



## Synergis Master Controller ドアにハードウェアのフリーダムを取得

Synergis マスタコントローラ (SMC) は、オープンアーキテクチャに基づいており、より高い柔軟性とセキュリティを提供するように設計、インテリジェント IP コントローラです。非独占アクセスコントロールソリューションの長年の顧客の需要に対応するために設計された、SMC は、HID グローバルおよびマーキュリー・セキュリティ、および ASSA ABLOY IP ロックから広く展開され、非独占的なセキュリティモジュールのネイティブサポートを提供します。

既存のインストールを現代化すると、コントローラは、現在のアクセス制御インフラストラクチャを活用し、IP ベースのソリューションにアップグレードすることができます。ネイティブ IP 機能を搭載し、ネットワークを介して高度のセキュアな通信を提供するために、暗号化され、コントローラは、64 リーダーや 128 の IP ロックだけでなく、ゾーンとアラームポイントのモニタ数百をサポートできます。

### Synergis ソフトウェア

Synergis は、アクセスイベントとアラーム、並びにカード所有者管理およびレポート機能のリアルタイムモニタリングを提供するセキュリティセンター内の IP アクセス制御システムである。Synergis のいくつかの特徴機能は次のとおりです。

**脅威レベル管理** 大幅に潜在的な脅威への応答が簡素化され、オペレータは迅速に脅威レベルに基づいて、特定のエリアへのアクセスを制限する力を持っている。

セキュリティセンターを使用し Windows ユーザーアカウントの管理は、ユーザーとカード所有者を自動的に同期することを確保

**グローバルカード所有者管理** カード所有者を全サイトに同期するには、一元的にグループで管理し、場所と関係なくカード所有者と認証情報を設定することが可能です。

アクセスコントロールイベント、アラーム、またはレポートは録画とライブビューとの連動が可能です。

#### 特徴

人気モジュールのネイティブサポート:

- HID Global Modules
- Mercury Security Modules
- Assa Abloy SARGENT IP locks (WiFi and PoE)
- Assa Abloy Corbin Russwin IP locks (Wifi and PoE)

完全のオフライン判断能力

脅威レベル管理

ハードとソフトのアンチパスマック機能

最大 32 のインターフェイスモジュール (最大 64 リーダー)

最大 128 の IP ロック (最大 128 リーダー)

カードフォーマットの数が無制限

最大 100,000 カード所有者 15 万 オフラインイベント

4 つ RS-485 ポート

DHCP、または、スタティック IP 設定

ホストソフトウェア間で暗号化された通信

基本構成のセキュアウェブインターフェース

## 大きなメリットをあなたのドアに

**あなたのハードウェアを選び** – Synergis マスタコントローラはアクセスコントロールの世界に革新的オープンなアプローチをもたらします。あなたは、インタフェースモジュールから電子錠までの非独占なハードウェアを設置すること、また、今後数年間のセキュリティ投資が保護されることが知られます。既存のインストール、または新しく設置するには、下記の業界標準のモジュール Mercury Security、HID Global、または Assa Abloy のいずれかから選択します。

**ビデオ監視とアクセスコントロールの統合** – Genetec のセキュリティセンターでは、集中的にネットワークに接続された数百または数千のコントローラを設定及び監視できます。また、同じセキュリティ環境内の Synergis アクセス制御は、同社の Omnicast ビデオ監視ソフト、または第三者のシステムとの連携することができます。

**エクスペリエンスデザインの柔軟性** – 新しいシステムを導入するか、既存のものをアップグレードしているかどうか、Synergis マスタコントローラのアーキテクチャはさまざまなトポロジをサポートしています。ハードウェアの製造元と関係なくあなたがチェーンに単一の通信バス上のインタフェースモジュールをデジタイズすることやスター型トポロジにモジュールを接続することを選択することができます。この柔軟性により、Synergis マスタコントローラは、すべてのインストールおよび IP ネットワークに適応可能です。

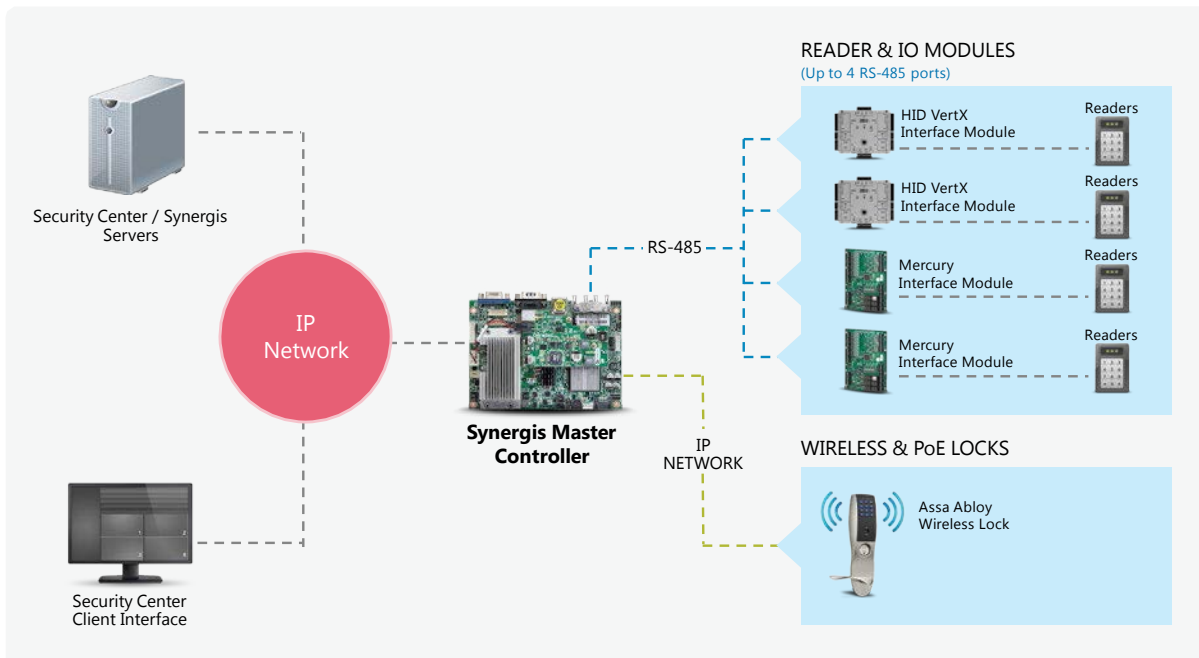
**ネットワークインフラストラクチャを活用** – Synergis マスタコントローラを使用すると、完全に IP ベースのアクセス制御システムに移行するために、既存のセキュリティネットワークを活用することができます。これにより、単一の IP アドレスは数十数百のリーダーや I/O を管理することができ、ネットワークリソースの効率的な利用を確保します。

**リアルタイムで監視し、信頼性を向上** – 遅延が生じるポーリング機構を採用する従来のパネルとは異なり、セキュリティセンターと Synergis マスタコントローラの通信は、確実に発生したセキュリティイベントがホストに送信され、イベント駆動型です。すべてのアクセス制御ロジックは、コントローラによって直接処理されるため、ホストへの通信がダウンしていても確実に稼働します。

**設置をスピードアップ** – マスタコントローラ上で実行されているネイティブの Web サーバーを使用して、あなたがアクセス制御ソフトウェアをインストールする直前であっても、基本および高度なコントローラの設定を行うことができます。さらに、より容易に設置するため、DHCP サポートと高度なコントローラ検出ツールを使うことで登録プロセスを自動化します。

### アーキテクチャの概要

Synergis マスタコントローラは、様々な第三者製のインタフェースモジュールをサポートしています。RS-485 または IP を介してシンプルにネットワーク上のコントローラをインストールしダウンストリームインタフェースモジュールに接続します。SMC はオープンプラットフォームになるように設計して、あなたの投資は、これからの数年で保護されています。



## サポートのインターフェースモジュール

モジュール	説明	通信 / リーダの数	リーダー	入力	出力
HID VertX® V100	Two-reader interface	RS-485 2	Wiegand or Clock-and-Data	4 + 3*	4
HID VertX® V200	Input monitor interface	RS-485 -	-	16 + 3*	2
HID VertX® V300	Output control interface	RS-485 -	-	2 + 3*	12
Mercury MR52	Two-reader module	RS-485 2	Wiegand or Clock-and-Data	8 + 2**	6
Mercury MR50	Single-reader module	RS-485 1	Wiegand or Clock-and-Data	2 + 1***	2
Mercury MR-16IN	16-zone input module	RS-485 -	-	16 + 2**	2
Mercury MR-16OUT	16-relay output module	RS-485 -	-	2**	16

\* Includes three additional inputs for AC Fail, Battery Fail, and Enclosure Tamper monitoring.

\*\* Includes two additional inputs dedicated to Tamper and Power monitoring.

\*\*\* Includes one additional input dedicated to Tamper monitoring.

## サポートの電子IP錠

(全種類はリーダー1つ、入力2つと出力1つをサポート)

ブランド	モジュール	タイプ	リーダー
Corbin Russwin	Access 700	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE (PIP1)</li> <li>WiFi (PW11)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Magstripe OR HID 13.56 MHz iCLASS (26-39 bit); 13.56 MHz MiFare, DesFire, Felica (CSN only)</li> </ul>
Corbin Russwin	Access 800	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE (IP1)</li> <li>WiFi (WI1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HID 125 kHz prox OR HID 13.56 MHz iCLASS (26-39 bit); 13.56 MHz MiFare, DesFire, Felica (CSN only)</li> </ul>
SARGENT	Passport 1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE (P1)</li> <li>WiFi (P2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Magstripe and HID 125 kHz prox, OR HID 13.56 MHz iCLASS; 13.56 MHz MiFare, DesFire, Felica (CSN only)</li> </ul>
SARGENT	Profile Series v.S1	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HID 125 kHz prox OR HID 13.56 MHz iCLASS (26-39 bit); 13.56 MHz MiFare, DesFire, Felica (CSN only)</li> </ul>
SARGENT	Profile Series v.S2	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HID 125 kHz prox OR HID 13.56 MHz iCLASS (26-39 bit); 13.56 MHz MiFare, DesFire, Felica (CSN only)</li> </ul>

## サポートのエンクロージャオプション\*

(各バージョンは、RS-485モジュール、電源装置、およびヒューズアセンブリSMCが含まれ)

エンクロージャ	寸法**	バージョン
小型	19 × 16 × 4.1 inches 48.3 × 40.6 × 10.4 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>HID 4-reader kit with 2 V100s</li> <li>Mercury 4-reader kit with 2 MR52s</li> </ul>
大型	25 × 20 × 4.1 inches 63.5 × 50.8 × 10.4 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>HID 8-reader kit with 4 V100s</li> <li>Mercury 8-reader kit with 4 MR52s</li> </ul>

\* Enclosures and accessories can be purchased either pre-wired or as standalone components.

\*\* Dimensions do not take into account the enclosure door. The door slightly protrudes the overall size of the enclosure by a very small percentage.



# Synergis Master Controller

## ドアにハードウェアのフリーダムを取得

ネイティブIP機能を搭載し、ネットワークを介して暗号化された高度のセキュアな通信を提供します。制御装置は、複数のインストール環境に適応することができます。



### ハードウェアスペック\*

Processor	Onboard Intel® Atom™ N270 1.6GHz CPU
System memory	1 GB of SDRAM (run-time) 8 GB Compact Flash (OS, firmware, database)
Communications	Gigabit Ethernet Four RS-485 ports (external module)
Electrical	12 VDC
Mechanical	Form factor: 3.5 inches (8.9 cm) Board dimensions (L × W): 5.7 × 4.1 inches (14.6 × 10.5 cm)
Environment	Temperature: 32°F to 140°F (0°C to 60°C) operational Relative humidity: Operating 10% to 90%, non-condensing For indoor use only, or within a NEMA Type 4 enclosure
Warranty	24 months
Certifications	CE approval, RoHS compliant, FCC Class A
Downstream device support	32 downstream devices over RS-485 (across four ports) 128 IP locks (PoE or Wireless)

### ソフトウェアスペック

Management software	Security Center 5.1 or higher (monitoring and configuration)
IP addressing	Static or dynamic
Encryption	Min. 128-bit encrypted communications with management software
Web server	On-board, self-hosted pages, used for basic setup and configuration Encrypted communications
Memory allocation	Variable, based on configuration and use
Max number of readers**	64 readers or up to 128 IP locks
Max number of inputs**	512 inputs
Max number of outputs**	512 outputs
Number of cardholders	100,000
Offline event/transaction size	150,000 buffer size
Number of card formats	Unrestricted
Number of credentials per cardholder	Unrestricted per cardholder

\* Synergis Master Controller board only

\*\* When controller is interfaced with a single type of module: 2-reader interface module, or input module or output module.

### 株式会社ジャパテル

〒530-0041 大阪市北区天神橋 2-北1-21 八千代ビル東館3F

TEL 06-6354-0100 FAX 06-6136-1155

〒130-0011 東京都墨田区石原 1-41-4 TKビル3F

TEL 03-6658-8726 FAX 03-5637-7834

www.Kagi-ok.com

www.Javatel.co.jp

info@kagi-ok.com

© 2013 Genetec. All rights reserved. Synergis, the Synergis logo, Omnicast, Security Center, AutoVu, Genetec, and the Genetec logo are either registered trademarks or trademarks of Genetec. All other trademarks contained herein are the property of their respective owners.