

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Opérationnel contre l'éclair verrouillé](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document explique la différence entre l'éclair opérationnel et verrouillé sur le Commutateur de services de contenu (CSS) 11000 et 11500.

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

[Conditions préalables](#)

Aucune condition préalable spécifique n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations présentées dans ce document ont été créées à partir de périphériques dans un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si vous travaillez dans un réseau opérationnel, assurez-vous de bien comprendre l'impact potentiel de toute commande avant de l'utiliser.

[Opérationnel contre l'éclair verrouillé](#)

La mémoire flash est un type électriquement de mémoire non volatile effaçable basée sur secteur qui peut être effacé et reprogrammé dans les unités de la mémoire. L'éclair obtient son nom parce que le microprocesseur est organisé de sorte qu'une section de cellules de mémoire soient effacées dans une action ou un éclair simple. Les commutateurs CSS emploient une image Flash pour enregistrer code du programme initial que la CPU exécute quand le commutateur est mis sous tension. Chargements ce initiaux la version sélectionnée de WebNS comme spécifiée dans les enregistrements de configuration de démarrage.

Le commutateur CSS contient deux images Flash sur chaque unité. Une image désigné sous le nom de l'image Flash opérationnelle, et l'autre désigné sous le nom de l'image Flash verrouillée. L'image Flash verrouillée fournit un chemin de reprise si l'éclair opérationnel est corrompu pendant la mise à jour automatique. Les deux images Flash se trouvent dans la ROM d'instantané, cependant, elles sont enregistrées dans les segments différents sur la ROM. Dans la théorie, les deux images ne devraient pas devenir corrompues. Cette ROM d'instantané est non-volatile, ainsi il signifie que ces images continuent à être enregistrées dans ce paramètre régional physique quand le système est mis hors tension. Normalement, quand les réinitialisations d'un commutateur CSS, il charge l'image Flash opérationnelle de la ROM d'instantané, qui comprend le moniteur ROM (ROMmon), moniteur de diag, et OFFDM. L'OFFDM charge alors l'image de WebNS du disque, de la mémoire PCMCIA ou du réseau.

Une nouvelle version de code est chargée (une nouvelle image .adi), et le numéro de version indique qu'il contient une plus nouvelle image Flash opérationnelle puis ce qui est résident dans l'éclair du système. Le processus de éclatement écrit d'abord l'image Flash opérationnelle sur le disque ou la mémoire PCMCIA sous le répertoire /ap0x0x00x/images/ (CSS 11000) ou /sg0x0x00x/images/ (CSS 11500). C'est l'image Flash qui est gravée dans l'éclair.

Si le commutateur CSS ne peut pas démarrer de l'image Flash opérationnelle, par exemple, il devient corrompu, il utilisera le code instantané verrouillé plus ancien qui a été placé dans l'éclair pendant la fabrication de l'unité. L'image Flash verrouillée fournira le programme initial de sorte que l'image de WebNS puisse être chargée. Une version plus ancienne d'éclair verrouillé fonctionnera correctement avec le code d'exécution plus nouveau.

Remarque: Une chose importante à noter est qu'il n'y a aucune mise à jour automatique de l'image Flash verrouillée. Le commutateur continuera à démarrer de l'image Flash verrouillée jusqu'à ce que l'image Flash opérationnelle soit restaurée par l'intervention manuelle (par l'intermédiaire d'OFFDM), ou en chargeant un nouveau fichier .adi.

L'image Flash verrouillée devrait ne jamais être mise ou retirée à jour. Ceci a pu faire devenir l'unité frappée d'incapacité.

En émettant la **version de** commande CLI, vous pouvez déterminer la version des images Flash opérationnelles et verrouillées.

```
CSS# versionVersion: sg0720310s (7.20 Build 310)Flash (Locked): 7.10 Build 3Flash (Operational): 7.30 Build 10Type: PRIMARYLicensed Cmd Set(s): Standard Feature Set Enhanced Feature Set
```

L'image Flash verrouillée peut également être visualisée en émettant le **show chassis de** commandes CLI et les **shows chassis flashent**.

[Informations connexes](#)

- [Soutien technique de périphériques de Réseau de diffusion de contenu](#)
- [Soutien technique de logiciel réseau de Réseau de diffusion de contenu](#)
- [Page de support produit de Commutateurs de services satisfaits de gamme 11000 CSS](#)
- [Documentation technique de Commutateurs de services satisfaits de gamme 11500 CSS](#)
- [Téléchargements logiciels de Cisco WebNS CSS 11000](#)
- [Téléchargements logiciels de Cisco WebNS CSS 11500](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)