

# IPFMSN

## Operating Cisco IP Fabric for Media Solution

The Operating Cisco IP Fabric for Media Solution (IPFMSN) v1.0 course introduces you to the Cisco® IP Fabric for Media (IPFM) solution. The course is designed for broadcast engineers who will use IP technologies to replace Serial Device Interface (SDI)-based deployments. You will learn about Cisco IPFM deployment, operation, and troubleshooting. The course also covers the Data Center Network Manager (DCNM) Media Controller, a core component of the Cisco IPFM solution. Through lab exercises that focus on building IP fabric as a baseline for a complete IPFM solution, you will learn how to deploy and troubleshoot the DCNM Media Controller to control flows through the fabric.

### Kursinhalt

- Broadcast and Media Evolution
- Cisco IPFM Architecture
- Cisco DCNM Media Controller
- Precision Timing
- Interior Gateway and Internet Group Management Protocols
- Protocol Independent Multicast
- Non-Blocking Multicast
- Quality of Service (QoS)
- Cisco DCNM Platform
- Quality of Service
- Out-of-Band and In-band Management
- Deployment Topologies Using Cisco IP Fabric for Media
- Cisco DCNM Media Controller Installation, Management, and Maintenance
- Cisco Nexus AAA Features
- Power-On Auto Provisioning
- Environment Discovery
- Host and Flow Policies
- Flow Setup, Teardown, and Verification
- SMPTE 2022-7 Overview
- Sizing and Capacity
- Sample Deployment Scenario
- DCNM and Cisco Nexus 9000 Series High Availability
- Failure Scenarios
- Cisco IPFM Troubleshooting
- Events and Notifications
- Logging on to Cisco Nexus 9000

**E-Book** Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

### Zielgruppe

This course is designed for broadcast engineers. It might also be of interest to technical solution architects, network engineers, and network administrators.

### Voraussetzungen

There are no prerequisites for this course. However, we recommend that you complete the Introducing IP Fundamentals of Cisco Fabric for Media (IPFMFD) course before attending this course.

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.ch/go/CIPF](http://www.experteach.ch/go/CIPF)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Stand 24.02.2024

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in der Schweiz	4 Tage
Online Training	4 Tage CHF 5.055,-
Termine auf Anfrage	



## Unser Trainingsangebot für Sie:



### Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



### Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



### Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



### Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

## Auszeichnungen für ExperTeach



### ExperTeach AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch