Axis 시험 준비 가이드

Axis Certification Program





목차

1.	소개	3
2.	Axis Certification Program이란?	3
3.	시험 상세 정보	3
4.	권장 시험 준비	5
5.	시험 내용	10
6.	질문 및 답변	11

1. 소개

이 가이드는 Axis Network Video Exam 준비에 도움이 됩니다. 다음과 같은 주제가 포함되어 있습니다.

- > Axis Certification Program이란?
- > 시험 상세 정보
- > 권장 시험 준비

2. Axis Certification Program이란?

Axis Certification Program은 네트워크 영상 감시 분야에서 개인과 기업이 역량과 기술을 입증할 수 있도록 도움을 제공하기 위한 것입니다.

Axis Network Video Exam은 누가 보아야 하는가?

인증은 네트워크 영상 감시 분야의 역량과 기술을 입증하고자 하는 모든 사람에게 열려 있습니다. 시험은 특히 기술 영업 분야에 종사하는 시스템 설계자와 전문가를 위해 개발되었습니다.

인증은 얼마 동안 유효한가?

인증은 36개월 동안 유효하며, 정기적으로 재인증을 받아 36개월씩 연장할 수있습니다.

Axis Certified Professional이 되는데 따른 혜택은?

- > Axis Network Video Exam은 최신 네트워크 비디오 기술, 솔루션, 모범에 대한 포괄적인 지식의 지표입니다.
- > Axis Certified Professional은 역량 면에서 동료들로부터 높은 평가를 받습니다. 이들은 대형 프로젝트에 Axis Certified Professional을 명시하는 시스템 설계자와 컨설턴트로부터 인정을 받습니다.
- > Axis Certification은 고객이 영상 감시 통합 업체를 선정할 때 특별한 차별화 요소로도 인정 받고 있습니다.
- > 인증시 다음과 같은 항목을 받게 됩니다.
 - Axis Certified Professional 인증서
 - Axis Certified Professional 로고
 - Axis Certified Professional 멤버십 카드

Axis Certified Professional 역량을 가진 직원을 보유하는 것은 Axis 솔루션 파트너가 되기 위한 요건입니다.

상세 정보: www.axis.com/partners/channel-partner-program

3. 시험 상세 정보

Axis Network Video Exam은 고급 컴퓨터 기반 테스트로, Pearson VUE 테스트 센터에서 제공되며, 수험료는 미화 150달러입니다.

Axis Network Video Exam은 여러 국가에서 제공됩니다. 상세 정보 확인 웹 페이지: www.axis.com/learning/certification-program

가까운 Pearson VUE 테스트 센터는 www.pearsonvue.com/axis에서 확인하실 수 있습니다.

도움이 되는 정보

Axis Network Video Exam 일정은 어떻게 잡아야 하나요?

테스트 예약을 하는 방법은 세 가지가 있습니다.

- > 온라인
- > 현지 테스트 센터 방문
- > Pearson VUE의 고객 서비스 센터 전화

테스트 예약을 할 때 제공할 준비를 해야 하는 정보는?

예약을 할 때 다음과 같은 정보를 제공할 수 있도록 준비해야 합니다. 명시해야 하는 개인 정보는 귀하의 인증 멤버십 카드 및 인증서를 생성하는 데 사용됩니다.

- 예약 시 사용한 이름은 시험 보는 날 테스트 센터에서 제시하는 신분증에 표시된 이름과 정확하게 일치해야 합니다. 신분증은 정부가 발급한 유효한 것이어야 하며, 한글 또는 영문 철자로 된 귀하의 이름, 서명 및 귀하의 사진이 있는 것이어야 합니다.
- > Pearson VUE 응시자 I.D.
- > 전화 번호 문제가 있는 경우, 이 전화번호를 이용해 연락 드립니다
- > 우편 주소 인증 패키지가 우편으로 배달되기를 원하는 주소를 제공합니다
- > 시험 코드 ANVE
- > 이메일 주소 등록을 위해 올바른 이메일 정보가 필요합니다
- > 결제 방법 (www.pearsonvue.com/axis)

테스트 센터에서 필요한 신분증은?

Axis Network Video Exam의 경우 사진과 서명이 있는 신분증이 필요합니다. 신분증은 원본이어야 하며, 만료되지 않았고, 사진과 서명이 있어야 하며, 정부가 발행한 것이어야 합니다.

상세 정보는 www.pearsonvue.com/axis에서 확인하실 수 있습니다.

예약을 변경하거나 취소하는 방법은?

테스트 예약은 테스트 48시간 전까지 Pearson VUE 웹사이트를 통해 취소하거나 일정을 변경할 수 있습니다. 취소하지 않거나 늦게 도착하는 경우, 신용카드, 바우처, 현금 등으로 결제된 수험료는 반환되지 않습니다.

Axis Network Video Exam 상세 정보

- > 시험 제목: Axis Network Video Exam
- > 질문 문항수: 70개의 시험 질문 및 옵션으로 제공되어 점수가 매겨지지 않는 간단한 인구통계 질문.
- > 테스트 시간: 최대 90분
- > 시험 타이머는 첫 번째 시험 질문이 제시될 때까지 시작되지 않습니다
- > 인증: Axis Certified Professional
- > 시험 중에는 어떠한 자료도 이용할 수 없습니다
- > 시험을 보기 전에 신분증을 제시해야 합니다

테스트의 질문 유형

- > 선다형
 - 단일 답변
 - 복수 답변
 - 끌어서 놓기

점수 리포트란?

시험이 종료된 후에 Pearson VUE 웹사이트에 로그인하여 점수를 볼 수 있습니다. 점수 리포트에는 귀하가 시험을 통과했는지 여부와 지식 분야별 점수가 포함되어 있습니다. 맞거나 또는 틀린질문에 대한 상세 정보는 없습니다.

시험 점수의 계산

전체 800점 중 600점을 받아야 Axis Network Video Exam을 통과할 수 있으며, 200점부터 시작하여 점수가 환산됩니다. 질문당 점수는 중요도 및 난이도 수준에 따라 달라집니다. 다중 선택 문제에서 하나를 틀리거나 모두 답변하지 않은 경우, 0점 처리됩니다. 올바르지 않는 답변을 하거나 답변을 하지 않은 경우, 점수를 얻을 수 없습니다.

4. 권장 시험 준비

준비

테스트를 통과하려면 준비를 철저히 해야 합니다. Axis Communications Academy는 Axis Network Video Exam을 통과하기 위해 알아야 하는 모든 것을 포함하는 학습 과정을 제공합니다. 또한 기술에 대한 직접적인 경험이 중요합니다. 시험은 6페이지의 "시험 내용"에 제시된 5개 분야의 지식에 기초하고 있습니다. 비중은 시험에서 각 지식 분야 문제의 중요도와 빈도를 나타냅니다.

시험 준비를보다 쉽게하기 위해 아래의 인증 프로그램과 관련된 모든 교육 과정과 학습 자료를 나열했습니다.

네트워크 비디오 기술

네트워크 비디오 기술은 일반적으로 업계에서 적용되는 표준 및 기술에 관한 것입니다. 렌즈 종류가 포함된 카메라 요소는 전형적인 주제입니다.

다양한 비디오 압축 형식 비교 - 이들은 어떤 아이디어에 기반하고 있는가? 각 형식의 장점은 무엇인가?

모션 디텍션 등과 같은 지능형 비디오 애플리케이션 - 목적은 무엇이며, 어떤 시나리오에서 사용되는가?

- > 카메라 요소
- > 비디오 압축 형식
- > 지능형 비디오 애플리케이션

권장 학습 자료:

네트워크 비디오 기술 가이드

챕터 1 - 네트워크 비디오: 개요, 장점 및 적용 분야

챕터 2 - 네트워크 카메라

챕터 3 - 카메라 요소

챕터 6 - 해상도

챕터 7 - 비디오 압축

챕터 8 - 오디오

온라인 과정

- > 적용 이미지 품질
- > 조명, 카메라, 액션!
- > 비디오 인코딩 솔루션

웹 기사

- > 이미지 품질
- > 이미징 개요
- > 열상 이미지
- > 비디오 분석

비디오

- > 프레임 레이트와 셔터 속도
- > 이미지 노이즈
- > 열상 이미지

교육용 앱

- > 가상 조명 스튜디오
- > 프레임 레이트와 셔터 속도

네트워킹

네트워크 비디오 시스템은 다양한 장치 및 소프트웨어 구성을 활용하여 비디오를 카메라로부터 목적지로 전송합니다. 네트워크 테스트는 각 장치의 기능에 대한 지식(라우터는 언제 필요한가? 대신 스위치가 필요한 것은 아닌가?)을 테스트합니다.

보안 측면 - 네트워크에서 무단 사용자를 차단하려면 어떤 조치를 취할 수 있는가? 감시 시스템에서 사용할 수 있는 최고의 네트워크 라우팅 방식은 무엇이며, 그 이유는 무엇입니까?

- > 네트워크 구성 요소
- > 보안 측면
- > 라우팅 방식

권장 학습 자료:

네트워크 비디오 관련 기술 가이드 챕터 9 - 네트워크 기술 챕터 10 - 무선 기술

온라인 과정

- > Axis 제품 관련 광섬유
- > 네트워크 개요

비디오

> 멀티캐스팅

설치

설치 질문은 시스템 설계 과정에서 기본 설치 관련 고려 사항에 대한 일반적인 이해를 테스트합니다. 여기에는 소프트웨어 사용, 하드웨어 설치, 포커스 기술, 유지관리 등이 포함됩니다.

문제가 발생했을 때 설치자는 어떤 기본적 장애 처리 액션을 수행해야 하는가?

- > 설치 표준
- > 포커스 기술 및 유지보수
- > 기본 장애 처리

권장 학습 자료:

비디오

> 포커스 어시스턴트

웹 기사

- > 전원 서지
- > 설치 관련 10대 문제
- > Axis 카메라 장애 처리

시스템 디자인

시스템 디자인은 네트워크 영상 감시 솔루션 설계 시 감안해야 하는 모든 것을 고려합니다. 어떤 카메라 및/또는 엔코더가 필요한가, 필요한 액세서리는? 원하는 장면을 포착하기 위해서는 카메라를 어떻게 배치해야 하는가? 어떤 Axis 시스템 디자인 도구를 사용할 수 있으며, 어떻게 사용할 것인가?

- > 사이트 조사 시 고려 사항
- > 설계 계산
- > Axis 시스템 디자인 도구

권장 학습 자료:

네트워크 비디오 기술 가이드

챕터 11 - 비디오 관리 시스템 챕터 12 - 대역폭 및 스토리지 고려 사항

Axis 시스템 디자인 도구

- > 액세서리 선택기
- > Microsoft® Visio®용 Axis Coverage Shapes
- > AXIS Design Tool
- > Axis 렌즈 계산기
- > Axis 제품 선택기

웹 기사

- > 식별 및 인식
- > 저조도 솔루션
- > 네트워크 비디오 시스템 준비
- > 완벽한 픽셀 카운트
- > 사이트 조사 시 고려 사항
- > 감시 시스템의 사운드
- > 네트워크 비디오 카메라용 렌즈

툴 설명 비디오

- > Microsoft® Visio®용 Axis Coverage Shapes 튜토리얼
- > AXIS Design Tool 튜토리얼

제품 종류, 특성, 기능 및 제공되는 액세서리도 다루어집니다.

- > Axis 제품 이름 규칙 > Axis 제품의 기능 > 액세서리

권장 학습 자료:

www.axis.com/products-and-solutions

- 온라인 과정 > Axis 네트워크 카메라 이름 규칙 > Axis 네트워크 카메라 제품 유형

- **웹 기사** > 광역역광보정(WDR) > Axis Zipstream으로 비트 레이트 줄이기
- 비디오 > 광역역광보정(WDR) > Zipstream > PTZ용 Zipstream

5. 시험 내용

지식 분야	예	비중
	사진 지식	15%
	업계 표준	
네트워크 비디오 기술	압축 알고리즘	
	렌즈 기술	
	지능형 비디오	
	기본 네트워킹	15%
네트워킹	네트워크 보안	
	전송 방법	
	시스템 설계 고려 사항	30%
II A 데 서 게	카메라 배치	
시스템 설계	대역폭 및 스토리지 영향 요소	
	Axis 시스템 설계 툴	
	Axis 이름 규칙	30%
	Axis 제품 라인	
Axis 제품 지식	Axis 카메라 기능	
	Axis 소프트웨어 솔루션	
	업계별 솔루션	
	하드웨어 설치	10%
설치	소프트웨어 설치	
	포커싱 기술	
	유지관리	

6. 질문 및 답변

목적 및 혜택

Q: Axis Certification Program의 목적은 무엇인가요?

A: Axis Certification Program은 네트워크 영상 감시 분야에서 개인과 기업이 역량과 기술을 입증할 수 있도록 도움을 제공하기 위한 것입니다.

Q: Axis Network Video Exam은 누가 봐야 하나요?

A: 인증은 네트워크 영상 감시 분야의 기술과 전문 지식을 입증하고자 하는 모든 사람에게 열려 있습니다. 시험은 특히 기술 영업 분야에 종사하는 시스템 설계자와 전문가를 위해 개발되었습니다.

Q: Axis Certified Professional이 되는데 따른 혜택은 무엇인가요?

A: Axis Certification Program은 고급 수준의 지식을 검증하는 데 도움을 줍니다. 인증을 받으려면 최신 네트워크 비디오 기술, 솔루션, 제품 및 모범을 익혀야 합니다.

Axis Certified Professional 직원 보유는 Axis 솔루션 파트너가 되기 위한 요건입니다. 상세정보 웹 페이지:

www.axis.com/partners/channel-partner-program

개인과 기업이 누릴 수 있는 혜택은 다음과 같습니다.

- > Axis Network Video Exam은 최신 네트워크 비디오 기술, 솔루션, 모범에 대한 포괄적인 지식의 지표입니다.
- > Axis Certified Professional은 역량 면에서 동료들로부터 높은 평가를 받습니다. 이들은 대형 프로젝트에 Axis Certified Professional을 명시하는 시스템 설계자와 컨설턴트로부터 인정을 받습니다.
- > Axis Certification은 고객이 영상 감시 통합 업체를 선정할 때 특별한 차별화 요소로도 인정 받고 있습니다.
- > 인증시 다음과 같은 항목을 받게 됩니다
 - Axis Certified Professional 인증서
 - Axis Certified Professional 로고
 - Axis Certified Professional 멤버십 카드

Axis Certified Professional 되기

0: 인증 요건과 테스트 정보에 대한 일반적인 정보는 어디에서 확인할 수 있나요?

A: www.axis.com/learning/certification-program/become-certified를 방문하시면 Axis Certification Program에 대한 상세 정보를 확인하실 수 있습니다.

Q: 어떻게 준비해야 하나요?

A: 테스트를 통과하려면 철저히 준비해야 합니다. Axis Communications Academy는 Axis Network Video Exam을 통과하는 데 필요한 모든 것을 포함하는 광범위한 학습 포트폴리오를 제공합니다.

편리하게 준비할 수 있도록 Axis는 www.axis.com/learning/certification/get-prepared에 제공되는 인증 학습 트랙에 인증 프로그램과 관련된 교육 과정과 자료를 모두 포함시켰습니다.

0: 시험은 어디에서 제공되나요?

A: 귀하의 지역에서 고품질 테스트 서비스를 제공할 수 있도록 Axis는 기술 기반 테스트 및 평가 서비스 분야의 글로벌 리더인 Pearson VUE와 함께하고 있습니다.

Axis certification exam은 여러 국가에서 제공됩니다.

www.pearsonvue.com/axis를 방문하시면 장소를 확인하실 수 있습니다.

0: 응시료는 얼마인가요?

A: 인증 테스트 응시료는 미화 150달러입니다.

Q: Axis Network Video Exam을 보려면 어떻게 등록해야 하나요?

A: 먼저 언제, 어디서 시험을 볼 것인지를 선택해야 합니다. Axis Network Video Exam은 광범위한 테스트 센터 네트워크를 통해 제공됩니다. Pearson VUE의 웹사이트(hwww.pearsonvue.com/axis) 에서 다음과 같은 세 가지 예약 옵션 중 하나를 선택하여 테스트예약을 할 수 있습니다.

- > 온라인
- > 현지 테스트 센터 방문
- > Pearson VUE 고객 지원부에 전화

0: 예약을 할 때 어떤 정보를 제공할 준비를 해야 하나요?

A: 예약을 할 때에는 다음과 같은 정보를 제공할 수 있도록 준비해야 합니다. 명시해야 하는 개인 정보는 귀하의 인증 멤버십 카드 및 인증서를 생성하는 데 사용됩니다.

- 예약 시 사용한 이름은 시험 보는 날 테스트 센터에서 제시하는 신분증에 표시된 이름과 정확하게 일치해야 합니다. 신분증은 정부가 발급한 유효한 것이어야 하며, 한글 또는 영문 철자로 된 귀하의 이름, 서명 및 귀하의 사진이 있는 것이어야 합니다.
- > Pearson VUF 테스트 응시 ID
- > 전화번호 문제가 있는 경우, 이 전화번호를 이용해 연락 드립니다
- > 우편 주소 멤버십이 우편으로 배달되기를 원하는 주소를 제공하십시오
- > 시험 코드 ANVF
- > 이메일 주소 등록을 위해 올바른 이메일 정보가 필요합니다
- > 결제 방법: (https://www.pearsonvue.com/axis)

0: 테스트 센터에서는 어떤 신분증이 필요한가요?

A: Axis Network Video Exam의 경우 사진과 서명이 있는 신분증이 필요합니다. 신분증은 원본이어야 하며, 만료되지 않았고, 사진과 서명이 있어야 하며, 정부가 발행한 것이어야 합니다.

상세 정보는 www.pearsonvue.com/axis에서 확인하실 수 있습니다.

Q: 시험 일정, 취소 및 테스트 센터 규정에 관한 상세 정보는 어디에서 확인할 수 있나요?

A: Pearson VUE는 온라인 또는 전담 콜센터를 통해 응시자 서비스를 제공합니다. 시험 예약에 필요한 모든 정보는 웹사이트(www.pearsonvue. com/axis)를 통해 제공됩니다.

0: 예약을 변경하거나 취소할 수 있나요?

A: 테스트는 Pearson VUE 웹사이트를 통해 약속시간 48시간 전까지 일정을 취소하거나 변경할 수 있습니다.

취소하지 않거나 늦게 도착하는 경우, 신용카드, 바우처, 현금 등을 이용해 결제한 응시료는 반환되지 않습니다.

0: 특별 시험장 요청은 어떻게 하나요?

A: 표준 테스트 장비를 사용하거나 표준 시험 시간 내에 시험을 볼 수 없는 경우, Axis는 귀하의 필요를 충족시킬 수 있도록 합리적인 모든 노력을 기울입니다. 테스트 날짜 훨씬 이전에 Pearson VUE에 연락하여 특별 시험장 준비를 요청하십시오. 특별 시험장에 관한 추가 정보는 Pearson VUE의 홈페이지(www.pearsonvue. com/axis)에서 확인하실 수 있습니다.

Q: Axis는 테스트 준비 교육을 제공하나요?

A: 테스트를 통과하려면 철저히 준비해야 합니다. Axis Communications Academy는 Axis Network Video Exam을 통과하는 데 필요한 모든 것을 포함하여 광범위한 학습 포트폴리오를 제공합니다.

편리하게 준비할 수 있도록 Axis는 www.axis.com/academy/system_design.htm의 학습 트랙에 인증 프로그램과 관련된 교육 과정과 자료를 모두 포함시켰습니다.

Q: 테스트에는 어떤 질문 유형이 나오나요?

A: > 선다형: 단수 답변, 복수 답변, 끌어서 놓기

0: 테스트 시간은 얼마나 되나요?

A: 표준 테스트 시간은 최대 90분으로 설정되어 있습니다. 테스트 타이머는 첫 번째 시험 질문이 제시될 때까지 시작되지 않습니다. 옵션으로 제공되는 간단한 인구통계 질문은 점수가 매겨지지 않으며, 테스트 시간에 포함되지 않습니다.

0: 점수 리포트는 무엇인가요?

A: 시험이 종료된 후에 Pearson VUE 웹사이트에 로그인하여점수를 확인할 수 있습니다. 점수리포트에는 귀하가 시험을 통과했는지 여부와 지식 분야별 점수가 포함되어 있습니다. 맞거나 틀린 질문에 대한 상세 정보는 없습니다.

0: 시험 점수는 어떻게 계산되나요?

A: 전체 800점 중 600점을 받아야 Axis Network Video Exam을 통과할 수 있으며, 200점부터 시작하는 환산 점수가 사용됩니다. 질문당 점수는 중요도 및 난이도 수준에 따라 달라집니다. 다중 선택 문제에서 하나를 틀리거나 모두 답변하지 않은 경우, 0점 처리됩니다. 올바르지 않는 답변을 하거나 답변을 하지 않은 경우, 점수를 얻을 수 없습니다.

시험 후

Q: 인증 멤버십 카드를 분실하면 어떻게 되나요?

A: Axis는 분실한 멤버십 카드의 새로운 사본을 제공하지 않습니다.

0: 테스트를 통과하지 못하면 어떻게 해야 하나요?

A: 시험을 통과하지 못하면, 첫 번째 시험 후 최소 14일 후에 다시 응시하실 수 있습니다. 두 번째 시험에서도 실패하는 경우, 두 번째 시험 후 최소 1개월을 기다려야 Axis Network Video Exam을 다시 볼 수 있습니다.

재시험 시에는 응시료를 다시 지불해야 합니다. 시험을 통과한 후에는 시험 목표가 변경되지 않는 한 동일한 시험을 다시 볼 수 없습니다. 인증은 36개월 동안 유효합니다.

0: 인증은 얼마 동안 유효한가요?

A: 36개월

0: 재인증 정책이 무엇인가요?

A: 모든 인증 프로그램에서 가장 중요한 구성 요소가 재인증 요건입니다. 재인증을 통해 Axis Certified Professional은 새로운 기술과 보안 업계에서 발생하는 변화를 제대로 파악하고 있다는 점을 증명할 수 있습니다. Axis는 인증 전문가들이 36개월마다 자격 재인증을 실시할 것을 요구합니다. 재인증 대상자는 현재 인증이 만료되기 전에 시험을 봐야 합니다.

Q: Axis Certified Professional 전자 로고는 어떻게 받을 수 있나요?

A: 등록 시 이메일 주소를 제공하신 경우, 테스트 등록 후 Axis로부터 확인 이메일을 통해 전자로고가 발송됩니다. 로고 수취 관련 질문이나 우려 사항이 있으신 경우 이메일(certification@axis.com)로 문의하시기 바랍니다.

0: 인증서를 받으려면 어떻게 해야 하나요?

A: 환경 영향을 감소시키기 위한 노력의 일환으로 Axis는 인증서의 전자 사본만 발송하기로 결정했습니다. 등록 시 이메일 주소를 제공하신 경우, 전자 인증서가 자동으로 귀하의 등록 이메일 주소로 발송됩니다. 인증서 수취 관련 질문이나 우려 사항이 있으신 경우, 이메일 (certification@axis.com)로 문의하시기 바랍니다.

Axis Communications에 대하여

네트워크 비디오 분야의 선도 기업인 Axis는 보다 스마트하고 안전한 세상을 위한 지능형 보안 솔루션을 제공합니다. 업계 리더로서 Axis는 개방형 플랫폼에 기반한 혁신적인 네트워크 제품을 지속적으로 출시하여 시장의 성장을 이끌어 가고 있으며, 글로벌 파트너 네트워크를 통해 고객에게 한 차원 높은 가치를 제공하고 있습니다. Axis는 파트너들과 신뢰를 바탕으로 한 공고한 관계를 장기간 유지하고 있으며 기존 및 신규 시장에서 새로운 수요를 창출할 수 있도록 파트너들에게 전문 지식 제공과 함께, 혁신적인 네트워크 제품을 공급하고 있습니다.

Axis는 전 세계 50개 이상의 국가에 지사를 두고 2,700명 이상의 직원이 일하고 있으며, 90,000곳 이상의 파트너로 구성된 글로벌 네트워크를 보유하고 전세계 고객들에게 최상의 제품과 서비스를 제공하고 있습니다. 1984년에 설립된 Axis는 스웨덴에 본사를 두고 있으며 현재 NASDAQ Stockholm에 상장(AXIS)되어 있습니다.

Axis에 대한 보다 자세한 정보는 www.axis.com에서 확인하실 수 있습니다.

