



Présentation des décodeurs numériques uniquement Explorer

Présentation

Introduction

Les opérateurs système migrent vers une configuration exclusivement numérique pour récupérer une bande passante des services analogiques et pour apporter une qualité d'image améliorée. Pour prendre en charge cette nouvelle configuration, Cisco offre maintenant les décodeurs exclusivement numériques suivants :

- 1800™
- 1840™
- 3240HD™
- 3340™
- 8240™
- 8240HD™

Avantages

Les décodeurs exclusivement numériques apportent des avantages aux opérateurs système et aux abonnés. Les opérateurs système tireront les avantages suivants en développant des décodeurs exclusivement numériques :

- augmentation de la bande passante disponible pour les services numériques supplémentaires ;
- réduction des coûts d'exploitation ;
- pénétration plus intense des applications interactives et des autres services numériques pour les sites qui ont choisi de ne pas radiotéléviser des chaînes analogiques.

Remarque : dans cette configuration, les abonnés équipés de téléviseurs analogiques doivent disposer d'un terminal exclusivement numérique pour recevoir le service par câble.

Les abonnés peuvent remarquer les avantages suivants de l'utilisation des décodeurs exclusivement numériques :

- meilleure qualité d'image ;
- accès aux applications interactives et aux autres services numériques qui étaient jusque là indisponibles pour les abonnés équipés de téléviseurs compatibles avec la télévision par câble ;
- plus d'espace pour les enregistrements sur les enregistreurs vidéo numériques (DVR). Le DVR

Présentation

peut stocker davantage de contenus car certains programmes sont fournis au format numérique qui peuvent impliquer un débit de données inférieures que celui que le terminal numérique-analogique utilise pour crypter la vidéo analogique.

Objectif

Cette note d'application vous prépare pour l'introduction des décodeurs exclusivement numériques sur le système. Cette note d'application répond également à certaines questions que vous pouvez avoir quant à la migration d'un environnement numérique-analogique vers un environnement exclusivement numérique.

Public visé

Les opérateurs système qui migrent d'un environnement mixte de décodeurs numériques-analogiques vers un environnement 100 pour cent numérique trouveront dans cette note d'application les consignes utiles pour l'introduction des décodeurs exclusivement numériques sur le système.

Pour distinguer les décodeurs existants des décodeurs exclusivement numériques, dans ce document nous appelons les décodeurs existants « décodeurs numériques-analogiques ».

Publications associées

Reportez-vous au *Bulletin technique de recommandations pour réduire le temps de traitement du gestionnaire SI* (numéro de référence 4010098) lorsque vous migrez d'un système doté des chaînes analogiques et numériques vers un système doté d'une configuration exclusivement numérique.

Version du document

Cette version est la seconde version de cette note d'application. Cette version comprend les décodeurs exclusivement numériques 1840 et 3340 et fournit des informations supplémentaires quant à la migration d'un environnement numérique-analogique vers un environnement exclusivement numérique.

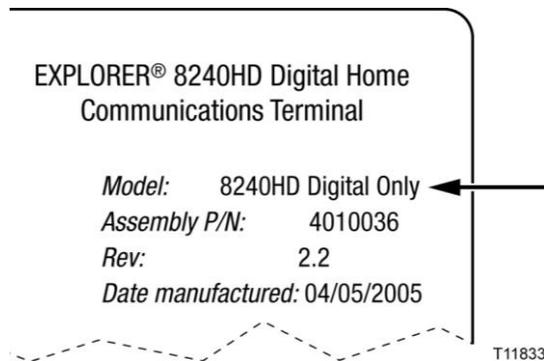
Questions les plus courantes concernant les décodeurs exclusivement numériques

Introduction

Cette section répond aux questions les plus courantes concernant les décodeurs exclusivement numériques

Comment pouvez-vous identifier des décodeurs exclusivement numériques ?

Pour aider les abonnés et les installateurs à distinguer facilement les décodeurs exclusivement numériques des autres décodeurs, la façade avant du terminal est clairement étiquetée de la référence modèle. En outre, l'étiquette apposée en bas du terminal énonce clairement qu'il s'agit exclusivement du numérique tel qu'indiqué dans l'illustration suivante :



Pouvez-vous utiliser des décodeurs exclusivement numériques dans un environnement numérique-analogique ?

Oui. Cependant, dans un environnement numérique-analogique, les décodeurs exclusivement numériques ne peuvent pas afficher de chaînes analogiques. Sur les chaînes analogiques, les abonnés verront un écran noir et n'entendront pas de son.

Que se passe-t-il lorsque un terminal exclusivement numérique ne peut pas recevoir les informations système ?

Étant donné que ces décodeurs sont 100 pour cent numériques, si le terminal démarre et qu'il peut recevoir les informations système (SI), la chaîne invitation affiche « les services avancés ne sont pas disponibles ». Si l'abonné appuie sur le bouton INFO, la chaîne invitation « les services avancés ne sont toujours pas disponibles » apparaît. Dans le cas peu probable d'une panne étendue du système, les abonnés qui redémarrent leurs décodeurs ne pourront regarder aucun programme.

Un logiciel particulier est-il nécessaire ?

Oui. Pour prendre en charge les décodeurs exclusivement numériques, le fichier de ressources du terminal version 93 ou ultérieure peut être utilisé et vous devez installer le logiciel suivant selon le type de terminal que vous utilisez.

Plate-forme	Logiciel nécessaire
8240 et 8240HD	DVR 1.4.2 ou ultérieure
3240HD	3250HD 1.4.0 ou ultérieure
3340	OS 3.11.3.1/SARA 1.58.6.1 ou ultérieure
1840	OS 3.11.3.1/SARA 1.58.6.1 ou ultérieure
1800	OS 3.11.3.1/SARA 1.58.6.1 ou ultérieure

Remarque : Aucune version HTML de code n'est fournie pour les décodeurs exclusivement numériques.

De nouvelles techniques de dépannage sont-elles nécessaires ?

La plupart des techniques que vous utilisez pour tester un terminal exclusivement numérique sont un sous-ensemble des techniques que vous utilisez lorsque vous travaillez avec des décodeurs qui accèdent aux chaînes analogiques et numériques. Appuyez-vous davantage sur les outils de diagnostic et les écrans de diagnostic résidant sur le terminal que vous ne le faisiez pour les décodeurs numériques-analogiques.

La configuration CVT est-elle affectée ?

Aucune modification n'a été apportée pour télécharger le logiciel sur un terminal exclusivement numérique. Le processus de configuration actuel est déjà un processus 100 pour cent numérique donc la configuration CVT reste inchangée.

Questions les plus courantes concernant la migration d'un environnement numérique-analogique vers un environnement exclusivement numérique

Introduction

Cette section répond aux questions les plus courantes concernant la migration d'un environnement numérique-analogique vers un environnement exclusivement numérique.

Mes décodeurs numériques-analogiques existants peuvent-ils fonctionner dans un environnement exclusivement numérique ?

Oui. Vos décodeurs numériques-analogiques existants peuvent fonctionner dans un environnement exclusivement numérique sans aucun logiciel.

La configuration des messages EAS est-elle modifiée ?

Oui. La plupart des systèmes numériques-analogiques sont actuellement configurés pour utiliser une chaîne analogique comme chaîne de réglage forcé pour les messages du système d'alerte d'urgence (EAS). Si vous disposez d'événements EAS qui utilisent une configuration qui force le réglage du terminal sur une chaîne particulière, la chaîne que vous réglez doit être une chaîne *numérique* pouvant afficher des informations sur les urgences locales et nationales.

Par exemple, si vous utilisez une chaîne d'accès communautaire analogique comme chaîne de réglage forcé, vous devez numériser cette chaîne avec un encodeur.

Lorsque-vous convertissez des définitions de source analogique en définitions de source numérique, existe-t-il des problèmes particuliers ?

Oui. Reportez-vous aux consignes du *Bulletin technique de recommandations pour réduire le temps de traitement du gestionnaire SI* afin de minimiser l'impact sur le système pendant le temps de transition de l'analogique au numérique.

Pouvez-vous migrer d'un environnement numérique-analogique vers un environnement exclusivement numérique sans affecter les enregistrements programmés ?

Oui. Les sites qui convertissent les définitions source de l'analogique au numérique dans le cadre de la migration du numérique-analogique à l'exclusivement numérique ne compromettent pas les enregistrements programmés.

Les enregistrements programmés sont-ils affectés lorsque vous migrez d'un environnement numérique-analogique vers un environnement exclusivement numérique ?

Non. Dans la plupart des cas, les futurs enregistrements ne sont pas affectés par la modification d'un service de l'analogique au numérique. Nous avons identifié un cas spécifique résultant du déplacement du service vers un nouveau numéro de chaîne qui *nécessite* que vous reprogrammez les futurs enregistrements. Les autres modifications (remplacement d'un service par un nouveau service sur la même chaîne ou modification de la définition source de l'analogique au numérique) ne semblent pas affecter les futurs enregistrements.

Les enregistrements actifs ou la visualisation live sont-ils affectés lorsque vous migrez d'un environnement numérique-analogique vers un environnement exclusivement numérique ?

Oui. Si la modification se produit au cours d'un enregistrement actif ou lorsqu'un abonné regarde la télévision en direct, il est évident que l'enregistrement du flux ou l'affichage s'arrêtera au moment de la transition. Par conséquent, nous vous recommandons d'effectuer cette modification au cours d'un programme que les abonnés n'enregistreront probablement pas.

Pour plus d'informations

En cas de question

Pour les questions d'ordre technique, contactez SciCare Broadband Services. Suivez les consignes du serveur vocal pour être mis en relation avec un ingénieur de maintenance.



Cisco Systems, Inc.
5030 Sugarloaf Parkway, Box 465447
Lawrenceville, GA 30042

678 277-1120
800 722-2009
www.cisco.com

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. A listing of Cisco's trademarks can be found at

www.cisco.com/go/trademarks.

Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners.

The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1009R)

Product and service availability are subject to change without notice.

© 2011, 2012 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

July 2012 Printed in USA

Part Number 4040697 Rév B