

本資料は、サーバにバンドルしているESMPRO/ServerAgent、または、ESMPRO/ServerAgent for GuestOS、他社機版ESMPRO/ServerAgentの動作に必要なパッケージを記載した資料です。
インストールされていないパッケージがあるときは、インストールしてください。

OSをアップグレードしたときは、OSのアップグレード後の必須パッケージに合わせてください。

アーキテクチャ別にパッケージが存在するときは、ESMPRO/ServerAgentをインストールする環境と同じアーキテクチャ、または、noarchのパッケージをインストールしてください。
RPMパッケージ名は、以下の規則により命名されています。

<パッケージ名>-<バージョン番号>-<リリース番号>.<アーキテクチャ>.rpm
【確認方法】
rpm -q パッケージ名 --qf '%{name}-%{version}-%{release}-%{arch}.\rpm%
'

パッケージには依存関係がありますので、表中「Grp1→Grp2→Grp3…」の順にインストールしてください。

Red Hat Enterprise Linuxを運用しているシステムに、RPMパッケージを適用する手順について、情報を公開しておりますので、こちらも参照してください。
[RHEL]RPMパッケージ適用の手引き【Linuxサービスセットご契約のお客様限定】
<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3140000129>

表中「アーキテクチャ」の横に★印のあるパッケージは、最小構成でインストールされるパッケージです。

ESMPRO/ServerAgent必須パッケージ一覧 (Red Hat Enterprise Linux 10)					
Red Hat Enterprise Linux 10					
(*) インストール媒体にあるパッケージのディレクトリは、BaseOS/PackagesとAppStream/Packagesがあります。					
(*)1 相互依存のため、任意のディレクトリにコピーして、RPMパッケージファイルを同時にインストールしてください。					
# rpm -ivh perl*.rpm					
BaseOS/PackagesとAppStream/Packagesの両方に格納されている場合、BaseOS/Packages配下のパッケージをインストールしてください。					
(*)2 OpenIPMIを使用するときは、インストールしてください。ESMPRO/ServerAgent for GuestOS、他社機版ESMPRO/ServerAgentでは不要です。					
x86_64	パッケージ名			パッケージ名	
Grp1	mariadb-connector-c-config			noarch	
Grp2	checkpolicy	x86_64	★	perl-PathTools	x86_64 (*1)
	lm_sensors-libs	x86_64		perl-Pod-Escapes	noarch (*1)
	mariadb-connector-c	x86_64		perl-Pod-Perldoc	noarch (*1)
	net-snmp-libs	x86_64		perl-Pod-Simple	noarch (*1)
	perl-AutoLoader	noarch	(*1)	perl-Pod-Usage	noarch (*1)
	perl-B	x86_64	(*1)	perl-Scalar-List-Utils	x86_64 (*1)
	perl-Carp	noarch	(*1)	perl-SelectSaver	noarch (*1)
	perl-Class-Struct	noarch	(*1)	perl-Socket	x86_64 (*1)
	perl-Data-Dumper	x86_64	(*1)	perl-Storable	x86_64 (*1)
	perl-Digest	noarch	(*1)	perl-Symbol	noarch (*1)
	perl-Digest-MD5	x86_64	(*1)	perl-Term-ANSIColor	noarch (*1)
	perl-DynaLoader	x86_64	(*1)	perl-Term-Cap	noarch (*1)
	perl-Encode	x86_64	(*1)	perl-Term-ReadLine	noarch (*1)
	perl-Errno	x86_64	(*1)	perl-Text-ParseWords	noarch (*1)
	perl-Exporter	noarch	(*1)	perl-Text-Tabs+Wrap	noarch (*1)
	perl-Fcntl	x86_64	(*1)	perl-Time-Local	noarch (*1)
	perl-File-Basename	noarch	(*1)	perl-URI	noarch (*1)
	perl-File-Copy	noarch	(*1)	perl-base	noarch (*1)
	perl-File-Path	noarch	(*1)	perl-constant	noarch (*1)
	perl-File-Temp	noarch	(*1)	perl-if	noarch (*1)
	perl-File-stat	noarch	(*1)	perl-interpreter	x86_64 (*1)
	perl-FileHandle	noarch	(*1)	perl-libnet	noarch (*1)
	perl-Getopt-Long	noarch	(*1)	perl-libs	x86_64 (*1)
	perl-Getopt-Std	noarch	(*1)	perl-locale	noarch (*1)
	perl-HTTP-Tiny	noarch	(*1)	perl-mro	x86_64 (*1)
	perl-IO	x86_64	(*1)	perl-overload	noarch (*1)
	perl-IO-Socket-IP	noarch	(*1)	perl-overloading	noarch (*1)
	perl-IO-Socket-SSL	noarch	(*1)	perl-parent	noarch (*1)
	perl-IPC-Open3	noarch	(*1)	perl-podlators	noarch (*1)
	perl-MIME-Base64	x86_64	(*1)	perl-vars	noarch (*1)
	perl-Mozilla-CA	noarch	(*1)	python3-audit	x86_64 ★
	perl-Net-SSLeay	x86_64	(*1)	python3-libsemanage	x86_64 ★
	perl-POSIX	x86_64	(*1)	python3-setools	x86_64 ★
Grp3	libtirpc	x86_64		OpenIPMI-libs	x86_64
	net-snmp-agent-libs	x86_64		python3-policycoreutils	noarch ★
Grp4	coreutils	x86_64	★	OpenIPMI	x86_64 (*2)
	dmidecode	x86_64	★	newt	x86_64 ★
	e2fsprogs	x86_64	★	policycoreutils-python-utils	noarch ★
	glibc	x86_64	★	rpcbind	x86_64
	libstdc++	x86_64	★	sed	x86_64 ★
	net-snmp	x86_64		slang	x86_64 ★
	net-snmp-utils	x86_64		systemd	x86_64 ★
	net-tools	x86_64		tar	x86_64 ★

ESMPRO/ServerAgent必須パッケージ一覧 (Red Hat Enterprise Linux 9)						
Red Hat Enterprise Linux 9						
(*) インストール媒体にあるパッケージのディレクトリは、BaseOS/PackagesとAppStream/Packagesがあります。						
(*)1 相互依存のため、任意のディレクトリにコピーして、RPMパッケージファイルを同時にインストールしてください。						
# rpm -ivh perl*.rpm						
BaseOS/PackagesとAppStream/Packagesの両方に格納されている場合、BaseOS/Packages配下のパッケージをインストールしてください。						
(*)2 OpenIPMIを使用するときは、インストールしてください。ESMPRO/ServerAgent for GuestOS、他社機版ESMPRO/ServerAgentでは不要です。						
(*)3 Red Hat Enterprise Linux 9.2以降、policycoreutils-python-utils、python3-policycoreutils、python3-audit、checkpolicy、python3-libsemanage、python3-setools、tarパッケージは最小構成でインストールされます。						
(*)4 Red Hat Enterprise Linux 9.3以降、perlパッケージ間の新しい依存関係です。						
(*)5 Red Hat Enterprise Linux 9.7以降、libtirpcパッケージは最小構成でインストールされます。						
x86_64	パッケージ名			パッケージ名		
Grp1	mariadb-connector-c-config	noarch				
Grp2	checkpolicy	x86_64	★ (*3)	perl-Symbol	noarch	(*1)
	lm_sensors-libs	x86_64		perl-Term-ANSIColor	noarch	(*1)
	mariadb-connector-c	x86_64		perl-Term-Cap	noarch	(*1)
	net-snmp-libs	x86_64		perl-Term-ReadLine	noarch	(*1)
	perl-B	x86_64	(*1)	perl-Text-ParseWords	noarch	(*1)
	perl-Carp	noarch	(*1)	perl-Text-Tabs+Wrap	noarch	(*1)
	perl-Class-Struct	noarch	(*1)	perl-Time-Local	noarch	(*1)
	perl-Data-Dumper	x86_64	(*1)	perl-constant	noarch	(*1)
	perl-Encode	x86_64	(*1)	perl-if	noarch	(*1)
	perl-Errno	x86_64	(*1)	perl-interpreter	x86_64	(*1)
	perl-Exporter	noarch	(*1)	perl-libs	x86_64	(*1)
	perl-Fcntl	x86_64	(*1)	perl-mro	x86_64	(*1)
	perl-File-Basename	noarch	(*1)	perl-overload	noarch	(*1)
	perl-File-Copy	noarch	(*1)	perl-overloading	noarch	(*1)
	perl-File-Path	noarch	(*1)	perl-parent	noarch	(*1)
	perl-File-Temp	noarch	(*1)	perl-podlators	noarch	(*1)
	perl-File-stat	noarch	(*1)	perl-subst	noarch	(*1)
	perl-Getopt-Long	noarch	(*1)	perl-vars	noarch	(*1)
	perl-Getopt-Std	noarch	(*1)	perl-AutoLoader	noarch	(*1) (*4)
	perl-HTTP-Tiny	noarch	(*1)	perl-Digest	noarch	(*1) (*4)
	perl-IO	x86_64	(*1)	perl-Digest-MD5	x86_64	(*1) (*4)
	perl-IPC-Open3	noarch	(*1)	perl-FileHandle	noarch	(*1) (*4)
	perl-MIME-Base64	x86_64	(*1)	perl-IO-Socket-IP	noarch	(*1) (*4)
	perl-POSIX	x86_64	(*1)	perl-IO-Socket-SSL	noarch	(*1) (*4)
	perl-PathTools	x86_64	(*1)	perl-Mozilla-CA	noarch	(*1) (*4)
	perl-Pod-Escapes	noarch	(*1)	perl-Net-SSLeay	x86_64	(*1) (*4)
	perl-Pod-Perldoc	noarch	(*1)	perl-URI	noarch	(*1) (*4)
	perl-Pod-Simple	noarch	(*1)	perl-base	noarch	(*1) (*4)
	perl-Pod-Usage	noarch	(*1)	perl-libnet	noarch	(*1) (*4)
	perl-Scalar-List-Utils	x86_64	(*1)	python3-audit	x86_64	★ (*3)
	perl-SelectSaver	noarch	(*1)	python3-libsemanage	x86_64	★ (*3)
	perl-Socket	x86_64	(*1)	python3-setools	x86_64	★ (*3)
	perl-Storable	x86_64	(*1)			
Grp3	libtirpc	x86_64	★ (*5)	OpenIPMI-libs	x86_64	
	net-snmp-agent-libs	x86_64		python3-policycoreutils	noarch	★ (*3)
Grp4	coreutils	x86_64	★	OpenIPMI	x86_64	(*2)
	dmidecode	x86_64	★	newt	x86_64	★
	e2fsprogs	x86_64	★	policycoreutils-python-utils	noarch	★ (*3)
	glibc	x86_64	★	rpcbind	x86_64	
	libstdc++	x86_64	★	sed	x86_64	★
	net-snmp	x86_64		slang	x86_64	★
	net-snmp-utils	x86_64		systemd	x86_64	★
	net-tools	x86_64		tar	x86_64	★ (*3)

ESMPRO/ServerAgent必須パッケージ一覧 (Red Hat Enterprise Linux 8)

Red Hat Enterprise Linux 8

(*) インストール媒体にあるパッケージのディレクトリは、BaseOS/PackagesとAppStream/Packagesがあります。

(*)1 相互依存のため、任意のディレクトリにコピーして、RPMパッケージファイルを同時にインストールしてください。

```
# rpm -ivh perl*.rpm
```

BaseOS/PackagesとAppStream/Packagesの両方に格納されている場合、BaseOS/Packages配下のパッケージをインストールしてください。

(*)2 OpenIPMIを使用するときは、インストールしてください。ESMPRO/ServerAgent for GuestOS、他社機版ESMPRO/ServerAgentでは不要です。

(*)3 Red Hat Enterprise Linux 8.4以降、相互依存のため、任意のディレクトリにコピーして、RPMパッケージファイルを同時にインストールしてください。

(*)4 Red Hat Enterprise Linux 8.6以降、tarパッケージは最小構成でインストールされます。

(*)5 Red Hat Enterprise Linux 8.9以降、perlパッケージ間の新しい依存関係です。

x86_64	パッケージ名			パッケージ名		
Grp1	mariadb-connector-c-config			noarch		
	lm_sensors-libs			x86_64		
Grp2	mariadb-connector-c			x86_64		
	net-snmp-libs			x86_64		
	perl-Carp			noarch (*1)		
	perl-constant			noarch (*1)		
	perl-Errno			x86_64 (*1)		
	perl-Exporter			noarch (*1)		
	perl-File-Path			noarch (*1)		
	perl-interpreter			x86_64 (*1)		
	perl-IO			x86_64 (*1)		
	perl-libs			x86_64 (*1)		
	perl-macros			x86_64 (*1)		
	perl-parent			noarch (*1)		
	perl-PathTools			x86_64 (*1)		
	perl-Scalar-List-Utils			x86_64 (*1)		
	perl-Socket			x86_64 (*1)		
	perl-Text-Tabs+Wrap			noarch (*1)		
	perl-threads			x86_64 (*1)		
	perl-threads-shared			x86_64 (*1)		
	perl-Unicode-Normalize			x86_64 (*1)		
	perl-Encode			x86_64 (*1) (*3)		
	perl-File-Temp			noarch (*1) (*3)		
Grp3	net-snmp-agent-libs			x86_64		
	OpenIPMI-libs			x86_64 (*2)		
Grp4	chkconfig			x86_64 ★		
	dmidecode			x86_64 ★		
	e2fsprogs			x86_64 ★		
	glibc			x86_64 ★		
	initscripts			x86_64 ★		
	libstdc++			x86_64 ★		
	net-snmp			x86_64		
	net-snmp-utils			x86_64		
			perl-Data-Dumper			
			x86_64 (*1)			
			perl-Getopt-Long			
			noarch (*1) (*3)			
			perl-HTTP-Tiny			
			noarch (*1) (*3)			
			perl-MIME-Base64			
			x86_64 (*1) (*3)			
			perl-podlators			
			noarch (*1) (*3)			
			perl-Pod-Escapes			
			noarch (*1) (*3)			
			perl-Pod-Perldoc			
			noarch (*1) (*3)			
			perl-Pod-Simple			
			noarch (*1) (*3)			
			perl-Pod-Usage			
			noarch (*1) (*3)			
			perl-Storable			
			x86_64 (*1) (*3)			
			perl-Term-ANSIColor			
			noarch (*1) (*3)			
			perl-Term-Cap			
			noarch (*1) (*3)			
			perl-Time-Local			
			noarch (*1) (*3)			
			perl-Text-ParseWords			
			noarch (*1) (*3)			
			perl-Digest			
			noarch (*1) (*5)			
			perl-Digest-MD5			
			x86_64 (*1) (*5)			
			perl-IO-Socket-IP			
			noarch (*1) (*5)			
			perl-URI			
			noarch (*1) (*5)			
			perl-libnet			
			noarch (*1) (*5)			
			perl-IO-Socket-SSL			
			noarch (*1) (*5)			
			perl-Mozilla-CA			
			noarch (*1) (*5)			
			perl-Net-SSLeay			
			x86_64 (*1) (*5)			
			</			

ESMPRO/ServerAgent必須パッケージ一覧(Red Hat Enterprise Linux 6)

Red Hat Enterprise Linux 6

(*1) 相互依存のため、任意のディレクトリにコピーして、RPMパッケージファイルを同時にインストールしてください。
rpm -ivh perl*.rpm

(*2) OpenIPMIを使用するときは、インストールしてください。ESMPRO/ServerAgent for GuestOS、他社機版ESMPRO/ServerAgentでは不要です。

x86	パッケージ名 (*, i686, rpm)		x86_64	パッケージ名	
Grp1	libgssglue	(i686)	Grp1	libgssglue	(x86_64)
	lm_sensors-libs	(i686)		lm_sensors-libs	(x86_64)
	perl	(i686) (*1)		perl	(x86_64) (*1)
	perl-libs	(i686) (*1)		perl-libs	(x86_64) (*1)
	perl-Module-Pluggable	(i686) (*1)		perl-Module-Pluggable	(x86_64) (*1)
	perl-Pod-Escapes	(i686) (*1)		perl-Pod-Escapes	(x86_64) (*1)
	perl-Pod-Simple	(i686) (*1)		perl-Pod-Simple	(x86_64) (*1)
	perl-version	(i686) (*1)		perl-version	(x86_64) (*1)
Grp2	libtirpc	(i686)	Grp2	libtirpc	(x86_64)
	net-snmp-libs	(i686)		net-snmp-libs	(x86_64)
	OpenIPMI-libs	(i686) (*2)		OpenIPMI-libs	(x86_64) (*2)
Grp3	chkconfig	(i686) ★	Grp3	chkconfig	(x86_64) ★
	compat-libstdc++-296	(i686)		compat-libstdc++-33	(x86_64)
	dmidecode	(i686)		dmidecode	(x86_64)
	e2fsprogs	(i686) ★		e2fsprogs	(x86_64) ★
	glibc	(i686) ★		glibc	(x86_64) ★
	initscripts	(i686) ★		initscripts	(x86_64) ★
	libstdc++	(i686) ★		libstdc++	(x86_64) ★
	net-snmp	(i686)		net-snmp	(x86_64)
	net-snmp-utils	(i686)		net-snmp-utils	(x86_64)
	newt	(i686) ★		newt	(x86_64) ★
	OpenIPMI	(i686) (*2)		OpenIPMI	(x86_64) (*2)
	rpcbind	(i686)		rpcbind	(x86_64)
	sed	(i686) ★		sed	(x86_64) ★
	slang	(i686) ★		slang	(x86_64) ★
	tar	(i686) ★		tar	(x86_64) ★

ESMPRO/ServerAgent必須パッケージ一覧(Oracle Linux 8)					
Oracle Linux 8.3 UEKR6					
(*) インストール媒体にあるパッケージのディレクトリは、BaseOS/PackagesとAppStream/Packagesがあります。					
(*)1) 相互依存のため、任意のディレクトリにコピーして、RPMパッケージファイルを同時にインストールしてください。 # rpm -ivh perl*.rpm					
BaseOS/PackagesとAppStream/Packagesの両方に格納されている場合、BaseOS/Packages配下のパッケージをインストールしてください。					
(*)2)OpenIPMIを使用するときは、インストールしてください。					
x86_64	パッケージ名			パッケージ名	
Grp1	mariadb-connector-c-config	noarch			
Grp2	lm_sensors-libs	x86_64		perl-libs	x86_64 (*)1
	mariadb-connector-c	x86_64		perl-macros	x86_64 (*)1
	net-snmp-libs	x86_64		perl-parent	noarch (*)1
	perl-Carp	noarch	(*)1	perl-PathTools	x86_64 (*)1
	perl-constant	noarch	(*)1	perl-Scalar-List-Utils	x86_64 (*)1
	perl-Errno	x86_64	(*)1	perl-Socket	x86_64 (*)1
	perl-Exporter	noarch	(*)1	perl-Text-Tabs+Wrap	noarch (*)1
	perl-File-Path	noarch	(*)1	perl-threads	x86_64 (*)1
	perl-interpreter	x86_64	(*)1	perl-threads-shared	x86_64 (*)1
	perl-IO	x86_64	(*)1	perl-Unicode-Normalize	x86_64 (*)1
Grp3	net-snmp-agent-libs	x86_64		perl-Data-Dumper	x86_64 (*)1
	OpenIPMI-libs	x86_64	(*)2		
Grp4	chkconfig	x86_64	★	net-tools	x86_64
	dmidecode	x86_64	★	newt	x86_64 ★
	e2fsprogs	x86_64	★	OpenIPMI	x86_64 (*)2
	glibc	x86_64	★	rpcbind	x86_64
	initscripts	x86_64	★	sed	x86_64 ★
	libstdc++	x86_64	★	slang	x86_64 ★
	net-snmp	x86_64		systemd	x86_64 ★
	net-snmp-utils	x86_64		tar	x86_64

ESMPRO/ServerAgent必須パッケージ一覧(Oracle Linux 7)					
Oracle Linux 7 UEKR4					
(*)1) 相互依存のため、任意のディレクトリにコピーして、RPMパッケージファイルを同時にインストールしてください。 # rpm -ivh perl*.rpm					
(*)2)OpenIPMIを使用するときは、インストールしてください。					
x86_64	パッケージ名			パッケージ名	
Grp1	lm_sensors-libs	(x86_64)		perl-parent	(noarch) (*)1
	net-snmp-libs	(x86_64)		perl-PathTools	(x86_64) (*)1
	OpenIPMI-modalias	(x86_64)	(*)2	perl-Pod-Escapes	(noarch) (*)1
	perl	(x86_64)	(*)1	perl-podlators	(noarch) (*)1
	perl-Carp	(noarch)	(*)1	perl-Pod-Perldoc	(noarch) (*)1
	perl-constant	(noarch)	(*)1	perl-Pod-Simple	(noarch) (*)1
	perl-Encode	(x86_64)	(*)1	perl-Pod-Usage	(noarch) (*)1
	perl-Exporter	(noarch)	(*)1	perl-Scalar-List-Utils	(x86_64) (*)1
	perl-File-Path	(noarch)	(*)1	perl-Socket	(x86_64) (*)1
	perl-File-Temp	(noarch)	(*)1	perl-Storable	(x86_64) (*)1
	perl-Filter	(x86_64)	(*)1	perl-Text-ParseWords	(noarch) (*)1
	perl-Getopt-Long	(noarch)	(*)1	perl-threads	(x86_64) (*)1
	perl-HTTP-Tiny	(noarch)	(*)1	perl-threads-shared	(x86_64) (*)1
	perl-libs	(x86_64)	(*)1	perl-Time-HiRes	(x86_64) (*)1
	perl-macros	(x86_64)	(*)1	perl-Time-Local	(noarch) (*)1
Grp2	libtirpc	(x86_64)		OpenIPMI-libs	(x86_64) (*)2
	net-snmp-agent-libs	(x86_64)		perl-Data-Dumper	(x86_64)
Grp3	chkconfig	(x86_64)	★	newt	(x86_64) ★
	dmidecode	(x86_64)	★	OpenIPMI	(x86_64) (*)2
	e2fsprogs	(x86_64)	★	rpcbind	(x86_64)
	glibc	(x86_64)	★	sed	(x86_64) ★
	initscripts	(x86_64)	★	slang	(x86_64) ★
	libstdc++	(x86_64)	★	systemd	(x86_64) ★
	net-snmp	(x86_64)		tar	(x86_64) ★
	net-snmp-utils	(x86_64)			

ESMPRO/ServerAgent必須パッケージ一覧(Oracle Linux 6)					
Oracle Linux 6 UEK/UEKR2 x86_64					
(*1)相互依存のため、任意のディレクトリにコピーして、RPMパッケージファイルを同時にインストールしてください。 # rpm -ivh perl*.rpm					
(*2)OpenIPMIを使用するときは、インストールしてください。					
x86_64	パッケージ名 (*, x86_64.rpm)			パッケージ名	
Grp1	libgssglue	(x86_64)		perl-Module-Pluggable	(x86_64) (*1)
	lm_sensors-libs	(x86_64)		perl-Pod-Escapes	(x86_64) (*1)
	perl	(x86_64)	(*1)	perl-Pod-Simple	(x86_64) (*1)
	perl-libs	(x86_64)	(*1)	perl-version	(x86_64) (*1)
Grp2	libtirpc	(x86_64)		OpenIPMI-libs	(x86_64) (*2)
	net-snmp-libs	(x86_64)			
Grp3	chkconfig	(x86_64)	★	net-snmp-utils	(x86_64)
	compat-libstdc++-33	(x86_64)		newt	(x86_64) ★
	dmidecode	(x86_64)		OpenIPMI	(x86_64) (*2)
	e2fsprogs	(x86_64)	★	rpcbind	(x86_64)
	glibc	(x86_64)	★	sed	(x86_64) ★
	initscripts	(x86_64)	★	slang	(x86_64) ★
	libstdc++	(x86_64)	★	tar	(x86_64) ★
	net-snmp	(x86_64)			

ESMPRO/ServerAgent必須パッケージ一覧(SUSE LINUX Enterprise Server 15)					
SUSE LINUX Enterprise Server 15 EM64T					
(*1)OpenIPMIを使用するときは、インストールしてください。					
(*2)相互依存のため、任意のディレクトリにコピーして、RPMパッケージファイルを同時にインストールしてください。 # rpm -ivh *.rpm					
(*3)相互依存のため、任意のディレクトリにコピーして、RPMパッケージファイルを同時にインストールしてください。 # rpm -ivh *.rpm					
(*4)収録されている媒体は、SLE-15-Installer-DVD-x86_64-GM-DVD1です。					
(*5)収録されている媒体は、SLE-15-Packages-x86_64-GM-DVD1です。					
x86	パッケージ名			パッケージ名	
Grp1	libsensors4	(x86_64)	(*5)	snmp-mibs	(x86_64) (*5)
	libestr0	(x86_64)	(*5)	libslang2	(x86_64) (*5)
Grp2	libfastjson4	(x86_64)	(*5)	libsnmp30	(x86_64) (*5)
	libgthread-2_0-0	(x86_64)	(*5)	perl-SNMP	(x86_64) (*2) (*5)
Grp3	liblogging0	(x86_64)	(*5)	perl-Term-ReadKey	(x86_64) (*5)
	liblognorm5	(x86_64)	(*5)	tccl	(x86_64) (*5)
	libnewt0_52	(x86_64)	(*5)		
Grp4	aaa_base	(x86_64)	★ (*4) (*5)	OpenIPMI	(x86_64) (*1) (*5)
	e2fsprogs	(x86_64)	★ (*4) (*5)	rpcbind	(x86_64) ★ (*4) (*5)
	glibc	(x86_64)	★ (*4) (*5)	rsyslog	(x86_64) (*3) (*5)
	libstdc++6	(x86_64)	★ (*4) (*5)	sed	(x86_64) ★ (*4) (*5)
	net-snmp	(x86_64)	(*2) (*5)	syslog-service	(noarch) (*3) (*5)
	newt	(x86_64)	(*5)	tar	(x86_64) ★ (*4) (*5)

ESMPRO/ServerAgent必須パッケージ一覧(SUSE LINUX Enterprise Server 12)					
SUSE LINUX Enterprise Server 12 EM64T					
(*1)OpenIPMIを使用するときは、インストールしてください。					
(*2)相互依存のため、任意のディレクトリにコピーして、RPMパッケージファイルを同時にインストールしてください。 # rpm -ivh *.rpm					
(*3)ESMPRO/ServerAgentを使用するにあたって、OS媒体に格納されていないパッケージをインストールする必要があります。 下記URLから入手して、インストールしてください。OSサポート期間が終了した場合、公開が完了している場合があります。 https://build.opensuse.org/package/show/development:libraries:c++/newt [Build Results] -> SLE 12 xxx					
x86	パッケージ名			パッケージ名	
Grp1	libsensors4	(x86_64)		snmp-mibs	(x86_64)
	libslang2	(x86_64)		libsnmp30	(x86_64)
Grp3	libgthread-2_0-0	(x86_64)		perl-Term-ReadKey	(x86_64)
	libnewt0_52	(x86_64)	(*3)	tccl	(x86_64)
	perl-SNMP	(x86_64)	(*2)		
Grp4	aaa_base	(x86_64)	★	newt	(x86_64) (*3)
	e2fsprogs	(x86_64)	★	OpenIPMI	(x86_64) (*1)
	glibc	(x86_64)	★	rpcbind	(x86_64) ★
	libstdc++6	(x86_64)	★	sed	(x86_64) ★
	net-snmp	(x86_64)	(*2)	tar	(x86_64) ★

ESMPRO/ServerAgent必須パッケージ一覧(SUSE LINUX Enterprise Server 11)					
SUSE LINUX Enterprise Server 11 SP3 EM64T without Xen					
(*1) OpenIPMIを使用するときは、インストールしてください。 (*2) 相互依存のため、任意のディレクトリにコピーして、RPMパッケージファイルを同時にインストールしてください。 # rpm -ivh *.rpm					
x86	パッケージ名		パッケージ名		
Grp1	libsensors3	(x86_64)	snmp-mibs	(x86_64)	
	slang	(x86_64)			
Grp2	libnewt0_52	(x86_64)	perl-SNMP	(x86_64)	(*2)
	libsnp15	(x86_64)	perl-TermReadKey	(x86_64)	
Grp3	aaa_base	(x86_64)	newt	(x86_64)	
	e2fsprogs	(x86_64)	OpenIPMI	(x86_64)	(*1)
	glibc	(x86_64)	rpcbind	(x86_64)	★
	libstdc++6	(x86_64)	sed	(x86_64)	★
	net-snmp	(x86_64)	tar	(x86_64)	★

SUSE LINUX Enterprise Server 11 SP2 EM64T without Xen					
(*1) OpenIPMIを使用するときは、インストールしてください。 (*2) 相互依存のため、任意のディレクトリにコピーして、RPMパッケージファイルを同時にインストールしてください。 # rpm -ivh *.rpm					
EM64T	パッケージ名		パッケージ名		
Grp1	xorg-x11-libICE	(x86_64) (*1)	xorg-x11-libXau	(x86_64) (*1)	
	xorg-x11-libSM	(x86_64) (*1)	xorg-x11-libxcb	(x86_64) (*1)	
	xorg-x11-libX11	(x86_64) (*1)			
Grp2	xorg-x11-libXext	(x86_64) (*1)	xorg-x11-libXt	(x86_64) (*1)	
	xorg-x11-libXp	(x86_64) (*1)			
Grp3	fontconfig	(x86_64) (*1)	xorg-x11-libXpm	(x86_64) (*1)	
	xorg-x11-libfontenc	(x86_64) (*1)	xorg-x11-libXprintUtil	(x86_64) (*1)	
	xorg-x11-libXfixes	(x86_64) (*1)	xorg-x11-libXrender	(x86_64) (*1)	
	xorg-x11-libxkbfile	(x86_64) (*1)	xorg-x11-libXv	(x86_64) (*1)	
	xorg-x11-libXmu	(x86_64) (*1)			
Grp4	tcp	(x86_64) (*1)	xorg-x11-libs	(x86_64) (*1)	
Grp5	sysfsutils	(x86_64)	tk	(x86_64) (*1)	
Grp6	blt	(x86_64) (*1)	slang	(x86_64)	
	libsensors3	(x86_64)	snmp-mibs	(x86_64)	
	libsnp15	(x86_64)			
Grp7	libnewt0_52	(x86_64)	perl-TermReadKey	(x86_64)	
	perl-SNMP	(x86_64) (*2)	python-tk	(x86_64) (*1)	
Grp8	aaa_base	(x86_64)	newt	(x86_64)	
	e2fsprogs	(x86_64)	OpenIPMI	(x86_64) (*1)	
	glibc	(x86_64)	rpcbind	(x86_64)	★
	libstdc++46	(x86_64)	sed	(x86_64)	★
	net-snmp	(x86_64) (*2)	tar	(x86_64)	★

ESMPRO/ServerAgent必須パッケージ一覧(ALMA LINUX 9)					
ALMA LINUX 9.3					
(*) インストール媒体にあるパッケージのディレクトリは、BaseOS/PackagesとAppStream/Packagesがあります。 (*1) 相互依存のため、任意のディレクトリにコピーして、RPMパッケージファイルを同時にインストールしてください。 # rpm -ivh perl*.rpm (*2) OpenIPMIを使用するときは、インストールしてください。					
x86_64	パッケージ名		パッケージ名		
Grp1	mariadb-connector-c-config	noarch	python3-setuptools	noarch	
	checkpolicy	x86_64	perl-Symbol	noarch	(*1)
Grp2	lm_sensors-libs	x86_64	perl-Term-ANSIColor	noarch	(*1)
	mariadb-connector-c	x86_64	perl-Term-Cap	noarch	(*1)
	net-snmp-libs	x86_64	perl-Term-ReadLine	noarch	(*1)
	perl-B	x86_64 (*1)	perl-Text-ParseWords	noarch	(*1)
	perl-Carp	noarch (*1)	perl-Text-Tabs+Wrap	noarch	(*1)
	perl-Class-Struct	noarch (*1)	perl-Time-Local	noarch	(*1)
	perl-Data-Dumper	x86_64 (*1)	perl-constant	noarch	(*1)
	perl-Encode	x86_64 (*1)	perl-if	noarch	(*1)
	perl-Errno	x86_64 (*1)	perl-interpreter	x86_64	(*1)
	perl-Exporter	noarch (*1)	perl-libs	x86_64	(*1)
	perl-Fcntl	x86_64 (*1)	perl-mro	x86_64	(*1)
	perl-File-Basename	noarch (*1)	perl-overload	noarch	(*1)
	perl-File-Copy	noarch (*1)	perl-overloading	noarch	(*1)
	perl-File-Path	noarch (*1)	perl-parent	noarch	(*1)
	perl-File-Temp	noarch (*1)	perl-podlators	noarch	(*1)
	perl-File-stat	noarch (*1)	perl-subst	noarch	(*1)
	perl-Getopt-Long	noarch (*1)	perl-vars	noarch	(*1)
	perl-Getopt-Std	noarch (*1)	perl-AutoLoader	noarch	(*1)
	perl-HTTP-Tiny	noarch (*1)	perl-Digest	noarch	(*1)
	perl-IO	x86_64 (*1)	perl-Digest-MD5	x86_64	(*1)
	perl-IPC-Open3	noarch (*1)	perl-FileHandle	noarch	(*1)
	perl-MIME-Base64	x86_64 (*1)	perl-IO-Socket-IP	noarch	(*1)
	perl-POSIX	x86_64 (*1)	perl-IO-Socket-SSL	noarch	(*1)
	perl-PathTools	x86_64 (*1)	perl-Mozilla-CA	noarch	(*1)
	perl-Pod-Escapes	noarch (*1)	perl-Net-SSLeay	x86_64	(*1)
	perl-Pod-Perldoc	noarch (*1)	perl-URI	noarch	(*1)
	perl-Pod-Simple	noarch (*1)	perl-base	noarch	(*1)
	perl-Pod-Usage	noarch (*1)	perl-libnet	noarch	(*1)
	perl-Scalar-List-Utils	x86_64 (*1)	python3-audit	x86_64	
	perl-SelectSaver	noarch (*1)	python3-distro	noarch	
	perl-Socket	x86_64 (*1)	python3-libsemanage	x86_64	
	perl-Storable	x86_64 (*1)	python3-setools	x86_64	
Grp3	libtirpc	x86_64	OpenIPMI-libs	x86_64	(*2)
	net-snmp-agent-libs	x86_64	python3-policycoreutils	noarch	
Grp4	coreutils	x86_64	OpenIPMI	x86_64	(*2)
	dmidecode	x86_64	newt	x86_64	★
	e2fsprogs	x86_64	policycoreutils-python-utils	noarch	
	glibc	x86_64	rpcbind	x86_64	
	libstdc++	x86_64	sed	x86_64	★
	net-snmp	x86_64	slang	x86_64	★
	net-snmp-utils	x86_64	systemd	x86_64	★
	net-tools	x86_64	tar	x86_64	