

PRESS RELEASE

2019年12月19日
株式会社インターネットイニシアティブ

IIJ、10ギガビット対応の高機能ソフトウェアルータ 「SEIL/x86 Ayame」を提供開始

株式会社インターネットイニシアティブ(IIJ、本社:東京都千代田区、代表取締役社長:勝 栄二郎、コード番号:3774 東証第一部)は、高機能ソフトウェアルータ「SEIL/x86(ザイル・エックスハチロク)」シリーズの上位製品として、新たに10ギガビット対応の「SEIL/x86 Ayame(アヤメ)」を追加し、本日より提供開始いたします。

IIJでは、1998年より自社開発の企業向けルータ「SEIL(ザイル)」シリーズを提供しており、累計でおよそ17万台の出荷実績があります(2019年9月末時点)。「SEIL/x86」は、このSEILシリーズと同等の機能をソフトウェアとして提供するソフトウェアルータで、これまでに1万ライセンス以上利用されています。お客様は、PCや仮想サーバにSEIL/x86をインストールすることで、VPNのセンタールータやクラウド環境のゲートウェイルータとして利用することができます。

新製品の「SEIL/x86 Ayame」は、マルチコアCPUに対応するなど大幅な性能向上により、大規模な拠点間ネットワークを収容するVPNセンタールータとしてご利用いただけます。仮想基盤上で割り当てるCPUコア数に応じて処理性能を高めることが可能となり、高い拠点収容効率を実現できます。今後はマルチクラウドでの運用にも対応予定で、複数のクラウド環境と社内ネットワークをつなぐゲートウェイルータとしてのニーズにも応えてまいります。

本製品の主な特徴は以下のとおりです。

大幅な性能向上を実現

10ギガビット、マルチコアCPU(最大8コア)に対応し、多数の拠点を収容可能なセンタールータとしての機能をソフトウェアで提供します。仮想環境にある機器のデータ入出力(I/O)を高速化するテクノロジーである「SR-IOV(※1)」や「PCIパススルー(※2)」に対応することで、マシンに内蔵されているNIC(ネットワークインタフェースカード)が稼働する際のオーバーヘッドを削減し、また、暗号アクセラレータとしてIntel® QuickAssist Technologyを利用できるなど、パフォーマンスを大幅に向上します。

(※1)SR-IOV:Single Root I/O Virtualizationの略で、PCIデバイス側で仮想化をサポートする機能。

(※2)PCIパススルー:仮想マシン上にインストールされたゲストOSから物理マシンのPCIデバイスにアクセスする仕組み。

個人向け、法人向けのライセンス体系を用意

個人向けに機能を限定した「スタンダードエディション」、法人向けの「エンタープライズエディション」の2つのライセンス体系を用意しています。エンタープライズエディションでは、マルチコアCPU対応やI/O高速化テクノロジーに対応するなど、大規模WANのセンタールータとして必要な機能を実装しているほか、ベアメタル(OSを搭載していない物理サーバ)での動作確認を進めていく予定です。

SACM(Service Adaptor Control Manager)に対応

SACMは、IIJの特許技術「SMFv2(※3)」をもとに独自開発したネットワーク機器の集中管理サービスです。機器をネットワークに接続するだけで、遠隔で自動設定や運用管理が一元的に行えます。これま

での SEIL シリーズと同様に、SEIL/x86 Ayame をインストールした機器においても、SACM を利用することで、簡便にリモート管理・運用が行えます。

(※3)IIJ が独自開発した機器の自動接続、一元管理を実現するネットワークサービス・オペレーティングシステム「SMF」の発展技術で、2010年2月に日米で特許取得(日本:特許第4463868号、米国:特許7660266号)。

■提供開始日

2019年12月19日(エンタープライズエディションのみ)

※スタンダードエディションは、2020年1月中旬に Amazon での販売開始を予定しています。

■提供価格

スタンダードエディション 5,500円(税込)

エンタープライズエディション 275,000円(税込)

➤ 製品の仕様・詳細は <https://www.seil.jp/product/x86ayame.html> をご覧ください。

IIJ では今後も、ISP として長年培ってきた高度な技術と知見を活かし、お客様のネットワーク基盤を支えるプロダクトを拡充してまいります。

報道関係お問い合わせ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報部 増田、荒井

TEL : 03-5205-6310 FAX : 03-5205-6377

E-mail : press@ij.ad.jp URL: <https://www.ij.ad.jp/>

※本プレスリリースに記載されている社名、サービス名などは、各社の商標あるいは登録商標です。