



設定上の違い

この付録は、次の項で構成されています。

- [Cisco SRE-V と E シリーズ サーバのルータ設定の違い : Cisco ISR G2, 1 ページ](#)
- [Cisco ISR G2 と Cisco ISR 4000 シリーズのルータ設定の違い, 2 ページ](#)
- [E シリーズ サーバと EHWIC E シリーズ NCE のルータ設定の違い : Cisco ISR G2, 3 ページ](#)
- [VMware vSphere Hypervisor の設定の違い, 4 ページ](#)

Cisco SRE-V と E シリーズ サーバのルータ設定の違い : Cisco ISR G2

次の表に、Cisco SRE-V および E シリーズ サーバ の設定の主な違いを例示します。

表 1: Cisco SRE-V と E シリーズ サーバ のルータ設定の違い : Cisco ISR G2

Cisco SRE-V の設定	Cisco E シリーズ サーバの設定
<pre>interface GigabitEthernet0/0 ip address 10.0.0.1 255.0.0.0 interface sm 1/0 ip unnumbered GigabitEthernet0/0 service-module ip address 10.0.0.2 255.0.0.0 service-module ip default-gateway 10.0.0.1 interface SM1/1 switchport mode trunk ip route 10.0.0.2 255.255.255.255 sm1/0</pre>	<pre>interface GigabitEthernet0/0 ip address 10.0.0.1 255.0.0.0 interface ucse 1/0 ip unnumbered GigabitEthernet0/0 imc ip address 10.0.0.2 255.0.0.0 default-gateway 10.0.0.1 imc access-port shared-lom console interface ucse1/1 switchport mode trunk ip route 10.0.0.2 255.255.255.255 ucse1/0</pre>

次の違いに注意してください。

- E シリーズ サーバ では、 `sm slot/port` コマンドは `ucse slot/port` コマンドに置き換えられています。
 - E シリーズ サーバ では、 `service-module` キーワードは `imc` キーワードに置換されます。
 - E シリーズ サーバ では、 `default gateway` コマンドは `imc ip address` コマンドと同じコマンドラインに属します。
 - E シリーズ サーバ には異なる外部インターフェイスがあるため、 `imc access-port` コマンドを使用してアクセス ポートを指定する必要があります。
 - E シリーズ サーバ では、専用インターフェイスを使用するか、マザーボード（共有 LOM）インターフェイス上の共有ローカルエリアネットワークのいずれかを使用し、CIMC アクセスを設定できます。[管理ファームウェアにアクセスするための設定](#)を参照してください。
- 上の例では、`imc access-port shared-lom console` コマンドはコンソール インターフェイスを使用して CIMC にアクセスします。ここで、

- `imc access-port` : E シリーズ サーバへの物理イーサネット接続。
- `shared-lom` : 共有 LOM。
- `console` : ルータ インターフェイス。

サーバへのセッションを実行するコマンドも変わりました。

- Cisco SRE-V は `service-module sm slot/0 session` コマンドをサーバへのセッションに使用します。
- E シリーズ サーバ は `ucse slotsession {imc | host}` コマンドをサーバへのセッションに使用します。

Cisco ISR G2 と Cisco ISR 4000 シリーズのルータ設定の違い

次の表に、Cisco ISR G2 の設定と Cisco ISR 4000 シリーズ の設定の主な違いを例示します。

表 2 : Cisco ISR G2 と Cisco ISR 4000 シリーズ のルータ設定の違い

Cisco ISR G2 設定	Cisco ISR 4000 シリーズ の設定
<pre>interface GigabitEthernet0/0 ip address 10.0.0.1 255.0.0.0 interface ucse 1/0 ip unnumbered GigabitEthernet0/0 imc ip address 10.0.0.2 255.0.0.0 default-gateway 10.0.0.1 imc access-port shared-lom console interface ucse1/1 switchport mode trunk ip route 10.0.0.2 255.255.255.255 ucse1/0</pre>	<pre>interface GigabitEthernet 0/0/0 ip address 10.0.0.1 255.0.0.0 ucse subslot 1/0 imc access-port shared-lom console imc ip address 10.0.0.2 255.0.0.0 default-gateway 10.0.0.1 interface ucse1/0/0 ip unnumbered GigabitEthernet0/0/0 no negotiation auto switchport mode trunk ip route 10.0.0.2 255.255.255.255 ucse1/0/0</pre>

次の違いに注意してください。

- Cisco ISR 4000 シリーズでは、`interface ucse slot/port` コマンドは `ucse subslot slot/subslot` コマンドと `interface ucse slot/subslot/port` コマンドに置き換えられています。
- Cisco ISR G2 では、専用インターフェイスまたはいずれかのマザーボード（共有 LOM）インターフェイス上の共有ローカルエリアネットワークを使用して、CIMC アクセスを設定できます。

Cisco ISR 4000 シリーズでは、管理インターフェイスまたはいずれかの NIC インターフェイスを使用して CIMC アクセスを設定できます。[管理ファームウェアにアクセスするための設定](#)を参照してください。

上記の例では、コマンドは、E シリーズサーバの内部 GE0 NIC インターフェイスによる CIMC アクセスを設定します。

- `imc access-port` : CIMC アクセス ポートの設定。
- `ge0` : E シリーズサーバの内部 GE0 NIC インターフェイス。

サーバへのセッションを実行するコマンドも変わりました。

- Cisco ISR G2 は `ucse slot/session {imc | host}` コマンドをサーバへのセッションに使用します。
- Cisco ISR 4000 シリーズでは `hw-module subslot slot/0 session {imc | server}` コマンドをサーバへのセッションに使用します。

E シリーズ サーバと EHWIC E シリーズ NCE のルータ設定の違い : Cisco ISR G2

次の表に、E シリーズサーバ設定と EHWIC E シリーズ NCE 設定の主な違いを例示します。

表 3: E シリーズ サーバと EHWIC E シリーズ NCE のルータ設定の違い

E シリーズ サーバ の設定	EHWIC E シリーズ NCE の設定
<pre>interface GigabitEthernet0/0 ip address 10.0.0.1 255.0.0.0 interface ucse 1/0 ip unnumbered GigabitEthernet0/0 imc ip address 10.0.0.2 255.0.0.0 default-gateway 10.0.0.1 imc access-port shared-lom console interface ucse 1/1 switchport mode trunk ip route 10.0.0.2 255.255.255.255 ucse 1/0</pre>	<pre>interface GigabitEthernet0/0 ip address 10.0.0.1 255.0.0.0 interface ucse 0/1/0 ip unnumbered GigabitEthernet0/0 imc ip address 10.0.0.2 255.0.0.0 default-gateway 10.0.0.1 imc access-port shared-lom console interface ucse 0/1/1 switchport mode trunk ip route 10.0.0.2 255.255.255.255 ucse 0/3/0</pre>

次の違いに注意してください。

- EHWIC E シリーズ NCE では、interface ucse *slot/port* コマンドは interface ucse 0/*subslot/port* コマンドに置き換えられています。
- EHWIC E シリーズ NCE では、ip route *cimc-ip-address subnet-mask ucse slot/port* コマンドは ip route *cimc-ip-address subnet-mask ucse 0/subslot/port* コマンドに置き換えられています。
- Cisco IOS Release 15.4(3)M では、E シリーズ サーバ と NCE の両方について、すべての ucse *slot x* コマンドが ucse subslot *slot/subslot x* コマンドに置き換えられています。

VMware vSphere Hypervisor の設定の違い

Cisco SRE-V では、VMware vSphere Hypervisor ホストの IP アドレスはサービス モジュールの IP アドレスと同じです。たとえば、Cisco SRE-V では、**service-module ip address 10.0.0.2**（表を参照）も VMware vSphere Hypervisor ホストに割り当てられます。

表 4: Cisco SRE-V と E シリーズ サーバ のルータ設定の違い: ISR G2

Cisco SRE-V の設定	Cisco E シリーズ サーバ の設定
<pre>interface GigabitEthernet0/0 ip address 10.0.0.1 255.0.0.0 interface sm 1/0 ip unnumbered GigabitEthernet0/0 service-module ip address 10.0.0.2 255.0.0.0 service-module ip default-gateway 10.0.0.1 interface SM1/1 switchport mode trunk ip route 10.0.0.2 255.255.255.255 sm1/0</pre>	<pre>interface GigabitEthernet0/0 ip address 10.0.0.1 255.0.0.0 interface ucse 1/0 ip unnumbered GigabitEthernet0/0 imc ip address 10.0.0.2 255.0.0.0 default-gateway 10.0.0.1 imc access-port shared-lom console interface ucse1/1 switchport mode trunk ip route 10.0.0.2 255.255.255.255 ucse1/0</pre>

ただし、E シリーズ サーバでは、IMC IP アドレス（同じく 10.0.0.2、上の例を参照）は CIMC アクセス用として予約されています。Web ブラウザにこの IP アドレス（10.0.0.2）を入力し、CIMC の GUI にアクセスします。

E シリーズ サーバでは、VMware vSphere Hypervisor が DHCP を使用してホストに IP アドレスを割り当てるか、またはユーザが VMware vSphere Hypervisor ホストにスタティック IP アドレスを割り当てることができます。[VMware vSphere Hypervisor へのスタティック IP アドレスの割り当て](#)を参照してください。

