

## دوره جامع Cisco ISE

دوره Cisco ISE (Identity Services Engine)

برای آموزش مدیریت امنیت شبکه، احراز هویت، مجوزدهی، و اعمال سیاست‌های دسترسی طراحی شده است.

### مروری بر دوره

دوره پیاده‌سازی و پیکربندی **Cisco Identity Services Engine**

(SISE) به شما می‌آموزد که چگونه Cisco ISE نسخه X.۳ را به‌عنوان یک پلتفرم

کنترل هویت و دسترسی پیاده‌سازی و استفاده کنید. این پلتفرم امکان ارائه دسترسی ایمن و یکپارچه را در اتصالات سیمی، بی‌سیم و VPN فراهم می‌کند. این دوره شامل آموزش‌های عملی است که مهارت‌های لازم برای اجرای ماژول‌های Cisco ISE در پشتیبانی از مواردی مانند اجرای سیاست‌ها، خدمات پروفایلینگ، احراز هویت وب و دسترسی مهمان، BYOD، خدمات انطباق دستگاه‌ها و مدیریت دستگاه‌ها با استفاده از TACACS+ را در بر می‌گیرد.

### سرفصل‌ها

#### ۱.۰ Architecture and Deployment

- ۱.۱ Configure personas
- ۱.۲ Describe deployment options
- ۱.۳ Describe hardware and virtual machine performance specifications
- ۱.۴ Describe zero-touch provisioning

#### ۲.۰ Policy Enforcement

- ۲.۱ Configure native AD and LDAP
- ۲.۲ Describe identity store options
  - ۲.۲.a LDAP



- ۲.۲.b AD
- ۲.۲.c PKI
- ۲.۲.d Multifactor authentication
- ۲.۲.e Local
- ۲.۲.f SAML IDP
- ۲.۲.g Rest ID
- ۲.۳ Configure wireless network access using ۸۰۲.۱X
- ۲.۴ Configure wired network access using ۸۰۲.۱X and IBNS ۲.۰
  - ۲.۴.a Monitor mode
  - ۲.۴.b Low impact
  - ۲.۴.c Closed mode
- ۲.۵ Implement MAB
- ۲.۶ Configure Cisco TrustSec
- ۲.۷ Configure policies including authentication and authorization profiles

### ۳.۰ Web Authentication and Guest Services

- ۳.۱ Configure web authentication
- ۳.۲ Configure guest access services
- ۳.۳ Configure sponsor and guest portals

### ۴.۰ Profiler

- ۴.۱ Implement profiler services
- ۴.۲ Implement probes
- ۴.۳ Implement CoA



- ۴.۴ Configure endpoint identity management

## ۵.۰ BYOD

- ۵.۱ Describe Cisco BYOD functionality
  - ۵.۱.a Use cases and requirements
  - ۵.۱.b Solution components
  - ۵.۱.c BYOD flow
- ۵.۲ Configure BYOD device on-boarding using internal CA with Cisco switches and Cisco wireless LAN controllers
  - ۵.۳ Configure certificates for BYOD
  - ۵.۴ Configure block list/allow list

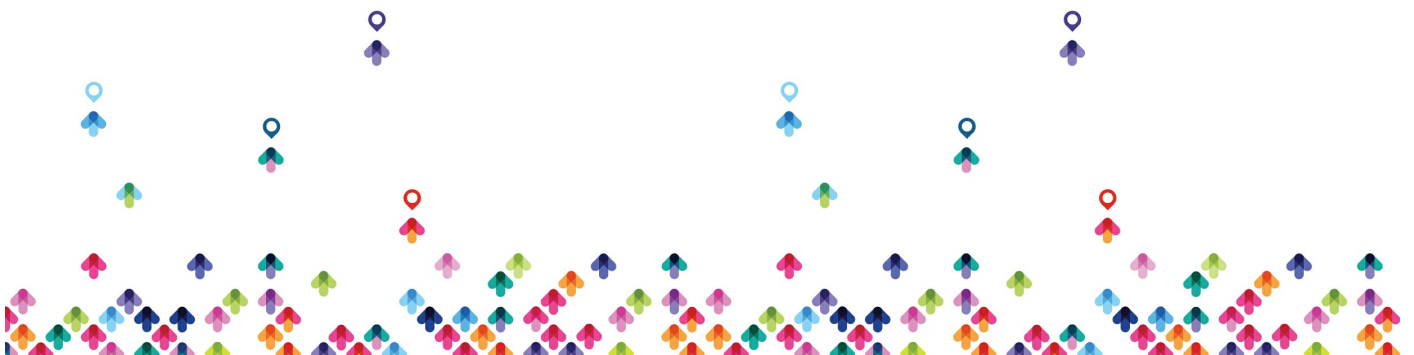
## ۶.۰ Endpoint Compliance

- ۶.۱ Describe endpoint compliance, posture services, and client provisioning
- ۶.۲ Configure posture conditions and policy, and client provisioning
- ۶.۳ Configure the compliance module
- ۶.۴ Configure posture agents and operational modes
- ۶.۵ Describe supplicant, supplicant options, authenticator, and server

## ۷.۰ Network Access Device Administration

- ۷.۱ Compare AAA protocols
- ۷.۲ Configure TACACS+ device administration and command authorization

پیش نیازها



آشنایی کامل با [مباحث CCNA](#) به ویژه در زمینه امنیت.

