

PoE 対応スイッチング HUB SH-9008AT-POE2



※製品の仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

特長

■IEEE802.3af, IEEE802.3at に準拠した PoE 給電機能

最大7ポートのIEEE802.3af/at 準拠受電機器へ電源供給を行うことができます。1ポートあたり最大30W、全ポート合計で最大105W*まで給電可能です。

*電源入力電圧により供給電力に制限があります。

■1000BASE-T 対応ポートを 8 ポート搭載

最大1000BASE-T 準拠したポートを8*ポート搭載しています。FAN レスのため静粛性や長寿命が求められる場所での使用が可能です。

*本製品間のカスケード接続用の専用ポート(1ポート)を含む

■ワイドレンジ電源入力、電源 2 重化に対応

12 - 54VDC の直流電源による電源供給に対応しています。また2系統の電源による電源2重化に対応し、片方に電源トラブルがあっても動作し続けます。

■DIN レール設置、壁面設置が可能

同梱品の取り付けブラケットを使用することで、35mmDIN レールや壁面に取り付けが可能です。

■カスケードポート対応

イーサネットポート8ポートの内1ポートはカスケードポートに対応しており、本機器同士のカスケード接続する際においても安全にご使用することができます。

同梱品

- 本体…1
- DIN レール取り付けブラケット…1(本体に取り付け済み)
- 電源コネクタ…1
- 丸ねじ(M3)…8
- サラねじ(M3)…2(本体に取り付け済み)
- 壁面設置ブラケット…2
- 必ずお読みください…1

本製品は、IEEE802.3af/at に準拠した PoE 給電が可能な、8 ポート PoE 対応産業用スイッチング HUB です。カテゴリ 5 以上の LAN ケーブルを利用して最大 7 ポート、IEEE802.3af/at 準拠受電機器へ電源供給を行うことができます。1ポートあたり最大30W、全ポート合計で最大105W*まで給電可能です。各種固定金具による35mm DIN レール設置および壁面設置が可能です。

カスケード接続用の専用ポート(1ポート)を搭載しているため、HUB のポート数が不足する場合はカスケード接続により HUB を拡張することができます。FAN レスのため静粛性や長寿命が求められる場所での使用が可能です。この解説書をよく読んで、外部機器との接続など、システムの構築を行ってください。

※電源入力電圧により供給電力に制限があります。

※本内容については予告なく変更することがあります。

※最新の内容については、当社 Web サイトをご覧ください。

※データシートの情報は2024年4月現在のもです。

仕様

機能仕様

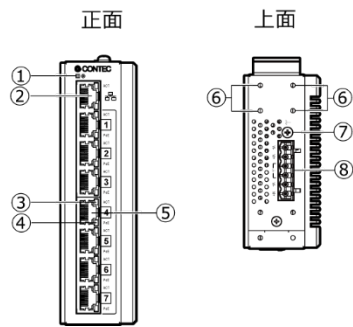
項目	内容
イーサネット規格	IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3ab/IEEE802.3af/IEEE802.3at 準拠 ※1
データ転送速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps 自動感認識
通信方式	全ポート Full/Half Duplex(自動感認識)
フロー制御	Full Duplex : IEEE802.3x 準拠フロー制御
ポート数	8
PoE 出力ポート数	7
スイッチング方式	ストア&フォワード
アドレステーブル	4,096 エントリ
ジャンプフレーム	9Kbyte
バッファ容量	192Kbyte
エーシングタイム	300 秒
LED 表示	POWER×1(緑)、ACT×8(緑)、PoE×7(黄)
定格入力電圧	12V - 54VDC±5%
FG 端子	電源入力コネクタ側の FG 端子から接続
消費電流	PoE 未使用時 : 12V 0.42A(Max.)、24V 0.23A(Max.)、54V 0.10A(Max.) PoE 使用時 : 12V 5.55A(Max.)、24V 5.25A(Max.)、54V 2.24A(Max.)
外形寸法(mm)	41(W)×95(D)×144(H)(ただし、突起物を含まず)
質量	700g
本体設置方法	DIN レール、壁面による設置

※1 電源電圧が24VDC以上 - 54VDC : PoE 供給可能電力は全ポート合計で最大105W
電源電圧が上記より低い場合 : PoE 供給可能電力は全ポート合計で最大60W

環境仕様

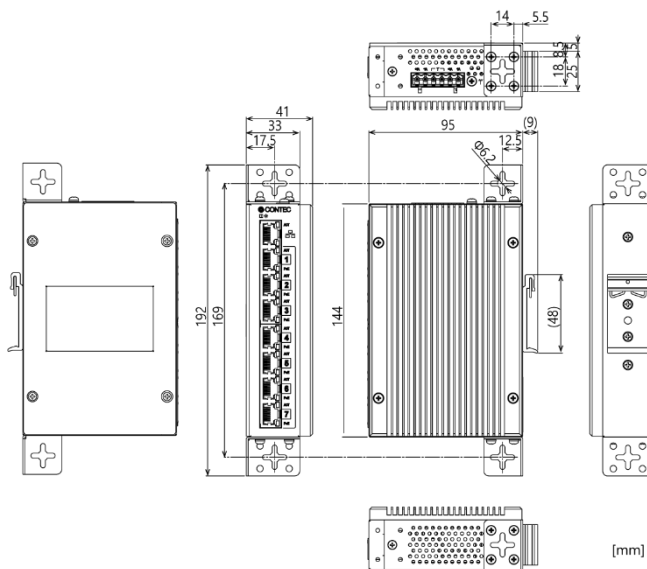
項目	内容
使用周囲温度	-40 - +60℃ 電源電圧が24VDC以上 - 54VDC : PoE 供給可能電力は全ポート合計で最大105W 電源電圧が上記より低い場合 : PoE 供給可能電力は全ポート合計で最大60W
	-40 - +65℃ 電源電圧が24VDC以上 - 54VDC : PoE 供給可能電力は全ポート合計で最大78W 電源電圧が上記より低い場合 : PoE 供給可能電力は全ポート合計で最大45W
	-40 - +70℃ 電源電圧が24VDC以上 - 54VDC : PoE 供給可能電力は全ポート合計で最大55W 電源電圧が上記より低い場合 : PoE 供給可能電力は全ポート合計で最大30W
使用周囲湿度	10 - 90%RH (ただし、結露しないこと)
保存周囲温度	-45 - +70℃
保存周囲湿度	10 - 90%RH (ただし、結露しないこと)
浮遊粉塵	特にひどくないこと
腐食性ガス	ないこと
耐ノイズ性	ラインノイズ AC ライン/2KV、信号ライン/1KV (EN61000-4-4Level3、IEC61000-4-4Level3)
	静電耐久 接触 : ±4KV (EN61000-4-2Level2、IEC61000-4-2 Level2) 気中 : ±8KV (EN61000-4-2Level3、IEC61000-4-2 Level3)
耐振動性	掃引耐久 10 - 57Hz/片振幅0.15 mm、57 - 150Hz/9.8m/s ² (2G)、X、Y、Z 方向各 40 分 (JIS C60068-2-6 準拠、IEC60068-2-6 準拠)
耐衝撃性	15G、X、Y、Z 方向 11ms 正弦半波 (JIS C60068-2-27 準拠、IEC60068-2-27 準拠)
接地	D 種接地(IE第3種接地)、SG - FG/非導通
規格	VCCI クラスA、FCC クラスA、CE マーキング(EMC 指令クラスA、RoHS 指令)、UKCA

各部の名称



No.	名称	No.	名称
1	Power LED	5	LAN ポート
2	カスケードポート	6	壁取り付けブラケット用ねじ穴(M3)
3	ACT LED	7	FG 端子(M3)
4	PoE LED	8	電源コネクタ

外形寸法



SH-9008AT-POE との相違点

項目	SH-9008AT-POE	SH-9008AT-POE2
PoE 出力ポート数	8	7
消費電流	PoE 未使用時: 12V 0.51A(Max.), 24V 0.26A(Max.), 57V 0.11A(Max.) PoE 使用時: 12V 7.56A(Max.), 24V 7.22A(Max.), 57V 3.04A(Max.)	PoE 未使用時: 12V 0.42A(Max.), 24V 0.23A(Max.), 54V 0.10A(Max.) PoE 使用時: 12V 5.55A(Max.), 24V 5.25A(Max.), 54V 2.24A(Max.)
外形寸法(mm)	41(W)×94.9(D)×144.3(H)	41(W)×95(D)×144(H)
電源リレー出力	機能あり	機能なし
耐振動性	掃引耐久 10 - 57Hz/片振幅 0.075 mm, 57 - 150Hz/9.8m/s ² (1G), X, Y, Z 方向各 40 分 (JIS C60068-2-6 準拠, IEC60068-2-6 準拠)	10 - 57Hz/片振幅 0.15 mm, 57 - 150Hz/9.8m/s ² (2G), X, Y, Z 方向各 40 分 (JIS C60068-2-6 準拠, IEC60068-2-6 準拠)
耐衝撃性	10G, X,Y,Z 方向 11ms 正弦半波 (JIS C60068-2-27 準拠, IEC60068-2-27 準拠)	15G, X,Y,Z 方向 11ms 正弦半波 (JIS C60068-2-27 準拠, IEC60068-2-27 準拠)