



Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE)

ID SISE Preis 3.595,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte hier.

Kursüberblick

Die Schulung Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE) vermittelt Ihnen die Implementierung und Nutzung der Cisco® Identity Services Engine (ISE) v3.x, einer Plattform für Identitäts- und Zugriffskontrollrichtlinien, die die Bereitstellung einer konsistenten, hochsicheren Zugriffskontrolle kabelgebundene, drahtlose und virtuelle private Netzwerkverbindungen (VPN) vereinfacht. Dieses praktische Training vermittelt Ihnen das Wissen und die Fähigkeiten, Cisco ISE-Funktionen zu implementieren und anzuwenden, um Anwendungsfälle für eine Zero Trust Security Posture zu unterstützen. Zu diesen Anwendungsfällen gehören Aufgaben wie Policy Enforcement, Profiling Services, Web-Authentifizierung und Guest Access Services, Bring Your Own Device (BYOD), Endpoint Compliance Services und Terminal Access Controller Access Control Server (TACACS+) Geräteverwaltung. Durch praktische Übungen im Labor lernen Sie, wie Sie mit Cisco ISE einen Überblick über die Vorgänge in Ihrem Netzwerk gewinnen, die Verwaltung von Sicherheitsrichtlinien optimieren und zur betrieblichen Effizienz beitragen können.

Diese Schulung bereitet Sie auf die Prüfung 300-715 SISE v1.1 vor. Bei Bestehen erhalten Sie die Zertifizierung **Cisco Certified Specialist - Security Identity Management Implementation** und erfüllen die Anforderung der Konzentrationsprüfung für das <u>Cisco Certified Network Professional Security (CCNP SECURITY)</u>

Wie Sie davon profitieren

Diese Schulung wird Ihnen helfen:

- Entwicklung und Umsetzung der SASE-Architektur
- Verstehen der Anwendung von ISE-Fähigkeiten zur Entwicklung eines Zero-Trust-Ansatzes

- Ermöglichen Sie BYOD und Gastzugang
- Zentrale Konfiguration und Verwaltung von Posture-, Authentifizierungs- und Autorisierungsdiensten in einer einzigen webbasierten GUI-Konsole
- Erwerb von Spitzenqualifikationen für stark nachgefragte Aufgaben und Verantwortlichkeiten im Bereich Unternehmenssicherheit
- Vorbereitung auf die Prüfung 300-715 SISE v1.1
- Erwerben Sie 40 CE-Punkte für die Rezertifizierung

Was Sie bei der Prüfung erwartet

Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine (300-715 SISE) v1.1 ist eine 90-minütige Prüfung, die mit der Cisco Certified Specialist - Security Identity Management Implementation Zertifizierung verbunden ist und die Anforderung der Konzentrationsprüfung für die CCNP Security Zertifizierung erfüllt.

Diese Prüfung testet Ihr Wissen über Cisco ISE, einschließlich:

- Architektur und Einsatz
- Durchsetzung der Politik
- Web-Authentifizierung und Gastdienste
- Profiler
- BYOD
- Endpunkt-Konformität
- Verwaltung von Netzzugangsgeräten

Zielgruppe

- Netzwerksicherheitsingenieure
- Administratoren

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified Network Professional Security (CCNP SECURITY)

Voraussetzungen





Für diese Schulung gibt es keine Voraussetzungen. Es wird jedoch empfohlen, dass Sie vor der Teilnahme an dieser Schulung folgende Kenntnisse und Fähigkeiten besitzen:

- Vertrautheit mit der Cisco IOS® Software Command-Line Interface (CLI) für kabelgebundene und drahtlose Geräte
- Vertrautheit mit dem Cisco Secure Client
- Vertrautheit mit Microsoft Windows-Betriebssystemen
- Vertrautheit mit 802.1X

Diese Fähigkeiten sind in den folgenden Cisco-Lernangeboten zu finden:

• Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies (SCOR)

Kursziele

- Beschreiben Sie die Cisco ISE-Implementierungen, einschließlich der wichtigsten Implementierungskomponenten und deren Zusammenspiel zur Schaffung einer kohärenten Sicherheitsarchitektur
- Beschreiben Sie die Vorteile eines solchen Einsatzes und wie jede Cisco ISE-Funktion zu diesen Vorteilen beiträgt
- Beschreiben Sie Konzepte und konfigurieren Sie Komponenten für Authentifizierung, Identitätsmanagement und Zertifikatsdienste.
- Beschreiben Sie, wie Cisco ISE-Richtliniensätze zur Implementierung von Authentifizierung und Autorisierung verwendet werden und wie Sie diese Fähigkeit nutzen können, um die Anforderungen Ihres Unternehmens zu erfüllen.
- Beschreiben Sie Netzwerkzugangsgeräte (NADs) von Drittanbietern, Cisco TrustSec und Easy Connect
- Konfigurieren von Web-Authentifizierung und Gastdiensten, einschließlich Gastzugangskomponenten und verschiedener Gastzugangsszenarien
- Beschreiben und Konfigurieren der Cisco ISE-Profilierungsdienste
- Verstehen, wie man diese Dienste überwacht, um die Endpunktsicherheit zu verbessern und einen sicheren Rand zu gewährleisten
- Beschreiben Sie Herausforderungen, Lösungen, Prozesse und Portale für BYOD
- eine BYOD-Lösung zu konfigurieren und die Beziehung zwischen BYOD-Prozessen und den zugehörigen Konfigurationskomponenten zu beschreiben
- Beschreiben und Konfigurieren verschiedener Zertifikate im Zusammenhang mit einer BYOD-Lösung
- Beschreiben Sie die Endpunkt-Compliance, Compliance-Komponenten, Posture-Agenten, Posture-Bereitstellung und -Lizenzierung sowie den Posture-Service in Cisco ISE.

- Beschreibung der Grundlagen des Identitäts- und Zugriffsmanagements (IAM) durch Nutzung von TACACS+
- Konfigurieren der TACACS+-Geräteverwaltung mit Cisco ISE, einschließlich Befehlssätzen, Profilen und Richtliniensätzen
- die Rolle von TACACS+ innerhalb des Authentifizierungs-, Autorisierungs- und Abrechnungsrahmens (AAA) und die Unterschiede zwischen den Protokollen RADIUS und TACACS+ zu verstehen

Detaillierter Kursinhalt

- Einführung in die Cisco ISE-Architektur
- Einführung in die Cisco ISE-Bereitstellung
- Einführung in die Cisco ISE-Komponenten zur Durchsetzung von Richtlinien
- Einführung in die Cisco ISE-Richtlinienkonfiguration
- Fehlerbehebung bei Cisco ISE-Richtlinien und NAD-Unterstützung von Drittanbietern
- Cisco TrustSec erforschen
- Einführung in die Web-Authentifizierung und Gastdienste
- Konfigurieren von Hotspots und Gastportalen
- Konfigurieren von Cisco ISE BYOD
- Arbeiten mit Netzwerkzugangsgeräten
- Einführung in den Cisco ISE Profiler
- Einführung in bewährte Praktiken der Profilerstellung und Berichterstattung
- Einführung in die Cisco ISE Endpoint Compliance Services
- Konfigurieren von Client Posture Services und Compliance

Über Fast Lane



✓ Highend-Technologietraining

✓ Business- & Softskill-Training

✓ Managed Training Services

✓ Eventmanagement-Services

Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.







TRAINING CENTER











Fast Lane Services

✓ Consulting Services

✓ Digitale Lernlösungen

✓ Content-Entwicklung

✓ Talentprogramme

Trainingsmethoden

✓ Remote Labs

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ FLEX Classroom Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen











opentext*











- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center





CERTNEXUS











Weltweit vertreten

mit High-End-Trainingszentren rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet

von Herstellern wie AWS, Microsoft, Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten

mit insgesamt mehr als 19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Tel. +49 40 25334610

info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH

(ITLS ist ein Partner von Fast Lane) Tel. +43 1 6000 8800

info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Tel. +41 44 8325080

info@flane.ch / www.flane.ch