

データ暗号化・認証機能を装備
セキュリティゲートウェイ

MEIDEN

セーフティチューブ

SAFETY TUBE

SGX100



ネットワークセキュリティの強化に 暗号通信・相互認証

■ セキュアな通信経路の構築

SGX100はEnd to Endで通信データを暗号変換するコンパクトなハードウェアです。

■ 相互認証による通信

豊富な認証機能により、アクセスコントロールが可能です。相手先にSGX100が無い場合でも、設定により通信が可能です。

■ 簡易ファイアウォール

通信ポートごとの許可／拒絶のフィルタ設定が可能です。設定により、接続する通信機器をステルス(不可視)化することも可能です。

■ 簡単な設置

接続は、通信機器とLANケーブルの間に挟むだけです。IPネットワークやアプリケーションに依存しないため、既存のネットワークへの導入が簡単にできます。

■ 簡単な設定

使い慣れたWebブラウザによる設定が可能です。

■ 環境マネジメント

鉛など特定有害物質を制限する欧州RoHS指令に準拠しています。

新しい時代を元気にします

Empower for new days

導入メリット

低コスト

高速デジタル専用線
業務用画面 (Web ブラウザ) → …顧客データ…〇〇株式会社… → 業務サーバ

インターネット
SGX100 → …sd#%6f@… → SGX100
暗号化通信

SGX100 をケーブル接続するだけ

サーバアプリケーションも一切変更不要し

通信コスト低減、メンテナンスが容易

柔軟性

ネットワーク
…sd#%6f@…
相互認証
…sd#%6f@…
相互認証
…sd#%6f@…
相互認証
…sd#%6f@…
相互認証
…sd#%6f@…

端末 SGX100 開発用サーバ SGX100 生産ラインサーバ SGX1000 (販売予定)

アクセスコントロールによる SGX100 / SGX1000 相互認証

安全性

ネットワーク
…sd#%6f@…
相互認証と暗号化
…sd#%6f@…
相互認証と暗号化
…sd#%6f@…

端末 SGX100 個人情報データベースサーバ SGX100

アクセス不可!

ステルスによる SGX100 の不可視化とポートファイアウォールによるサーバの隠ぺい

基本仕様

製品名	SAFETYTUBE SGX100
セキュリティ	対象プロトコル：IPv4 暗号化フォワーディング機能(AES 暗号)：TCP 通信 鍵交換機能／ポートフィルタリング機能／グルーピング機能
シリアル	USB(2.0)×2ch(Reserved)
インタフェース	HOST 側(LANO) 10 / 100Base-TX(自動認識) LAN / WAN 側(LAN1) 10 / 100Base-TX(自動認識)
RAS 機能	WDT エラー監視 自動再起動機能(異常検出時)
動作温度	0 ~ 40℃(水平設置)
動作湿度	20 ~ 80%RH
電源入力	AC100V(AC アダプタ使用)
寸法	W27×H126×D118mm(突起物含まず)
質量	約 220g
消費電力	約 5W

機能概要

アクセスコントロール	ID (Username/Password) による利用者認証及び MAC アドレスによる接続機器の認証をします
暗号化	TCP ペイロードを AES で暗号化します (鍵生成には Diffie-Hellman を使用)
ブロッキング	SGX100 の有/無、ID による利用者認証の成功/失敗により、接続のブロッキングが可能です
ポートフィルタリング	通信ポートによる接続許可/拒否を設定します
ステルス化	SGX100 に直接接続される通信機器(サーバなど)を不可視することが可能です。IP レスであるため、SGX100 も不可視されます
通信ログ	通信ログ(成立/遮断)を収集及び通信状況の確認も可能です
プラグイン機能	ケーブル接続で簡単に設定ができます



株式会社 明電舎

本社 〒141-6029 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp



安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

取扱店

この製品に関するお問い合わせは コンポーネント事業部

●コンポーネント営業部 電子機器営業部 〒141-6029 東京都品川区大崎2丁目1番1号 ThinkPark Tower Tel. 03-6420-7610(ダイヤルイン) Fax. 03-5745-3058

■仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。



MB618-3118(A)

2009年6月現在
2009-6ME(1L) 1L