



---

في IOx تاقىببط نم ديدعلا ليغشت في دراوملل بسانملا عيزوتلا دعاسي: ةظحالم دحاونا.

## بل اوق

ةجلاعمللا ةدحو صي صخت نم ىلعأ ةجرد IR8100 و IR1835 و Cisco IR8340 تاهجوملا رفوت نكمي. Cisco IOx تاقىببط ةفاضتسال (RAM) يئاوشعلا لوصوللا ةركاذو (vCPU) ةيزكرملا تانايبلا يوتسملا ةليقتلا عيزوتلا بل اوق معد لالخ نم تاهجوملا ىلع كلذب مايقلا ةمدخللا يوتسمو.

ةدحو زكارم نم نينثاو (RAM) يئاوشعلا لوصوللا ةركاذ نم تيابايج 3 صي صخت نكنكمي لوصوللا ةركاذ نم تيابايج 3 و IR8100 و IR1835 تاهجوملا (vCPU) ةيزكرملا ةجلاعمللا IR8340 هجوملل (vCPU) ةيزكرملا ةجلاعمللا تادحول زكارم ةثالثو (RAM) يئاوشعلا

بل اقل تافيرت

- متي شيح هجوم نيوكت الى بلالاقلا اذه ريشي —ةفاثكلال يلاع تانايبلا يوتسم مزح ةجلالعام نع لوؤسمل وهو ،تانايبلا يوتسمل ماظنلا دراوم ةيبلاغ صيصخت اههيجوت ةداعاو ةكبشلال

لقن نمضيوي صقألا دلحلا الى ةجلالعاملا ةعس نم تانايبلا يوتسمل ليقتللا بلالاقلا ديزي ةكبشلال رورم ةكح تابلطتملا ايساسا ارمأ دعي يذلاو ،ةعرسللا ةيلعلا ةمزلحلا

يوتسم يلع دئازلا لمحللا ةجلالعاملا ةركاذلاو ةجلالعاملا ةقاط نم ربكأ رفق رفوت نمضي اذهو ةءافكب تانايبلا نم ةريكب تايكم لقن يلع هجوملا ةردق نيسحت يلع لمعي امم ،تانايبلا

صيصخت متي شيح هجوم نيوكت الى بلالاقلا اذه ريشي —Service Heavy ةمدخللا يوتسم ةمدخللا ةدوج لثم ةكبشلال تامدخ ريفوت نع لوؤسمل وهو ،ةمدخللا يوتسمل ماظنلا دراوم مظعم ةلمحللا ةنزاومو نامألا فئاظوو (QoS).

ةيضارتفالا ةيزكرملا ةجلالعاملا ةدحو صيصختب ةمدخللا يوتسمل ليقتللا بلالاقلا موقبي للقي هناف ،كلذعمو .IOx تاقببطل (RAM) يئاوشعلال لوصوللا ةركاذو ةيفاضالا (vCPU) (يذدترتلا قاطنلا) تانايبلا لقن لدم نم

## يفيرعت جذومنو IR8340 زارط (CPU) ةيزكرملا ةجلالعاملا ةدحو ةركاذلل

Profile	Memory 17.14.1 and Earlier	Memory 17.15.1	CPU Core Allocations 17.14.1 (Total No of Cores - 8)	CPU Core Allocations 17.15.1 (Total No of Cores - 8)
Service Plane Heavy (Default Profile)	6 Gb - IOS 2 Gb - IOX	5 Gb - IOS 3 Gb - IOX	Data Plane Process : 4-7 Service plane Process : 1-3 Control Plane Process : 0 Slow control plane : 1-3	Data Plane Process : 4-7 Service plane Process : 1-3 Control Plane Process : 0 Slow control plane : 1-3
Data Plane Heavy	6 Gb - IOS 2 Gb - IOX	6 Gb - IOS 2 Gb - IOX	Data Plane Process : 2-7 Service plane Process : 1 Control Plane Process : 0 Slow control plane : 1-2	Data Plane Process : 2-7 Service plane Process : 0-1 Control Plane Process : 0-1 Slow control plane : 0-1
Control Plane Heavy	6 Gb - IOS 2 Gb - IOX	6 Gb - IOS 2 Gb - IOX	Data Plane Process : 4-7 Service plane Process : 2-3 Control Plane Process : 0 Slow control plane : 1-3	Data Plane Process : 4-7 Service plane Process : 2-3 Control Plane Process : 0 Slow control plane : 1-3

## ةركاذلا قاطنو IR1835 زارط (CPU) ةيزكرملا ةجلالعاملا ةدحو

Profile	Memory Profile 17.14.1 and before (Total Memory - 8Gig)	Memory Profile 17.15.1 (Total Memory - 8Gig)	CPU Core Allocations 17.14.1 and Before (Total No of Cores - 4)	CPU Core Allocations 17.15.1 (Total No of Cores - 4)
Data Plane Heavy (Default Profile)	6 Gb - IOS 2 Gb - IOX	6 Gb - IOS 2 Gb - IOX	Data Plane Process : 2-3 Service plane Process : 0-1 Control Plane Process : 0-1	Data Plane Process : 2-3 Service plane Process : 0-1 Control Plane Process : 0-1
Service Plane Heavy (Newly Added in 17.15.1)	NA	5 Gb - IOS 3 Gb - IOX	NA	Data Plane Process : 3 Service plane Process : 0-2 Control Plane Process : 0-1

# نيوكتلا

1835 و 8100 ءارمحل تحت ءعشألا

{data-plane-heavy|service-plane-heavy} يساسألا ماظنلا دروم

رايعملا IR 8340:

{control-plane-heavy-|data-plane-heavy|service-plane-heavy} يساسألا ماظنلا دروم

يوتسمو ءمدخلل يوتسمو مكحتلا يوتسم ربع زكارملا طبضل رمالا اذه مادختسا نكمي ريثأت ذخأي نأ فيصوتلل ءادألا تدعأ ، ليكشتلا ذقني نإ ام . تانايبال

## ققحتلا

ءيزكرملا ءجلءملا ءدحو صيصخت

يساسألا ماظنلا جم انربل ءيزكرملا ءجلءملا ءدحو طابترا راهظا

يساسألا ماظنلا جم انربل ءيزكرملا ءجلءملا ءدحو ءكراشم راهظا

ءركاذلا صيصخت

تاقيبطتلا ءفاضتسا دروم راهظا

ءيزكرملا ءجلءملا تادحو دراوم صيصخت

قيبطتلا فيضم لءاد راهظا

ءطءالم:

ءجلءم ءدحوو تياباچي 2 ءعس (RAM) يئءوشع لوصو ءركاذب ءدوزملا تاءوملل نكمي ال لثم (IOx) ءارءال/ءارءال تاقيبطت نم ءيءعلا ليءش (IOx) لوكوتورب دراوم) ءيءرف ءيزكرم Cisco Cyber Vision و ءدحو ملاءيءهتلا ءض ءافءلا ءزي.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و  
م ك ة ق ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco م ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق م م ل ا ة م 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 م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ س م Cisco  
Systems م ل ا ح ل ا ( ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا ) م ل ص ا ل ا م ل م ل ا ح ل ا ن ا ل ا دن ت س م ل ا