



Cisco ISR-WAAS での Cisco vWAAS

この章では、Cisco ISR-WAAS で Cisco vWAAS を使用する方法を説明します。内容は次の通りです。

- [Cisco ISR WAAS について](#)
- [サポートされるプラットフォーム、ソフトウェアバージョン、ディスクタイプ](#)
- [ISR-WAAS での vWAAS に向けた Cisco OVA パッケージ](#)
- [ISR-WAAS での vWAAS の展開と管理](#)

Cisco ISR WAAS について

Cisco ISR-WAAS は、Cisco ISR4400 シリーズルータ上の Cisco IOS-XE ソフトウェア コンテナ内で実行される vWAAS の特定の実装です。この文脈で「コンテナ」とは、Cisco ISR-4400 シリーズルータで仮想化アプリケーションを実行する KVM ハイパーバイザを指します。

表 3-1 デフォルトの CPU 数、メモリ容量、ディスクストレージ、各 ISR モデルでサポートされる ISR プラットフォームを示します。

表 3-1 ISR モデル:CPU、メモリ、ディスクストレージ、サポートされる ISR プラットフォーム

ISR-WAAS モデル	CPU	メモリ	ディスクストレージ	サポートされる ISR プラットフォーム	サポートされる WAAS バージョン
ISR-WAAS-200	1	3 GB	151 GB	ISR-4321	5.2.1 以降 6.2.1
ISR-WAAS-200	1	4 GB	151 GB	ISR-4321	6.2.3 以降
ISR-WAAS-750	2	4 GB	151 GB	ISR-4351, ISR-4331, ISR-4431, ISR-4451	5.2.1 以降
ISR-WAAS-750	4	6 GB	151 GB	ISR-4461	6.4.1 b 以降
ISR-WAAS-1300	4	6 GB	151 GB	ISR-4431, ISR-4451	5.2.1 以降
ISR-WAAS-1300	4	6 GB	151 GB	ISR-4461	6.4.1 b 以降
ISR-WAAS-2500	6	8 GB	338 GB	ISR-4451	5.2.1 以降
ISR-WAAS-2500	6	8 GB	338 GB	ISR-4461	6.4.1 b 以降



(注) WAAS バージョン 6.2.3x 以降を使用する vWAAS の場合、ISR-WAAS-200 のプロファイルの ISR-4321 は、ISR-WAAS RAM が 3 GB から 4 GB に増加します。この ISR-WAAS RAM の増加を実装するには、WAAS version 6.2.3x 以降の新しい OVA 展開を完了する必要があります。WAAS 6.2.3x 以降にアップグレードすることで、ISR-WAAS RAM の増加が自動的に実装されるわけではありません。

サポートされるプラットフォーム、ソフトウェアバージョン、ディスクタイプ

表 3-2 ISR-WAAS での vWAAS でサポートされるプラットフォームとソフトウェアのバージョンを示します。

表 3-2 ISR-WAAS での vWAAS でサポートされるプラットフォームとソフトウェアのバージョン

PID およびデバイス タイプ	最小 WAAS バージョン	ホスト プラットフォーム	最小 OS バ ージョン	ディスク の種類
PID: OE-VWAAS-KVM	5.4.1	ISR-4451	IOS-XE 3.9	ISR-SSD NIM-SSD
ディスクタイプ: ISR-WAAS	5.2.1 (ISR-4451)	(vWAAS-750、1300、2500) ISR-4431 (vWAAS-750、1300) ISR-4351(vWAAS-750) ISR-4331(vWAAS-750) ISR-4351(vWAAS-750)		

ISR-WAAS での vWAAS に向けた Cisco OVA パッケージ

シスコは、表 3-3 に示す形式で、ISR-WAAS での vWAAS に OVA または NPE OVA パッケージを提供します。

表 3-3 ISR-WAAS での vWAAS に向けた Cisco OVA パッケージ形式

パッケージ形式	ファイル形式の例
Cisco ISR WAAS(200、750、1300、2500)NPE OVA ファイル	ISR-WAAS-6.2.3d.68-npe.ova
Cisco ISR WAAS(200、750、1300、2500)OVA ファイル	ISR-WAAS-6.2.3d.68.ova

vWAAS 向けのハイパーバイザ OVA、NPE OVA ファイルのリストについては、[Cisco Wide Area Application Services\(WAAS \)ダウンロードソフトウェア ページ](#)を参照し、vWAAS で使用している WAAS ソフトウェア バージョンを選択してください。

ISR-WAAS での vWAAS の展開と管理

表 3-4 は ISR-WAAS で vWAAS を展開するために使用されるコンポーネントを示し、表 3-5 は ISR-WAAS で vWAAS を管理するために使用されるコンポーネントを示します。

表 3-4 ISR-WAAS で vWAAS を展開するためのコンポーネント

パッケージ形式	展開ツール	事前設定	ネットワーク ドライバ
OVA	Ezconfig	onep	virtio_net

表 3-5 ISR-WAAS で vWAAS を管理するためのコンポーネント

サポートされる vCM モデル	サポートされる vWAAS モデル	インスタンス数	トラフィック代行受信方式
該当なし	vWAAS-200、750、1300、2500	1	AppNav-XE

