

AV4

4-Series™ コントロールシステム

特徴

強力な4-Series™制御エンジン、拡張メモリ、多数の統合制御ポート、およびオプションの制御カード拡張スロットを備えたラックマウント可能な制御システム。

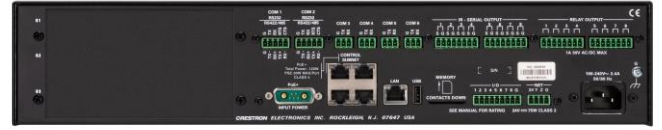
Crestron®デバイス専用のギガビットイーサネットLANを提供する分離制御サブネットを備えています。

仕様

| | |
|---|---|
| コントロールエンジン：4-Series | |
| リアルタイム・プリエンティブ・マルチスレッド/マルチタスクカーネル 最大10個の同時実行プログラムをサポート | |
| 通信/制御信号 | 100/1000 Mbps、オートスイッチ、オートネゴシエーション、自動検出 |
| イーサネット | 半/全二重、TCP/IPスタック、UDP/IP、CIP、DHCP、SSL、TLS、SNTP、SSH、SFTP (SSH File Transfer Protocol)、FIPS140-2準拠の暗号化、IEEE 802.1x、SNMP、BACnet IP、IPv4/IPv6、アクティブディレクトリ承認、HTTPS Webサーバー、HTTPS WebブラウザからのセットアップおよびCrestron XiO Cloud™クラウドクライアント、SMTP電子メールクライアント |
| 制御サブネット | 100/1000 Mbps Ethernet、オートスイッチ、オートネゴシエーション、自動検出 半/全二重、DHCPサーバー、DNSサーバー、ポートフォワーディング、分離モード IEEE802.3atタイプ1準拠のPoE PSE |
| Cresnet® Network | Cresnet マスターモード |
| USB | 背面USB2.0ホストポート(ストレージデバイス接続用) 前面USB2.0デバイスポート(コンピュータコンソール用) |
| RS-232/422/485 | RS-232 最大通信速度 115.2kbps ソフトウェア/ハードウェアハンドシェイク RS-422/485 ハードウェアハンドシェイク *COM 1のみ |
| IR/Serial | 最大1.2MHzの赤外線または 片方向シリアルTTL/RS-232(0-5V)最大通信速度115.2kbps |
| メモリ | |
| SDRAM | 2 GB |
| Flash | 8 GB |
| メモリーカード | SD、SDHCカード対応(最大32GB) |
| 外付けストレージ | USBストレージ デバイスの接続可能(最大1TB) |
| コネクタ・カードスロット | |
| S1-S3 | (3) コントロールカード拡張スロット。取り付けには別売アクセサリCAGE3が必要です |
| COM 1-2 | (1) 5ピン3.5 mmターミナルブロック; 双方向RS-232 / 422/485ポート 最大通信速度 115.2kbps、ハードウェアおよびソフトウェアハンドシェイクをサポート |
| COM 3-6 | (2) 3ピン3.5 mmターミナルブロック; 双方向RS-232 最大通信速度 115.2kbps、ソフトウェアハンドシェイクをサポート |
| IR - SERIAL OUTPUT 1-8 | (2) 8ピン3.5 mm ターミナルブロック; (8系統) IR出力 IRモード 1.2MHz; 片方向シリアル TTL/RS-232 (0-5V)、最大通信速度 115.2kbps IRP2 IRエミッターは別売りです |
| RELAY OUTPUT 1-8 | (1) 4ピン3.5mmターミナルブロック; (8) 絶縁リレー(ノーマリーオープン) 定格: 1A、30V AC/DC、アーク抑制MOV内蔵 |
| PoE+ 入力電源 | (1) コンボD-Sub 7W2コネクタ、オス; PoE +電源用の54VDC電源入力; 制御サブネットポートでPoE +電源を有効にします |
| CONTROL SUBNET | (4) 8ピンRJ-45コネクタ、メス; 100BASE-TX/1000BASE-T Ethernetポート; PoE+ PSE (電源供給) ポート; Crestronデバイス専用のローカルネットワークを提供 |
| LAN | (1) 8ピン RJ45 コネクタ メス;100Base-TX/1000Base-TX |
| USB | USBタイプA-メス、USB2.0ポートのストレージデバイス用 |
| MEMORY | (1) SDメモリーカードスロット: ログファイルの保存に最大32GBのSD、またはSDHCカードを1枚使用可能 |

付属品

- : 2 ラック取り付け金具
- : 4 ゴム脚
- : 4 3ピンコネクタ
- : 1 4ピンコネクタ
- : 2 5ピンコネクタ
- : 4 8ピンコネクタ
- : 1 9ピンコネクタ
- : 1 電源コード(2.01m)



| | |
|----------------------|--|
| I/O 1-8 | (1) 9ピン3.5 mm ターミナルブロック; "Versiport" デジタル 入出力 または アナログ入力(8系統) デジタル入力: DC 0-24V、入カインピーダンス 20kΩ、 ロジックスlewチホールド >3.125V low/0 & <1.875V high/1; デジタル出力:最大 DC 24V、シンク電流最大250mA キャッチダイオード付き アナログ入力: DC 0-10V、最大DC24V 入カインピーダンス 21kΩプルアップ ピンごとにプログラム可能なSV、2kΩプルアップ抵抗あり |
| NET | (1) 4ピン3.5 mm ターミナルブロック; Cresnet マスターポート; Cresnetデバイスへの電源供給; (/パワーバックが24VDC電源入力に接続されている場合) Cresnet電源からユニットに電力を供給する。Cresnet電源入力として機能 |
| 100-240V~ 2.4A 50/60 | (1) IEC 60320C14主電源インレット; 取り外し可能な電源コードと接続 |
| G | (1) 6-32スクリュー; シャーシグラウンドラグ |
| COMPUTER(前面) | USBタイプB-メス、設定専用USB2.0コンソールポート |

| | |
|--|--|
| コントロール・インジケータ | |
| PWR | (1) 緑/橙色LED、緑色: 動作中、橙色: 起動中、動作前準備段階 |
| NET | (1) 橙色LED: Cresnet通信時 |
| MSG | (1) 赤色LED: メッセージ発生時 |
| HW-R | (1) 埋め込み押しボタン: ハードウェアリセット用 |
| SW-R | (1) 埋め込み押しボタン: ソフトウェアリセット用 |
| CNPS FAULT | (1) 赤色LED: NETポート上で過剰なCresnet負荷を検出時点灯 (1) 凹ボタン: エラー表示リセット用 (1) 凹ボタン: エラー表示リセット用 |
| SLOT 1-3 | (3) 緑色LED: 対応スロットにコントロールカード挿入時、点灯 |
| LAN(背面) | (1) 緑/オレンジ色LED 2色: Ethernetリンクステータスおよび接続スピード (1) オレンジ色LED: Ethernetアクティビティ |
| 電源仕様 | |
| 主電源 | 2.4A @ 100-240VAC、50/60Hz |
| 消費Cresnet電力 | 75W (3.125A @ 24VDC) Cresnetネットワーク電源使用時 |
| Poe+ | IEEE 802.3atに準拠したPoE+ PSE (給電デバイス) に対応 総電力120W; 各制御サブネットポートは、1つのPoE+ (クラス4) PD (受電デバイス) へ最大30Wを供給します |
| 使用環境 | |
| 温度 | 5° ~ 40°C |
| 湿度 | 10% ~ 90% (結露しないこと) |
| 放熱 | 43 BTU /時 |
| 筐体 | |
| メタル、黒色塗装、上面と側面にベント | |
| 取付 | |
| 据え置き、または2RU 19インチラックマウント(金具付属) | |
| 寸法 | |
| H = 89 W = 439(マウント装着時は483) D = 257 単位mm | |
| 重量 | |
| 1.9kg | |
| コンプライアンス | |
| UL Listed (米国およびカナダ) 、IC、CE、FCCパート15クラスBデジタルデバイス | |

※商品のデザイン、仕様、外観は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

関連商品

- PW-5430DUS : 高効率パワーバック
- CAGE3 : 制御カード拡張ケージ
- C3COM-3 : 制御カード-3 COMポート
- C3IO-16 : 制御カード-Versiport 入力/出力ポート 16台
- C3RY-16 : 制御カード-16リレーポート