

CWMN (CISCO WIRELESS MESH NETWORKING) 7.1

Objetivo

Este é um treinamento técnico que introduz a nova Cisco Aironet 1500 Series Lightweight Outdoor Mesh Access Point. O curso fornece uma visão geral da tecnologia, opções de implantação e projeto e configuração da solução em laboratórios. Após completar esse curso o profissional será capaz de: Descrever os componentes, características e funcionalidade do Cisco Aironet wireless mesh networking solution. Implantar de várias formas o Cisco Aironet 1500 Series Lightweight Outdoor Mesh Access Point. Descrever aspectos técnicos de performance, rendimento e distancias da solução Cisco wireless mesh networking Explicar teoria de RF Wireless LAN Entender questões de Wireless Network Entender procedimentos de Site Survey para soluções Mesh.

Público Alvo

Este treinamento é voltado para profissionais que buscam conhecimentos na solução Cisco Wireless Mesh.

Pré-Requisitos

Para total aproveitamento deste treinamento é altamente recomendado que o profissional tenha assistido os treinamentos Cisco CAIAM ou a versão mais recente CUWN ou possua conhecimentos equivalentes.

Carga Horária

24 horas (3 dias).

Conteúdo Programático

Configuring a Wireless Controller
LAN Controller Overview: Configuration Basics
LAN Controller Security and Mobility

Cisco Aironet 1500 Series Mesh
Mesh Network Overview: Components, Protocols, and Functionality
Mesh Network Features and Applications
WCS Map and Mesh Enhancements
Administration and Maintenance

Wireless Mesh Requirements
RF Theory
Access Point Roles
802.11h Standard
Selecting Antennas

Installing and Configuring Mesh Access Points
Installing Access Points
Access Point and Bridging Group Configurations
Configuring the Controller using the GUI to add the AP to the Mesh Network
Connectivity Verification

Verifying and Troubleshooting
Validating WLAN Configurations
CLI Support Tools
Identify Other Considerations for Troubleshooting
GUI Support Tools