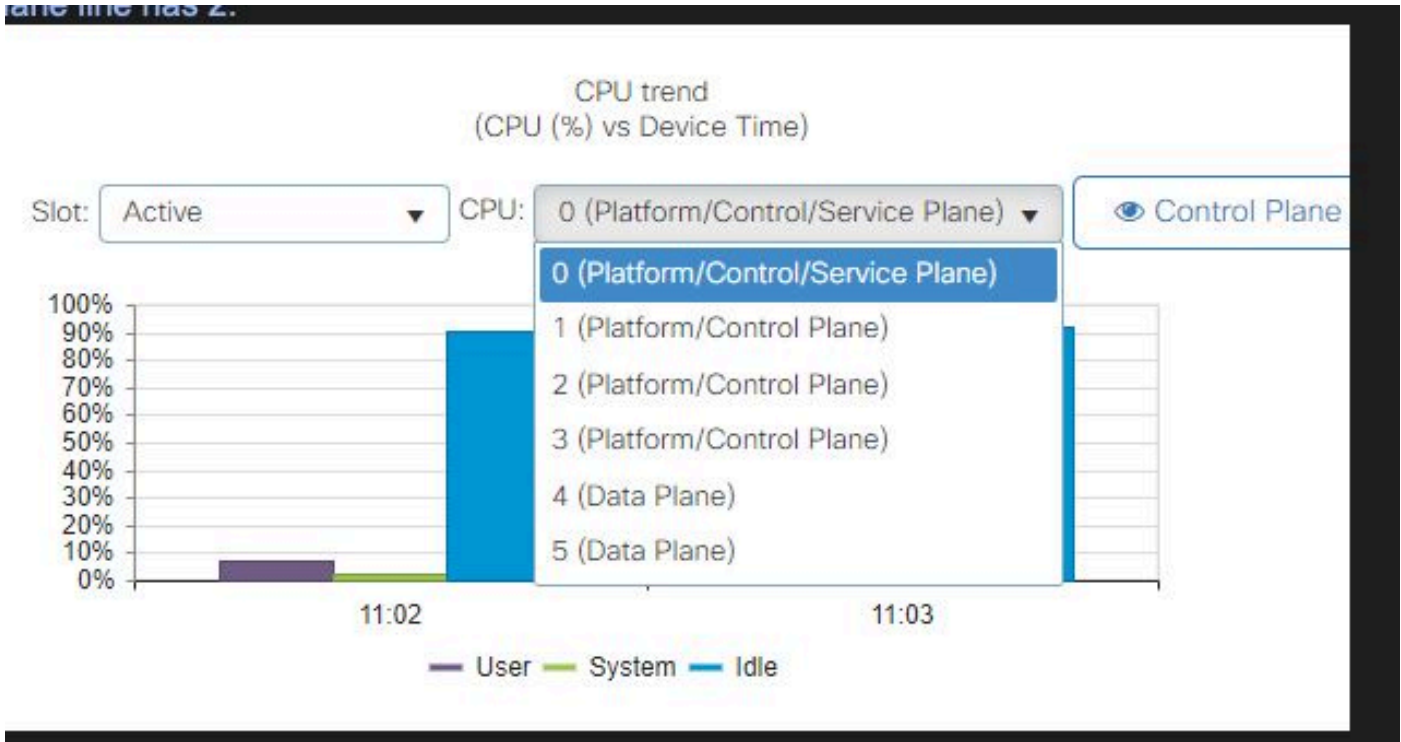




اهل حاجت كنكمي، ةيلاع مادختسا ةجرد 5 و 4 ةاونلا رهظا اذا، ةلجال هذه في



9800 بيو مدختسم ةهجاو يلع ةيزكرمال ةجالعمل ةدحو مدختسم ةهجاو رصنع

لكل ني عمل رودلا كل show platform software cpu alloc رمأل رهظي، (CLI) رمأوال رطس ةهجاو في (ةقباسال بيول مدختسم ةهجاو في حضورم وه امك) ةيزكرمال ةجالعمل ةدحو زكارم نم زكرم

لكل ةيزكرمال ةجالعمل ةدحو مادختسا كل هزرف مت يذل show process cpu platform رهظي ايلعل تاي لملعلاو زكرم

نكمي يلاتلابو تانايبال يوتسم يكاحت يتال جمانربال ةيلمع يه ucode\_pkt\_ppe0 ةيلمعل اهجات ةيزكرمال ةجالعمل ةدحو مادختسا في مهست يتال تاي لملعل ةمئاق نم ةيلمعل لهجات

لكشب ةريخال سمخال (CPU) ةيزكرمال ةجالعمل ةدحو زكارم ني عت يلع 9800-L زارطل لمعي مادختسا يوتسم رهظي يذل وه طوق 7 جلالعمل نوكي ام ةدعو. تانايبال يوتسم لتباث هيلع لمعت يتال ucode\_pkt\_ppe0 ةيلمعل ارطن (عقوتمل نمو) عفترم

ةاونلا صيصخت مت يتي ثيح 9800-CL مچحب ةريغص ةيزكرمال ةجالعمل ةدحو يلع لاثم يلي امي فو تانايبال يوتسم 2 و 3.

يتح عقوتمو يعيبط اذه نكل و ادج عفترم مادختسا يوتسم ucode\_pkt\_PPE0 ةيلمعل رهظت ةليلق ةكبشلال رورم ةكرح نوكت ام دنع

```
myc9800-CL#show processes cpu platform sorted
CPU utilization for five seconds: 4%, one minute: 5%, five minutes: 6%
Core 0: CPU utilization for five seconds: 2%, one minute: 2%, five minutes: 1%
Core 1: CPU utilization for five seconds: 2%, one minute: 2%, five minutes: 2%
Core 2: CPU utilization for five seconds: 2%, one minute: 1%, five minutes: 2%
Core 3: CPU utilization for five seconds: 99%, one minute: 99%, five minutes: 99%
Pid Ppid 5Sec 1Min 5Min Status Size Name
```

20268	19784	99%	99%	99%	S	271872	ucode_pkt_PPE0
28292	8568	1%	1%	1%	S	1087088	linux_iosd-imag
19801	19314	1%	1%	1%	S	250064	fman_fp_image
32539	32538	0%	0%	0%	S	1692	inet_gethost
32538	31946	0%	0%	0%	S	364	inet_gethost
32507	29493	0%	0%	0%	S	5592	confd-startup.s

## تانايا بل يوتسم مادختسا نم ققحتلا ةيفيك

ةكبشلا رورم ةكرح ببولغم Catalyst 9800 لوحملناك اذا امم ققحتلا ةيفيك نع لءاستت دق و صاخ تاجدوكانه . امئاد اعفترم تانايا بل يوتسم ل ةيزكرم ل ةجالعمل ةدحو مادختسا ناك اذا اذه ل رمأ CLI .

ةيزكرم ل ةجالعمل ةدحو مادختسا ->ماظنل monitor-> ل لقتنا ، بيولا مدختسم ةهجاو يف ةيفيك DataPath مادختسا كيدل ني ميلا لىل .

ةبسنب الماخ DataPath نوكة ، لاثملا اذه يف . ةيؤئم ةبسن لكش يف PP وه سايقم مهأو يتلاو ، ةكبشلا مزح ةي لمعب 0.44% ةبسنب يقطنم لكش لوغشم وه فيلاتلابو 99.56% ةيفي ل ةضفخنم نوكت .

TM و رورم ل ةكرح لابقتسا يف قرغتسم ل تقولا فص ي RX و ةجالعمل ةمزح ل لثم ي PP وه ، (PP - 100%) س كع اساسا وه لومخ ل اعضو . رورم ل ةكرح لاسرا يف قرغتسم ل تقولا هل ع في ل ام ءيش راطتنا يف تانايا بل يوتسم هيفي ق ي ذل تقولا .

### Datapath Utilization

[Datapath Utilization Dump](#)

Data Plane	Core 2	Core 3
PP (%)	0.44	0.00
RX (%)	0.00	0.03
TM (%)	0.00	1.46
IDLE (%)	99.56	98.51

DataPath مادختسا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ان أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح 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 ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج 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 ج ن ا ل ا دن تسمل ا