



# Cisco IOS ソフトウェアのインストール

## Cisco IOS Software Installation

---

OL-19813-01-J

**【注意】** シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意 ([www.cisco.com/jp/go/safety\\_warning/](http://www.cisco.com/jp/go/safety_warning/)) をご確認ください。

本書は、米国シスコシステムズ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動 / 変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。

また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

このドキュメントは、Catalyst 3750-X スイッチおよび 3560-X スイッチと併せて使用してください。

Cisco IOS ソフトウェアのアクティベーションに関する情報については、次の URL を参照してください。 [http://www.cisco.com/en/US/products/ps9677/products\\_ios\\_technology\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps9677/products_ios_technology_home.html)

スイッチ ソフトウェアのアップグレードに関する情報については、該当スイッチのリリース ノートを参照してください。

# ソフトウェア イメージとライセンス

表 1 Catalyst 3750-X および 3650-X のソフトウェア イメージ

イメージ	ファイル名	説明
IP Base (ペイロード暗号化なし)	c3750e-ipbasek9npe c3560e-ipbasek9npe	レイヤ 2 機能と基本のレイヤ 3 機能、SSH <sup>1</sup> 、SSL <sup>2</sup> 、SNMPv3 <sup>3</sup> 、Kerberos  レイヤ 2 機能を備えた LAN Base イメージ
IP Base (ペイロード暗号化あり)	c3750e-ipbasek9 c3560e-ipbasek9	レイヤ 2 機能と基本のレイヤ 3 機能、SSH、SSL、SNMPv3、Kerberos、MACsec <sup>4</sup>  レイヤ 2 機能を備えた LAN Base イメージ
ユニバーサル (ペイロード暗号化なし)	c3750e-universalk9npe c3560e-universalk9npe	サポートされているすべてのユニバーサル イメージの機能、Kerberos、SSH、SSL、SNMPv3  LAN Base、IP Base、および IP サービスのソフトウェア ライセンス
ユニバーサル (ペイロード暗号化あり)	c3750e-universalk9 c3560e-universalk9	サポートされているすべてのユニバーサル イメージの機能、Kerberos、SSH、SSL、SNMPv3、MACsec  LAN Base、IP Base、および IP サービスのソフトウェア ライセンス

1. SSH = Secure Shell (セキュア シェル)
2. SSL = Secure Socket Layer (セキュア ソケット レイヤ)
3. SNMPv3 = Simple Network Management Protocol (簡易ネットワーク管理プロトコル) バージョン 3
4. MACsec = MAC セキュリティ標準

ペイロード暗号化ありのイメージが稼動しているスイッチでは、管理トラフィックとデータトラフィックを暗号化できます。ペイロード暗号化なしのイメージが稼動しているスイッチで暗号化できるのは、SSH 管理セッションのような管理トラフィックだけです。

- 管理トラフィックは、SSH、SSL、SNMP などの暗号化に対応したアプリケーションやプロトコルが有効になっている場合に暗号化されます。
- データトラフィックは MACsec が有効になっている場合に暗号化されます。

サポートサービスの契約をお持ちでソフトウェアライセンスを注文した場合やスイッチを注文した場合は、ユニバーサルソフトウェアイメージと特定のソフトウェアライセンスが提供されます。

SMARTnet 契約などのサポートサービスに契約していない場合は、Cisco.com から IP Base イメージをダウンロードしてください。このイメージには IP Base と LAN Base の機能セットを搭載しています。

ユニバーサルソフトウェアイメージが稼動しているスイッチでは、永久および一時的なソフトウェアライセンスを使用できます。次の URL にある『Cisco IOS Software Activation Configuration Guide』の「Cisco IOS Software Activation Conceptual Overview」の章を参照してください。

[http://www.cisco.com/en/US/docs/ios/csa/configuration/guide/12.4T/csa\\_book.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/ios/csa/configuration/guide/12.4T/csa_book.html)

# ソフトウェア イメージとライセンスのインストール

ソフトウェア イメージのインストールについては、スイッチのリリース ノートおよびソフトウェア コンフィギュレーション ガイドの「Working with the Cisco IOS File System, Configuration Files, and Software Images」の章を参照してください。

ソフトウェア ライセンスのインストールについては、次の URL にある『Cisco IOS Software Activation Configuration Guide』の「Cisco IOS Software Activation Tasks and Commands」の章を参照してください。

[http://www.cisco.com/en/US/docs/ios/csa/configuration/guide/12.4T/csa\\_book.html](http://www.cisco.com/en/US/docs/ios/csa/configuration/guide/12.4T/csa_book.html)

## 関連資料

[http://www.cisco.com/en/US/products/ps10745/tsd\\_products\\_support\\_series\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps10745/tsd_products_support_series_home.html)

[http://www.cisco.com/en/US/products/ps10744/tsd\\_products\\_support\\_series\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/products/ps10744/tsd_products_support_series_home.html)

- 『Release Notes for the Catalyst 3750-X and 3560-X Switches』
- 『Catalyst 3750-X and 3560-X Switch Getting Started Guide』
- 『Catalyst 3750-X and 3560-X Switch Hardware Installation Guide』
- 『Catalyst 3750-X and 3560-X Power Supply Module Installation Notes』
- 『Catalyst 3750-X and 3560-X Fan Module Installation Notes』
- 『Catalyst 3750-X and 3560-X Uplink Module Installation Notes』
- 『Regulatory Compliance and Safety Information for the Catalyst 3750-X and 3560-X Switches』
- 『Catalyst 3750-X and 3560-X Switch Software Configuration Guide』
- 『Catalyst 3750-X and 3560-X Switch Command Reference』
- 『Catalyst 3750-X, 3750-E, 3560-X and 3560-E Switch System Message Guide』

## マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、およびセキュリティ ガイドライン

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、その他の有用な情報について、次の URL で、毎月更新される『What's New in Cisco Product Documentation』を参照してください。シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧も示されています。

<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>

『What's New in Cisco Product Documentation』は RSS フィードとして購読できます。また、リーダーアプリケーションを使用してコンテンツがデスクトップに直接配信されるように設定することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。シスコは現在、RSS バージョン 2.0 をサポートしています。

このマニュアルは、「[関連資料](#)」に示されているマニュアルと併せてご利用ください。

CCDE, CCENT, CCSI, Cisco Eos, Cisco Explorer, Cisco HealthPresence, Cisco IronPort, the Cisco logo, Cisco Nurse Connect, Cisco Pulse, Cisco SensorBase, Cisco StackPower, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco TrustSec, Cisco Unified Computing System, Cisco WebEx, DCE, Flip Channels, Flip for Good, Flip Mino, Flipshare (Design), Flip Ultra, Flip Video, Flip Video (Design), Instant Broadband, and Welcome to the Human Network are trademarks; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, Cisco Capital, Cisco Capital (Design), Cisco:Financed (Stylized), Cisco Store, Flip Gift Card, and One Million Acts of Green are service marks; and Access Registrar, Aironet, AllTouch, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CCVP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, Continuum, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Explorer, Follow Me Browsing, GainMaker, iLYNX, IOS, iPhone, IronPort, the IronPort logo, Laser Link, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, PCNow, PIX, PowerKEY, PowerPanels, PowerTV, PowerTV (Design), PowerVu, Prisma, ProConnect, ROSA, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, WebEx, and the WebEx logo are registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or website 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. (1002R)

このマニュアルで使用している IP アドレスおよび電話番号は、実際のアドレスおよび電話番号を示すものではありません。マニュアル内の例、コマンド出力、ネットワーク トポロジ図、およびその他の図は、説明のみを目的として使用されています。説明の中に実際のアドレスおよび電話番号が使用されていたとしても、それは意図的なものではなく、偶然の一致によるものです。

© 2010 Cisco Systems, Inc.  
All rights reserved.

Copyright © 2010, シスコシステムズ合同会社.  
All rights reserved.