



EDS1100, EDS2100

ハイブリッドEthernet端末と
マルチポート・デバイスサーバ



シリアル・デバイスの リモート接続と管理

EDS1100およびEDS2100デバイスサーバは、医療機器、POS端末、セキュリティ機器など、ほぼすべてのIT/ネットワーク機器やエッジ・デバイスへのリモートアクセスおよび管理を可能にする、独自のイーサネット端末/マルチポート・ハイブリッド・デバイスサーバです。



安全な遠隔管理・データアクセス

EDS1100/EDS2100デバイスサーバは、さまざまな堅牢なデータ暗号化および認証オプションを提供することで、防弾セキュリティを実現します。ラントロニクス社の強力なEvolution OS™テクノロジーを搭載したEDSは、エンタープライズレベルのセキュリティを提供し、どこからでも安全にリモートアクセスや管理を行うことができます。



クイック&簡単セットアップ

特別なソフトウェアは必要なく、同梱のWindowsベースのDeviceInstaller™アプリケーションで簡単にセットアップできます。EDS1100/EDS2100デバイスサーバはRS232C/422/485シリアルポート経由でローカルにセットアップすることも、Telnet、SSH、Webブラウザ（HTTPおよびHTTPS）、SNMPを使ってネットワーク経由でリモートからセットアップすることもできます。EDS1100/EDS2100デバイスサーバには、Lantronix Com Port Redirector™仮想化ソフトウェアも含まれており、既存のシリアルポート・アプリケーションを変更なしでEDS1100/EDS2100デバイス・サーバで動作させる



カスタマイズと導入も容易

IPv6にも対応しているラントロニクスEDS1100/EDS2100デバイスサーバは、Linuxベースのアプリケーションを簡単に作成し、展開することもできます。

搭載OSをオーダー時に選択して下さい。

EDS1100&EDS2100のハイライト

- 堅牢なSSHまたはSSLエンタープライズレベルのセキュリティを使用して、シリアルポートを持つあらゆるデバイスをネットワークに迅速に接続できます。
- LinuxまたはLantronix Evolution OSを実行し、究極のアプリケーション開発の柔軟性を実現できます。
- 強力な業界標準の管理ツール（Web、CLI、XML、SNMP）により、デバイスのセットアップ、設定、監視を簡単に行うことができます。
- 高性能32ビットプロセッサを採用
- オンボードメモリ 8MB SDRAM / 8MB Flash

特長と技術的仕様

ハードウェア

- 高性能32ビット・プロセッサ搭載
- 8MB Flash
- 8MB SDRAM

シリアル・インターフェース

- ソフトウェアで選択可能なモード：RS-232C, RS-422/485 (2, 4線式)
- ソフトウェアで選択可能な終端とバイアス：RS-422/485 のみ
- 標準およびカスタマイズ可能なデータレート：300 ~ 921kbps
- データ・ビット：7bitまたは8bit
- フロー制御：XON/XOFF (ソフトウェア)、CTS/RTS (ハードウェア) 無
- パリティ：奇数、偶数、無し
- ストップ・ビット：1bitまたは2bit

シリアル・コネクタ

- EDS1100 (1ポート) : 1 × D-Sub25ピンメス (DCE)
- EDS2100 (2ポート) : 2 × D-Sub9ピンオス (DTE)

ネットワーク・インターフェース

- 10Base-T または 100Base-TX リンク
- 対応プロトコル：HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Telnet, TCP, UDP, SSHv2, SSLv3, DHCP, SNMP v2, Auto IP, RSS, ARP, ICMP, SYSLOG, AES, DNS, SMTP, BOOTP, PPP, RFC2217

セキュリティ

- SSL v3, SSH v2クライアント & サーバ, 128/256/512/1024bit 鍵選択可能
- 暗号化方式：AES, 3DES, RC4
- 認証方式：SHA-1, MD5, Base64 ユーザアクセスリスト

ソフトウェア

- Windows98/NT/2000/XP/Vista-based DeviceInstaller™
- Secure ComPort Redirector
- ComPort Redirector™

管理

- 内蔵Webサーバ (SSLオプションによるセキュア・ログイン対応)
- Telnet または SSH、シリアルポートによるCLI
- CLI または FTP経由 XML設定
- DeviceInstaller ソフトウェアによる直感的なデバイス管理
- FTP/TFTP/Webサーバまたはシリアルポート経由によるファームウェア更新可能
- フラッシュメモリのウェアレベリングおよび消去回数を統計できる

内蔵Webサーバ

- カスタマイズ可能なCGI
- Webコンテンツをローカル・ファイルシステムに保存し、ftpで更新可能

外形寸法と重量

- EDS1100 幅: 90mm × 奥行: 64mm × 高さ: 23mm、0.2kg
- EDS2100 幅: 95mm × 奥行: 64mm × 高さ: 23mm、0.4kg

電源入力

- 入力電源: DC9V~30V 最大1.8W (消費電力)

環境仕様

- 動作温度拡張: -40°C ~ 85°C
- 保管温度: -40°C ~ 85°C
- 動作湿度: 5% ~ 95% (結露無きこと、IP30)

取得認証

- FCC パート15、サブパートB、クラスA、CEマーク
- EN55022, Class A
- EN55022 および EN55024
- EN61000-4-2, EN6100-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11
- ICES-003 Issue 4
- AS/NZS CISPR22, VCCI
- CSA C22.2 No. 60950-1-3
- UL 60950-1, EN60950-1 (Eu)
- C-Tick

保証期間

- 2年間

オーダー情報

SKU 型番	構成内容
ED1100002-01	EDS1100 セキュア・デバイス・サーバ、AC100-240V 入力電源アダプタ付、Evolution OSモデル
ED1100002-LNX-01	EDS1100 セキュア・デバイス・サーバ、AC100-240V 入力電源アダプタ付、Linux OSモデル
ED2100002-01	EDS2100 セキュア・デバイス・サーバ、AC100-240V 入力電源アダプタ付、Evolution OSモデル
ED2100002-LNX-01	ED2100 セキュア・デバイス・サーバ、AC100-240V 入力電源アダプタ付、Linux OSモデル

アクセサリ型番	内容
500-163-R	D-Sub25ピン(オス) から DSub9ピン(メス) 変換シリアルケーブル
500-164-R	両端D-Sub9ピン(メス) NULLモデム・ケーブル
500-171-R	ED1100用D-Sub25ピン(オス)変換RS-485/電源ターミナルブロック
ACDIN1001-01	オプション DINレール取付用金具 EDS1100用
ACDIN2001-01	オプション DINレール取付用金具 EDS2100用

© 2022 Lantronix, Inc. すべての著作権を保有します。Lantronixは、米国およびその他の国におけるLantronix, Inc.の登録商標です。その他の商標は、それぞれの所有者に帰属します。仕様は予告なく変更されることがあります。MPB-0038 Rev A

お問い合わせ先



<https://corp.psi.co.jp>
株式会社ピーエスアイ



本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿5-5-3 建成新宿ビル4F Tel: 03-3357-9980 / Fax: 03-5360-4488
大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-4 KDX新大阪ビル9F Tel: 06-6151-4034 / Fax: 06-6151-4035
福岡営業所 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神3-4-5 ビエトロビル4F Tel: 092-731-1238
名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2丁目9-27 NMF名古屋伏見ビル8F-A Tel: 052-217-8810