



## 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<br>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,<br>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<br>タイプ    | 最小 WAAS<br>バージョン      | ホスト プラットフォーム                                   | 最小 OS バ<br>ージョン | ディスク<br>の種類        |
|-----------------------|-----------------------|--|-----------------|--------------------|
| PID:<br>OE-VWAAS-KVM  | 5.4.1                 | ISR-4451<br>( vWAAS-750、1300、2500 )            | IOS-XE 3.9      | ISR-SSD<br>NIM-SSD |
| ディスク タイプ:<br>ISR-WAAS | 5.2.1<br>( ISR-4451 ) | ISR-4431<br>( vWAAS-750、1300 )                 |                 |                    |
|                       |                       | ISR-4351( vWAAS-750 )                          |                 |                    |
|                       |                       | ISR-4331( vWAAS-750 )<br>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    |

