

Nokia.4A0-115.v2024-02-15.q13

試験コード:	4A0-115
試験名称:	Nokia Ethernet Virtual Private Network Services
認定資格:	Nokia
無料問題数:	13
バージョン:	v2024-02-15
アクセス数:	381
ページビュー数:	130
https://www.jpnpdf.com/Nokia.4A0-115.v2024-02-15.q13-mondaishu.html	

最新問題: 1

インターフェイスフル モデルを利用する EVPN レイヤ 3 サービスに関する次の記述のうち、正しいものはどれですか？

- A. EVPN MAC/IP ルートは、VPRN に接続されているサブネットの IP プレフィックスをアドバタイズするために使用されます。
- B. VPRN インスタンスは、補足ブロードキャスト ドメイン (SBD) VPLS を使用して相互接続されます。
- C. サブネット内トラフィックは、SBD VPLS によって提供されるトンネルを介して伝送されます。
- D. MAC/IP ルーティング情報は、リモート PE の VPRN ルーティング テーブルに設定するために使用されます。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

説明

インターフェイスフル モデルでは、VPRN インスタンスは、サブリメンタリ ブロードキャスト ドメイン (SBD) VPLS を使用して相互接続されます。サブネット内のトラフィックは、SBD VPLS によって提供されるトンネルを介して伝送されます。MAC/IP ルーティング情報は、リモート PE で VPRN ルーティング テーブルに設定するために使用されるのではなく、SBD VPLS2 の FDB に設定するために使用されます。

検証済みの参考資料: Nokia Ethernet 仮想プライベート ネットワーク サービス コース | ノキア

最新問題: 2

統合ルーティングおよびブリッジング (EVPN-IRB) サービスを備えた EVPN に関する次の記述のうち、誤っているものはどれですか？

- A. このサービスでは、データ プレーンに EVPN-MPLS を使用する必要があります。
- B. このサービスでは、IRB インターフェイスは、対応するサブネット内のホストのデフォルト ゲートウェイとして機能します。
- C. このサービスは、VPRN と複数の VPLS で構成されます。
- D. このサービスにより、EVPN を使用して、異なるサブネット内のホスト間の接続が可能になります。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

統合ルーティングおよびブリッジング (EVPN-IRB) サービスを備えた EVPN では、データ プレーンに EVPN-MPLS を使用する必要はありません。EVPN-IRB サービスは、データ プレーンに EVPN-MPLS または EVPN-VXLAN のいずれかを使用できます。

最新問題: 3

次の文のうち、レイヤ 3 EVPN 非対称転送モデルの動作を説明していないものはどれですか？

- A. ローカル ホストがあるかどうかに関係なく、すべての VPLS インスタンスをすべての PES 上で構成する必要があります。
- B. EVPN IP プレフィックス ルートは、VPRN VRF テーブルにデータを入力するために使用されます。
- C. 出力 PE は、トラフィックを転送するためにレイヤ 3 ルート ルックアップを実行しません。
- D. 入力 PE は、サブネット間でトラフィックを転送するときに、レイヤー 2 とレイヤー 3 の両方のルックアップを実行します。

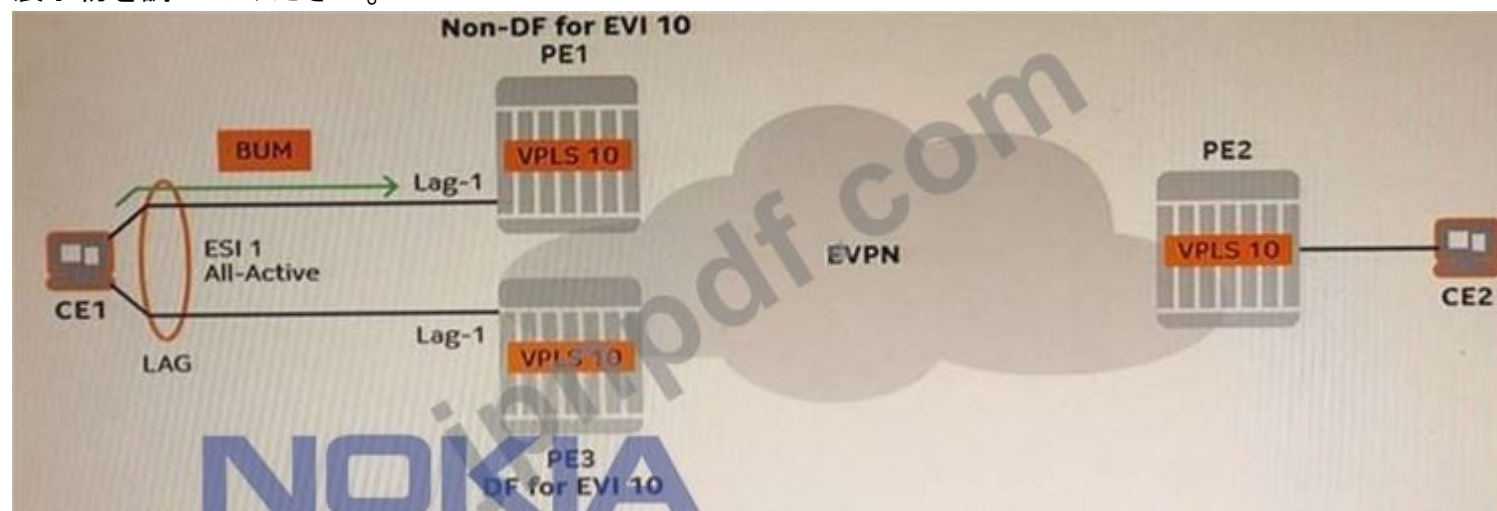
Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

ローカル ホストがあるかどうかに関係なく、すべての VPLS インスタンスをすべての PE 上で設定する必要はありません。すべての PE で設定する必要があるのは VPRN インスタンスのみですが、VPLS インスタンスはローカル ホストが接続されている PE でのみ設定されます。

最新問題: 4

展示物を調べてください。



CE1 から BUM パケットを受信した後、PE1 によって実行されるアクションは次のどれですか？

- A. PE1 は VPLS 10 の非指定フォワーダー (非 DF) として機能するため、パケットをフラッディングしません。
- B. PE3 は発信元 ES に接続されているため、PE1 はパケットを PE2 に送信しますが、PE3 には送信しません。
- C. PE1 はパケットを PE2 と PE3 に送信します。ESI ラベルは、PE2 に送信されるパケットにのみ含まれます。
- D. PE1 はパケットを PE2 と PE3 に送信します。ESI ラベルは、PE3 に送信されるパケットにのみ含まれます。

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

説明

PE1 はパケットを PE2 と PE3 に送信します。ESI ラベルは、PE2 に送信されるパケットにのみ含まれます。ESI ラベルは、スプリット ホライズン メカニズムを実装し、トラフィックの重複を防ぐために使用されます。PE3 は PE1 と同じイーサネット セグメントに接続されているため、PE3 に送信されるパケットには ESI ラベルは必要ありません。

最新問題: 5

展示物を調べてください。



EVPN VPWS 2 が適切に動作するには、次の構成条件のうちどれが必要ですか？

- A. PE2 で設定されたローカル AC タグ ID は、PE1 で設定されたローカル AC タグ ID と一致する必要があります。
- B. PE2 で設定されたりモート AC タグ ID は、PE3 で設定されたりモート AC タグ ID と一致する必要があります。
- C. ローカル AC タグ ID と PE2 に設定されたりモート AC タグ ID は一致する必要があります。
- D. PE1 で設定されたローカル AC タグ ID は、PE3 で設定されたローカル AC タグ ID と一致する必要があります。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

PE2 に設定されたローカル AC タグ ID は、PE1 に設定されたローカル AC タグ ID と一致する必要があります。これにより、タグ ID が VPWS サービスの両端で一貫していることが保証されます。PE2 に設定されたりモート AC タグ ID は、各 PE1 内で一意である限り、PE3 に設定されたりモート AC タグ ID と一致する必要はありません。

検証済み参考文献: イーサネット仮想プライベート ネットワーク (EVPN)

最新問題: 6

マルチホーム EVPN VPWS の動作をサポートするために交換される EVPN ルートは次のうちどれですか？

- A. EVPN インスタンスごとの自動検出 (EVI ごとの AD) ルートおよびイーサネット セグメントごとの自動検出 (ES ごとの AD) ルートのみ
- B. MAC/IP ルート、EVI ルートごとの AD、および ES ルートごとの AD
- C. EVI ルートごとの AD、ES ルートごとの AD、およびイーサネット セグメント (ES) ルート
- D. EVI ルートおよび ES ルートごとの AD のみ

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

説明

EVI ごとの AD ルート、ES ごとの AD ルート、およびイーサネット セグメント (ES) ルートは、マルチホーム EVPN VPWS の動作をサポートするために交換されます。これらのルートは、イーサネット セグメントに関連付けられたすべての PE を検出し、イーサネット セグメントの冗長モードを示し、サービスごとに指定されたフォワーダーを選択するために使用されます。

最新問題: 7

インターフェイスフル番号付きモデルは、レイヤー 3 EVPN サービスに使用されます。次のステートメントのうち、偽なのはどれですか？

- A. EVPN ルートは、SBD VPLS に関連付けられたサービス ラベルを使用してアドバタイズされます。

B. PES 間で交換される IP プレフィックス ルートには、オーバーレイ インデックスとしてゼロ以外のゲートウェイ IP アドレスが含まれています。

C. EVPN MAC/IP ルートは、ローカル ホストの MAC アドレスと IP アドレスをアドバタイズするために使用されます。

D. EVPN MAC/IP ルートは、SBD IRB インターフェイスの MAC アドレスと IP アドレスをアドバタイズするために使用されます。

Answer: (解答を表示する)

説明

EVPN MAC/IP ルートは、SBD IRB インターフェイスの MAC アドレスと IP アドレスをアドバタイズするために使用されません。EVPN MAC/IP ルートは、SBD VPLS2 に接続されているローカル ホストの MAC アドレスと IP アドレスをアドバタイズするために使用されます。

検証済みの参考資料: Nokia Ethernet 仮想プライベート ネットワーク サービス コース | ノキア

最新問題: 8

EVPN データ プレーンに関する次の記述のうち、誤っているものはどれですか？

A. EVPN を使用すると、サービス プロバイダーは単一のコア ネットワーク上で複数のサービスを提供できます。

B. 顧客データはカプセル化され、PE ルーター間でトンネリングされます。

C. EVPN-MPLS カプセル化データには、各サービスを一意に識別するラベルが付いています。

D. EVPN-MPLS は、単純な IP ネットワーク経由でサービスを提供します。

Answer: D (メッセージを残す)

説明

EVPN-MPLS は、単純な IP ネットワークではなく、MPLS ネットワーク経由でサービスを提供します。顧客データは、サービスを識別する MPLS ラベルでカプセル化され、MPLS LSP1 を使用して PE ルーター間でトンネリングされます。

検証済み参考文献: イーサネット仮想プライベート ネットワーク (EVPN)

最新問題: 9

展示では、VPWS 4 により CE1 と CE2 間の通信が可能になります。VPWS 4 の操作に関する次の記述のうち、誤っているものはどれですか？



A. SAP が動作可能になるとすぐに、PE1 は EVPN インスタンスごとの自動検出 (EVI ごとの AD) ルートを PE3 にアドバタイズします。

B. VPWS 4 が管理上有効になるとすぐに、PE3 は IMET ルートを PE1 にアドバタイズします。

C. PE1 と PE3 は、EVI ルートごとに AD を使用してサービス ラベルを交換します。

D. PE3 と PE4 は、確立された対象のLDP セッションを介してサービス ラベルを交換します。

Answer: (解答を表示する)

説明

PE1 と PE3 は、AD per EVI ルートを使用してサービス ラベルを交換しません。PE1 と PE3 は、ローカル AC が動作可能 UP1 になったときにアドバタイズされる MAC ルートを使用してサービス ラベルを交換します。

検証済み参考文献: イーサネット仮想プライベート ネットワーク (EVPN)

最新問題: 10

展示品では、



MAC1 は PE1 から PE2 に移行します。この MAC アドレス モビリティに関連する次のアクションのうちどれが実行されますか？

- A. CE1 は、MAC を取り消す PE1 への更新メッセージを生成します。
- B. PE1 は、CE1 の新しい場所を識別する更新メッセージをリモート PE2 に生成します。
- C. PE2 は、PE1 から受信したシーケンス番号よりも大きいシーケンス番号を持つ MAC1 の MAC/IP ルートをアドバタイズします。
- D. PE3 は、MAC1 の FDB エントリを更新するために CE1 からのデータ パケットの受信を待機します。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

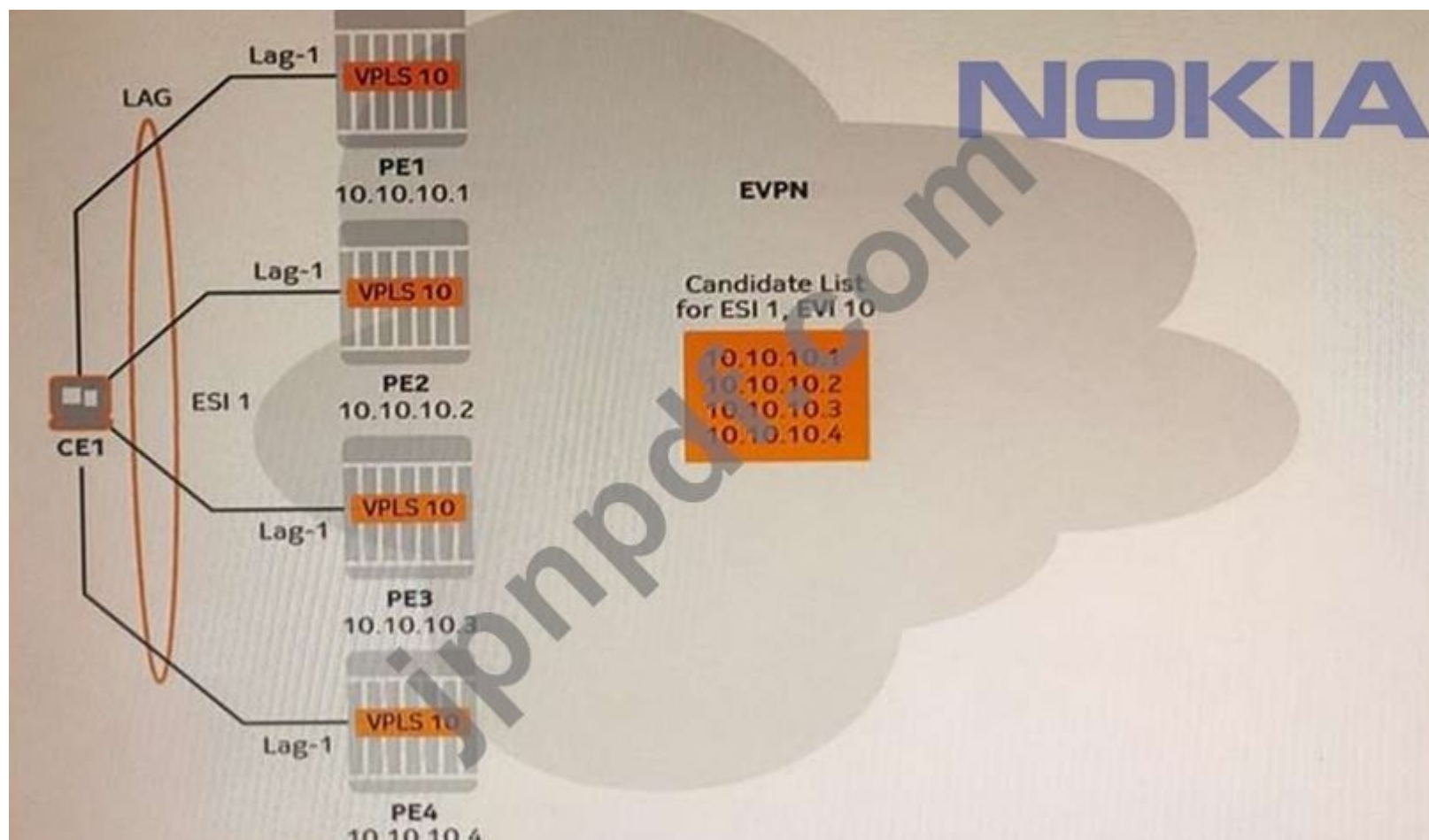
説明

PE2 は、PE1 から受信したシーケンス番号よりも大きいシーケンス番号を持つ MAC1 の MAC/IP ルートをアドバタイズします。これは、MAC1 が PE1 から PE2 に移動したことを示し、PE1 からリモート PE への MAC 撤回メッセージをトリガーします。CE1 は、MAC を取り消す PE1 への更新メッセージを生成せず、CE11 の新しい位置を識別するリモート PE への更新メッセージも生成しません。

検証済み参考文献: イーサネット仮想プライベート ネットワーク (EVPN)

最新問題: 11

展示では、ESI 1 の指定フォワーダー (DF) を選択するためにデフォルトのアルゴリズムが使用されています。VPLS 10 の DF として選択されるのはどの PE ですか？



- A. PE1
- B. PE2
- C. PE3
- D. PE4

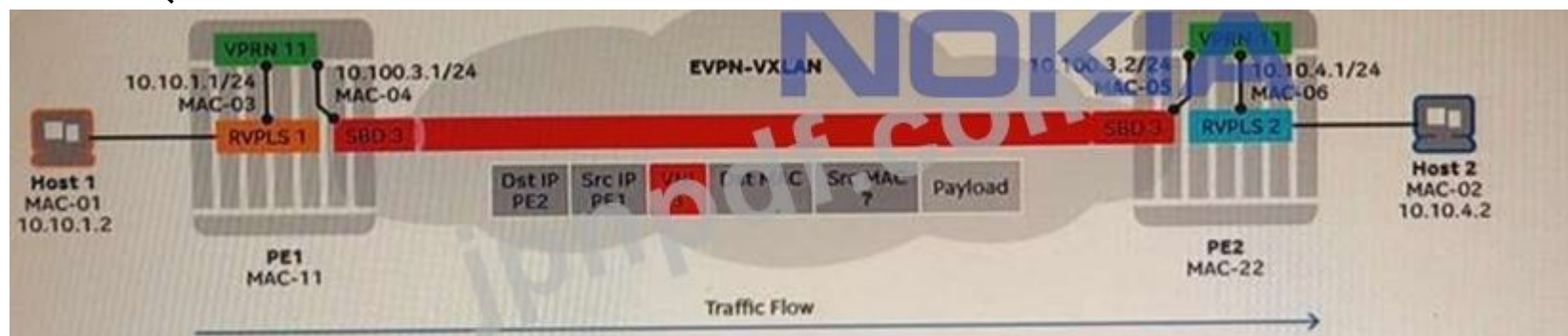
Answer: ([解答を表示する](#))

説明

PE2 は、VPLS 10 の DF として選択されます。デフォルトのアルゴリズムでは、同じイーサネット セグメントに接続されている PE の最小の IP アドレスがタイブレーカー基準として使用されます。PE2 は、PE1、PE2、PE3 の中で最も小さい IP アドレスを持ちます。

最新問題: 12

展示では、レイヤ 3 EVPN サービスにインターフェイスフル番号モデルが使用されています。顧客のトラフィックをホスト 2 に転送するときに、PE1 から送信されるパケットの送信元 MAC アドレスとして使用されるのは次のうちどれですか？



- A. MAC-01

B. MAC-03

C. MAC-04

D. MAC-11

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

MAC-01 は、顧客トラフィックをホスト 2 に転送するときに、PE1 から送信されるパケットの送信元 MAC アドレスとして使用されます。MAC-01 は、PE12 上の VPRN 11 で設定された SBD IRB インターフェイスの MAC アドレスです。

検証済みの参考資料: Nokia Ethernet 仮想プライベート ネットワーク サービス コース | ノキア

最新問題: 13

単一アクティブイーサネット セグメントにおける非指定フォワーダー (非 DF) の動作を最もよく説明しているものは次のうちどれですか？

A. Tx ユニキャストをブロック、Rx ユニキャストを許可、Tx BUM をブロック、Rx BUM を許可

B. Tx ユニキャストを許可、Rx ユニキャストを許可、Tx BUM をブロック、Rx BUM を許可

C. Tx ユニキャストをブロック、Rx ユニキャストをブロック、Tx BUM をブロック、Rx BUM をブロック

D. Tx ユニキャストを許可、Rx ユニキャストをブロック、Tx BUM を許可、Rx BUM をブロック

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

単一アクティブイーサネット セグメント内の非指定フォワーダー (非 DF) は、Tx ユニキャストをブロックし、Rx ユニキャストを許可し、Tx BUM をブロックし、Rx BUM を許可します。

これにより、トラフィックの重複が防止され、DF のみが CE との間でトラフィックを転送するようになります。

Valid 4A0-115 Dumps shared by GoShiken.com for Helping Passing 4A0-115 Exam! GoShiken.com now offer the **newest 4A0-115 exam dumps**, the GoShiken.com 4A0-115 exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com 4A0-115 dumps with Test Engine here: <https://www.goshiken.com/Nokia/4A0-115-mondaishu.html> (**40 Q&As Dumps, 30%OFF Special Discount: Freepdfdumps**)