

Pentio PKI USB Token™ 3100



※写真は原寸大です。



2048ビット鍵内部生成 FIPS140-2 Level 3認定モジュール搭載

Pentio PKI USB Token™シリーズは、ペンティオがお客様にご提供するPKI認証ソリューションでのご利用に最適なUSBトークンです。Pentio PKI USB Token™ 3100は、FIPS140-2 Level 3認定モジュールを搭載し、国内最高峰のセキュリティを誇るPentio PKI USB Token™シリーズのトップエンドデバイスです。

2048ビット鍵内部生成

Pentio PKI USB Token™ 3100は、RSA公開鍵暗号方式鍵ペア生成・署名(最大鍵長)2048ビットに対応しています。鍵長の長い暗号を扱えるため、セキュリティ強度を高めることができます。PKI証明書・秘密鍵の格納、VPNアクセス(IPSec/SSL)、ウェブアクセス、ネットワークへのログオン、Eメール暗号化などにご利用いただけます。特に機密情報を扱う企業、病院・検査機関、銀行・証券等金融機関、法律・弁護士事務所、会計・監査法人などのお客様に最適なUSBトークンです。

FIPS140-2 Level 3 認定モジュールを搭載

Pentio PKI USB Token™ 3100は、暗号モジュールに関するセキュリティ要件の仕様を規定する米国連邦標準規格であるFIPS (Federal Information Processing Standards Publication) 140-2のレベル3に認定された暗号モジュールを搭載しています。



Microsoft® Windows®の 最新版Windows 7™(64bit版)に対応※1

Pentio PKI USB Token™ 3100はMicrosoft® Windows®の最新版Windows 7™(64bit版)でのご利用に対応しています※1。

デバイスとPINによる 2因子認証でセキュリティを強化

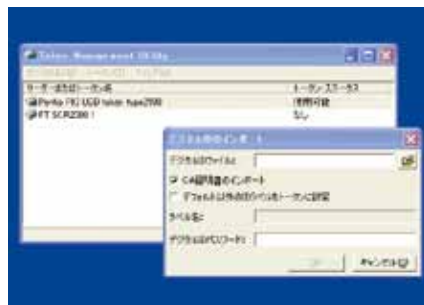
Pentio PKI USB Token™ 3100は、利用時に所有者をPIN (Personal Identification Number: 暗証番号) 入力により特定します。個人認証をより確実に行うことが可能です。

メモリ容量64KB 複数の秘密鍵／公開鍵ペアを格納

Pentio PKI USB Token™ 3100は複数の秘密鍵／公開鍵ペアを格納できます。さらにCA証明書(ルート証明書、中間証明書)も同時に格納が可能です。メモリを64KB搭載しているので、RSA2048ビット鍵長の証明書ならば、複数枚格納することができます。

ユーティリティソフトは日本語対応

Pentio PKI USB Token™ 3100に付属するユーザ用・管理者用ユーティリティソフトウェアは日本語に対応していますので、エンドユーザにもわかりやすくお使いいただけます。



※1 サポートOSの最新状況についてはお問い合わせください。32bit版と64bit版はミドルウェアをご指定ください。

▶ スマートカード技術による 安心の暗号キー作成メカニズム

Pentio PKI USB Token™ 3100はスマートカード技術によってオンボードで安全な公開鍵と秘密鍵を作成し格納できます。秘密鍵は読み取りが不可能な構造で格納されています。

▶ 動作中でも抜き差し可能

Pentio PKI USB Token™ 3100は動作中のPCでもUSBポートに抜き差し可能です。



▶ 優れた携帯性

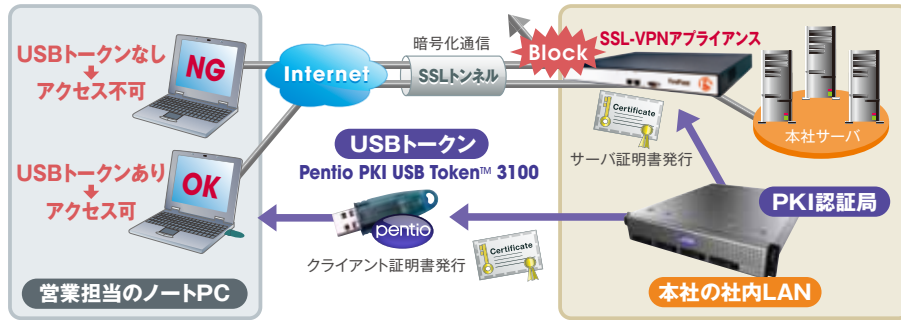
Pentio PKI USB Token™ 3100は長さ50mm・幅17mm・奥行7mm、重さはわずか6gなので、簡単に電子証明書を携帯することができます。

▶ CASE STUDY | 導入事例

A社の場合

本社及び支社の営業担当100名が持ち歩いているノートPCを使って、外出先からリアルタイムに本社サーバにアクセスし、顧客情報、営業資料などをセキュアにやり取りしたい。

●営業担当社員:100名 ●ノートPC:100台



必要製品群	製品名	数量	定価(税抜)
プライベートCA	Active Directory 証明書サービスパッケージ*1	1台	1,220,000円~
USBトークン	Pentio PKI USB Token™ 3100	100個	オープン価格
SSL-VPNアプライアンス	FirePass 1205	1台	別途ご提供あり

*1 サーバハードウェア1台を含む価格です。別途設定、設置、保守費用がかかります。オプション機能は含まれていません。

▶ プライベート認証局パッケージについて

用途に応じて最適な証明書を発行し、多様なPKI認証ソリューションと連携

プライベート認証局(プライベートCA)は、インターネットで利用されるPKI証明書を発行する発行局と証明書を認証する認証局です。公開鍵を配布するリポジトリもあわせて提供します。世界標準X.509準拠の証明書認証方式により、インターネット通信時の「盗聴」「データ改ざん」「ユーザのなりすまし」などを防げるようになります。

ActiveDirectory
証明書サービスパッケージ



※写真はイメージです。



▶ Pentio PKI USB Token™ 3100 仕様・価格

型式	PUB-3164B
外形寸法	50mm(L)×17mm(W)×7mm(D)
重量	6グラム
サポートOS	Microsoft® Windows® 2000/XP/Server 2003/Vista™ (32bit版)、/7™ (32bit版、64bit版)/Server 2008™ R2(64bit版)*2
インターフェース	USB1.1/USB2.0互換
証明書と標準化対応	PKCS#11、PKCS#12、PKCS#15、MS CAPI、PC/SC、X.509 v3 Certificate Storage、SSL v3、IPSec/IKE、ISO 7816-8準拠
チップ	16bit (Common Criteria EAL 4High認定)
メモリ	64KB
搭載セキュリティアルゴリズム	RSA、DSA、AES、3DES、DES、SHA-1、MD5、RIPEMD-160
ミドルウェア	SafeSign
セキュリティ設定	FIPS140-2 Level 3 認定モジュール搭載
価格	オープン価格

*2 サポートOSの最新状況についてはお問い合わせください。32bit版と64bit版はミドルウェアをご指定ください。

*3 価格はUSBドライバソフトとミドルウェアのライセンスを含みます。 ※ご注文は10個単位となります。また、一括発注の数量に応じてボリュームディスカウントが行える場合があります。詳細はお問い合わせ下さい。

▶ 代表的な連携ソリューション

▶ Webサイト認証 Apache/IIS

代表的なWebサーバであるApacheとIISでのアクセス認証ができます。

▶ 業務サーバ/グループウェア認証(SSO)

リバースプロキシ型シングルサインオン(SSO)との組み合わせで、グループウェアや複数の業務サーバへのアクセス認証を、1回の証明書(秘密鍵)認証でできるようになります。

▶ ネットワークストレージ認証(WebDAV)

PCのブラウザからWebサーバ上のファイルやフォルダを簡単にアップロード/ダウンロードできるWebDAVで、PKI証明書によるアクセス認証を実施できます。

▶ リモートアクセス認証
FirePassシリーズ

SSL-VPNアプライアンスとの組み合わせで、セキュアなリモートアクセスが可能になります。



▶ 無線LAN認証
Enterpas Std

RADIUSサーバとの組み合わせで、強固で使い勝手のよい無線LAN認証基盤を構築できます。



▶ PDF文書電子署名
Adobe® Acrobat®

PDF文書作成時にPKI証明書(秘密鍵)を用いて、デジタル署名を利用できます。



ペンティオ株式会社

[PKIソリューション事業部]

〒160-0004 東京都新宿区四谷2-4 久保ビル3F

Tel.03-5919-0971 Fax.03-5919-0980 <http://www.pentio.com/>

2010年12月