



## VIP カードの最小中断再起動

VIP カードの Minimal Disruptive Restart (MDR) 機能を使用すると、ソフトウェアに障害が発生した後で、Cisco 7500 シリーズルータ上の VIP カードのリロード時間が最適化されます。MDR 機能とともに VIP カードがリロードされる時間は、VIP カードのポートアダプタによってさまざまです。このソフトウェアの機能拡張では、Single Line Card Reload (SLCR) テクノロジーが使用されている VIP カードのリロード時間は、約 30 秒から約 5 秒に短縮されます。この改善によって、可用性が高まり、機器のダウンタイムが最小限に抑制されます。この機能の追加部分では、ユーザは、**microcode reload** コマンドを使用して、1 つのスロット上に、MDR 機能とともに VIP カードをリロードする作業を開始できます。

MDR 機能には、次の制限があります。

- VIP カードソフトウェアで、アップタイムの 5 分以内に障害が発生した場合、VIP カードは、MDR 機能とともにリロードされません。代わりに、標準リセットおよびマイクロコードのリロードが実行されます。ソフトウェアで、アップタイムの 5 分後に障害が発生した場合、VIP カードは、MDR 機能とともにリロードされます。
- VIP カードは、MDR 機能とともに 5 回連続でリロードできます。VIP カードを 6 回連続でリロードする必要がある場合、MDR 機能とともにリロードされません。代わりに、標準リセットおよびマイクロコードのリロードが実行されます。

**microcode reload** コマンドを使用して VIP カードのリロードを実行する場合、これらの制限は適用されません。このコマンドでは、VIP カードをリロードできる回数に制限はありません。

### VIP カードの最小中断リロード機能の機能履歴

リリース	変更内容
12.3(8)T	この機能が導入されました。

### プラットフォームおよび Cisco IOS ソフトウェア イメージのサポート情報の検索

Cisco Feature Navigator を使用すると、プラットフォーム、および Cisco IOS ソフトウェア イメージの各サポート情報を検索できます。<http://www.cisco.com/go/fn> にある Cisco Feature Navigator にアクセスしてください。アクセスするには、Cisco.com のアカウントが必要です。アカウントをお持ちでない場合や、ユーザ名やパスワードを忘れた場合は、ログインダイアログボックスで [Cancel] をクリックし、表示される説明に従ってください。

---

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: [www.cisco.com/go/trademarks](http://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. (1110R)

© 2004 Cisco Systems, Inc.  
All rights reserved.

Copyright © 2004–2012, シスコシステムズ合同会社 .  
All rights reserved.