



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)

仮想アーティファクト

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：

NIC のタイプ	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.10.5.1.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.10.5.1.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.10.5.1.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.10.5.1.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.10.5.1.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。

機能	Nexus 9300v Lite のサポート	Nexus 9500v Lite のサポート
802.1AB LLDP	○	○
802.1Q VLAN/ トランク	○	○
802.1s RST	○	○
802.3ad LACP	○	○
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	○	○
ポート チャネル	○	○
VLAN	○	○
VXLAN EVPN	○	○
IPv4/IPv6 アンダーレイ (OSPF/IS-IS) で F+L なし	○	○
BGW 上の非 vPC を使用した マルチサイト機能	○	○
HSRP	○	○
NGOAM	○	○
TACACS+	○	○

■ サポートされている機能

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。

機能	Nexus 9300v Lite のサポート	Nexus 9500v Lite のサポート
OSPF	○	○
OSPFv3	○	○
BGP	○	○
MP-BGP	○	○
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)	○	○
PIM-SM	○	○
MPLS	○	○
CDP	○	○
L3 SVI	○	○
サブインターフェイス	○	○
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。

機能	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	○	○
RPM サポート	○	○
システム状態へのプログラムによるアクセス (Python)	○	○
OS 内の Docker	○	○
NXAPI	○	○

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

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

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。