

Catalyst 9300 ىلع ةقاطلا كالهتسا يلامجا باسح

9300

تايوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيساس الابلطت](#)

[تابلطت](#)

[ةمدختس ملتانوك](#)

[ةيساس ا تامولعم](#)

[ةلكش](#)

[لحل](#)

[سدك مل ةقاط ةنزاوم تامولعم لىلا لوصول: 1 ةقيرط](#)

[ةيساس الابلطت لىلا لوصول: 2 ةقيرط](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقم

Catalyst 9300 لوح سدك ىلع يلعف الابلطت كالهتسا باسح ةيفيك دننتم مل اذو حضوي switch.

ةيساس الابلطت

تابلطت

ةيلاتل عيضاوم لابل ةفرعم كيدل نوك نأب Cisco ي صوت:

- عيحتل تانوك او Cisco Catalyst 9300 Series لوح مل ةزهجأ ةينب مهف
- Cisco ن IOS XE (CLI) رم او ال رطس ةهجاو
- دادع ك لذي ف امب (LAN) ةيحمل ةكبش ل ربع لي وحتلل ةقاطلا ةرادا ميهافم ةفرعم (PoE) تنرثي ةكبش ربع ةقاطلا ديوزتلا ةينازيم

ةمدختس ملتانوك

ةيلاتل ةيدامل تانوك مل او جم اربل ا رادصا لىلا دننتم مل اذو ي ةدراول تامولعم مل دننتم:

- Cisco Catalyst 9300 Series ةلسلس
- ةسدك مل تالوحم لاطخم
- جم اربل رادصا: Cisco IOS XE 17.12.4

ةصاخ ةيلعم ةئيبي ف ةدوحو مل ةزهجال نم دننتم مل اذو ي ةدراول تامولعم لىلا ءاشن ا مت تناك اذو (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتم مل اذو ي ةمدختس مل ةزهجال عيجم تادب رما يال لمحتمل ريثا تلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل دي قكتك ب ش

ةيساسأ تامولعم

ةددعتملا ةيداملا تالوحملا لحي تي امم ، عيمجتلا Cisco Catalyst 9300 switches تالوحملا معدت غلاب ارمأ سدكملا تائيب يف ةقائل ةلاعفل ةرادإلا دع . ةدحاو ةيقطنم ةدحوك لمعل (PoE) تنرتي ةكبش ربع ةقائل ديوزتلا لثم تازيم مادختسا دنع ةصاخو ، ةيمهالا لوصول طاقنو (IP) تنرتنإلا لوكوتورب فتاوه لثم ةلصتملا ةزهجالل ةقائل ريفوتل نامض ةيناكمإ تاكلشلال يسدنهملا ةقائل كالهتسا ةبقارم حيتت . تاريماكلالو ةيكلسالل طيختلا ىلع زارطلا اذه دعاسي امك . ةلاعفو ةنمآ ةقاط تاي نازيم قاطن يف سدكملا لمعل ربع ةقائل ديوزتلا تاي لمعل ةيفاضإلا ةياهنلا طاقنو ةيطايتحالا تادحول ريفوتل ةقائل مادختسا ضرعل ةنمضم CLI رماو Catalyst 9300 لوحملا رفوي . تنرتي ةكبش لوحملا يف وضع لكلو سدكم لكل لصفم لكشب اهصي صختو .

ةلكشملال

Cisco Catalyst 9300 switch لوحم سدكم ةطساوب ةقائل كالهتسا يلامجإ ديحت وه فدهلا ةقائل ةيمك لوح يلعفل تقولا يفو ةقيد تانايب ىلع لوصول ةكبشلال وسدنهم مزلي يف امب ، دارفالا سدكملا ءاضعأ كلذكو ، لكك ماظنلا اهمدختسي يتلا (تاويليملال وأ طاوالاب) . تنرتي ةكبش ربع ةقائل ديوزتلا ةقاطبو ماظنلا نم لك للامجأ كلذ

لحلل

سدكملا ةقاط ةنزاوم تامولعم ىلا لوصول : 1 ةقيرطالا

ةقائل كلذي يف امب ، سدكملا ةيليصفتلا ةقائل تانايب ضرعل رمألا اذه مدختسا وضعو سدكم لكل ةرفوتملا ةقائل ةصصخملا ةقائل ةزوجملا ةقائل ةيلامجالا

<#root>

Device#

show stack-power budgeting

Power Stack Name	Stack Mode	Stack Topology	Total Pwr(W)	Rsvd Pwr(W)	Alloc Pwr(W)	Sw_Avail Pwr(W)	Num SW	Num PS
Powerstack-1	SP-PS	Ring	2145	30	729	1386	3	3
Powerstack-2	SP-PS	Stndaln	715	0	333	382	1	1

SW	Power Stack Name	PS-A (W)	PS-B (W)	Power Budgt(W)	Alloc Power(W)	Poe_Avail Pwr(W)	Consumd Pwr Sys/PoE(W)
1	Powerstack-1	0	715	693	243.0	450.0	74.1/0.0
2	Powerstack-2	0	715	715	333.0	382.0	74.4/33.6
3	Powerstack-1	0	715	712	243.0	469.0	68.9/0.0
4	Powerstack-1	0	715	710	243.0	467.0	68.9/0.0

Totals:

1062.0

1768.0

<<< The sum of these 2 values is the total power consumed

ةطساوب ةمدختسم لاقاطلا يللمج: ةقاطلا ماطنلا كالهتسا يللمج اءارءالا اءه ءضوي (ءاوا 33.6) ءنرءي ءكبش ربع ةقاطلا ءوزءالا ءهءاوا (ءاوا 286.4) ماطنلا

سءكملا في ءالوءملا ءمءل ةقاطلا يللعءلا كالهتسالا ميقلا هءه ءمءء رفوي (PoE). ءنرءي ءكبش ربع ةقاطلا ءوزءالا ءهءاوا لء ءفاضالاب

ءاوا 320، ءلءالا هءه في

ءيئيبلل ةقاطلا ءءل لءصافء لءل لوصولا: 2 ةقيرءالا

سءكملا في (PSU) ءءو لءل ءارءالا ةقلا ءرءل رمالا اءه لءءشءب مق

<#root>

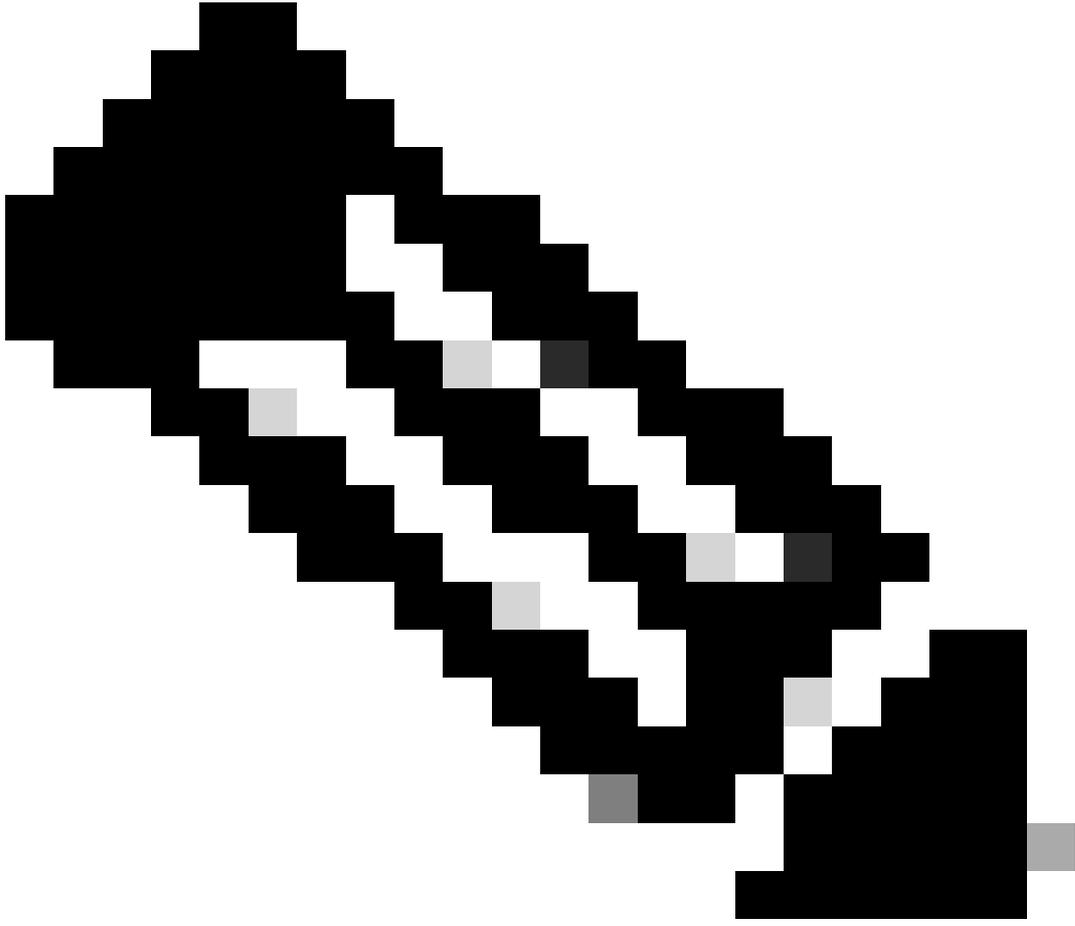
Device#

show environment all | include POWout

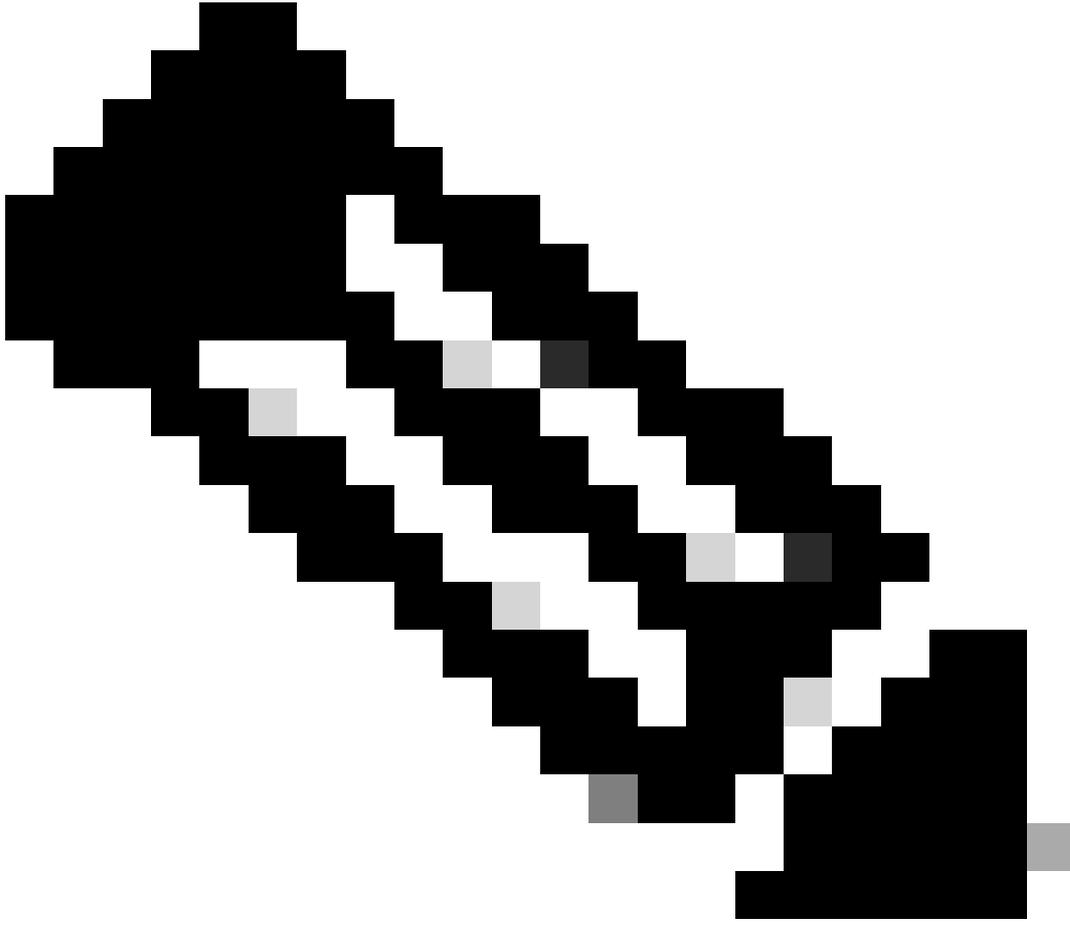
PS2 POWout	1	GOOD	84000 mW	na
PS2 POWout	2	GOOD	108000 mW	na
PS2 POWout	3	GOOD	62000 mW	na
PS2 POWout	4	GOOD	66000 mW	na

ءوزء ءءو لءل (ءاوا يللملاب) ةقاطلا رءابملا يللءالا ءارءالا ءارءالا اءه ءرءي ءمءء ربع ةقاطلا يللعءلا كالهتسالا ميقلا هءه ءمءء رفوي. اهافاشءءا مءي ةقاطلاب سءكملا في ةقاطلا رءاصم

ءاوا 320 وءا ءاوا يللم 320000، ءلءالا هءه في



نم يلحلا ليوحت دعب ةلاقملا هذه يف ةحضوملا ميقل سايق متي :ةظحالم
اذا .رشابملا يلحلا ةقاطلا كالهتسا رهظت ميقل عيمجف اذا .رشابملا يل بوانتلاب
فلتخت ةميقل اناف ،ليوحتلا لبق ةقاطلا كالهتسا سايق ب موقت تنك .



كالهتسإىلع لوصحلل يلعلفلا تقولا تانايب ناتقيرطالاناتاه مدختست:ةظحالم
بسحةفلتخم تاجرخم ىلع لوصحلالكنكمي،امهيلك مادختسإديرت تنك اذا.ةقاطالا
ةفلتخم تاقوا يف رماوالا ليغشتب تمق اذا.

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نم تاليزنتلاو ينفلا معدلا](#)

