

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

## تاوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

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

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

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

[قلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقملا

جهنب ةلصللا تاذا Unified Computing (UCS) C-Series M5 مداخل تانوكم دنتسملا اذه فصوي مداوخل نم ةفلتخم زرطب اهنويوكت مت يتلا مداوخل نأ طحالمللا نمو. ةحورملا جيحضو ةحورملا اهننراقم دنع حوارملا نيب شيشوشتلا نم ديزم شودح يلا يدوت.

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال.

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالتلا ةيدامللا تانوكملا وجماربللا تارادصل يلا دنتسملا اذه يف ةدراوللا تامولعملا دنتست:

- C220M5
- C240M5

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

## ةيساسأ تامولعم

(%) ةيويئملا ةبسنلاب ةحورملا ةعرس طسوتم سايق (PWM) ضبئللا ضرع ميمعتب دصقي ددحم ةحورم جذومئل (RPM) ةقيقدلا يف تاروثلل يصوللا 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 جيجضو

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 تباجيج 32 ةعرسب Emulex LPe32000	اونزووت	2	HP	لباق يبطتل ق	لباق تتل ق
UCSC-PCle-BD32GF	ربع (HBA) فيضملا لقانلا ئياهم ربع لمعي يذلا ذفانملا ئئانث 32 ةعرسب ةيفيللا تاونقلا زارط تباجيج 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 ئئانثلا	كالهتسا ضفخنم ةقاطل	1	HP	لباق يبطتل ق	لباق تتل ق
UCSC-PCle-ID10GC	Intel(R) X550-T2 SagePond 2x10GB ةقاطب تبايج 10 ةعرسب	كالهتسا ضفخنم ةقاطل	1	HP	لباق يبطتل ق	لباق تتل ق
UCSC-PCle-ID40GF	SpiritFalls 2x40GB QSFP+ ئئانث 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 X710-DA2 زارط Cisco(R) 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 ئئانثلا 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 عس تقوم نيزخت ء ركاذ عم تياياج (HBA) فيضم لاقانل ء ياهم	كالهتس ضفخنم ةقائل	1	HP	لباق يبطلل ق	لباق تلل ق
UCSC-SAS-M5	12G زارط SAS صارقا كرحمل جم انرب (16 Cisco نم يطم نل (صقأ دك ل يغشت (HBA) فيضم لاقانل ء ياهم	كالهتس ضفخنم ةقائل	1	HP	لباق يبطلل ق	لباق تلل ق
UCSC-9400-8E	9400-8E زارط SAS صارقا كرحمل 12G نم Cisco	كالهتس ضفخنم ةقائل	1	HP	لباق يبطلل ق	لباق تلل ق
UCSC-RAID- M5HD	Cisco 12G Modular RAID م كحتل ء دحو 4 ء عس تقوم نيزخت ء ركاذ عم تياياج (HBA) فيضم لاقانل ء ياهم	كالهتس ضفخنم ةقائل	1	HP	ريغ دوجوم	لباق تلل ق
UCSC-SAS-M5	12G زارط SAS صارقا كرحمل صارقا كرحم (26 ىرخا ء دحو ء فاضال Cisco نم (صقأ دك	كالهتس ضفخنم ةقائل	1	HP	ريغ دوجوم	لباق تلل ق
UCSC-GPU- M10	NVIDIA M10 P2405-070 زارط	ةيلاع ء وق	3	HP	ريغ دوجوم	لباق تلل ق
UCSC-GPU- M60	NVIDIA TESLA M60 تاموسرل ء قاطب	ةيلاع ء وق	3	HP	ريغ دوجوم	لباق تلل ق
UCSC-GPU- P100-12G	NVIDIA GP100 PCIe PH400-201 Passive، ء ردقب 250 تياياج 16 ء عس، FF 3.0، تاو	صقأ ال دحل ةقائل	4	HP	ريغ دوجوم	لباق تلل ق
UCSC-GPU- P100-16G	NVIDIA GP100 PCIe PH400-202 Passive، ء ردقب 250 تياياج 12 ء عس، FF 3.0، تاو	صقأ ال دحل ةقائل	4	HP	ريغ دوجوم	لباق تلل ق
UCSC-GPU-P4	NVIDIA P4 (PG414-200)، ء ردقب، يبلس ديرب ت، 8 ء عس PCIe ء قاطب، تاو 75 تياياج	ةيلاع ء وق	3	HP	لباق يبطلل ق	لباق تلل ق
UCSC-GPU- P40	NVIDIA P40 (PG610-200)، ء ردقب، يبلس ديرب ت، ء قاطب، FF 3.0 ميمصت، تاو 250 تياياج 24 ء عس PCIe	ةيلاع ء وق	3	HP	ريغ دوجوم	لباق تلل ق
UCSC-GPU- V100	NVIDIA V100 SXM2 PG503-203 و 300 ء عسو تاو تياياج 16	ةيلاع ء وق	3	HP	ريغ دوجوم	لباق تلل ق
UCSC-GPU- V100-32	NVIDIA V100 SXM2 PG503-203، ء ردقب، تاو 300 تياياج 32	ةيلاع ء وق	3	HP	ريغ دوجوم	لباق تلل ق
UCSC-PCIe- QD25GF	ةكبشل QL41212H زارط ء ياهم نم تياج 25 ء عرسب تنرثي Qlogic	ةيلاع ء وق	3	HP	لباق يبطلل ق	لباق تلل ق
UCSC-PCIe- QD40GF	ةكبشل QL45412H زارط ء ياهم نم تياج 40 ء عرسب تنرثي Qlogic	كالهتس ضفخنم ةقائل	1	HP	لباق يبطلل ق	لباق تلل ق
UCSC-PCIe-	نم ذفانم ل ء يانث ء فيل ء انق	اونزووت	2	HP	لباق	لباق

QD16GF	Qlogic ن م رشع س داس ل ليجل QLE2692							ت ل ل ي ب ط ل ل ق
UCSC-PCle-QD32GF	(HBA) في ضم ل ل ق ان 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 ا ي ئ ا ن ث ز ا ر ط ة ي ف ي ل ل ا ت ا و ن ق ل ا 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 ت ي ا ب ا ج ي ج 2 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 ا 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 ا 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 ا ل ق ت ن ا . ة ق ا ط ل ل ي ص ق ا ل ا 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 ا د ا ج ي ا ل ة ق ا ط ل ا ت ا س ا ي س .

م د ا خ ل ا ي ل ا ل خ ا د ل ا ء ا و ه ل ا ة ر ا ر ح ة ج ر د ل ة ف ي ط و ي ه ا ه ب ح و م س م ل ا ة ح و ر م ل ا ة 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 ر ح ة ج ر د ط ب ر ة ي ف ي ك

ل خ د م ل ا ة ر ا ر ح ة ج ر د	ة س ا ي س ة ع ض و ل ا ي ت و ص ل ل	ج ه ن ة ق ا ط ل ا ل ق ا ل ا	ة س ا ي س ة ن ز ا و ت م	ة س ا ي س ة ق ا ط ل ا ل ا ع ا ل ا	ة س ا ي س د ح ل ا س ق ا ل ا ل
[م ي ج]	[PWM %]				
≥ 5	≤ 21	20	30	30	50
> 21	≤ 23	20	30	40	60
> 23	≤ 25	20	30	50	70
> 25	≤ 27	20	40	60	80
> 27	≤ 29	20	50	70	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 دن ع :لا ثمل لى بس ىل ع ةبسن ب ضب نل ضرع لى دع ت يه اه ب حوم سمل ةحورم ل ةعرس نوكت ،ةق اطلل ىصق أل دحل ةجرد دن ع PWM 20% وه ةحورم ل ةعرس ل ىندال دحل ةضفخ نمل ةق اطلل ةساي س . (PWM) 60% . ةي وئم 23 ةجرد ىل لخدال ءاوهل ةراح .

## ةلص تا ذتامول عم

- [ةحورم ل ةساي س ني نوكت ل ةسرامم لصف 54 ةح ف ص ل ل ةي ف UCSM ني نوكت لى لى د ف ص ي](#)
- [و 5 م داو خ تا ف ص اوم ةقرو ي ف ةحورم ل ل ةعرس ىصق ا رك ذ ا | CSCvj78750 دن ت سمل ا ءاطخ ا](#) بى كرت ل لى لى د
- [دجوي ال شى ح ، M4 عم ةنراقم ةيلع ةحورم ةعرس ب UCSC M5 CSCvj21242](#) م داخ حوارم زيمتت دى .
- [ةق اطلل ةساي س نم ال دب ةق اطلل نم ىصق أل دحل لك لهتست ي ل ل CSCvm27310](#) ةساي س ل NVidia GPU P40.
- ['Unknown card' \(تاق اطلل\) C-Series Fan Policy - Card CSCvd37009](#) حوارم ل ةساي س زواجت PCI-Id: 0x8086-0x1521-0x1137-0x00b9'
- [PCI تاق اطلل تا فرعم" \(تاق اطلل\) ةق اطلل - C240-m5 CSCvi97762](#) ةحورم ل ةساي س زواجت " : 0x8086-0x1521-0x1137-0x00b9" ةفورعم ريغ
- [دنع ال تاق اطلل اره ظم ، AIR-CT8540-K9 و AIR-CT5520-K9 دي هم ت ل ش ف ي دق CSCvf38379](#) موي ف الك ل ةق اطلل تى ب ث ت
- [Cisco Systems - تادن ت سمل او ي نقت ل ا م عدل ا](#)

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل