

# Sélection du logement de la carte de mise à niveau de capacité ASR5500

## Contenu

[Introduction](#)

[Problème : Sélection du logement de carte de mise à niveau de capacité ASR5500.](#)

[Solution](#)

Table des matières

## Introduction

Ce document décrit comment sélectionner le logement dans lequel la nouvelle carte ASR5500 doit être insérée.

**Note:** Il s'agit uniquement de bonnes pratiques et le périphérique fonctionnera, même s'il n'est pas suivi.

## Problème : Sélection du logement de carte de mise à niveau de capacité ASR5500.

En cas de mise à niveau de la capacité de l'ASR5500 par l'ajout d'une nouvelle carte, la sélection de l'emplacement exact dans lequel la carte doit être insérée n'est pas aussi simple qu'elle en a l'air.

## Solution

Dans la documentation officielle, dans le guide d'installation de l'ASR5500, il est fourni une liste avec les affectations recommandées pour les emplacements de carte (consultez la documentation officielle pour obtenir une table à jour)

Logement	Séquence de la carte	Exigence
Arrière du châssis		
1	DPC-5 ou UDPC-5	Disponible
2	DPC-3 ou UDPC-3	Requis pour tous les systèmes
3	DPC-1 ou UDPC-	Requis pour tous

	1	les systèmes
4	DPC-7 ou UDPC-7	Disponible
5	MIO-1 ou UMIO-1	Requis pour tous les systèmes
6	MIO-2 ou UMIO-2	Requis pour tous les systèmes
7	DPC-8 ou UDPC-8	Disponible
8	DPC-2 ou UDPC-2	Requis pour tous les systèmes
9	DPC-4 ou UDPC-4	Requis pour tous les systèmes
10	DPC-6 ou UDPC-6	Disponible
<b>Avant du châssis</b>		
11	SSC-2	Requis pour tous les systèmes
12	SSC-1	Requis pour tous les systèmes
13	FSC-6	Disponible
14	FSC-4	Requis pour tous les systèmes
15	FSC-2	Requis pour tous les systèmes
16	FSC-3	Requis pour tous les systèmes
17	FSC-1	Requis pour tous les systèmes
18	FSC-5	Disponible
19	Réservé	
20	Réservé	

Ces affectations sont basées sur les plans d'alimentation multiples qui fournissent de

l'alimentation aux logements de carte.

Lorsque vous choisissez un emplacement pour insérer une nouvelle carte, il est recommandé de suivre le même principe, afin d'assurer une charge d'alimentation égale entre tous les plans d'alimentation.

Il existe 4 plans d'alimentation qui alimentent divers composants du châssis ASR5500. Le tableau ci-dessous récapitule les connexions entre les plans d'alimentation et les logements de carte.

Type de carte	Logement	Plan 1	Plan 2	Plan 3	Plan 4
<b>Cartes arrière</b>					
DPC ou UDPC, DPC2	1	—	—	—	Oui
DPC ou UDPC, DPC2 ou UDPC2	2	—	—	—	Oui
DPC ou UDPC, DPC2 ou UDPC2	3	—	—	—	Oui
DPC ou UDPC, DPC2 ou UDPC2	4	—	Oui	—	—
MIO ou UMIO	5	—	Oui	—	—
MIO ou UMIO	6	—	—	Oui	—
DPC ou UDPC, DPC2 ou UDPC2	7	—	—	Oui	—
DPC ou UDPC, DPC2 ou UDPC2	8	Oui	—	—	—
DPC ou UDPC, DPC2 ou UDPC2	9	Oui	—	—	—
DPC ou UDPC, DPC2 ou UDPC2	10	Oui	—	—	—
<b>Cartes avant</b>					
SSC	11	—	Oui	—	—
SSC	12	—	Oui	—	—
FSC	13	Oui	—	—	—
FSC	14	—	—	Oui	—
FSC	15	—	—	Oui	—

FSC	16	—	Oui	—	—
FSC	17	—	Oui	—	—
FSC	18	—	—	—	Oui
Réservé	19	—	—	Oui	—
Réservé	20	—	—	Oui	—
<b>Plateaux de ventilation</b>					
Supérieur	Haut	—	—	Oui	—
Inférieur	Bas	—	Oui	—	—

Ce tableau récapitule les exigences de puissance maximale pour divers composants du châssis

<b>Cartes</b>	<b>Puissance maximale</b>
FSC	150 watts
SSC	10 watts
MIO ou UMIO	650 watts
DPC ou UDPC	630 watts
DPC2 ou UDPC2	760 watts
<b>Unité de ventilation</b>	
Avant	60 watts chacun (2 par châssis)
Arrière	940 watts chacun (2 par châssis)

**Note:** Il y a 4 unités de ventilation : unité de ventilation inférieure arrière, unité de ventilation supérieure arrière, unité de ventilation inférieure avant, unité de ventilation supérieure avant.

Sur la base de la liste ci-dessus, nous pouvons effectuer les calculs pour déterminer dans quel emplacement insérer la carte suivante.

Dans un déploiement ASR5500 où les cartes sont disposées conformément aux recommandations officielles, la charge d'alimentation sur chaque plan d'alimentation est la suivante (en supposant que les cartes UDPC soient utilisées) :

**Plan 1 : UDPC8+ UDPC9 = 1 260 W**

**Plan 2 : MIO5+ SSC11+ SSC12+ FSC16+ FSC17+ Plateau de ventilation inférieur Arrière+ Plateau de ventilation inférieur Front = 1 970 W**

**Plan 3 : MIO6+FSC14+FSC15+Unité de ventilation supérieure à l'arrière + Unité de ventilation supérieure à l'avant = 1 950 W**

**Plan 4 : UDPC12+ UDPC3 = 1 260 W**

Il est clairement visible que la charge d'alimentation sur les plans 1 et 4 est inférieure, il est donc logique d'insérer de nouvelles cartes UDPC dans l'un des logements libres connectés au plan 1 ou au plan 2, c'est-à-dire le logement 10 ou 1.

Dans ce cas, la distribution d'alimentation sera presque égale sur tous les plans

**Plan 1 : UDPC8+ UDPC9 + UDPC 10= 1 890 W**

**Plan 2 : MIO5+ SSC11+ SSC12+ FSC16+ FSC17+ Plateau de ventilation inférieur Arrière+ Plateau de ventilation inférieur Front = 1 970 W**

**Plan 3 : MIO6+FSC14+FSC15+Unité de ventilation supérieure à l'arrière + Unité de ventilation supérieure à l'avant = 1 950 W**

**Plan 4 : UDPC2 + UDPC3 + UDPC 1 = 1 890 W**

Les mêmes calculs s'appliquent aux autres cartes (FSC)