

CompTIA Network+ Certification Training (N10-008)

O que você aprenderá nesta formação

A formação CompTIA Network+ partirá de seu conhecimento e experiência existentes com sistemas operacionais e redes de computadores pessoais e adicionará habilidades e conceitos fundamentais que você precisará para avançar em uma carreira de rede. Como tal, ele se concentra no conteúdo descrito nos objetivos do exame para a certificação CompTIA Network+.

A obtenção da certificação Network+ da CompTIA valoriza sua carreira, fornecendo prova de seu conhecimento, habilidades e capacidade de gerenciar, manter, solucionar problemas, instalar, operar e configurar uma infraestrutura de rede básica em um formato independente do fornecedor.



Esta formação de preparação para a certificação CompTIA Network+ permite que você demonstre os conceitos abordados no exame Network+ usando um ambiente de laboratório remoto sofisticado. Você fará vários exames práticos para reforçar seu conhecimento e obter habilidades essenciais de rede em laboratórios que apresentam dispositivos de rede como roteadores, switches, pontos de acesso e outros.

A quem se destina

A formação CompTIA Network+ (N10-008) é destinada a profissionais de suporte de computador de nível básico com um conhecimento básico de hardware, software e sistemas operacionais que desejam aumentar seu conhecimento e compreensão dos conceitos de rede e adquirir as habilidades necessárias para se preparar para uma carreira em suporte ou administração de rede. Em particular, os seguintes indivíduos se beneficiarão com esta formação:

- Pessoal de TI que precisa de uma base sólida em rede
- Gerentes e supervisores que devem supervisionar atividades relacionadas a rede
- Indivíduos interessados em iniciar suas carreiras em cibersegurança
- Indivíduos interessados em fazer o exame de certificação CompTIA Network+ N10-008

Se você deseja iniciar sua carreira como engenheiro de infraestrutura de TI, engenheiro de rede ou engenheiro de segurança cibernética, é muito importante ter conhecimentos básicos de rede. CompTIA Network+ é uma das melhores qualificações, reconhecida mundialmente. Isso validará seus conhecimentos e habilidades como técnico de rede e engenheiro de rede de nível básico.

Metodologia, Duração, Preço

Formação via *virtual class* ou presencial com combinação de aulas expositivas e práticas, e simulado, com duração de cinco dias. Kz 997.000 por participante, incluindo um voucher para o exame **N10-008: CompTIA Network+**.

Pré-requisitos

Recomenda-se nove meses de experiência com redes. Conhecimento equivalente à certificação CompTIA A+ também é recomendado.

Conteúdo Programático

Lesson 1: Comparing OSI Model Network Functions

- Topic 1A: Compare and Contrast OSI Model Layers
- Topic 1B: Configure SOHO Networks

Lesson 2: Deploying Ethernet Cabling

- Topic 2A: Summarize Ethernet Standards
- Topic 2B: Summarize Copper Cabling Types
- Topic 2C: Summarize Fiber Optic Cabling Types
- Topic 2D: Deploy Ethernet Cabling

Lesson 3: Deploying Ethernet Switching

- Topic 3A: Deploy Networking Devices
- Topic 3B: Explain Network Interfaces
- Topic 3C: Deploy Common Ethernet Switching Features

Lesson 4: Troubleshooting Ethernet Networks

- Topic 4A: Explain Network Troubleshooting Methodology
- Topic 4B: Troubleshoot Common Cable Connectivity Issues

Lesson 5: Explaining IPv4 Addressing

- Topic 5A: Explain IPv4 Addressing Schemes
- Topic 5B: Explain IPv4 Forwarding
- Topic 5C: Configure IP Networks and Subnets

Lesson 6: Supporting IPv4 and IPv6 Networks

- Topic 6A: Use Appropriate Tools to Test IP Configuration
- Topic 6B: Troubleshoot IP Networks
- Topic 6C: Explain IPv6 Addressing Schemes

Lesson 7: Configuring and Troubleshooting Routers

- Topic 7A: Compare and Contrast Routing Concepts
- Topic 7B: Compare and Contrast Dynamic Routing Concepts
- Topic 7C: Install and Troubleshoot Routers

Lesson 8: Explaining Network Topologies and Types

- Topic 8A: Explain Network Types and Characteristics
- Topic 8B: Explain Tiered Switching Architecture
- Topic 8C: Explain Virtual LANs

Lesson 9: Explaining Transport Layer Protocols

- Topic 9A: Compare and Contrast Transport Protocols
- Topic 9B: Use Appropriate Tools to Scan Network Ports

Lesson 10: Explaining Network Services

- Topic 10A: Explain the Use of Network Addressing Services
- Topic 10B: Explain the Use of Name Resolution Services
- Topic 10C: Configure DNS Services

Lesson 11: Explaining Network Applications

- Topic 11A: Explain the Use of Web, File/Print, and Database Services
- Topic 11B: Explain the Use of Email and Voice Services

Lesson 12: Ensuring Network Availability

- Topic 12A: Explain the Use of Network Management Services
- Topic 12B: Use Event Management to Ensure Network Availability
- Topic 12C: Use Performance Metrics to Ensure Network Availability

Lesson 13: Explaining Common Security Concepts

Topic 13A: Explain Common Security Concepts

Topic 13B: Explain Authentication Methods

Lesson 14: Supporting and Troubleshooting Secure Networks

Topic 14A: Compare and Contrast Security Appliances

Topic 14B: Troubleshoot Service and Security Issues

Lesson 15: Deploying and Troubleshooting Wireless Networks

Topic 15A: Summarize Wireless Standards

Topic 15B: Install Wireless Networks

Topic 15C: Troubleshoot Wireless Networks

Topic 15D: Configure and Troubleshoot Wireless Security

Lesson 16: Comparing WAN Links and Remote Access Methods

Topic 16A: Explain WAN Provider Links

Topic 16B: Compare and Contrast Remote Access Methods

Lesson 17: Explaining Organizational and Physical Security Concepts

Topic 17A: Explain Organizational Documentation and Policies

Topic 17B: Explain Physical Security Methods

Topic 17C: Compare and Contrast Internet of Things Devices

Lesson 18: Explaining Disaster Recovery and High Availability Concepts

Topic 18A: Explain Disaster Recovery Concepts

Topic 18B: Explain High Availability Concepts

Lesson 19: Applying Network Hardening Techniques

Topic 19A: Compare and Contrast Types of Attacks

Topic 19B: Apply Network Hardening Techniques

Lesson 20: Summarizing Cloud and Datacenter Architecture

Topic 20A: Summarize Cloud Concepts

Topic 20B: Explain Virtualization and Storage Area Network Technologies

Topic 20C: Explain Datacenter Network Architecture

