

Axis 認定プログラム受験ガイド



目次

1. はじめに	3
2. Axis 認定プログラムとは	3
3. 試験についての詳細	4
4. 事前に実施しておきたい試験対策	5
5. 試験の概要	10
6. Q&A	11

1. はじめに

このドキュメントは、Axis ネットワークビデオ認定試験の受験準備に関するガイドであり、以下のトピックで構成されています。

- > Axis 認定プログラムとは
- > 試験についての詳細
- > 事前に実施しておきたい試験対策

2. Axis 認定プログラムとは

Axis 認定プログラムは、個人および企業の皆様がネットワーク映像監視に関する能力とスキルを実証できるよう支援することを目的としています。

ネットワークビデオ認定試験の受験対象者

ネットワークビデオに関する能力とスキルを実証したい方なら、誰でも認定試験を受験することができます。この試験は、システム設計者および営業技術を担当するプロフェッショナル向けに用意されています。

認定資格の有効期間

認定資格は36か月にわたって有効です。定期的に再認定を受けることで、その都度36か月間延長することができます。

Axis 認定プロフェッショナルになるメリットとは

- > Axis ネットワークビデオ認定試験は最新のネットワークビデオ技術、ソリューション、最良の実践テクニックなど、総合的な知識の指標です。
- > Axis 認定プロフェッショナルの資格保有者は、その能力に対して同僚や同業者から高い評価を受けます。また、大規模プロジェクトでAxis 認定プロフェッショナルの資格保有者を指定するような、システムアーキテクトやコンサルタントといった人々から認知されるようになります。
- > ユーザーが映像監視システムを構築するインテグレーターを選定する際の、ユニークな差別化要因となります。
- > 認定資格を取得した時点で、以下が提供されます。
 - Axis 認定プロフェッショナル認定証
 - Axis 認定プロフェッショナルロゴ
 - Axis 認定プロフェッショナル会員カード

Axis認定プロフェッショナルの従業員が在籍していることは、Axisソリューションパートナーになるための必須要件です。詳しい内容はこちらのURLでご確認ください: www.axis.com/partners/channel-partner-program

3. 試験についての詳細

Axis ネットワークビデオ認定試験は、ピアソンVUEの試験会場で実施されるコンピューターを使用した試験です。受験料は15,000円です。

認定試験は、特定の国で受験することができます。詳細については、www.axis.com/learning/certification-programを参照してください。

最寄りのピアソンVUEの試験会場を調べるには、www.pearsonvue.com/axis をご覧ください。

試験の実施に際して

Axis ネットワークビデオ認定試験を受験するには?

認定試験は、以下の3通りの方法で受験の予約が行えます。

- > オンラインで申し込む
- > 最寄りの試験会場で申し込む
- > ピアソンVUEカスタマーサービスで申し込む

受験予約の際に提示する必要のある情報は?

受験の申し込みにあたり、以下の情報を提供いただく必要があります。

なお、認定プログラム会員カードと認定証を作成する際に、いただいた情報が使用されます。

- > 氏名 - 予約登録上の氏名は、試験日に試験会場で提示いただく本人確認書類に記載された氏名と完全に一致する必要があります。有効期限内である本人確認書類の原本(コピー不可)が2点必要です。詳細はピアソンVUEのサイトにてご確認ください。
- > ピアソンVUE受験者ID
- > 電話番号 - 問題があった場合、この番号に連絡させていただきます。
- > 郵送先住所 - 会員証の送付先となる住所をご指定ください。
- > 試験コード - ANVE
- > メールアドレス - 正しいメール情報が必要です。
- > 支払い方法 (www.pearsonvue.com/axis)

試験会場に携行する必要のある本人確認書類は?

Axis ネットワークビデオ認定試験の当日、2種類の有効な本人確認書類 (一方は顔写真付き) をお持ちいただく必要があります。詳細は、ピアソンVUEのサイト (www.pearsonvue.com/axis) をご覧ください。

予約の日程変更や取り消しは可能ですか?

試験予約は予約の48時間前まで、ピアソンVUEのウェブサイトから取り消しまたは変更が可能です。取り消ししなかった場合または試験に遅刻した場合、受験料は返金されません。クレジットカード、クーポン、現金など、支払方法を問わず返金されませんのでご注意ください。

Axis ネットワークビデオ認定試験の詳細

- > 試験名: Axis ネットワークビデオ認定試験
- > 問題数: 70問。
- > 試験時間: 90分 (最大)
- > 最初の設問が表示された時点で、試験時間がスタートします。
- > 認定資格: Axis 認定プロフェッショナル
- > 試験中、参考資料等は一切使用できません。
- > 試験開始に先立って、本人確認書類を提示いただきます。

出題方式

- > 複数選択肢から解答
 - 択一問題
 - 複数選択問題
 - ラッグアンドドロップ

スコアレポートとは?

試験終了後、ピアソンVUEにログインしてスコアを確認できます。

このスコアレポートには、試験の合否のほか、知識分野別の成績が記載されています。問題別の正解/不正解に関する詳しい情報は記載されていません。

試験の点数計算

Axis ネットワークビデオ認定試験の合格点は、800点満点中600点です。得点は最低点を200点として換算されます。1問あたりの得点は、重要性や難易度によって異なります。正しい選択肢の中から選択しなかった場合や、まったく回答しなかった場合、その設問については0点となります。不正解または未回答が減点されることはありません。

4. 事前に実施しておきたい試験対策

受験準備

試験に合格するには、受験に対する準備が重要です。アクシスコミュニケーションズアカデミーでは、Axis ネットワークビデオ認定試験の合格に必要な知識すべてを含む幅広い教材を取り揃えています。また、テクノロジーに関する実務経験を積むことをお勧めします。この試験では、6ページの「試験の概要」に記載された表にある5つの分野の知識が問われます。それぞれの知識分野の比重は、試験での重要性と出題の頻度を表しています。

以下の認定プログラムに関連するすべてのトレーニングコースおよび学習リソースは、試験準備の準備を簡単にするために記載されています

ネットワークビデオ技術

ネットワークビデオ技術には、この業界に一般的に適用される規格および技術が含まれます。レンズの種類など、カメラの構成要素が一般的なトピックです。

さまざまなビデオ圧縮フォーマットの比較 - それらの背景にある考え方と各フォーマットの利点

動体検知などのインテリジェントビデオアプリケーション - その目的と使用すべきシナリオ

- > カメラの構成要素
- > ビデオ圧縮フォーマット
- > インテリジェントビデオアプリケーション

推奨される学習用リソース:

ネットワークビデオテクニカルガイド

第1章 - ネットワークビデオ: overview, benefits and applications

第2章 - ネットワークカメラ

第3章 - カメラの構成要素

第6章 - 解像度

第7章 - ビデオ圧縮

第8章 - 音声

オンラインコース

- > 適用される画質
- > ライト!カメラ!アクション!
- > ビデオエンコーダソリューション

オンラインリファレンス

- > 高品位画像
- > 画像処理に関するイントロダクション
- > 熱感知映像
- > 映像分析

ビデオ

- > フレームレートとシャッター速度
- > 画像のノイズ
- > 熱感知映像

教育用アプリ

- > バーチャルライトスタジオ
- > フレームレート対シャッター速度

ネットワークの構築

ネットワーク映像システムでは、映像をソースから送信先に送るために、さまざまなデバイスおよびソフトウェア構成が使用されます。ネットワーク構築の分野では、各デバイスのタスクに関する知識が問われます。ルーターが必要になるのはどのような場合か、または、ルーターの代わりにスイッチが必要か、などです。

セキュリティ面 - 権限のないユーザーをどのような手段でネットワークからブロックするか。監視の設置における最適なネットワークルーティングの方法とその理由。

- > ネットワークコンポーネント
- > セキュリティ面
- > ルーティング方法

推奨される学習用リソース:

ネットワークビデオテクニカルガイド
第9章 - ネットワーク技術
第10章 - 無線技術

オンラインコース

- > Axis製品への光ファイバーの使用
- > ネットワークに関するイントロダクション

ビデオ

- > マルチキャスト

設置

設置に関する問題は、システム設計プロセスにおける設置に関する基本的な考慮事項を全般的に理解しているかどうかを確認します。たとえば、ソフトウェアの使用、ハードウェアの設置、焦点合わせ技法、およびメンテナンスなどが含まれます。

問題が発生したときに、設置者はどのような基本的な問題解決方法を行うべきでしょうか。

- > 設置に関する規格
- > 焦点合わせの技法とメンテナンス
- > 基本的なトラブルシューティング

推奨される学習用リソース:

ビデオ

- > フォーカスアシスタント

オンラインリファレンス

- > 電力サージ
- > 設置における10の課題
- > Axisカメラのトラブルシューティング

システム設計

システム設計では、ネットワーク映像監視ソリューションを完全に設計するために検討すべきあらゆることを考慮に入れる必要があります。 どのようなカメラやエンコーダが必要か、また、どのようなアクセサリが必要なのか。 目的のシーンを監視するためのカメラの最適な設置場所はどこか。 どのようなAxisのシステム設計ツールを利用できるか。 また、それらをどのように使うか。

- > 現場調査に関する考慮事項
- > 設計計算
- > Axisのシステム設計ツール

推奨される学習用リソース:

ネットワークビデオテクニカルガイド

第11章 - ビデオ管理システム

第12章 - 帯域幅とストレージに関する考慮点

Axisのシステム設計ツール

- > アクセサリセレクトター
- > Axis Coverage Shapes for Microsoft® Visio®
- > AXIS Design Tool
- > Axisレンズカリキュレーター
- > Axisプロダクトセレクトター

オンラインリファレンス

- > 識別および認識
- > 微光ソリューション
- > ネットワーク映像システムを準備する
- > パーフェクトピクセルカウント
- > 現地調査における考慮事項
- > 監視におけるサウンド
- > ネットワークカメラ用のレンズ

ツールの紹介ビデオ

- > Axis Coverage Shapes for Microsoft® Visio®のチュートリアル
- > AXIS Design Toolのチュートリアル

Axis製品に関する知識

Axis製品に関する知識の問題は、Axisの製品ポートフォリオに関する総合的な知識を問う問題です。製品名からわかる情報など、Axis製品の命名規則も含まれます。

製品の種類、特長、機能、および利用可能なアクセサリについても出題されます。

- > Axis製品の命名規則
- > Axis製品の機能
- > アクセサリ

推奨される学習用リソース:

www.axis.com/products-and-solutions

オンラインコース

- > Axisのネットワークカメラの命名規則
- > Axisのネットワークカメラ製品の種類

オンラインリファレンス

- > ワイド ダイナミック レンジ (WDR)
- > Axis Zipstreamによるビットレートの低減

ビデオ

- > ワイドダイナミックレンジ
- > Zipstream
- > PTZ用のZipstream

5. 試験の概要

知識分野	例	比重
ネットワークビデオテクノロジー	カメラの知識	15%
	業界規格	
	圧縮アルゴリズム	
	レンズ技術	
	インテリジェントビデオ	
ネットワーク	ネットワークの基本	15%
	ネットワークセキュリティ	
	伝送方式	
システム設計	システム設計の考慮点	30%
	カメラの配置	
	帯域幅とストレージへの影響	
	アクシスのシステム設計支援ツール	
アクシス製品の知識	アクシスの命名規則	30%
	アクシスの製品ライン	
	アクシスのカメラ機能	
	アクシスのソフトウェアソリューション	
	業種別ソリューション	
インストレーション	ハードウェアの設置	10%
	ソフトウェアのインストール	
	フォーカス合わせ	
	メンテナンス	

6. Q&A

目的とメリット

Q: Axis 認定プログラムの目的は何でしょうか?

A: Axis 認定プログラムは、個人および企業の皆様がネットワーク映像監視に関する能力とスキルを実証できるよう支援することを目的としています。

Q: Axis ネットワークビデオ認定試験を受けるのは、どのような人ですか?

A: ネットワーク映像監視に関するスキルと専門性を実証したい方なら、誰でも認定試験を受験することができます。この試験は、システム設計者および営業技術を担当するプロフェッショナル向けに用意されています。

Q: Axis 認定プロフェッショナルになると、どのようなメリットがありますか?

A: Axis 認定プログラムを通じて、高度な知識を備えていることを確認することができます。認定資格を取得するには、最新のネットワークビデオ技術、ソリューション、製品、最良の実践テクニックなどに精通している必要があります。

Axis認定プロフェッショナルの従業員が在籍していることは、Axisソリューションパートナーになるための必須要件です。詳しい内容はこちらのURLでご確認ください:

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

個人および雇用主にとって、次のようなメリットがあります。

- > Axis ネットワークビデオ認定試験は最新のネットワークビデオ技術、ソリューション、最良の実践テクニックなど、総合的な知識の指標です。
- > Axis 認定プロフェッショナルの資格保有者は、その能力に対して同僚や同業者から高い評価を受けます。また、大規模プロジェクトでAxis 認定プロフェッショナルの資格保有者を指定するような、システムアーキテクトやコンサルタントといった人々から認知されるようになります。
- > ユーザーが映像監視システムを構築するインテグレーターを選定する際の、ユニークな差別化要因となります。
- > 認定資格を取得した時点で、以下が提供されます。
 - Axis 認定プロフェッショナル認定証
 - Axis 認定プロフェッショナルロゴ
 - Axis 認定プロフェッショナル会員カード

Axis 認定プロフェッショナルになるには

Q: 認定に必要な条件やテストについて、情報はどこから入手できますか?

A: Axis 認定プログラムの詳細については、www.axis.com/learning/certification-program/become-certified でご確認ください。

Q: どのような準備が必要ですか?

A: 試験に合格するには、受験に対する準備が重要です。アクシスコミュニケーションズアカデミーでは、Axis ネットワークビデオ認定試験の合格に必要な知識すべてを含む幅広い教材を取り揃えています。

受験準備を簡単に始められるよう、認定プログラムに関連するすべてのトレーニングとリソースを記載しています。www.axis.com/learning/certification/get-prepared をご覧ください。

Q: 試験はどこで実施されますか?

A: 最寄りの場所で質の高い試験を受けていただけるよう、アクシスは、科学的な評価測定とコンピュータを利用した試験サービスのグローバルリーダーであるピアソンVUEと提携しています。

認定試験は、特定の国で受験することができます。

最寄りの試験会場を調べるには、www.pearsonvue.com/axis をご覧ください。

Q: 受験料はいくらですか?

A: 認定試験の受験料は15,000円です。

Q: Axis ネットワークビデオ認定試験の受験申し込み方法を教えてください。

A: まず、受験日と場所を選びます。Axis ネットワークビデオ認定試験は、各地の試験会場で受験可能です。ピアソンVUEのサイト (www.pearsonvue.com/axis) に掲載されている認定試験は、以下の3通りの方法で受験の予約が行えます。

- > オンラインで申し込む
- > 最寄りの試験会場で申し込む
- > ピアソンVUEカスタマーサービスで申し込む

Q: 受験予約の際に、どのような情報を提示する必要がありますか?

A: 受験の申し込みにあたり、以下の情報を提供いただく必要があります。なお、認定プログラム会員カードと認定証を作成する際に、いただいた情報が使用されます。

- > 氏名 - 予約登録上の氏名は、試験日に試験会場で提示いただく本人確認書類に記載された氏名と完全に一致する必要があります。有効期限内である本人確認書類の原本 (コピー不可) が2点必要です。詳細はピアソンVUEのサイトにてご確認ください。
- > ピアソンVUE受験者ID
- > 電話番号 - 問題があった場合、この番号に連絡させていただきます。
- > 郵送先住所 - 会員証の送付先となる住所をご指定ください。
- > 試験コード - ANVE
- > メールアドレス - 有効なメール情報が必要です。
- > 支払い方法 (www.pearsonvue.com/axis)

Q: 試験会場に携行する必要のある本人確認書類とは、どんなものですか?

A: Axis ネットワークビデオ認定試験の当日、2種類の有効な本人確認書類 (一方は顔写真付き) をお持ちいただく必要があります。

詳細は、ピアソンVUEのサイト (www.pearsonvue.com/axis) をご覧ください。

Q: 試験日程、予約の取り消し、日程変更、試験会場の規定など、詳しい情報はどこから入手できますか?

A: ピアソンVUEがオンラインまたはコールセンターを通じて、受験者向けのサービスを提供しています。受験予約の際に必要な情報は、すべてピアソンVUEのWebサイト (www.pearsonvue.com/axis) で確認することができます。

Q: 予約の日程変更や取り消しは可能ですか?

A: 試験予約は予約の48時間前まで、ピアソンVUEのウェブサイトから取り消しまたは変更が可能です。取り消しなかった場合または試験に遅刻した場合、受験料は返金されません。クレジットカード、クーポン、現金など、支払方法を問わず返金されませんのでご注意ください。

Q: 特別措置を申請するには、どうすればいいですか?

A: Axis ネットワークビデオ認定試験を受験するにあたり、標準のテスト用機器 (または標準の試験時間内) での受験に支障がある場合、アクシスは合理性が認められる限り、最大限の努力で受験者に対応します。受験日までの間、十分時間に余裕を持ってピアソンVUEに問い合わせ、特別措置を申請してください。特別措置についての詳細は、ピアソンVUEのウェブサイト (www.pearsonvue.com/axis) をご覧ください。

Q: アクシスでは、受験準備用のトレーニングを実施していますか?

A: 試験に合格するには、受験に対する準備が重要です。アクシスコミュニケーションズアカデミーでは、Axis ネットワークビデオ認定試験の合格に必要な知識すべてを含む幅広い教材を取り揃えています。

受験準備を簡単に始められるよう、認定プログラムに関連するすべてのトレーニングとリソースを掲載しています。www.axis.com/learning/certification/get-prepared をご覧ください。

Q: どのようなタイプの問題が出題されますか？

A: > 複数選択肢から解答
- 択一問題
- 複数選択問題
- ドラッグアンドドロップ

Q: 試験時間は何分間ですか？

A: 標準の試験時間は90分 (最大) です。最初の設問が表示された時点で、試験時間がスタートします。

Q: スコアレポートとは何ですか？

A: 試験終了後、ピアソンVUEにログインしてスコアを確認できます。このスコアレポートには、試験の可否のほか、知識分野別の成績が記載されています。問題別の正解/不正解に関する詳しい情報は記載されていません。

Q: 試験の得点は、どのように計算されますか？

A: Axis ネットワークビデオ認定試験の合格点は、800点満点中600点です。得点は最低点を200点として換算されます。1問あたりの得点は、重要性や難易度によって異なります。正しい選択肢の中から選択しなかった場合や、まったく回答しなかった場合、その設問については0点となります。不正解または未回答が減点されることはありません。

受験後

Q: 認定プログラム会員カードをなくしてしまったら、どうすればよいでしょうか？

A: アクシスは、なくされた認定プログラム会員カードの新しいコピーを提供することは致しません。

Q: 試験に不合格だった場合、どうすればいいですか？

A: 試験に合格しなかった場合、最初の受験日から14日以上経過してから再受験することができます。2回目の試験も不合格で、さらに再受験するには、2回目の受験日から1か月以上、間を置く必要があります。

再受験のたびに受験料が必要になります。試験に合格後、再び同じ試験を受けることはできません (ただし、試験の目的が変更になった場合は除きます)。取得した認定資格は、36か月にわたって有効です。

Q: 認定資格の有効期間を教えてください。

A: 36か月です。

Q: 再認定についてのポリシーを教えてください。

A: どの認定プログラムでも、再認定は不可欠な条件となっています。最新のテクノロジーやセキュリティ業界の変化について、常に最新の情報に通じているという、Axis 認定プロフェッショナルのコミットメントが再認定によって証明されます。Axis 認定プロフェッショナルは、36か月ごとに再認定を受ける必要があります。資格を更新するには、現在の資格の有効期限の前に再認定を受ける必要があります。

Q: Axis 認定プロフェッショナルロゴの電子ファイルの入手方法を教えてください。

A: 受験申し込み時にメールアドレスを登録した場合、試験予約後に電子ファイルのロゴが添付された確認メールがアクシスから送信されます。ロゴの受領について不明な点がある場合は、certification@axis.com までメールでお問い合わせください。

Q: 認定証の入手方法を教えてください。

A: アクシスでは環境への影響を減らす努力の一環として、合格者に送付するのは電子版の認定証のみとしています。受験申し込み時にメールアドレスを登録した場合、自動的に登録済みのメールアドレスに、電子ファイルの認定証が送付されます。認定証の受領について不明な点がある場合は、certification@axis.com までメールでお問い合わせください。

Axis Communicationsについて

アクシスは、インテリジェントなセキュリティソリューションを通じて、よりスマートで安全な環境の実現を目指しています。ネットワークビデオ市場をけん引するリーダーとして、アクシスはオープンプラットフォームを基盤とした革新的なネットワーク機器を次々と開発し、製品化しています。また、パートナーとのグローバルな連携体制を通じて、お客様に付加価値の高い製品をお届けします。アクシスでは、長年にわたってパートナーと協力関係を築いてきました。アクシスはこうしたパートナーに向け、蓄積された知見と、既存および新規市場における画期的なネットワーク製品を提供しています。

アクシスは全世界50ヶ国以上に2,700人を超える熱意にあふれた従業員を擁し、90,000以上のグローバルパートナーから成る連携体制に支えられています。スウェーデンに本社を置くアクシスは1984年に設立され、NASDAQ Stockholm (ティッカーシンボルAXIS) に株式上場しています。

より詳しい情報はwww.axis.comをご覧ください。