانلا يف.

.OK قوف رقناو

Fault Summary	🕞 🍥 🗉 New - 🔀 Options   😮 🚯   📥 Per	nding Activities 🛛 🚺 Exit	
0 13 10 2	>> 🥪 Servers 🕨 🛒 Policies 🕨 🎄 root 🕨 🛒 Seria	al over LAN Policies	
	Serial over LAN Policies		
Equipment Servers LAN SAN VM Admin			
Filter All	🛨 🖃 🍳 Filter 👄 Export 🍪 Print		
	Name	Description	Speed
± =			115200
Servers Service Profiles Service Profiles Surce_ESXi_5.5U1_01 Sub-Organizations Service Profile Templates			
e 🙀 root			
🛄 💑 Sub-Organizations	Create Serial over LAIN Policy		
🖶 🗐 Policies	Create Serial over LAN Policy		0
🖃 🤹 root	Create Genar Over EART oney		
🕀 🖳 Adapter Policies			
BIOS Defaults			
BIOS Policies			
Boot Policies	Name: TEST_SOL		
Host Firmware Packages	Description		
IPMI Access Profiles	Description.		
Eccal Disk Config Policies	Serial over LAN State: 🔘 Disable 💿 Enable		
Haintenance Policies	0		
S Management Firmware Package	Speed: 115200	<b>—</b>	
Memory Policy	Ű		
B Power Control Policies			
Serial over LAN Policies			
Server Pool Policies			
B Server Pool Policy Qualifications			OK Cancel
Inreshold Policies      Inreshold Policies      Inreshold Policies			
IDEDI Autnentication Profiles			

#### IPMI جەن نيوكت

الاIPMI) ةيكذلاا يساسألاا ماظنلاا ةرادإ ةەجاو لوصو فيرعت فلم ءاشنإب موقتس ،كلذ دعب (IPMI) لمع ةسلج ىلإ لوخدلا ليجستل مدختسم مدختسم مدختسم باسح عاشنإب موقي يذلا

.IPMI ىلإ لوصولا تاسايس < تاسايس < مداوخ ددح ،UCS Manager جمانرب يف

.ةديدجلا ةنوقيألا / [+] قوف رقنا

رودلا ددحو ،رورم ةملكو مسا ريفوتب مق ،ةقثبنملا ةذفانلا يف.

.OK قوف رقناو

🥪 Servers	<b>^</b>	(				
🖨 🍜 Service Profiles		🛕 Create IPMI Access Profile				23
🖻 🧙 root						
🕀 📑 Vince_ESXi_5	.5U1_01	Create IPMI Acco	ess Profile			
🔄 🦾 👬 Sub-Organiza	itions					
📄 🎹 Service Profile Templa	ates					
🖃 🧙 root						
🚽 🥌 🦣 Sub-Organiza	itions	Name: TEST_SOL				
🖃 🔊 Policies		Description:				
🖃 🧔 root						
🖽 🔊 Adapter Polic	ies	IPMI Users				
🔠 🔊 BIOS Default	S	🕕 🖃 🛃 Filter 🖨 Expo	ort 🚵 Print			
BIOS Policies						_
🗄 🖄 Boot Policies		Name	Role		₽	
🖽 🔊 Host Firmwar	e Packages	& SOLUSER	Read Only			
E IPMI Access	Profiles E					
🖽 🖄 Local Disk Col	ntig Policies					
Interance	Policies					
) Managemen	📥 Create IPMI User 👘			×		
E Bewer Cept						
Scrub Policie	Create IPMI Us	er		•		2
E Serial over I					f	
Server Pool						
Server Pool	Name: SOLUSE	D			-	2
E S Threshold P	0	ik .				
SiSCSI Authe	Password: ••••					
	Confirm Password:					
Sub-Organi						
Pools	Role: 🧿 Rea	d Only 🕥 Admin				
🕀 🚗 Server Pool					<b>T</b>	
				[ from ]	Ж	Cancel
			OK	Cancel		
.ogged in as admin@14.17.						

#### BIOS جەن نيوكت

تادادعإلاا ليغشتل (BIOS) يساسألاا جارخإلاو لاخدإلا ماظن ةسايس عضوب نآلاا موقنس يف ةبولطملا

.BIOS تاسايس < تاسايسلا < مداوخلا ددح ،UCS Manager جمانرب يلإ لوخدلا ليجستب مق

.ةديدجلا ةنوقيألا / [+] قوف رقنا

**فصو** و **مسا** ريفوتب مق ،قثبنملا راطإلا يف



#### **نكمم** ددح ،"يلسلستلا ذفنملا" ةحفص يف

Filton All			
	Create BIOS Policy		
Servers	Unified C	omputing System Manager	
Service Profiles		emparing eyeren manager	
⊡ <mark>en </mark> root ⊡ ≣ Vince ESXi 5.5U1 01	Cruche DIOS Dellar	Serial Port	
	Create BLUS Policy		
😥 – 💷 vHBAs	1. √ <u>Main</u>		
	2. √ <u>Processor</u>		
🏧 Sub-Organizations	3. √ <u>Intel Directed IO</u>	Serial Port A: 🔿 disabled 💿 enabled 🔿 Platform Default	
Service Profile Templates	4. √ <u>RAS Memory</u>	<u>0</u>	
e i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	5. <u>✓ Serial Port</u>		
Sub-Organizations	6. 🗋 <u>USB</u>		
En Policies	7. Deci Configuration		
🖾 🖾 Adapter Policies	8. Boot Options		
BIOS Defaults	9. Server Management		
BIOS Policies			
SRIOV			
🔊 Temp_CStates			
- 🖉 VinceDefault			
S usNIC			
Boot Policies			
Host Firmware Packages     IDMI Assocs Profiles			
I I I I Access Profiles			
Management Firmware Packad			
🖃 🗐 Power Control Policies			
🕀 🖅 🔊 Scrub Policies			

**مكحتلا ةدحو هيجوت ةداعإ** نيوكتب مق ،"مداخلا ةرادإ" ةحفص يف

يلسلست ذفنم ىلإ رشأ

#### **ةيڧرطلا ةطحملا عون**و **دوابلا لدعم** ديدحت

قفاوم قوف رقنا مث

	🛕 Create BIOS Policy		
Servers	Unified C	omputing System Managor	
🚊 🚚 Service Profiles	onneu computing System Manager		
Vince_ESXi_5.5U1_01     Vince_ESXi_5.5U1_01     VINCs     VHBAs	Create BIOS Policy 1. √ <u>Main</u>	Server Management	
	2. V <u>Processor</u> 3. √ <u>Intel Directed IO</u> 4. √ RAS Memory	Assert Nmi On Serr: 💿 disabled 💿 enabled 💿 Platform Default	
الله بي root بي Sub-Organizations	5. $\sqrt{\text{Serial Port}}$ 6. $\sqrt{\text{USB}}$	Assert Nmi On Perr: O disabled O enabled O Platform Default	
→ Policies       7. ∨ PCI Configuration         → I root       8. ∨ Boot Options         → S BIOS Defaults       9. ∨ Server Management         → S SRIOV       STROV         → S Temp_CStates       9. ∨ Server Management	OS Boot Watchdog Timer: disabled enabled Platform Default  Console Redirection  Console Redirection:  Flow Control:  O none rts-cts Platform Default		
South Stress     S		BAUD Rate: 115200 Terminal Type: vt100 Legacy OS Redirect: • disabled • Platform Default	

#### BIOS و IPMI و SoL جەن نييعت

اذإ هنأ ظحال .هيلع لمعت يذلا ةمدخلا فيرعت فلم ىلع BIOS و IPMI و SoL تارييغت قيبطت نارتقالا ةداعاٍ مث ،هطبر كف كيلع نيعتي دقف ،بلاقب اطبترم SP ناك.

بيوبتلا ةمالع قوف رقنا مث ،**ةمدخلا فيرعت فلم** ددحو ،**مداوخلا** بيوبتلا ةمالع ددح **تاسايس**.

فيرعت فلم ىلع "تاسايس" تحت ةرفوتملاو نآلا اهئاشناب تمق يتلا تاسايسلا ىرتس و BIOS نم لك ربتعي .ةمدخلا BIOS و BIOS .



بيوبتلا ةمالع نم رسيألا بناجلا ىلع دوجوملا تاءارجإلا طابترا رايتخإ كيلع بجي ،SoL جەنل "تاسايس".



جەنلا رايتخإ يلاتلا عبرملا كنم بلطيس مث.



هاندأ حضوم وه امك كلذ دعب كلذ رهظيسو:



### SoL رابتخإ

كنكمي ،(2.2(1c يف KVM ب صاخلا IP ناونع ىلع لصحا .ةزيملا هذه مادختسال زهاج تنأ نآلا IP ناونع نم IP ةيؤر اضيأ كنكمي .IP ناونع ىلع عالطالل نميألا جودزملا مەسلا قوف رقنلا CIMC بيوبتلا ةمالع تحت وأ ةمدخلا فيرعت فلم يف "ماع" بيوبتلا ةمالع نم ةرادإلاب صاخلا ."قيلصنلا ةزهجألا نم درج" نمض ةدوجوملا



لاخدا لالخ نم ەنأ ىرت نأ كنكمي انە SSH لاخدا لالخ نم ەنأ ىرت نأ كنكمي انە SSH لصحتس ،يسايقلا 22 ذفنملا ىلع KVM IP ىلع يلسلستلا ذفنملل يقفنلا لاصتالا ربع يلصنلا مداخلا نم تاجرخملا ىلع نآلا ربع ةحوللا



مادختسالا ةلاح

لمعي ال VMware موقي ام ىرتل Alt-F12 ىلإ بەذا .تقولا لاوط ليغشتلا ءدب ىلع VMware لمعي ال نم نميألا بناجلا ىلإ اەعاطتقا مت يتلا تالجسلا ىلع روثعلا كنكمي ،كلذ عمو .ەليجستب ةشاشلا.

مث هالعأ ةروكذملا تاوطخلا ذيفنت كنكمي ،ديهمتلا ءانثأ ةلماكلا تالجسلا ىلع لوصحلل و Whware <u>ESXi 4.1 (1030667) ل يلسلستلا طخلا ليجست حيتت</u> يتلا يلسلستلا ذفنملا ىل ليجستلا هيجوت ةداعإل.

يف 1 يلسلستلا ذفنملا يلإ نييعتلاب موقيس VMware يف 1 يلسلستلا ذفنملا نأ ظحال - XMware يا ستلا فن مل ا يا ظحال - A

:تيابوليك هذه ىلإ عجرا ،ESXi 5.x ىلع لوصحلل

<u>ESXi 5.x طخلل يلسلستلا ليجستلا نيكمت</u>

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما