MRKBCP

Telecon Cisco Meraki Boot Camp

40 horas **Enterprise** **Telecon**

INTRODUÇÃO

O treinamento Telecon Cisco Meraki Boot Camp é um programa de capacitação imersivo aliando apresentacoes concisas com atividades laboratoriais intensivas da solução Cisco Meraki.

Esse treinamento está dividido em uma jornada de 5 (cinco) dias sequenciais de 8 horas cada um, sendo que em cada dia haverá foco em uma parte no portfólio Cisco Meraki. Dessa forma o aluno pode escolher em quais dias deseja participar dependendo dos seus conhecimentos prévios e área/produtos de interesse.

Material Em Português: todos os nossos materiais são desenvolvidos por técnicos especialistas da área e passam por revisão técnica.

Para turmas fechadas, o treinamento pode ser adaptado e customizado as necessidades do cliente.

OBJETIVO DO CURSO

Depois de participar neste treinamento, o aluno será capaz de:
• Compreender a Arquitetura, Administração e Licenciamento da solução;
• Compreender os recursos da família de produtos e soluções Cisco Meraki;
• Como Utilizar as Ferramentas do Cisco Meraki Dashboard;
• Implantar e Configurar a Solução Meraki em Rede Cabeada (Switches);
• Implantar e Configurar a Solução Meraki em Rede Sem Fio (Wireless);
• Implantar e Configurar a Solução Meraki em Segurança (Firewall/VPN);
• Implantar, Configurar e Otimizar o Tráfego WAN com SD-WAN Meraki;
• Implantar e Configurar a Solução em Câmeras e Sensores);
• Conhecer a solução Cisco Meraki MDM e Celular Gateways.
• Administar e Fornecer Suporte à Solução.

PÚBLICO-ALVO

O público inclui os profissionais que demandam conhecimentos para instalar, operar, oferecer suporte em uma solução Cisco Meraki e seus Produtos.

PRÉ-REQUISITOS

Para maior aproveitamento é recomendado que o aluno possua conhecimentos básicos e suas terminologias em redes cabeadas, sem fio e segurança dependendo de sua área foco nesse treinamento.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Primeira Sessão (8 horas): Cisco Meraki Dashboard

Apresentação do módulo

Metas e Objetivos do módulo

Cisco Meraki Portfólio

Cisco Meraki Dashboard

Funcionalidades do Cisco Meraki Dashboard

Gerenciamento de Vários Locais/Empresas

Licenciamento do Cisco Meraki

Administração pelo Cisco Meraki Dashboard

Gerenciamento de Aplicações: Meraki Insight Analytics

Operações em Upgrade da Solução

Utilizando o Conceito RBAC

Utilizando Tags nas Operações e Administração

Monitorando a Solução

Sincronização dos Produtos & Meraki Dashboard

Ferramentas de Monitoramento e Suporte

Utilização de Bases SAML

Funcionalidades em Clonagem de Redes

Utilização das Facilidade em Clonagem de Redes

Utilização de Modelos de Configuração

Como Utilizar APIs em Automatização

Atividade 1/1: Cisco Meraki Dashboard/GUI Interface

Configurações Básicas

Atividade 1/2: Gerência Cisco Meraki Dashboard

Configuração e Utilização de Alertas

Configuração e Utilização de Syslog

Configuração e Utilização de CNMP

Configuração e Utilização de Relatórios

Utilização de Relatórios de Auditoria (PCI)

Atividade 1/3: Suporte em Solução Cisco Meraki

Suporte pelo Cisco Meraki Dashboard

Suporte em Performance de Aplicativos

Suporte em Conectividade Remota

Segunda Sessão (8 horas): Cisco Meraki Switching

Apresentação do módulo

Metas e Objetivos do módulo

Cisco Meraki Portfólio Review

Cisco Meraki MS (Switches)

Funcionalidades do Meraki MS

Implantando Alta Disponibilidade em Cisco Meraki MS

Roteamento pelo Cisco Meraki MS

Mecanismos de QoS em Rede Cabeada

Utilização de Políticas AAA

Configurar Solução AAA

Utilização de Modelos de Configuração

Configuração de Modelos de Configuração
Configuração de Acesso Guest
Práticas em Gerenciamento de Clientes e Dispositivos
Explorar as Ferramentas do Cisco Meraki Dashboard
Suporte em Rede Cabeada

Atividade 2/1: Cisco Meraki Dashboard/GUI Interface
Configurações Básicas
Integração: Família MS

Atividade 2/2: Configuração de Alta Disponibilidade
Utilização de Tags
Utilização de LAG (Link Aggregation)

Atividade 2/3: Configuração de Roteamento Dinâmico
Configuração de Interfaces SVI em Meraki MS
Configuração de OSPF em Meraki MS

Atividade 2/4: Práticas em Roteamento Dinâmico
Configuração de Roteamento Estático e Redistribuição

Atividade 2/5: Configuração de QoS
Configuração da Voice Vlan
Configuração de QoS em Meraki MS

Terceira Sessão (8 horas): Cisco Meraki Wireless
Apresentação do módulo
Metas e Objetivos do módulo
Cisco Meraki Portfólio Review
Cisco Meraki MR (Access Points)
Funcionalidades do Meraki MR
Implantando Alta Disponibilidade em Cisco Meraki MR
Mecanismos de QoS em Rede Sem Fio
Implantar Rede Sem Fio com Cisco Meraki MR
Revisão de Rede Sem Fio
Utilização de Mapas pelo Meraki Dashboard
Utilização de Políticas de RF
Utilização de Políticas de Acesso AAA
Criptografia & Autenticação em Cisco Meraki
Configuração de Acesso a Rede Sem Fio (SSIDs)
Ameaças e Ataques a Rede Sem Fio
Práticas e Ferramentas de Proteção Cisco Meraki
Práticas em Gerenciamento de Clientes e Dispositivos
Suporte em Rede Sem Fio
Ferramentas para Suporte em Rede Sem Fio

Atividade 3/1: Cisco Meraki Dashboard/GUI Interface
Configurações Básicas
Integração: Família MR

Atividade 3/2: Configuração de Alta Disponibilidade

Utilização de Tags

Disponibilizar SSIDs com Alta Densidade de Usuários

Atividade 3/3: Configuração de QoS

Configuração de QoS em Meraki MR

Configurar Regras em Camada 3 em Meraki MR

Atividade 3/4: Configuração de Acesso Rede Sem Fio

Configurar SSIDs de Acesso

Utilização de Agendamento de Acesso

Configuração de Perfil Operacional RF

Aplicação de Perfil Operacional RF

Configurar Política Air Marshal

Aplicação da Política Air Marshal

Integrar Políticas com Radius Server

Configurar Política de Acesso Guest

Configurar Autorização de Acesso Guest

Quarta Sessão (8 horas): Cisco Meraki Security/SD-WAN

Apresentação do módulo

Metas e Objetivos do módulo

Cisco Meraki Portfólio Review

Cisco Meraki MX (Segurança & SDWAN)

Funcionalidades do Meraki MX

Implantando Alta Disponibilidade em Cisco Meraki MX

Roteamento pelo Cisco Meraki MX

Implantar Soluções VPN em Cisco Meraki

Revisão de VPN

Funcionalidade em VPN do Cisco Meraki MX

Modos de Operação em VPN

Soluções em VPN & Topologias

Utilização do Cisco Meraki Auto VPN

Escalabilidade em VPN do Cisco Meraki MX

Implantar Solução SD-WAN Meraki

Revisão de SD-WAN

Arquitetura da Solução SD-WAN Meraki

Recomendações para Projeto SD-WAN Meraki

Práticas de Configuração no Meraki Dashboard

Implantar Segurança em Cisco Meraki MX

Revisão de Segurança e Cenários

Funcionalidades em Segurança do Cisco Meraki MX

Regras do Meraki MX

Integração: Cisco AMP

Integração: IDS & IPS

Controles e Filtragem de Conteúdo

Integração: Cisco Umbrella

Suporte em Performance de Aplicações

Suporte em VPN e Firewall

Atividade 4/1: Cisco Meraki Dashboard/GUI Interface

Configurações Básicas

Integração: Família MX

Atividade 4/2:Utilização de Auto VPN Meraki

Preparação do Meraki MX

Configuração da Auto VPN

Atividade 4/3: Configuração de Performance WAN

Configuração de Traffic Shaping em Meraki MX

Configuração de Traffic Shaping em Meraki MR

Configurar Load Balance em Meraki MX

Atividade 4/4: Configuração de Regras em Meraki

Configurar Regras em Camada 3 em Meraki MX

Configurar Regras em Camada 7 em Meraki MX

Configurar Regras em Camada 3 em Meraki MR

Configurar Integração Cisco AMP

Configurar Integração IDS & IPS

Restrição na Utilização de Aplicativos

Quinta Sessão (8 horas): Cisco Meraki Services

Apresentação do módulo

Metas e Objetivos do módulo

Cisco Meraki Portfólio Review

Soluções Cisco Meraki em Segurança Física

Arquitetura Da Solução

Produtos Cisco Meraki MV (Câmeras)

Práticas de Utilização em Rede Sem Fio

Características Avançadas

Cisco Meraki Insight

Solução Cisco Meraki Insight

Atividades de Suporte com Meraki Insight

Análises de Performance

Licenciamento Cisco Meraki Insight

Solução Cisco Meraki Sensors

Solução Cisco Meraki Celular Gateways

Solução Cisco Meraki MDM

Atividade 5/1: Provisionamento para Clientes e Dispositivos

Configuração de Provisionamento (Apple e Android)

Utilização de \"Containerization\"

Configuração de Política de Acesso

Aplicação da Política de Acesso

Atividade 5/2: Utilização de Segurança Física

Provisionamento de Câmeras

Provisionamento de Sensores

Configuração de Regras de Proteção

Implantação de Câmeras de Segurança Meraki

Configuração de Regras de Retenção de Imagem

Atividade 5/3: Suporte em Solução Cisco Meraki

Suporte pelo Cisco Meraki Dashboard

Suporte em Performance de Aplicativos

Suporte em Conectividade