

# Seleção do slot da placa da elevação da capacidade ASR5500

## Índice

[Introdução](#)

[Problema: Seleção do slot da placa da elevação da capacidade ASR5500.](#)

[Solução](#)

[Sumário](#)

## Introdução

Este documento descreve como selecionar o entalhe em que o cartão novo em ASR5500 deve ser introduzida.

Nota: Estes são melhores prática somente e o dispositivo funcionará, mesmo se não são seguidas.

## Problema: Seleção do slot da placa da elevação da capacidade ASR5500.

No caso da elevação da capacidade de ASR5500 pela adição nova do cartão, a seleção do entalhe exato em que o cartão deve ser introduzido não é tão trivial como olha como.

## Solução

Na documentação oficial, no Guia de Instalação ASR5500, é dada uma lista com atribuições recomendadas do slot da placa (verifique a documentação oficial para ver se há uma tabela atualizada)

Slot	Sequência do cartão	Exigência
Parte traseira do chassi		
1	DPC-5 ou UDPC-5	Disponível
2	DPC-3 ou UDPC-3	Exigido para todos os sistemas
3	DPC-1 ou UDPC-1	Exigido para todos os sistemas

4	DPC-7 ou UDPC-7	Disponível
5	MIO-1 ou UMIO-1	Exigido para todos os sistemas
6	MIO-2 ou UMIO-2	Exigido para todos os sistemas
7	DPC-8 ou UDPC-8	Disponível
8	DPC-2 ou UDPC-2	Exigido para todos os sistemas
9	DPC-4 ou UDPC-4	Exigido para todos os sistemas
10	DPC-6 ou UDPC-6	Disponível
<b>Parte dianteira do chassi</b>		
11	SSC-2	Exigido para todos os sistemas
12	SSC-1	Exigido para todos os sistemas
13	FSC-6	Disponível
14	FSC-4	Exigido para todos os sistemas
15	FSC-2	Exigido para todos os sistemas
16	FSC-3	Exigido para todos os sistemas
17	FSC-1	Exigido para todos os sistemas
18	FSC-5	Disponível
19	Reservado	
20	Reservado	

Aquelas atribuições são baseadas na potência da fonte dos planos da potência do múltiplo aos slots da placa.

Quando você escolhe um entalhe introduzir um cartão novo, recomenda-se seguir o mesmo princípio, para assegurar a carga igual da potência entre toda a potência aplanada.

Há 4 planos da potência que fornecem a potência aos vários componentes de chassi ASR5500. A tabela abaixo resume as conexões entre os planos da potência e os slots da placa.

Tipo de placa	Slot	Plano 1	Plano 2	Plano 3	Plano 4
<b>Placas posteriores</b>					
DPC ou UDPC, DPC2	1	-	-	-	Sim
DPC ou UDPC, DPC2 ou UDPC2	2	-	-	-	Sim
DPC ou UDPC, DPC2 ou UDPC2	3	-	-	-	Sim
DPC ou UDPC, DPC2 ou UDPC2	4	-	Sim	-	-
MIO ou UMIO	5	-	Sim	-	-
MIO ou UMIO	6	-	-	Sim	-
DPC ou UDPC, DPC2 ou UDPC2	7	-	-	Sim	-
DPC ou UDPC, DPC2 ou UDPC2	8	Sim	-	-	-
DPC ou UDPC, DPC2 ou UDPC2	9	Sim	-	-	-
DPC ou UDPC, DPC2 ou UDPC2	10	Sim	-	-	-
<b>Placas frontais</b>					
SSC	11	-	Sim	-	-
SSC	12	-	Sim	-	-
FSC	13	Sim	-	-	-
FSC	14	-	-	Sim	-
FSC	15	-	-	Sim	-

FSC	16	-	Sim	-	-
FSC	17	-	Sim	-	-
FSC	18	-	-	-	Sim
Reservado	19	-	-	Sim	-
Reservado	20	-	-	Sim	-
<b>Fan trays</b>					
Superior	Superior	-	-	Sim	-
Abaixo	Parte inferior	-	Sim	-	-

Esta tabela resume as exigências de potência máxima para vários componentes de chassi

<b>Placas</b>	<b>Potência máxima</b>
FSC	150 watts
SSC	watts 10
MIO ou UMIO	650 watts
DPC ou UDPC	630 watts
DPC2 ou UDPC2	760 watts
<b>Unidade do fan tray</b>	
Parte dianteira	60 watts cada (2 por chassis)
Parte traseira	940 watts cada (2 por chassis)

Nota: Há 4 unidades do fan tray: Abaixo o fan tray traseiro, fan tray traseiro superior, um mais baixo fan tray dianteiro, fan tray da parte dianteira superior.

Baseado na lista de tabelas acima nós podemos fazer os cálculos para determinar em que entalhe para introduzir o cartão seguinte.

Em um desenvolvimento ASR5500 onde os cartões sejam arranjados conforme recomendações

oficiais, a carga da potência em cada plano da potência está como segue (os cartões de suposição UDPC são usados):

**Plano 1:** UDPC8+ UDPC9 = **1260W**

**Plano 2:** MIO5+ SSC11+ SSC12+ FSC16+ FSC17+ abaixam parte dianteira do fan tray do fan tray Rear+ uma mais baixa =**1970W**

**Plano 3:** Parte traseira do fan tray MIO6+FSC14+FSC15+Upper + parte dianteira superior do fan tray = **1950 W**

**4:UDPC12+ plano UDPC3 = 1260 W**

É claramente visível que a carga da potência nos planos 1 e 4 é mais baixa, assim que faz o sentido introduzir cartões novos UDPC em um dos entalhes livres conectados para aplanar 1 ou plano 2, isto é o entalhe 10 ou 1.

Neste caso, a distribuição de energia será quase igual sobre todos os planos

**Plano 1:** UDPC8+ UDPC9 + UDPC 10= **1890W**

**Plano 2:** MIO5+ SSC11+ SSC12+ FSC16+ FSC17+ abaixam parte dianteira do fan tray do fan tray Rear+ uma mais baixa =**1970W**

**Plano 3:** Parte traseira do fan tray MIO6+FSC14+FSC15+Upper + parte dianteira superior do fan tray = **1950 W**

**Plano 4:UDPC2 + UDPC3 + UDPC 1 = 1890 W**

Os mesmos cálculos aplicam-se para outros cartões (o FSC)