

ネットワークエンドポイントからのアクセスを個別に認証&ネットワーク管理する

次世代ネットワークアクセス管理システム「^{イーフェレック}eFEREC」に機能追加

新バージョン eFEREC v1.1 をリリース

RADIUS (IEEE802.1X/eduroam) 認証にも利用規定 (AUP) 承認機能の追加が可能に

ネットワーク機器の開発、販売を行う株式会社ネットスプリング（本社：東京都港区、代表取締役：西武 進）は、次世代ネットワークアクセス管理システムとして本年1月に市場投入した新製品「eFEREC」（イーフェレック）に新機能を追加したバージョン eFEREC v1.1 の販売を8月27日から開始します。本バージョンでは、ネットワーク利用者に対して利用規定(AUP: Acceptable Use Policy)を表示し、その承認ステップの追加を可能にする機能が新たに搭載されています。

eFEREC は、ネットワーク内部からのアクセスに対する認証ゲートウェイとして、大学等の教育研究機関を中心に広く普及してきた LAN アクセス管理システムである第一世代「FEREC」の次世代機として開発された新製品で、現在は eFEREC-1（128 ユーザ）と eFEREC-2（512 ユーザ）の二つの製品シリーズで構成されています。本製品は FEREC の遺伝子を継承しつつ、オンプレミスとクラウド等、ハイブリッドなネットワーク形態にも対応すべく新たな基盤でスクラッチから開発されており、エンドポイントでのアクセス管理機能を1台で実現するなど、新時代のネットワークに対応する機能を実装。従来型の Web 認証 (Captive Portal) 機能をはじめ VLAN 指定や同パススルー機能を搭載しています。



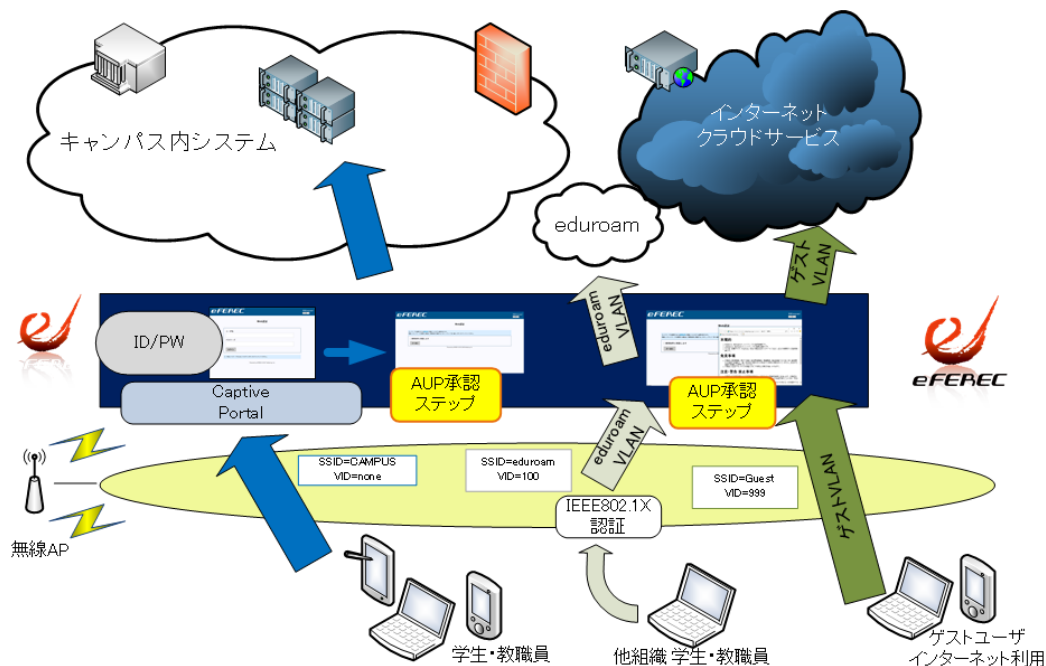
次世代ネットワークアクセス管理システム「eFEREC」

本バージョンでは、ネットワーク利用者に対して利用規定を表示して、その承認ステップを追加することを可能としています。これを Web 認証においてのみならず、eFEREC では Web 認証を行わない VLAN においても容易に追加が可能となります。これにより、別 VLAN での IEEE802.1X 認証 (eduroam を含む) や単純なゲストユーザ用の VLAN にもデフォルトのネットワークポリシー設定と共に、この承認ステップを追加し、利用者に利用規定を確認させることが可能になります。

■eFEREC v1.1 の主な機能アップや改善

- ・ 利用規定等 (AUP) の承認・承諾ステップ追加
 - Web 認証 (Captive Portal) を使用する VLAN に追加指定可能
 - Web 認証利用しない VLAN にも追加指定可能
 - ◇ RADIUS 認証 (IEEE802.1X/eduroam 等) にも追加可能
 - 最大2つの VLAN に Web 認証または利用規定承認の指定可能
- ・ 認証例外にもアクセスポリシーの設定が可能に
- ・ パフォーマンスチューニング
 - 複数 VLAN を利用する環境での性能を保証
- ・ その他修正および改善

<eFEREC v1.1 WiFi 環境適用概略図>



■eFEREC の主な機能(v1.0)

- Web 認証機能 (Captive Portal)
 - Web セッション乗っ取り (HTTP および HTTPS 対応)
 - 認証後アクセスポリシー設定
 - 各種認証連携 (次版以降順次実装予定)
- 同時利用ユーザ数 (同時最大ログイン数)
 - eFEREC-1 : 128 ユーザ
 - eFEREC-2 : 512 ユーザ
- 各種認証サーバの選択が可能 (最大 5 サーバ指定可能)
 - LDAP・AD/RADIUS/内部認証
- 認証バイパス機能 (特定端末や特定ネットワークの認証除外機能)
 - IP / MAC / IP+MAC 各パススルー指定可能
 - VLAN の指定&パススルー設定可能
- ネットワーク対応
 - IPv6 対応 (IPv4->IPv6 のデュアルモード可)
 - ブリッジネットワーク対応
- 運用管理機能
 - CLI からのコマンドライン操作
 - 各種証明書対応 (サーバ証明書 / CA 証明書)
 - 各種ログ対応
- デスクトップルーターサイズの筐体
 - 1GbE ポート
- スマートデバイス対応
 - SmartSignOn for eFEREC 開発中 (Android 版近日公開予定、iOS 版開発中)
- 旧 FEREC720 相当機能のレガシーモード (ファームウェア) をオプション提供 (有償)

【eFEREC 価格体系】(金額はすべて税別)

- ・ eFEREC 本体 (1年間のライセンス料金とセンドバック保証料金を含む)
eFEREC-1 : 25万円 eFEREC-2 : 35万円
 - ・ eFEREC ライセンス保証料金 (年間ライセンス料金とセンドバック保証料金を含む)
eFEREC-1 : 年額 18,000円 eFEREC-2 : 年額 36,000円
 - ・ eFEREC 拡張保証 (代替機先出センドバック保証) : 年額 36,000円
- その他にアップグレードサービスやオンサイト保守サービス (標準・拡張) も用意しています。

eFEREC 製品専用 Web サイト : <http://www.eferec.jp>

■株式会社ネットスプリングについて

ネットスプリングは広島大学の学内向けのネットワーク認証ソフトウェアを元に LAN アクセス管理アプライアンス「FEREC」(旧 FEREC) を開発し 2004 年 2 月に販売を開始。本製品は 2011 年 3 月時点で、日本国内の大学セグメントにおいて導入率 15%を超えるまでに浸透しています。2006 年末には、ネットワーク認証のオープン化や統合化への要望と、ID 管理として LDAP ベースの認証サーバへのニーズに応えるため、オールインワンのアプライアンス型認証サーバアプライアンス「AXIOLE」を発売。機能拡張を継続し、近年では Shibboleth の IdP への対応、仮想アプライアンス版、クラウド対応版 AXIOLE for Azure などラインアップを充実させ、主力製品となっています。シングルサインオン機能のアプライアンス製品 SSOcube も主に民間企業向けに拡販しています。

●主な製品シリーズ

- ・ AXIOLE (LDAP 系ネットワーク認証サーバアプライアンス)
AXIOLE 製品専用サイト : <http://www.axiole.jp/>
- ・ SSOcube (汎用型シングルサインオンアプライアンス)
SSOcube 製品専用サイト : <http://www.SSOcube.jp/>
- ・ SmartSignOn for FEREC (スマートサインオン) iPhone/iPad 版および Android 版アプリ
SSO4F 専用サイト : <http://www.smartsignon.jp/>
(注) 本アプリは、eFEREC のレガシーモードにおいても利用可能です。

●会社概要

- ・ 本社所在地 : 東京都港区三田 3-12-16 山光ビル 2F
- ・ 代表者 : 代表取締役社長 兼 最高経営責任者 西武 進 (にしたけ すすむ)
- ・ 設立 : 2000 年 3 月
- ・ 資本金 : 2,000 万円
- ・ 事業内容 : ネットワーク関連製品の企画・開発・販売
コンピュータネットワークに関するコンサルティング
- ・ URL : <http://www.netspring.co.jp/>

※eFEREC は株式会社ネットスプリングの登録商標です。記載された会社名および製品名などは、該当する各社の商標または登録商標です。

一般読者からのお問い合わせ先:

株式会社ネットスプリング マーケティング部
TEL : 03-5440-7337 E-mail : info@netspring.co.jp

報道関係のお問い合わせ先:

株式会社ネットスプリング広報事務局 アルサープ内 担当 : 河端、川口
TEL : 03-4405-8773 E-mail : netspring-pr@alsarpp.co.jp



<eFEREC 機能と仕様>

品名		eFEREC シリーズ		
名称		eFEREC-1	eFEREC-2	レガシーオプション
型番		FEL100-L1	FEL100-L2	FE0-OP1
ネット ワーク	対応プロトコル	IPv4/IPv6		IPv4
	ネットワーク接続方式	ブリッジ		ブリッジ/NAT/NAPT
	管理サブネット数	1		1
	VLAN 対応	あり(VLAN パススルー対応)		なし
	同時接続クライアント数	128	512	250
ユーザ 認証	認証方式	LDAP(AD)・RADIUS(Mac アドレス認証対応)・ 内部認証他		LDAP(AD)・RADIUS(Mac アドレス認証対応)・ 内部認証他
	クライアント認証方法	Captive Portal(Web ベース: ユーザ名・パスワード)		Captive Portal(Web ベース: ユーザ名・パスワード)
	内部認証アカウント数	5		1000
ユーザ 制御	アクセスコントロール	31 ポリシー・32 ルール		
設定・ 管理	設定方法	CLI(ssh・シリアルコンソール)		WebUI・CLI(ssh・シリアルコンソール)
	ログ	syslog(システム・認証・パケット各ログ)・ RADIUS Accounting/CLI		syslog・RADIUS Accounting/ WebUI・CLI
	ネットワーク管理	SNMPv1/v2c 対応		なし
一般 仕様	ネットワークインタフェース	3 ポート(1GbE ポート) 利用		3 ポート(1GbE ポート)
	メンテナンスポート	RJ45 コンソールポート x1		
	外形寸法	232(W) x 44 (H) x 153 (D)		
	重量	1.05kg		
	電源	AC100~240V 50/60Hz		
	消費電力	20W		
	動作環境	動作温度: 0~40°C 動作湿度: 10~85%(結露しないこと)		
備考	-		旧 FEREC720 シリーズ相当	
スマートアプリ	SmartSignOn for eFEREC (Android 版・iOS 版開発中)		SmartSignOn for FEREC (iOS・Android)	