

MapIT G2は、高性能なインフラ管理ツールとして人気を博したMapITソリューション(IIM)の全面アップグレード版です。MapIT G2は革新的なスマートパッチパネル、使いやすいマスターコントロールパネルとMapIT IMソフトウェアを統合し、トラッキングやネットワーク内の物理層での活動をリアルタイムに報告します。この高水準なIIMシステムは複雑なネットワークを管理する最適なツールです。

- ・ データセンターでのダウンタイムの28%が変更とヒューマンエラーによるもの¹
- ・ ダウンタイムは1時間で約800万円の損失²
- ・ フォーチュン1000のITマネージャーの49%がコスト削減を最優先項目にしている²

1 - 2007 Symantec 調査

2 - mValent 2008 マーケット調査

SECTION CONTENTS

MapIT G2 コントローラパネル	8.1 – 8.2
アクセサリ	8.2
MapIT G2 カッパーシステム	8.3 – 8.4
MapIT G2 ファイバシステム	8.5 – 8.6

MapIT G2

コントロールパネル (MCP & DCP)

MapIT G2マスターコントロールパネル(MCP)はスマートパッチパネルとファイバエングロージャから供給されるネットワークの情報を収集し、2880ポートを1Uでモニタリングすることができます。

MCPとディストリビューション・コントロールパネル (DCP) にはLCDディスプレイとキーパッドが付いており、技術者がネットワークアーキテクチャや診断情報へアクセスすることを可能にします。このインターフェースをパッチングゾーンに設置することで、PDAを持ち歩いたり、MapITソフトウェアサーバーへアクセスする手間を解消しました。このインターフェースはシステム内における全てのチャネルにエンドトゥーエンドで接続状況を確認し、コンポーネントやポートの診断結果を表示することができます。



高密度

薄型1U設計によりパッチパネル収容密度が増し、データセンターとマシンルーム内のラックとキャビネットのスペースを有効に活用できます。

拡張性

小さなリモートオフィスから大規模データセンター・キャンパス環境に効果的に対応するために、MCPは最低48から最大65,000ポートまでモニタリングできます。

電力消費削減

機器の監視にかかる電力消費量は従来のインテリジェント・パッチシステムに比べて75%削減された。その結果、運営費の削減と環境に優しいソリューションを可能にしました。

優れた熱効率

MCPとDCPのコンビネーションによる低い発熱量と薄型のデザインは空気抵抗を制限し、データセンターの冷房効率を最大化しました。

シンプルな多機能ユーザーインターフェース

大きなLCDの画面とキーパッドは機器やパッチコードの接続状況を確認・その診断結果を表示し、メンテナンスとMAC作業を効率的にした。

簡単なセットアップ

デザインがシンプルなので、システム的设计やインストールの知識がなくても短時間で簡単に設置とセットアップができます。

高弾力性

電源の冗長化とイーサネット・コネクティビティはシステムの信頼性を高め、ダウンタイムを削減しました。



MCPのLCD画面



電源の冗長化とデュアルイーサネット



現場成端バス接続
(前面RJ-45、背面S310)

MapIT G2 コントロールパネル (MCP & DCP)

注文情報

M-MCP MapIT マスターコントロールパネル, 1U,黒*

M-DCP MapIT ディストリビューションコントロールパネル, 1U, 黒*

*ブローペン, リアケーブルマネージャー, ケーブルタイ, S310成端キャップと接地ラグを含む

Note: 1U = 44.5mm



オプションアクセサリ

電源装置

M-PS MCP・DCP用6V, 3A電源装置

交換用ブローペン

M-PEN MapITブローペン, 7.62mコード

バス接続用カテゴリ5eシールドケーブル

9A5M4-E2 PVC (CM, IEC 60332-1), グレージャケット, 305mリール箱

9A5L4-E2 LSOH (IEC 60332-1), バイオレットジャケット, 305mリール箱

PS8-8シールド RJ-45プラグ

PS-8-8 8芯シールドモジュラプラグ8コンタクト付
(Siemon社製PT-908とTycoのクリンプツールに互換性あり)

110パッチプラグ

S110P4 4芯, 現場成端S110パッチプラグ(アイコンは別売)

LockIT™ RJ-45アウトレットロック

LL-05 LockITアウトレットロック, 1袋10個入, 鍵1個含む



MapIT G2 カッパーシステム

MapIT G2 スマートパッチパネル

MapIT G2スマートパッチパネル(SPP)は業界初のインテリジェント・インフラストラクチャーマネジメントです。このパッチパネルはパネル自身にインテリジェント機能が付いており、LEDとLCD画面の組合せで技術者をガイドします。

このLCDはパッチコードの接続状況やネットワークの診断情報を表示します。ネットワーク障害のトラブルシューティングに利用でき、大幅にダウンタイムを短縮し生産性を高めることもできます。また、つねにデータベースと通信しパネルとポートの接続状況を表示するので、仮想ラベルとして使用することもできます。



オンパネル・インテリジェンス

ポートモニタリング機能は各モニターに搭載されています。さらに高密度・低コストです

高信頼性

冗長電源・各パッチパネルとの通信機能

自己診断

スマートパッチパネル(SPP)がシステムから切断されても、マスターコントロールパネル(MCP)は MapITソフトウェアに通知します。MapITソフトウェアの警告を受けITマネージャーは問題を解決できます。

拡張性

小規模リモートオフィス・大規模データセンターやキャンパス環境など、いかなる条件でも低コストのソリューションを提供します。

注文情報

パッチパネル

M-SPP-K24E..... MapIT G2 24ポートモジュラススマートパッチパネル
別売シーモンUTP/シールド・キーストーンアウトレット適用
(対象製品は下記のシーモン・キーストーン・アウトレットを参照)
S110成端キャップ4個、ケーブルタイ24個、接地ラグを含む
パネルにMapIT IMソフトウェア24ポートライセンスを含む
(ソフトウェア詳細は下記)

M-SPP-K24E-001..... MapIT G2 24ポート・*レディーモジュラーパッチパネル、1U、黒、
別売シーモンUTP/シールド・キーストーンアウトレット適用
(対象製品は下記のシーモン・キーストーン・アウトレットを参照)
ラベル、ラベルホルダー、接地ラグ、マウントハードウェアはパネルに
含まれます

※レディーモジュラーパッチパネルは、MapIT G2
モジュラススマートパッチパネルから電子機器を取り
除いたもので、将来MapITの導入を検討されて
いる方を対象とした製品です。
レディー版はアップグレードキットを追加すること
でモジュラススマートパッチパネルにアップグレード
することが可能です。

M-SPP-PCBA-24..... MapIT G2アップグレードキット
(MapITポートライセンスx24、センサーパッドビルドイン済みPCB、
LED・LCDディスプレイ、フロントパネルカバー、
マウントハードウェア、説明書。以上の全てを含む)

シーモン・キーストーン・アウトレット

Z6A-SK01..... キーストーンZ-MAX™ 6Aシールドアウトレット、黒※、T568A/B
Z6A-K01..... キーストーンZ-MAX 6A UTPアウトレット、黒※、T568A/B
Z6-K01..... キーストーンZ-MAX 6 UTPアウトレット、黒※、T568A/B
MX6-K01..... キーストーンMAX 6 UTPアウトレット、黒※、T568A/B (表示なし)
*他の色もご用意できます



キーストーンZ-MAX シールド
アウトレット



キーストーンZ-MAX UTP
アウトレット

MapIT IM Software



MapIT G2はシーモン社製のハードウェアを介してネットワークインフラの管理・モニタリング・文書化を可能にする力強いシステムです。MapIT IMソフトウェアの特徴や機能、またシステムの要件について更に知りたい方は、弊社担当者に直接お問い合わせいただくか、www.siemon.comにアクセスしてください。

MapIT G2 カッパーシステム

MapIT G2 パッチコード

コードにもMapITの優れた機能が搭載されています。独立した9番ワイヤーとセンサーピンはブーツと一体化されており丈夫にできています。組込みセンサー技術はスマートパッチパネルポート間における接続のトラッキングを可能にします。



シーモンのハイパフォーマンス・システムをサポート
 カテゴリ6Aシールド、カテゴリ6A UTPとカテゴリ6 UTP

信頼できるセンサー接続
 耐久性強化と腐食予防のために、センサーピンは50マイクロインチの金めっき加工をしました。



シンプルテスト
 ブーツ裏面にセンサーピンがあり、テストやマッピングのためのアクセスができます。

丈夫なストレインリリーフ
 頑丈なブーツはプラグからケーブルにわたるストレスを和らげ、センサーピンを固定します。製品性能とチャネルパフォーマンスは伝送テストの結果からも確認されています。



注文情報

M-10GMC5-(XX)M(XX)L MapIT G2 カテゴリ6Aシールド、両端、撚り線
 モジュラーコード、ブーツ (コードと同色)
 T568A/B、LS0H

ジャケット色	
コード長	02 = 白
	04 = グレー
	06 = 青
01 = 1 m	
02 = 2 m	
03 = 3 m	
05 = 5 m	

M-MC6-(XX)-(XX) MapIT G2 カテゴリ6 UTP、両端、撚り線
 モジュラーコード、ブーツ (コードと同色)
 T568A/B、CMG

ジャケット色	
コード長	02 = 白
	04 = グレー
	06 = 青
03 = 0.91 m	
05 = 1.52 m	
07 = 2.13 m	
10 = 3.05 m	
15 = 4.57 m	
20 = 6.10 m	



M-10GMC-(XX)-(XX) MapIT G2 カテゴリ6A UTP、両端、撚り線
 モジュラーコード、ブーツ (コードと同色)
 T568A/B、CMG

ジャケット色	
コード長	02 = 白
	04 = グレー
	06 = 青
03 = 0.91 m	
05 = 1.52 m	
07 = 2.13 m	
10 = 3.05 m	
15 = 4.57 m	
20 = 6.10 m	

MapIT G2 ファイバシステム

MapIT G2 スマート・ファイバ・エンクロージャ

MapIT G2スマートファイバエンクロージャ (SFE) はインテリジェンス機能と頑丈なパネルが共存し、ハイクラスのファイバパッチソリューションが特徴のファイバマネジメントを提供します。

備え付けのLCDはネットワーク上の問題を発見するだけでなく、パッチコードトレースと接続診断情報の表示をします。これらの情報を現場の技術者に知らせ、ダウンタイムを短縮し生産性を高めることができます。



オンパネル・インテリジェンス

ポートモニタリング機能は各スマートファイバエンクロージャに内蔵されています。高密度かつ低コストを実現します。

高信頼性

冗長電源とスマートファイバエンクロージャ(SFE)との通信機能付。

自己診断

SFEがシステムから切断された場合MCPはMapITソフトウェアに報告し、アラート機能でITマネジャーや技術者に連絡します。

拡張性

小規模リモートオフィス、大規模データセンターやオフィス・キャンパス環境に対し、それぞれコストパフォーマンスの高いソリューションを提供します。

簡単なセットアップ

手動でポートをマップやテストして設定しなくてもよく、なおかつ分かりやすいので、システムの設計からインストールまでにかかる時間を短縮します。



注文情報

MapIT G2 スマートファイバエンクロージャ

M-SFE-LC48-01 MapIT G2 LC 48芯スマートファイバエンクロージャ、1U、黒、マルチモード、ケーブルタイ、グラウンドラグ、ファイバマネジメントクリップ、ラベルホルダーとプリント用ラベル含む
(パネルにMapIT IMソフトウェア24ポートライセンスを含む)

M-SFE-LC48-01C MapIT G2 LC 48芯スマートファイバエンクロージャ、1U、黒、シングルモード、ケーブルタイ、グラウンドラグ、ファイバマネジメントクリップ、ラベルホルダーとプリント用ラベル含む
(パネルにMapIT IMソフトウェア24ポートライセンスを含む)

M-FE-LC48-01 MapIT G2 LC 48芯^{*}レディーファイバエンクロージャ (24デュプレックスLCポート)、1U、黒、24デュプレックスLCアダプタ、ファイバマネジメントクリップ、ラベルホルダー、グラウンドラグ、マウントハードウェア

M-SFE-PCBA-24 MapIT G2 アップグレードキット (MapIT G2ファイバエンクロージャ用)、MapIT IM24ポートライセンス、センサーパッド内蔵PCB、LEDとLCDディスプレイ、フロントパネルカバー、マウントハードウェア、説明書。以上の全てを含む。

Note: 1U = 44.5mm

^{*}レディーファイバエンクロージャはMapIT G2 スマートファイバエンクロージャから電子機器を取り除いたもので、将来MapITの導入を検討されている方を対象とした製品です。レディー版はアップグレードキットを追加することでスマートファイバエンクロージャにアップグレードすることが可能です。

www.siemon.com



MapIT G2 ファイバシステム

MapIT G2 XGLO® ジャンパ

XGLO MapIT G2ジャンパは最高のパフォーマンスを実現する設計です。ファイバの組立部材はIEEE、IEC、そしてTIAの10ギガビットイーサネット・シリアル通信の要件を満たすプレミアムファイバが使用されています。

コードは特許取得済みのMapITセンサー技術が特徴で、金メッキ加工されたセンサーピンは頑丈なモールドコネクタクリップにしっかりと固定されています。このジャンパはMapITファイバエンクロージャとLAN機器間のポート接続のトラッキングを可能にします。



XGLO レーザー最適化ケーブル

ファイバのコアにある不純物を限りなく取除き、10ギガビットイーサネット通信を確保します。

信頼できるセンサー接続

各デュプレックスコネクタに銅ワイヤーとセンサーピン1本で接続状況を追跡できます。

高品質、ハイパフォーマンス・コネクタ

ジャンパは劣化、湿気、耐熱性、衝撃性、振動、カップリング強度、ケーブルの圧力や曲げに対する強度といったTIA・ISO/IECの要件を上回ります。

注文情報

MapIT G2 XGLO マルチモード・デュプレックス・ジャンパ:

M-J2-LCLC5L-(XX) . . . LC-LCデュプレックスジャンパ、

MapIT G2 XGLO 50/125マルチモードファイバー、アークジャケット

コード長

01 = 1 m
03 = 3 m
05 = 5 m

MapIT G2 XGLO® シングルモード・デュプレックス・ジャンパ:

M-J2-LCULCUL-(XX) . . . LC-LCデュプレックスジャンパ、

MapIT G2 XGLOシングルモードファイバ、イエロージャケット

コード長

01 = 1 m
03 = 3 m
05 = 5 m

