

**AIR MAIL
SPECIAL DELIVERY**

Air Delivery Wireless Data Transmission



JetPort 5801

Industrial Wireless Serial Device Server

- One port RS-232/422/485 to WLAN Device Server
- 802.11b/g (54M bps) and WEP / WPA Security
- Virtual COM, TCP Server / Client, UDP Applications
- Integrating Wired and Wireless Serial to Ethernet
- One JetPort Commander for All Wired and Wireless Management
- Dual DC 12-48V Power Inputs



JetPort 5604
Redundant
Serial Server



JetPort 5604i
Isolation Redundant
Serial Server



JetPort 5601
Redundant
Serial Server



JetPort 5601f
Fiber Serial
Server

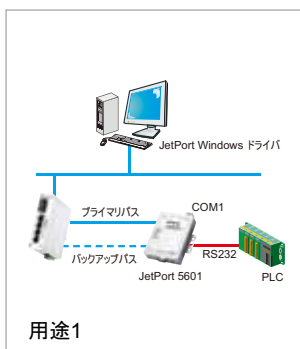


JetPort 5201
Serial Server

JetPort シリーズ産業用セキュアシリアル デバイスサーバー

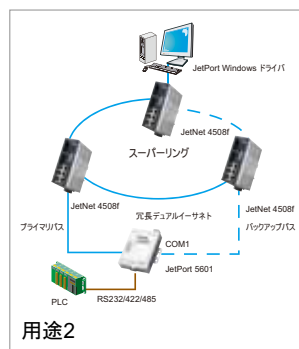
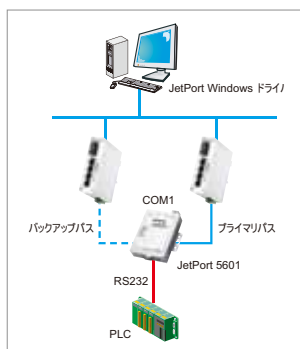
JetPort シリアルデバイスサーバーシリーズは、スマートなRS-232またはRS-232/422/485対イーサネットのサーバーです。イーサネットを経由して、ローカルで接続されているかのように、カードリーダー、測定装置、データ収集端末などのシリアルポートデバイスに接続します。JetPort は、冗長イーサネット管理セキュリティ、I/O、マルチリンク機能など、すべての顧客の要求を満たします。JetPortシリーズの無償Windowsユーティリティ、JetPort Commanderは、使いやすいインターフェースを搭載して、LAN のデバイスを自動検出したり、パブリックネットワークにデバイスを追加したりできます。

冗長イーサネット



用途1

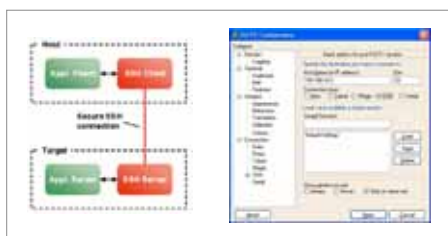
用途1: 2つのイーサネットポートを2つの異なるアップリンクを持つ同じスイッチ、または異なるリンクを持つ2つのスイッチを接続することによって、デバイス側の冗長リンクソリューションを提供します。



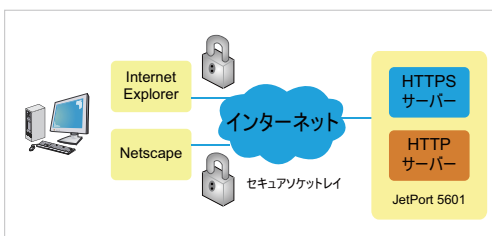
用途2

用途2: JetNetスーパーリング技術を搭載したイーサネット冗長ネットワークにも接続する冗長アップリンクを提供することによる、シリアルPLCデバイス用の完璧なネットワーク冗長ソリューションを提供します。

管理セキュリティ



HTTPS (ハイパーテキスト転送プロトコルオーバーセキュアソケットレイヤーまたはHTTPオーバーSSL)はブラウザに組み込まれたWebプロトコルで、ユーザーのページ要求とウェブサーバーによって返されたページを



暗号化および複合化します。これは、インターネット上で通信プライバシーを実現するセキュリティプロトコルです。

- Industrial PoE Switch
- IP67/68 Ethernet Switch
- Rackmount Managed Switch
- Gigabit Switch
- Redundant Switch
- Entry-Level Switch
- Networking Computer
- Communication Computer
- Ethernet I/O Server
- Serial Device Server
- Media Converter
- Multiport Serial Card
- SFP Module
- Din Rail Power Supply

HTTPS技術を採用することで、暗号化されたデータパケットをJetPortとPCのWebブラウザ間で安全に転送することを可能にして、不正アクセスを防いでいます。SSH技術により、ユーザーはリモートのホストコンピュータに安全にログインすることができます。クライアント/サーバーアーキテクチャの使用により、2つの信頼性のない端の間の通信は安全になっています。SSHサーバーは、データを暗号化した安全な認証メカニ

ズムを通して、ローカルクライアント側からの着信接続を受け入れたり拒否したりできます。ユーザーは SSH クライアントプログラム(たとえば、PuTTY)を実行して要求をSSHサーバーに発行します。JetPort は、1つの公開鍵+1つのパスワードにより、DES-cbc (128ビット鍵)暗号化とユーザー認証方式をサポートします。

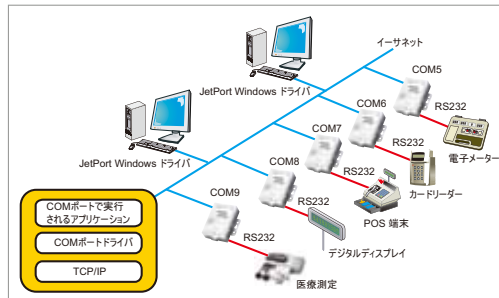
JetPort Commander

最大5つの同時接続

JetPortシリーズは最大5つの同時仮想COM、TCPサーバー、TCPクライアント、TCPトンネル、UDP接続を提供します。すべてのサービスは、TCP/IPプロトコルスタック経由で開発されます。イーサネット経由でシリアルデバイスに接続して、シリアル対イーサネットアプリケーションを容易に開発することができます。

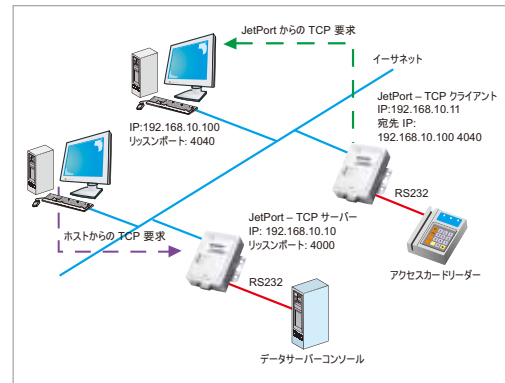
Windows 仮想 COM

JetPort Windowsドライバをインストールした後、仮想COMポートとしてWindowsによりJetPortのシリアルポートにアクセスすることができます。ユーザーは既存のプログラムを変更して、シリアル通信をシリアルIPアプリケーションにアップグレードする必要はありません。



TCP / UDP ソケット

TCP/UDP ソケットプログラムを使って、JetPort のシリアルポートを制御することもできます。JetPort は、TCP 接続要求をリッスンする TCP サーバーとして設定できます。複数の宛先転送に対して、データやUDP モードを送信するように、TCP 接続を積極的に要求するTCP クライアントとして設定することもできます。



使いやすいWindowsユーティリティおよびスマートウィザード

Korenix JetPort Commanderはその豊富な機能と分かりやすいインターフェース、スマートなセットアップウィザードで知られています。顧客はJetPortsが提供するサービスやモニタデバイス、グループセットアップをブラウザで設定出来ます。

グループセットアップウィザードには、仮想 COM ウィザード、グループセットアップウィザード、グループファームウェアウィザード、シリアルトンネルウィザード、グループIPウィザードが含まれます。

- 仮想COMウィザード: すべての仮想COMポートを設定する3つのステップ。
- グループセットアップウィザード: あるデバイスから他のデバイスに特定の設定をコピーします。
- グループファームウェアウィザード: 複数のデバイスに更新ファームウェアを分類します。
- シリアルトンネルウィザード: シリアルトンネルにデバイスを結合します。
- グループ IP ウィザード: IPを複数のデバイスに設定します。

用途

POS

効率的で統合された管理システムを構築する



工場や制御システムの製造ラインの効率性を上げるために、会社は各製造ラインにバーコードシステムを設置して製品データを管理システムに転送しています。彼らは産業用セキュアシリアルデバイスサーバーである、Korenix JetPortを選択して、JetPort 5601やJetPort 5604を含め、製品ラインの自動化システムを強化しています。

この用途は、JetPort 5601を採用したTCP（通信制御プロトコル - リモートデータベース）サーバーとTCPクライアント（工場の製造ライン）のネットワーク、およびJetPort 5604を採用した仮想COMのネットワークを通して適用されています。

これらの方式は、シリアルデータをイーサネットを通して

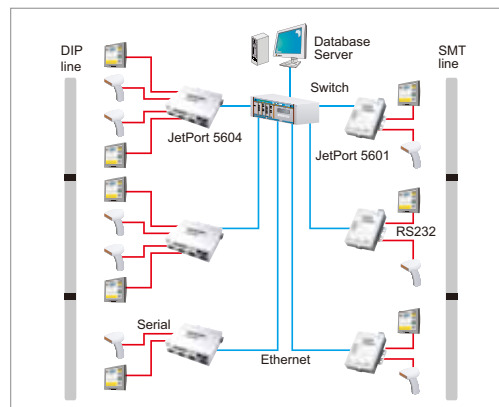
工場に設置されたデータベースに転送することによって、リモート管理の目的を達成しています。他の工場の製造データは、製造ラインとシリアルデバイスサーバー間のセットアップIPアドレスにより、つまり、特定の製造ラインからデータを収集するために特定のJetPortデバイスを割り当てることにより、会社の専用ラインを通して転送されます。

主な製品

- JetPort 5601産業用1ポート RS-232シリアルデバイスサーバー
- JetPort 5604産業用4ポートの冗長シリアルデバイスサーバー

Korenix を使う訳

- 信頼性 - RTTD、冗長対デバイスJetPort 5604シリーズにはデュアルイーサネットポートが装備されています。デュアルイーサネットポートが接続されているとき、1つのパスのみがアクティブになります。これは、プライマリパスとして知られています。
- 便利 - JetPort 5604シリーズには4つのシリアルインターフェースが装備され、そのどれもがさまざまなシリアルインターフェースのタイプで設定できます。
- 使いやすいWindowsユーティリティ - JetPort Commanderはその豊富な機能、分かりやすいインターフェース、スマートなセットアップウィザードで知られています。



Korenix 産業用製品セクションガイド - シリアルデバイスサーバ



Redundant Serial Server Isolation Redundant Serial Server Redundant Serial Server Fiber Serial Server Wireless Device Server Serial Server

インターフェース	JetPort 5604	JetPort 5604i	JetPort 5601	JetPort 5601f	JetPort 5801	JetPort 5201
ポート数:10/100Base-TX	2(Redundant)	2(Redundant)	2(Redundant)		1	1
ポート数: WLAN					1	
ポート数:100Base-FX				1		
(マルチモードファイバ)				JetPort 5601f-m		
(シングルモードファイバ)				JetPort 5601f-s		
シリアルポートナンバー	4*RS232/422/485	4*RS422/485 with 2KV Isolation	1* RS232/422/485	1* RS232/422/485	1* RS232/ 422/485	1* RS232
電源端子	DC12~48V	DC12~48V	DC12~48V	DC12~48V	DC12~48V	
電源差込口	DC12~48V	DC12~48V	DC9~30V	DC9~30V	DC12~48V	DC9~30V
故障リレー出力	4 Digital Inputs 2 Digital Outputs	4 Digital Inputs 2 Digital Outputs				
1200VAC HIPOT	●	●	●	●	●	●
機械						
頑丈なアルミのケース	●	●	●	●	●	●
寸法(単位 = mm)	145(W) x 46.5(H) x 120(D)	145(W) x 46.5(H) x 120(D)	96.1(W) x 29.6(H) x 99(D)		96.1(W) x 29.6(H) x 124(D)	78.5(W)x29.2(H) x 79.6(D)
ケース保護	IP 31	IP 31	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
動作温度	-10~70°C	-10~70°C	-10~70°C	-10~70°C	-10~55°C	0~60°C
ディンレールKit	●	●	●	●	●	●
プロトコル						
Webベース設定	●	●	●	●	●	●
Windowsユーティリティ	●	●	●	●	●	●
HTTPS,SSL保護	●	●	●	●	●	●
RTTD,冗長 デュアー イーサネット	●	●	●			
SNMP V1/V2C	●	●	●	●	●	●
SMTP(電子メールによる警告)	●	●	●	●	●	●
Syslog	●	●	●	●	●	●
認証						
規制認可: CE / FCC / UL	CE / FCC	CE / FCC	●	●	CE / FCC	●
RoHS / WEEE	●	●	●	●	●	●

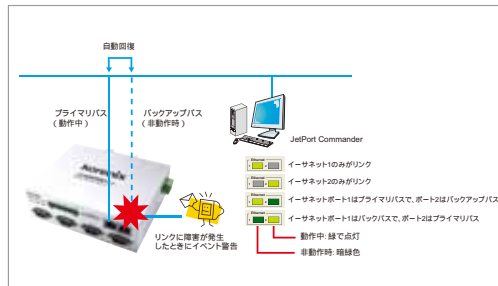
JetPort 5604 / 5604i

世界初の4ポート冗長シリアルデバイスサーバー

世界初のRTTD技術

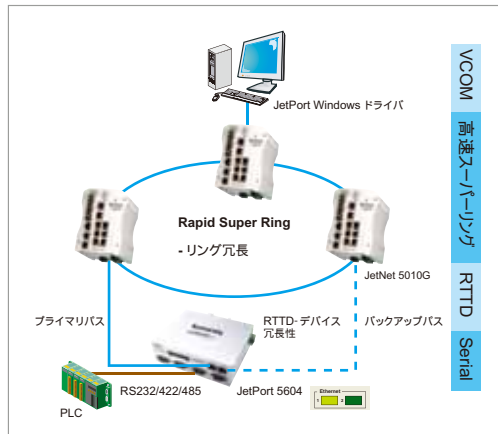
RTTD、冗長対デバイス

JetPort 5604シリーズには、デュアルイーサネットポートが装備されています。デュアルイーサネットポートが接続されているとき、1つのパスのみがアクティブになります。これは、プライマリパスとして知られています。プライマリパスがダウンすると、バックアップパスが200ms以内にイーサネット接続を回復します。



スーパーリングとRTTDを相互接続

JetPort 5604RTTD技術はJetNetシリーズのリング技術で正常に作動し、ユーザーにネットワークインフラストラクチャからシリアルデバイスまでの完ぺきな冗長ソリューションを提供します。



4つのシリアルインターフェースは、異なるモードに対して設定できます

JetPort 5604シリーズには4つのシリアルインターフェースが装備されているため、RS232、RS422、2ワイヤRS485または4ワイヤRS485など、さまざまなシリアルインターフェースのタイプで設定できます。それぞれのポートは、異なるサービスモードでも設定できます。

シリアルポート1は仮想COMモードに、シリアルポート2はTCPサーバーに、シリアルポート3はTCPクライアントに、シリアルポート4はUDPモードに設定できます。すべてのシリアルポートには独自の設定があり、同時に正常な作動が可能です。

- Industrial PoE Switch
- IP67/68 Ethernet Switch
- Rackmount Managed Switch
- Gigabit Switch
- Redundant Switch
- Entry-Level Switch
- Networking Computer
- Communication Computer
- Ethernet I/O Server
- Serial Device Server
- Media Converter
- Multiprot Serial Card
- SFP Module
- Din Rail Power Supply

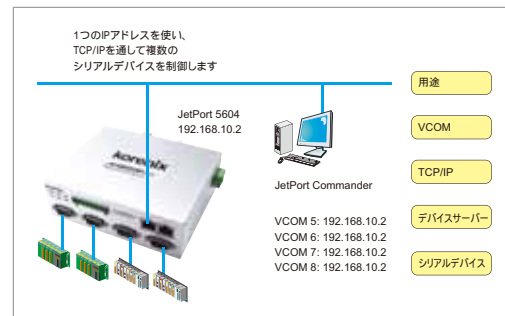
最大5つの同時接続

JetPortシリーズは最大5つの同時仮想COM、TCPサーバー、TCPクライアント、TCPトンネル、UDP接続を提供します。すべてのサービスはTCP/IPプロトコルで

開発されています。イーサネット経由でシリアルデバイスに接続して、シリアル対イーサネットアプリケーションを容易に開発することができます。

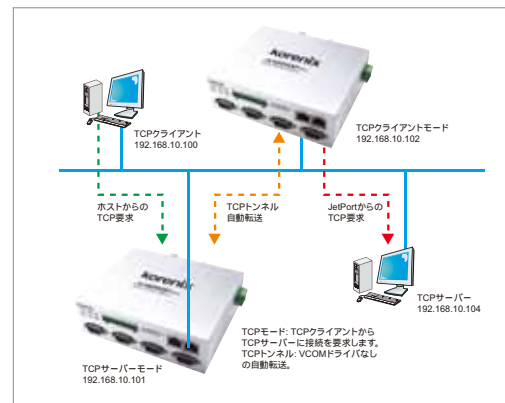
Windows 仮想 COM

JetPort Windowsドライバをインストールした後、仮想COMポートとしてWindowsによりJetPortのシリアルポートにアクセスすることができます。ユーザーは既存のプログラムを変更して、従来のシリアル通信をシリアルオーバーIPアプリケーションにアップグレードする必要はありません。



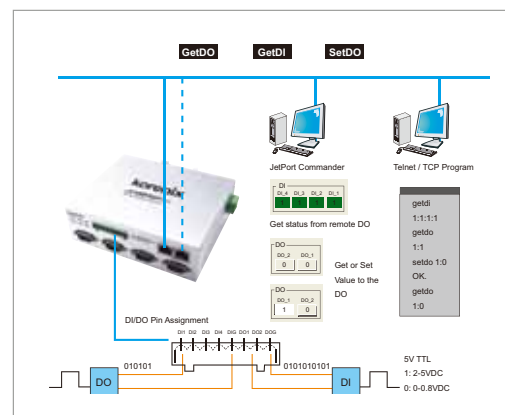
TCP / UDP ソケット

TCP/UDPソケットプログラムを使って、JetPortのシリアルポートを制御することもできます。JetPortはTCP接続要求をリッスンするTCPサーバーとして、またはデータを送信するためにTCP接続を頻繁に要求するTCPクライアントとして、または複数の宛先転送用のUDPモードとして設定することができます。



5V/TTLデジタル入力およびデジタル出力

JetPort 5604シリーズは、4つのデジタル入力と2つのデジタル出力を装備しています。これにより、ユーザーは終端装置の5V TTLデジタル入出力に接続することができます。JetPort Commanderにより、DIとDOのステータスをモニターしたり、0または1の値をDOに割り当てることができます。JetPortはユーザーに対して1つのデータポートを提供して右の図のDI/O "get" と "set" コマンドもプログラムします。論理的低(値=0)電圧は最大0-0.8Vです。論理的高(値=1)電圧は、最小の2-5Vです。JetPortはDI/DOプログラミングコマンドに対して、1つのTCPソケットポートも開きます。

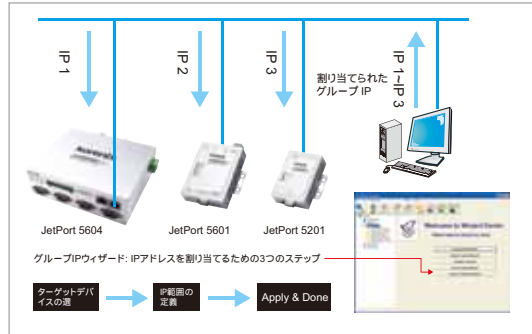


分かりやすいWindowsユーティリティおよびスマートウィザード

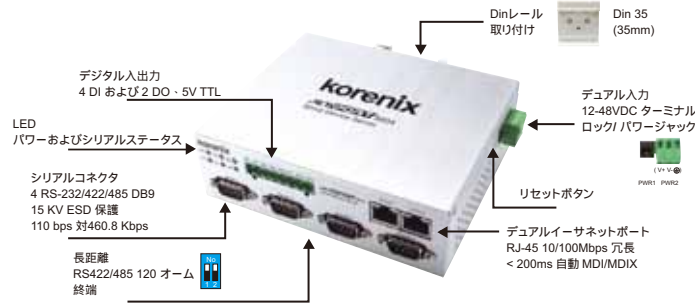
Korenix JetPort Commanderはその豊富な機能と分かりやすいインターフェース、スマートなセットアップウィザードで知られています。顧客はJetPortsが提供するサービスやモニタデバイス、グループセットアップをブラウザで設定出来ます。

グループセットアップウィザードには仮想COMウィザード、グループセットアップウィザード、グループファームウェアウィザード、シリアルトンネルウィザード、グループIPウィザードが含まれています。

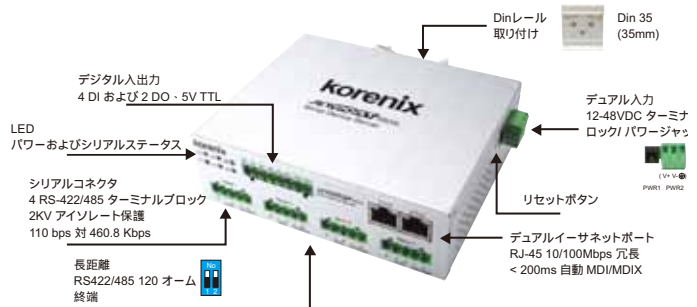
- 仮想COMウィザード: すべての仮想COMポートを設定する3つのステップ。
- グループセットアップウィザード: あるデバイスから他のデバイスに特定の設定をコピーします。
- グループファームウェアウィザード: 複数のデバイスに更新ファームウェアを分類します。
- シリアルトンネルウィザード: シリアルトンネルにデバイスを結合します。
- グループIPウィザード: IPを複数のデバイスに設定します。



JetPort 5604 の外観



JetPort 5604i の外観



- Industrial PoE Switch
- IP67/68 Ethernet Switch
- Rackmount Managed Switch
- Gigabit Switch
- Redundant Switch
- Entry-Level Switch
- Networking Computer
- Communication Computer
- Ethernet I/O Server
- Serial Device Server
- Media Converter
- Multiport Serial Card
- SFP Module
- Din Rail Power Supply

柔軟性のある設置

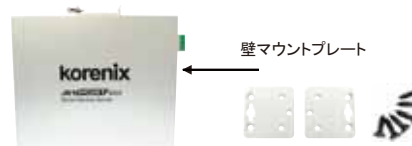
Korenix JetPort 5604シリーズは、柔軟性のある機械設計を施されています。こうした設計により、ユーザーはさまざまな環境に JetPort 5604 を設置することができます。

す。垂直DINレールマウントキットで設置可能で、JetPort 5604 シリーズは IP31 保護を提供しています。

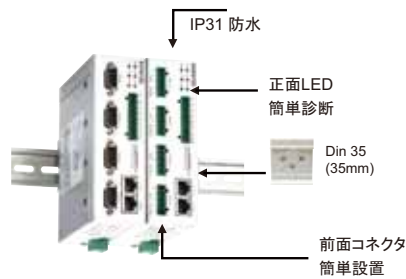
1. デスクトップ



2. 壁マウント

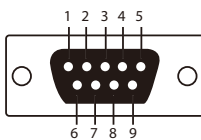


3. DINレールマウント

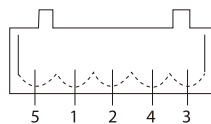


ピン割当

JetPort 5604



JetPort 5604i



Pin #	RS232	RS422	RS485 (4 wire)	RS485(2 wire)
1	DCD	RXD-	RXD-	
2	RXD	RXD+	RXD+	
3	TXD	TXD+	TXD+	DATA+
4	DTR	TXD-	TXD-	DATA-
5	GND	GND	GND	GND
6	DSR			
7	RTS			
8	CTS			
9	RI			

DTEとして動作するRS232モード

JetPort 5604

産業用4ポート冗長シリアルデバイスサーバー



CE FC  RoHS

- 4ポートのRS-232/422/485対応冗長イーサネット
- RTTD、デバイスに対する冗長性、デュアルイーサネットポート
200ms未滿でネットワーク自動回復
- 4つのデジタル入力と2つのデジタル出力
- 12-48VDCターミナルブロックとDCジャックによる冗長入力
- 独立シリアルサービス、仮想COM、TCPサーバー/クライアント/トンネルおよびUDP接続
- JetPort Commander、分かりやすいWindowsユーティリティ
(スマートセットアップウィザード付き)
- HTTPSとSSHによるセキュア管理
- Syslog、Eメール、SNMPトラップ、デジタル出力によるイベント通知
- DINレール、壁マウント/デスクトップによる垂直マウント

Industrial
PoE Switch

IP67/68
Ethernet Switch

Rackmount
Managed
Switch

Gigabit Switch

Redundant
Switch

Entry-Level
Switch

Networking
Computer

Communication
Computer

Ethernet
I/O Server

Serial Device
Server

Media
Converter

Multiport
Serial Card

SFP Module

Din Rail
Power Supply

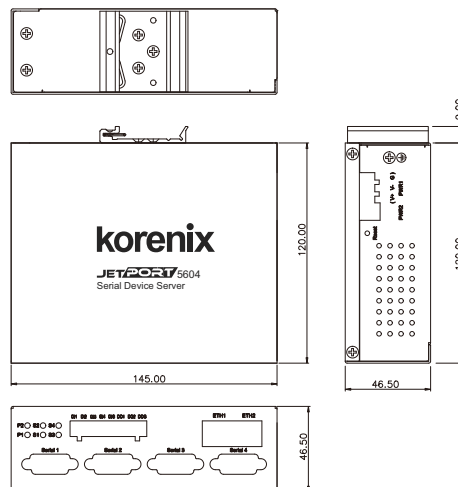
概要

JetPort 5604シリーズは4ポートの冗長シリアルデバイスサーバーです。JetPort 5604は、4つの3-in-1 RS232/422/485シリアルインターフェースを装備しています。ユーザーは1つのIPアドレスと冗長イーサネットパス(RTTD 技術)を使って、イーサネット上で最大4つのシリアルデバイスを制御することができます。JetPort Commanderを設定するために、ユーザーは Windows

ユーティリティを通して操作したり、HTTPS/SSHを選択して安全な管理を行うことができます。

JetPort 5604シリーズには2つのタイプの電源入力、4つの5V TTLデジタル入力、2つのデジタル出力も装備されています。これらは、ユーザーがフィールド設置を構築するための、付加価値機能です。

寸法 (Unit -mm)



仕様

ネットワークインターフェース

イーサネット: 2* 10/100BaseTX、冗長デュアルイーサネット
 コネクタ: RJ-45、自動MDI/MDI-X
 機能: 200ms未満での自動回復
 保護: 内蔵1.5KV磁気アイソレート保護
 プロトコル: IP、TCP、UDP、ICMP、DHCP、BootP、ARP/
 RARP、SNMP、HTTPS、SSH、SNTP、SMTP

シリアル通信

ポート数: 4
 インターフェース: RS-232/RS422、2/4ワイヤRS485
 コネクタ: オスDB9
 ボーレート: 110 bps対460.8K bps
 データビット: 5, 6, 7, 8
 パリティ: 奇数、偶数、なし
 停止ビット: 1, 1.5, 2
 RS-232: TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、GND、DCD
 RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
 RS-485 (4ワイヤ): Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
 RS-485 (2ワイヤ): Data+, Data-, GND
 フロー制御: XON/XOFF、RTS/CTS、DTR/DSR
 シリアルライン保護: 15KV ESD
 長距離終端: 2*ピン120オームDIPスイッチ

デジタル入出力

DI数: 4
 入力電圧: 5V/TTL
 論理0: 0.8V最大(0-0.8V)
 論理1: 2.0V 最小(2-5V)
 DO数: 2
 出力電圧: 5V/TTL
 論理0: 0.8V最大(0-0.8V)
 論理1: 2.0V 最小(2-5V)

特長

LED: 電源1/電源2: 起動(赤)、準備OK(緑)
 イーサネットポート:
 左:100Mリンク(緑 オン)/動作中(緑点滅)
 右:10Mリンク(オレンジ オン)/動作中(オレンジ点滅)
 シリアル1/2/3/4:TXのみ(緑)、RXのみ(赤)、両方RX/ TX(オレンジ)
 設定:
 Windowsユーティリティ-JetPort Commander、HTTPS、SSH
 シリアルサービス: 仮想COM、TCPサーバー、TCPクライアント、TCPトンネル、UDP
 リセット: ソフトウェアリロードデフォルト、ハードウェアリセットボタン

ビーパー: 組込み式ビーパー(位置決め用)
 RTTD: 冗長対でビス、200ms未満での自動回復
 SNTP: 時間管理用
 アクセスIP表: 16のIPアドレスで不正ユーザーを阻止
 モニタ: デバイスのステータス、VCOMのステータス
 SNMP: RFC1213 MIB II、RFC1317 RS232_like、SNMPトラップ
 Eメール警報: 事前定義されたイベントによる自動Eメール警告
 システムログ: トラップ対Syslogサーバーまたはローカルディスプレイ
 システムイベント: コールド/ウォームスタート、ログイン失敗、IPおよびパスワード変更、アクセスIPブロック、DI/DO変更、シリアルポートDCD/RI/DSR/CTSの変更、シリアルポートの接続/切断

Windowsユーティリティ

JetPort Commander: デバイス検出、自動IP、ネットワーク設定、デバイスとシリアルポート設定およびモニタリング、通知設定、ファームウェアアップグレード、設定のバックアップと復元、グループ設定ウィザード
 シリアルサービスモード: 仮想COM、TCPサーバー、TCPクライアント、TCPトンネル、UDP
 アドバンスドシリアル設定: TCPアライブタイムアウト、不活動アイドルタイムアウト、パフォーマンスモード、デリミッタ、データパッキング用強制TXタイムアウト、強制TX時間間隔
 グループ設定ウィザード:
 JetPort Commander: グループIPウィザード、グループファームウェアアップグレード、グループバックアップ/復元、VCOMおよびTCPトンネルセットアップウィザード

電源要件

システム電源:
 PWR1: 12~48VDCターミナルブロック
 PWR2: 12~48VDC電源ジャック(電源アダプタ付き)
 電源ライン保護:
 1KVバースト(EFT)、EN61000-4-4
 0.5KVサージ、EN61000-4-5

機械

寸法: 145mm(幅)x46.5mm(高さ)x120mm(奥行き)
 規制当局の認可: FCC Class A、CE Class A、UL、RoHS

環境

動作温度: -10~70°C
 動作湿度: 5%~95%、(結露しないこと)
 保管温度: -40~85°C
 保証: 5年

注文情報

JetPort 5604 産業用4ポート RS-232/422/485 冗長シリアルデバイスサーバー

同梱:

- 4ポート RS-232/RS422/RS485 冗長シリアルデバイスサーバー
- クイックインストールガイド
- 100-240VAC 電源アダプタ
- DIN リンクキットとフットパッド
- マニュアルとソフトウェア CD-ROM

JetPort 5604i

産業用4ポートアイソレート冗長シリアルデバイスサーバー



CE FC  RoHS

- 4ポート RS-422/485 (冗長イーサネットに対してアイソレート)
- 2KV のアイソレート保護をサポート
- RTTD、デバイスに対する冗長性、デュアルイーサネットポート
200ms 未満でネットワーク自動回復
- 4つのデジタル入力と2つのデジタル出力
- 12-48VDC ターミナルブロックと DC ジャックによる冗長入力
- 独立シリアルサービス、仮想 COM、TCP サーバー/クライアント/
トンネルおよび UDP 接続
- JetPort Commander、分かりやすい Windows ユーティリティ(ス
マートセットアップウィザード付き)
- HTTPS と SSH によるセキュア管理
- Syslog、Eメール、SNMPトラップ、デジタル出力によるイベント通知
- DIN レール、壁マウント/デスクトップによる垂直マウント

Industrial
PoE Switch

IP67/68
Ethernet Switch

Rackmount
Managed
Switch

Gigabit Switch

Redundant
Switch

Entry-Level
Switch

Networking
Computer

Communication
Computer

Ethernet
I/O Server

Serial Device
Server

Media
Converter

Multiport
Serial Card

SFP Module

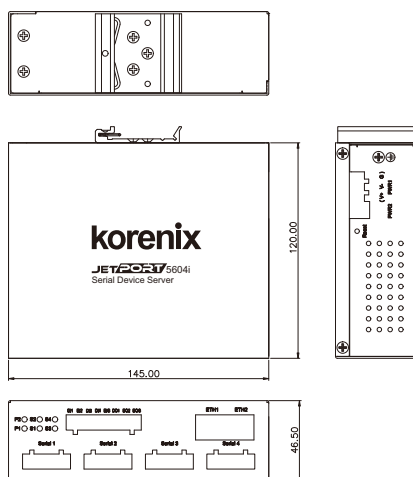
Din Rail
Power Supply

概要

JetPort 5604iシリーズは4ポートのアイソレート冗長シリアルデバイスサーバーです。ユーザーは1つのIPアドレスと冗長イーサネットパス(RTTD技術)を使って、イーサネット上で最大4つのシリアルデバイスを制御することができます。etPort Commanderを設定するために、ユーザーはWindowsユーティリティを通して操作したり、HTTPS/SSHを選択して安全な管理を行うことができま

す。JetPort 5604i シリーズには2つのタイプの電源入力、4つの5VTTLデジタル入力、2つのデジタル出力も装備されています。JetPort 5604iは、重要な産業環境向けに2KVのアイソレート保護を特別に提供しています。これらは、ユーザーがフィールド設置を構築するための、付加価値機能です。

寸法 (Unit -mm)



仕様

ネットワークインターフェース

イーサネット: 2* 10/100BaseTX、冗長デュアルイーサネット
 コネクタ: RJ-45、自動MDI/MDI-X
 機能: 200ms未満での自動回復
 保護: 内蔵1.5KV磁気アインソレート保護
 プロトコル: IP、TCP、UDP、ICMP、DHCP、BootP、ARP/
 RARP、SNMP、HTTPS、SSH、SNTP、SMTP

シリアル通信

ポート数: 4
 インターフェース: RS-422、2/4ワイヤRS485
 コネクタ: 5ピンターミナルブロック
 ボーレート: 110 bps対460.8K bps
 データビット: 5, 6, 7, 8
 パリティ: 奇数、偶数、なし
 停止ビット: 1, 1.5, 2
 RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
 RS-485 (4ワイヤ): Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
 RS-485 (2ワイヤ): Data+, Data-, GND
 フロー制御: XON/XOFF、RTS/CTS、DTR/DSR
 シリアルライン保護: 15KV ESD
 長距離終端: 2*ピン120オームDIPスイッチ

アインソレート

シリアルラインアインソレート: 2KV
 保護タイプ: ポート対ポート、ポート対パワー/アース/ケース

デジタル入出力

DI数: 4
 入力電圧: 5V/TTL
 論理0: 0.8V最大 (0-0.8V)
 論理1: 2.0V 最小 (2-5V)
 DO数: 2
 出力電圧: 5V/TTL
 論理0: 0.8V最大 (0-0.8V)
 論理1: 2.0V 最小 (2-5V)

特長

LED: 電源1/電源2: 起動(赤)、準備OK(緑)
 イーサネットポート:
 左:100Mリンク(緑 オン)/動作中(緑点滅)
 右:10Mリンク(オレンジ オン)/動作中(オレンジ点滅)
 シリアル1/2/3/4:TXのみ(緑)、RXのみ(赤)、両方RX/TX(オ
 レンジ)
 イアント、TCPトンネル、UDP
 設定:
 Windowsユーティリティ-JetPort Commander、HTTPS、SSH
 シリアルサービス: 仮想COM、TCPサーバー、TCPクライ
 アント、TCPトンネル、UDP

リセット: ソフトウェアリロードデフォルト、ハードウェアリセッ
 トボタン

ビーパー: 組込み式ビーパー(位置決め用)
 RTTD: 冗長対でビス、200ms未満での自動回復
 SNTP: 時間管理用
 アクセスIP表: 16のIPアドレスで不正ユーザーを阻止
 モニタ: デバイスのステータス、VCOMのステータス
 SNMP: RFC1213 MIB II、RFC1317 RS232_like、
 SNMPTラップ

Eメール警報: 事前定義されたイベントによる自動
 E-メール警告

システムログ: トラップ対Syslogサーバーまたはローカル
 ディスプレイ

システムイベント: コールド/ウォームスタート、ログイン失
 敗、IPおよびパスワード変更、アクセスIPブロック、DI/DO変更、
 シリアルポートDCD/RI/DSR/CTSの変更、シリアルポートの接
 続/切断

Windows ユーティリティ

JetPort Commander: デバイス検出、自動IP、ネットワ
 ーク設定、デバイスとシリアルポート設定およびモニタリング、通
 知設定、ファームウェアアップグレード、設定のバックアップと復
 元、グループ設定ウィザード

シリアルサービスモード: 仮想COM、TCPサーバー、
 TCPクライアント、TCPトンネル、UDP

アドバンスドシリアル設定: TCPアライブタイムアウト、
 不活動アイドルタイムアウト、パフォーマンスモード、デリミッタ、
 データパッキング用強制TXタイムアウト、強制TX時間間隔

グループ設定ウィザード:
 JetPort Commander: グループIPウィザード、グループファーム
 ウェアアップグレード、グループバックアップ/復元、VCOMおよ
 びTCPトンネルセットアップウィザード

電源要件

システム電源:
 PWR1: 12~48VDCターミナルブロック
 PWR2: 12~48VDC電源ジャック(電源アダプタ付き)
 電源ライン保護:
 1KVバースト(EFT)、EN61000-4-4
 0.5KVサージ、EN61000-4-5

機械

寸法: 145mm(幅)x46.5mm(高さ)x120mm(奥行き)
 規制当局の認可: FCC Class A、CE Class A、UL、RoHS

環境

動作温度: -10~70°C
 動作湿度: 5%~95%、(結露しないこと)
 保管温度: -40~85°C
 保証: 5年

注文情報

JetPort 5604i 産業用4ポートRS-422/485(アインソレート冗長シリアルデバイスサーバー付き)

同梱:

- 4ポートRS-422/RS485(冗長シリアルデバイスサーバー付き)
- クイックインストールガイド
- 100-240VAC 電源アダプタ
- DIN リンクキットとフットパッド
- マニュアルとソフトウェア CD-ROM

JetPort 5601

1ポート RS-232/422/485 冗長シリアルデバイスサーバー



- RTTD、冗長対応デバイス。デュアルイーサネットポート、200ms 未満でネットワークの自動回復
- 1ポートソフトウェアの選択可能 RS232/422/485 シリアルインターフェース、最大シリアル速度: 460.8kbps
- HTTP Sと SSH によるセキュア管理
- 12~48VDC ターミナルブロックと 9~30V DC ジャックによるデュアル入力
- JetPort Commander、デバイス検出用の分かりやすい Windows ユーティリティ、複数デバイスの下 MRI およびモニタリング
- 多目的シリアルサービス: 仮想COM、トンネル、TCPサーバー、TCPクライアント、UDP
- 最大5つの同時シリアル接続
- Syslog、Eメール、SNMPト ラップ、ビーパーによるイベント警告
- 仮想 COM Driver (Windows 2000/XP/2003/Vista用)

Industrial
PoE Switch

IP67/68
Ethernet Switch

Rackmount
Managed
Switch

Gigabit Switch

Redundant
Switch

Entry-Level
Switch

Networking
Computer

Communication
Computer

Ethernet
I/O Server

Serial Device
Server

Media
Converter

Multiport
Serial Card

SFP Module

Din Rail
Power Supply

概要

JetPort 5601は、RS-232/422/485 対応冗長イーサネットシリアルデバイスサーバーです。シリアルインターフェースはソフトウェアで設定可能で、最高460.8kbpsの速度をサポートします。冗長デュアルイーサネットポートは、ノンストップ接続を保証するために、マスターリンクに障害が発生した場合、200ms未満で自動回復できます。JetPort 5601は、1つまたは多くのJetPortサーバー用のすべての管理、モニタリング、制御機能をカバーする、分かりやすいWindows用ユーティリティの

JetPort Commanderによって設定可能です。Windowsの設定だけでなく、JetPortは HTTPSとSSHによって設定可能で、管理者が柔軟かつ安全にデバイスを管理できるようになっています。さらに、仮想COMまたはTCP/UDP接続として最大5つのマルチリンクがあります。JetPort 5601には、ターミナルブロックまたはパワージャックの、2つのタイプの入力が搭載されています。JetPort 5601は壁に取り付けたり、DIN レールキットで DIN レールに取り付けることができます。

RTTD、冗長対応デバイス

JetPort 5601には、デュアルイーサネットポートが装備されています。デュアルイーサネットポートが接続されているとき、パスの1つ、つまりプライマリパスのみがアクティブになり、他のパスはバックアップパスになります。プライマリパスがダウンすると、バックアップパスは 200ms

以内にイーサネット接続を回復します。JetPort 5604RTTD技術はJetNet 4000/5000シリーズのスーパーリング技術で正常に作動し、ユーザーにネットワークインフラストラクチャからシリアルデバイスまでの完璧な冗長ソリューションを提供します。

RS-232/422/485 3-in-1シリアル設定

JetPort 5601シリアルポートはRS-232/422、2/4ワイヤRS485をサポートし、ソフトウェアで設定されます。シリアル速度はRS232、RS422、RS485の場合、460.8kbpsの速度に設定できます。シリアルポートは仮想 COM、TCP サーバー、TCP クライアント、UDP、シリアルトンネルを含め、さまざまな通信モードで動作できます。

TCP アライブチェック、デリミッタ、タイムアウトなど、データ通信を制御するためのアドバンス設定もサポートされます。産業用冗長ソリューションの場合、JetPortは仮想COM、TCPサーバー、TCPクライアントモードに対して最大5つの接続を同時にサポートし、データを5つのホストに同時に送信しています。

HTTPSとSSH によるセキュア管理

HTTPSは、インターネット上で通信プライバシーを実現するセキュリティプロトコルです。SSHにより、ユーザーはリモートのJetPortデバイスサーバーに安全にログイン

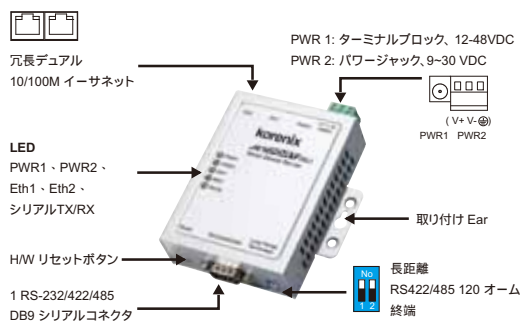
し、JetPortと管理者コンピュータ間で暗号化され認証された通信を行うことができます。

分かりやすい Windows ユーティリティ、JetPort Commander

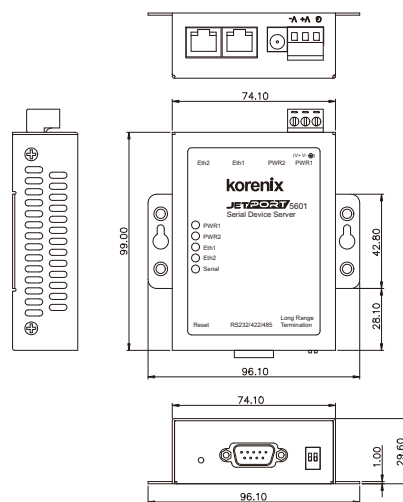
Korenix JetPort Commanderはその豊富な機能、分かりやすいインターフェース、スマートなセットアップウィザードで知られています。顧客はJetPortsが提供するサービスやモニタデバイス、グループセットアップをブラウザで設定出来ます。

グループセットアップウィザードには仮想 COM ウィザード、グループセットアップウィザード、グループファームウェアウィザード、シリアルトンネルウィザード、グループグループ IP ウィザードが含まれています。

JetPort 5601 の外観



寸法 (Unit -mm)



仕様

ネットワークインターフェース

イーサネット: 2* 10/100BaseTX、冗長デュアルイーサネット
 コネクタ: RJ-45自動MDI/MDI-X
 機能: 200ms未満での自動回復
 保護: 内蔵1.5KV磁気アイソレート保護
 プロトコル: IP、TCP、UDP、ICMP、DHCP、BootP、ARP/
 RARP、Telnet、SNMP、HTTP、SNTP、SMTP

シリアル通信

ポート数: 1
 インターフェース: RS-232/422、2/4ワイヤRS485
 コネクタ: オス DB9
 ボーレート: 110 bps対460.8K bps
 データビット: 5, 6, 7, 8
 パリティ: 奇数、偶数、なし
 停止ビット: 1, 1.5, 2
 RS-232: TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、GND、DCD
 RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
 RS-485 (4ワイヤ): Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
 RS-485 (2ワイヤ): Data+, Data-, GND
 フロー制御: XON/XOFF、RTS/CTS、DTR/DSR
 シリアルライン保護: 15KV ESD
 長距離終端: 2*ピン120オームDIPスイッチ

特長

LED:
 電源1/電源2: 起動(赤)、準備OK(緑) イーサネット 1/イーサ
 ネット 2: 10M リンク(オレンジ)、100M リンク(緑)
 シリアル: 送信データ(緑)、受信データ(オレンジ)
 設定: Windowsユーティリティ-JetPort Commander、HTTP、
 Telnet
 シリアルサービス: 仮想COM、TCPサーバー、TCPクライ
 アント、TCPトンネル、UDP
 リセット: ソフトウェアリロードデフォルト、ハードウェアリセット
 ボタン
 SNTP: 時間管理用
 アクセスIP表: 16のIPアドレスで不正ユーザーを阻止
 モニタ: デバイスのステータス、VCOMのステータス
 SNMP: RFC1213 MIB II、RFC1317 RS232_like、
 SNMPトラップ

Eメール警報: 事前定義されたイベントによる自動
 Eメール警告

システムログ: トラップ対Syslogサーバーまたはローカル
 ディスプレイ

システムイベント:

コールド/ウォームスタート、ログイン失敗、IPおよびパスワード
 変更、アクセスIPブロック、シリアルポートDCD/RI/DSR/CTSの
 変更、シリアルポートの接続/切断。

Windows ユーティリティ

JetPort Commander:

デバイス検出、自動IP、ネットワーク設定、デバイスとシリアル
 ポート設定およびモニタリング、通知設定、ファームウェアアップ
 グレード、設定のバックアップと復元、グループ設定ウィザード。

シリアルサービスモード: 仮想COM、TCPサーバー、TCP
 クライアント、TCPトンネル、UDP

アドバンスドシリアル設定:

TCPアライブタイムアウト、不活動アイドルタイムアウト、パ
 フォーマンスモード、デリミッタ、データパッキング用強制TXタイ
 ムアウト、強制TX時間間隔

グループ設定ウィザード:

JetPort Commander: グループIPウィザード、グループファーム
 ウェアアップグレード、グループバックアップ/復元、VCOMおよ
 びTCPトンネルセットアップウィザード

電源要件

システム電源:

PWR1: 12~48VDCターミナルブロック
 PWR2: 9~30VDC 電源ジャック(電源アダプタ付き)

電源ライン保護:

1KVバースト(EFT)、EN61000-4-4
 0.5KVサージ、EN61000-4-5

機械

寸法: 96.1mm(幅)x99mm(奥行き)x29.6mm(高さ)
 規制当局の認可: FCC Class A、CE Class A、UL、RoHS

環境

動作温度: -10~70°C
 動作湿度: 5%~95%、(結露しないこと)
 保管温度: -40~85°C
 保証: 5年

Industrial PoE Switch
IP67/68 Ethernet Switch
Rackmount Managed Switch
Gigabit Switch
Redundant Switch
Entry-Level Switch
Networking Computer
Communication Computer
Ethernet I/O Server
Serial Device Server
Media Converter
Multiport Serial Card
SFP Module
Din Rail Power Supply

注文情報

JetPort 5601 ポートRS-232/RS422/RS485冗長シリアルデバイスサーバー

同梱:

- 1ポートRS-232/RS422/RS485冗長シリアルデバイスサーバー
- クイックインストールガイド
- 100V~240V電源アダプタ
- DIN リンクキットとフットパッド
- マニュアルとソフトウェア CD-ROM

JetPort 5201

産業用1ポートRS-232シリアルサーバ



- 単一のコンパクトなRS-232イーサネット・ソリューション
- 高速シリアル速度:最大 460.8kbps
- JetPortコマンド, Windowsユーティリティ(自動発見、デバイス設定、複数デバイス設定ウィザード、監視)
- 多目的シリアル動作オプション: Virtual Com, シリアル・トンネル, TCPサーバ, TCPクライアント, UDP
- 最大 5 同時シリアル接続
- Windows、Web、Telnetによる設定
- Email, SNMPトラップ、システムログによるイベント・ワーニング
- Virtual COM ドライバ (Windows 2000/XP/2003/Vista)



概要

JetPort5201はRS-232からイーサネットへのスマートなデバイス・サーバです。シリアルの速度は460.8kbpsもあります。シリアルポートはイーサネットと通信するため、Virtual Com, シリアル・トンネル, TCPサーバ, TCPクライアント, UDPとして設定されます。JetPort 5201はクリティカルな冗長を実現するため、最大5つの同時Virtual Com, シリアル・トンネル, TCPサーバ, TCPクライアント接続が可能としています。JetPortコマンドは簡単に使えるWindowsのユーティリティ

で、すべての管理、監視、1つまたは複数のJetPortサーバのコントロール機能を持っています。1個のJetPortの設定を行うのと同じぐらい簡単に100個のJetPortを設定することができます。Windowsの設定以外に、JetPortはWebやTelnetによる設定が可能で、管理者にデバイス管理の柔軟性を提供しています。JetPort 5201は壁のマウントしたり、ディンレール・キットでディンレールにマウントすることができます。

小型コンパクトで、簡単に使える

JetPort 5201は小さなRS-232イーサネット・デバイスサーバです。JetPort 5201はコンパクトなフォームファクタで78.5mm(W)x79.6mm(D) x29.2mm(H)のサイズ、簡単に産業、オフィスのネットワークの中にインストールす

ることが出来ます。もし、ネットワークの環境が単にRS-232のインターフェースだけなら、JetPort 5201は簡単に使える管理方法を持ったハンディなソリューションでシリアル速度で460.8Kbpsまで使えます。

手間のかからない設定

JetPortコマンドを使うと、ユーザは同時にLAN上のすべてのJetPortsを発見して、1または複数のJetPortの設定や監視が出来ます。すべての設定はデバイスリ

ブートすることなく、ランタイムで変更することが出来ます。JetPortはまた、web/telnetのコンソールや拡張ネットワーク管理のためのSNMPをサポートします。

柔軟なシリアル設定

JetPortはVirtual COM, TCPサーバ,TCPクライアント、UDPを含む柔軟なシリアル通信をサポートします。TCPライブチェック、デリミタ、タイムアウトのようなデータ通信をコントロールするための進んだ設定もサポートされ

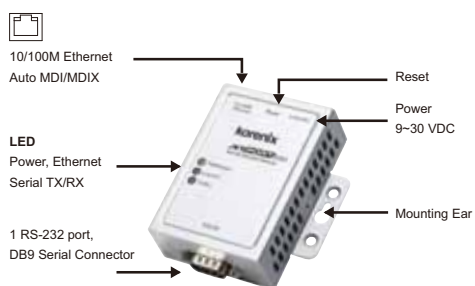
ています。産業用冗長ソリューションのために、Virtual COM, TCPサーバ,TCPクライアントの最大5つの同時接続、5つの同時ホストへのデータ転送がサポートされています。

イベント・ワーニング

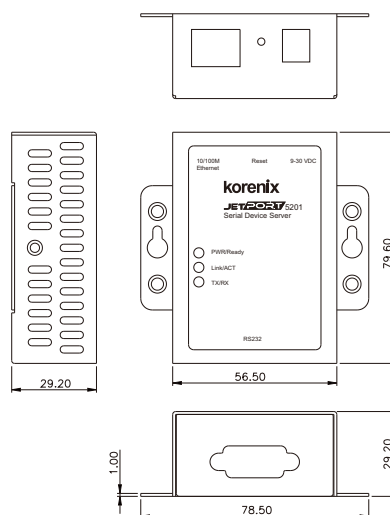
JetPort 5201は事前に設定されたイベントが発生した時のためのイベントワーニングをサポートしています。その時、システムは管理者に対して、E-mail, SNMPトラップ、シスログを送ります。もし、フィールドの状態

に変化があった場合、イベントワーニングによって、管理者にそれが知らされます。このようにして、短い時間に対応するアクションを起こすことが出来ます。

JetPort 5201 外観



寸法 (Unit -mm)



- Industrial PoE Switch
- IP67/68 Ethernet Switch
- Rackmount Managed Switch
- Gigabit Switch
- Redundant Switch
- Entry-Level Switch
- Networking Computer
- Communication Computer
- Ethernet I/O Server
- Serial Device Server**
- Media Converter
- Multiport Serial Card
- SFP Module
- Din Rail Power Supply

仕様

ネットワーク インターフェース

イーサネット: 1 x 10/100 Base TX

コネクタ: RJ-45

特長: オートMDI/MDI-X機能、オートネゴシエーション機能

保護: 内蔵1.5 KV 磁気絶縁保護

プロトコル: IP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, BootP, ARP/RARP, Telnet, SNMP, HTTP, SMTP, SMTP

シリアル通信

ポートの数: 1

インターフェース: RS-232

コネクタ: Male DB9

ボーレート: 110 bps to 460.8K bps

データビット: 5, 6, 7, 8

パリティ: 奇数, 偶数, なし

ストップビット: 1, 1.5, 2

RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, GND, DCD

フローコントロール: XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR

シリアルライン保護: 15kV ESD

特長

LED:

電源: スタートアップ(赤); レディ(緑)

イーサネット: 10M リンク(橙), 100M リンク(緑)

シリアル: データ送信中(緑), データ受信中(橙)

設定: Windows ユーティリティ-JetPort コマンド, HTTP, Telnet

シリアルサービス: Virtual COM, TCPサーバ, TCP クライアント, TCPTンネル, UDP

リセット: ソフトウェア・リロード(デフォルト), ハードウェア・リセット(ボタン)

SNTP: 時間の管理

アクセスIPテーブル: 不正なユーザを排除するための16 IP アドレス

監視: デバイスの状況, VCOMの状況

SNMP: RFC1213 MIB II, RFC1317 RS232_like,

SNMPトラップ

E-Mail アラート: 事前定義したE-mailによるワーニング

システム ログ: シスログサーバやローカル・ディスプレイへのトラップ

システム イベント:

コールド/ウォームスタート, Loginの失敗, IPやパスワードの変更, ブロックされたIPへのアクセス, シリアル・ポートDCD/RI/DSR/CTSの変化, シリアル・ポートの接続と切断

Windows ユーティリティ

JetPort コマンド:

デバイスの発見, 自動IP, ネットワークの設定, デバイスとシリアル・ポートの設定と監視, 告知の設定, ファームウェアのアップデート, 設定バックアップとリストア, グループの設定ウィザード
シリアル・サービス・モード: Virtual COM, TCPサーバ, TCPクライアント, TCPTンネル, UDP

進んだシリアル設定:

TCP アライブチェックタイムアウト, 非アクティビティ・アイドル・タイムアウト, パフォーマンス・モード, デリミタ, データパケットのためのTXタイムアウトとTXインターバルタイムを強制します。

グループ設定ウィザード:

JetPortコマンド: グループIPウィザード, グループ・ファームウェアアップグレード, グループバックアップ/リストア, VCOMとTCPトンネル設定ウィザード

必要な電源

システム 電源:

DC ジャック: 9-30VDC

電源ラインの保護:

1 KV バースト (EFT), EN61000-4-4

0.5 KV サージ, EN61000-4-5

消費電力: 最大2.6 ワット

メカニカル

寸法: 78.5mm(W)x79.6mm(D)x29.2mm(H)

環境

動作温度: 0~60°C

動作湿度: 5%~95%, (結露なし)

保存温度: -40~85°C

保証期間: 5年

注文情報

JetPort 5201 1ポートRS-232シリアル・デバイス・サーバ

同梱:

- 1ポートRS-232シリアル・デバイス・サーバ
- クイックインストールガイド
- 電源アダプタ 100V~240V
- デインレールキットとフットパッド
- ドキュメントとソフトウェアCD-ROM