

ASR5500产能升级卡槽选择

目录

[简介](#)

[问题：ASR5500产能升级卡槽选择。](#)

[解决方案](#)

[目录](#)

简介

本文描述如何在ASR5500的新的卡槽插入的slot。

注意：这些是仅最佳实践，并且设备将工作，即使他们没有被跟随。

[问题：ASR5500产能升级卡槽选择。](#)

在产能升级由新的卡新增内容的ASR5500情形下，卡应该插入确切的slot的选择不一样琐细，象看起来象。

[解决方案](#)

在正式文档，在ASR5500安装指南，它给与推荐的卡槽分配的一列表(请检查正式文档一个最新表)

Slot	卡槽顺序	需求
机箱背面		
1	DPC-5或UDPC-5	联机
2	DPC-3或UDPC-3	要求为所有系统
3	DPC-1或UDPC-1	要求为所有系统
4	DPC-7或UDPC-7	联机
5	MIO-1或UMIO-1	要求为所有系统
6	MIO-2或UMIO-2	要求为所有系统
7	DPC-8或UDPC-8	联机
8	DPC-2或UDPC-2	要求为所有系统
9	DPC-4或UDPC-4	要求为所有系统

10	DPC-6或UDPC-6	联机
机箱前面		
11	SSC-2	要求为所有系统
12	SSC-1	要求为所有系统
13	FSC-6	联机
14	FSC-4	要求为所有系统
15	FSC-2	要求为所有系统
16	FSC-3	要求为所有系统
17	FSC-1	要求为所有系统
18	FSC-5	联机
19	预留	
20	预留	

那些分配根据对卡槽的多个电源飞机电源。

当您选择slot插入一个新的卡时，推荐根据同一个原理，保证在所有电源中的相等的电源负载飞行。

有提供电源给多种ASR5500机箱组件的4架电源飞机。下面的表汇总电源飞机和卡槽之间的连接。

卡类型	Slot	飞机1	飞机2	飞机3	飞机4
后卡					
DPC或UDPC， DPC2	1	--	--	--	是
DPC或UDPC、DPC2或者UDPC2	2	--	--	--	是
DPC或UDPC、DPC2或者UDPC2	3	--	--	--	是
DPC或UDPC、DPC2或者UDPC2	4	--	是	--	--
减少或UMIO	5	--	是	--	--
减少或UMIO	6	--	--	是	--
DPC或UDPC、DPC2或者	7			是	

UDPC2		--	--		--
DPC或UDPC、DPC2或者UDPC2	8	是	--	--	--
DPC或UDPC、DPC2或者UDPC2	9	是	--	--	--
DPC或UDPC、DPC2或者UDPC2	10	是	--	--	--
前置卡					
SSC	11	--	是	--	--
SSC	12	--	是	--	--
FSC	13	是	--	--	--
FSC	14	--	--	是	--
FSC	15	--	--	是	--
FSC	16	--	是	--	--
FSC	17	--	是	--	--
FSC	18	--	--	--	是
预留	19	--	--	是	--
预留	20	--	--	是	--
风扇盘					
上面	顶部	--	--	是	--
更低	底部	--	是	--	--

此表汇总多种机箱组件的最大功率需求

卡	最大功率
FSC	150瓦特

SSC	10瓦特
减少或UMIO	650瓦特
DPC或UDPC	630瓦特
DPC2或UDPC2	760瓦特
风扇盘单元	
前面	每个60瓦特(2每机箱)
背面	每个940瓦特(2每机箱)

注意：有4个风扇盘单元：更低后方风扇盘，较大后方风扇盘，更低前鼓风机盘，上面的前鼓风机盘。

基于表上述列表我们能做计算确定到插入下个卡的哪slot。

在卡根据正式建议被安排的ASR5500部署，在每架电源飞机上的电源负载如下(假设UDPC卡使用)：

飞机1：UDPC8+ UDPC9 = 1260W

飞机2：MIO5+ SSC11+ SSC12+ FSC16+ FSC17+降低风扇盘Rear+更低风扇盘前面=1970W

飞机3：MIO6+FSC14+FSC15+Upper风扇盘背面+上面的风扇盘前面= 1950 W

平面4:UDPC12+ UDPC3 = 1260 W

清楚地可视在飞机1和4上的电源负载更低，因此在连接的其中一有意义插入新建的UDPC卡自由slot中飞行1或飞机2，即slot 10或1。

在这种情况下，功率分配在所有飞机将是几乎相等的

飞机1：UDPC8+ UDPC9 + UDPC 10= 1890W

飞机2：MIO5+ SSC11+ SSC12+ FSC16+ FSC17+降低风扇盘Rear+更低风扇盘前面=1970W

飞机3：MIO6+FSC14+FSC15+Upper风扇盘背面+上面的风扇盘前面= 1950 W

飞机4:UDPC2 + UDPC3 + UDPC 1 = 1890 W

同样计算申请其他卡(FSC)