

# SSLAccelerator 7110

プライマジー エスエスエルアクセラレータ

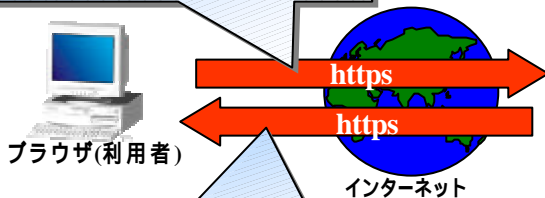
PRIMERGY SSLAccelerator 7110」は、電子商取引に不可欠なSSLの暗号化 / 復号化処理を行う専用サーバです。WebサーバをSSL処理から解放することで、電子商取引サイトの高速なレスポンスを実現します。

## 「SSLAccelerator 7110」は、こんな問題を解決します。

最近、電子商取引をはじめたが、SSL処理による負荷のためWebサーバのレスポンスが悪い。電子商取引のトラフィックが増加しているが、Webサーバを増設するのは導入管理が大変だ。

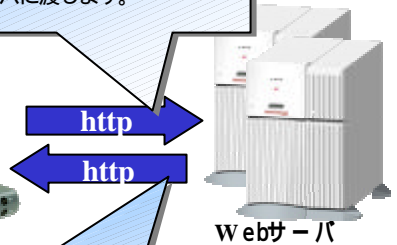
### SSLAcceleratorとは？

・オンラインショッピング等をする場合、クレジットカード番号等の重要な情報は、SSLを使用して、暗号化します。



・「SSLAccelerator 7110」はWebサーバからの応答データを、暗号化してブラウザに送信します。

・「SSLAccelerator 7110」はWebサーバに代わり、暗号化されたデータを復号化し、復号化したデータをWebサーバに渡します。

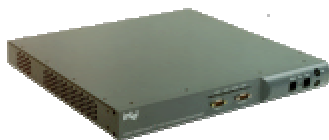


・Webサーバによる、SSL処理が不要なため、迅速な応答を実現します。

PRIMERGY SSLAccelerator 7110」は、Webサーバに代わり、SSL処理を実行する専用サーバです。SSL処理に費やされていた能力を他の処理に利用できるため、Webサーバのレスポンスが向上します。

SSL処理の高速化により、安全な電子商取引サイトの全体的な性能向上を実現します。

## SSLAccelerator 7110の特長



### 特長 1 SSL処理をWebサーバからオフロード

・WebサーバのCPU使用率は、SSL処理を行うことで簡単に100%まで上昇します。「SSL Accelerator7110」が、SSL処理を実行することで、Webサーバの負荷を軽減します。

### 特長 2 毎秒200接続までのSSL処理能力

・SSL処理を専用ハードウェア/ソフトウェアの複合処理で行うため、セキュリティを導入しても、電子商取引サイトの応答速度を損なうことはありません。

### 特長 3 トラフィックの増大に応じた柔軟な拡張性

・「SSL Accelerator 7110」をカスケード接続することにより、電子商取引トラフィックの増大に応じて、柔軟にシステムを拡張することが可能です。

### 特長 4 簡単なセットアップ

・「SSL Accelerator 7110」は、SSLアクセラレーション専用サーバですので、OS/Webサーバアプリケーション等のインストール作業は不要です。

SSLAccelerator 7110 : 1,350,000円 (税別)

# SSLとは?

## インターネットの危険性

オンラインショッピングで、クレジットカードを使用できれば、現金の受け渡しが必要なく便利です。しかし、インターネット上の通常の通信は、暗号化されていないので、カード番号を盗み見られ、カードを悪用されてしまう可能性があります。

対策

## SSLによる安全な通信

SSLには、以下の機能があります。  
 ・データの暗号化による、盗聴の防止  
 ・電子証明書による、なりすましの防止  
 ・メッセージダイジェストによる、データ改ざんの防止  
 Web上でのセキュリティを確保

CPUボトルネックの発生!

## SSLAccelerator 7110」の導入

「SSLAccelerator 7110」は、Webサーバに負荷をかけていたSSL処理を肩代わりして実行します。  
 Webサーバは、SSL処理以外の電子商取引処理に専念できるため、セキュリティを維持したまま、サイト全体の性能を向上させることができます。

対策

## SSLの問題点

SSLでは、暗号処理に膨大な計算が必要となります。  
 盗聴の防止 (秘密鍵暗号方式で実現 :RC4, 3DES等)  
 なりすましの防止 (公開鍵暗号方式で実現 :RSA)  
 改ざんの防止 (ハッシュ関数で実現 MD5,SHA-1)  
 SSLを導入することで、Webサーバの応答が悪化

## ~仕様~

名 称		PRIMERGY SSLAccelerator 7110
型 名		GP5YSSL001
対応サービス		主なWebサーバ: INTERSTAGE Application Server, IIS, Apache等 主要なOS :Windows NT, Windows2000, Solaris, Linux等 主要なサーバ・ハードウェア:PRIMERGYシリーズ、PRIMEPOWERシリーズ等
システム管理		コマンドライン・インタフェース シリアルコンソールによる設定 (SSH, Telnet経由による設定も可能) SNMP - 標準MIB-II 及び、プライベートMIB に対応 アラーム機能 (過負荷、使用閾値越え、ネットワークリンク状態、SSL接続拒否等) 監視レポート機能 (CPU状態、SSL接続状態、暗号化/復号化の処理状況等)
対応セキュリティ・アルゴリズム		RSA, RC2, RC4, DES, 3DES, IDEA, MD5, SHA-1
耐障害性		フェイルスルー・スイッチ 電源異常検出/ソフトウェア障害検出
接続インタフェース		10/100Mbpsイーサネット×2ポート TTYシリアル・コンソール×2ポート
筐体前面表示		リセット・ボタン バイパス・ボタン (SSL処理の有効/無効の切替) LED表示 (電源、アクティビティ、過負荷、ネットワーク、インライン、サーバ)
電源	入力電圧 (周波数) / 入力コンセント	AC100V (50/60Hz) / 二極接地型 x 1
	消費電力 / 発熱量	最大40W / 144KJ/h
外形寸法 (WxDxH) mm		423.9 x 423.9 x 44.5
質 量		最大3.6kg
エネルギー消費効率 (1)		0.058 (区分L)

1 エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める復号理論性能で除したものです。

**安全に関するご注意**

ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。  
 火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

## 富士通株式会社

最新製品情報、関連カタログの入手は下記のFAXまで。  
 富士通パソコンFAXサービス (フッシュホン回線でご利用ください)  
 千葉 043-299-3642 大阪 06-6949-3270  
 FAX番号はお間違えのないよう、お確かめのうえ、おかけくださいますようお願いいたします。  
 外線発信番号が必要なFAXよりご利用の場合は、はじめに外線発信番号(例えば0)をダイヤルしてから上記の番号へおかけください。  
 質問、ご相談は下記の番号へおかけください。  
 ビジネス統括部 PRIMER SERVER販売促進部  
 〒100-8413 東京都千代田区大手町2-6-2 TEL03-3548-3812  
 インターネット情報サービス PRIMER SERVER/GRANPOWER WORLD」 <http://www.fujitsu.co.jp/hypertext/granpower/index.html>