

製品マニュアル(コンフィグレーションマニュアル)と出題範囲の対応表です。 ○:本試験での出題範囲 ☆:本試験での出題範囲(基礎的な事項)

AX3600Sコンフィグレーションガイド(Ver. 11. 5対応)

Vol. 章番号	サブタイトル	AE	AP(Routing)	AP(Switching)	AP(Security)	AP(QoS)	AP(Advance)	AP(Virtualization)
1	1 本装置の概要	○						
1	2 装置構成	○						
1	3 取替条件	○						
1	4 装置へのログイン	○						
1	5 コマンド操作	○						
1	6 コンフィグレーション	○						
1	7 リモート運用端末から本装置へのログイン	○						
1	8 ロケーションセキュリティRADIUS/TACACS+	○			○			
1	8. 1 ロケーションセキュリティの設定	○			○			
1	8. 2 RADIUS/TACACS+の解説				○			
1	8. 3 RADIUS/TACACS+のコンフィグレーション				○			
1	9 時刻の設定とNTP	○						
1	10 ホスト名とDNS	○						
1	11 装置の管理	○						
1	11. 1. 8 IPv4/IPv6マルチキャストとIGMP/MLD Snooping同時使用の設定						○	
1	12 省電力機能	○						
1	13 ソフトウェアの管理	○						
1	14 イーサネット	○						
1	15 リンクアグリゲーション	○						
1	15. 3 リンクアグリゲーション拡張機能の解説			○				
1	15. 4 リンクアグリゲーション拡張機能のコンフィグレーション			○				
1	16 レイヤ2スイッチ解説	☆		○				
1	17 MACアドレス学習	☆		○				
1	18 VLAN	☆		○				
1	18. 2. 5 VLAN TagのTPIDの設定			○				
1	18. 5 プロトコルVLANの解説			○				
1	18. 6 プロトコルVLANのコンフィグレーション			○				
1	19 VLAN拡張機能			○				
1	20 スパニングツリー	☆		○				
1	20. 1 スパニングツリーの解説	☆		○				
1	20. 2 スパニングツリー動作モードのコンフィグレーション	☆		○				
1	20. 3 PVST+の解説	○		○				
1	20. 4 PVST+のコンフィグレーション			○				
1	20. 5 PVST+のオペレーション			○				
1	20. 6 シングルスパニングツリー解説	☆		○				
1	20. 7 シングルスパニングツリーのコンフィグレーション	☆		○				
1	20. 8 シングルスパニングツリーのオペレーション	☆		○				
1	20. 9 マルチプルスパニングツリー解説			○				
1	20. 10 マルチプルスパニングツリーのコンフィグレーション			○				
1	20. 11 マルチプルスパニングツリーのオペレーション			○				
1	20. 12 スパニングツリー共通機能解説	○		○				
1	20. 13 スパニングツリー共通機能のコンフィグレーション	○		○				
1	20. 14 スパニングツリー共通機能のオペレーション	○		○				
1	21 Ring Protocolの解説	○		○				
1	21. 4 マルチリングの動作概要			○				
1	21. 5. 4 同一装置内のノード識別混在構成			○				
1	21. 5. 5 異なる装置のノード識別混在構成			○				
1	22 Ring Protocolの設定と運用			○				
1	22. 1. 7 マルチリング構成			○				
1	22. 1. 8 マルチリング構成			○				
1	23 Ring Protocolとスパニングツリー/OSPFの併用			○				
1	24 IGMP snooping/MLD snoopingの解説						○	
1	25 IGMP snooping/MLD snoopingの設定と運用						○	
2	1 フィルタ					○		
2	2 QoS					○		
2	3 フロー制御					○		
2	4 送信制御					○		
2	5 レイヤ2認証				○			
2	6 IEEE802. 1Xの解説				○			
2	7 IEEE802. 1Xの設定と運用				○			
2	8 Web認証の解説				○			
2	9 Web認証の設定と運用				○			
2	10 MAC認証の解説				○			
2	11 MAC認証の設定と運用				○			
2	12 認証LAN				○			
2	13 DHCP snooping			○				
2	14 GSRPの解説			○				
2	15 GSRPの設定と運用			○				
2	16 VRRP			○				
2	17 アプリケーションリダグメント			○				
2	18 IEEE802. 3ad/UDLD			○				
2	19 ストームコントロール			○				
2	20 L2ループ検知			○				
2	21 CFM			○				
2	22 SNMPを利用したネットワーク管理	○						
2	23 ログ出力機能	○						
2	24 sFlow統計(フロー統計)機能			○				
2	25 LLDP						○	
2	26 OADP						○	
2	27 ポートミラーリング			○				
3	1 IP-ARP/ICMPの解説	○						
3	2 IP-ARP/ICMPの設定と運用	○						
3	3 Nullインタフェース	○						
3	4 DHCP/BOOTPリレーエージェント機能			○				
3	5 DHCPサーバ機能			○				
3	6 IPv4ルーティングプロトコル概要	☆		○				
3	6. 4 ロードバランスの解説			○				
3	6. 5 ロードバランスのコンフィグレーション			○				
3	6. 6 ロードバランスのオペレーション			○				
3	6. 7 経路集約の解説			○				
3	6. 8 経路集約のコンフィグレーション			○				
3	6. 9 経路集約のオペレーション			○				
3	6. 10 経路削除保留機能			○				
3	7 スタティックルーティング	☆		○				
3	8 RIP	☆		○				
3	9 OSPF			○				
3	10 OSPF拡張機能			○				
3	10. 5 グレースフルリスタートの解説			○				○
3	10. 6 グレースフルリスタートのコンフィグレーション			○				○
3	11 BGP4			○				
3	12 経路フィルタリング			○				
3	13 IPv4マルチキャストの解説						○	
3	14 IPv4マルチキャストの設定と運用						○	
3	15 IPv4マルチキャスト経路フィルタリング						○	
3	16 IPv6-NDP/ICMPv6の解説						○	
3	17 IPv6-NDP/ICMPv6の設定と運用						○	
3	18 Nullインタフェース(IPv6)						○	
3	19 RA						○	
3	20 IPv6 DHCPリレー						○	
3	21 IPv6 DHCPサーバ機能						○	
3	22 IPv6ルーティングプロトコル概要						○	
3	23 スタティックルーティング(IPv6)						○	
3	24 RIPng						○	
3	25 OSPFv3						○	
3	26 OSPFv3拡張機能						○	
3	27 BGP4+						○	
3	28 経路フィルタリング						○	
3	29 IPv6マルチキャストの解説						○	
3	30 IPv6マルチキャストの設定と運用						○	
3	31 IPv6マルチキャスト経路フィルタリング						○	
3	32 ネットワークパーティション							○

AX6000Sコンフィグレーションガイド(Ver. 11. 5対応)(AX6300S/AX6600S/AX6700Sの固有機能)

Vol. 章番号	サブタイトル	AE	AP(Routing)	AP(Switching)	AP(Security)	AP(QoS)	AP(Advance)	AP(Virtualization)
1	11. 1 システム操作パネル	○						○
1	13 省電力機能							
2	1 フィルタ					○		
2	3 QoS制御の概要					○		
2	4 フロー制御					○		
2	5 送信制御					○		
2	16 電源(PS)の冗長化							○
2	17 BCU/GSU/MSUの冗長化							○
2	18 BBUの冗長化							○
2	19 PSの冗長化							○
3	4 ポリリングスルールーティング							○
3	7. 12 高速経路切替機能							○
3	7. 13 VRRFの解説							○
3	7. 14 VRRFのコンフィグレーション							○
3	7. 15 VRRFのオペレーション							○
3	20 ポリメディアスルールーティング(IPv6)							○
3	34 ネットワークパーティション							○

AX1240Sコンフィグレーションガイド(Ver. 2. 2対応)(AX1200Sの固有機能)

Vol. 章番号	サブタイトル	AE	AP(Routing)	AP(Switching)	AP(Security)	AP(QoS)	AP(Advance)	AP(Virtualization)
1	9 装置の管理	○						
1	19 DHCP snooping				○			
2	12 マルチステップ認証				○			
2	14 ファンタイムパスワード認証				○			