

ENNA

Designing and Implementing Enterprise Network Assurance

Die Schulung Designing and Implementing Enterprise Network Assurance wurde entwickelt, um Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich der Sicherung und Verwaltung von Unternehmensnetzwerken zu verbessern und zu erweitern. Die Schulung ist in vier verschiedene Tracks gegliedert, die zusammen ein breites Spektrum an Aspekten der Netzwerksicherung und -überwachung abdecken. Als Teilnehmer erhalten Sie zunächst einen Überblick über verschiedene Cisco-Assurance-Produkte, gefolgt von zwei Tracks, die sich auf die Cisco ThousandEyes-Lösung konzentrieren, und einem, der sich mit Meraki Insight beschäftigt. Sie werden nicht nur in die Lage versetzt, diese Lösungen effektiv zu nutzen, sondern auch, sie in Ihren Netzwerkumgebungen einzusetzen, zu konfigurieren und zu verwalten. Dazu gehört das Erlernen der Ersteinrichtung, die Feinabstimmung für eine optimale Leistung und die Durchführung des operativen Tagesgeschäfts, um eine kontinuierliche, nahtlose Netzwerksicherheit zu gewährleisten.

Kursinhalt

- Enterprise Network Assurance Overview
- Introduction to Cisco Catalyst Center Assurance
- Introduction to Cisco AppDynamics
- Introduction to Cisco Catalyst SD-WAN Assurance
- Introduction to Cisco ThousandEyes
- Enterprise Agents Deployment
- BGP, Network, DNS, and Voice Tests Configuration
- Web Tests Configuration
- Endpoint Agent
- System Administration
- Network Troubleshooting with Cisco ThousandEyes
- Internet Insights
- Alerts and Dashboards Configuration
- Monitoring Solutions
- Cisco Meraki Network Assurance
- Cisco Meraki Insights

E-Book Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book. Bei der Cisco Digital Learning Version sind die Inhalte der Kursunterlage stattdessen in die Lernerfläche integriert.

Zielgruppe

- Network Administrators
- System Engineers
- Network Analysts
- NOC Operators
- IT Professionals

Voraussetzungen

Folgende Kenntnisse und Fähigkeiten sollten Sie für die Teilnahme an dieser Schulung mitbringen:

- Grundlegendes Verständnis der Netzwerkgrundlagen
- Grundlegendes Verständnis von Internet Control Message Protocol (ICMP), User Datagram Protocol (UDP), Transmission Control Protocol (TCP), Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS), Secure Sockets Layer (SSL) und Domain Name System (DNS) Protokoll
- Grundlegende Vertrautheit mit Cisco Catalyst SD-WAN
- Grundlegende Vertrautheit mit Cisco Catalyst Center

Es wird empfohlen, dass Sie vor der Teilnahme an dieser Schulung über folgende Kenntnisse verfügen:
Grundlegende Vertrautheit mit Cisco Meraki

Diese Kenntnisse können Sie in den folgenden Cisco-Lernangeboten finden:

- Implementing and Administering Cisco Solutions- CCNA
- Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies-ENCOR

Kursziel

Die Schulung bietet eine gute Vorbereitung auf das Examen ENNA. Dieses Examen prüft Ihre Kenntnisse in den Bereichen Network Assurance Design und Implementierung, einschließlich Plattformen und Architektur, Datenerfassung und -implementierung, Datenanalyse sowie Erkenntnisse und Alerts. Bei Bestehen der Prüfung erhalten Sie die Zertifizierung zum Cisco Certified Specialist – Enterprise Network Assurance. Kombinieren Sie diese Multicloud-Spezialist-Prüfung mit der Cisco Core Professional-Prüfung ENCOR, erfüllen Sie zudem die Zertifizierungsanforderungen zum CCNP Enterprise.

Bearbeitungszeit

ca. 24 Stunden

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link:
www.experteach.de/go/ENNA

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.

Cisco Digital Learning & Cisco U.

Die multimodalen Schulungen der Cisco Digital Learning Library beinhalten referenzgeführte HD-Videos mit hinterlegtem durchsuchbarem Text und Untertiteln, Übungen, Labs und erklärenden Text sowie Grafiken. Das Angebot stellen wir Ihnen über unser Lernportal myExperTeach zur Verfügung. Der Zugriff auf die Kurse steht ab der Freischaltung für einen Zeitraum von sechs Monaten zur Verfügung. Bei Paketen (Cisco U.) beträgt dieser Zeitraum zwölf Monate.

Cisco Digital Learning & Cisco U. Preise zzgl. MwSt.

6 Monate Freischaltung € 900,-

Training Preise zzgl. MwSt.

Termine in Deutschland 4 Tage € 3.195,-

Online Training 4 Tage € 3.195,-

Termin/Kursort Kurssprache Deutsch

14.04.-17.04.25 Frankfurt 29.09.-02.10.25 Frankfurt

14.04.-17.04.25 Online 29.09.-02.10.25 Online



Inhaltsverzeichnis

ENNA – Designing and Implementing Enterprise Network Assurance

Course Outline

Enterprise Network Assurance Overview
Introduction to Cisco Catalyst Center Assurance
Introduction to Cisco AppDynamics
Introduction to Cisco Catalyst SD-WAN Assurance
Introduction to Cisco ThousandEyes
Enterprise Agents Deployment
BGP, Network, DNS, and Voice Tests Configuration
Web Tests Configuration
Endpoint Agent
System Administration
Network Troubleshooting with Cisco ThousandEyes
Internet Insights
Alerts and Dashboards Configuration
Monitoring Solutions
Cisco Meraki Network Assurance
Cisco Meraki Insights

Lab Outline

Troubleshoot the Health of Network Devices
Explore Cisco Catalyst Assurance
Schedule a Test
Deploy Enterprise Agent
Configure Network, DNS, and Voice Tests
Configure Web Tests
Deploy and Configure an Endpoint Agent
Configure Account Administration
Examine Internet Insights
Configure Alerts
Build a Dashboard
Implementing Network Assurance with Cisco Meraki
Examine Cisco Meraki Insights
Implementing Network Assurance with Cisco Meraki
Examining Cisco Meraki Insight

