

Cisco.300-425.v2023-05-29.q121

試験コード:	300-425
試験名称:	Designing Cisco Enterprise Wireless Networks
認定資格:	Cisco
無料問題数:	121
バージョン:	v2023-05-29
アクセス数:	1145
ページビュー数:	1210
https://www.jnpdf.com/Cisco.300-425.v2023-05-29.q121-mondaishu.html	

最新問題: 1

ある会社は、既存の PBX システムを、ワイヤレス IP 電話を含む新しい VoIP システムに置き換えたいと考えています。CIO は、会社の既存のワイヤレス ネットワークが新しいシステムをサポートできるかどうかについて懸念を抱いています。Cisco Prime のどのツールが、現在のネットワークが新しい電話システムを確実にサポートできるようにするのに役立ちますか？

A. ロケーションレディネス

B. サイトキャリブレーション

C. マップ エディター

D. 音声準備

Answer: (解答を表示する)

The VoWLAN Readiness (voice readiness) tool allows you to check the RF coverage to determine if it is sufficient for your voice needs.

最新問題: 2

ワイヤレス エンジニアが、ワイヤレス ネットワークの事後検証を行っています。ワイヤレス ネットワークが音声サービスをサポートできることを確認するために、エンジニアが検証する 2 つの指標はどれですか？ 2つ選んでください。)

A. カバレッジ エリアには、-87 dBm を超えないノイズ フロアが必要です。

B. クライアント デバイスには、少なくとも -67 dBm RSSI が必要です。

C. パケットの再送率は 15% 以下である必要があります。

D. パケットの再送率は 20% 以下である必要があります。

E. クライアント デバイスには、少なくとも -65 dBm RSSI が必要です。

Answer: B,D (メッセージを残す)

1. The optimal VoWLAN Cell Edge recommendation is -67 dBm.

5. Retransmissions should be kept under 20 percent.

最新問題: 3

エンジニアは、さまざまな種類のワイヤレス クライアントをサポートするワイヤレス ネットワークを設計しています。調査を実施する際、すべてのワイヤレス クライアントで一貫したエクスペリエンスを確保するには、どのクライアントを使用する必要がありますか？

A. 最高の RF 特性を持つクライアント

- B. 会社で最も使用されているクライアント
- C. 会社で最も使用されていないクライアント
- D. RF 特性が最も悪いクライアント

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

With the proliferation of clients with varying wireless capabilities, it is important to survey for the 'worst' clients in order to ensure a consistent experience across all your clients once your wireless network is in production.

https://documentation.meraki.com/MR/WiFi_Basics_and_Best_Practices/Conducting_Site_Surveys_with_MR_A

最新問題: 4

企業は、ワイヤレス ネットワークをサポートするために 2 つのワイヤレス コントローラを使用しています。データセンターは本社にあります。各コントローラには、Copr-NET390595865WLC-1 および Copr-NET68371638WLC-2 という名前で構成された企業 WLAN があります。AP は、ラウンドロビン方式を使用してインストールされ、トラフィックの負荷を分散します。ローミングを最適化するための設定？

- A. コントローラをインターネット速度の速い外部データ センターに移動します。
- B. フロアごとにアクセス ポイントを同じコントローラに配置します。
- C. 両方のコントローラで企業ネットワークに同じ WLAN 名を使用します。
- D. すべてのアクセス ポイントを 1 つのコントローラに移動し、もう一方を N-1 HA として使用します。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 5

Metageek Chanalyzer で識別できる非 Wi-Fi 干渉源はどれですか？

- A. PDA
- B. ジャマー
- C. スマートフォン
- D. プリンター

Answer: ([解答を表示する](#))

セクション: ワイヤレス サイト調査

解説 参考 :

最新問題: 6

エンジニアは、2 つの Cisco 5508 ワイヤレス LAN コントローラを使用して、ハイ アベイラビリティと SSO を正常に設定しました。エンジニアはアクティブ プライマリ WLC にアクセスできますが、セカンダリ スタンバイ WLC にはアクセスできません。スタンバイ ユニットへのアクセスを許可する 2 つの方法はどれですか？ 2つ選んでください。)

- A. サービス ポート インターフェイスへの SSH
- B. セカンダリ WLC の仮想インターフェイスへの SSH
- C. プライマリ WLC の管理インターフェイスへの SSH
- D. プライマリ WLC の冗長管理インターフェイスへの SSH
- E. コンソール接続経由

Answer: A,E ([メッセージを残す](#))

最新問題: 7

Metageek Chanalyzer で識別できる非 Wi-Fi 干渉源はどれですか？

- A. PDA
- B. ジャマー
- C. スマートフォン
- D. プリンター

Answer: B ([メッセージを残す](#))

セクション: ワイヤレス サイト調査

最新問題: 8

屋外ブリッジのサイト調査を行う際に考慮する必要がある 2 つの基準はどれですか？ 2つ選んでください。)

- A. 天気
- B. フレネルゾーン
- C. 信号機
- D. 電力線
- E. 遠近効果

Answer: D,E ([メッセージを残す](#))

最新問題: 9

エンジニアは、さまざまな種類のワイヤレス クライアントをサポートするワイヤレス ネットワークを設計しています。調査を実施する際、すべてのワイヤレス クライアントで一貫したエクスペリエンスを確保するには、どのクライアントを使用する必要がありますか？

- A. 最高の RF 特性を持つクライアント
- B. 会社で最も使用されているクライアント
- C. 会社で最も使用されていないクライアント
- D. RF 特性が最も悪いクライアント

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 10

ワイヤレス エンジニアが、ワイヤレス ネットワークの事後検証を行っています。ワイヤレス ネットワークが音声サービスをサポートできることを確認するために、エンジニアが検証する 2 つの指標はどれですか？ 2つ選んでください。)

- A. クライアント デバイスには、少なくとも -67 dBm RSSI が必要です。
- B. カバレッジ エリアには、-87 dBm を超えないノイズ フロアが必要です。
- C. クライアント デバイスには、少なくとも -65 dBm RSSI が必要です。
- D. パケットの再送率は 15% 以下である必要があります。
- E. パケットの再送率は 20% 以下である必要があります。

Answer: A,D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 11

ワイヤレス エンジニアは、Cisco IP 電話の導入を希望する顧客のために、Cisco Prime の音声対応ツールを利用しています。ネットワークはどの dBm 範囲に対して検査されますか？

- A. -78~-65dBm
- B. -72~-67dBm

C. -85~-65dBm

D. -85~-67dBm

Answer: D ([メッセージを残す](#))

説明

Default voice minimum RSSI is -75 dBm. but cisco recommend to get RSSI better than -67 dBm.

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/infrastructure/34/user/guide/bk_CiscoPrimeInfrastructur 最小値は -90、最大値は IP 電話の場合 -67 です

最新問題: 12

ワイヤレス設計ツールに基づいて、最も信号が減衰する原因は何ですか？

A. 燃えがらブロックの壁

B. 金属製のドア

C. ガラス壁

D. オフィスの窓

Answer: B ([メッセージを残す](#))

It is important to note that metal chair legs and desk components will interact with the antenna of the AP and change the pattern of the radiation. Surveying the results of placement decisions with a good tool is necessary

最新問題: 13

ネットワーク エンジニアは予測 WLAN 設計に取り組んでいます。新しいワイヤレス ネットワークは、これらのサービスを正常にサポートするために、インターネット、電子メール、音声、およびインベントリ データベースへのアクセスをサポートする必要があります。プランニングツール？

A. 信号強度 -67 dBm、SNR 25 dB、最大 1% のパケット損失。

B. 信号強度 -67 dBm、SNR 20 dB、最大 5 パーセント、パケット損失。

C. 信号強度 67 dBm、SNR 20 dB、最大 1 パーセントのパケット損失。

D. 信号強度 -70 dBm、SNR 30 dB。最大 10% のパケット損失。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/5500-series-wireless-controllers/116057site-survey-gu>

最新問題: 14

ネットワーク エンジニアが、高さ 2.5 メートルのオフィス サイト調査の準備をしています。調査を完了するために推奨される 3 つのコンポーネントはどれですか？ 3つ選んでください。）

A. バッテリー パックを使用して AP に電力を供給します。

B. オフィス スペースの図面を使用して、AP とクライアントの配置を描きます。

C. スループットを測定しながら、AP に対して DoS 攻撃を使用します。

D. 指向性アンテナを備えた AP を使用します。

E. 外部アンテナを備えた AP を使用します。

F. アンテナ内蔵の AP を使用します。

Answer: ([解答を表示する](#))

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/technology/mesh/8-4/b_mesh_84/Site_Preparation_and_Planning.html#ID3405

最新問題: 15

エンジニアは、キー キャッシュ メカニズムを導入することで、ワイヤレス インフラストラクチャで発生している再認証の遅延を短縮する必要があります。どのメカニズムを構成する必要がありますか？

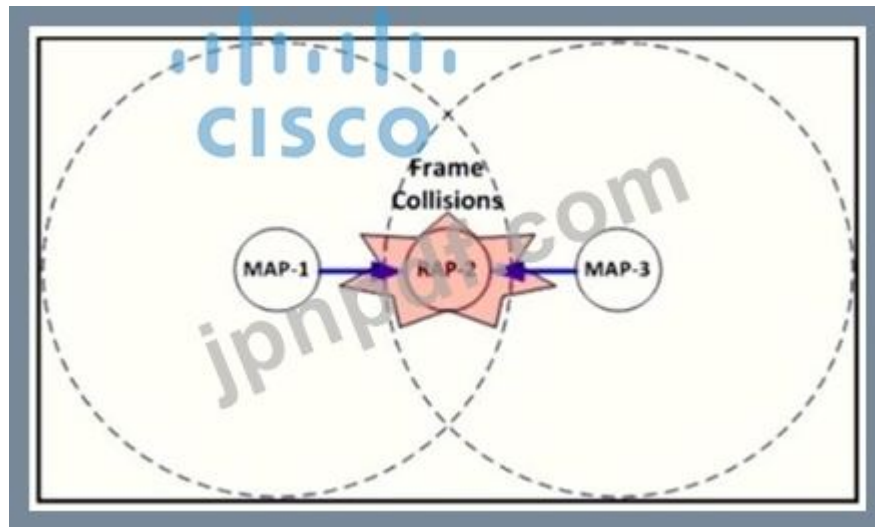
- A. PEAP
- B. FT
- C. PMF
- D. GTK ランダム化

Answer: (解答を表示する)

802.11r, which is the IEEE standard for fast roaming, introduces a new concept of roaming where the initial handshake with the new AP is done even before the client roams to the target AP, which is called Fast Transition (FT). The initial handshake allows the client and APs to do the Pairwise Transient Key (PTK) calculation in advance. These PTK keys are applied to the client and AP after the client does the reassociation request or response exchange with new target AP.

最新問題: 16

展示を参照してください。



メッシュ展開後の調査中に、エンジニアは、MAP-1 と MAP-3 が MAP-2 と通信しているときにフレーム セッションが発生することに気付きました。エンジニアが設計で対処する必要があるのは、どのタイプの問題ですか？

- A. 同一チャネル干渉
- B. バックホール レイテンシ
- C. 隠しノード
- D. 公開されたノード

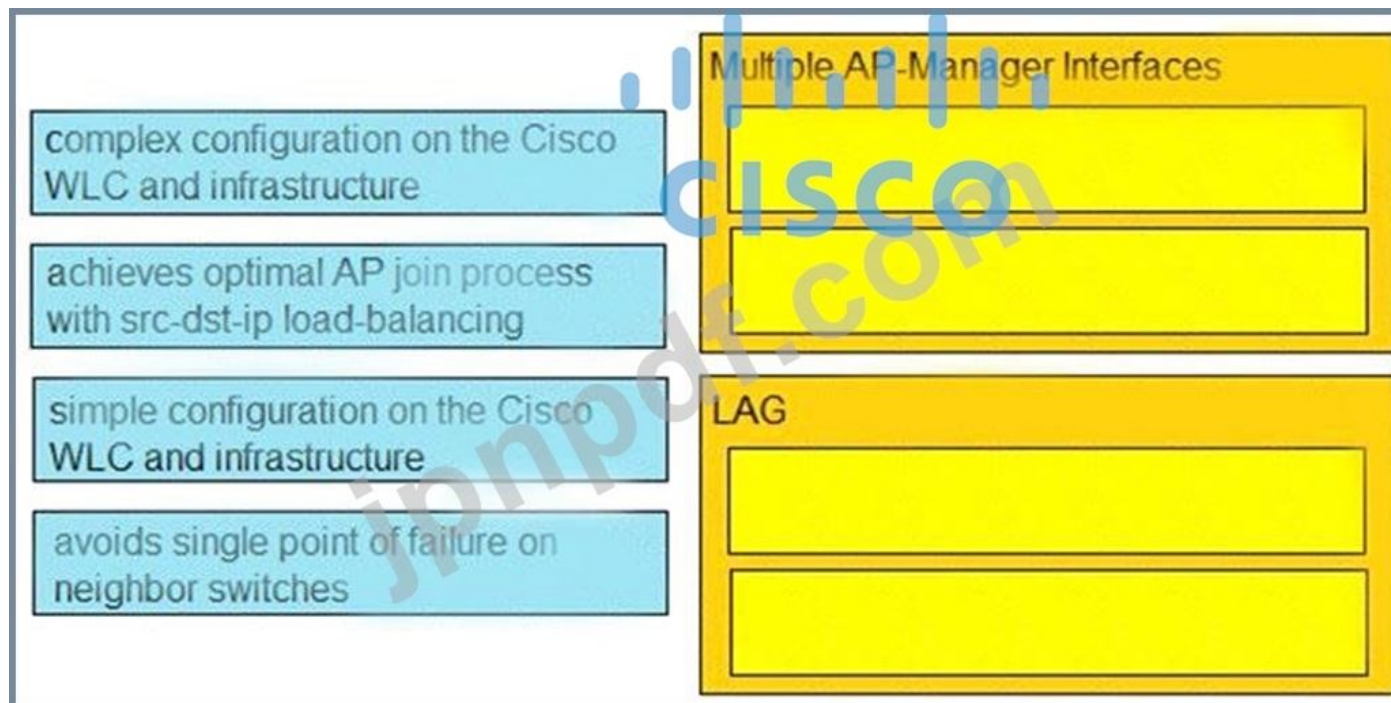
Answer: A (メッセージを残す)

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/technology/mesh/7-3/design/guide/Mesh/Mesh_chapter_0100.html

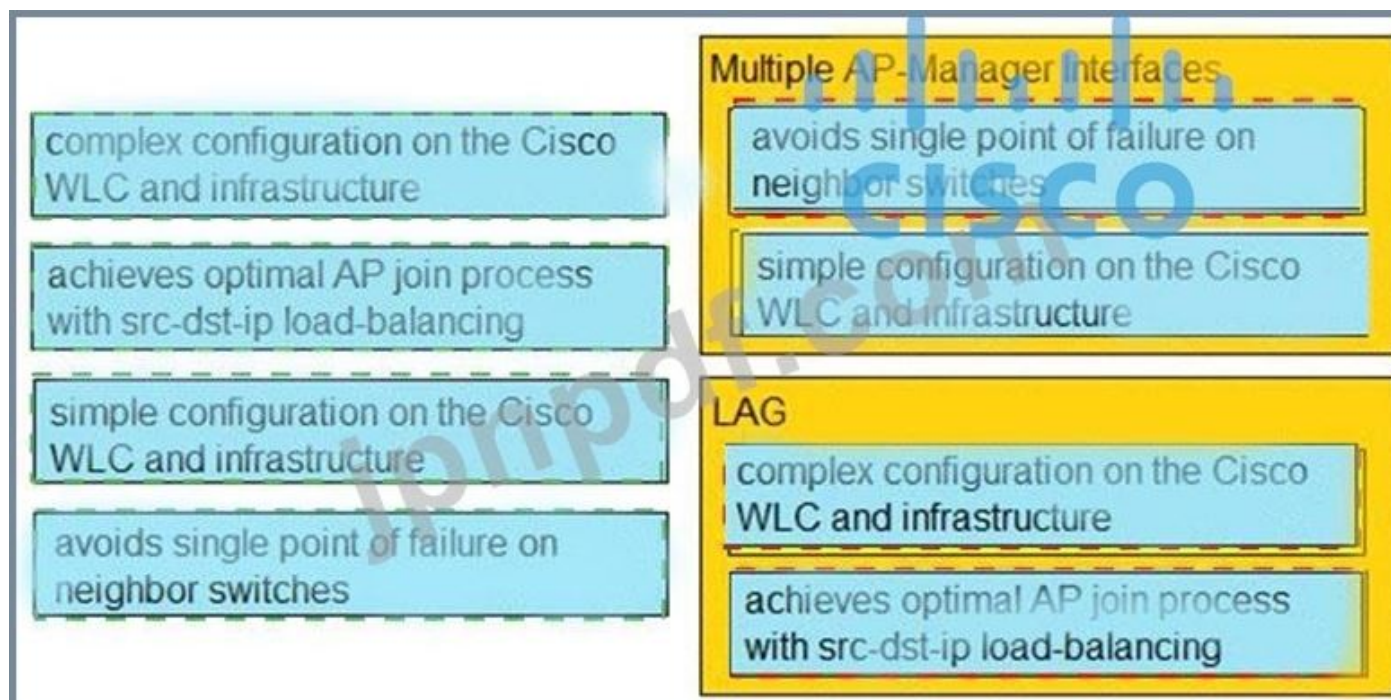
有効な **300-425** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-425 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-425** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-425 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-425 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-425-mondaishu.html> (**35130%OFF**問題集溶と正解付きで **30%** w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 17

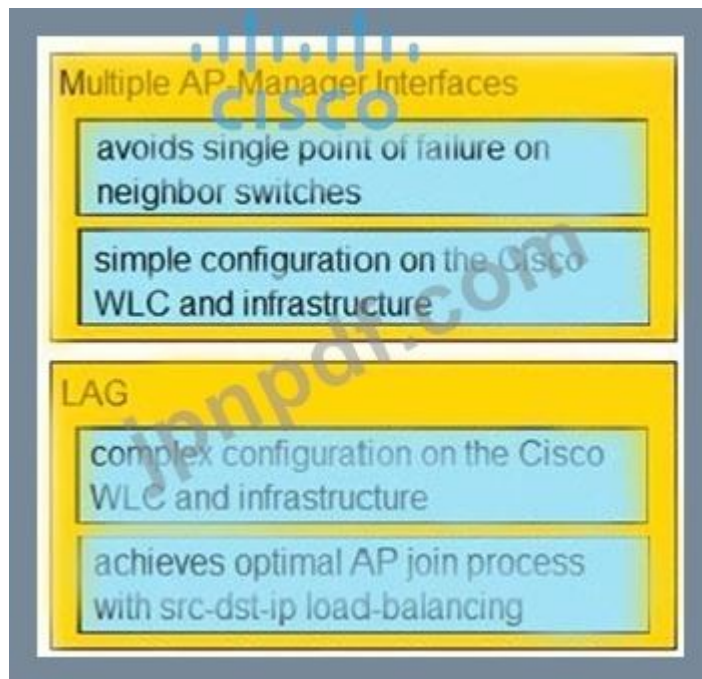
左側の特性を右側の適切な機能にドラッグ アンド ドロップします。



Answer:



説明



https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/controller/7-4/configuration/guides/consolidated/b_cg74_CONS

最新問題: 18

エンジニアは、ほぼ可用性をサポートするワイヤレス ネットワークを設計しています。ネットワークは、AP の総数とクライアント SSO をサポートする必要があります。ライブ サービスは、フェイルオーバー中も中断することなく動作し続ける必要があります。これらのニーズを満たすために設計に組み込む必要がある 2 つの要件はどれですか? (2つ選んでください)

- A. WLC 間のバックツーバック直接接続
- B. 10秒RTT
- C. 有効な AP カウント ライセンスを持つ WLC の 1 つとのコントローラ ハイ アベイラビリティ ペア
- D. 冗長 vWLC
- E. WLC 7.5 コード以降

Answer: A,C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 19

ネットワーク エンジニアが、SSO モードで 8.x コードを実行している 2 つの WLC 間の接続の問題をトラブルシューティングしていて、冗長性管理のハートビートが失敗していることに気がしました。通信を確認するためにキャプチャを行う際に、ハートビートをフィルタリングする必要があるパケットの種類はどれですか?

- A. TCP
- B. RSTP
- C. UDP
- D. ICMP

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 20

エンジニアは、さまざまな種類のワイヤレス クライアントをサポートするワイヤレス ネットワークを設計しています。調査を実施する際、すべてのワイヤレス クライアントで一貫したエクスペリエンスを確保するには、どのクライアントを使用する必要がありますか?

- A. 最高の RF 特性を持つクライアント
- B. 会社で最も使用されているクライアント

C. 会社で最も使用されていないクライアント

D. RF 特性が最も悪いクライアント

Answer: D ([メッセージを残す](#))

説明

With the proliferation of clients with varying wireless capabilities, it is important to survey for the 'worst' clients in order to ensure a consistent experience across all your clients once your wireless network is in production.

https://documentation.meraki.com/MR/WiFi_Basics_and_Best_Practices/Conducting_Site_Surveys_with_MR_A

最新問題: 21

優先度 1 または 4 で構成されている場合のアクセス ポイントの AP フェイルオーバーの優先度について正しい記述はどれですか？

A. プライオリティ 4 で構成されている場合、アクセス ポイントには最低のプライオリティ レベルが割り当てられ、低としてマークされます。プライマリ コントローラに障害が発生した場合、このアクセス ポイントは優先度の高い他のアクセス ポイントの後にフェールオーバーします。

B. 優先度 1 で構成されている場合、アクセス ポイントには最高の優先度レベルが割り当てられ、クリティカルとしてマークされます。プライマリ コントローラに障害が発生した場合、このアクセス ポイントは優先順位の低い他のアクセス ポイントよりも先にフェールオーバーします。

C. 優先度 1 で構成されている場合、アクセス ポイントには中優先度レベルが割り当てられ、中としてマークされます。プライマリ コントローラに障害が発生した場合、このアクセス ポイントは優先度の高い他のアクセス ポイントの後にフェールオーバーします。

D. プライオリティ 4 で構成されている場合、アクセス ポイントには最高のプライオリティ レベルが割り当てられ、クリティカルとしてマークされます。プライマリ コントローラに障害が発生した場合、このアクセス ポイントは優先順位の低い他のアクセス ポイントよりも先にフェールオーバーします。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 22

ワイヤレス エンジニアは、Cisco IP 電話の導入を希望する顧客のために、Cisco Prime の音声対応ツールを利用しています。ネットワークはどの dBm 範囲に対して検査されますか？

A. -78~-65dBm

B. -72~-67dBm

C. -85~-65dBm

D. -85~-67dBm

Answer: D ([メッセージを残す](#))

Default voice minimum RSSI is -75 dBm. but cisco recommend to get RSSI better than -67 dBm.

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/infrastructure/34/user/guide/bk_CiscoPrimeInfrastructure_3_4_0_UserGuide/bk_CiscoPrimeInfrastructure_3_4_0_UserGuide_chapter_01010.html

IP 電話の最小値は -90、最大値は -67 です

最新問題: 23

Metageek Chanalyzer で識別できる非 Wi-Fi 干渉源はどれですか？

A. PDA

B. ジャマー

C. スマートフォン

D. プリンター

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

<https://www.metageek.com/training/resources/wifi-and-non-wifi-interference>

A jamming transmitter creates constant noise across each frequency. These are used in a denial-of-service attack, and will prevent other wireless technologies from fully operating.

最新問題: 24

展開後のサイト調査中に、Wi-Fi 以外の干渉に関する問題が見つかりました。エンジニアは、干渉の原因を特定するために何を使用する必要がありますか？

- A. シスコ スペクトラム エキスパート
- B. ワイヤーシャーク
- C. 無線侵入防止
- D. ネットワーク解析モジュール

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 25

ネットワーク エンジニアは、データ、音声、およびロケーション サービスをサポートする必要があるワイヤレス ネットワークの設計に取り組んでいます。これらのサービスをサポートするために、エンジニアはどのアクセス ポイントの配置を使用する必要がありますか？

- A. コーナーのみ
- B. 周囲と角
- C. 周囲のみ
- D. 屋内と屋外

Answer: C (メッセージを残す)

セクション: 有線および無線インフラストラクチャ

最新問題: 26

左側の特性を右側の適切な機能にドラッグ アンド ドロップします。

complex configuration on the Cisco WLC and infrastructure

achieves optimal AP join process with src-dst-ip load-balancing

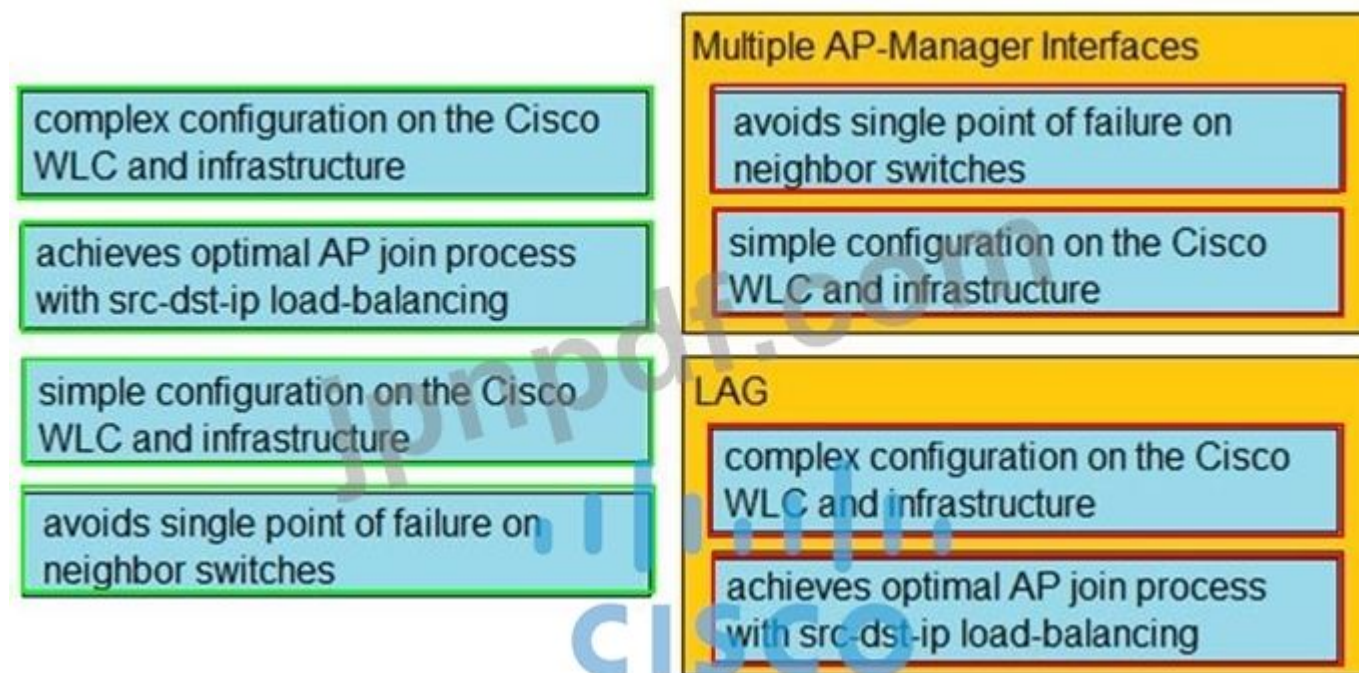
simple configuration on the Cisco WLC and infrastructure

avoids single point of failure on neighbor switches

Multiple AP-Manager Interfaces

LAG

Answer:



Explanation:

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/controller/7-4/configuration/guides/consolidated/b_cg74_CONSOLIDATED/b_cg74_CONSOLIDATED_chapter_010100001.html

最新問題: 27

エンジニアは、2 つの Cisco 5508 ワイヤレス LAN コントローラを使用して、ハイ アベイラビリティと SSO を正常に設定しました。エンジニアはアクティブ プライマリ WLC にアクセスできますが、セカンダリ スタンバイ WLC にはアクセスできません。スタンバイ ユニットへのアクセスを許可する 2 つの方法はどれですか？ 2 つ選んでください。)

- A. コンソール接続経由
- B. プライマリ WLC の冗長管理インターフェイスへの SSH
- C. サービス ポート インターフェイスへの SSH
- D. セカンダリ WLC の仮想インターフェイスへの SSH
- E. プライマリ WLC の管理インターフェイスへの SSH

Answer: A,C (メッセージを残す)

Once SSO is enabled, the Standby WLC can be accessed via console connection or via SSH on the service port and on the redundant management interface.

最新問題: 28

DMVPN ネットワークで物理 IP アドレスを論理 IP アドレスにマッピングするために使用されるプロトコルはどれですか？

- A. BGP
- B. LLDP
- C. EIGRP
- D. NHRP

Answer: D (メッセージを残す)

説明

最新問題: 29

完全に測定されたワイヤレス調査を実施するために必要な 3 つの機器はどれですか？ 3 つ選んでください。)

- A. PoE バッテリー

- B. 水準器
- C. アクセスポイント
- D. 背の高い三脚
- E. ゴーグル
- F. はしご

Answer: A,C,D (メッセージを残す)

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/technology/mesh/81/design/guide/b_mesh_81/Site_Preparation_and_Planning.html

最新問題: 30

エンジニアは、802.11 プロトコルの修正に基づく標準を使用して、新しいワイヤレス LAN 展開がアクセス ポイント間のシームレスなローミングをサポートできることを確認する必要があります。エンジニアはどのプロトコルを選択する必要がありますか？

- A. 802.11i
- B. 802.11ac
- C. 802.11r
- D. 802.11e

Answer: C (メッセージを残す)

The 802.11r Fast Transition (FT) Roaming is an amendment to the 802.11 IEEE standards.

最新問題: 31

エンジニアは、キー キャッシュ メカニズムを導入することで、ワイヤレス インフラストラクチャで発生している再認証の遅延を短縮する必要があります。どのメカニズムを構成する必要がありますか？

- A. PEAP
- B. FT
- C. PMF
- D. GTK ランダム化

Answer: B (メッセージを残す)

802.11r, which is the IEEE standard for fast roaming, introduces a new concept of roaming where the initial handshake with the new AP is done even before the client roams to the target AP, which is called Fast Transition (FT). The initial handshake allows the client and APs to do the Pairwise Transient Key (PTK) calculation in advance. These PTK keys are applied to the client and AP after the client does the reassociation request or response exchange with new target AP.

有効な **300-425** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-425 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-425** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-425 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-425 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-425-mondaishu.html> (**35130%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: 32

エンジニアは、VLAN をより小さなサブネットにセグメント化することによって、企業 WLAN のサブネット サイズを縮小しています。クライアントには、場所ごとにサブネットが割り当てられます。エンジニアは、小規模なサブネットを企業の WLAN にマッピングするためにどのタイプのグループを使用できますか？

- A. WLC ポート グループ
- B. RF グループ
- C. AP グループ

D. インターフェイス グループ

Answer: ([解答を表示する](#))

- AP groups give the ability to statically map Wi-Fi service (WLAN) to VLAN based on physical location
- Users see the same Wi-Fi service on all sites.
- Admin can monitor and filter based on different IP @ each site
- Can also be used to have smaller Wi-Fi subnets

最新問題: 33

エンジニアは、モビリティ グループ内の複数のコントローラで仮想 IP アドレスを設定する必要があります。適切なローミングを確保するために、エンジニアが従わなければならない規則はどれですか？

- A. DNS エントリが WLC の仮想 IP アドレスに関連付けられていることを確認します。
- B. 各 WLC に固有の IP アドレスを使用します。
- C. DNS ホスト名フィールドが定義されていることを確認します。
- D. 各 WLC に同じ IP アドレスを使用します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

セクション: モビリティ

最新問題: 34

ネットワーク エンジニアは、データ、音声、およびロケーション サービスをサポートする必要があるワイヤレス ネットワークの設計に取り組んでいます。これらのサービスをサポートするために、エンジニアはどのアクセス ポイントの配置を使用する必要がありますか？

- A. コーナーのみ
- B. 周囲と角
- C. 周囲のみ
- D. 屋内と屋外

Answer: ([解答を表示する](#))

In a location-ready design, it is important to ensure that access points are not solely clustered in the interior and toward the center of floors. Rather, perimeter access points should complement access points located within floor interior areas. In addition, access points should be placed in each of the four corners of the floor, and at any other corners that are encountered along the floor perimeter. These perimeter access points play a vital role in ensuring good location fidelity within the areas they encircle, and in some cases may participate in the provisioning of general voice or data coverage as well.

最新問題: 35

コントローラのステートフル スイッチオーバー ペアの冗長ピアが稼働していて接続されていることを検証するためにエンジニアが使用する CLI コマンドはどれですか？

- A. rping
- B. ping
- C. エピング
- D. mping

Answer: B ([メッセージを残す](#))

Both the WLCs in HA setup keep track of gateway reachability. The Active WLC sends an Internet Control Message Protocol (ICMP) ping to the gateway using the Management IP address as the source.

最新問題: 36

Cisco Catalyst 9800 コントローラの 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ モビリティ トンネルについて正しい記述はどれですか？

- A. 制御パスのみの IPsec トンネルです。
- B. データパスのみの CAPWAP トンネルです。
- C. 制御パスとデータ パスを持つ CAPWAP トンネルです。
- D. 制御パスとデータ パスを持つ IPsec トンネルです。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

The Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller mobility tunnel is a CAPWAP tunnel with control path (UDP 16666) and data path (UDP 16667). The control path is DTLS encrypted by default. Data path DTLS can be enabled when you add the mobility peer.

最新問題: 37

X 線室で 802.11a 接続が低下するのはなぜですか？

- A. X 線室は信号減衰の増加を示す
- B. X 線が 802.11a UNII-2 チャンネル バイアルに影響を与えると、アクセス ポイントが動的にチャンネルを変更します。
- C. これらの部屋内の X 線は、マルチパスの問題を引き起こします。
- D. X 線は、802.11a 帯域で重大な非 Wi-Fi 干渉を引き起こします。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 38

Metageek Chanalyzer で識別できる非 Wi-Fi 干渉源はどれですか？

- A. PDA
- B. ジャマー
- C. スマートフォン
- D. プリンター

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

<https://www.metageek.com/training/resources/wifi-and-non-wifi-interference>

A jamming transmitter creates constant noise across each frequency. These are used in a denial-of-service attack, and will prevent other wireless technologies from fully operating.

最新問題: 39

ワイヤレス設計ツールに基づいて、最も信号が減衰する原因は何ですか？

- A. 燃えがらブロックの壁
- B. ガラス壁
- C. 金属製のドア
- D. オフィスの窓

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 40

あるエンジニアは、現在 3 つのワイヤレス LAN コントローラを活用しているキャンパス エンタープライズ ワイヤレス ネットワークにハイ アベイラビリティを展開するための最も費用対効果の高い方法を決定しようとしています。エンジニアはどのアーキテクチャを展開する必要がありますか？

- A. SS0 なしの N+1 ソリューション
- B. SSO を使用した N+1
- C. SSO を使用しない N+N ソリューション
- D. SSO を使用した N+N

Answer: B ([メッセージを残す](#))

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/technology/hi_avail/N1_High_Availability_Deployment_Guide/N1_HA_Overview.html?

最新問題: 41

エンジニアがレイヤ 2 サイト調査を実施しています。エンジニアはどのタイプのクライアントを調査に適合させる必要がありますか？

- A. 利用可能な最良のクライアント
- B. 電話クライアント
- C. 通常のクライアント
- D. 利用可能な最悪のクライアント

Answer: D ([メッセージを残す](#))

説明

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/5500-series-wireless-controllers/116057-site-survey-gu>

最新問題: 42

Cisco WLC を 1 つの RF グループにクラスタ化すると、RRM アルゴリズムは単一の Cisco WLC の機能を超えて拡張できます。プラットフォームに応じて、WLC リリース 8.9 でコントローラ ソフトウェアが拡張できる RF グループ内の WLC と AP の数は？

- A. 最大 20 台の WLC と 1000 台の AP
- B. 最大 20 個の WLC と 3000 個の AP
- C. 最大 20 個の WLC と 4000 個の AP
- D. 最大 20 個の WLC と 6000 個の AP

Answer: (解答を表示する)

説明

- Controller software supports up to 20 controllers and 6000 access points in an RF group.

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/controller/8-9/config-guide/b_cg89/radio_resource_management

最新問題: 43

ワイヤレス信号における人体の減衰値は？

- A. 3dB
- B. 4dB
- C. 6dB
- D. 12dB

Answer: ([解答を表示する](#))

<https://www.cisco.com/en/US/docs/solutions/Enterprise/Mobility/emob30dg/Voice.html>

最新問題: 44

ゲスト アンカリングは、会社用に新しく作成された SSID に対して構成されます。モビリティ トンネルが稼働していないこと、および外部 WLC からアンカー WLC への MPING が失敗することがわかっています。それが失敗する理由は何ですか？

- A. ファイアウォールで UDP ポート 16666 の通信を許可するルールが必要です。
- B. ファイアウォールで UDP ポート 97 の通信を許可するルールが必要です。
- C. ファイアウォールで TCP ポート 97 の通信を許可するルールが必要です。
- D. ファイアウォールで TCP ポート 16666 の通信を許可するルールが必要です。

Answer: ([解答を表示する](#))

- UDP 16666 for tunnel control traffic
- IP Protocol 97 for user data traffic
- UDP 161 and 162 for SNMP

最新問題: 45

エンジニアは、現在 3 つのワイヤレス LAN コントローラを活用しているキャンパス エンタープライズ ワイヤレス ネットワークにハイ アベイラビリティを展開するための最も費用対効果の高い方法を決定しようとしています。エンジニアはどのアーキテクチャを展開する必要がありますか？

- A. SSO を使用しない N+1 ソリューション
- B. SSO を使用した N+1
- C. SSO を使用しない N+N ソリューション
- D. SSO を使用した N+N

Answer: ([解答を表示する](#))

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/solutions/CVD/Campus/cisco-campus-lan-wlan-design-guide.html>

最新問題: 46

ネットワーク エンジニアは、アクセス ポイントでハイ アベイラビリティを設定しています。構成できるコントローラーの最大数はいくつですか？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

The N+1 HA architecture provides redundancy for controllers across geographically separate data centers with low cost of deployment.

そのため、AP では最大 2 つがサポートされます。

有効な **300-425** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-425 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-425** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-425 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-425 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-425-mondaishu.html> (**35130%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: **47**

ワイヤレス エンジニアは、ワイヤレスを介したリアルタイム アプリケーションをサポートするワイヤレス ネットワークを設計しています。アクセス ポイントとクライアント間で交換されるパケット数を減らし、高速ローミングを実現するために、エンジニアが WLC で有効にする必要がある IEEE プロトコルはどれですか？

- A. 802.11w
- B. 802.11r
- C. 802.11i
- D. 802.11k

Answer: B ([メッセージを残す](#))

802.11r reduces the number of packets that are exchanged between the client and an AP. The client preauthenticates to the AP it will roam to before actually roaming. This means the roam itself occurs faster because the AP already has the client authentication credentials cached, resulting in fewer packets required between the client and the AP.

最新問題: **48**

内部クライアントが、建物に応じて異なるサブネット上にある必要があるという要件を持ってセル化されたお客様。AH アクセス ポイントはローカル モードで動作しており、変更されません。これは、単一コントローラ ソリューションです。望ましい結果を生み出す設計アプローチはどれですか？

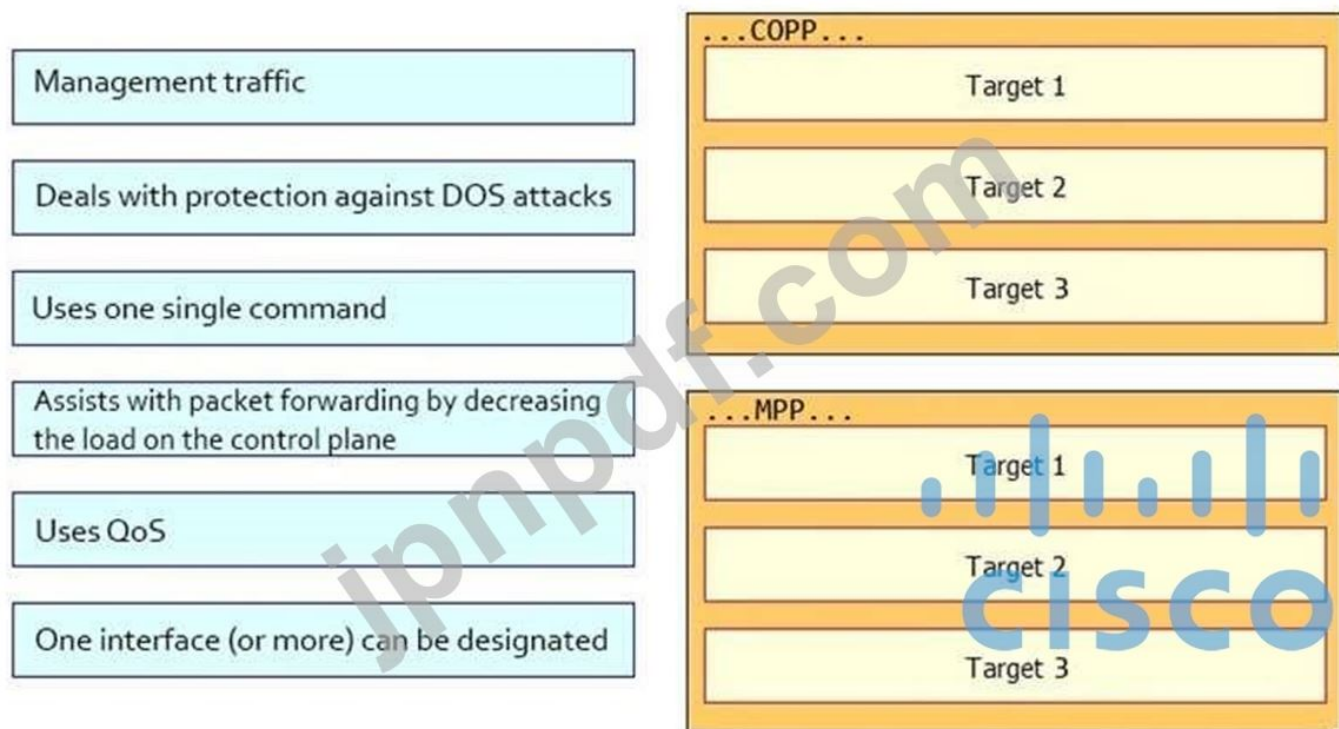
- A. SSID のモビリティ アンカーを作成し、コントローラの内部 SSID の下に作成します。ロケーションに基づいて目的の VLAN への外部マップを作成します。
- B. 必要な場所ごとに AP グループを作成し、正しい VLAN を内部 SSID にマッピングして、その場所のアクセス ポイントを追加します。
- C. SSID を作成し、それを WLAN の下の目的の VLAN に配置し、ISE で 802.1x を構成して、クライアントが認証している SSID に基づいて正しい VLAN を割り当てます。
- D. FlexConnect グループを作成し、アクセス ポイントを配置し、場所に基づいて適切な VLAN から SSID へのマッピングを設定します。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

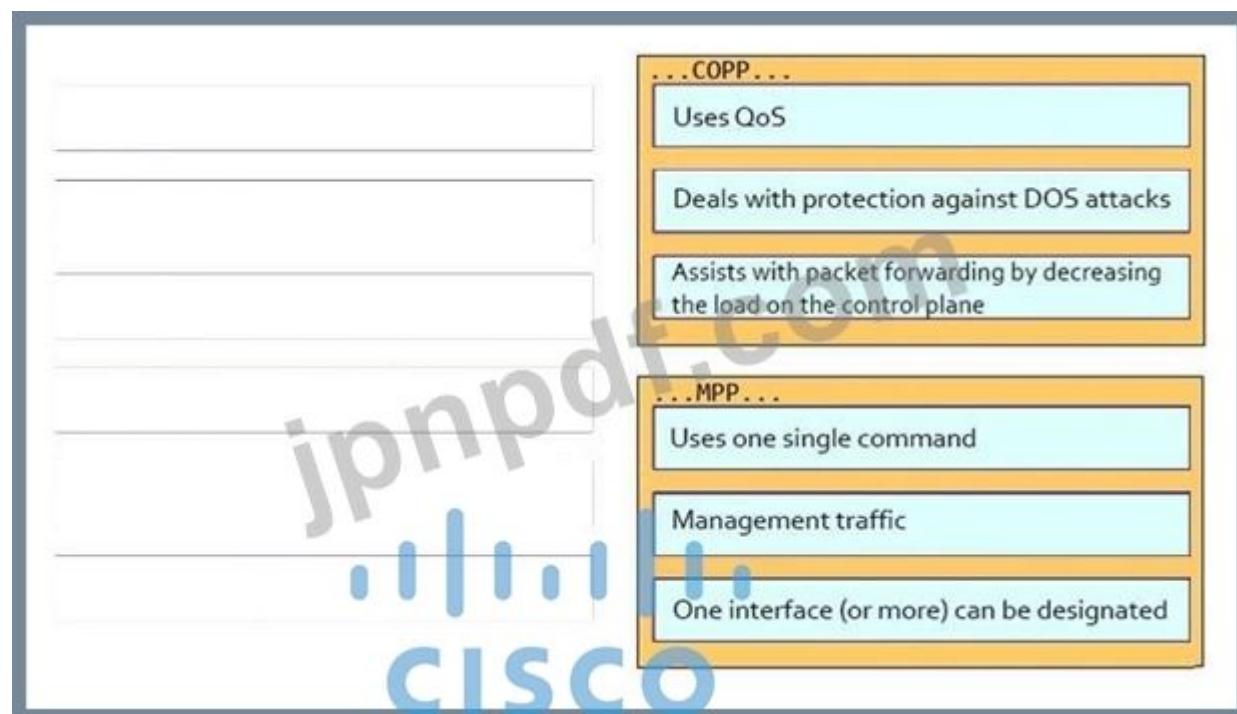
最新問題: **49**

ドラッグドロップ

選択して配置:



Answer:



Explanation:

CoPP と MPP

<https://www.cisco.com/c/en/us/about/security-center/copp-best-practices.html> コントロールプレーン ポリシング (CoPP) - CoPP は、Cisco IOS 全体のルート プロセッサ保護メカニズムです。図 2 に示すように、rACL と同様に、CoPP はルーターのポート パスに 1 回展開されます。ただし、宛先 IP パケットの受信にのみ適用される rACL とは異なり、CoPP は処理のためにルート プロセッサにポートするすべてのパケットに適用されます。したがって、CoPP は宛先 IP パケットの受信だけでなく、IP パケットと非 IP パケットの例外もカバーします。さらに、CoPP は、ポリシー構築用の Modular QoS CLI (MQC) フレームワークを使用して実装されます。このように、単純な許可および拒否機能に加えて、特定のパケットは許可されますがレート制限されます。この動作により、効果的な CoPP ポリシーを定義する機能が大幅に向上します。ご了承ください"

MQC では、class-map コマンドを使用してトラフィック クラスを定義します。トラフィック クラスには、名前、1 つまたは一連の match コマンド、およびこれらの match コマンドを評価する方法に関する指示という 3 つの主要な要素が含まれます。match コマンドは、パケットを分類するためのさまざまな基準を指定するために使用されます。パケットは、match コマンドで指定された基準に一致するかどうかチェックされます。パケットが指定された基準に一致する場合、そのパケットはクラスのメンバーと見なされ、サービス ポリシーで設定された QoS 仕様に従って処理されます。一致基準のいずれにも適合しないパケットは、デフォルト クラスのメンバーとして分類されます。

match コマンドを評価するための命令は、match-any または match-all として指定されます。複数の match ステートメントが含まれている場合、match-any では、クラスに含まれるステートメントの少なくとも 1 つにパケットが一致する必要があります。match-all を使用する場合、パケットはクラスに含まれるすべてのステートメントに一致する必要があります。

policy-map コマンドは、class-map コマンドで定義されたトラフィック クラスを 1 つ以上の QoS ポリシーに関連付けるために使用されます。この関連付けの結果は、サービス ポリシーと呼ばれます。サービス ポリシーには、名前、トラフィック クラス (class コマンドで指定)、および QoS ポリシーの 3 つの要素が含まれます。サービス ポリシーの目的は、トラフィック クラスを 1 つ以上の QoS ポリシーに関連付けることです。ポリシー マップに含まれるクラスは、トップダウンで処理されます。クラスに一致するパケットが見つかった場合、それ以上の処理は実行されません。つまり、パケットは 1 つのクラスにのみ属することができ、最初に一致したクラスになります。定義されたどのクラスにも一致しないパケットは、自動的にクラス class-default に配置されます。デフォルト クラスは、明示的に設定されているかどうかに関係なく、常に適用されます。

service-policy コマンドは、policy-map コマンドで指定されたサービス ポリシーをインターフェイスに付加するために使用されます。CoPP の場合、これはコントロール プレーン インターフェイスです。サービス ポリシーの要素はインターフェイスに入るパケット、または一部のバージョンの CoPP ではインターフェイスから出るパケットに適用できるため、ユーザーはサービス ポリシーの特性を着信パケットまたは発信パケットに適用するかどうかを指定する必要があります。

MQC は、Cisco IOS 全体ですべての QoS を有効にするために使用される一般的なフレームワークであり、CoPP 専用ではないことに注意してください。MQC フレームワーク内で利用可能なすべての機能が利用可能または CoPP ポリシーに適用できるわけではありません。たとえば、特定の分類 (一致) 基準のみが CoPP に適用されます。場合によっては、CoPP に適用される可能性がある MQC プラットフォームおよび/または IOS 依存関係があります。CoPP 固有の依存関係については、適切な製品リファレンスと構成ガイドを参照してください。

CoPP ポリシーの構築

CoPP ポリシーの導入

CoPP ポリシーの確認

CoPP ポリシーの調整

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios/12_4t/12_4t11/htsecmpp.html#wp1049321 管理プレーン 管理プレーンは、ルーティングの管理に関連するすべてのトラフィックの論理パスです。プラットフォーム。レイヤとプレーンで構成される通信アーキテクチャの 3 つのプレーンの 1 つである管理プレーンは、ネットワークの管理機能を実行し、すべてのプレーン (管理、制御、データ) 間で機能を調整します。管理プレーンは、ネットワークへの接続を介してデバイスを管理するためにも使用されます。

管理プレーンで処理されるプロトコルの例には、Simple Network Management Protocol (SNMP)、Telnet、HTTP、Secure HTTP (HTTPS)、および SSH があります。これらの管理プロトコルは、モニタリングと CLI アクセスに使用されます。デバイスへのアクセスを内部ソース (信頼できるネットワーク) に制限することは重要です。

管理プレーン保護機能の利点

MPP 機能を実装すると、次の利点が得られます。

- すべてのインターフェイスで管理プロトコルを許可するよりも、デバイスを管理するための優れたアクセス制御
- 非管理インターフェイスでのデータ パケットのパフォーマンスの向上
- ネットワークのスケーラビリティのサポート
- インターフェイスごとの ACL を使用して、デバイスへの管理アクセスを制限するタスクを簡素化します。
- デバイスへのアクセスを制限するために必要な ACL が少ない
- スイッチングおよびルーティング インターフェイスでの管理パケット フラッドが CPU に到達しないようにします。

最新問題: 50

エンジニアは、会社の Cisco Wireless LAN Controller 用にデータリンクの冗長性を作成する必要があります。エンジニアは、ポートベースの冗長性ではなく、LAG ベースの冗長性を構成することにしました。この決定に影響を与えた LAG ベースの冗長性の 3 つの機能はどれですか? 3つ選んでください。)

A. パケットは常に、受信したポートと同じポートで送信されます。

- B. 1 つのポートがアップしている限り、すべてのインターフェイス トラフィックが通過します。
- C. 同じポートに複数のタグなしダイナミクス インターフェイスがあります。
- D. 2 つの個別の非スタック スイッチへのインターフェイス接続が可能です。
- E. すべてのリンクの全帯域幅が利用可能です。
- F. ポートは複数の LAG にグループ化されます。

Answer: A,B,F (メッセージを残す)

<https://community.cisco.com/t5/wireless-mobility-documents/lag-link-aggregation/ta-p/3128669>

最新問題: 51

ワイヤレス ネットワークの設計中に、顧客は建物の周囲にワイヤレス カバレッジを必要とするだけでなく、ワイヤレス ネットワークからの信号漏れを最小限に抑えたいと考えています。この設計を実現するには、どのアンテナを使用する必要がありますか？

- A. パッチ
- B. 双極子
- C. モノ ポール
- D. 無指向性

Answer: B (メッセージを残す)

説明

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/connectedgrid/antennas/installing-combined/industrial-routers-and>

最新問題: 52

エンジニアは、データと音声サービスを必要とする医療環境の予測ワイヤレス設計を行っています。デザインの最小要件は何ですか？

- A. 2 つのアクセス ポイントからの -72 dBm カバレッジの重複
- B. 1 つのアクセス ポイントから連続して -67 dBm をカバー
- C. 1 つのアクセス ポイントから連続して -72 dBm をカバー
- D. 2 つのアクセス ポイントからの -67 dBm カバレッジの重複

Answer: (解答を表示する)

最新問題: 53

大学は、500 人の学生を収容し、学生のラップトップをサポートする講堂でワイヤレス ネットワークを設計中です。大学は講堂でどの設計方法論を実装する必要がありますか？

- A. ローミング設計モデル
- B. ボイスデザインモデル
- C. 立地設計モデル
- D. 高密度設計モデル

Answer: D (メッセージを残す)

https://www.cisco.com/c/dam/en_us/solutions/industries/docs/education/cisco_wlan_design_guide.pdf

最新問題: 54

エンジニアは、さまざまな種類のワイヤレス クライアントをサポートするワイヤレス ネットワークを設計しています。調査を実施する際、すべてのワイヤレス クライアントで一貫したエクスペリエンスを確保するには、どのクライアントを使用する必要がありますか？

- A. 最高の RF 特性を持つクライアント

- B. 会社で最も使用されているクライアント
- C. 会社で最も使用されていないクライアント
- D. RF 特性が最も悪いクライアント

Answer: D ([メッセージを残す](#))

With the proliferation of clients with varying wireless capabilities, it is important to survey for the 'worst' clients in order to ensure a consistent experience across all your clients once your wireless network is in production.

https://documentation.meraki.com/MR/WiFi_Basics_and_Best_Practices/Conducting_Site_Surveys_with_MR_Access_Points

最新問題: 55

エンジニアが、ワイヤレス展開の TPC 電力しきい値をデフォルト値から -65 dBm に変更しました エンジニアは、新しい展開後の調査を実施して、結果を検証します 予想される結果は何ですか？

- A. セル サイズの増加
- B. 受信感度アップ
- C. チャンネル オーバーラップの減少
- D. クライアントの信号強度の低下

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 56

Cisco Catalyst 9800 コントローラの 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ モビリティ トンネルについて正しい記述はどれですか？

- A. 制御パスのみの IPsec トンネルです。
- B. データパスのみの CAPWAP トンネルです。
- C. 制御パスとデータ パスを持つ CAPWAP トンネルです。
- D. 制御パスとデータ パスを持つ IPsec トンネルです。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

The Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller mobility tunnel is a CAPWAP tunnel with control path (UDP 16666) and data path (UDP 16667). The control path is DTLS encrypted by default. Data path DTLS can be enabled when you add the mobility peer.

最新問題: 57

あるエンジニアが、高可用性をサポートするワイヤレス ネットワークを設計しています。ネットワークは、AP の総数とクライアント SSO をサポートする必要があります。ライブ サービスは、フェイルオーバー中も中断することなく動作し続ける必要があります。これらのニーズを満たすために設計に組み込む必要がある 2 つの要件はどれですか？ 2つ選んでください。)

- A. 冗長 WLC
- B. 有効な AP カウント ライセンスを持つ WLC の 1 つとのコントローラ ハイ アベイラビリティ ペア
- C. 10秒RTT
- D. WLC 間のバックツーバック直接接続
- E. WLC 7.5 コード以降

Answer: B,D ([メッセージを残す](#))

説明

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/controller/technotes/7-5/High_Availability_DG.html#pgfId

最新問題: 58

エンジニアが Cisco AIR-2702i AP を使用してレイヤ 1 のサイト調査を行っています。AP が Metageek Chanalyzer との非 Wi-Fi 干渉を検出するために選択されるモードはどれですか？

- A. スニファァー

- B. フレックスコネク
- C. モニター
- D. SE-コネク

Answer: ([解答を表示する](#))

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/controller/7-4/configuration/guides/consolidated/b_cg74_CONSOLIDATED/b_cg74_CONSOLIDATED_chapter_010001001.html

最新問題: 59

展示を参照してください。

Redundancy Mgmt Ip	172.25.44.4
Peer Redundancy Mgmt Ip	172.25.44.5
Redundancy port Ip	169.254.44.4
Peer Redundancy port Ip	169.254.44.5
Redundant Unit	Primary
Mobility Mac Address	60:73:5C:D1:76:00
Keep Alive Timer (100 - 1000)	100 milliseconds
Keep Alive Retries (3 - 10)	3
Peer Search Timer (60 - 300)	120 seconds
Management Gateway Failover	Enabled
SSO	Disabled

企業は、クライアントの主要なネットワーク接続としてワイヤレスを使用しています。サービスの継続性を確保するために、データセンターにコントローラーのペアがインストールされます。エンジニアがコントローラーのペアで SSO を設計しています。セカンダリ コントローラーがメンテナンス モードにならないようにするには、設計に何を含める必要がありますか？

- A. 冗長ポートは、冗長管理と同じサブネットである必要があります。
- B. 冗長ポート間の接続が失われています。
- C. コントローラで SSO のグローバル構成が無効に設定されています。
- D. キープアライブ タイマーが低すぎるため、同期の問題が発生します。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 60

エンジニアは、無線音声展開のセル オーバーラップを決定する必要があります。どの Cisco 測定推奨事項を検討する必要がありますか？

- A. セルのエッジは -67 dBm である必要があります。
- B. セルの端は 35 RSSI 未満である必要があります。
- C. 測定は 2.4 GHz 帯で行う必要があります。
- D. 3000 平方フィートごとに 1 つの AP を配置する必要があります。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

・ The optimal VoWLAN cell boundary recommendation is -67 dBm

最新問題: 61

エンジニアは、現在動作しているチャンネルのみで Metageek Chanalyzer を使用してレイヤー 1 調査を実行します。Cisco CleanAir AP にはどの動作モードが設定されていますか？

- A. ローカル
- B. スニファー
- C. モニター
- D. SE コネクト

Answer: A ([メッセージを残す](#))

<https://www.metageek.com/training/lessons/chanalyzer-clean-air.html>

有効な **300-425** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-425 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-425** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-425 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-425 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-425-mondaishu.html> (**35130%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: 62

ネットワーク エンジニアは、予測 WLAN 設計に取り組んでいます。新しいワイヤレス ネットワークは、インターネット、電子メール、音声、およびインベントリ データベースへのアクセスをサポートする必要があります。これらのサービスを適切にサポートするには、計画ツールでエンジニアが信号強度レベルと SNR に使用する必要のある構成はどれですか？

- A. 67 dBm の信号強度。20 dB の SNR と最大 1 パーセントのパケット損失
- B. -67 dBm の信号強度。SNR 20dB。最大 5% のパケット損失
- C. -67 dBm の信号強度。SNR 25dB。最大 1% のパケット損失
- D. -70 dBm の信号強度。SNR 30dB。最大 10% のパケット損失

Answer: C ([メッセージを残す](#))

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless/5500-series-wireless-controllers/116057-site-survey-guidelines-wlan-00.html>

最新問題: 63

エンジニアは、新しく作成された SSD のゲスト アンカーを設定しましたが、モビリティ トンネルが稼働しておらず、外部 WLC からアンカー WLC への EPING が失敗しています。通信を可能にするために、ファイアウォールでどのトラフィック フローを許可する必要がありますか？

- A. IP プロトコル 97
- B. UDP ポート 97
- C. TCP ポート 97
- D. UDP ポート 16666

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 64

優先度 1 または 4 で構成されている場合のアクセス ポイントの AP フェイルオーバーの優先度について正しい記述はどれですか？

- A. 優先度 1 で構成されている場合、アクセス ポイントには最高の優先度レベルが割り当てられ、クリティカルとしてマークされます。プライマリ コントローラに障害が発生した場合、このアクセス ポイントは優先順位の低い他のアクセス ポイントよりも先にフェールオーバーします。

- B. プライオリティ 4 で構成されている場合、アクセス ポイントには最高のプライオリティ レベルが割り当てられ、クリティカルとしてマークされます。プライマリ コントローラに障害が発生した場合、このアクセス ポイントは優先順位の低い他のアクセス ポイントよりも先にフェールオーバーします。
- C. プライオリティ 4 で構成されている場合、アクセス ポイントには最低のプライオリティ レベルが割り当てられ、低としてマークされます。プライマリ コントローラに障害が発生した場合、このアクセス ポイントは優先度の高い他のアクセス ポイントの後にフェールオーバーします。
- D. 優先度 1 で構成されている場合、アクセス ポイントには中優先度レベルが割り当てられ、中としてマークされます。プライマリ コントローラに障害が発生した場合、このアクセス ポイントは優先度の高い他のアクセス ポイントの後にフェールオーバーします。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

N+1 Redundancy

AP Failover Priority

- Assign priorities to APs: Critical, High, Medium, Low
- Critical priority APs get precedence over all other APs when joining a controller
- In a failover situation, a higher priority AP will be allowed to join ahead of all other APs

最新問題: 65

エンジニアは、2 つの Cisco 5508 ワイヤレス LAN コントローラを使用して、ハイ アベイラビリティと SSO を正常に設定しました。エンジニアはアクティブ プライマリ WLC にアクセスできますが、セカンダリ スタンバイ WLC にはアクセスできません。スタンバイ ユニットへのアクセスを許可する 2 つの方法はどれですか？ 2つ選んでください。)

- A. コンソール接続経由
- B. プライマリ WLC の冗長管理インターフェイスへの SSH
- C. サービス ポート インターフェイスへの SSH
- D. セカンダリ WLC の仮想インターフェイスへの SSH
- E. プライマリ WLC の管理インターフェイスへの SSH

Answer: A,C ([メッセージを残す](#))

Once SSO is enabled, the Standby WLC can be accessed via console connection or via SSH on the service port and on the redundant management interface.

最新問題: 66

顧客は、設計の AP とアンテナの組み合わせを、カーペット敷きのスペース用の 1 つのモデルの統合アンテナ AP と、産業、メンテナンス、または保管エリア用の高ゲイン アンテナを備えた 1 つのモデルの外部アンテナ AP に制限しました。カーペット敷きのエリアと工業エリアの間を移動するとき、エンジニアは調査デバイスを変更するのを忘れて、いくつかの AP を調査します。設計の悪影響を軽減する戦略はどれですか？

- A. 誤って調査されたアクセス ポイントの送信電力を増やします。
- B. 未調査のアクセス ポイントを設計に展開します。
- C. 設計を再調査して調整します。
- D. エリア タイプごとに指定されたアクセス ポイントを展開します。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 67

左側の特性を右側の適切な機能にドラッグ アンド ドロップします。

complex configuration on the Cisco WLC and infrastructure

achieves optimal AP join process with src-dst-ip load-balancing

simple configuration on the Cisco WLC and infrastructure

avoids single point of failure on neighbor switches

Multiple AP-Manager Interfaces

LAG

Answer:

complex configuration on the Cisco WLC and infrastructure

achieves optimal AP join process with src-dst-ip load-balancing

simple configuration on the Cisco WLC and infrastructure

avoids single point of failure on neighbor switches

Multiple AP-Manager Interfaces

avoids single point of failure on neighbor switches

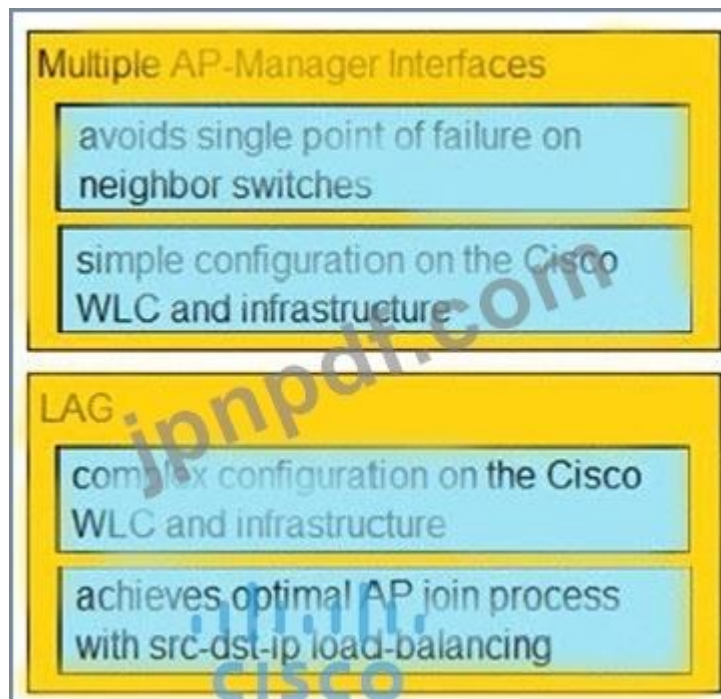
simple configuration on the Cisco WLC and infrastructure

LAG

complex configuration on the Cisco WLC and infrastructure

achieves optimal AP join process with src-dst-ip load-balancing

説明



https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/controller/7-4/configuration/guides/consolidated/b_cg74_CONS

最新問題: 68

エンジニアは、モビリティ グループ内の複数のコントローラで仮想 IP アドレスを設定する必要があります。適切なローミングを確保するために、エンジニアが従わなければならない規則はどれですか？

- A. DNS エントリが WLC の仮想 IP アドレスに関連付けられていることを確認します。
- B. 各 WLC に固有の IP アドレスを使用します。
- C. DNS ホスト名フィールドが定義されていることを確認します。
- D. 各 WLC に同じ IP アドレスを使用します。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

All controllers within a mobility group must be configured with the same virtual interface IP address.

最新問題: 69

AP は、-77 dBm の RSSI 値を持つ 802.11a 無線で 802.11 パケットを受信しています。現在の AP は、802.11 a の RX-SOP が [中] に設定された RF プロファイルが割り当てられた AP グループの一部です。AP はパケットに対してどのアクションを実行しますか？

- A. すべてのフレームは非 Wi-Fi フレームとして分類され、5 GHz 無線ではデコードされません。
- B. フレームは 2.4 GHz 無線でデコードされます。
- C. フレームは 5 GHz 無線でデコードされます。
- D. すべてのフレームは非 Wi-Fi フレームとして分類され、2.4 GHz 無線ではデコードされません。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 70

ワイヤレス エンジニアが、ワイヤレス ネットワークの事後検証を行っています。ワイヤレス ネットワークが音声サービスをサポートできることを確認するために、エンジニアが検証する 2 つの指標はどれですか？ 2つ選んでください。)

- A. カバレッジ エリアには、-87 dBm を超えないノイズ フロアが必要です。

- B. クライアント デバイスには、少なくとも -67 dBm RSSI が必要です。
- C. パケットの再送率は 15% 以下である必要があります。
- D. パケットの再送率は 20% 以下である必要があります。
- E. クライアント デバイスには、少なくとも -65 dBm RSSI が必要です。

Answer: ([解答を表示する](#))

1. The optimal VoWLAN Cell Edge recommendation is -67 dBm.
5. Retransmissions should be kept under 20 percent.

最新問題: 71

Cisco Catalyst 9800 コントローラの 9800 シリーズ ワイヤレス コントローラ モビリティ トンネルについて正しい記述はどれですか？

- A. 制御パスとデータ パスを持つ CAPWAP トンネルです。
- B. 制御パスとデータ パスを持つ IPsec トンネルです。
- C. データパスのみの CAPWAP トンネルです。
- D. 制御パスのみの IPsec トンネルです。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 72

あるエンジニアが、屋内オフィスで高速データと音声の予測サイト調査を実施しました。最適な VoWLAN 設計のために -67 dBm の信号レベルで推奨されるデータ レートは？

- A. 802.11 bgn で 6 Mbps
- B. 802.11 bgn で 24 Mbps
- C. 802.11 an で 12 Mbps
- D. 802.11 an で 24 Mbps

Answer: ([解答を表示する](#))

The -67 dBm measurement has been used for years for 11b phone clients from many vendors. Tests indicate that this same rule of thumb measurement works well for 11g and 11a phone clients.

The lower data rates in 11a can be disabled, the 24 Mbps

最新問題: 73

ワイヤレス エンジニアは Ekahau サイト調査を使用して、既存のワイヤレス ネットワークが期待どおりに動作していることを検証しています。エンド ツー エンドのネットワーク パフォーマンスを特定するには、どのタイプの調査を使用する必要がありますか？

- A. GPS アシスト
- B. スペクトラム解析
- C. パッシブ
- D. アクティブ ping

Answer: ([解答を表示する](#))

<https://support.ekahau.com/hc/en-us/articles/115004973067-Spectrum-Analysis-Surveys>

最新問題: 74

ワイヤレス エンジニアが、ワイヤレス ネットワークの事後検証を行っています。ワイヤレス ネットワークが音声サービスをサポートできることを確認するために、エンジニアが検証する 2 つの指標はどれですか？ 2つ選んでください。)

- A. カバレッジ エリアには、-87 dBm を超えないノイズ フロアが必要です。
- B. クライアント デバイスには、少なくとも -67 dBm RSSI が必要です。
- C. パケットの再送率は 15% 以下である必要があります。
- D. パケットの再送率は 20% 以下である必要があります。
- E. クライアント デバイスには、少なくとも -65 dBm RSSI が必要です。

Answer: (解答を表示する)

- The optimal VoWLAN network requires overlaps of 20 percent (2.4 GHz), and approximately 15 to 20 percent (5 GHz), where a WLAN Data design may use an AP cell overlap of 5 to 10 percent.
- The optimal VoWLAN cell boundary recommendation is -67 dBm

最新問題: 75

技術者は、Cisco Aironet 3700 シリーズ アクセス ポイントをスイッチに接続し、AP が 3x3 MIMO を使用していることに気付きました。この動作を説明する理由はどれですか？

- A. スイッチに冗長電源がありません。
- B. スイッチは 802.3af 対応です。
- C. AP はパワー インジェクタから電力を取得しています。
- D. スイッチは PoE+ 対応です。

Answer: B (メッセージを残す)

The AP 3700 with integrated 802.11ac wave-1 radio is designed to run from Power over Ethernet (PoE) sources, local power, or via mid-span or power injector. If the AP 3700 is powered by PoE and the source is 802.3af (15.4 Watts) the AP will come up and fully function in a 3x3:3 mode, for enhanced performance additional power sources such as 802.3at, enhanced PoE, Cisco PoE Injector-4, or local power may be used. With additional power (greater than 15.4W) supplied, the 3700 will shift into the 4x4:3 mode.

The big difference between 802.3af (PoE) and 802.3at (PoE+) is the amount of power delivered over each standard.

最新問題: 76

複数の WLC は、モビリティ グループのハイ アベイラビリティ構成で実装されます。AP は、プライマリ コントローラのみが割り当てられた状態で展開されます。デフォルトでは、コントローラに障害が発生した場合、孤立した AP はどのモビリティ グループ メンバコントローラに参加しますか？

- A. 最も利用可能な AP フリー ライセンス キャパシティを持つコントローラ
- B. ライセンス キャパシティあたりの関連付けられた AP の割合が最も低いコントローラ
- C. 最後のレポート期間で CPU 使用率が最も低いコントローラ
- D. 関連付けられている AP の数が最も少ないコントローラ

Answer: D (メッセージを残す)

説明

<https://mrncciew.com/2013/04/07/ap-failover/>

有効な **300-425** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-425 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-425** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-425 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-425 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-425-mondaishu.html> (**35130%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: 77

モビリティ アンカーを除いて、モビリティ グループの作成について正しい説明はどれですか？

- A. HA SSO を備えた WLC が展開されている場合、WLC HA ペアの各 WLC はモビリティ ピアとして個別に考慮されます。
- B. WLC は、モビリティ グループのメンバーになるために同じモデルまたはタイプである必要はありませんが、各メンバーは異なるソフトウェア バージョンを実行している必要があります。
- C. モビリティ グループでは、グループ内のすべての WLC が同じ仮想 IP アドレスを使用する必要はありません。
- D. 各 WLC は同じモビリティ名を使用し、互いの静的モビリティ メンバー リストでピアとして定義する必要があります。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 78

テクノロジー企業のネットワークを設計するために、ワイヤレス エンジニアが雇われました。同社のキャンパスには 4 つの建物と、完全なワイヤレス カバレッジを提供するアクセス ポイントを備えた倉庫と、ネットワークのコアに配置された 1 組の WLC があります。どのタイプのワイヤレス アーキテクチャが使用されていますか？

- A. 統合展開
- B. 自律展開
- C. 集中展開
- D. 分散配置

Answer: ([解答を表示する](#))

Centralized – Works across APs and WLCs in the same Mobility group

最新問題: 79

顧客は、ネットワーク内のすべてのアクセス ポイントを管理し、N+1 の冗長性とロード バランシングを提供する 2 つの Cisco 550B WLC を所有しています。プライマリ Cisco WLC には 60 のライセンスがあり、セカンダリ Cisco WLC には 60 のライセンスがあります。

40. 顧客は、N+1 モデルを HA モデルに変換し、SSO を提供したいと考えています。構成は、メンテナンス期間中に実行する必要があります。両方のコントローラですべての設定を実行した後、config redundancy unit secondary コマンドがセカンダリ Cisco WLC で発行され、失敗します。構成を完了するには、どのパラメータを設定する必要がありますか？

- A. RP ポートのケーブル
- B. セカンダリ Cisco WLC には、最低 50 の基本ライセンスが必要です。
- C. プライマリ Cisco WLC はすでにセカンダリ ユニットとして設定されています。
- D. SSO を有効にする必要があります

Answer: B ([メッセージを残す](#))

解説 参考 :

最新問題: 80

エンジニアが Cisco AIR-2702i AP を使用してレイヤ 1 サイト調査を実施しています。AP が metageek chanalyzer との非 Wi-Fi 干渉を検出するには、どのモードが選択されていますか？

- A. スニファァ
- B. モニター
- C. フレックスコネクト
- D. SE コネクト

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 81

お客様は、メッシュ バックホール リンクのセキュリティについて懸念を抱いています。バックホール リンクはどのレベルの暗号化を使用しますか？

- A. ハッシュ

- B. AES
- C. WEP
- D. 3DES

Answer: ([解答を表示する](#))

In a Cisco wireless backhaul network, traffic can be bridged between MAPs and RAPs. This traffic can be from wired devices that are being bridged by the wireless mesh or CAPWAP traffic from the mesh access points. This traffic is always AES encrypted when it crosses a wireless mesh link such as a wireless backhaul.

最新問題: 82

VLAN に変更を加えましたが、その変更が VTP ドメイン内の他のスイッチに伝播されませんでした。
変更が行われたスイッチで show vtp コマンドを入力すると、次の出力が表示されます。

```
Switch1# show vtp
VTP version: 1
Configuration revision: 4
Maximum VLANs supported locally: 1005
Number of existing VLANs: 3
VTP domain name : Mobile
VTP password :
VTP operating mode : Transparent
VTP pruning mode : Enabled
VTP traps generation : Enabled
Configuration last modified by: 10.1.1.34 at 00-00-0000 00:00:00
```

この問題を解決するにはどうすればよいですか？

- A. VTP プルーニングを無効にします。
- B. VTP の動作モードをサーバーに変更します。
- C. VTP バージョンをバージョン 2 にアップグレードします。
- D. VTP バージョンをバージョン 3 にアップグレードします。

Answer: ([解答を表示する](#))

show vtp コマンドの出力は、VTP の動作モードがトランスペアレント モードであることを示しています。これは、スイッチで VLAN を変更できることを意味しますが、変更はそのスイッチにのみ影響します。変更は、レイヤ 2 ネットワーク内の他のスイッチには伝達されません。VLAN の変更を他のスイッチに伝達する場合は、動作モードをサーバーに変更する必要があります。

VTP 動作モードをサーバーに変更するには、次のように vtp server global コマンドを入力します。

switch1#(config) vtp サーバー

VTP プルーニングをディセーブルにしないでください。これは伝播には影響しません。スイッチのモードを変更する必要があります。

VTP バージョンをバージョン 2 またはバージョン 3 にアップグレードしないでください。これは伝播には影響しません。

スイッチのモードを変更する必要があります。

目的 :

レイヤ 2 テクノロジー

サブ目的:

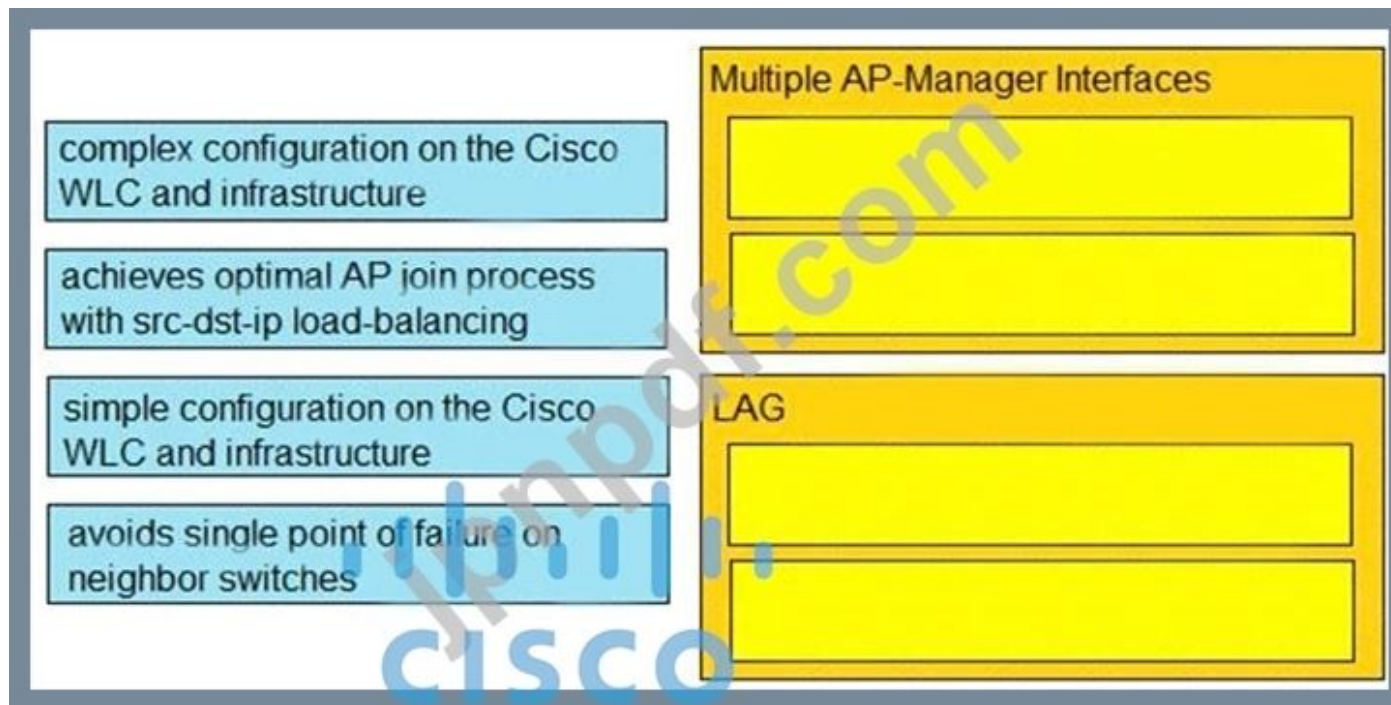
トランキングの構成と確認

参考文献:

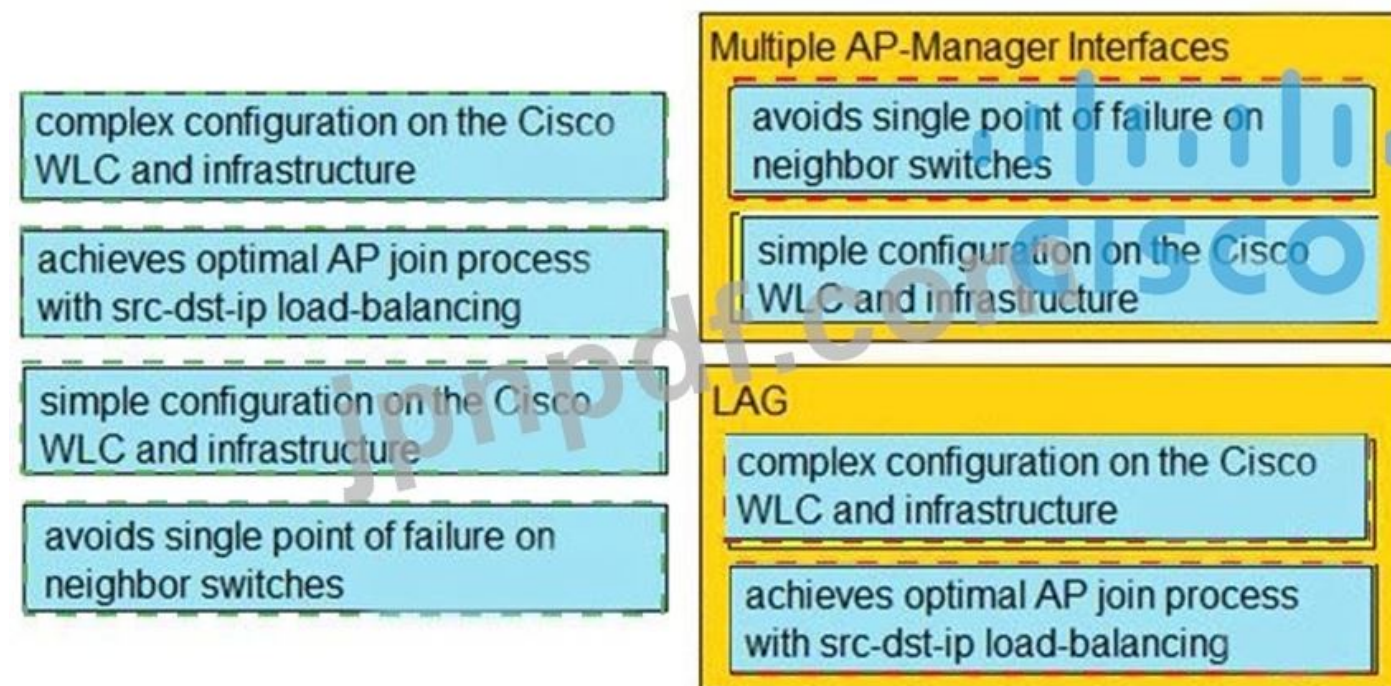
Cisco > Cisco IOS LAN スイッチング コマンド リファレンス > vtp v2-mode による uddl > vtp サーバ

最新問題: 83

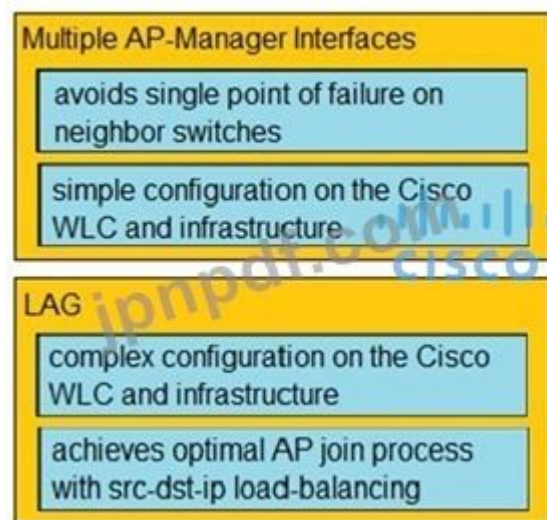
左側の特性を右側の適切な機能にドラッグ アンド ドロップします。



Answer:



説明



https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/controller/7-4/configuration/guides/consolidated/b_cg74_CONS

最新問題: 84

ワイヤレス信号における人体の減衰値は?

- A. 3dB
- B. 4dB
- C. 6dB
- D. 12dB

Answer: A ([メッセージを残す](#))

信号減衰

信号が空気を通過するときでも、信号の減衰または信号損失が発生します。信号が異なるオブジェクトを通過するにつれて、信号強度の損失はより顕著になります。20 mW の送信電力は 13 dBm に相当します。したがって、石膏ボードの壁の入り口での送信電力が 13 dBm の場合、その壁を出るときの信号強度は 10 dBm に減少します。この表は、さまざまなタイプのオブジェクトによって引き起こされる可能性のある信号強度の損失を示しています。

さまざまな種類のオブジェクトによって引き起こされる信号の減衰

信号経路内のオブジェクト

物体による信号減衰

石膏ボードの壁

3デシベル

金属フレームのガラス壁

6デシベル

燃えがらブロックの壁

4デシベル

オフィスの窓

3デシベル

金属製のドア

6デシベル

レンガの壁に金属製のドア

12デシベル

人体

3デシベル

調査した各サイトには、さまざまなレベルのマルチパス歪み、信号損失、および信号ノイズがあります。病院は通常、マルチパス歪み、信号損失、信号ノイズが大きいため、調査が最も困難な環境です。病院は、調査に時間がかかり、より高密度のアクセス ポイントを必要とし、より高いパフォーマンス基準を必要とします。次に調査が難しいのは、製造現場と製造現場です。これらのサイトでは、通常、床に金属サイディングと多くの金属物体があり、マルチパス歪みを再現する反射信号が発生します。オフィス ビルやホスピタリティ サイトでは、一般に信号の減衰が大きくなりますが、マルチパスの歪みの程度は小さくなります。

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/wireless-mobility/wireless-lan-wlan/71642-vocera-deploy-guide.html>

最新問題: 85

エンジニアは、個別の施設用に一元化された一連のコントローラーを構成しています。WLAN から VLAN へのマッピングを柔軟にサイジングするには、どの 2 つのシスコ ワイヤレス アーキテクチャを使用する必要がありますか? 2つ選んでください。)

- A. コントローラ グループ
- B. AP グループ
- C. インターフェイス グループ
- D. モビリティ グループ
- E. RF グループ

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 86

あるエンジニアが、6 つの建物がある大学のネットワーク導入を設計しています。各建物には、AP をサポートするために IDF に配置された WLC が必要です。ワイヤレス クライアントは、AP とコントローラーの間をローミングできる必要があります。どのタイプのワイヤレス アーキテクチャを使用する必要がありますか?

- A. 分散
- B. 集中型
- C. クラウド
- D. 自律型

Answer: ([解答を表示する](#))

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/solutions/Enterprise/Mobility/emob41dg/emob41dg-wrapper/ch2_Arch.html

最新問題: 87

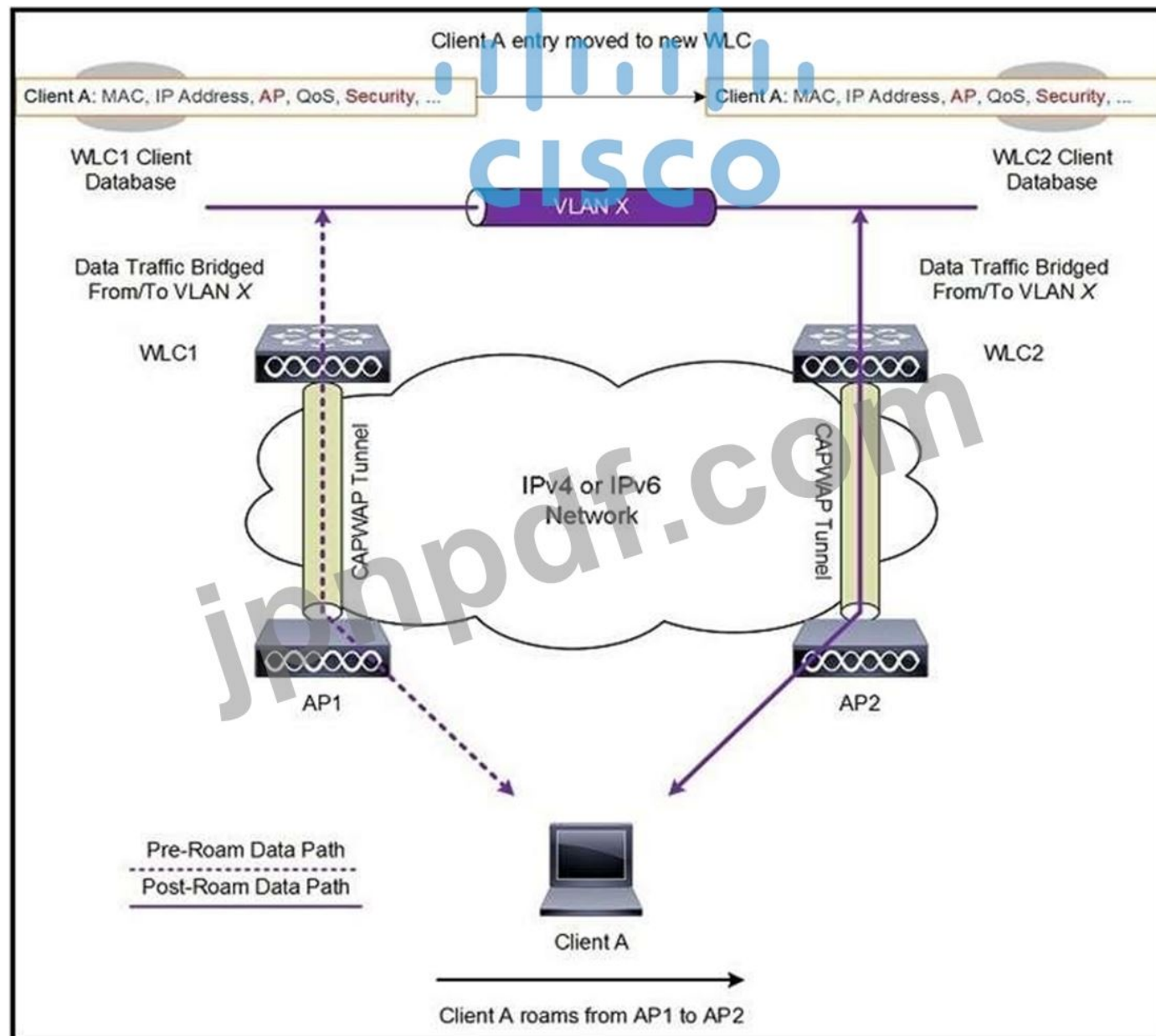
あるエンジニアが AP のグループを講堂に配置しましたが、AP が高い同一チャネル干渉を示していることに気付きました。これらの高密度 AP のパラメータを調整するために使用できるプロファイルはどれですか?

- A. QoS プロファイル
- B. AVCプロファイル
- C. RF プロファイル
- D. ISE プロファイル

Answer: A ([メッセージを残す](#))

セクション: 有線および無線インフラストラクチャ

最新問題: 88



展示を参照してください。クライアントは、2つの異なるコントローラに登録されている2つのAP間をローミングします。各コントローラは、クライアントサブネットにインターフェイスを持っています。両方のコントローラがAireOSを実行しています。クライアントのローミング動作を説明するシナリオはどれですか？

- A. コントローラは (UDP ポート 16666 を介して) モビリティ制御メッセージを交換し、新しいクライアントセッションが新しいコントローラで開始されます。
- B. コントローラはモビリティ制御メッセージを (UDP ポート 16666 経由で) 交換し、クライアントデータベースエントリは元のコントローラから新しいコントローラにトンネリングされます。
- C. コントローラはモビリティ制御メッセージ (UDP ポート 16666 経由) とクライアントデータベースを交換しません。エントリは元のコントローラから新しいコントローラに移動されません。
- D. コントローラは (UDP ポート 16666 を介して) モビリティ制御メッセージを交換し、クライアントデータベースエントリは元のコントローラから新しいコントローラに移動されます。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

最新問題: 89

ユーザーがネットワーク上のファイル共有にアクセスする際に問題が発生しています。ネットワークエンジニアは、Webブラウザを開いて所定のIPアドレスを入力し、指示に従うようにユーザーにアドバイスします。これを実行すると、ユーザーは会社の共有にアクセスできるようになります。エンジニアはどのタイプのリモートアクセスを有効にしましたか？

- A. EZVPN
- B. Ipsec VPN クライアント アクセス
- C. VPDN クライアント アクセス

D. SSL VPN クライアント アクセス

Answer: D ([メッセージを残す](#))

Cisco AnyConnect VPN Client は、リモート ユーザにセキュリティ アプライアンスへの安全な SSL 接続を提供します。以前にクライアントがインストールされていない場合、リモート ユーザは、SSL VPN 接続を受け入れるように設定されたインターフェイスのブラウザに IP アドレスを入力します。セキュリティ アプライアンスが http:// 要求を https:// にリダイレクトするように設定されていない限り、ユーザは https://<address> の形式で URL を入力する必要があります。

URL を入力すると、ブラウザがそのインターフェイスに接続し、ログイン画面が表示されます。ユーザがログインと認証を満たし、セキュリティ アプライアンスがクライアントを必要としているユーザを識別すると、リモート コンピュータのオペレーティング システムに一致するクライアントをダウンロードします。ダウンロード後、クライアントは自身をインストールして構成し、安全な SSL 接続を確立し、接続が終了したときに (セキュリティ アプライアンスの構成に応じて) 自身を維持するか、自身をアンインストールします。

参照: <http://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/asa-5500-x-series-next-generation-firewalls/100936-asa8x-split-tunnel-anyconnect-config.html>

最新問題: 90

ネットワーク エンジニアは、データ、音声、およびロケーション サービスをサポートする必要があるワイヤレス ネットワークの設計に取り組んでいます。これらのサービスをサポートするために、エンジニアはどのアクセス ポイントの配置を使用する必要がありますか？

- A. コーナーのみ
- B. 周囲と角
- C. 周囲のみ
- D. 屋内と屋外

Answer: B ([メッセージを残す](#))

In a location-ready design, it is important to ensure that access points are not solely clustered in the interior and toward the center of floors. Rather, perimeter access points should complement access points located within floor interior areas. In addition, access points should be placed in each of the four corners of the floor, and at any other corners that are encountered along the floor perimeter. These perimeter access points play a vital role in ensuring good location fidelity within the areas they encircle, and in some cases may participate in the provisioning of general voice or data coverage as well.

最新問題: 91

モビリティ アンカーを除いて、モビリティ グループの作成について正しい説明はどれですか？

- A. 各 WLC は同じモビリティ名を使用し、互いの静的モビリティ メンバー リストでピアとして定義する必要があります。
- B. HA SSO を備えた WLC が展開されている場合、WLC HA ペアの各 WLC はモビリティ ピアとして個別に考慮されます。
- C. WLC は、モビリティ グループのメンバーになるために同じモデルまたはタイプである必要はありませんが、各メンバーは異なるソフトウェア バージョンを実行している必要があります。
- D. モビリティ グループでは、グループ内のすべての WLC が同じ仮想 IP アドレスを使用する必要はありません。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

- The HA pair of AireOS WLCs should be considered as separated WLCs with the same exact configuration

有効な **300-425** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-425 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-425** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-425 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-425 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-425-mondaishu.html> (**35130%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: 92

ワイヤレス エンジニアは、ワイヤレスを介したリアルタイム アプリケーションをサポートするワイヤレス ネットワークを設計しています。アクセス ポイントとクライアント間で交換されるパケット数を減らし、高速ローミングを実現するために、エンジニアが WLC で有効にする必要がある IEEE プロトコルはどれですか？

- A. 802.11r
- B. 802.11k
- C. 802.11i
- D. 802.11w

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 93

急速に拡大しているある企業は、有線ネットワークが完成するまで、ネットワーク エンジニアに新しいキュービクル エリアを Cisco ワークグループ ブリッジにワイヤレスで接続するように命じました。42 人の新規ユーザーはそれぞれ、コンピューターと VoIP 電話を持っています。すべてのデバイスを接続しながらコストを最小限に抑えるには、ワークグループ ブリッジング用にいくつかの AP を注文する必要がありますか？

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

Answer: A ([メッセージを残す](#))

● Number of 802.11b devices per AP: Cisco recommends that you have no more than 15 to 25

したがって、各 AP には 25 のクライアントがあります。最低 4 つの AP で十分です。

最新問題: 94

エンジニアは、将来の IEEE 802.11ac Wave 2 ワイヤレス展開のために顧客 LAN の評価を実行する必要があります。すべてのアクセス スイッチはファスト イーサネット対応のみであり、既存の AP とアクセス スイッチ間の有線インフラストラクチャは CAT 6A 標準に基づいています。Cisco 3800 シリーズ アクセス ポイントを最大限にサポートする 2 つのアクションはどれですか？ 2つ選んでください。）

- A. アクセス スイッチと AP 間のケーブル距離が 55 メートルを超えないようにしてください。
- B. アクセス スイッチと AP 間のケーブル距離が 100 メートルを超えないようにしてください。
- C. 既存のスイッチを 10G アップリンクのギガビット スイッチに置き換えます。
- D. 既存のスイッチを mGig スイッチに置き換えます。
- E. 既存の配線インフラストラクチャを CAT-7E 配線規格に置き換えます。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 95

ワイヤレス学習では、Cisco 8821 電話を使用して複数の WLC 間でローミングを最適化するために、新しい音声 SSID を設定する必要があります。この目標を達成する WLC 設定はどれですか？ (2つ選んでください)

- A. WLC 間のモビリティ グループの設定
- B. 認証に Cisco Centralized Key Management を使用します。
- C. WLC 間の AP グループを設定します。
- D. SSD で AVC プロファイルを構成する
- E. AVC を使用して、ベスト エフォートとしてトラフィックの音声トラフィックを遅延させます。

Answer: B,E ([メッセージを残す](#))

最新問題: 96

エンジニアは、802.11 プロトコルの修正に基づく標準を使用して、新しいワイヤレス LAN 展開がアクセス ポイント間のシームレスなローミングをサポートできることを確認する必要があります。エンジニアはどのプロトコルを選択する必要がありますか？

- A. 802.11i
- B. 802.11ac
- C. 802.11r
- D. 802.11e

Answer: C ([メッセージを残す](#))

The 802.11r Fast Transition (FT) Roaming is an amendment to the 802.11 IEEE standards.

最新問題: 97

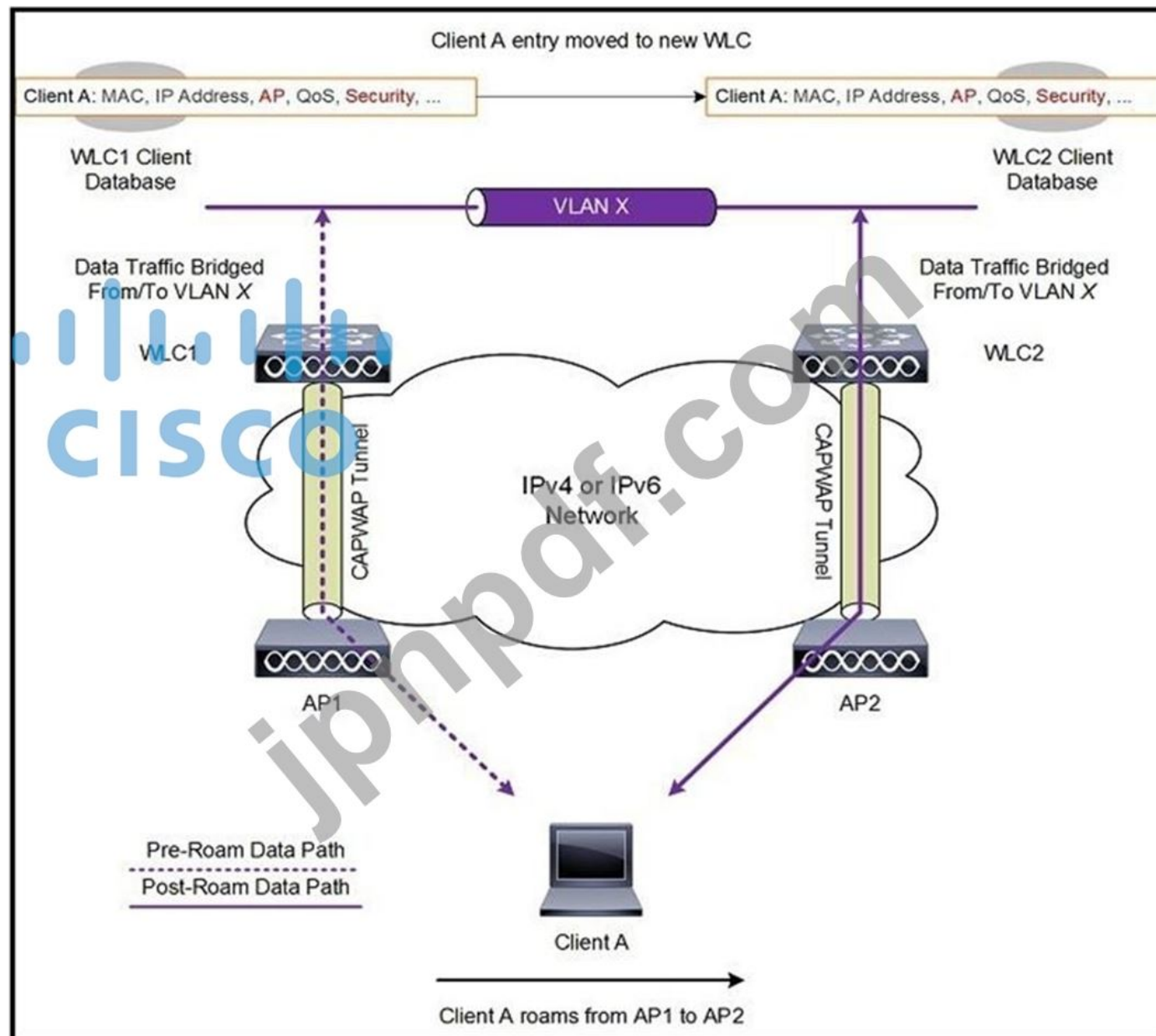
モビリティ ドメインとモビリティ グループの概念を顧客にどのように説明する必要がありますか？

- A. モビリティ グループは、クライアントのセキュリティ コンテキストの配布を制限せず、WLC が同じモビリティ ドメインにある場合、コントローラ間の AP フェールオーバーも制限しません。
- B. WLC が同じモビリティ ドメインにある場合、それらは相互に通信しますが、アンカー WLC が存在する場合は、通信を可能にするために同じモビリティ ドメイン内にある必要があります。
- C. WLC は、相互に通信するために同じモビリティ ドメインにある必要はありません。モビリティ グループは、クライアントのセキュリティ コンテキストの配布を制限し、コントローラ間の AP フェールオーバーも制限します。
- D. WLC が同じモビリティ ドメインにある場合、それらは相互に通信します。モビリティ グループは、クライアントのセキュリティ コンテキストの配布を制限し、コントローラ間の AP フェールオーバーも制限します。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 98

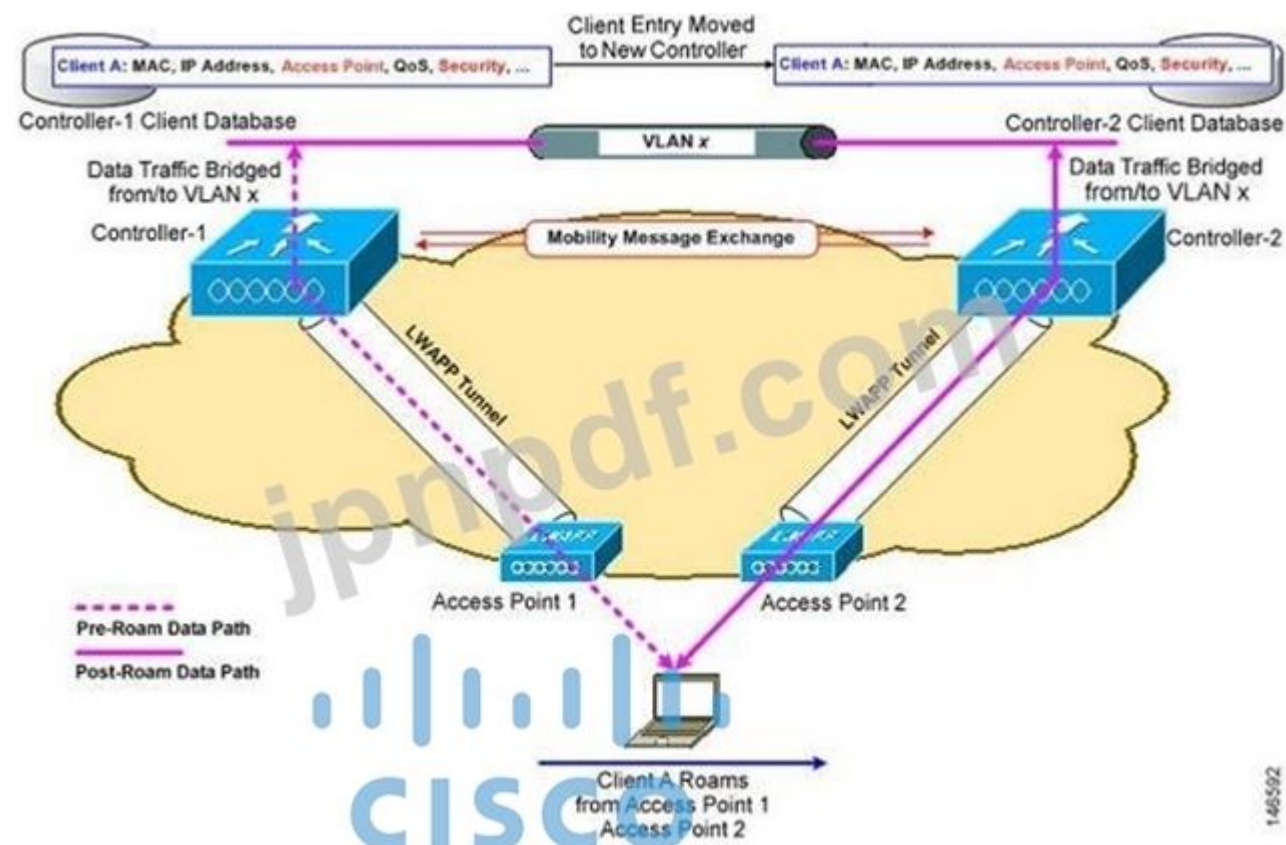
展示を参照してください。



クライアントは、2つの異なるコントローラに登録されている2つのAP間をローミングします。各コントローラは、クライアントサブネットにインターフェイスを持っています。両方のコントローラがAireOSを実行しています。クライアントのローミング動作を説明するシナリオはどれですか？

- A. コントローラは (UDP ポート 16666 を介して) モビリティ制御メッセージを交換し、クライアント データベース エントリは元のコントローラから新しいコントローラに移動されます。
- B. コントローラはモビリティ制御メッセージ (UDP ポート 16666 経由) とクライアント データベースを交換しません。エントリは元のコントローラから新しいコントローラに移動されません。
- C. コントローラは (UDP ポート 16666 を介して) モビリティ制御メッセージを交換し、新しいクライアント セッションが新しいコントローラで開始されます。
- D. コントローラは (UDP ポート 16666 を介して) モビリティ制御メッセージを交換し、クライアント データベース エントリは元のコントローラから新しいコントローラにトンネリングされます。

Answer: A ([メッセージを残す](#))



146592

In this instance controllers exchange mobility control messages (over UDP port 16666) and the client database entry is **moved** from the original controller to the new controller.

最新問題: 99

お客様は、クライアントバンド選択が有効になっており、5 GHz 帯域を使用しているクライアントがないことに気付きました。ワイヤレス クライアントが 5 GHz 帯域を確実に使用するために満たす必要がある 3 つのパラメーターはどれですか？ 3つ選んでください。)

- A. 同一チャネル干渉が -85 dBm を超えていないことを確認します。
- B. WLAN で 802.11a が有効になっていることを確認します。
- C. クライアントが最小帯域選択 RSSI しきい値を超える RSSI を受信していることを確認します。
- D. WLAN でチャネル ボンディングが有効になっていることを確認します。
- E. 802.11a 無線で UNII-2 拡張チャネルが有効になっていることを確認します。
- F. クライアントがデュアルバンド対応であることを確認します。

Answer: C,E,F (メッセージを残す)

最新問題: 100

ネットワーク エンジニアは、アクセス ポイントでハイ アベイラビリティを設定しています。構成できるコントローラーの最大数はいくつですか？

- A. 4
- B. 2
- C. 1
- D. 3

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 101

ゲスト アンカリングは、会社用に新しく作成された SSID に対して構成されます。モビリティ トンネルが稼働していないこと、および外部 WLC からアンカー WLC への MPING が失敗することがわかっています。それが失敗する理由は何ですか？

- A. ファイアウォールで UDP ポート 16666 の通信を許可するルールが必要です。
- B. ファイアウォールで UDP ポート 97 の通信を許可するルールが必要です。
- C. ファイアウォールで TCP ポート 97 の通信を許可するルールが必要です。
- D. ファイアウォールで TCP ポート 16666 の通信を許可するルールが必要です。

Answer: (解答を表示する)

- UDP 16666 for tunnel control traffic
- IP Protocol 97 for user data traffic
- UDP 161 and 162 for SNMP

最新問題: 102

内部クライアントは、建物に応じて異なるサブネット上に配置する必要があるという要件でお客様から電話がありました。すべてのアクセス ポイントはローカル モードで動作しており、変更される予定はありません。これはシングル コントローラ ソリューションです。望ましい結果を生み出す設計アプローチはどれですか？

- A. 必要な場所ごとに AP グループを作成し、正しい VLAN を内部 SSD にマッピングして、その場所のアクセス プリントを追加します。
- B. SSID のモビリティ アンカーを作成します。内部 SSID の下のコントローラ上。場所に基づいて目的の VLAN への外部マップを作成する
- C. FiexConnect グループを作成し、アクセス ポイントを配置し、場所に基づいて適切な VLAN を SSD マッピングに設定します。
- D. SSID を作成します。WLAN の下の目的の VLAN に配置します。クライアントの認証元である SSD に基づいて正しい VLAN を割り当てるように、ISE で 802.1x を設定します。

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 103

エンジニアは、2 つの Cisco 5508 ワイヤレス LAN コントローラを使用して、ハイ アベイラビリティと SSO を正常に設定しました。エンジニアはアクティブ プライマリ WLC にアクセスできますが、セカンダリ スタンバイ WLC にはアクセスできません。スタンバイ ユニットへのアクセスを許可する 2 つの方法はどれですか？ 2つ選んでください。）

- A. コンソール接続経由
- B. プライマリ WLC の冗長管理インターフェイスへの SSH
- C. サービス ポート インターフェイスへの SSH
- D. セカンダリ WLC の仮想インターフェイスへの SSH
- E. プライマリ WLC の管理インターフェイスへの SSH

Answer: A,C (メッセージを残す)

Once SSO is enabled, the Standby WLC can be accessed via console connection or via SSH on the service port and on the redundant management interface.

最新問題: 104

グローバルな企業組織のエンジニアは、展開された地域に関係なく、バックホールで利用可能な最大数のチャネルがメッシュ展開にあることを確認する必要があります。この要件を満たす設計はどれですか？

- A. 大陸ごとに 1 つのコントローラー
- B. 国コードごとに 1 つのコントローラー
- C. 最も制限の厳しい規制ドメイン内の冗長コントローラー
- D. 最も制限の少ない規制ドメインの冗長コントローラー

Answer: B ([メッセージを残す](#))

AP 規制ドメインは出荷時に設定されており、変更することはできません。国コードは、規制ドメインではなく、WLC で手動で変更されます。国セットは、関連付けられた AP の規制ドメイン内にある必要があります。大陸の設定はありません。

最新問題: **105**

企業は、電子メール アプリケーションやリアルタイム コミュニケーションなど、ほとんどのサービスをクラウドに移行しました。ユーザー エクスペリエンスを向上させるために、ワイヤレス ネットワークで有効にする必要がある機能はどれですか？

- A. QoS
- B. 無線管理
- C. 干渉緩和
- D. 高速セキュア ローミング

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

説明

<https://community.cisco.com/t5/wireless-mobility-documents/what-is-cckm-and-how-does-it-affect-fast-an>

最新問題: **106**

エンジニアが新しいワイヤレス ネットワークを設計しています。ネットワークはこれらの要件を満たす必要があります

* 高いワイヤレス クライアント集中をサポート

*ワイヤレスでデータをサポート

*ボイスオーバーワイヤレスをサポート

*干渉を避ける

どの設計アプローチを採用する必要がありますか？

- A. 40 MHz チャンネルをサポートするための、チャンネル ボンディング付きの 5 GHz 周波数帯域
- B. チャンネル ボンディングなしの 5 GHz 周波数帯域、20 MHz チャンネルをサポート
- C. 80 MHz チャンネルをサポートするための、チャンネル ボンディング付きの 5 GHz 周波数帯域
- D. 20 MHz チャンネルをサポートするためのチャンネル ボンディングなしの 2.4 GHz 周波数帯域

Answer: ([解答を表示する](#)**)**

https://www.cisco.com/c/dam/en_us/solutions/industries/docs/education/cisco_wlan_design_guide.pdf

有効な **300-425** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-425 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-425** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-425 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-425 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-425-mondaishu.html> (**35130%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: **107**

エンジニアは、キー キャッシュ メカニズムを導入することで、ワイヤレス インフラストラクチャで発生している再認証の遅延を短縮する必要があります。どのメカニズムを構成する必要がありますか？

- A. PEAP
- B. FT

- C. PMF
- D. GTK ランダム化

Answer: B ([メッセージを残す](#))

802.11r, which is the IEEE standard for fast roaming, introduces a new concept of roaming where the initial handshake with the new AP is done even before the client roams to the target AP, which is called Fast Transition (FT). The initial handshake allows the client and APs to do the Pairwise Transient Key (PTK) calculation in advance. These PTK keys are applied to the client and AP after the client does the reassociation request or response exchange with new target AP.

最新問題: 108

エンジニアは、新しく作成された SSD のゲスト アンカーを設定しましたが、モビリティ トンネルが稼働しておらず、外部 WLC からアンカー WLC への EPING が失敗しています。通信を可能にするために、ファイアウォールでどのトラフィック フローを許可する必要がありますか？

- A. UDP ポート 16666
- B. IP プロトコル 97
- C. UDP ポート 97
- D. TCP ポート 97

Answer: A ([メッセージを残す](#))

The only special implementation of the WLC in CCKM is that WLCs exchange client PMK via mobility packets, such as UDP 16666.

最新問題: 109

VSS 対応スイッチとダウンストリーム デバイス間のマルチシャーシ IP 接続を提供するテクノロジーはどれですか？

- A. BFD
- B. メック
- C. ICCP
- D. PAgP
- E. ラグ
- F. LACP

Answer:

最新問題: 110

エンジニアは、さまざまな種類のワイヤレス クライアントをサポートするワイヤレス ネットワークを設計しています。調査を実施する際、すべてのワイヤレス クライアントで一貫したエクスペリエンスを確保するには、どのクライアントを使用する必要がありますか？

- A. 最高の RF 特性を持つクライアント
- B. 会社で最も使用されているクライアント
- C. 会社で最も使用されていないクライアント
- D. RF 特性が最も悪いクライアント

Answer: ([解答を表示する](#))

With the proliferation of clients with varying wireless capabilities, it is important to survey for the 'worst' clients in order to ensure a consistent experience across all your clients once your wireless network is in production.

https://documentation.meraki.com/MR/WiFi_Basics_and_Best_Practices/Conducting_Site_Surveys_with_MR_Access_Points

最新問題: 111

X 線室で 802.11a 接続が低下するのはなぜですか？

- A. X 線は 802,11a UNII-2 チャンネルに影響を与え、アクセス ポイントが動的にチャンネルを変更する原因となります。
- B. これらの部屋内の X 線は、マルチパスの問題を引き起こします。

- C. X 線室では信号減衰が増加しています。
 - D. X 線は、802.11a 帯域で重大な非 Wi-Fi 干渉を引き起こします。
- Answer:** ([解答を表示する](#))

最新問題: 112

ネットワーク エンジニアは、データ、音声、およびロケーション サービスをサポートする必要があるワイヤレス ネットワークの設計に取り組んでいます。これらのサービスをサポートするために、エンジニアはどのアクセス ポイントの配置を使用する必要がありますか？

- A. 周囲と角
- B. 周囲のみ
- C. コーナーのみ
- D. 屋内と屋外

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 113

大学は、500 人の学生を収容し、学生のラップトップをサポートする講堂でワイヤレス ネットワークを設計中です。大学は講堂でどの設計方法論を実装する必要がありますか？

- A. ボイスデザインモデル
- B. 高密度設計モデル
- C. ローミング設計モデル
- D. ロケーション デザイン モデル

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 114

コントローラのステートフル スイッチオーバー ペアの冗長ピアが稼働していて接続されていることを検証するためにエンジニアが使用する CLI コマンドはどれですか？

- A. rping
- B. ping
- C. エピング
- D. mping

Answer: B ([メッセージを残す](#))

Both the WLCs in HA setup keep track of gateway reachability. The Active WLC sends an Internet Control Message Protocol (ICMP) ping to the gateway using the Management IP address as the source.

最新問題: 115

高密度の無線ネットワークが設計されています。クライアントが 5 GHz スペクトルを使用するようにするには、どの Cisco WLC 設定を設計に組み込む必要がありますか？

- A. RRM
- B. バンド選択
- C. 負荷分散
- D. シスコの集中型キー管理

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 116

エンジニアは、新しく作成された SSD のゲスト アンカーを設定しましたが、モビリティ トンネルが稼働しておらず、外部 WLC からアンカー WLC への EPING が失敗しています。通信を可能にするために、ファイアウォールでどのトラフィック フローを許可する必要がありますか？

- A. UDP ポート 16666
- B. IP プロトコル 97
- C. UDP ポート 97
- D. TCP ポート 97

Answer: A ([メッセージを残す](#))

The only special implementation of the WLC in CCKM is that WLCs exchange client PMK via mobility packets, such as UDP 16666.

最新問題: 117

エンジニアは、モビリティ グループ内の複数のコントローラで仮想 IP アドレスを設定する必要があります。適切なローミングを確保するために、エンジニアが従わなければならない規則はどれですか？

- A. DNS エントリが WLC の仮想 IP アドレスに関連付けられていることを確認します。
- B. 各 WLC に固有の IP アドレスを使用します。
- C. DNS ホスト名フィールドが定義されていることを確認します。
- D. 各 WLC に同じ IP アドレスを使用します。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

All controllers within a mobility group must be configured with the same virtual interface IP address.

最新問題: 118

ネットワーク エンジニアは、アクセス ポイントでハイ アベイラビリティを設定しています。構成できるコントローラーの最大数はいくつですか？

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

The N+1 HA architecture provides redundancy for controllers across geographically separate data centers with low cost of deployment.

そのため、AP では最大 2 つがサポートされます。

最新問題: 119

ルータ R1 と R2 は、次に示すように HSRP 用に設定されています。

ルーター R1:

インターフェイス イーサネット 0

IP アドレス 20.6.2.1 255.255.255.0

スタンバイ 35 IP 20.6.2.21

スタンバイ 35 プライオリティ 100

インターフェイス イーサネット 1

IP アドレス 20.6.1.1.2 255.255.255.0

スタンバイ 34 IP 20.6.1.21

ルーター R2:

インターフェイス イーサネット 0
IP アドレス 20.6.2.2 255.255.255.0
スタンバイ 35 IP 20.6.2.1
インターフェイス イーサネット 1
IP アドレス 20.6.1.1.1 255.255.255.0
スタンバイ 34 IP 20.6.1.21
スタンバイ 34 プライオリティ 100

ルータ R1 と R2 を HSRP で設定しました。ルータ R2 をデバッグしているときに、HSRP グループの状態が頻繁に遷移することに気付きました。これの最も可能性の高い原因は何ですか？

- A. 物理層の問題
- B. スパニング ツリー ループなし
- C. デフォルト以外の HSRP タイマーの使用
- D. コマンドスタンバイ 35 preempt の設定に失敗しました

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 120

ネットワーク エンジニアは、メッシュ AP を介して駐車場にワイヤレス設計の有線 IP 監視カメラを作成する必要があります。カメラは AP のどの動作モードに接続する必要がありますか？

- A. マップ
- B. ラップ
- C. ローカル
- D. フレックスコネク

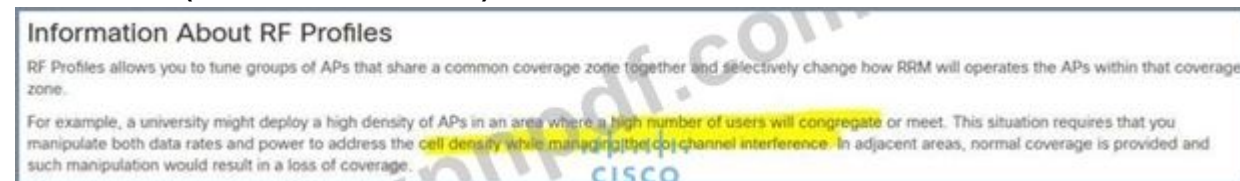
Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 121

あるエンジニアが AP のグループを講堂に配置しましたが、AP が高い同一チャネル干渉を示していることに気付きました。これらの高密度 AP のパラメータを調整するために使用できるプロファイルはどれですか？

- A. QoS プロファイル
- B. AVCプロファイル
- C. RF プロファイル
- D. ISE プロファイル

Answer: C ([メッセージを残す](#))



有効な **300-425** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい 300-425 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **300-425** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com 300-425 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com 300-425 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-425-mondaishu.html> (**35130%OFF**問題集溶と正解付きで **30%** w特別割引コード: **Freepdfdumps**)

Valid 300-425 Dumps shared by GoShiken.com for Helping Passing 300-425 Exam! GoShiken.com now offer the **newest 300-425 exam dumps**, the GoShiken.com 300-425 exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com 300-425 dumps with Test Engine here: <https://www.goshiken.com/Cisco/300-425-mondaishu.html> (**351** Q&As Dumps, **30%OFF** Special Discount: **Freepdfdumps**)