

نمآل ديهمتلا ةداهش ةيخالص ءاهتنا فيفخت Microsoft J

ةمدقملا

اميف نمآل ليغشتلا تاداهشل مداقلا ءاهتنا لافي ففخت ةي ففك دننسملا اذه حضوي
Cisco UCS تائي بب قلعتي

ةيساسا تامولعم

ةلباقلا ةدحوملا ةتباثلا جماربلا ةهجاو يف ةجدم ةيساسا ناما ةزيم يه نمآلا ديهمتلا
ةقثلا نم ةلسلس ئشننيو. ةثي دحلا ةي صخشلا رتوي بمكلا ةزهجاو مداوخلل (UEFI) دادتملال
اهيعقوت مت يتي جماربلا ال ذي فنن تب حامسلا مدع نامض لال خ نم ديهمتلا ةي لمع لال خ
UEFI ليغشت جماربو، ليغشتلا ماظن بلحو، ديهمتلا ليحت ةزهجا - اهنم ققحتلاو ايمقر
اهريغو ماعطلا تادعم تاعومجمو ليغشتلا ديهمت تادعم تاعومجم نم ةمظنألا ةي لال اذه يمتحت
يوتسملا ةضفخ نم ةراضلا جماربلا تاديدهت نم

متيو. Microsoft نع ةرداصل ريفشتلا تاداهش نم ةعومجم دجوت "نمآلا ديهمتلا" ميمص يف
هنحش مت رتوي بمك زاهجو مداخ لكب صاخلا UEFI تباثلا جمانربلا يف تاداهشلا هذه نيمضت
يهف. (ةدحوملا ةبسوحلا ماظن) Cisco UCS مداوخ لكذ يف امب، يضا مال دقعلا لال خ ايلعف
ديهمتلا تقوجمانرب نم عزج يا ةي عرش تبتت ةقث زكارمك مدخت

ليغشتلا ديهمت ي تاداهش ةيخالص ءاهتنا ررقملا نم هنا نع نآلا Microsoft تفشك
- Microsoft UEFI CA 2011 و Microsoft Windows Production PCA 2011 - نيتمساحلا نيتموملا
دقو، لماك لاب ةزهجال ليغي بلاماظنلا يلع اذه ةيخالصلا ءاهتنا رثوي. 2026 ربوتكا 19 يف
نم [ءاطخ ال احي حصت فرعم](#) نمض اهب ةصاخلا UCS مداوخ ةعومجم يلع ريثأتلا اب Cisco تفرتع
[Cisco CSCwr45526](#)

ةلكشملا

ءاهتي خالص يهتنت يتي تاداهشلا يه ام

رادصا اذه زكرم يف ناداتهشلا

ءاهتنا خيرات ةي حالصلا	رود	ةداهش
رپوتكأ 19 م 2026	Microsoft Windows ل ديهمتلا ليمحت تاودأ عيقوت اهتحص نم ققحتلاو	Microsoft Windows Production PCA 2011
رپوتكأ 19 م 2026	ةيجراخ ةهجاتنإ نم UEFI ليغشت جمارب ىلا ةراشإلا تادحوو ةيرايخإلا (ROM) طقف ةءارقلا ةركاذ تادحوو نم ققحتلاو Windows ماظنل ةعباتلا ريغ ديهمتلا ليمحت اهتحص	Microsoft UEFI CA 2011

UEFI: تباتلا جم انربلل نم آلا ديهمتلا حيتافم نزاحم يف تاداهشلا هذه نيزخت متي

- نم ققحتلل مدختست اهب قووثوم تاداهش ىلع يوتحي — (عيقوتلا تانايب ةدعاق) DB ديهمتلا تقو تايئانث
- عيقوتلا تانايب ةدعاق ثيدحتب نذأي — (حيتافملا لدابت حاتفم) KEK
- OEM لبق نم اكولمم نوكي ام ةداع يذلاو، ةقتلا رذج — (يساسألا ماظنلا حاتفم) PK (Cisco، لاثملا لابس ىلع).

Cisco UCS مداوخل ةلكشم هذه لثمت اذامل

ةئفلاو (ةيلصنلا مداوخل) B ةئفلا نم ةيساسألا ةمظنألا كلذ يف امب — Cisco UCS مداوخل
هذه عم اهنحش متي — (ىرخأ تادحوو ةفاضلا ةلباقلا) X ةئفلاو (لماح ىلع ةبكرملا) C
UEFI BIOS ةتباتلا جماربل يف اقبسما اهل يمحت متي تال Microsoft 2011 نم تاداهشلا
ةرود لك يف تاداهشلا هذه BIOS مدختسي، "نم آلا ديهمتلا" ةزيم نيكمت دنع. اهب ةصاخلا
نم ققحتلل ديهمت

1. نم ةعقوم - (bootmgfw.efi، لاثملا لابس ىلع) Windows Server ل ديهمتلا ليمحت ةادأ
Windows جاتنإب صاخلا PCA 2011 لبق

2. لثم ةيجراخ تاهجل ةعباتلا UEFI تانوكم

- (ةيرهاظلا ةهجاوولا ةقابط) Cisco VIC رايخب ةصاخلا ROMs
- (RAID) نيزختلا مكحت ةدحول UEFI ليغشت جمارب
- ةكبشلا ئيهاهمل PXE ليغشت ادب تاعامس
- رشنلا ةدام رشن ءانثأ هليمحت متي PCIe ةزهجأ نم رخآ تباتلا جم انرب ي

Microsoft UEFI CA 2011 لبق نم ةداع تايقافاتالا هذه عيقوت متي و

ءارجا يأ ذختي مل اذا ثدحي اذامل

Cisco مداوخ ىلع ةنكمم هذه لشفل تاهويرانيس نوكت ،تاداهشلا ةيخالص اهتنا درجم UCS:

- نم ققحتل UEFI ةتباثلل جماربلل ىلع رذعتي — ديهمتللا ي Windows Server لشف ليحت رطحب "نمآلا ديهمتلا" مايقي ف ببستي امم ، Windows ي bootloader ةحص 2025 و 2022 و 2019 و 2016 Windows Server ىلع كلذ رثوي .ليغشتلا ماظن
- ةزهجال تانوكم لشفت دق — ةيرايتخال ROM لئاسرو UEFI ليغشت جمارب صفرمت ي ةيخالصل اهتنا ةداهش عم ةعقوومل UEFI ليغشت جمارب ىلع دمتعت يتلا تادحو ىل لوصول ةيناكلما نادقف ىل كلذ يدوي دقو .يتاذلا رابتخال اناثا ةئيهتلا ىرخالا ةماهلا ةزهجال فئاظو وأ PXE ليغشت اناثا ةكبشل لاصتا وأ RAID نيزخت
- لحك نمآلا ليغشتلا ليطلع تل ني لوؤسمل اارغ نكمي — ةنمآ ريغ ةلاح ي ةمظنالا ةتباثلل جماربلل يوتسم ىلع نامالا نم ةساسح ةقبط نم صلختلا ىل يدوي امم ،ليدب PCI-DSS و NIST ،لاثلل لبس ىلع) ةيميظنتلا قفاوتلا تاسايس كهتني نا نكمي و (HIPAA).
- وأ تائمل اهب دجوي يتلا تاسسؤملا تائيبي ي — قاطنلا عساو ي ليغشت بارطضا لمعال نع ريبك فقوت ىل قس نمللا ديهمتلا لشف ثدح يدوي دق ، UCS مداوخ نم فالآلا لمالكلا تانايبلل زكارم ي

اذه فرتعي و [Cisco Bug ID CSCwr45526](#) تحت ايمسر ةلكشملا هذه بقعتب Cisco تماق يلي امب للخال

- Microsoft 2011 ل نمآلا ديهمتلا تاداهش ىلع UCS Server BIOS تباثلل جماربلل يوتحي اهتيجالص تهتنا يتلا
- تاداهش) لادبتسال تاداهش مي دقتل (BIOS) يساسالا جارخال او لخالل ماظن شي دحت مزلي (UEFI). ةيصلالا تادحو لاب ةصاخلا حيتافملا نزاخم ي (Microsoft 2023)
- لشفل ةضرع اهب "نمآلا ديهمتلا" ني كمت مت يتلا UCS مداوخ نوكت ،خالصا نود ةيخالصل اهتنا دعب ديهمتلا

لحلا

تباثلل جماربلل نم لك شي دحت — ني قش اذا قس نم اجهن ةلكشملا هذه ةجالعم بلطتو نم دبالو ؛دحو شي دحتلا ي فكي الو . Microsoft Windows ليغشتلا ماظن و (Cisco UCS BIOS) نمآلا ديهمتلا ي ةقثلا ةلسلس ي بناج الك شي دحت

ةتباثلل جماربلل/ Cisco UCS BIOS تاشي دحت قي بطت 1.

UCS يسياسألا ةمظنألل (BIOS) يسياسألا جارخإلاو لاخدإلا ماظنل شدم تباث جم انرب
Microsoft نم ةديدل نمألل تاداهش نمضتت يتلا ةرثأتلا

ضاعتست	ةديدل ةداهش
Microsoft Windows Production PCA 2011	Microsoft Windows UEFI CA 2023
Microsoft UEFI CA 2011	Microsoft UEFI CA 2023

ءارجإلا تاوطخ:

- تارادصإل ةصاخلا Cisco نم ءاطخألا نع شحبلا ةألا يف [id CSCwr45526 قب cisco](https://www.cisco.com/c/en/us/products/cisco-cwr45526.html) بردم رادصإلل ةينمزللا لوادجللاو ةتباثلا ةتباثلا جماربللا
- نمض هرفوت دنع شدملا (BIOS) يسياسألا جارخإلاو لاخدإلا ماظنل رشنو ليزنتب مق (X-Series و C-Series و B-Series) كب صاخلا UCS يسياسألا ماظنلا
- رشنلل Cisco نم ةرادإلا تاودأ مادختسإ
 - جماربللا ةرادإ تاسايس مدختسأ، ةباحسلل ربع ةرادملا تائيبلل — Cisco Intersight عساو قاطنل ع تائيبلا قيسنتل Intersight ةتباثلا
 - لاجملاب ةرادملا C و B ةلسلسلا نم مداوخلل — Cisco UCS (UCSM) ري دم
 - C ةئفلا نم ةلقستسملل مداوخلل — (ةلماكتملا ةرادإلا يف مكحتلا ةدحو) Cisco IMC لماج يلع ةتباثملا

2. Microsoft Windows تائيبلا قيبطت

ةقيرطب Windows Update لالخن نم نمألل ليغشلا تاداهشل تائيبلا ءارجإ Microsoft موقت ةيچيردت:

روط	فصولا	ينمزطخ
1 - ةلحرملا ريضحتلا	تانايب ةدعاق لىل 2023 ماعل ةديدل تاداهش ةفاضل ممت اهب قوئوم ةميدقلا 2011 تاداهش يقبت .نمألل ديهمتلا اعلم ةديدللاو ةميدقلا تاداهشلا دجوت	نألل ةرفوتم
2 - ةلحرملا لاقنتالا	أدبتو . 2023 تاداهشب ةعقوم دجل ديهمت ري دم رشن ممتي .ةقتلا نم ةديدل ةلسلس مادختسإ يف ةمظنأللا	ذيفنتلا ءدب (2025-2026) يچيردتلا
3 - ةلحرملا ذافنالا	تانايب ةدعاق) DBX لىل ةميدقلا 2011 تاداهش ةفاضل ممت تاداهشلا .ايلعف اهلاطبل لىل يدؤي امم ،(روظحملل عيقوتلا .ةنومضملل يه طقف ةديدللا	ءاهتنا دعبل ةيصالصلا

ءارجإلا تاوطخ:

- لغشت يتلل UCS مداوخي عيمل ع ةيمكارتلل تائيبلا شدم تباثت نم دكأت Windows Server.
- رادصإلا تاوطخالل يف ديهمتلاب ةطبترملا ةنمألل تائيبلا شدم تباثتلا صاخ مامتها ءاليلاب مق

Microsoft.

- لاقتنال لسياساس اابلطتم يهف — 2 ةلحرملاو 1 ةلحرملا تاثيردحت يطختت ال سلسلا

ةئيبلا ءحص نم ققحتلا 3.

لبيغشتلا ءلاح نم ققحت ، لبيغشتلا ماظنو تباثلا جم انربلا تاثيردحت نم لك قيبطت دعب
مداخل لك يلع نم آلا

Windows PowerShell نم

powershell
زمرلا خسن

```
# Confirm Secure Boot is active  
Confirm-SecureBootUEFI
```

```
# Review Secure Boot certificate details  
Get-SecureBootUEFI -Name db | Format-List
```

Cisco IMC/Intersight نم

- ثدحمل تباثلا جم انربلا س ك ع ي BIOS رادصا نا نم ققحت
- BIOS جهن ي ف ان كم م لازي ام نم آلا لبيغشتلا نا دكأت

ءالصل ال هب ي صوملا ي نمزللا لودجل - 4

ةيولوا	ءارءالا	ي نمز راطا
يلاع	اهل نم آلا ديهمتلل ني ك مت مت يتل UCS مداوخ عي مج درءب مق Cisco نم ءاطء آلا جي حصت فرعم يلع تاثيردحتلا ي ف كارتشاللا يلاع CSCwr45526	ي ناثلل ع برلا - ن آلا 2026
يلاع	ءارءالا و لاء ءالا ماظنل ثدحمل تباثلا جم انربلا رابءءالا قيبطت . ةي ل حرم / ةي لم عم ةئي ب ي ف (BIOS) ي سياسالا Windows نم ةي ناثلل ءل حرملا و ل و آلا ءل حرملا تاثيردحت	- ي ناثلل ع برلا 2026 ثلاثلل ع برلا
يلاع	UCS ءو م جم ربع Windows تاثيردحت و BIOS تاثيردحت رشن ادبا يلاع	2026 ثلاثلل ع برلا
ءرء	ربع نم آلا ديهمتلل ءلاح نم ققحتلا . تاثيردحتلا ءفاك لامك مداوخل عي مج	ر بوت ك 19 ل بق 2026
ةطيسولا	ي آءق ف مدع نم دكأت . ءلاثلل ءل حرملا ذي فن تل ءب قارملا	ءاهتنا دعب

ةيولوأ	ءارجإلا	ينمز راطإ
		ةيحالصلا
		ةمظنا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل