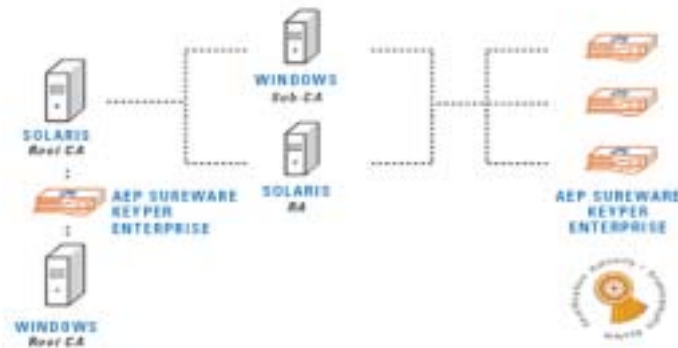


Oct. 2, 2008

## AEP Keyper

### Professional and Enterprise

暗号鍵の管理と機密アプリケーションの保護機能を提供する次世代 HSM  
高速トランザクションと最高レベルのセキュリティ  
独自 ACCE で鍵データの安全性、と完全性を確保  
認証局 (CA)、登録局 (RA)、OCSP レスポンダ、SmartCard 発行装置、  
WEB サーバ等セキュリティアプリケーションにも最適



接続例



Keyper 概観

AEP SureWare Keyper Professional は、FIPS 140-2 Level 4 および ITSEC E3 の認証を受けたハードウェア・セキュリティ・モジュール (HSM) であり、PKCS#11 や Microsoft CAPI 互換のあらゆる環境において、PKI のセキュリティを強化します。AEP SureWare Keyper Professional はイーサネットにより接続され、単一または複数のアプリケーションと通信します。主な利用方法としては、次のものがあります

AEP SureWare Keyper Enterprise は、最高レベルのセキュリティが要求されるミッションクリティカルなアプリケーションのために設計されたハードウェア・セキュリティ・モジュール(HSM)です。セキュアな暗号鍵管理が必要な企業ニーズに完全に対応し、認証局(CA)、登録局(RA)、OCSP レスポンダ、SmartCard 発行装置、Web サーバ、その他のセキュリティ・アプリケーションなど、様々な目的に用いることができます。AEP SureWare Keyper Enterprise は、PKCS#11 または Microsoft CAPI 対応のインタフェースとイーサネットを介して、単一または複数のアプリケーションに高速な暗号処理機能を提供します。世界最高レベルのセキュリティ規格である FIPS 140-2 Level 4 に準拠する唯一の HSM です。1,024 ビットの電子署名において毎秒 1,000 トランザクションを超える処理性能を発揮します (なお、内蔵される AEP Systems 社製ハードウェア・アクセラレーション用 ASIC である AEP 10K は、毎秒 2,000 トランザクションを超える処理性能を持っています)。

## ICH

正規一次代理店

株式会社アイシーエイチ

東京都品川区西五反田 3-5-17-408 TEL: 03-3432-3336 <http://www.ich-one.com>e-mail: [ich-info@ich-one.com](mailto:ich-info@ich-one.com)



Secure Your Infrastructure

The **specialist** in network and application access security

DATASHEET

Oct. 2, 2008

### 一般用途

- PKI による電子署名
- 商用 CA やプライベート CA の構築
- トランザクションデータへの電子署名
- 暗号鍵の一括大量生成
- 大量データの暗号処理

独自の ACCE は、カスタマイズできる柔軟性を持つように設計されています。これにより、AEP SureWare Keyper は、マーケットからのあらゆる要求に応えることが可能となります。全ての AEP SureWare Keyper モジュールは、新しいソフトウェアやアルゴリズムにアップグレード可能であり、リモートから構成を行うことが可能です。標準では AES, 3DES, RSA, DSA, Diffie Hellman, SHA-1、SHA-2 各アルゴリズムを搭載しています。

### 製品リスト

型式	バージョン	認証
AEP SureWare Keyper Enterprise	1.3	FIPS 140-2, Level 4 - Certificate Number 541
AEP SureWare Keyper Professional	1.03	FIPS 140-2, Level 4 - Certificate Number 112
AEP SureWare Keyper Professional	1.03	ITSEC E3 - Certificate Number 154
AEP SureWare Keyper Professional	2.0 / 2.0 BEO	FIPS 140-2, Level 4 - Certificate Number 123
AEP SureWare Keyper Professional	2.1 / 2.1 BEO	FIPS 140-2, Level 4 - Certificate Number 146
AEP SureWare Keyper Professional	2.1	ITSEC E3 - Certificate Number 160
AEP SureWare Keyper Professional	2.2	FIPS 140-2, Level 4 - Certificate Number 235
AEP SureWare Keyper Professional	2.3	FIPS 140-2, Level 4 - Certificate Number 235
AEP SureWare Keyper Professional	2.4	FIPS 140-2, Level 4 - Certificate Number 235

### 仕様

モデル		SureWare Keyper Enterprise	SureWare Keyper Professional
サイズ		223 × 45 × 244 mm	
電源		100 ~ 240 VAC、47 ~ 63 Hz	
動作温度		5□ ~ 40□	
動作湿度		25% ~ 90% (結露なきこと)	
暗号処理	RSA	512 ~ 4,096 ビット	512 ~ 2,048 ビット
	DSA	512 ~ 1,024 ビット	
	AES	128 ビット	—
	DES/3DES	56, 112, 168 ビット	
	Diffie Hellman	512 ~ 2,048 ビット	
	ハッシュ	SHA-1, MD5	
	処理能力	毎秒 1,000 件以上 (1,024 ビット電子署名)	毎秒 150 件以上 (1,024 ビット電子署名)
接続性		Ethernet 10/100 Mbps 最高 32 同時 TCP/IP 接続	Ethernet 10/100 Mbps 最高 4 同時 TCP/IP 接続
セキュリティ評価認証		FIPS 140-2, Level 4 認証	FIPS 140-2, Level 4 認証 ITSEC E3 認証
対応 API・プラットフォーム		Cybertrust UniCERT (Solaris, Windows) Entrust Authority (Solaris, Windows) RSA Keon (Solaris, Windows)	

**ICH**

正規一次代理店

株式会社アイシーエイチ

東京都品川区西五反田 3-5-17-408 TEL: 03-3432-3336 <http://www.ich-one.com>

e-mail: [ich-info@ich-one.com](mailto:ich-info@ich-one.com)



Secure Your Infrastructure

The **specialist** in network and application access security

DATASHEET

Oct. 2, 2008

	Tumbleweed/Valicert VA (Solaris, Windows) Cybertrust KeyTools/Java (Linux, Solaris, Windows) Microsoft CA, Microsoft IIS
--	--

AEP Networks, Inc. 本社 : 347 Elizabeth Avenue Suite 100 Somerset NJ 008873 USA

**ICH**

正規一次代理店

株式会社アイシーエイチ

東京都品川区西五反田 3-5-17-408 TEL: 03-3432-3336 <http://www.ich-one.com>

e-mail: [ich-info@ich-one.com](mailto:ich-info@ich-one.com)