

AP320i

MERU AP320i ACCESS POINT

メルー最高クラスの技術を備えたiシリーズのアクセスポイントは、上品なデザインにリッチな報酬とメルーの仮想化無線LANソリューションによる、無線エクスペリエンスを統合します。



デュアル無線802.11n アクセスポイント

特性とスタイリングニーズを満たし、パフォーマンスはあなたの期待を上回ります。

製品概要

メルーのiシリーズAP320iアクセスポイントは、ハイパフォーマンスなAP300シリーズのプラットフォーム、業界初のエンタープライズクラスの802.11nアクセスポイントを提供し、表彰された経験があります。また、Virtual Cellアーキテクチャを用いて、比類なきユーザーエクスペリエンスと、上品かつ薄型なAP300シリーズのスピードと信頼性を提供します。この優れた機能を用いて、AP320iは限界を超えた拡張カパビリティを、802.11nに提供します。同時に、パフォーマンスや、ネットワークキャパシティを危険にさらすことなく、レガシー802.11a/b/gデバイスをサポートします。

- Air Traffic Control™ 技術はハイパフォーマンス・フルスピードで802.11nを提供し、同時に、既存のa/b/gデバイスもサポートします。また、WLANは、効率的に帯域需要を満たし、極めて高いワイヤレス・クライアント・デンシティにも対応することができます。
- 統合直交配列ビーム形成™ (OABF)アンテナシステムは、3x3 MIMO (マルチプル・インプット、マルチプル・アウトプット)を提供し、最大300 Mbpsでデータを送信します。
- メルーのコントローラを統合する際の複雑なチャンネル・プランニングを不要とし、プラグ・アンド・プレイによる容易な実装が可能です。



比類なき、Virtual Cellアーキテクチャを用いた、メルーのユーザーエクスペリエンスを補完しています。それは、上品で薄型のAP300シリーズのスピードと信頼性を提供します。

製品の特長

- :: 統合直交配列ビーム形成™ (OABF)アンテナシステムは、ゲインを最小に抑え、干渉を低減します。
- :: ツール・フリー、不正証明設定
- :: メルーの99.99%のワイヤレス可用性と高品質な音声サービスプログラムへの理想
- :: 全802.11デバイスのサポート
- :: 集中型メルー・コントローラを使ったプラグ・アンド・プレイ実装
- :: 標準802.3afによる電源供給
- :: 802.11nは、2.4GHzと5GHzの周波数帯域をサポートします。40MHzのチャンネルボンディング

AP320i

技術仕様

アプリケーションサポートと無線QoS

SIP、H.323のサポート

SIP、H.323v1のアプリケーションおよびコーデックをサポート

QoSルール

動的に設定可能なQoSルール

無線アップ/ダウンストリーム・リソースの確保

SIP、H.323、Cisco SCCP、Spectralink SVP、Vocera対応で、静的フローを自動検出

アプリケーション（ユーザが定義）/ユーザごとの、ユーザ設定が可能な静的/動的QoSルール（ステーション、ユーザ、ポート番号）

コール許可コントロール（CAC）とコール負荷分散

WMMサポート

セキュリティ

認証

キャプティブ・ポータル、802.1x、オープン認証のコンビネーション

WPA2を用いた高度セキュリティ

相互認証を行なう動的なユーザ/セッションごとのユニキャスト/ブロードキャスト・キーによる802.1xとEAP-Transport Layer-Security (EAP-TLS)、TunneledTLS (EAPTTLS)、Protected EAP (PEAP) MS-CHAPv2、Smartcard/Certificate、Lightweight EAP (LEAP)、EAP-FAST、EAP-MD5

セキュアHTTPSとRADIUSを活用したカスタマイズ可能なキャプティブ・ポータル (Web認証)

暗号化サポート

静的/動的な64ビットおよび128ビットWEPキー、TKIPとMIC、AES (AP側)

セキュリティ・ポリシー

MACフィルタリングを通じて、ユーザ/ESSIDアクセス・コントロールごとにRADIUSをサポート

ESSID/BSSID毎にセキュリティ・ポリシー設定可能

不正検出と抑制

802.11n、802.11a、802.11b/gで不正デバイスを検出

モビリティ

ゼロロス・ハンドオフ 標準Wi-Fiクライアント向けの、インフラでコントロールするゼロロス・ハンドオフ・メカニズム

一元管理

ゼロ・コンフィグレーション

電力とチャンネル設定を自動選択

自動的にコントローラを検知し、コンフィグレーション設定をダウンロード
プラグアンドプレイでの実装

システム管理

EzRF Management Suiteの一元的なセキュリティ・ポリシーで集中管理された、System DirectorのWebベースGUI、SNMP、シリアルポートによるCommand-Line Interface (CLI)、SSH、およびTelnet経由での、システムの集中リモート管理とソフトウェア・アップグレード

それぞれ独自の管理/セキュリティ・ポリシーを適用した、WLANと複数のESSIDやVLAN向けの一元的なセキュリティ・ポリシー

高度なRF管理

高度なRF管理APの負荷分散を調整することでパフォーマンスを予測

APの一元的な自動検出、自動チャンネル設定、自動電力選択

同一チャンネル干渉管理

無線仕様

無線標準

IEEE 802.11 a/b/g/n、IEEE 802.11i support (AES、WEP、WPA、WPA2)、IEEE 802.11e、WMM

電源管理

1dBmインクリメントで最適電源制御

未使用の無線ソフトウェアを使って電力消費を低減

アンテナ

2つの統合直交配列ビーム形成TM (OABF)アンテナシステム

標準アンテナ・ゲイン2 dBi : 2.4 GHz、3 dBi : 5 GHz

アンテナ・ゲインは平均伝送電力に含まれていません

クライアントサポート

アクティブ/パッシブ・スキャンを実行するクライアントのサポート

事前認証を行うクライアントのサポート

素早く電力節約モードを変更するクライアントのサポート

Power Save ModeをQoSモード、非QoSモードに設定するクライアントのサポート

802.11n

周波数帯域

2.402 - 2.485 GHz、5.15 - 5.25 GHz、5.725 - 5.825 GHz

動作チャンネル

1-11: 2.4 GHz帯域

32-160: 5 GHz帯域

データ速度

20 MHz: 130、117、104、78、65、58.5、54、52、48、39、36、26、24、19.5、18、13、12、11、9、6.5、5.5、2、1 Mbps

40 MHz: 300、270、243、216、162、135、121.5、108、81.5、81、54、48、40.5、36、27.5、27、24、18、13.5、12、11、9、6、5.5、2、1 Mbps (自動速度調整機能)

伝送電力

2.4n (20 HT): 17 dBm、2.4n (40 HT): 16 dBm

5.0n (20 HT): 18 dBm、5.0n (40 HT): 16 dBm

受信感度(最大データ送信速度)

11a: -77 dBm、11n (5 GHz): -72 dBm、11g: -77 dBm、11n (2.4 GHz): -74 dBm

802.11a

周波数帯域

5.180 - 5.240 GHz; 8 チャンネル (34、36、38、40、42、44、46、48)、5.280 - 5.320 GHz; 4 チャンネル (52、56、60 and 64)、5.745 - 5.825 GHz; 5 チャンネル (149、153、157、161、and 165)、5500-5700: 11 チャンネル (100、104、108、112、116、120、124、128、132、136、140)

動作チャンネル

各国の規制により異なる

データ速度

54、48、36、24、18、12、9、6 Mbps (自動速度適応機能)

伝送電力

17 dBm

受信感度

54 Mbps: -77 dBm

6 Mbps: -89 dBm

802.11b/g

周波数帯域

ハードウェア・サポート: 2.40-2.50 GHz: 2.4 GHz - 2.4835 GHz (米国、ヨーロッパ)、2.4GHz - 2.497GHz (日本のみ)

動作チャンネル

1-11米国/カナダ、1-13ヨーロッパ、1-14日本

非オーバーラップ・チャンネルx 3

伝送電力

17 dBm

802.11bデータ転送速度

11、5.5、2、1 Mbps (自動速度適応機能)

802.11gデータ転送速度

54、48、36、24、18、12、11、9、6、5.5、2、1 Mbps (自動速度適応機能)

802.11b/g 受信感度

54 Mbps: -73 dBm

1 Mbps: -84 dBm

製品仕様

外寸 H x W x D (ウォール・ブラケット付)

16.8 cm x 27.2 cm x 7.2cm

重量

3lbs 9 oz. (1.62 kgs)ウォール・ブラケット付

3lbs 14 oz. (1.76 kgs) ウォール・ブラケット付

電源

802.3af POE、802.3 at 5V DC入力

11.5W-17W (コンフィグレーションによる)

環境

屋内運用温度: 0°Cから50°C

屋内運用湿度: 湿度0%から90% (結露なし)

屋内保管及び運搬温度: -10°Cから 70°C

屋内保管及び運搬湿度: 相対湿度0%から95% (結露なし)

インタフェース

1自動感知1 10/100/1000 Base-TXイーサネット(RJ-45)

802.11n、802.11a、802.11b、802.11gのデュアル無線によるサポート

互換性のある Kensington MicroSaver Lock

1 RJ45コンソールポート (将来の利用が確定)

5LED モニタリング電源、イーサネット・アクティビティ、802.11aアクティビティ、802.11レシーブ

AP320i製品型番

AP320i

デュアル無線802.11a/b/g/n アクセス

ポイント

6つのデュアルバンド802.11a/b/g/nを含む

統合型アンテナ

統合型アンテナ

認定

Wi-Fi a/b/g/n認定

安全規格

UL 60950-1

CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1

IEC 60950-1

無線機器

FCC Part 15.247、15.407、15.107

and 15.109

EN 300.328、EN 301.893 (ヨーロッパ)

EMI and susceptibility (Class B)

ICES-003 (カナダ)

VCCI (日本)

EN 301.489-1 and -17 (ヨーロッパ)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

GITEKI (日本)

Meru AP320iについての詳細は、www.merunetworks.co.jpにアクセスするか、info.jp@merunetworks.comにお問い合わせ下さい。

Meru Networks | Copyright © 2011 Meru Networks, Inc. All rights reserved worldwide.

Meru Networksは米国およびその他の国におけるMeru Networks, Inc.の登録商標です。この文書に記載されているその他の登録商標は、それぞれ各社の登録商標です。



Meru Networks株式会社
〒101-0041
東京都千代田区神田須田町2-19
野村第3ビル5階
TEL:03-5297-1221
FAX:03-5297-1222
www.merunetworks.co.jp
info.jp@merunetworks.com

DS_AP320i_111130_J