

# UCS C-Series M5 مداخل تانوكم قلعتت ةحورملا جيحضو ةحورملا ةسايسب

## تاوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةحورملا جيحضو ةحورملا ةسايسب UCS C-Series M5 مداخل تانوكم قلعتت](#)

[حوارملا ةسايس يلع نوكم لك رثوي فيك](#)

[PWM ةحورملا جهنبلخادملا ةراح ةجرد طبر ةي فيك](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقملا

جهنبلصل تاذا UCS (Unified Computing) C-Series M5 مداخل تانوكم دنتسملا اذه فصوي مداوخل نم ةفلتخم زرطب اهنويوكت مت يتل مداوخل نأ طحالمل نمو. ةحورملا جيحضو ةحورملا اهت نراقم دنع حوارملا نيب شيشوشتلا نم ديزم شودح يلا يدوت.

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال.

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالتلا ةيدامل تانوكملا وجماربل تارادصل يلا دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعملا دنتست:

- C220M5
- C240M5

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعملا عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتك بش.

## ةيساسأ تامولعم

(%) ةيويئملا ةبسنلاب ةحورملا ةعرس طسوتم سايق (PWM) ضربنلا ضرع ميمعتب دصقي ددحم ةحورم جذومنل (RPM) ةقيقدلا يف تاروثلل ي صقألا دحلل.

ةديج ةيلخاد ةزهجا ةفاضاب تمق اذا. Cisco مداوخل ةحورملا ةسايس يلع ةنيعم تانوكم رثوت، يف فالخأ يلا كلذ ي دوي دقو تابلطتملا ببسب ةحورملا ةسايس ريغت هنكم يف.

عضوضلالىوتسمو ةحورملا ةعرس طسوتم

## ةحورملا ةسايسب UCS C-Series M5 مداخ تانوكم قلعتت ةحورملا جيحضو

حوارملا ةسايس ىلع نوكم لك رثؤي فيك

PID	ةقاطبلا مسا	ىندألا دحلا فيعرت فللم ةحورملا	ةئفلا	رادصلا	C220M5	C240
UCSC-GPU-7150x2	AMD FirePro S7150x2 زارطل	ةيلاع ةوق	3	HP	رېغ دوجوم	لباق تتل ق
UCSC-PCle-BD16GF	ربع (HBA) فيضملا لقانلا ئياهم ذفانملا ئئانث ةيفيللا تاونقلا زارط Emulex LPe31002	اونزووت	2	HP	لباق يبطتل ق	لباق تتل ق
UCSC-PCle-BS32GF	ربع (HBA) فيضملا لقانلا ئياهم ةيفيللا تاونقلا ربع ذفنملا زارط Emulex LPe32000 ةعرسب	اونزووت	2	HP	لباق يبطتل ق	لباق تتل ق
UCSC-PCle-BD32GF	ربع (HBA) فيضملا لقانلا ئياهم ربع لمعي يذلا ذفانملا ئئانث ةعرسب ةيفيللا تاونقلا زارط Emulex LPe32002	اونزووت	2	HP	لباق يبطتل ق	لباق تتل ق
UCSC-PCle-IRJ45	نم i350-T4 تنرثيالا مداخ ئياهم Intel	اونزووت	2	HP	لباق يبطتل ق	لباق تتل ق
N2XX-AIPCI01	Intel نم (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب يف تباجيج 10 ةعرسب X520-DA2 ةئانثلا	كالهتسا ضفخنم ةقاطل	1	HP	لباق يبطتل ق	لباق تتل ق
UCSC-PCle-ID10GC	Intel(R) X550-T2 SagePond 2x10GB ةقاطب تباجيج 10 ةعرسب	كالهتسا ضفخنم ةقاطل	1	HP	لباق يبطتل ق	لباق تتل ق
UCSC-PCle-ID40GF	SpiritFalls 2x40GB QSFP+ ةئنقت Intel(R) XL710-QDA2 نم	كالهتسا ضفخنم ةقاطل	1	HP	لباق يبطتل ق	لباق تتل ق
UCSC-PCle-ID10GF	Intel(R) X710-DA2 EagleFountain 2x10 +SFP تياباجيج	كالهتسا ضفخنم ةقاطل	1	HP	لباق يبطتل ق	لباق تتل ق
UCSC-PCle-IQ10GF	Intel(R) X710-DA4 EagleFountain 4x10Gb SFP+	كالهتسا ضفخنم ةقاطل	1	HP	لباق يبطتل ق	لباق تتل ق
UCSC-PCle-IQ10GC	ةعجم (NIC) ةكبش ةهجاو ةقاطب نم X710-T4 زارط تنرثيالا ةكبش Cisco(R)	ةيلاع ةوق	3	HP	لباق يبطتل ق	لباق تتل ق
UCSC-PCle-ID25GF	ةعجم (NIC) ةكبش ةهجاو ةقاطب نم Cisco(R) X710-DA2 زارط Ethernet	كالهتسا ضفخنم ةقاطل	1	HP	لباق يبطتل ق	لباق تتل ق
UCSC-MLOM-IRJ45	زارط ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو 1 ةعرسب Intel(R) i350-mLOM ةئانثلا يف تباجيج	كالهتسا ضفخنم ةقاطل	1	HP	لباق يبطتل ق	لباق تتل ق

	Cisco RAID م كحتل ء دحو 12G SAS	كالهتس ضفخنم ةقائل	1	HP	لباق يبطلل ق	ريغ دوجوم
UCSC-RAID-M5	Cisco 12G Modular RAID م كحتل ء دحو 2 ء ءس تقوم نيزت ءركا ء عم تيا باجيج (HBA) فيضم لالقنل ءيا هم 12G زارط SAS صارقا كرحمل جم انرب (16 Cisco نم يطم نل (صق اءك لءغشت (HBA) فيضم لالقنل ءيا هم 9400-8E زارط SAS صارقا كرحمل 12G نم Cisco	كالهتس ضفخنم ةقائل	1	HP	لباق يبطلل ق	لباق تلل ق
UCSC-SAS-M5	Cisco 12G Modular RAID م كحتل ء دحو 4 ء ءس تقوم نيزت ءركا ء عم تيا باجيج (HBA) فيضم لالقنل ءيا هم 12G زارط SAS صارقا كرحمل صارقا كرحم (26 ىرخا ءدحو ءفاضال Cisco نم (صق اءك	كالهتس ضفخنم ةقائل	1	HP	لباق يبطلل ق	لباق تلل ق
UCSC-9400-8E	Cisco 12G Modular RAID م كحتل ء دحو 4 ء ءس تقوم نيزت ءركا ء عم تيا باجيج (HBA) فيضم لالقنل ءيا هم 12G زارط SAS صارقا كرحمل صارقا كرحم (26 ىرخا ءدحو ءفاضال Cisco نم (صق اءك	كالهتس ضفخنم ةقائل	1	HP	لباق يبطلل ق	لباق تلل ق
UCSC-RAID-M5HD	Cisco 12G Modular RAID م كحتل ء دحو 4 ء ءس تقوم نيزت ءركا ء عم تيا باجيج (HBA) فيضم لالقنل ءيا هم 12G زارط SAS صارقا كرحمل صارقا كرحم (26 ىرخا ءدحو ءفاضال Cisco نم (صق اءك	كالهتس ضفخنم ةقائل	1	HP	لباق يبطلل ق	ريغ دوجوم
UCSC-SAS-M5	Cisco 12G Modular RAID م كحتل ء دحو 4 ء ءس تقوم نيزت ءركا ء عم تيا باجيج (HBA) فيضم لالقنل ءيا هم 12G زارط SAS صارقا كرحمل صارقا كرحم (26 ىرخا ءدحو ءفاضال Cisco نم (صق اءك	كالهتس ضفخنم ةقائل	1	HP	لباق يبطلل ق	ريغ دوجوم
UCSC-GPU-M10	NVIDIA M10 P2405-070 زارطال	ةيلاع ءوق	3	HP	لباق يبطلل ق	ريغ دوجوم
UCSC-GPU-M60	NVIDIA TESLA تاموسرل ءقابط M60	ةيلاع ءوق	3	HP	لباق يبطلل ق	ريغ دوجوم
UCSC-GPU-P100-12G	NVIDIA GP100 تاموسرل ءقابط PCIe PH400-201 Passive، ءردق ب 250 ءربا باجيج 16 ءءس، FF 3.0، تاو	صق اءل ءحلا ةقائل	4	HP	لباق يبطلل ق	ريغ دوجوم
UCSC-GPU-P100-16G	NVIDIA GP100 تاموسرل ءقابط PCIe PH400-202 Passive، ءردق ب 250 ءربا باجيج 12 ءءس، FF 3.0، تاو	صق اءل ءحلا ةقائل	4	HP	لباق يبطلل ق	ريغ دوجوم
UCSC-GPU-P4	NVIDIA P4 تاموسرل ءقابط ءردق ب، بلس ءربت، (PG414-200)، ءءس PCIe ءقابط، تاو 75	ةيلاع ءوق	3	HP	لباق يبطلل ق	لباق تلل ق
UCSC-GPU-P40	NVIDIA P40 تاموسرل ءقابط ءردق ب، بلس ءربت، (PG610-200)، ءقابط، FF 3.0 ميمصت، تاو 250 ءربا باجيج 24 ءءس PCIe	ةيلاع ءوق	3	HP	لباق يبطلل ق	ريغ دوجوم
UCSC-GPU-V100	NVIDIA V100 تاموسرل ءقابط ءءس و تاو 300 و SXM2 PG503-203 ءربا باجيج 16	ةيلاع ءوق	3	HP	لباق يبطلل ق	ريغ دوجوم
UCSC-GPU-V100-32	NVIDIA V100 تاموسرل ءقابط ءءس و تاو 300 ءردق ب، SXM2 PG503-203، ءربا باجيج 32	ةيلاع ءوق	3	HP	لباق يبطلل ق	ريغ دوجوم
UCSC-PCIe-QD25GF	ءكبشل QL41212H زارط ءيا هم ل نم ءبا جيج 25 ءءرس ب ءنرثي Qlogic	ةيلاع ءوق	3	HP	لباق يبطلل ق	لباق تلل ق
UCSC-PCIe-QD40GF	ءكبشل QL45412H زارط ءيا هم ل نم ءبا جيج 40 ءءرس ب ءنرثي Qlogic	كالهتس ضفخنم ةقائل	1	HP	لباق يبطلل ق	لباق تلل ق
UCSC-PCIe-	نم ءفانم ل ءي ءانث ءي فيل ءانق	اونزووت	2	HP	لباق	لباق

QD16GF	Qlogic ن م رش ع س داس ل ل ل ج ل QLE2692					ت ل ل ي ب ط ل ل ق
UCSC-PCle- QD32GF	(HBA) ف ي ض م ل ل ق ا ن ل ل ا ئ ي ا ه م ر ب ع ل م ع ي ي ذ ل ا ذ ف ا ن م ل ل ا ي ئ ا ن ث QLE2742 ز ا ر ط ة ي ف ي ل ل ل ا ت ا و ن ق ل ل ن م Qlogic	ا و ن ز و و ت	2	HP		ل ب ا ق ت ل ل ي ب ط ل ل ق
UCSC-PCle- C40Q-03	UCS VIC 1385 40Gb 2 Port CNA QSFP+	ك ا ل ه ت س ا ض ف خ ن م ة ق ا ط ل ل	1	HP		ل ب ا ق ت ل ل ي ب ط ل ل ق
UCSC-MLOM- C40Q-03	UCS VIC 1387 ة ع س 40 م ذ ف ن م QSFP+	ك ا ل ه ت س ا ض ف خ ن م ة ق ا ط ل ل	1	HP		ل ب ا ق ت ل ل ي ب ط ل ل ق
UCSC-MLOM- C25Q-04	UCS VIC 1457 MLOM ن م Cisco	ك ا ل ه ت س ا ض ف خ ن م ة ق ا ط ل ل	1	HP		ل ب ا ق ت ل ل ي ب ط ل ل ق
UCSC-PCle- C25Q-04	Cisco UCS VIC 1455	ك ا ل ه ت س ا ض ف خ ن م ة ق ا ط ل ل	1	HP		ل ب ا ق ت ل ل ي ب ط ل ل ق
ucsc-f-H16003	Cisco HHL AIC 1.6 ت ي ا ب ا ر ي ت HGST SN250 NVMe	ك ا ل ه ت س ا ض ف خ ن م ة ق ا ط ل ل	1	HP		ل ب ا ق ت ل ل ي ب ط ل ل ق
UCSC-NVME- H32003	Cisco HHL AIC 3.2 ت ي ا ب ا ر ي ت HGST SN260 NVMe	ك ا ل ه ت س ا ض ف خ ن م ة ق ا ط ل ل	1	HP		ل ب ا ق ت ل ل ي ب ط ل ل ق
UCSC-NVME- H64003	Cisco HHL AIC 6.4 ت ي ا ب ا ر ي ت HGST SN260 NVMe	ك ا ل ه ت س ا ض ف خ ن م ة ق ا ط ل ل	1	HP		ل ب ا ق ت ل ل ي ب ط ل ل ق
UCSC-NVME- H38401	Cisco HHL AIC 3.8 ت ي ا ب ا ر ي ت HGST SN260 NVMe	ك ا ل ه ت س ا ض ف خ ن م ة ق ا ط ل ل	1	HP		ل ب ا ق ت ل ل ي ب ط ل ل ق
UCSC-NVME- H76801	Cisco HHL AIC 7.7 ت ي ا ب ا ر ي ت HGST SN260 NVMe	ك ا ل ه ت س ا ض ف خ ن م ة ق ا ط ل ل	1	HP		ل ب ا ق ت ل ل ي ب ط ل ل ق

ة ق ا ط ل ل ك ا ل ه ت س ا ض ا ف خ ن ا و ة ح و ر م ل ا ة س ا ي س C ة ل س ل س ل ل ن م UCS م د ا و خ م ع د ت  
> ب ا س ح > CIMC م د خ ت س م ة ه ج ا و ي ل ل ل ق ت ن ا . ة ق ا ط ل ل ي ص ق ا ل ل د ح ل ا و ة ي ل ا ع ة ق ا ط و ن ز ا و ت م و  
د ا د ع ا ل د ا ج ي ا ل ة ق ا ط ل ل ت ا س ا ي س .

م د ا خ ل ا ي ل ل ل خ ا د ل ا ء ا و ه ل ا ة ر ا ح ة ج ر د ل ة ف ي ط و ي ه ا ب ح و م س م ل ا ة ح و ر م ل ا ع ر س ل ي ن د ا ل ا د ح ل ا  
ة ق ا ط م ل ا ة ح و ر م ل ا ة س ا ي س و .

**PWM ة ح و ر م ل ا ج ه ن ب ل خ ا د م ل ا ة ر ا ح ة ج ر د ط ب ر ة ي ف ي ك**

ل خ د م ل ا ة ر ا ح ة ج ر د	ة س ا ي س ع ض و ل ا ي ت و ص ل ل	ج ه ن ة ق ا ط ل ل ل ق ا ل ل	ة س ا ي س ة ن ز ا و ت م	ة س ا ي س ة ق ا ط ل ل ة ي ل ا ع ل ل	ة س ا ي س د ح ل ا س ق ا ل ل ا ط ل ل
[م ي ج]	[PWM %]				
≥ 5	≤ 21	20	20	30	50
> 21	≤ 23	20	20	30	60
> 23	≤ 25	20	25	30	70
> 25	≤ 27	20	30	40	80
> 27	≤ 29	20	35	50	90

>	29	≤	31	25	40	60	80	100
>	31	≤	33	25	45	70	90	100
>	33	≤	35	30	50	80	100	100
>	35	≤	37	35	55	80	100	100
>	37	≤	39	35	60	80	100	100
>	39	≤	41	40	65	80	100	100
>	41			40	70	80	100	100

ةساي س قيبطت عم ،ةي وئم ةجرد 23 ةجرد ىل لخدال ءاوهل ةراح ةجرد دنع :لاثلما لى بس ىل ع ةبسن ب ضب نللا ضرع لى دع تيه اه ب حوم سمل ةحورملا ةعرس نوكت ،ةق اطلل ىصق ألل دحلل ةجرد دنع PWM 20% وه ةحورملا ةعرسل ىندال دحلل ةضفخنملا ةق اطلل ةساي س . (PWM) 60% . ةي وئم 23 ةجرد ىل لخدال ءاوهل ةراح .

## ةلص تاذا تامل عم

- [ةحورملا ةساي س ني نوكت ل ةسرامم لصف 54 ةح ف ص ل ل ا ي ف UCSM ني نوكت ل ل ي ل د ف ص ي](#)
- [و ا M5 م داو خ تا ف ص اوم ة ق ر و ي ف ة ح و ر م ل ل ة ع ر س ى ص ق ا ر ك ذ ا | CSCvj78750 دن ت س م ل ا ء ا ط خ ا](#) ب بي ك ر ت ل ل ل ي ل د
- [د ج و ي ال ش ي ح ، M4 عم ة ن ر ا ق م ة ي ل ا ع ة ح و ر م ة ع ر س ب UCSC M5 CSCvj21242](#) م دا خ ح و ا ر م ز ي م ت ت ر ي ذ ح ت ل ل ط و ب ض م ى ل ع ا د ح
- [ة ق ا ط ل ا ة س ا ي س ن م ال د ب ة ق ا ط ل ا ن م ى ص ق ا ل د ح ل ا ك ل ه ت س ت ي ت ل ا CSCvm27310](#) ة س ا ي س NVidia GPU P40 ل ة ي ل ا ع ل ل
- ['Unknown card \(ت ا ق ا ط ب ل ا\) C-Series Fan Policy - Card CSCvd37009](#) ح و ا ر م ل ا ة س ا ي س ز و ا ج ت PCI-Id: 0x8086-0x1521-0x1137-0x00b9'
- [PCI ت ا ق ا ط ب تا ف ر ع م " \(ت ا ق ا ط ب ل ا\) ة ق ا ط ب ل ا - C240-m5 CSCvi97762](#) ة ح و ر م ل ا ة س ا ي س ز و ا ج ت " : 0x8086-0x1521-0x1137-0x00b9 ة ف و ر ع م ر ي غ
- [د ن ع ال ت ا ق ا ط خ ا ر ه ظ م ، AIR-CT8540-K9 و ا AIR-CT5520-K9 د ي ه م ت ل ش ف ي د ق CSCvf38379](#) م و ي ف ا ك ل ل ة ق ا ط ب ت ي ب ث ت
- [Cisco Systems - ت ا د ن ت س م ل ا و ي ن ق ت ل ا م ع د ل ا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة م ادخت ساب دن تسمل اذة Cisco ت مچرت  
ملاعلاء انء مچ م ف ن م دخت تسمل معد و ت م م دقت ل ة يرش ب ل و  
امك ة ق ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م چ ر ة . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا ) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن تسمل ا