تحديد فتحات بطاقة ترقية السعة ASR5500 Capacity Upgrade Card Slot Selection

المحتويات

المقدمة
المشكلة: تحديد فتحة بطاقة ترقية السعة ASR5500 Capacity Upgrade Card.
الحل
جدول المحتويات

المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية تحديد المنفذ الذي سيتم إدراج البطاقة الجديدة فيه على ASR5500.

ملاحظة: هذه هي أفضل الممارسات فقط وسيعمل الجهاز، حتى إذا لم يتم متابعتها.

المشكلة: تحديد فتحة بطاقة ترقية السعة ASR5500 Capacity Upgrade Card.

في حالة ترقية سعة ASR5500 عن طريق إضافة بطاقة جديدة، فإن تحديد الفتحة الدقيقة التي يجب إدراج البطاقة فيها ليس أمرا بسيطا كما يبدو.

الحل

في الوثائق الرسمية، في دليل تثبيت ASR5500، يتم تزويد اللوحة بقائمة تحتوي على تكليفات فتحة بطاقة موصى بها (راجع الوثائق الرسمية للحصول على جدول حديث)

فتحة	تسلسل البطاقة	المتطلبات
الجزء الخلفي من الهيكل		
1	DPC-5 أو UDPC-5	متوفرة
2	DPC-3 أو UDPC-3	مطلوب لكافة الأنظمة
3	DPC-1 أو UDPC-1	مطلوب لكافة الأنظمة
4	DPC-7 أو UDPC-7	متوفرة
5	MIO-1 أو UMIO-1	مطلوب لكافة الأنظمة
6	MIO-2 أو UMIO-2	مطلوب لكافة الأنظمة

7	UDPC-8 أو DPC-8	متوفرة
8	UDPC-2 أو DPC-2	مطلوب لكافة الأنظمة
9	UDPC-4 أو DPC-4	مطلوب لكافة الأنظمة
10	UDPC-6 أو DPC-6	متوفرة
أمام الهيكل		
11	SSC-2	مطلوب لكافة الأنظمة
12	SSC-1	مطلوب لكافة الأنظمة
13	إف سي-6	متوفرة
14	إف سي-4	مطلوب لكافة الأنظمة
15	إف سي-2	مطلوب لكافة الأنظمة
16	إف سي-3	مطلوب لكافة الأنظمة
17	إف سي-1	مطلوب لكافة الأنظمة
18	إف سي-5	متوفرة
19	محتفظي	
20	محتفظي	

.تعتمد هذه المهام على مستويات الطاقة المتعددة التي توفر الطاقة لفتحات البطاقات

عند إختيار فتحة لإدراج بطاقة جديدة، يوصى باتباع نفس المبدأ، لضمان توزيع الطاقة بالتساوي بين جميع مستويات الطاقة.

يلخص الجدول التالي الاتصالات بين .ASR5500 وهناك 4 مستويات طاقة توفر الطاقة لمختلف مكونات هيكل مستويات الطاقة وفتحات البطاقة.

نوع البطاقة	**فتحة**	**المستوى 1**	**المستوى الثاني**	**المستوى الثالث**	**المستوى الرابع**
البطاقات الخلفية					
DPC أو UDPC أو DPC2	1	—	—	—	نعم
DPC أو UDPC أو DPC2 أو UDPC2	2	—	—	—	نعم
DPC أو UDPC أو DPC2 أو UDPC2	3	—	—	—	نعم

DPC أو UDPC أو DPC2 أو UDPC2	4	—	نعم	—	—
MIO أو UMIO	5	—	نعم	—	—
MIO أو UMIO	6	—	—	نعم	—
DPC أو UDPC أو DPC2 أو UDPC2	7	—	—	نعم	—
DPC أو UDPC أو DPC2 أو UDPC2	8	نعم	—	—	—
DPC أو UDPC أو DPC2 أو UDPC2	9	نعم	—	—	—
DPC أو UDPC أو DPC2 أو UDPC2	10	نعم	—	—	—
البطاقات الأمامية					
SSC	11	—	نعم	—	—
SSC	12	—	نعم	—	—
إف سي	13	نعم	—	—	—
إف سي	14	—	—	نعم	—
إف سي	15	—	—	نعم	—
إف سي	16	—	نعم	—	—
إف سي	17	—	نعم	—	—
إف سي	18	—	—	—	نعم
محتفظي	19	—	—	نعم	—
محتفظي	20	—	—	نعم	—
أدراج المراوح					
أعلى	أعلى	—	—	نعم	—
أدنى	القاع	—	نعم	—	—

يلخص هذا الجدول الحد الأقصى لمتطلبات الطاقة لمختلف مكونات الهيكل

البطاقات	الحد الأقصى للطاقة

إف سي	150 وات
SSC	10 وات
MIO أو UMIO	650 وات
DPC أو UDPC	630 وات
DPC2 أو UDPC2	760 وات
وحدة درج المروحة	
أمامي	60 وات لكل هيكل (2 لكل هيكل)
مؤخرة	940 وات لكل هيكل (2 لكل هيكل)

ملاحظة: توجد 4 وحدات لدرج المروحة: درج المروحة الخلفي السفلي، درج المروحة الخلفي العلوي، درج المروحة الأمامي السفلي، درج المروحة الأمامي العلوي.

استنادا إلى قائمة الجداول الواردة أعلاه، يمكننا إجراء العمليات الحسابية لتحديد المنفذ الذي سيتم إدراج البطاقة التالية فيه.

حيث يتم ترتيب البطاقات وفقا للتوصيات الرسمية، يكون حمل الطاقة على كل مستوى ASR5500 في عملية نشر طاقة كما يلي (بافتراض إستخدام بطاقات UDPC):

المستوى 1: UDPC8+ UDPC9 = **1260w**

مستوى 2:MIO5+ SSC11+ SSC12+ FSC16+ FSC17+ درج المروحة الأدنى الخلفي+ درج المروحة الأدنى الأمامي =**1970 وات**

المستوى 3: MIO6+FSC14+FSC15+Upper Fan Tray Back + **1950 وات** = واجهة درج المروحة العليا

المستوى 4:UDPC12+ UDPC3 = **1260 وات**

جديدة في واحدة UDPC من الواضح أن حمل الطاقة على المستويين 1 و 4 أقل، لذا فمن المنطقي إدراج بطاقات من الفتحات الحرة المتصلة بالمستوى 1 أو المستوى 2، أي الفتحة 10 أو 1.

وفي هذه الحالة، سيكون توزيع الطاقة متساويا تقريبا على جميع المستويات

المستوى 1: UDPC8+ UDPC9 + UDPC 10= **1890w**

مستوى 2:MIO5+ SSC11+ SSC12+ FSC16+ FSC17+ درج المروحة الأدنى الخلفي+ درج المروحة الأدنى الأمامي =**1970 وات**

المستوى 3: MIO6+FSC14+FSC15+Upper Fan Tray Back + **1950 وات** = واجهة درج المروحة العليا

المستوى 4:UDPC2 + UDPC3 + UDPC 1 = **1890 وات**

(FSC) تنطبق نفس الحسابات على البطاقات الأخرى

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).