

Proventia Server IPS システム要件

2009年8月28日

Proventia Server Intrusion Prevention System.....	1
Proventia Server Intrusion Prevention System for Windows.....	1
Proventia Server Intrusion Prevention System for Linux.....	3

本要件に記載されている内容は、製品出荷前の試験にて動作を確認した環境条件です。記載された環境条件以外の構成（例：異なるOSバージョン、異なるプロセッサ構成または数、システム冗長化構成、NIC 冗長化構成、他アプリケーションとの混在、等）にて動作することは保証されておりません。

本要件でサポートされている Redhat Linux Updates の旧バージョンは次の Proventia Server for Linux のリリースにあわせてサポートを終了することがあります。この場合、引き続きコンテンツアップデートおよびテクニカル サポートの提供をうけるために Updates バージョンを最新のシステム要件で指定されるバージョンにあげていただく必要があります。

Proventia Server Intrusion Prevention System

Proventia Server Intrusion Prevention System for Windows

IBM Proventia Server for Windows IPS 2.1

プロセッサ	Pentium II 600 MHz 以上
OS	<p>Windows Server 2008 (EM64T, AMD64)</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2008 Standard Edition with Hyper-V Windows Server 2008 Standard Edition without Hyper-V Windows Server 2008 Enterprise Edition with Hyper-V Windows Server 2008 Enterprise Edition without Hyper-V Windows Web Server 2008 Windows Server 2008 Standard Edition (Core Installation) Windows Server 2008 Enterprise Edition (Core Installation) <p>Windows Server 2008 (32-bit)</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2008 Standard Edition Windows Server 2008 Enterprise Edition Windows Web Server 2008 Windows Server 2008 Standard Edition (Core Installation) Windows Server 2008 Enterprise Edition (Core Installation) <p>Windows Server 2003 (EM64T, AMD64)</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2003 SP2 Standard Edition Windows Server 2003 SP2 Enterprise Edition Windows Server 2003 R2 Standard Edition Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition <p>Windows Server 2003 (32-bit)</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2003 SP2 Standard Edition Windows Server 2003 SP2 Enterprise Edition Windows Server 2003 R2 Standard Edition Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition Windows Server 2003 SP1 Standard Edition Windows Server 2003 SP2 Web Edition Windows Server 2003 SP1 Enterprise Edition <p>Windows 2000 Server</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 2000 Server SP4 Windows 2000 Advanced Server SP4

IBM Proventia Server for Windows IPS 2.1 (続き)

VMware	Proventia Server for Windows は、このシステム要件を満たす OS が次の VMware プラットフォーム上で動作する仮想環境をサポートします。 <ul style="list-style-type: none"> ・ ESX 2.5.x ・ ESX 3.x ・ VMware Server 2.x
Microsoft Virtual Server ゲスト OS サポート	Proventia Server for Windows (version 2.1.14.x およびそれ以上) は、Microsoft Virtual Server 2005 R2 プラットフォーム上の仮想環境で動作する次の OS をサポートします。 <ul style="list-style-type: none"> ・ Windows Server 2003 SP2 Standard Edition (32 bit) ・ Windows Server 2003 SP2 Enterprise Edition (32 bit) ・ Windows Server 2003 R2 Standard Edition (32 bit) ・ Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition (32 bit) ・ Windows 2000 Server SP4
Hyper-V ゲスト OS サポート	Proventia Server for Windows (version 2.1.14.x およびそれ以上) は、Windows Server 2008 Hyper-V プラットフォーム上の仮想マシンで動作するこのシステム要件を満たす OS をサポートします。
Microsoft ISA Server	ISA Server 2004 または 2006 と同時にインストール可能。
クラスタリング/ロードバランス	Microsoft の 2 ノード および 4 ノードクラスと、Microsoft Network Load Balancing をサポート
メモリ	256MB 以上 (他のアプリケーションの必要量に加えて)
ディスク容量	100MB
ネットワーク 接続	TCP/IP ネットワーク接続 (10/100/1000 Mbps Ethernet)
その他の要件	次のパッチのインストールが必要です。 Windows2000 Update Rollup 1 for Windows 2000 SP4 (KB891861)

Proventia Server Intrusion Prevention System for Windows (2.0)

プロセッサ	Pentium II 600 MHz 以上
OS	Windows Server 2003 (EM64T, AMD64) <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2003 SP2 Standard Edition • Windows Server 2003 SP2 Enterprise Edition • Windows Server 2003 R2 Standard Edition • Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition Windows Server 2003 (32-bit) <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2003 SP2 Standard Edition • Windows Server 2003 SP2 Enterprise Edition • Windows Server 2003 R2 Standard Edition • Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition • Windows Server 2003 SP1 Standard Edition • Windows Server 2003 SP1 Web Edition • Windows Server 2003 SP1 Enterprise Edition Windows 2000 Server <ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 Server SP4 • Windows 2000 Advanced Server SP4

Proventia Server Intrusion Prevention System for Windows (2.0) (続き)

VMware	Proventia Server for Windows は、このシステム要件を満たす OS が次の VMware プラットフォーム上で動作する仮想環境をサポートします。 <ul style="list-style-type: none"> ・ ESX 2.5.x ・ ESX 3.0.x
Microsoft ISA Server	ISA Server 2004 または 2006 と同時にインストール可能。
クラスタリング/ロードバランス	Microsoft の 2 ノード および 4 ノードクラスタと、Microsoft Network Load Balancing をサポート
メモリ	256MB 以上 (他のアプリケーションの必要量に加えて)
ディスク容量	100MB
ネットワーク接続	TCP/IP ネットワーク接続 (10/100/1000 Mbps Ethernet)
その他の要件	次のパッチのインストールが必要です。 Windows2000 Update Rollup 1 for Windows 2000 SP4 (KB891861)

Proventia Server Intrusion Prevention System for Linux

Proventia Server Intrusion Prevention System for Linux (1.0)

プロセッサ	32-bit: Pentium II 600 MHz 以上 64-bit: AMD64 または Intel EM64T プロセッサ
OS	32-bit <ul style="list-style-type: none"> ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.0 BS Updates 0-2 ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.0 AS Updates 0-2 ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4.0 AS Updates 3-5 ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4.0 ES Updates 3-5 ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 3.0 AS Updates 7-9 ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 3.0 ES Updates 7-9 64-bit <ul style="list-style-type: none"> ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.0 BS Updates 0-2 ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.0 AS Updates 0-2 ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4.0 AS Updates 4-5 ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4.0 ES Updates 4-5
Kernel バージョン (64-bit)	<ul style="list-style-type: none"> ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.0 BS/AS <ul style="list-style-type: none"> ○ 2.6.18-8.EL5 ○ 2.6.18-53.EL5 ○ 2.6.18-92.EL5 ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4.0 AS/ES <ul style="list-style-type: none"> ○ 2.6.9-34.EL (up, smp, largesmp) ○ 2.6.9-42.EL (up, smp, largesmp) ○ 2.6.9-55.EL (up, smp, largesmp)
Kernel バージョン (32-bit)	<ul style="list-style-type: none"> ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.0 BS/AS <ul style="list-style-type: none"> ○ 2.6.18-8.EL5 (including PAE kernel) ○ 2.6.18-53.EL5 (including PAE kernel) ○ 2.6.18-92.EL5 (including PAE kernel) ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4.0 AS/ES <ul style="list-style-type: none"> ○ 2.6.9-34.EL (up, smp, hugemem) ○ 2.6.9-42.EL (up, smp, hugemem) ○ 2.6.9-55.EL (up, smp, hugemem) ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 3.0 AS/ES <ul style="list-style-type: none"> ○ 2.4.21-40.EL (up, smp, hugemem) ○ 2.4.21-47.EL (up, smp, hugemem) ○ 2.4.21-50.EL (up, smp, hugemem)

VMware	Proventia Server for Linux は、このシステム要件を満たすバージョンの OS および kernel が次の VMware プラットフォーム上で動作する仮想環境をサポートします。 <ul style="list-style-type: none"> ・ ESX 3.0.x ・ ESX 3.5.x
メモリ	256MB 以上 (他のアプリケーションの状況により追加が必要です)
ディスク容量	90MB (インストール ディレクトリ – デフォルト: /opt/ISS) 75MB (var/tmp ディレクトリ)
ネットワーク接続	TCP/IP ネットワーク接続 (10/100/1000 Mbps Ethernet)
SSL インスペクションをサポートする Web Server	<ul style="list-style-type: none"> ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.x BS/AS <ul style="list-style-type: none"> ○ Apache 1.3.x ○ Apache 2.0.x ○ Apache 2.2.x ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4.x AS/ES <ul style="list-style-type: none"> ○ Apache 1.3.x ○ Apache 2.0.x ・ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 3.x AS/ES <ul style="list-style-type: none"> ○ Apache 1.3.x ○ Apache 2.0.x <p>注: 64bit バージョンの Apache で SSL インスペクションはサポートされません。</p> <p>* 単体の Apache Web サーバが提供するインタフェースと同じ動作を忠実に実行する上述の設定をもつ Apache Web サーバをパッケージして提供される環境もサポートされます。この場合、提供されるインタフェースの互換性については ISS で判断させていただきます。</p>
SELinux サポート	SELinux を有効にした Red Hat Enterprise Linux はサポートされません。
その他の要件	<p>Proventia Server IPS for Linux の動作には以下のパッケージが必要です。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ sharutils ・ iptables ・ m4 (GNU macro processor) <p>また、Proventia Server はネイティブ POSIX Threading Library (NPTL) のスレッディング・モデルが必要です。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 次の方法で確認してください。`getconf GNU_LIBPTHREAD_VERSION` を実行してください。このコマンドが NPTL x.x.x を返す必要があります。