

CONTROLLER

MERU CONTROLLER

メルーのコントローラシリーズは、中小規模から大規模企業まで、あらゆるサイズの無線LANシステムの実装に適しています。



MC4100, MC3000 & MC1500 CONTROLLER

拡張性の高い高性能バックボーンを備えた
仮想化無線LAN

製品概要

メルーのコントローラシリーズにより、ネットワーク管理者は企業のミッションクリティカルな要件に応えつつ、無線ネットワークをセキュアかつ容易にコントロールすることができます。すべてのコントローラでは、一元的なコンフィグレーションと管理機能でシンプルな実装を実現し、マルチレイヤ・セキュリティと柔軟な拡張性を提供しています。さらに同一チャンネル干渉を防止し、チャンネルプランニングの負荷も軽減します。

MC4100は、最大300台のアクセスポイントと3000クライアントをサポートしており、容易な実装を可能にする一元的なコンフィグレーションと管理機能、マルチレイヤ・セキュリティ、N+1の冗長構成、そして柔軟な拡張性を提供します。また、複数台のMC4100コントローラを用いた大規模ネットワークの実装では、E(z)RF™アプリケーションサイトを活用し、既存インフラとの容易な統合も実現します。

MC3000は、中規模の無線ネットワーク向けに最大150台のアクセスポイントをサポートします。

MC1500コントローラは、支社や中小規模企業の無線ネットワークに適したコスト効果の優れたパフォーマンスを提供します。MC1500は、5台から最大30台のアクセスポイントに適しており、最大500クライアントまでサポートします。



CONTROLLERS

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

セキュリティ・ファイアウォール

10000同時セッション

システム設定またはユーザごとにRADIUS設定されたファイアウォール・ポリシー

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

バーチャルセルの負荷分散調整 バーチャルセルの負荷分散調整により、パフォーマンスの向上やAPの不具合によるWLANの回復力を改善

一元管理

ゼロ・コンフィグレーション

電力とチャネル設定を自動選択

自動的にコントローラを検出し、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、Sytem 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、自動チャネル設定、自動電力選択

同一チャネル干渉管理

有線/無線サポート

無線コンプライアンス

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

自動検出と設定

メルーのすべてのアクセスポイント

有線/スイッチ

IEEE 802.1Q VLANタグ付け、GREトンネリング、IEEE 802.1D

スパンニングツリー・プロトコル

MC4100製品仕様

外寸 H x W x D

8.9 cm x 43.2 cm x 55.9cm

重量 16.3kg (機器重量)、19.1kg (梱包時)

消費電力 300w

環境

動作環境温度: 0°C - 40°C

動作環境湿度: 0% - 95% (結露なきこと)

保管・輸送時温度: -40°C - 85°C

保管・輸送時湿度: 0% - 95% (結露なきこと)

インターフェース

イーサネット: 4×10/100/1000Base-T

シリアルポート: DB-9

USBポート

電源オン/オフ・スイッチ

ステータス・スクリーン

イーサネット・ポート: LEDリンク/アクティビティ/スピード

マウント構成

2Uラックマウント

標準保証

1年間

MC3000製品仕様

外寸 H x W x D

4.5cm x 43.2cm x 41.3cm

重量 11.3kg

消費電力 300w

環境

動作環境温度: 0°C - 50°C

動作環境湿度: 0% - 95% (結露なきこと)

保管・輸送時温度: -40°C - 85°C

保管・輸送時湿度: 0% - 95% (結露なきこと)

インターフェース

イーサネット: 2×10/100/1000Base-T

シリアルポート: RJ-45

電源オン/オフ・スイッチ

ステータス・スクリーン

イーサネット・ポート: LEDリンク/アクティビティ/スピード

マウント構成

1Uラックマウント

標準保証

1年間

MC1500製品仕様

外寸 H x W x D

4.5cm x 43.2cm x 28.0cm

重量 3.9kg (機器重量)、7.3kg (梱包時)

消費電力 150w

環境

動作環境温度: 0°C - 40°C

動作環境湿度: 0% - 95% (結露なきこと)

保管・輸送時温度: -40°C - 85°C

保管・輸送時湿度: 0% - 95% (結露なきこと)

インターフェース

イーサネット: 2×10/100/1000Base-T

シリアルポート: RJ-45

2 USB 2.0 (リザーブド)

電源オン/オフ・スイッチ

ステータス・インジケータ (未使用)

HDDインジケータ (未使用)

イーサネット・ポート: LEDリンク/アクティビティ/スピード

マウント構成

1Uラックマウント

標準保証

1年間

認定

Wi-Fi a/b/g/n認定

RoHS準拠(MC1500)

安全規格

UL 60950-1 (MC1500、MC4100)

IEC 60950-1 (MC1500、MC4100)

UL 1950 (MC3000)

EMC

FCC Part 15/ICES-003 Class A

VCCI Class A - 日本

(MC1500、MC4100)

EN 55022 - ヨーロッパ

(MC1500、MC4100)

EN 55024 - ヨーロッパ

(MC1500、MC4100)

MIC - 韓国 (MC4100)

KCC - 韓国 (MC4100)

他の国や地域に関しての規格情報は担当にお問い合わせ下さい。

メルー・ネットワークスについて |

メルー・ネットワークスは2002年に設立され、エンタープライズネットワークのコスト効率を最適化する「仮想ワイヤレスLAN」を提供しています。メルーの革新的なソリューションは、ワイヤレスがもたらすモビリティのアドバンテージを、ワイヤードネットワークのパフォーマンス、高信頼性、予測可能な接続性および容易な運用管理とともに実現します。インテリジェント・ワイヤレスネットワークを構築し、エンタープライズネットワークをワイヤードからワイヤレスへ移行させるメルーの「仮想ワイヤレスLAN」は「オール・ワイヤレス・エンタープライズ」を実現します。メルーのソリューションは世界38カ国の教育・医療機関、流通、製造業、サービス業、官公庁など、Fortune 500企業を含む大手企業や組織で採用されています。メルーは、カリフォルニア州サニーベールに本社を置き、北米・南米、ヨーロッパ、中東、アジア太平洋にビジネスを展開しています。日本法人「メルー・ネットワークス株式会社」は2005年3月に設立されています。

DS_Controllers_J_110616



メルー・ネットワークス株式会社
〒101-0047
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

Meru Controllers.メルーのコントローラについての詳細は、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。