

WDAWL (DEPLOYING ADVANCED CISCO WIRELESS LANS)

1.1

Objetivo

Abordar de forma prática uma implementação básica de uma solução Mesh em rede empresarial (Enterprise). Entender os desafios nas implementações no mundo real tais como mobilidade dos clientes, implementações com alta densidade de usuários e implementação de uma solução MESH. O formato do curso proporciona ao instrutor explorar de forma realística através de estudo de casos e a utilização das melhores práticas recomendadas pela Cisco. Esse curso foi preparado para ser utilizado com o IOS versão 7.5 da controladora.

Público Alvo

Este curso é voltado para engenheiros responsáveis pelo planejamento, implantação e gerenciamento das funções avançadas de uma enterprise WLAN, utilizando lightweight access points com controllers.

Pré-Requisitos

Familiaridade com sistema Windows e a sua utilização em rede; Conhecimentos básicos de redes sem fio padrão 802.11 (Curso Fundamentos em Redes Sem Fio Telecon ou Equivalente); Conhecimentos na configuração básica de uma controladora Cisco (Conhecimento abordado no curso WDBWL, IUWNE ou CUWN); Conhecimentos básico em rede (CCNA or equivalente).

Carga Horária

16 horas (2 dias).

Conteúdo Programático

Client Mobility between Subnets

Understanding Same Subnet Roaming
Understanding Inter-subnet Mobility
Network Efficiency

Configuring Quality of Service
Configuring IPv6
High Density Deployment Challenges

Effects of Client Density on a Wireless Network

Planning for Areas of High Client Density
Implementing Mesh Network

Describing Wireless Mesh Networks
Describing MeshFormation
Implementing a Mesh Network for the Enterprise
Configuring Advanced Mesh Features
Troubleshooting a Mesh Network
Labs

Lab 4-1: Configuring Mesh Access Points