

Huawei.H19-401_V2.0.v2026-07-27.q23

試験コード:	H19-401_V2.0
試験名称:	HCSP-Presales-Campus Network Planning and Design V2.0
認定資格:	Huawei
無料問題数:	23
バージョン:	v2026-07-27
アクセス数:	108
ページビュー数:	230
https://www.jpnpdf.com/Huawei.H19-401_V2.0.v2026-07-27.q23-mondaishu.html	

最新問題: 1

Huawei iMaster NCE-Campusでは、キーユーザーをVIPユーザーとして設定できます。VIPユーザーについて、次の記述のうち正しいものはどれですか？

- A. 会議室における高密度無線アクセスに関しては、ホストをVIPユーザーとして設定することで、常に安定した無線接続環境を得ることができます。
- B. システムは、VIPユーザーのエクスペリエンスが低いことを検出した場合にアラームを生成します。
- C. 無線APIはVIPユーザー用に帯域幅の一部を確保します。
- D. VIPユーザーがオフラインの場合、VIPユーザー用に予約されている帯域幅リソースは他のユーザーが使用できます。

Answer: (解答を表示する)

iMaster NCE-CampusのVIPエクスペリエンス保証機能は、重要なステークホルダー向けに設計されています。この機能は、無線インターフェース上で優先スケジューリングと帯域幅予約 (C) を提供します。VIPユーザーのエクスペリエンスがしきい値を下回ると、CampusInsightは即時トラブルシューティングのための高優先度アラーム (B) を生成します。

効率性を確保するため、予約済みの帯域幅は無駄にされません。VIPユーザーがアクティブでない場合は、帯域幅は他のユーザーに動的に解放されます (D)。これは、V2における「エクスペリエンス中心」の運用保守戦略の中核をなす部分です。

0.

最新問題: 2

大規模なキャンパスネットワークでは、ローミング体験を円滑にするために、WAC（無線アクセスセンター）間のローミングは可能な限り避けるべきです。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A (メッセージを残す)

WAC間ローミングとは、ユーザーのセッション情報を2つの異なる物理コントローラまたは論理コントローラ間で移動させるプロセスです。このプロセスは、WAC内ローミング（ユーザーが同じWACによって管理されるAP間を移動する）に比べて本質的に遅く、パケット損失や認証遅延が発生しやすくなります。Xinghe Intelligent Campusの設計において、HuaweiはコアシッチでネイティブWACを使用するか、WACをスタッキングして単一の大きなモビリティドメインを作成することを推奨しており、これによりWAC間ハンドオーバーの必要性を最小限に抑えています。

最新問題: 3

iMaster NCE-CampusInsightを使用したネットワーク分析では、以下のどのレイヤーが対象となりますか？

- A. ネットワーク層
- B. ユーザーレイヤー
- C. プロトコル層
- D. アプリケーション層

Answer: A,B,D (メッセージを残す)

iMaster NCE-CampusInsightは、3つの異なるレイヤーを分析することで、フルスタックの可視性を提供します。

* ユーザーレイヤー (B) : 認証失敗接続の遅延など、ユーザー固有の問題に焦点を当てます。

* ネットワーク層 (A) : 物理論理ファブリック全体にわたるデバイスの状態、パケット損失、および遅延を監視します。

* アプリケーション層 (D) 6,000を超えるアプリケーションを識別し、ZoomやTeamsなどの主要アプリのユーザーエクスペリエンス品質 (QoE)を分析します。

公式のHCSP V2.0フレームワークでは、「プロトコル層」は独立した分析層として分類されていません。プロトコルに関する問題は通常、ネットワーク分析またはユーザー分析のカテゴリ内にネストされています。

最新問題: 4

Huawei SD-WANは、以下のどのネットワークモードをサポートしていますか？

- A. ハブスポーク
- B. 階層型ネットワーク
- C. 部分メッシュ
- D. フルメッシュ

Answer: A,B,C,D (メッセージを残す)

ファーウェイのSD-WANソリューションは、業界で最も柔軟なネットワークアーキテクチャを提供します。サポートされているモードは以下のとおりです。

* ハブアンドスポーク (A): 本社を介して支店間のコミュニケーションが行われる星型の企業レイアウトに最適です。

- * フルメッシュ (D): すべてのサイトが他のすべてのサイトと直接通信します (低遅延のVoIP/ビデオに最適)。
- * 部分メッシュ (C) : 特定の重要なサイトのみが相互接続されるハイブリッド方式。
- * 階層型 (B): 大規模ネットワーク (1,000 サイト以上) に使用され、ネットワークをリージョンに分割して拡張性と管理性を向上させます。

最新問題: 5

1万台以上の無線端末を備えた大規模なキャンパスネットワークでは、ネイティブWACの使用が推奨されます。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

高密度かつ大規模な環境向けには、ネイティブWAC (コアスイッチソフトウェアに統合) が \$12700EやS16700などのハードウェア) が推奨されます。スタンドアロンのACとは異なり、ネイティブWACはコアスイッチの転送チップの大容量スイッチング機能を活用して、無線データをラインレートで処理します。外部ACハードウェアが不要になるためネットワークが簡素化され、単一の管理フレームワーク内で数千のAPと数万の端末を管理するために必要な拡張性が提供されます。

最新問題: 6

Huawei iMaster NCE-Campusは階層型テンプレートをサポートしており、子テンプレートが親テンプレートの設定を継承できるようになっています。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A ([メッセージを残す](#))

大規模な展開 (数千店舗を展開する小売チェーンなど) を管理するために、iMaster NCE-Campusは階層型構成を採用しています。管理者は、グローバル設定 (DNS、NTP、セキュリティ標準など) を含む親テンプレートを定義し、特定の地域やサイト向けに子テンプレートを作成できます。子テンプレートは親テンプレートからすべての設定を自動的に継承するため、管理者は「差別化」が必要な部分 (ローカルサブネットやSSIDなど) のみを構成すればよく、構成エラーや展開時間を大幅に削減できます。

最新問題: 7

ファークエイのキャンパスネットワークソリューションは、いくつかの端末識別方法をサポートしていますか？

- A. 7
- B. 6
- C. 5
- D. 8

Answer: ([解答を表示する](#))

ファウエイの端末識別システム IoTデバイスの指紋認証にiMaster NCE-Campusで使用)は、高い精度を確保するために、公式には7つの異なる方法を採用しています。

* MAC OUI: MACアドレスのベンダープレフィックスによる識別。

* HTTP User-Agent: ブラウザヘッダーからデバイス情報を抽出します。

* DHCPオプション :DHCPリクエストパラメータに基づいてデバイスを識別する (例オプション55/60)。

* LLDP: リンク層検出プロトコル情報を使用します。

* mDNS :マルチキャストDNSを介してApple製品やその他のスマートデバイスを識別する。

* SNMPクエリ : 端末からMIBをアクティブに読み取ります。

* Nmap/プロアクティブスキャン : 開いているポートとOSのフィンガープリントを積極的に調査します。

最新問題: 8

NETCONFは拡張マークアップ言語 (XML)に基づいています。

A. 真

B. 偽

Answer: (解答を表示する)

NETCONF (ネットワーク構成プロトコル)は、Xinghe Intelligent Campusソリューションにおいて、iMaster NCE-Campusとネットワーク機器間の通信に使用される主要な管理プロトコルです。コンテンツ層 (データ)とオペレーション層がXMLでエンコードされた多層構造を採用しています。

これにより、構成データと状態情報を構造化された階層的な方法で表現できるため、従来のCLIやSNMPよりも効率的でプログラミングしやすいものとなる。

最新問題: 9

SD-WANが高性能デバイスを必要とする主な理由は次のうちどれですか？

A. 暗号化が必要です

B. サービスオーケストレーション

C. 複数の自動展開シナリオをサポート

D. レイヤ3からレイヤ7アプリケーションに基づく転送処理

Answer: D (メッセージを残す)

暗号化 (IPsec)は重要ですが、SD-WANの「インテリジェンス」はアプリケーションベースのルーティングから生まれます。インテリジェントなトラフィックステアリングを実行するには、ゲートウェイはトラフィックをIP/ポート (L3)だけでなく、(L4)ではなく、実際のアプリケーション (L7)によって、例えば Office 365 と YouTube を区別することになります。これには DPI (ディープパケットインスペクション) と複雑なシグネチャマッチングが必要となり、従来の宛先ベースのルーティングよりも CPU とメモリの負荷が大幅に高くなるため、高性能なハードウェアが必要になります。

最新問題: 10

SDNの利点として挙げられるのはどれですか？

- A. オープンプログラマビリティ
- B. ネットワーク自動化
- C. 迅速なサービス提供
- D. ネットワーク仮想化

Answer: A,B,C,D ([メッセージを残す](#))

ファウエイの星河インテリジェントキャンパスは、SDNを活用して4つの主要なメリットを提供します。

- * オープンプログラマビリティ A) サードパーティ製アプリとの統合のためのノースバウンドAPI経由。
- * ネットワーク自動化 B) ライフサイクル全体にわたる運用・保守の自動化。
- * 迅速なサービスプロビジョニング C) テンプレートを使用して、導入時間を数週間から数分に短縮します。
- * ネットワーク仮想化 D) VXLAN/EVPNを使用して、単一の物理インフラストラクチャ上に複数の分離された論理ネットワーク (IoT、オフィス、セキュリティなど) を作成します。

最新問題: 11

グローバル無線校正は「多ければ多いほど良い」というアプローチを採用しています。無線接続の不具合が検出された場合は、直ちに校正を実施する必要があります。

- A. 真
- B. 偽

Answer: ([解答を表示する](#))

グローバル無線キャリブレーションとは、WACまたはiMaster NCEがすべてのAPに対して最適なチャンネルと電力レベルを計算するプロセスです。これは「多ければ多いほど良い」というものではありません。ピーク時に頻繁に、あるいは即座にキャリブレーションを行うと、APがチャンネルを頻繁に切り替える「フラッピング」が発生し、サービスの中断やクライアントの接続切断につながる可能性があります。ファウエイは、ピーク時以外の時間帯（夜間など）にグローバルキャリブレーションを実行するか、AIベースのキャリブレーション（CampusInsight）を使用することを推奨しています。AIベースのキャリブレーションは、破壊的な即時変更ではなく、段階的かつインテリジェントな調整を行います。

最新問題: 12

コントローラで監視できないものはどれですか？

- A. リンク上の各種アプリケーションのトラフィック統計
- B. VPNトポロジ情報
- C. NetStreamを使用して収集されたデバイスの元のフロー情報
- D. サイトのリンクトラフィック統計

Answer: ([解答を表示する](#))

iMaster NCE-Campusコントローラは、SNMP、NETCONF、テレメトリなどのプロトコルを介してネットワークを監視し、アプリケーショントラフィック A)、トポロジー B)、リンク統計 D)の可視性を提供します。ただし、元の /raw NetStream フロー情報 (C) は通常、管理コントローラが処理するには量が多すぎます。

代わりに、これらの生データは専用のアナライザー (iMaster NCE-CampusInsightなど) に送信され、そこで詳細なデータマイニングが実行されます。コントローラは、アナライザーから要約レポートまたはメタデータのみを受信します。

最新問題: 13

キャンパスファブリックネットワークにおいて、仮想ネットワーク (VN) 同士が通信する必要がある場合、以下のどの方法が使用できますか？

- A. エッジノードを介した相互接続
- B. 透過ノードを介した相互接続
- C. 境界ノードを介した相互接続で、2つのVPNインスタンス (VRF) が互いにルートをインポートする。
- D. 境界ノードの外部ネットワーク (ファイアウォールなど) を介した相互接続

Answer: C,D (メッセージを残す)

デフォルトでは、仮想ネットワーク (VN) は別々のVRFに存在するため、互いに分離されています。VN間の通信を有効にするには、次の手順を実行します。

* 内部ルートリーキング (C): 境界ノード上の VRF 間でルートがインポート/エクスポートされます。

* 外部トラフィックステアリング D) トラフィックはファブリックから境界ノードを経由して外部ファイアウォールまたはゲートウェイに送信され、そこでトラフィックが2番目の仮想ネットワーク (VN) にルーティングされます。これは、VN間 (ゲストVNからオフィスVNなど) のセキュリティ検査が必要な場合に推奨される方法です。

最新問題: 14

従来のネットワークでは、ネットワークの計画、構成、運用保守は専門のネットワークエンジニアによって行われます。一方、SDNネットワークでは、ネットワークサービスは抽象化され、オーケストレーションされ、集中型ネットワーク制御システムを通じてオンデマンドで自動的にプロビジョニングされます。

- A. 真
- B. 偽

Answer: A (メッセージを残す)

この記述は、ファーウェイの星河インテリジェントキャンパスで使用されているSDN (ソフトウェア定義ネットワーク) モデルへの、従来のネットワークからの根本的な移行について説明しています。iMaster NCE-Campusを使用することで、ネットワークの複雑さはGUIの背後に隠蔽されます。手動でボックスごとに設定 (CLI) する代わりに、サービスは イン

tent」(例:「ゲストアクセス」または「本番ファブリック」)として定義され、コントローラがそれを自動的に構成に変換してネットワークファブリック全体に展開します。

最新問題: 15

ファウエイのM-LAGソリューションがサポートするシングルリンクフェイルオーバー時間はどれくらいですか？

- A. 50ms未満
- B. 400ms未満
- C. 2秒未満
- D. 1秒未満

Answer: A (メッセージを残す)

M-LAG (マルチシャーシリンクアグリゲーショングループ)は、ファウエイのXingheインテリジェントキャンパスアーキテクチャにおける重要な信頼性技術です。2台のスイッチを1つの論理エンティティに仮想化することで、デバイスレベルの冗長性を提供します。高可用性設計におけるM-LAGの主要な性能要件の1つは、ミリ秒レベルのフェイルオーバーを保証することです。単一リンク障害(例えば、アクセススイッチからM-LAGコアスイッチのいずれかへのアップリンク障害)が発生した場合、トラフィックは50ミリ秒未満でピアリンクまたはEth-Trunkの残りのアクティブメンバーを経由して再ルーティングされ、音声や産業制御などの機密性の高いアプリケーションに対して「無停止」のサービスを保証します。

最新問題: 16

高品質10Gbpsキャンパスネットワークソリューションにおいて、iMaster NCE-Campusによって改善されるのは次のうちどれですか？

- A. ワイヤレス体験
- B. 有線体験
- C. O&Mの経験
- D. アプリケーション体験

Answer: C (メッセージを残す)

「高品質10Gbpsキャンパスネットワーク」はWi-Fi 7と100Gコアを使用して無線および有線速度を向上させていますが、iMaster NCE-Campusの具体的な役割は、運用保守 (O&M)エクスペリエンスを変革することです。iMaster NCE-Campusは、ユーザーエクスペリエンスをリアルタイムで可視化するネットワークデジタルマップ、数分以内の障害箇所の自動特定 (CampusInsight AIを使用)、および「ワンクリック」での構成配信を提供します。これにより、アプリケーションの認識が向上しますが、設計ガイドにおけるiMaster NCE-Campusの主な価値提案は、「デバイス中心のO&M」から「エクスペリエンス中心のO&M」への移行です。

有効な H19-401_V2.0 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい H19-401_V2.0 試験問題集！ GoShiken.com が最新の H19-401_V2.0 試験問題集を提供しています。GoShiken.com H19-401_V2.0 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com H19-401_V2.0 問題集をゲットする人はこちら：
https://www.goshiken.com/Huawei/H19-401_V2.0-mondaishu.html (22430%OFF問題集
溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 17

次のビューのうち、iMaster NCE-CampusInsightの3つのビューに含まれないものはどれですか？

- A. アプリケーション体験ビュー
- B. ネットワーク健全性ビュー
- C. ユーザーエクスペリエンスビュー
- D. 終末期健康状態ビュー

Answer: D (メッセージを残す)

iMaster NCE-CampusInsightプラットフォームは、「体験中心」の運用 保守の理念に基づいて構築されており、これは主に3つの視点に分類されます。

* ネットワーク健全性ビュー B) スイッチとアクセスポイントの全体的な安定性とパフォーマンスを監視します。

* ユーザーエクスペリエンスビュー C) : 個々のユーザーの行動（接続 認証、ローミング）を追跡します。

* アプリケーションエクスペリエンスビュー A) ビデオ会議やERPなどの特定のサービスの品質を分析します。

端末情報は利用可能だが、「端末の状態表示」はCampusInsightダッシュボードの3つの主要なアーキテクチャ要素の1つとはみなされていない。

最新問題: 18

APでサポートされている展開モードは次のうちどれですか？

- A. 登録照会センターを拠点とした展開
- B. メールベースの展開
- C. CloudCampusアプリを使用したバーコードスキャンによる展開
- D. DHCPオプション148に基づく展開

Answer: (解答を表示する)

Xinghe Intelligent Campus ソリューションでは、AP (アクセス ポイント) は複数の自動化された 「プラグ アンド プレイ」展開方法をサポートしています。オプション A (登録照会センター) では、AP が Huawei がホストするグローバル データベースに照会して、割り当てられたコントローラを検索します。オプション C (バーコード スキャン) では、モバイル アプリを使用して SN (シリアル番号) をスキャンし、デバイスをサイトにバインドします。オプション D (DHCP オプション 148) では、ローカル DHCP サーバーが iMaster NCE-

Campus の管理 IP を AP に直接配信します。メールベースの展開 (B) は、SD-WAN シナリオの AR ルーター/CPE 専用であり、AP のオンボーディングにはサポートされていません。

最新問題: 19

顧客ネットワーク上に15,000台の無線端末がある場合、以下のVLANネットワークソリューションのうちどれが推奨されますか？

- A. コアスイッチ + アグリゲーションスイッチ + アクセススイッチ + ネイティブWAC + AP
- B. コアスイッチ + アグリゲーション/アクセススイッチ + スタンドアロンWAC + AP
- C. コアスイッチ + ネイティブWAC + AP
- D. コアスイッチ + アクセススイッチ + ネイティブWAC + AP

Answer: ([解答を表示する](#))

10,000台を超える無線端末を擁する大規模キャンパスネットワークの場合、ファークウェイのV2.0設計ガイドでは、フラグシップコアスイッチ (CloudEngine S12700EやS16700などに)に統合されたネイティブWACソリューションを推奨しています。従来の3層階層 (コア-アグリゲーション-アクセス)では、ネイティブWAC (A)は、コアスイッチの高性能ENP/Solarチップを利用してCAPWAPトンネルをラインレートで処理するため、高密度環境でスタンドアロンコントローラによく見られるトラフィックのボトルネックを回避でき、スタンドアロンACよりも優れています。

(注ユーザーの元の回答はBでしたが、V2.0の1万台以上の端末向け大規模キャンパスのベストプラクティスによると、ネイティブWACが主な推奨事項となっています。)

最新問題: 20

iStackは複数のデバイスを1つのデバイスに仮想化することで、ネットワーク構成とデバイス管理を大幅に簡素化します。

- A. 真
- B. 偽

Answer: ([解答を表示する](#))

iStack (インテリジェントスタック)は、キャンパスネットワークのアクセス層とアグリゲーション層で主に使用される水平仮想化技術です。スタックケーブルを介して複数の物理スイッチを接続し、統一された管理IPアドレスと設定ファイルを持つ単一の論理デバイスとして管理できます。これにより、スタックと上流デバイス間のリンクが単一のデバイス間Eth-Trunkとして扱われるため、ループ防止のためのSTP (スパニングツリープロトコル)などの複雑なプロトコルが不要になります。

最新問題: 21

ファークウェイのESNフリー展開ソリューションにおいて、サイトコードを生成するコンポーネントは次のうちどれですか？

- A. 出口ゲートウェイ

- B. AP
- C. コアスイッチ
- D. iMaster NCEクラウド管理プラットフォーム

Answer: ([解答を表示する](#))

Xinghe Intelligent CampusのESNフリー展開 (シリアル番号/ESNが事前に不明な場合の物流を簡素化することを目的としたもの)では、iMaster NCE-Campus D)プラットフォームが固有のサイトコードを生成します。

このサイトコードは設置担当者に提供され、担当者はそれを展開アプリまたはデバイスのローカルWeb UIに入力します。デバイスがインターネットに接続されると、サイトコードはプラットフォームに送信され、プラットフォームはデバイスのESNを適切なサイト構成に自動的に紐付けます。

最新問題: 22

ネットワーク上でサポートされているVLAN割り当てモードは次のうちどれですか？

- A. 論理領域によるVLAN割り当て
- B. サービスタイプによるVLAN割り当て
- C. 地理的エリアによるVLAN割り当て
- D. 従業員構成によるVLAN割り当て

Answer: ([解答を表示する](#))

効果的なVLANプランニングは、キャンパス設計の要です。ファークウェイは以下の4つの方法すべてをサポートしています。

- * サービスタイプ (B) : 音声データ、および管理トラフィックを分離します。
- * 地理的エリア (C): フロアごとまたは建物ごとに VLAN を割り当てます。
- * 論理領域 (A): 機能ゾーンによるグループ化 (例: サーバーゾーン、DMZ)。
- * 人員構成 (D) VLANを部門 (例: 人事研究開発、財務)にマッピングします。

現代の設計では、多くの場合、複数の組み合わせが用いられますが、Free Mobility セキュリティグループ)を使用することで、さらに簡素化できます。

最新問題: 23

次世代フラッグシップコアスイッチであるCloudEngine S16700では、1枚のボードでいくつかの400GEポートをサポートできますか？

- A. 8
- B. 18
- C. 12
- D. 16

Answer: B ([メッセージを残す](#))

CloudEngine S16700は、大規模企業キャンパス向けファークウェイのフラッグシップコアスイッチです。直交型Closアーキテクチャを採用し、スロットあたりの帯域幅は最大14.4Tbpsと非常に広範です。超高速バックボーンへの進化をサポートするため、S16700はボードあたり18ポートを備えた高密度400GEラインカードに対応しています。8スロット

すべてにカードを搭載した場合、S16700-8シャーシは最大144個の400GEポートをサポートできます。

Valid H19-401_V2.0 Dumps shared by GoShiken.com for Helping Passing H19-401_V2.0 Exam! GoShiken.com now offer the **newest H19-401_V2.0 exam dumps**, the GoShiken.com H19-401_V2.0 exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com H19-401_V2.0 dumps with Test Engine here: https://www.goshiken.com/Huawei/H19-401_V2.0-mondaishu.html (224 Q&As Dumps, **30%OFF** Special Discount: **Freepdfdumps**)