

ASR5500 용량 업그레이드 카드 슬롯 선택

목차

[소개](#)

[문제/장애:ASR5500 용량 업그레이드 카드 슬롯 선택.](#)

[솔루션](#)

목차

소개

이 문서에서는 ASR5500의 새 카드를 삽입할 슬롯을 선택하는 방법에 대해 설명합니다.

참고:모범 사례만 해당되며, 따르지 않더라도 장치가 작동합니다.

문제/장애:ASR5500 용량 업그레이드 카드 슬롯 선택.

새 카드를 추가하여 ASR5500의 용량을 업그레이드할 경우 카드를 삽입해야 하는 정확한 슬롯을 선택하는 것이 보이는 것만큼 간단하지 않습니다.

솔루션

공식 설명서의 ASR5500 설치 설명서에서 권장 카드 슬롯 할당 목록이 제공됩니다(최신 표는 공식 문서 참조).

슬롯	카드 시퀀스	요구 사항
새시 후면		
1	DPC-5 또는 UPC-5	사용 가능
2	DPC-3 또는 UPC-3	모든 시스템에 필요
3	DPC-1 또는 UPC-1	모든 시스템에 필요
4	DPC-7 또는 UPC-7	사용 가능
5	MIO-1 또는 UMIO-1	모든 시스템에 필요
6	MIO-2 또는 UMIO-2	모든 시스템에 필요

7	DPC-8 또는 UPC-8	사용 가능
8	DPC-2 또는 UPC-2	모든 시스템에 필요
9	DPC-4 또는 UPC-4	모든 시스템에 필요
10	DPC-6 또는 UPC-6	사용 가능
새시 전면		
11	SSC-2	모든 시스템에 필요
12	SSC-1	모든 시스템에 필요
13	FSC-6	사용 가능
14	FSC-4	모든 시스템에 필요
15	FSC-2	모든 시스템에 필요
16	FSC-3	모든 시스템에 필요
17	FSC-1	모든 시스템에 필요
18	FSC-5	사용 가능
19	예약됨	
20	예약됨	

이러한 할당은 카드 슬롯에 대한 여러 전원 플레인 소싱 전력을 기반으로 합니다.

새 카드를 삽입할 슬롯을 선택할 경우 모든 전원 플레인에서 동일한 전원 부하를 보장하려면 동일한 원칙을 따르는 것이 좋습니다.

다양한 ASR5500 새시 구성 요소에 전원을 공급하는 4개의 전원 플레인이 있습니다. 아래 표에는 전원 플레인과 카드 슬롯 간의 연결이 요약되어 있습니다.

카드 유형	슬롯	플레인 1	플레인 2	플레인 3	플레인 4
후면 카드					
DPC 또는 UPC, DPC2	1	—	—	—	예
DPC 또는 UPC, DPC2 또는 UPC2	2	—	—	—	예

DPC 또는 UPC, DPC2 또는 UPC2	3	—	—	—	예
DPC 또는 UPC, DPC2 또는 UPC2	4	—	예	—	—
MIO 또는 UMIO	5	—	예	—	—
MIO 또는 UMIO	6	—	—	예	—
DPC 또는 UPC, DPC2 또는 UPC2	7	—	—	예	—
DPC 또는 UPC, DPC2 또는 UPC2	8	예	—	—	—
DPC 또는 UPC, DPC2 또는 UPC2	9	예	—	—	—
DPC 또는 UPC, DPC2 또는 UPC2	10	예	—	—	—
전면 카드					
SSC	11	—	예	—	—
SSC	12	—	예	—	—
FSC	13	예	—	—	—
FSC	14	—	—	예	—
FSC	15	—	—	예	—
FSC	16	—	예	—	—
FSC	17	—	예	—	—
FSC	18	—	—	—	예
예약됨	19	—	—	예	—
예약됨	20	—	—	예	—
팬 트레이					
위쪽	상단	—	—	예	—
낮음	아래쪽	—	예	—	—

이 표에는 다양한 새시 구성 요소의 최대 전력 요구 사항이 요약되어 있습니다.

카드	최대 전력
FSC	150와트
SSC	10와트
MIO 또는 UMIO	650와트
DPC 또는 UPC	630와트
DPC2 또는 UPC2	760와트
팬 트레이 장치	
전면	60와트(새시당 2와트)
후면	940와트(새시당 2와트)

참고:팬 트레이 4개가 있습니다. 후면 팬 트레이 하단, 후면 팬 트레이 상단, 하단 전면 팬 트레이, 상단 전면 팬 트레이

위의 표 목록에 따라 다음 카드를 삽입할 슬롯을 결정하기 위해 계산을 수행할 수 있습니다.

카드가 공식 권장 사항에 따라 정렬되는 ASR5500 구축에서는 각 전원 평면의 전원 부하가 다음과 같습니다(UPC 카드를 사용하는 것으로 가정).

플레인 1:UPC8+ UPC9 = 1260W

플레인 2:MIO5+ SSC11+ SSC12+ FSC16+ FSC17+ 하단 팬 트레이 후면+ 하단 팬 트레이 전면 = 1970W

플레인 3:MIO6+FSC14+FSC15+상단 팬 트레이 후면 + 상단 팬 트레이 전면 = 1950W

플레인 4:UPC12+ UPC3 = 1260W

플레인 1과 4의 전원 부하가 더 낮다는 것이 분명하므로, 슬롯 1 또는 1과 같은 플레인 1 또는 플레인 2에 연결된 무료 슬롯 중 하나에 새 UPC 카드를 삽입하는 것이 좋습니다.

이 경우 모든 평면에 비해 전력 분배가 거의 동일합니다.

플레인 1:UPC8+ UPC9 + UPC 10= 1890W

플레인 2:MIO5+ SSC11+ SSC12+ FSC16+ FSC17+ 하단 팬 트레이 후면+ 하단 팬 트레이 전면 = 1970W

플레인 3:MIO6+FSC14+FSC15+상단 팬 트레이 후면 + 상단 팬 트레이 전면 = 1950W

평면 4:UPC2 + UPC3 + UPC 1 = 1890W

다른 카드(FSC)에도 동일한 계산이 적용됩니다.