



Nexus 9300v および 9500v Lite NX-OS イメージ

- [Nexus 9300v および 9500v Lite NX-OS イメージについて \(1 ページ\)](#)
- [サポートされている機能 \(3 ページ\)](#)
- [Nexus 9300v Lite および 9500v Lite NX-OS イメージの展開 \(5 ページ\)](#)

Nexus 9300v および 9500v Lite NX-OS イメージについて

NX-OS Lite (nxos64-cs-lite.10.5.3.F.bin) image のメモリ フットプリントが縮小され、Cisco Nexus 9300v および 9500v の以前のイメージよりもはるかに小さいイメージサイズになります。このイメージは、起動時にインストールでき、以前のイメージよりも速く起動します。ただし、一部の構成が有効でない可能性があるため、Lite イメージをロードする前に、write-erase-reload を実行します。



- (注) このイメージには、IPv4/Ipv6 アンダーレイ (OSPF/IS-IS) を使用した、VXLAN EVPN、F+L なし、および BL 上の vPC、PC/vPC、LACP、および DME/YANG/テレメトリを含む M サイト機能などの展開シナリオをサポートするために必要な基本 RPM のみが含まれています。残りの RPM は、Lite NX-OS イメージから除外されます。

リソース要件

次の表は、Nexus 9300v および 9500v Lite のリソース要件を示しています。

Resource	仕様
最小構成の RAM	4.5 G (基本ブートアップ)
推奨 RAM	8 G (機能の数による)

Resource	仕様
最小 vCPU	2
推奨される vCPUs	4
最小 vNIC	1
Maximum vNICs	65

仮想アーティファクト

次の表に、Nexus 9300v および 9500v Lite の仮想アーティファクトを示します：

VMタイプ	ハイパーバイザ	仮想アーティファクト	説明
N9300v Lite	ESXI 8.0	nexus9300v64-lite.105.1.Fova	仮想ディスク、マシン定義、およびNXOSイメージが含まれています。
N9300v Lite	KVM/QEMU 4.2.0	nexus9300v64-lite.105.1.Fqcow2	ブートフラッシュに仮想ディスクとNXOSイメージが含まれています。
N9300v Lite	Vagrant 2.3.7	nexus9300v64-lite.105.1.Fbox	マシン定義とともに仮想ディスクにプレインストールされたNXOSイメージが含まれています。
N9500v Lite	ESXI 8.0	nexus9500v64-lite.105.1.Fova	仮想ディスク、マシン定義、およびNXOSイメージが含まれています。
N9500v Lite	KVM/QEMU 4.2.0	nexus9500v64-lite.105.1.Fqcow2	ブートフラッシュに仮想ディスクとNXOSイメージが含まれています。

サポートされている機能

次のセクションでは、Nexus 9300v Lite および 9500v Lite プラットフォームでサポートされる機能のさまざまなカテゴリについて説明します。

- [レイヤ 2 の機能](#)
- [レイヤ 3 の機能](#)
- [プログラマビリティ機能](#)

レイヤ 2 の機能

次の表に、Nexus 9300v Lite および Nexus 9500v Lite プラットフォームのレイヤ 2 機能のサポートを示します。

特長	Nexus 9300v Lite のサポート	Nexus 9500v Lite のサポート
802.1AB LLDP	はい	はい
802.1Q VLAN/トランク	はい	はい
802.1s RST	はい	はい
802.3ad LACP	はい	はい
L2 マルチキャスト	はい（ブロードキャストとして）	はい（ブロードキャストとして）
MLAG	はい	はい
ポート チャンネル	はい	はい
VLAN	はい	はい
VXLAN EVPN	はい	はい
IPv4/IPv6 アンダーレイ（OSPF/IS-IS）で F+L なし	はい	はい
BGW 上の非 vPC を使用したマルチサイト機能	はい	はい
HSRP	はい	はい
NGOAM	はい	はい
TACACS+	はい	はい

レイヤ 3 の機能

次の表に、Nexus 9300v Lite および Nexus 9500v Lite プラットフォームのレイヤー 3 機能のサポートを示します。

特長	Nexus 9300v Lite のサポート	Nexus 9500v Lite のサポート
OSPF	はい	はい
OSPFv3	はい	はい
BGP	はい	はい
MP-BGP	はい	はい
IS-IS	はい (ブロードキャストとして)	はい (ブロードキャストとして)
等価コスト マルチパス ルーティング (ECMP)	はい	はい
PIM-SM	はい	はい
MPLS	はい	はい
CDP	はい	はい
L3 SVI	はい	はい
サブインターフェイス	はい	はい
IPsec	非対応	非対応

プログラマビリティ機能

次の表に、Nexus 9300v Lite および Nexus 9500v Lite プラットフォームのプログラマビリティ機能のサポートを示します。

特長	Nexus 9300v Lite のサポート	Nexus 9500v Lite のサポート
Bash シェルアクセスとスクリプティング	はい	はい
RPM サポート	はい	はい
システム状態へのプログラムによるアクセス (Python)	はい	はい
OS 内の Docker	はい	はい
NXAPI	はい	はい

特長	Nexus 9300v Lite のサポート	Nexus 9500v Lite のサポート
DME	はい	はい
RESTCONF	はい	はい
NETCONF	はい	はい
YANG モデル	はい	はい
テレメトリ	はい	はい
GNMI	はい	はい
NxSDK	はい	はい

Nexus 9300v Lite および 9500v Lite NX-OS イメージの展開

KVM/QEMU、ESXi、および Vagrant の展開手順の詳細については、次を参照してください。

- [ESXi の Nexus 9000v 展開ワークフロー](#)
- [KVM/QEMU に対する Nexus 9000v 展開ワークフロー](#)
- [Vagrant 用 Nexus 9000v 展開ワークフロー](#)



(注) 9500v Lite は Vagrant ではサポートされていません。さらに、ISSU は 9300v Lite および 9500v Lite ではサポートされていません。詳細については、「[イメージアップグレードのワークフロー](#)」を参照してください。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ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。