

## CentreCOM® IA708C

5年保証

インダストリアル  
グレード

DC12-24V対応

-10~70°C対応



Industrial Switch



10/100TX  
8Ports自動認識

IA708C-Z5

※ [-Z5] はデリバリースタンドアード5年加入権利付き

CentreCOM IA708Cは、10BASE-T/100BASE-TXポートを8ポート装備した産業用アンマネージドスイッチです。

産業用製品に要求される各種工業規格に準拠し、-10 ~ 70°Cでの動作温度を保証しているため、過酷な環境でも安心してご利用いただけます。また、ポート、LED、電源部を前面に集約することで、DINレール取り付け後の作業性を確保しています。

### 特長

#### ●産業用途に対応する堅牢な設計

産業用途として求められる各種規格に準拠し、工場のような過酷な環境でも安心して使用できます。

#### ●動作環境温度-10 ~ 70°C / ファンレス設計

動作時温度-10 ~ 70°Cに対応しているため、低温・高温環境での利用が可能です。ファンレス設計で、粉塵の吸い込みなどによる障害への不安もありません。

#### ●DC12-24V電源での使用に対応

産業用途では一般的なDC12-24V環境で動作することが可能です。

※ 本製品に給電するDC電源はUL1310 Class 2、またはUL60950 LPSの電源装置を使用してください。

#### ●QoS

QoS機能が利用できます。遅延の許されない優先度の高いデータを優先して送ることができるため、通信品質を向上できます。EtherNet/IPなどの産業用プロトコルに対応します。

#### ●Force MDI機能

Force MDI 切替スイッチにより、ポート1~7をMDI-X、ポート8をMDIに固定できます。MDI-Xポート同士は、ストレートケーブルで接続してもリンクアップしないため、誤ってこれらのポート同士を接続しても、ループの発生を防ぐことができます。デフォルトでは、Auto MDIにより接続先機器のポートとケーブルの種類を判別し自動的にリンクアップします。

#### ●DINレール/スチール製壁面への設置

本体付属の取付金具でDINレールへの設置が可能です。また、オプション(別売)のマグネットシート Sにより、スチール製の壁面への設置も可能です。

#### ●前面への集約 / 快適な作業性

ポート、LED、電源入力部を前面に集約しており、現場の作業性を確保しています。

■ファンレス設計

■QoS

■Force MDI

本体にサポートサービス(デリバリースタンドアード)の加入権をバンドルした型番をご用意しています。デリバリー2、デリバリー6、またはオンサイトサービスをご希望の場合には、加入権がバンドルされていない型番にてご購入いただき、別途有償サポートサービスをご契約ください。

OPTION

■マグネットシート

本データシートでは、製品名中の「CentreCOM」を一部省略しています。

# CentreCOM<sup>®</sup> IA708C

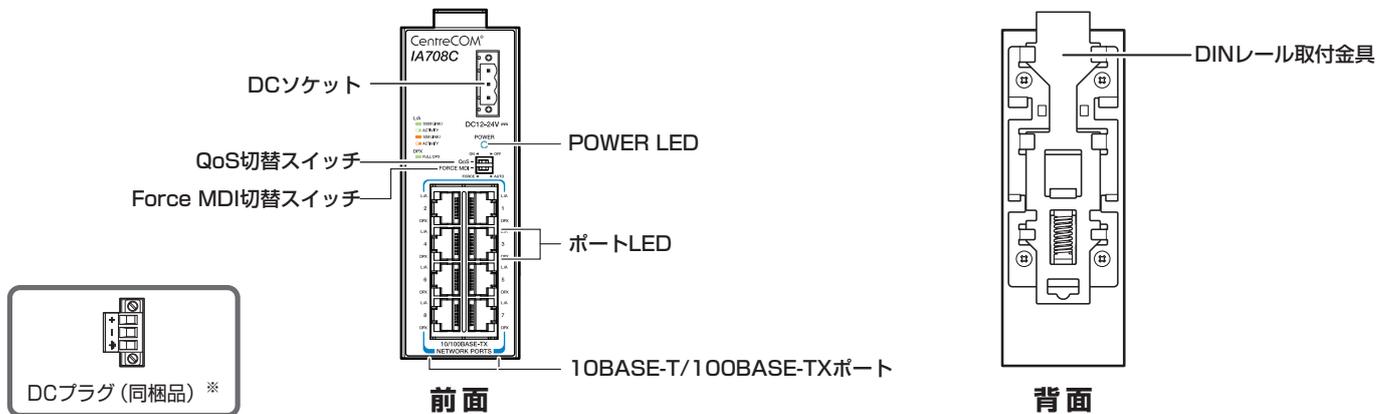
## 仕様

準拠規格	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1p Class of Service, priority protocol	
適合規格	EMI規格	VCCIクラスA EN55022 Class A
	安全規格	UL508
	EMS規格	IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8
	保護等級	IEC60529 IP30
	振動	IEC60068-2-6
	衝撃	IEC60068-2-27
	自由落下	IEC60068-2-32
	EU RoHS指令	
通信速度	10Mbps/100Mbps	
ポート	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 コネクタ) × 8 オートネゴシエーション MDI/MDI-X自動認識、Force MDI (ポート1-7:MDI-X固定、ポート8:MDI固定)	
使用ケーブル	10BASE-T	UTP カテゴリー 3以上
	100BASE-TX	UTP カテゴリー 5以上
切替スイッチ	QoS切替スイッチ	ON: QoS機能:有効 OFF: QoS機能:無効
	Force MDI切替スイッチ	FORCE: ポート1-7 MDI-X固定、ポート8 MDI固定 AUTO: MDI/MDI-X自動認識
パフォーマンス	スイッチング方式	ストア&フォワード方式
	最大パケット転送能力 (装置全体/64Byte)	1.19Mpps
	スイッチング遅延	
	QoS ON時	100M⇔100M 3.1μs (64Byte) 10M⇔10M 18.1μs (64Byte)
	QoS OFF時	100M⇔100M 3.1μs (64Byte) 10M⇔10M 18.0μs (64Byte)
	スイッチング・ファブリック	1.6Gbps
	メモリー容量	パケットバッファ 1.5MByte
	MACアドレス登録数	16K (最大)
	MACアドレス保持時間	300 ~ 600秒
サポート機能	フローコントロール、省エネ機能 (省電力モード) QoS機能 (UDP DST Port 2222: highest, IGMP: high, 802.1p COS priority: middle、それ以外: lowest、QoSモード: Strict)	

LED	POWER	(緑) 電源供給時に点灯
	L/A	(緑) 100Mbpsでリンク確立時に点灯、 パケット送受信時に点滅 (橙) 10Mbpsでリンク確立時に点灯、 パケット送受信時に点滅
	DPX	(緑) Full Duplexでリンク確立時に点灯
電源部	定格入力電圧	DC12-24V <sup>*1</sup>
	入力電圧範囲	DC10.8-26.4V
	定格入力電流	0.3A
	最大入力電流 (実測値)	0.21A
	平均消費電力	2.2W (最大3.7W)
	平均発熱量	7.9kJ/h (最大13kJ/h)
ファンの有無	無	
環境条件	動作時温度	-10 ~ 70°C
	動作時湿度	80%以下 (結露なきこと)
	保管時温度	-20 ~ 70°C
	保管時湿度	95%以下 (結露なきこと)
	汚損度 <sup>*2</sup>	汚損度2
外形寸法	46 (W) × 100 (D) × 130 (H) mm (突起部含まず)	
質量	510g	
パッケージ内容	本体、DCプラグ <sup>*1</sup> 、ユーザーマニュアル、製品仕様書 (英文) <sup>*3</sup> 、 製品保証書 (5年間)、シリアル番号シール (2枚)	
オプション (別売)	マグネットシート S 壁設置用磁石	

- ※1 本製品に給電するDC電源はUL1310 Class 2、またはUL60950 LPSの電源装置を使用してください。また、DC電源への接続には、UL規格に対応した18AWG (線径1.024mm) 以上のDC電源ケーブルを別途ご用意ください。
- ※2 機器が使用される環境でどのような汚損を受けるかを示す指標で、汚染度とも呼ばれます。汚損度2とは、非導電性の汚損が発生するが、時には結露によって一時的に導電性が引き起こされることが予想される環境です。
- ※3 日本語版マニュアルのみに従って、正しくご使用ください。

## 外観図



※ DC電源への接続には、UL規格に対応した18AWG (線径1.024mm) 以上のDC電源ケーブルをご用意ください。

**安全のために**  
ご使用の際は製品に添付されたマニュアルをお読みになり正しくご使用ください。

●CentreCOM、CentreNET、SwitchBlade、TELESYN、SwimView、Swim Manager、Swim Suite、SkyMarshal、AlliedView、VCStackロゴ、EPSPRingロゴ、u-VOFロゴ、LoopGuardロゴ、AT-UWC、Allied Telesis Unified Wireless Controllerはアライドテレスಿಸホールディングス(株)の登録商標です。●Windows、Windows Server、Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの承認およびその他の国における登録商標または商標です。●その他、会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。●お客様は、弊社販売製品を日本国外への持ち出しまたは「外国為替及び外国貿易法」に関する非居住者へ提供する場合、「外国為替及び外国貿易法」を含む日本政府および外国政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とされるすべての手続きをお客様の責任と費用で行うことといたします。●弊社販売製品は日本国内仕様であり、日本国外においては製品保証および品質保証の対象外となり、製品サポートおよび修理など一切のサービスが受けられません。

ネットワーク構築などのご質問やご相談は

0120-860442 テレマーケティング (月~金/9:00~17:30)

販売店

製品の詳しい情報は (特長、仕様、構成図、マニュアル等)

ホームページ <http://www.allied-tesis.co.jp/>

アライドテレスिस株式会社

最寄りの営業所の連絡先は下記にてご確認ください

〒141-0031 東京都品川区西五反田7-21-11 第210Cビル

弊社ホームページ>>会社案内>>事業所一覧