

AP : ネットワークプロフェッショナル

試験名	<ul style="list-style-type: none">・ 必須試験<ul style="list-style-type: none">- Switching Setup- Routing Setup・ 選択試験<ul style="list-style-type: none">- Security Setup- Virtualization- Operation- Application
受験時間	<ul style="list-style-type: none">・ スタンドアロン試験科目 (Switching Setup、Routing Setup、Security Setup)<ul style="list-style-type: none">- 筆記:60 分- 実技:90 分・ 複合試験科目 (Operation、Application、Virtualization)<ul style="list-style-type: none">- 筆記:60 分- 実技:120 分
受験資格	AE 資格取得済の方
対象	AX シリーズを取り扱う中級システムエンジニア向け
出題内容	<p>Switching Setup(必須)</p> <ul style="list-style-type: none">・ スイッチの基本動作・ VLAN・ 高信頼化機能<ul style="list-style-type: none">- VRRP、スパンニングツリー、リンクアグリゲーション、リングプロトコル、L2 スタック・ その他のレイヤ 2 機能 <hr/> <p>Routing Setup(必須)</p> <ul style="list-style-type: none">・ ルーティングプロトコル (IPv4)<ul style="list-style-type: none">- RIP、OSPF、BGP4・ マルチキャスト <hr/>

Security Setup(選択)

- ・ネットワークセキュリティ
 - アクセス管理技術、暗号技術、認証技術、セキュリティ応用システム
 - ・L2 認証
 - Web 認証、MAC 認証、IEEE802.1X
 - ・認証サーバ
 - ・ホワイトリスト
-

Virtualization (選択)

- ・FT ネットワークの構築
 - ・ネットワークパーティション
 - ネットワークの仮想化、VFR
 - ・L3 スタック
-

Operation (選択)

- ・ログとメッセージ
 - ・隣接装置情報の管理 (LLDP/OADP)
 - ・MC 運用
 - ・コマンドレス保守機能 (SD カードスクリプト)
 - ・AX-Network-Manager
 - ・ゼロタッチプロビジョニング
 - ・可視化・異常検知ソリューション (sFlow)
-

Application (選択)

- ・Python
 - ・Ansible (運用自動化)
 - ・サイバー攻撃自動防御ソリューション
-

記述は試験問題を限定するものではなく、場合によっては表中に記述されていない関連分野から出題することもあります