

Konfigurieren des Porttyps im verwalteten Intersight-Modus

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Konfigurieren](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie die Port-Typen der Fabric Interconnects (FI) im Intersight Managed Mode (IMM) konfiguriert werden.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, sich mit folgenden Themen vertraut zu machen:

- IMM-Kenntnisse (General Intersight Managed Mode)
- Cisco Intersight - Grundlagen
- Porttypen und Konfiguration

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

- Cisco Fabric Interconnect der Serie UCS 6454
- Cisco Intersight Software-as-a-Service (SaaS)

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle verstehen.

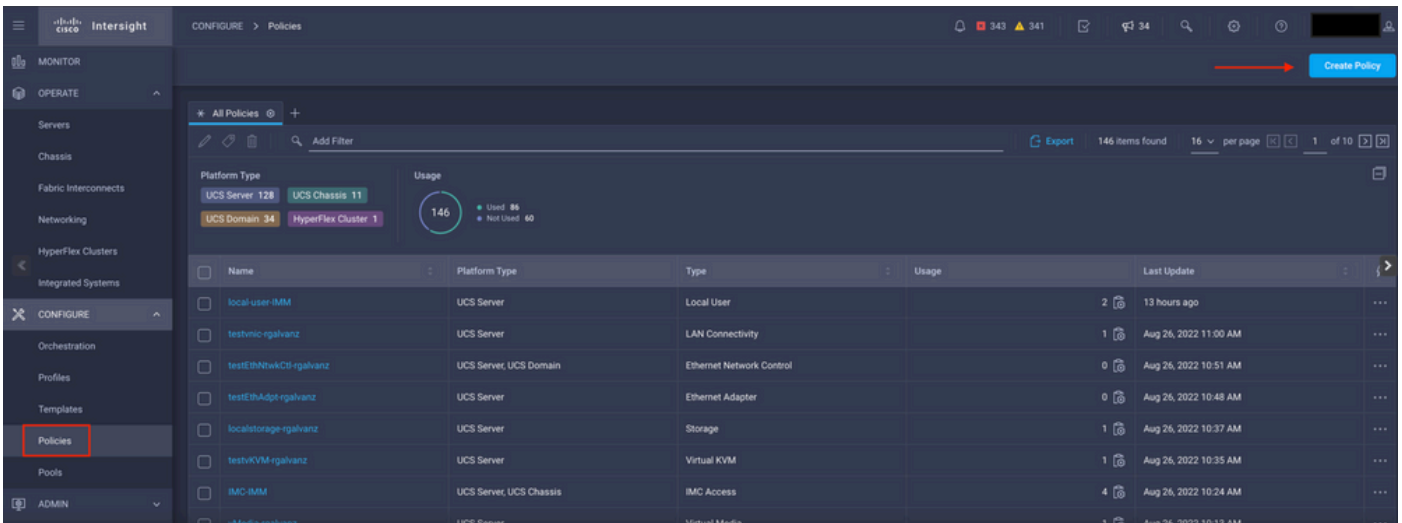
Hintergrundinformationen

Intersight Managed Mode (IMM): Um die Portkonfiguration oder die Portfunktion (z. B. Server oder Netzwerk-Uplink) zu konfigurieren, müssen Sie Richtlinien erstellen und einem Domänenprofil zuweisen.

Konfigurieren

Schritt 1: Erstellen einer Port-Richtlinie

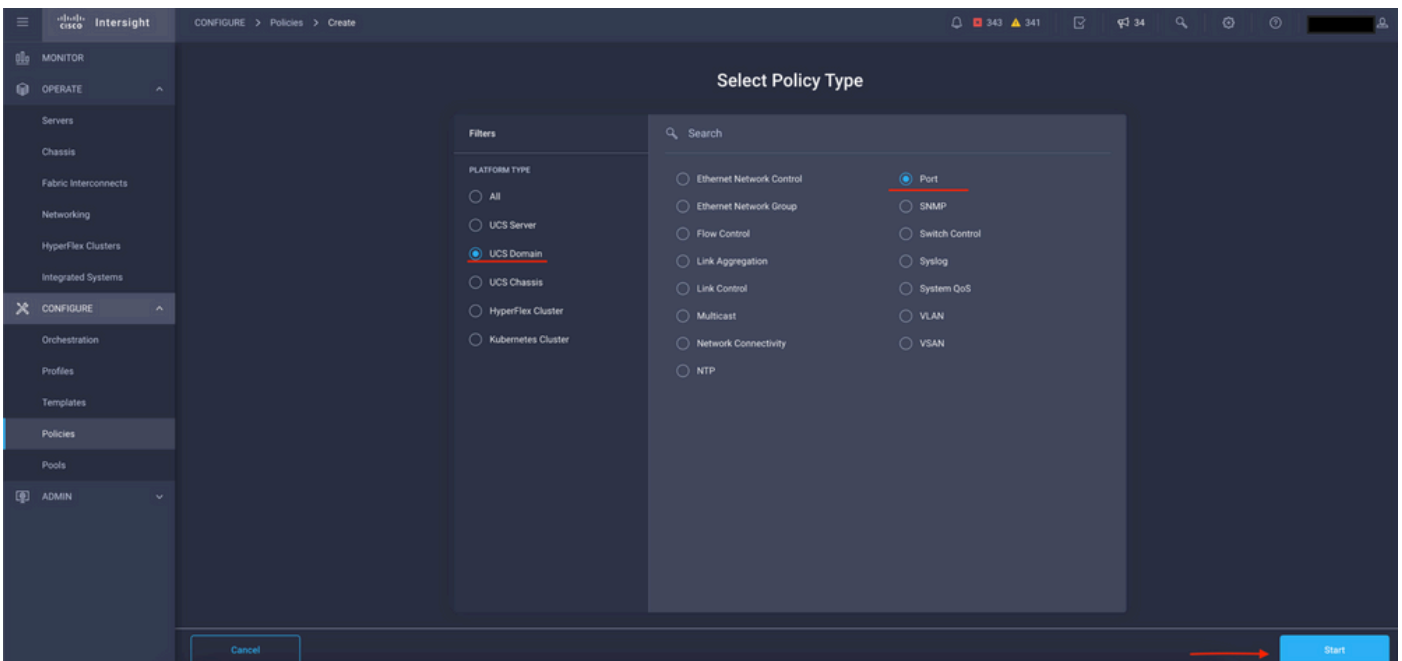
Gehen Sie zu **Konfigurieren** → **Richtlinien** → **Richtlinie erstellen**.



Policy-Ansicht erstellen

Wählen Sie **UCS-Domäne** und **-Port** aus.

Klicken Sie auf **Start**.



Ansicht "Richtlinientyp auswählen"

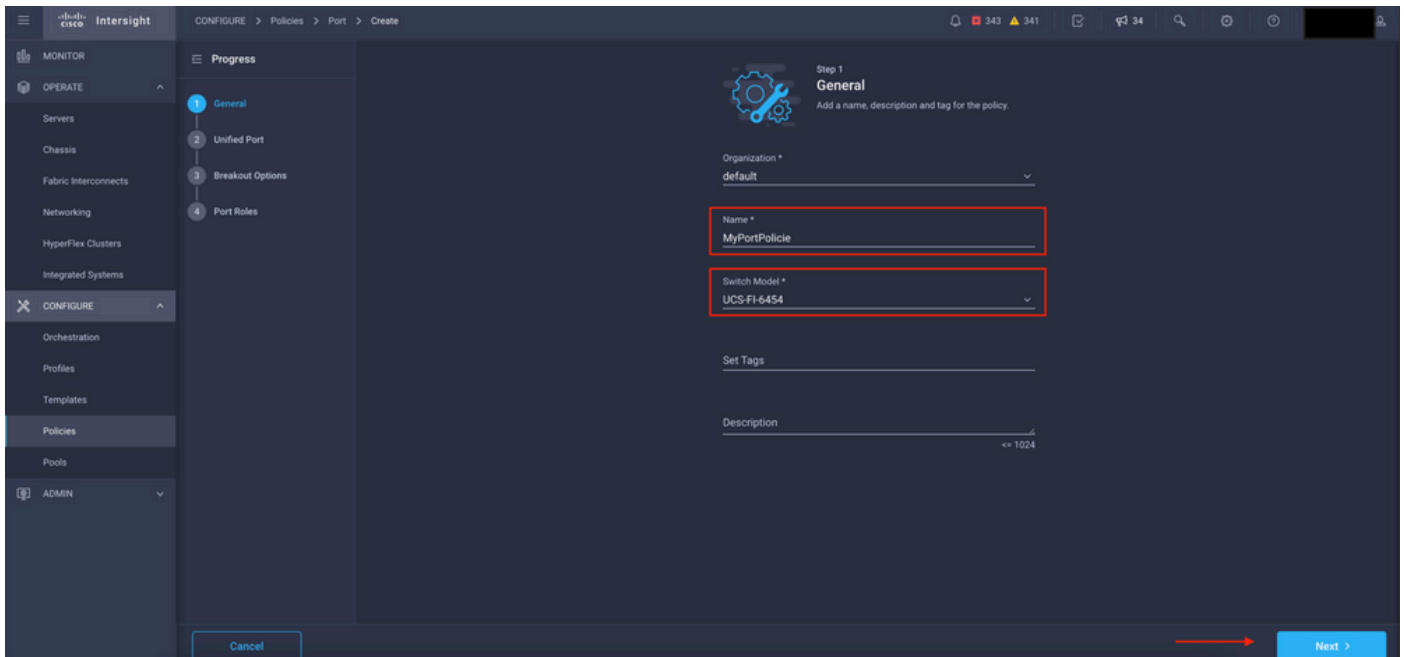
Legen Sie die Werte für die Policy fest. **Organisation**, **Name** und **Switch-Modell**.

In diesem Beispiel wurden die folgenden Werte konfiguriert:

- **Organisations-Standard**
- **Name MyPortPolicie**

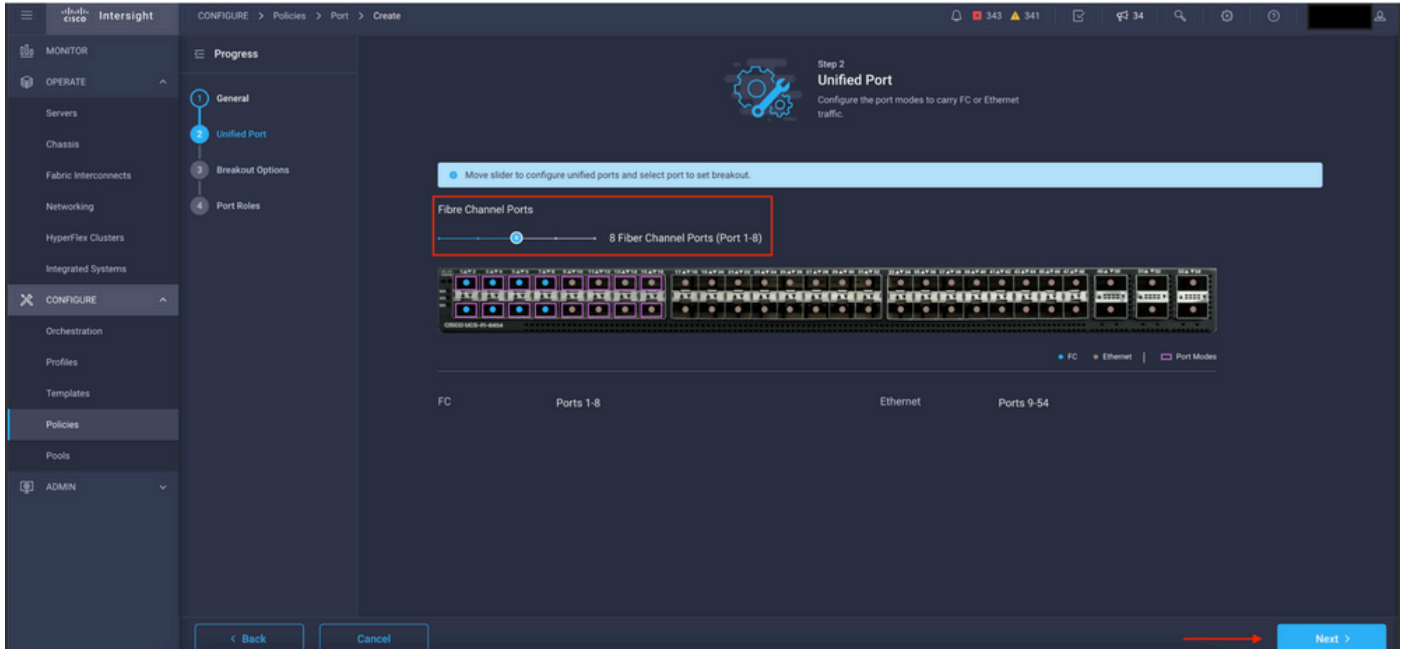
-Switch-Modell UCS-FI-6454

Klicken Sie auf **Weiter**.



Richtliniendetails anzeigen

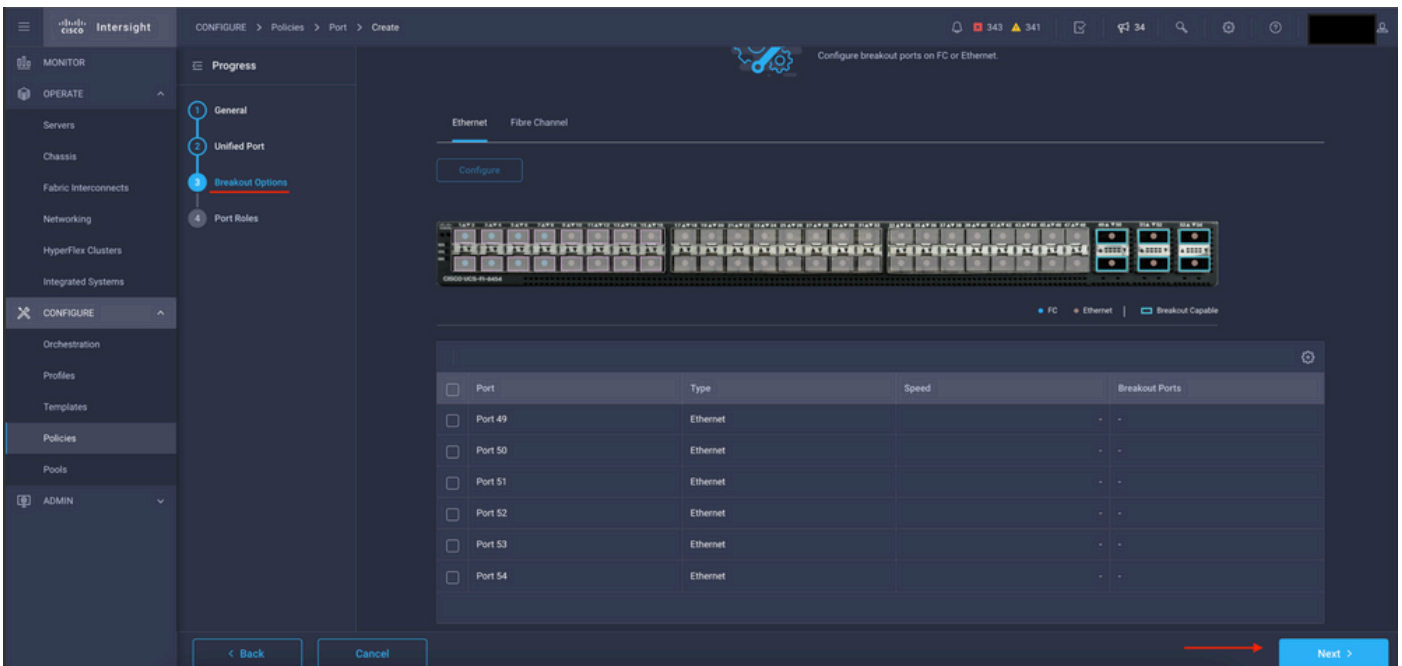
Jetzt haben Sie die Möglichkeit, die **"Unified Ports"** als **FC** oder **Ethernet** zu konfigurieren. Die Ports auf der linken Seite (blau) können als FC und auf der rechten Seite (lila) als Ethernet konfiguriert werden.



Einheitliche Ports - Ansicht

Hinweis: Wenn Sie die Unified Ports in einem festen Modul ändern, z. B. auf dem 6454, kann ein Neustart erforderlich sein, wenn das Profil in späteren Schritten bereitgestellt wird.

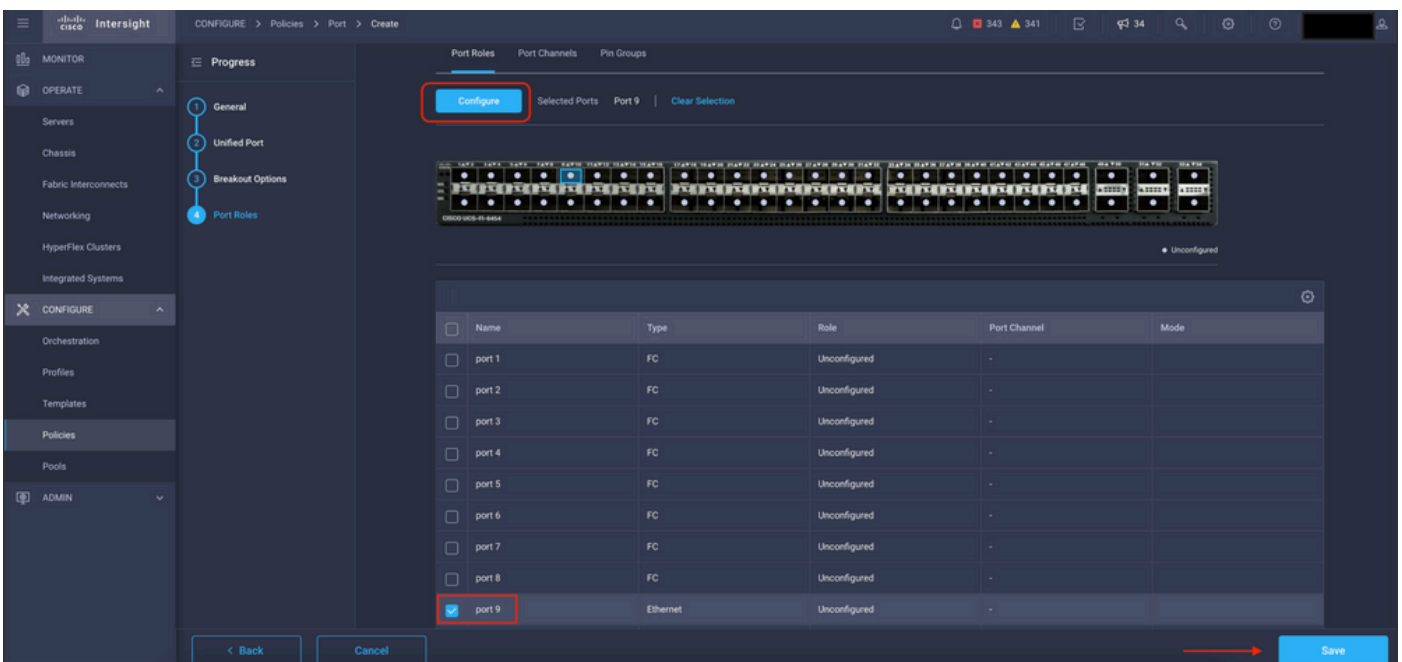
Sie haben die Möglichkeit, die **"Breakout-Kabel"** zu konfigurieren. Im FI 6454 steigen die **Breakout-Ports** von 49 auf 54 an.



Breakout-Kabel-Ansicht

Im Bereich "Port Roles" (Portrollen) wird die Portkonfiguration festgelegt.

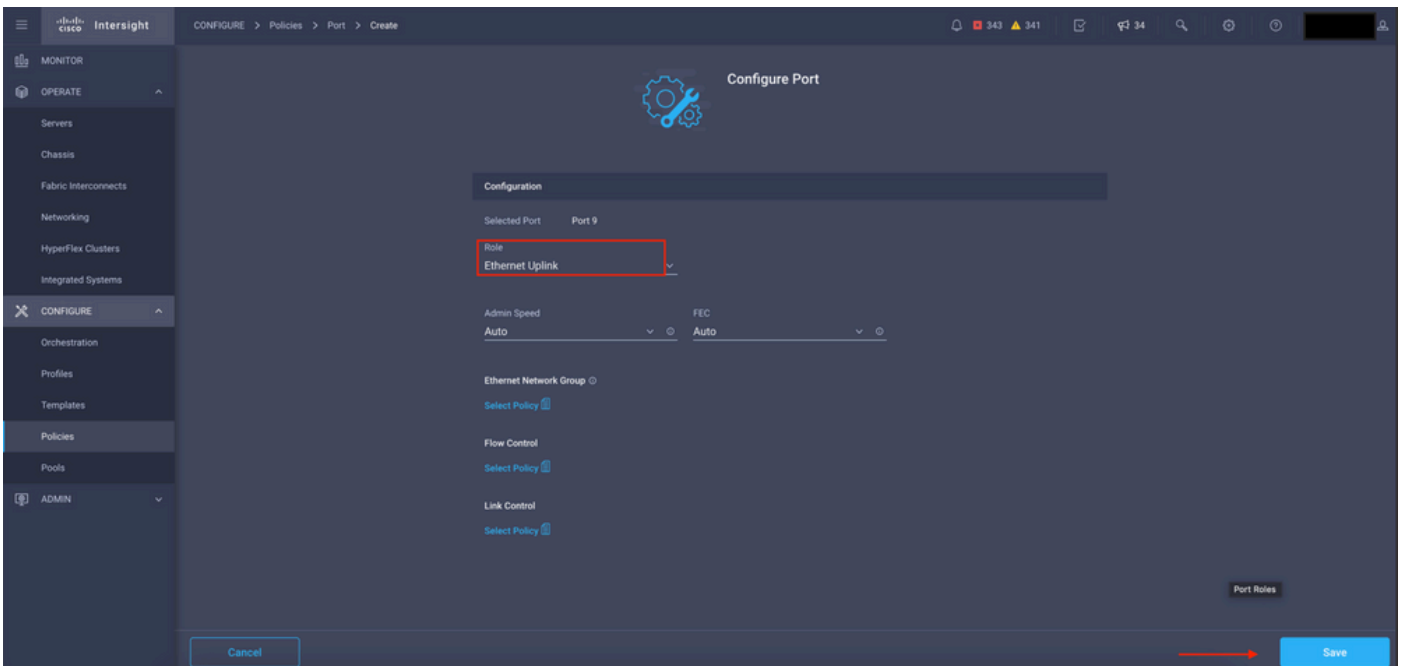
Wählen Sie zunächst den zu konfigurierenden Port aus, und klicken Sie dann auf **Konfigurieren**.



Ansicht "Portrollen"

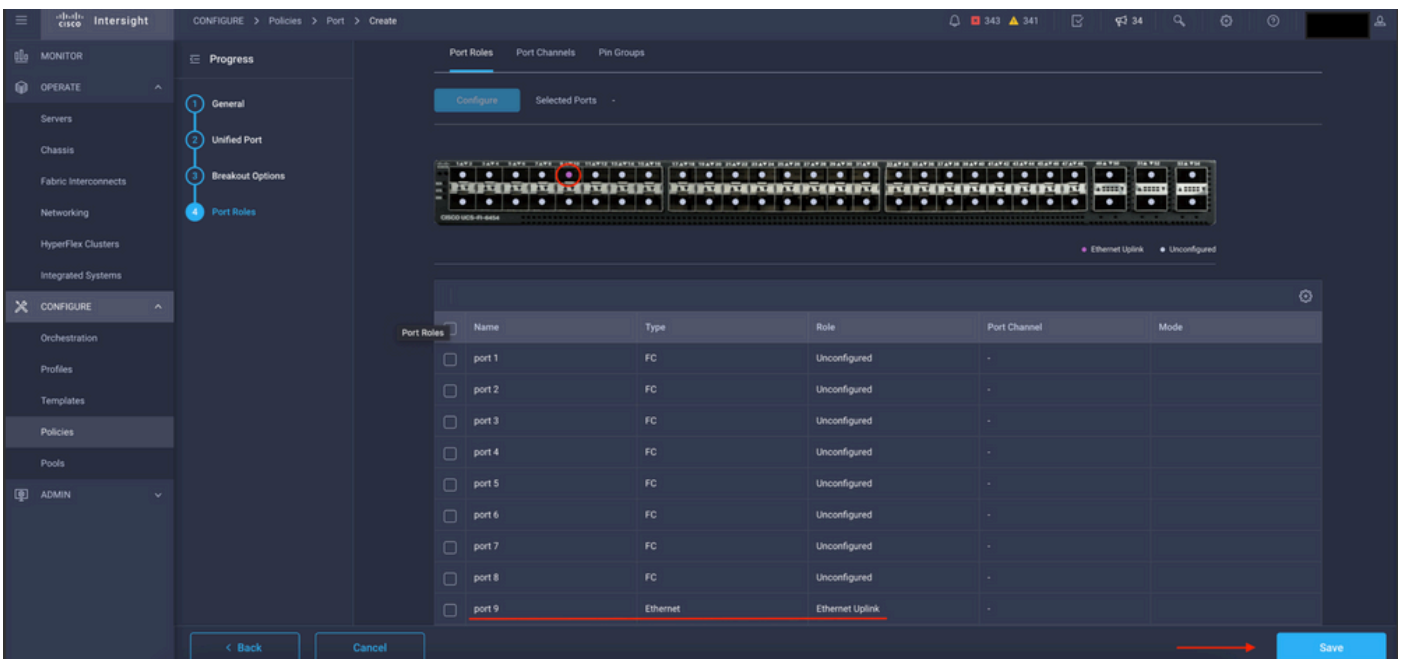
Legen Sie in **Configure** den **Typ**, die **Geschwindigkeit** und die **Netzwerkrichtlinien** für den Port fest.

Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu speichern.



Portdetails konfigurieren

Konfiguration überprüfen:

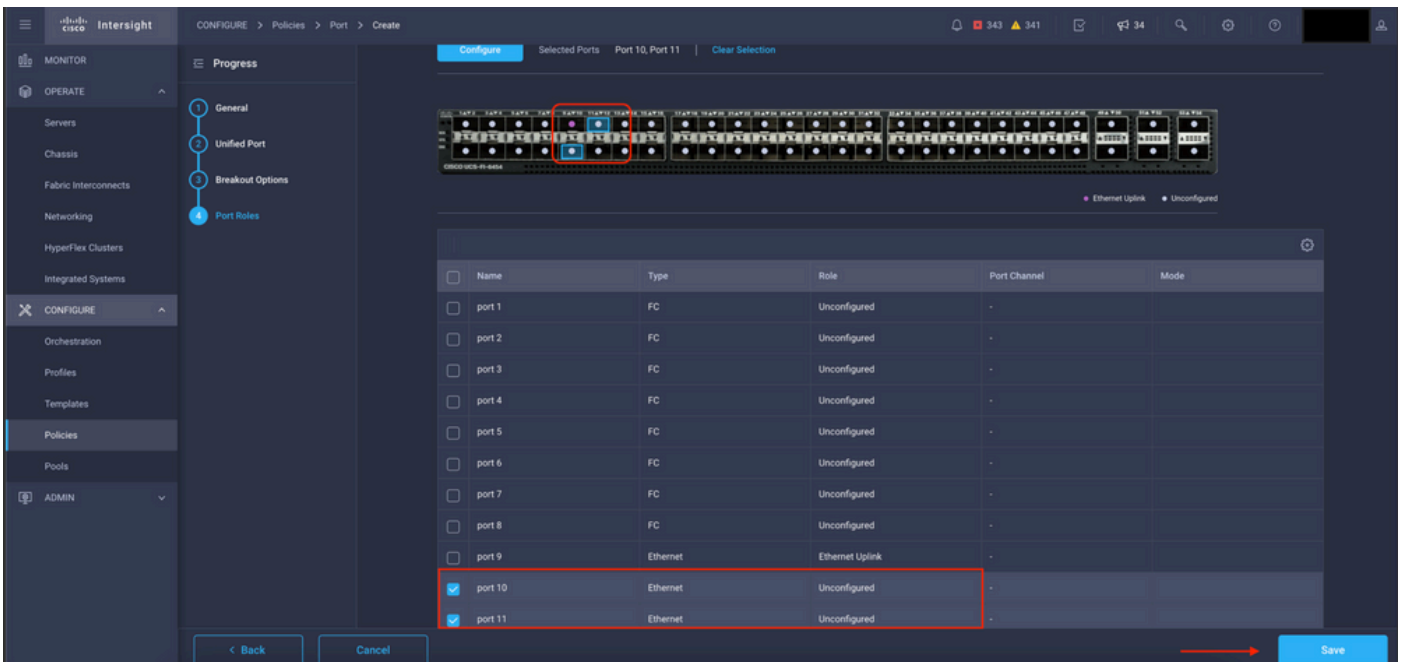


Validierung der Konfiguration

Klicken Sie auf **Speichern**.

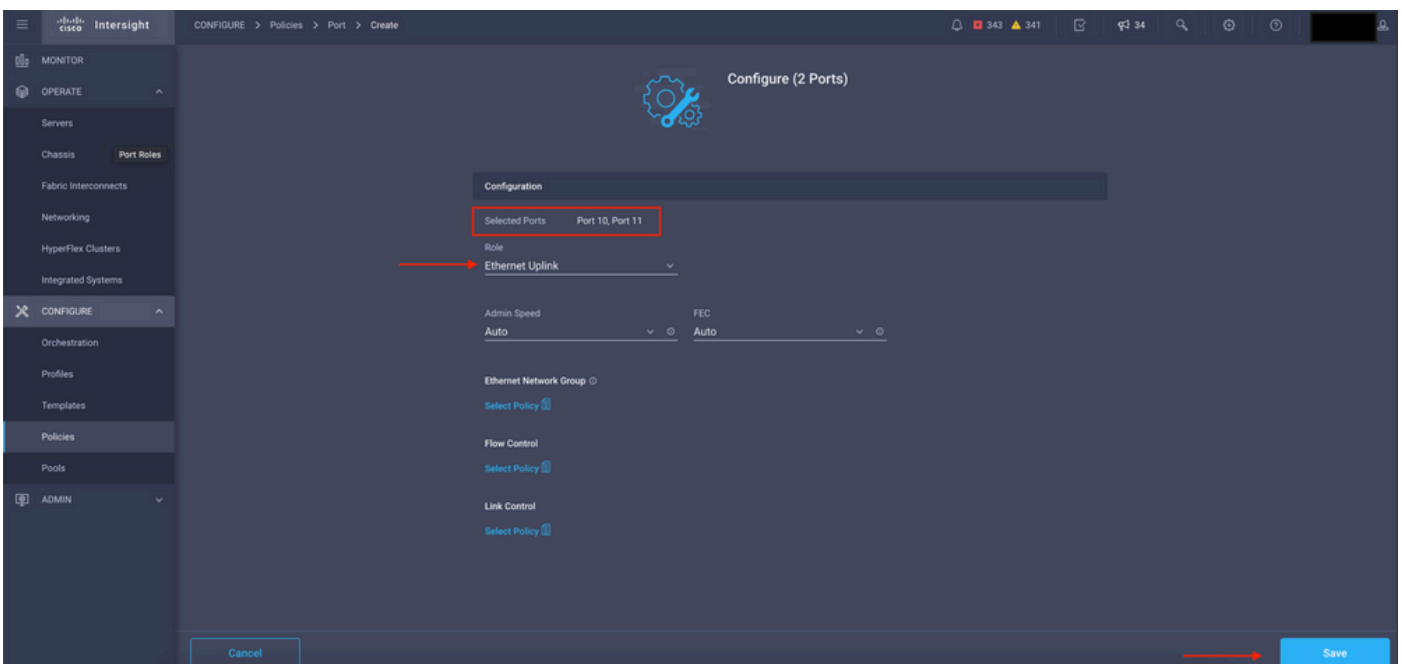
Hinweis: Sie können die Konfiguration auch auf mehrere Ports gleichzeitig anwenden.

Wählen Sie den zu konfigurierenden Port aus, und klicken Sie auf **Konfigurieren**.



Ports-Konfiguration

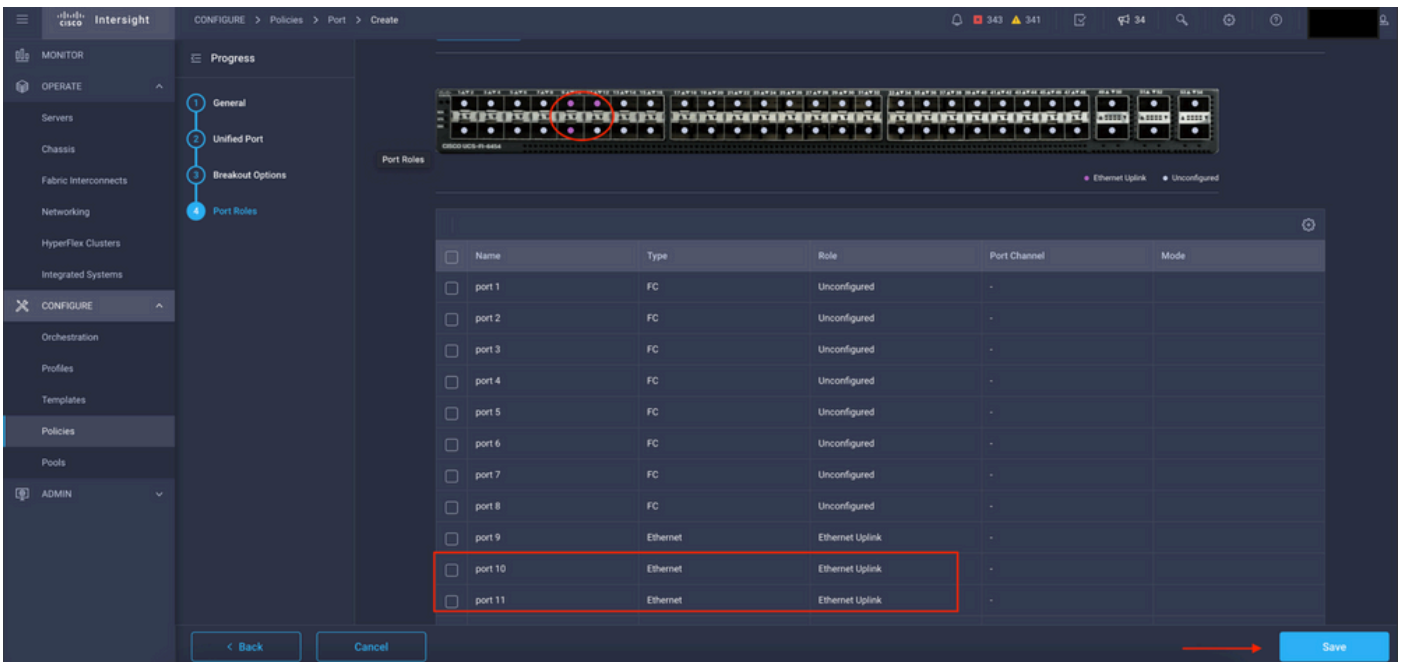
Legen Sie in **Configure** den **Typ**, die **Geschwindigkeit** und die **Netzwerkrichtlinien** für die Ports fest.



Portdetails

Validieren Sie als Nächstes die Konfiguration.

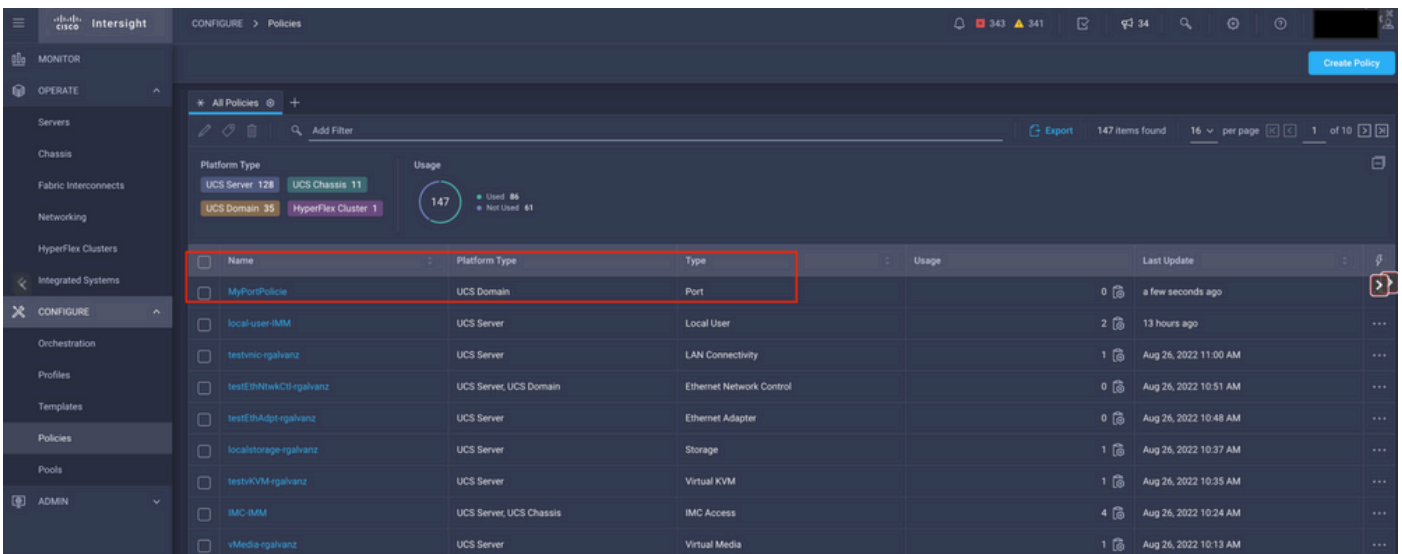
Klicken Sie auf **Speichern**, und speichern Sie die Konfiguration.



Validierung der Konfiguration

Validieren Sie die Konfiguration, wie in diesen Beispielen gezeigt.

Ihre Richtlinie wird nun im Bereich **Richtlinien** angezeigt:

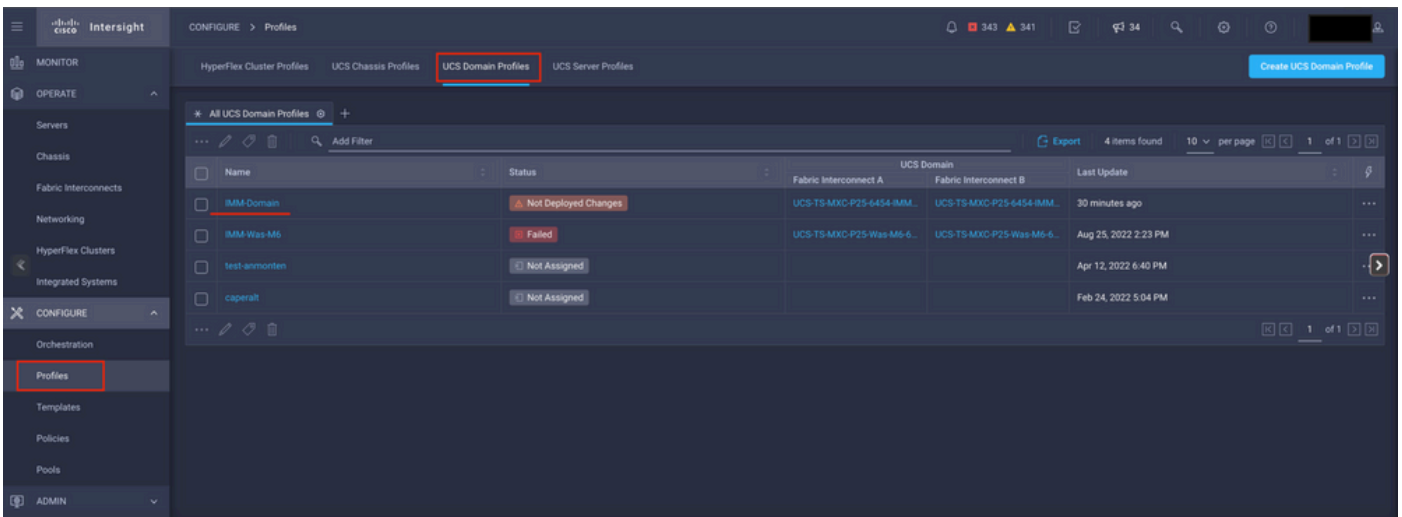


Bereich "Richtlinien"

Schritt 2: Nachdem Sie die Richtlinie erstellt haben, müssen Sie sie auf ein **Domänenprofil** anwenden.

Gehen Sie zu **Profile** → **UCS Domains Profiles** → **"Domain Profile Name"** (Domänenprofilname).

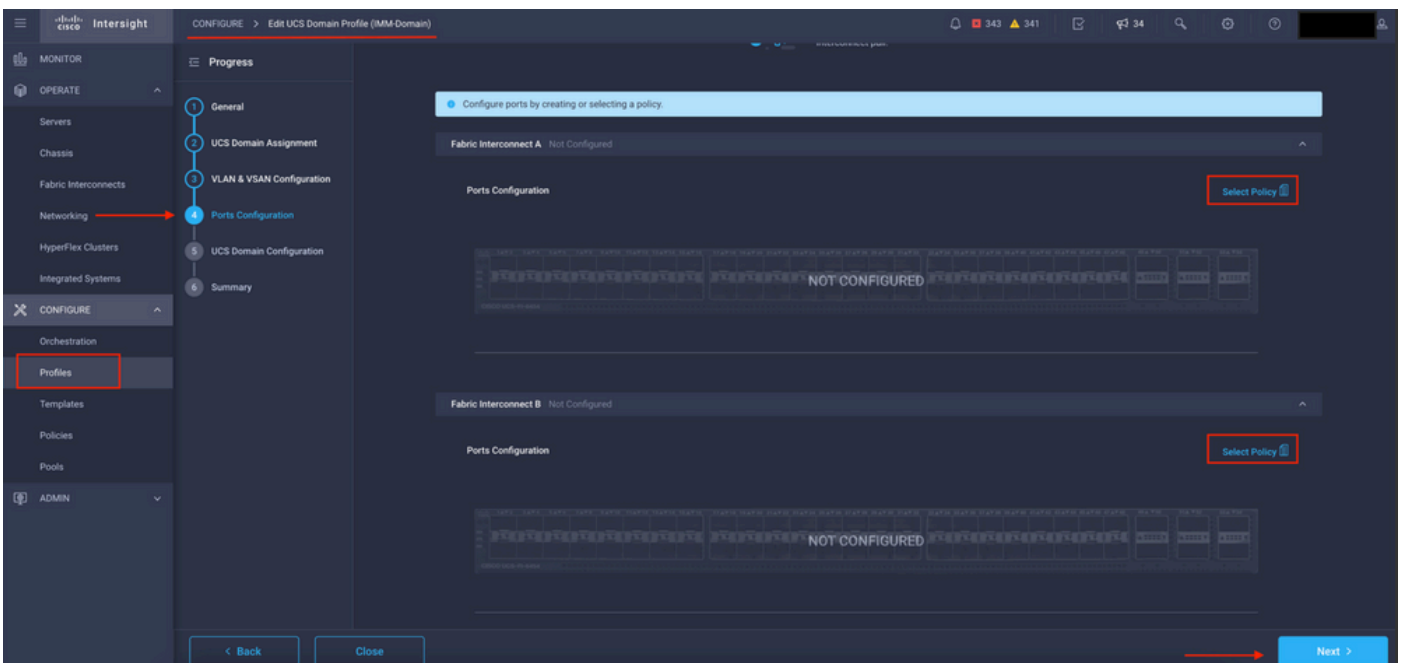
In diesem Beispiel wird das **IMM**-Domänenprofil verwendet.



Bereich "Domänenprofil"

Gehen Sie zu **Ports Configuration**, um die Option **Select Policy** anzuzeigen.

Klicken Sie in **Richtlinie auswählen**, und wählen Sie Ihre Richtlinie aus:



Richtlinienbereich auswählen

In diesem Beispiel ist die Policy, die vor der Auswahl von **"MyPortPolicie"** erstellt wurde, aktiviert.

Select Policy

Policies 3 Create New

3 items found | 50 per page | 1 of 1

Device Model UCS-FI-6454 Add Filter

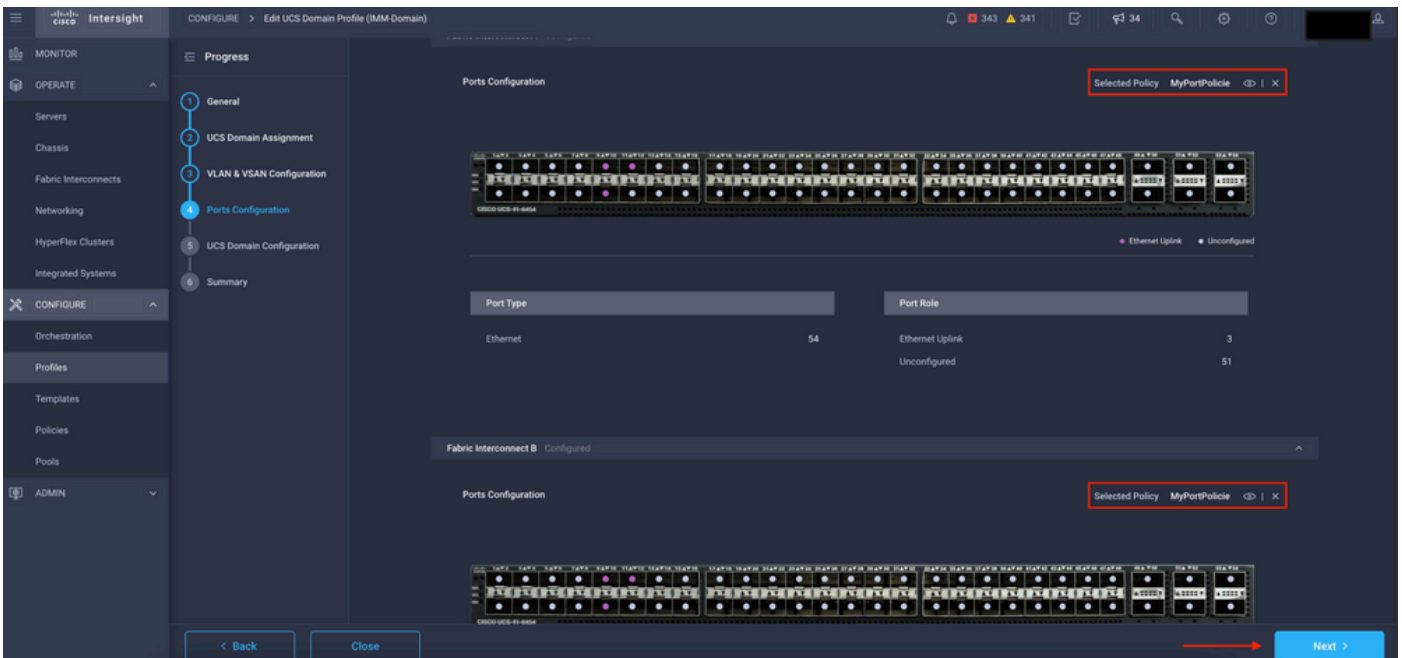
Name	Device Model	Last Update	
<input type="radio"/> IMM-6454-FI-A	UCS-FI-6454	2 minutes ago	
<input checked="" type="radio"/> MyPortPolicie	UCS-FI-6454	6 minutes ago	
<input type="radio"/> IMM-6454-FI-B	UCS-FI-6454	Aug 25, 2022 2:17 PM	

Selected 1 of 3 | Show Selected | Unselect All | 1 of 1

Select

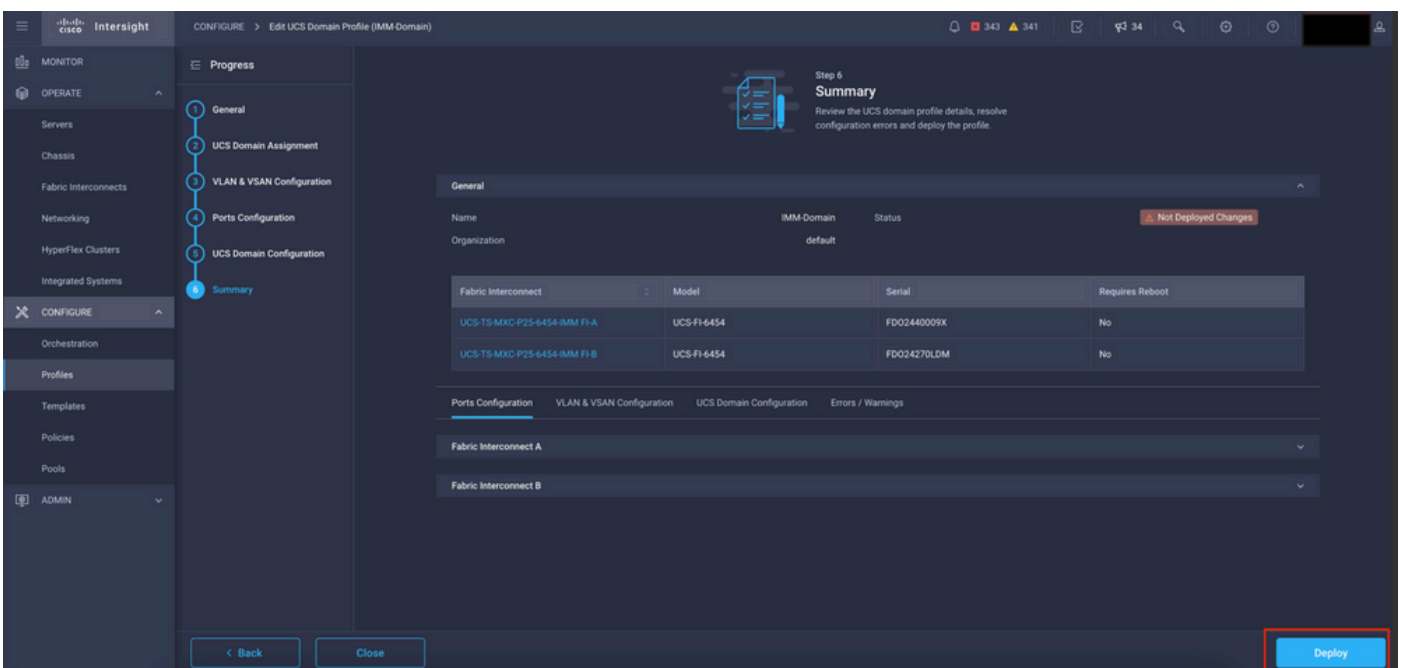
Ausgewählte Richtlinie

Konfiguration überprüfen:



Konfiguration überprüfen

Schritt 3: Bereitstellen des Domänenprofils Klicken Sie im Bereich **Zusammenfassung** auf **Bereitstellen**.



Bereitstellen der Änderungen

Die Konfiguration wird bereitgestellt, und die Ports werden entsprechend Ihrer Auswahl konfiguriert.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.