

## **RSA Security Analytics**

Guide de configuration du  
système DAC de 60 disques de  
la gamme 4

## Trademarks

RSA, the RSA Logo and EMC are either registered trademarks or trademarks of EMC Corporation in the United States and/or other countries. All other trademarks used herein are the property of their respective owners. For a list of EMC trademarks, go to [www.emc.com/legal/emc-corporation-trademarks.htm](http://www.emc.com/legal/emc-corporation-trademarks.htm).

## License Agreement

This software and the associated documentation are proprietary and confidential to EMC, are furnished under license, and may be used and copied only in accordance with the terms of such license and with the inclusion of the copyright notice below. This software and the documentation, and any copies thereof, may not be provided or otherwise made available to any other person.

No title to or ownership of the software or documentation or any intellectual property rights thereto is hereby transferred. Any unauthorized use or reproduction of this software and the documentation may be subject to civil and/or criminal liability. This software is subject to change without notice and should not be construed as a commitment by EMC.

## Third-Party Licenses

This product may include software developed by parties other than RSA. The text of the license agreements applicable to third-party software in this product may be viewed in the [thirdpartylicenses.pdf](#) file.

## Note on Encryption Technologies

This product may contain encryption technology. Many countries prohibit or restrict the use, import, or export of encryption technologies, and current use, import, and export regulations should be followed when using, importing or exporting this product.

## Distribution

Use, copying, and distribution of any EMC software described in this publication requires an applicable software license. EMC believes the information in this publication is accurate as of its publication date. The information is subject to change without notice.

THE INFORMATION IN THIS PUBLICATION IS PROVIDED "AS IS." EMC CORPORATION MAKES NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES OF ANY KIND WITH RESPECT TO THE INFORMATION IN THIS PUBLICATION, AND SPECIFICALLY DISCLAIMS IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

# Guide de configuration du système DAC de 60 disques de la gamme 4

- [Guide de configuration du système DAC de 60 disques de la gamme 4](#) 4
- [Description matérielle du DAC](#) 5
- [Installation du DAC](#) 7



# Guide de configuration du système DAC de 60 disques de la gamme 4

---

## Présentation

Ce document fournit des instructions pour installer un DAC de 60 disques pour les appliances Decoder de la gamme 4, Log Decoder de la gamme 4 et Archiver de la gamme 4.

---

## Contexte

Les instructions de configuration matérielle dans le présent document concernent uniquement le matériel. Elles ne s'appliquent pas à une version spécifique du logiciel Security Analytics.

**Note:** Lors de l'affichage d'un guide imprimé, n'oubliez pas qu'une version plus récente peut être disponible en ligne sur le site [sadoes.emc.com/fr-fr](http://sadoes.emc.com/fr-fr). Ce guide est disponible dans l'aide en ligne de Security Analytics sous Guides de configuration matérielle.



# Description matérielle du DAC

---

## Présentation

Cette rubrique est une description générale du périphérique de stockage Direct-Attached Capacity (DAC) de 60 disques RSA.

---

## Description matérielle

Le DAC de 60 disques est un boîtier DAE optimisé par EMC<sup>2</sup>. Le DAC est utilisé pour étendre le stockage utile sur les appliances Series 4 Decoder, Log Decoder et Archiver.

---

## Introduction

L'appliance DAC RSA Security Analytics est fournie avec le logiciel DAC installé. La configuration initiale d'un DAC sur votre réseau comprend ces étapes :

1. Vérifiez les exigences relatives au site et les informations de sécurité.
  2. Installez le DAC.
- 

## Contenu de l'emballage

Reportez-vous à la documentation EMC<sup>2</sup> incluse avec le DAC.

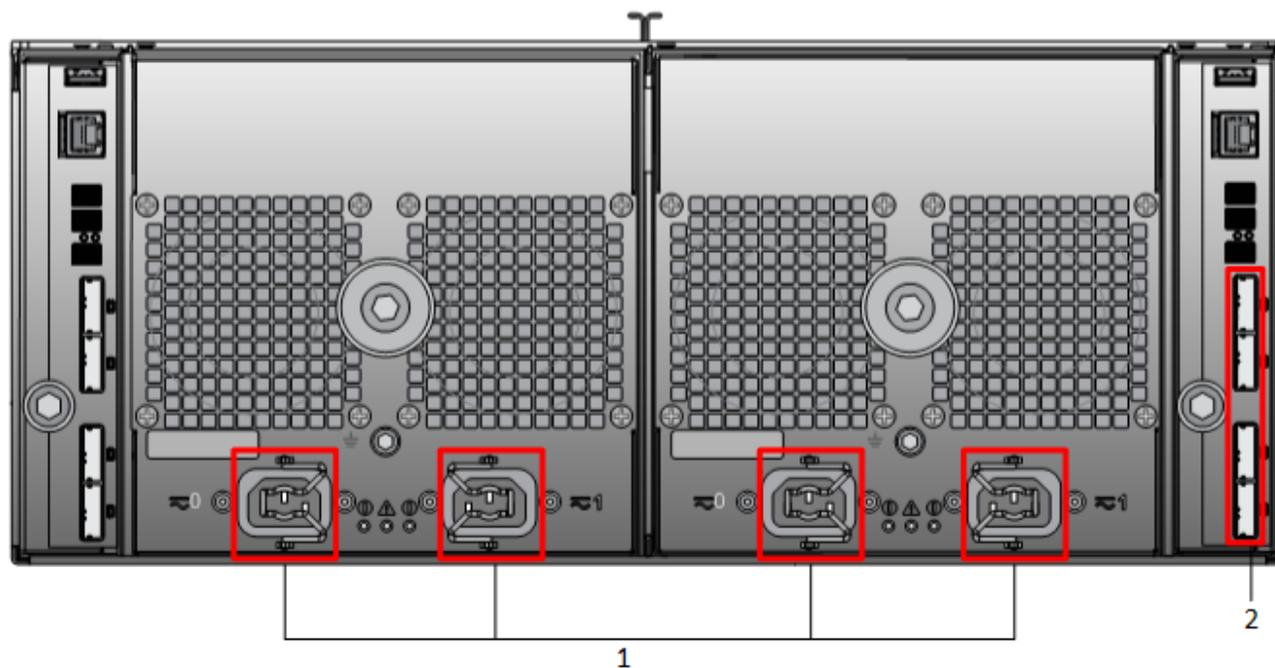
---

## Matériel fourni par le client

Vous n'avez pas besoin de fournir de matériel.

---

## Vue arrière du DAC



Clé	Description
1	Connexions de l'alimentation
2	<p>Ports SAS.</p> <p>Chaque jeu de ports a deux ports d'extension et deux ports principaux. Dans chaque jeu, les ports principaux sont plus proches du haut du châssis.</p> <p><b>Note:</b> Utilisez uniquement les ports SAS marqués sur la droite pour connecter le DAC de 60 disques à une appliance.</p>



# Installation du DAC

## Présentation

Cette rubrique indique comment installer un DAC de 60 disques pour les appliances de la gamme 4 suivantes :

- Decoder
- Log Decoder
- Archiver

## Introduction

Le tableau suivant contient les instructions d'installation résumées et les procédures détaillées se trouvent dans les sous-sections individuelles.

## Conditions préalables

Vous devez disposer de [arrayCfg-2.1.tgz](#), version 2.1 ou ultérieure, pour configurer le stockage. Ce script est mis à jour chaque trimestre. Pour obtenir la version la plus récente, contactez l'assistance clientèle de RSA.

## Procédure générale

Ce tableau résume la procédure de déploiement :

Appliances	Tâches
Decoder Log Decoder Archiver	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connectez le DAC à l'appliance avant de démarrer l'appliance, comme décrit dans <b>Connecter un DAC à une appliance</b>.</li> <li>2. Exécutez le script <a href="#">NwArrayConfig.py</a> avec l'option <code>--init</code>, comme décrit dans <b>Exécuter les scripts d'installation du DAC sur le Decoder ou l'Archiver sur le Decoder ou Log Decoder</b>.</li> <li>3. Redémarrez le service comme décrit dans <b>Redémarrer le service Decoder</b>.</li> <li>4. Octroyez une licence à l'appliance. Reportez-vous au <b>Guide d'octroi de licence Security Analytics</b> disponible sur le site <a href="#">sadoes.emc.com/fr-fr</a> pour obtenir des instructions sur l'octroi de licence d'appliances.</li> </ol>

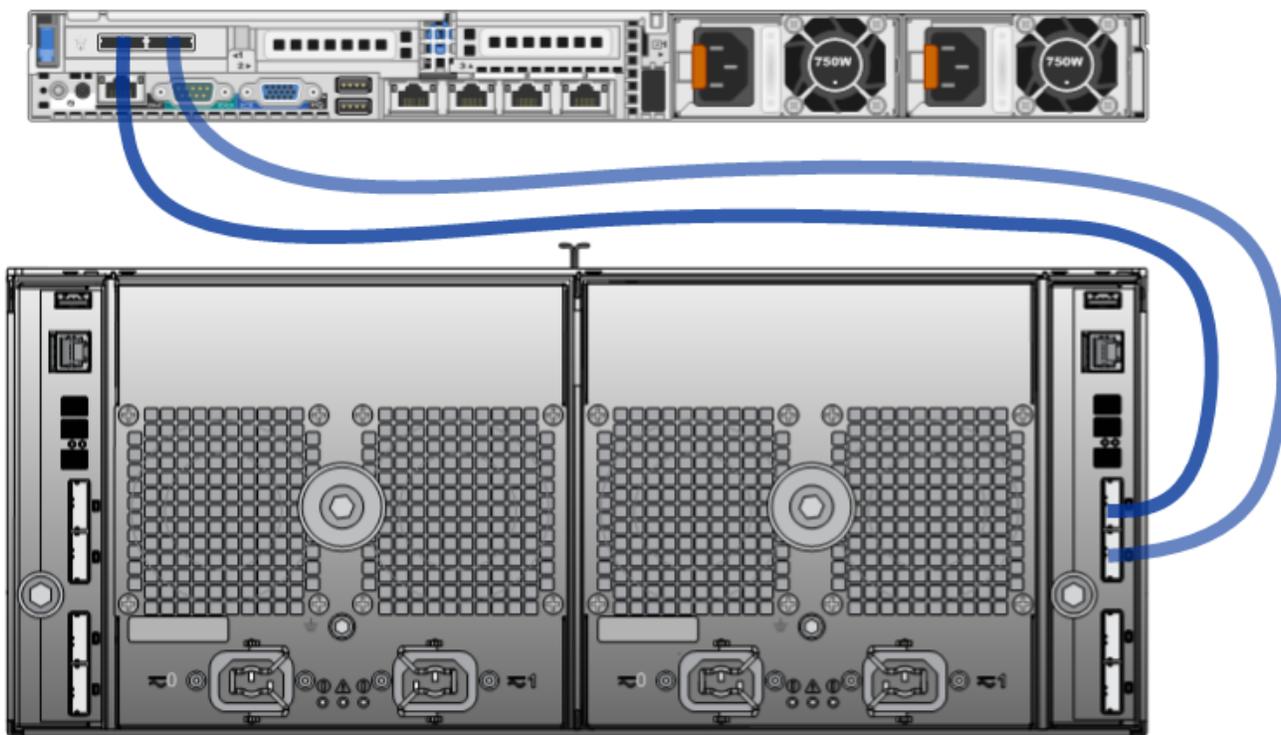
# Connexion d'un DAC de 60 disques à une appliance

Les instructions de câblages s'appliquent à toutes les appliances, au Decoder, au Log Decoder et à l'Archiver.

**Note:** Le DAC de 60 disques est fourni avec deux câbles SAS. Vous utilisez les deux pour connecter le DAC de 60 disques à une appliance, comme indiqué dans les illustrations suivantes.

Pour connecter des DAC de 60 disques à une appliance ::

1. Connectez une extrémité de chaque câble SAS aux ports du contrôleur RAID à l'arrière de l'appliance Security Analytics S4. Si le script ne détecte pas les disques supplémentaires, vous devez peut-être essayer l'autre port sur le contrôleur RAID.
2. Connectez l'autre extrémité du câble SAS au DAC de 60 disques.  
Lorsque vous connectez le premier DAC de 60 disques au contrôleur RAID, assurez-vous d'insérer les câbles dans les **ports SAS principaux** du DAC de 60 disques, comme le montre l'illustration suivante.



# Exécuter les scripts d'installation du DAC sur le Decoder, le Log Decoder ou l'Archiver

Pour exécuter les scripts d'installation du DAC sur le Decoder, le Log Decoder ou l'Archiver :

1. Copiez le fichier `arrayCfg-2.1.tgz` sur l'appliance dans `/root` via SCP.
2. Saisissez la commande suivante pour extraire le contenu :  

```
tar -zxf arrayCfg-2.1.tgz
```
3. Changez de répertoire pour le répertoire nouvellement créé `arrayCfg` :  

```
cd arrayCfg
```
4. Exécutez la commande suivante :  

```
#nwraidutil.pl | more
```
5. Vérifiez les résultats pour vous assurer qu'il n'y a aucune configuration externe et aucun disque avec l'état `Unconfigured(Bad)` sur les disques du DAC. Si l'une des conditions est vraie, résolvez-la avant d'exécuter le script.
6. Exécutez le script `NwArrayConfig.py` à l'aide de la chaîne de commande suivante :  

```
[root@CSO-S4Decoder ~]# ./NwArrayConfig.py --action init --service (decoder/logdecoder/archiver)
```

Le script crée tous les disques virtuels, les volumes logiques et la structure de répertoires nécessaires et écrit les messages de débogage dans `arrayCfg.log`.
7. Une fois l'exécution du script terminée, ajoutez le périphérique à l'aide de Security Analytics Administration et octroyez une licence aux services Decoder, Log Decoder et Archiver.
8. Vérifiez les résultats :
  - a. Assurez-vous que le script n'a pas généré d'erreurs en consultant le fichier `arrayCfg.log`.
  - b. Exécutez la commande suivante pour vérifier les nouvelles tailles des bases de données :  

```
df -Ph|awk '/(decoder|logdecoder|archiver|Filesystem)/ {printf("%-64s  %4s\n", $6, $2)}'
```

Voici un exemple des résultats qui s'affichent :

Monté	Taille
<code>/var/netwitness/decoder</code>	30G
<code>/var/netwitness/decoder/index</code>	30G
<code>/var/netwitness/decoder/sessiondb</code>	1013G
<code>/var/netwitness/decoder/metadb</code>	9,9T

## Redémarrez le service Decoder, Log Decoder ou Archiver

Vous devez redémarrer le service Decoder, Log Decoder ou Archiver afin que le service puisse reconnaître le nouvel espace.

1. Redémarrez le service.
2. Assurez-vous que le service est de nouveau en ligne et commence la capture.