

ESMPRO/ServerAgentService(Linux版) 必須パッケージ一覧

2024/11

本資料は、ESMPRO/ServerAgentService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/ServerAgentService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%\\n'

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「DVDディスク番号」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/ServerAgentService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 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 apr*.rpm					
(*)3 Red Hat Enterprise Linux 9.1以降、ruby-libsのバージョンは3.0が必要です。					
(*)4 Red Hat Enterprise Linux 9.2以降、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。					
iLO対象機種					
x86_64	パッケージ名		パッケージ名		
Grp1	libpkgconf	x86_64	mariadb-connector-c-config	noarch	
Grp2	apr	x86_64	perl-Pod-Simple	noarch	(*1)
	checkpolicy	x86_64	perl-Pod-Usage	noarch	(*1)
	lm_sensors-libs	x86_64	perl-Scalar-List-Utils	x86_64	(*1)
	mariadb-connector-c	x86_64	perl-SelectSaver	noarch	(*1)
	net-snmp-libs	x86_64	perl-Socket	x86_64	(*1)
	openslp	x86_64	perl-Storable	x86_64	(*1)
	perl-B	x86_64	perl-Symbol	noarch	(*1)
	perl-Carp	noarch	perl-Term-ANSIColor	noarch	(*1)
	perl-Class-Struct	noarch	perl-Term-Cap	noarch	(*1)
	perl-Data-Dumper	x86_64	perl-Term-ReadLine	noarch	(*1)
	perl-Encode	x86_64	perl-Text-ParseWords	noarch	(*1)
	perl-Errno	x86_64	perl-Text-Tabs+Wrap	noarch	(*1)
	perl-Exporter	noarch	perl-Time-Local	noarch	(*1)
	perl-Fcntl	x86_64	perl-constant	noarch	(*1)
	perl-File-Basename	noarch	perl-if	noarch	(*1)
	perl-File-Copy	noarch	perl-interpreter	x86_64	(*1)
	perl-File-Path	noarch	perl-libs	x86_64	(*1)
	perl-File-Temp	noarch	perl-mro	x86_64	(*1)
	perl-File-stat	noarch	perl-overload	noarch	(*1)
	perl-Getopt-Long	noarch	perl-overloading	noarch	(*1)
	perl-Getopt-Std	noarch	perl-parent	noarch	(*1)
	perl-HTTP-Tiny	noarch	perl-podlators	noarch	(*1)
	perl-IO	x86_64	perl-subsv	noarch	(*1)
	perl-IPC-Open3	noarch	perl-vars	noarch	(*1)
	perl-MIME-Base64	x86_64	pkgconf	x86_64	
	perl-POSIX	x86_64	pkgconf-m4	noarch	
	perl-PathTools	x86_64	python3-audit	x86_64	★(*4)
	perl-Pod-Escapes	noarch	python3-libsemanage	x86_64	★(*4)
	perl-Pod-Perldoc	noarch	python3-setools	x86_64	★(*4)
Grp3	apr-util	x86_64	python3-policycoreutils	noarch	★(*4)
	apr-util-bdb	x86_64	ruby-libs	x86_64	(*3)
	libtirpc	x86_64	sblim-indication_helper	x86_64	
	libwsman1	x86_64	sblim-sfcc	x86_64	
	net-snmp-agent-libs	x86_64	tog-pegasus-libs	x86_64	
	pkgconf-pkg-config	x86_64			
Grp4	cim-schema	noarch	python3-jsonpatch	noarch	
	coreutils	x86_64	python3-jsonpointer	noarch	
	dmidecode	x86_64	python3-libs	x86_64	★
	e2fsprogs	x86_64	python3-pip	noarch	
	glibc	x86_64	python3-ply	noarch	
	httpd-tools	x86_64	python3-pysocks	noarch	★
	libstdc++	x86_64	python3-setuptools	noarch	★
	libxml2	x86_64	python3-six	noarch	★
	net-snmp	x86_64	python3-urllib3	noarch	★
	net-tools	x86_64	rpcbind	x86_64	
	NetworkManager	x86_64	sblim-wbemcli	x86_64	
	newt	x86_64	sed	x86_64	★
	openssl	x86_64	slang	x86_64	★
	openssl-devel	x86_64	systemd	x86_64	★
	openwsman-server	x86_64	tar	x86_64	★(*4)
	policycoreutils-python-utils	noarch	tog-pegasus	x86_64	
	python3	x86_64	unzip	x86_64	
	python3-decorator	noarch	wsmancli	x86_64	
Grp5	sblim-cmpi-base	x86_64			

ESMPRO/ServerAgentService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 Red Hat Enterprise Linux 8.1以降、ruby-libsのバージョンは2.5が必要です。					
(*)3 Red Hat Enterprise Linux 8.1のインストール媒体に同梱されているsblim-mpi-base-1.6.4-13.el8.x86_64.rpmにはcimprovagtがsegfaultする問題があります。					
必須パッケージチェックツールでは対象外のため、RedHat社から提供されるsblim-mpi-base-1.6.4-14.el8(以降)を手動でインストールしてください。					
Red Hat Enterprise Linux 8.2以降、インストール媒体に同梱されているsblim-mpi-baseをインストールしてください。					
(*)4 Red Hat Enterprise Linux 8.3以降、最小構成でインストールされません。					
(*)5 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。					
(*)6 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。					
(*)7 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。					
iLO対象機種					
x86_64	パッケージ名			パッケージ名	
Grp1	libpkgconf	x86_64			
Grp2	pcr2-utf16	x86_64		pkgconf-m4	noarch
	pcr2-utf32	x86_64		pkgconf-pkg-config	x86_64
	pkgconf	x86_64			
Grp3	libsepol-devel	x86_64		pcr2-devel	x86_64
	mariadb-connector-c-config	noarch			
Grp4	apr	x86_64		perl-threads-shared	x86_64 (*)
	keyutils-libs-devel	x86_64		perl-Unicode-Normalize	x86_64 (*)
	libcom_err-devel	x86_64		perl-Encode	x86_64 (*) (*)
	libkadm5	x86_64		perl-File-Temp	noarch (*) (*)
	libselinux-devel	x86_64		perl-Getopt-Long	noarch (*) (*)
	libverto-devel	x86_64		perl-HTTP-Tiny	noarch (*) (*)
	lm_sensors-libs	x86_64		perl-MIME-Base64	x86_64 (*) (*)
	mariadb-connector-c	x86_64		perl-podlators	noarch (*) (*)
	net-snmp-libs	x86_64		perl-Pod-Escapes	noarch (*) (*)
	openslp	x86_64		perl-Pod-Perldoc	noarch (*) (*)
	perl-Carp	noarch (*)		perl-Pod-Simple	noarch (*) (*)
	perl-constant	noarch (*)		perl-Pod-Usage	noarch (*) (*)
	perl-Errno	x86_64 (*)		perl-Storable	x86_64 (*) (*)
	perl-Exporter	noarch (*)		perl-Term-ANSIColor	noarch (*) (*)
	perl-File-Path	noarch (*)		perl-Term-Cap	noarch (*) (*)
	perl-interpreter	x86_64 (*)		perl-Time-Local	noarch (*) (*)
	perl-IO	x86_64 (*)		perl-Text-ParseWords	noarch (*) (*)
	perl-libs	x86_64 (*)		perl-Digest	noarch (*) (*)
	perl-macros	x86_64 (*)		perl-Digest-MD5	x86_64 (*) (*)
	perl-parent	noarch (*)		perl-IO-Socket-IP	noarch (*) (*)
	perl-PathTools	x86_64 (*)		perl-URI	noarch (*) (*)
	perl-Scalar-List-Utils	x86_64 (*)		perl-libnet	noarch (*) (*)
	perl-Socket	x86_64 (*)		perl-IO-Socket-SSL	noarch (*) (*)
	perl-Text-Tabs+Wrap	noarch (*)		perl-Mozilla-CA	noarch (*) (*)
	perl-threads	x86_64 (*)		perl-Net-SSLeay	x86_64 (*) (*)
Grp5	apr-util	x86_64		ruby-libs	x86_64 (*)
	krb5-devel	x86_64		sblim-indication_helper	x86_64
	libwsman1	x86_64		sblim-sfcc	x86_64
	net-snmp-agent-libs	x86_64		tog-pegasus-libs	x86_64
	perl-Data-Dumper	x86_64 (*)		zlib-devel	x86_64
Grp6	chkconfig	x86_64 ★		python3-jsonpatch	noarch
	cim-schema	noarch		python3-jsonpointer	noarch
	dmidecode	x86_64 ★		python3-libs	x86_64 ★
	e2fsprogs	x86_64 ★		python3-pip	noarch
	glibc	x86_64 ★		python3-ply	noarch ★ (*)
	httpd-tools	x86_64		python3-pysocks	noarch
	initscripts	x86_64 ★		python3-setuptools	noarch
	libstdc++	x86_64 ★		python3-six	noarch ★
	libxml2	x86_64 ★		python3-urllib3	noarch
	net-snmp	x86_64		rpcbind	x86_64
	net-tools	x86_64		sblim-wbemcli	x86_64
	NetworkManager	x86_64 ★		sed	x86_64 ★
	newt	x86_64 ★		slang	x86_64 ★
	openssl	x86_64 ★		systemd	x86_64 ★
	openssl-devel	x86_64		tar	x86_64 ★ (*)
	openwsman-client	x86_64		tog-pegasus	x86_64
	openwsman-server	x86_64		unzip	x86_64
	python36	x86_64		wsmancli	x86_64
	python3-decorator	noarch ★			
Grp7	sblim-mpi-base	x86_64 (*)			

BMC対象機種					
x86_64	パッケージ名			パッケージ名	
Grp1	libpkgconf	x86_64			
Grp2	pcre2-utf16	x86_64		pkgconf-m4	noarch
	pcre2-utf32	x86_64		pkgconf-pkg-config	x86_64
	pkgconf	x86_64			
Grp3	libsepol-devel	x86_64		pcre2-devel	x86_64
	mariadb-connector-c-config	noarch			
Grp4	apr	x86_64		perl-threads-shared	x86_64 (*1)
	keyutils-libs-devel	x86_64		perl-Unicode-Normalize	x86_64 (*1)
	libcom_err-devel	x86_64		perl-Encode	x86_64 (*1) (*5)
	libkadm5	x86_64		perl-File-Temp	noarch (*1) (*5)
	libselinux-devel	x86_64		perl-Getopt-Long	noarch (*1) (*5)
	libverto-devel	x86_64		perl-HTTP-Tiny	noarch (*1) (*5)
	lm_sensors-libs	x86_64		perl-MIME-Base64	x86_64 (*1) (*5)
	mariadb-connector-c	x86_64		perl-podlators	noarch (*1) (*5)
	net-snmp-libs	x86_64		perl-Pod-Escapes	noarch (*1) (*5)
	openslp	x86_64		perl-Pod-Perldoc	noarch (*1) (*5)
	perl-Carp	noarch (*1)		perl-Pod-Simple	noarch (*1) (*5)
	perl-constant	noarch (*1)		perl-Pod-Usage	noarch (*1) (*5)
	perl-Errno	x86_64 (*1)		perl-Storable	x86_64 (*1) (*5)
	perl-Exporter	noarch (*1)		perl-Term-ANSIColor	noarch (*1) (*5)
	perl-File-Path	noarch (*1)		perl-Term-Cap	noarch (*1) (*5)
	perl-Interpreter	x86_64 (*1)		perl-Time-Local	noarch (*1) (*5)
	perl-IO	x86_64 (*1)		perl-Text-ParseWords	noarch (*1) (*5)
	perl-libs	x86_64 (*1)		perl-Digest	noarch (*1) (*7)
	perl-macros	x86_64 (*1)		perl-Digest-MD5	x86_64 (*1) (*7)
	perl-parent	noarch (*1)		perl-IO-Socket-IP	noarch (*1) (*7)
	perl-PathTools	x86_64 (*1)		perl-URI	noarch (*1) (*7)
	perl-Scalar-List-Utils	x86_64 (*1)		perl-libnet	noarch (*1) (*7)
	perl-Socket	x86_64 (*1)		perl-IO-Socket-SSL	noarch (*1) (*7)
	perl-Text-Tabs+Wrap	noarch (*1)		perl-Mozilla-CA	noarch (*1) (*7)
	perl-threads	x86_64 (*1)		perl-Net-SSLeay	x86_64 (*1) (*7)
Grp5	apr-util	x86_64		ruby-libs	x86_64 (*2)
	krb5-devel	x86_64		sblim-indication_helper	x86_64
	libwsman1	x86_64		sblim-sfcc	x86_64
	net-snmp-agent-libs	x86_64		tog-pegasus-libs	x86_64
	OpenIPMI-libs	x86_64		zlib-devel	x86_64
	perl-Data-Dumper	x86_64 (*1)			
Grp6	chkconfig	x86_64 ★		openssl	x86_64 ★
	cim-schema	noarch		openssl-devel	x86_64
	dmidecode	x86_64 ★		openwsman-client	x86_64
	e2fsprogs	x86_64 ★		openwsman-server	x86_64
	glibc	x86_64 ★		rpcbind	x86_64
	httpd-tools	x86_64		sblim-wbemcli	x86_64
	initscripts	x86_64 ★		sed	x86_64 ★
	libstdc++	x86_64 ★		slang	x86_64 ★
	libxml2	x86_64 ★		systemd	x86_64 ★
	net-snmp	x86_64		tar	x86_64 ★ (*6)
	net-tools	x86_64		tog-pegasus	x86_64
	NetworkManager	x86_64 ★		unzip	x86_64
	newt	x86_64 ★		wsmancli	x86_64
	OpenIPMI	x86_64			
Grp7	sblim-cmpi-base	x86_64 (*3)			



ESMPRO/ServerAgentService必須パッケージ一覧 (Red Hat Enterprise Linux 7)					
Red Hat Enterprise Linux 7					
(*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) Red Hat Enterprise Linux 7.2 以前は不要です。 (*3) Red Hat Enterprise Linux 7.4 以前は不要です。 (*4) Red Hat Enterprise Linux 7.4 以前は最小構成でインストールされません。インストールしてください。 (*5) Red Hat Enterprise Linux 7.5 以前は最小構成でインストールされません。インストールしてください。 (*6) Red Hat Enterprise Linux 7.7 以降では相互依存のため、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 OpenIPMI*.rpm					
iLO対象機種					
x86_64	パッケージ名		パッケージ名		
Grp1	libsepol-devel	(x86_64)	openslp	(x86_64)	
	make	(x86_64)	pcre-devel	(x86_64)	
	net-snmp-libs	(x86_64)			
Grp2	apr	(x86_64)	perl-macros	(x86_64)	(*1)
	keyutils-libs-devel	(x86_64)	perl-parent	(noarch)	(*1)
	libcom_err-devel	(x86_64)	perl-PathTools	(x86_64)	(*1)
	libkadm5	(x86_64) (*2)	perl-Pod-Escapes	(noarch)	(*1)
	libselinux-devel	(x86_64)	perl-podlators	(noarch)	(*1)
	libverto-devel	(x86_64)	perl-Pod-Perldoc	(noarch)	(*1)
	lm_sensors-libs	(x86_64)	perl-Pod-Simple	(noarch)	(*1)
	openssl	(x86_64)	perl-Pod-Usage	(noarch)	(*1)
	perl	(x86_64) (*1)	perl-Scalar-List-Utils	(x86_64)	(*1)
	perl-Carp	(noarch) (*1)	perl-Socket	(x86_64)	(*1)
	perl-constant	(noarch) (*1)	perl-Storable	(x86_64)	(*1)
	perl-Encode	(x86_64) (*1)	perl-Text-ParseWords	(noarch)	(*1)
	perl-Exporter	(noarch) (*1)	perl-threads	(x86_64)	(*1)
	perl-File-Path	(noarch) (*1)	perl-threads-shared	(x86_64)	(*1)
	perl-File-Temp	(noarch) (*1)	perl-Time-HiRes	(x86_64)	(*1)
	perl-Filter	(x86_64) (*1)	perl-Time-Local	(noarch)	(*1)
	perl-Getopt-Long	(noarch) (*1)	python-backports	(x86_64)	★ (*5)
	perl-HTTP-Tiny	(noarch) (*1)	python-ipaddress	(noarch)	★ (*3) (*5)
	perl-libs	(x86_64) (*1)	tog-pegasus-libs	(x86_64)	
Grp3	apr-util	(x86_64)	python-backports-ssl_match_hostname	(noarch)	★ (*5)
	krb5-devel	(x86_64)	ruby-libs	(x86_64)	
	libtirpc	(x86_64)	sblim-indication_helper	(x86_64)	
	libwsman1	(x86_64)	sblim-sfcc	(x86_64)	
	net-snmp-agent-libs	(x86_64)	tog-pegasus	(x86_64)	
	net-tools	(x86_64)	zlib-devel	(x86_64)	
	perl-Data-Dumper	(x86_64)			
Grp4	chkconfig	(x86_64) ★	python-decorator	(noarch)	★
	cim-schema	(noarch)	python-jsonpointer	(noarch)	
	dmidecode	(x86_64) ★	python-libs	(x86_64)	★
	e2fsprogs	(x86_64) ★	python-ply	(noarch)	
	glibc	(x86_64) ★	python-setuptools	(noarch)	★ (*5)
	httpd-tools	(x86_64)	python-six	(noarch)	★ (*4)
	initscripts	(x86_64) ★	rpcbind	(x86_64)	
	libstdc++	(x86_64) ★	sblim-cmpi-base	(x86_64)	
	libxml2	(x86_64) ★	sblim-wbemcli	(x86_64)	
	net-snmp	(x86_64)	sed	(x86_64)	★
	NetworkManager	(x86_64) ★	slang	(x86_64)	★
	newt	(x86_64) ★	systemd	(x86_64)	★
	openssl-devel	(x86_64)	tar	(x86_64)	★
	openwsman-client	(x86_64)	unzip	(x86_64)	
	openwsman-server	(x86_64)	wsmancli	(x86_64)	
BMC対象機種					
x86_64	パッケージ名		パッケージ名		
Grp1	libsepol-devel	(x86_64)	openslp	(x86_64)	
	make	(x86_64)	pcre-devel	(x86_64)	
	net-snmp-libs	(x86_64)			
Grp2	apr	(x86_64)	perl-libs	(x86_64)	(*1)
	keyutils-libs-devel	(x86_64)	perl-macros	(x86_64)	(*1)
	libcom_err-devel	(x86_64)	perl-parent	(noarch)	(*1)
	libkadm5	(x86_64) (*2)	perl-PathTools	(x86_64)	(*1)
	libselinux-devel	(x86_64)	perl-Pod-Escapes	(noarch)	(*1)
	libverto-devel	(x86_64)	perl-podlators	(noarch)	(*1)
	lm_sensors-libs	(x86_64)	perl-Pod-Perldoc	(noarch)	(*1)
	OpenIPMI-modalias	(x86_64) (*6)	perl-Pod-Simple	(noarch)	(*1)
	openssl	(x86_64)	perl-Pod-Usage	(noarch)	(*1)
	perl	(x86_64) (*1)	perl-Scalar-List-Utils	(x86_64)	(*1)
	perl-Carp	(noarch) (*1)	perl-Socket	(x86_64)	(*1)
	perl-constant	(noarch) (*1)	perl-Storable	(x86_64)	(*1)
	perl-Encode	(x86_64) (*1)	perl-Text-ParseWords	(noarch)	(*1)
	perl-Exporter	(noarch) (*1)	perl-threads	(x86_64)	(*1)
	perl-File-Path	(noarch) (*1)	perl-threads-shared	(x86_64)	(*1)
	perl-File-Temp	(noarch) (*1)	perl-Time-HiRes	(x86_64)	(*1)
	perl-Filter	(x86_64) (*1)	perl-Time-Local	(noarch)	(*1)
	perl-Getopt-Long	(noarch) (*1)	tog-pegasus-libs	(x86_64)	
	perl-HTTP-Tiny	(noarch) (*1)			
Grp3	apr-util	(x86_64)	perl-Data-Dumper	(x86_64)	
	krb5-devel	(x86_64)	ruby-libs	(x86_64)	
	libtirpc	(x86_64)	sblim-indication_helper	(x86_64)	
	libwsman1	(x86_64)	sblim-sfcc	(x86_64)	
	net-snmp-agent-libs	(x86_64)	tog-pegasus	(x86_64)	
	net-tools	(x86_64)	zlib-devel	(x86_64)	
	OpenIPMI-libs	(x86_64) (*6)			
Grp4	chkconfig	(x86_64) ★	openssl-devel	(x86_64)	
	cim-schema	(noarch)	openwsman-client	(x86_64)	
	dmidecode	(x86_64) ★	openwsman-server	(x86_64)	
	e2fsprogs	(x86_64) ★	rpcbind	(x86_64)	
	glibc	(x86_64) ★	sblim-cmpi-base	(x86_64)	
	httpd-tools	(x86_64)	sblim-wbemcli	(x86_64)	
	initscripts	(x86_64) ★	sed	(x86_64)	★
	libstdc++	(x86_64) ★	slang	(x86_64)	★
	libxml2	(x86_64) ★	systemd	(x86_64)	★
	net-snmp	(x86_64)	tar	(x86_64)	★
	NetworkManager	(x86_64) ★	unzip	(x86_64)	
	newt	(x86_64) ★	wsmancli	(x86_64)	
	OpenIPMI	(x86_64) (*6)			

ESMPRO/ServerAgentService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) Red Hat Enterprise Linux 6.8以前は不要です。					
iLO対象機種					
x86_64	パッケージ名			パッケージ名	
Grp1	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)
	perl-Module-Pluggable	(x86_64)	(*1)		
Grp2	bind-libs	(x86_64)		openssl	(x86_64)
	net-snmp-libs	(x86_64)			
Grp3	bind-utils	(x86_64)		net-snmp	(x86_64)
	libsepol-devel	(x86_64)		tog-pegasus-libs	(x86_64)
Grp4	apr	(x86_64)		libkadm5	(x86_64) (*2)
	keyutils-libs-devel	(x86_64)		libselinux-devel	(x86_64)
	libcom_err-devel	(x86_64)		tog-pegasus	(x86_64)
	libgssglue	(x86_64)			
Grp5	apr-util	(x86_64)		sblim-cmpi-base	(x86_64)
	krb5-devel	(x86_64)		sblim-sfcc	(x86_64)
	libtirpc	(x86_64)		zlib-devel	(x86_64)
	libwsman1	(x86_64)			
Grp6	chkconfig	(x86_64)	★	openssl-devel	(x86_64)
	cim-schema	(noarch)		openwsman-client	(x86_64)
	compat-libstdc++-33	(x86_64)		openwsman-server	(x86_64)
	dmidecode	(x86_64)	★	rpcbind	(x86_64)
	e2fsprogs	(x86_64)	★	sblim-indication_helper	(x86_64)
	glibc	(x86_64)	★	sblim-wbemcli	(x86_64)
	httpd-tools	(x86_64)		sed	(x86_64) ★
	initscripts	(x86_64)	★	slang	(x86_64) ★
	libstdc++	(x86_64)	★	tar	(x86_64) ★
	libxml2	(x86_64)	★	unzip	(x86_64)
	newt	(x86_64)	★	wsmancli	(x86_64)
BMC対象機種					
x86_64	パッケージ名			パッケージ名	
Grp1	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)
	perl-Module-Pluggable	(x86_64)	(*1)		
Grp2	bind-libs	(x86_64)		openssl	(x86_64)
	net-snmp-libs	(x86_64)			
Grp3	bind-utils	(x86_64)		net-snmp	(x86_64)
	libsepol-devel	(x86_64)		tog-pegasus-libs	(x86_64)
Grp4	apr	(x86_64)		libkadm5	(x86_64) (*2)
	keyutils-libs-devel	(x86_64)		libselinux-devel	(x86_64)
	libcom_err-devel	(x86_64)		tog-pegasus	(x86_64)
	libgssglue	(x86_64)			
Grp5	apr-util	(x86_64)		OpenIPMI-libs	(x86_64)
	krb5-devel	(x86_64)		sblim-cmpi-base	(x86_64)
	libtirpc	(x86_64)		sblim-sfcc	(x86_64)
	libwsman1	(x86_64)		zlib-devel	(x86_64)
Grp6	chkconfig	(x86_64)	★	openssl-devel	(x86_64)
	cim-schema	(noarch)		openwsman-client	(x86_64)
	compat-libstdc++-33	(x86_64)		openwsman-server	(x86_64)
	dmidecode	(x86_64)	★	rpcbind	(x86_64)
	e2fsprogs	(x86_64)	★	sblim-indication_helper	(x86_64)
	glibc	(x86_64)	★	sblim-wbemcli	(x86_64)
	httpd-tools	(x86_64)		sed	(x86_64) ★
	initscripts	(x86_64)	★	slang	(x86_64) ★
	libstdc++	(x86_64)	★	tar	(x86_64) ★
	libxml2	(x86_64)	★	unzip	(x86_64)
	newt	(x86_64)	★	wsmancli	(x86_64)
	OpenIPMI	(x86_64)			

ESMPRO/ServerAgentService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 ruby-libsのバージョンは2.5が必要です。					
iLO対象機種					
x86_64	パッケージ名			パッケージ名	
Grp1	libpkgconf	x86_64			
Grp2	pcr2-utf16	x86_64		pkgconf-m4	noarch
	pcr2-utf32	x86_64		pkgconf-pkg-config	x86_64
	pkgconf	x86_64			
Grp3	libsepol-devel	x86_64		pcr2-devel	x86_64
	mariaadb-connector-c-config	noarch			
Grp4	apr	x86_64		perl-File-Path	noarch (*)
	keyutils-libs-devel	x86_64		perl-interpreter	x86_64 (*)
	libcom_err-devel	x86_64		perl-IO	x86_64 (*)
	libkadm5	x86_64		perl-libs	x86_64 (*)
	libselinux-devel	x86_64		perl-macros	x86_64 (*)
	libverto-devel	x86_64		perl-parent	noarch (*)
	lm_sensors-libs	x86_64		perl-PathTools	x86_64 (*)
	mariaadb-connector-c	x86_64		perl-Scalar-List-Utils	x86_64 (*)
	net-snmp-libs	x86_64		perl-Socket	x86_64 (*)
	openslp	x86_64		perl-Text-Tabs+Wrap	noarch (*)
	perl-Carp	noarch (*)		perl-threads	x86_64 (*)
	perl-constant	noarch (*)		perl-threads-shared	x86_64 (*)
	perl-Errno	x86_64 (*)		perl-Unicode-Normalize	x86_64 (*)
	perl-Exporter	noarch (*)			
Grp5	apr-util	x86_64		ruby-libs	x86_64 (*)2
	krb5-devel	x86_64		sblim-indication_helper	x86_64
	libwsman1	x86_64		sblim-sfcc	x86_64
	net-snmp-agent-libs	x86_64		tog-pegasus-libs	x86_64
	perl-Data-Dumper	x86_64 (*)		zlib-devel	x86_64
Grp6	chkconfig	x86_64	★	python3-jsonpatch	noarch
	cim-schema	noarch		python3-jsonpointer	noarch
	dmidecode	x86_64	★	python3-libs	x86_64 ★
	e2fsprogs	x86_64	★	python3-pip	noarch
	glibc	x86_64	★	python3-ply	noarch ★
	httpd-tools	x86_64		python3-pysocks	noarch
	initscripts	x86_64	★	python3-setuptools	noarch
	libstdc++	x86_64	★	python3-six	noarch ★
	libxml2	x86_64	★	python3-urllib3	noarch
	net-snmp	x86_64		rpcbind	x86_64
	net-tools	x86_64		sblim-wbemcli	x86_64
	NetworkManager	x86_64	★	sed	x86_64 ★
	newt	x86_64	★	slang	x86_64 ★
	openssl	x86_64	★	systemd	x86_64 ★
	openssl-devel	x86_64		tar	x86_64
	openwsman-client	x86_64		tog-pegasus	x86_64
	openwsman-server	x86_64		unzip	x86_64
	python36	x86_64		wsmancli	x86_64
	python3-decorator	noarch	★		
	sblim-cmpi-base	x86_64			
Grp7					
BMC対象機種					
x86_64	パッケージ名			パッケージ名	
Grp1	libpkgconf	x86_64			
Grp2	pcr2-utf16	x86_64		pkgconf-m4	noarch
	pcr2-utf32	x86_64		pkgconf-pkg-config	x86_64
	pkgconf	x86_64			
Grp3	libsepol-devel	x86_64		pcr2-devel	x86_64
	mariaadb-connector-c-config	noarch			
Grp4	apr	x86_64		perl-File-Path	noarch (*)
	keyutils-libs-devel	x86_64		perl-interpreter	x86_64 (*)
	libcom_err-devel	x86_64		perl-IO	x86_64 (*)
	libkadm5	x86_64		perl-libs	x86_64 (*)
	libselinux-devel	x86_64		perl-macros	x86_64 (*)
	libverto-devel	x86_64		perl-parent	noarch (*)
	lm_sensors-libs	x86_64		perl-PathTools	x86_64 (*)
	mariaadb-connector-c	x86_64		perl-Scalar-List-Utils	x86_64 (*)
	net-snmp-libs	x86_64		perl-Socket	x86_64 (*)
	openslp	x86_64		perl-Text-Tabs+Wrap	noarch (*)
	perl-Carp	noarch (*)		perl-threads	x86_64 (*)
	perl-constant	noarch (*)		perl-threads-shared	x86_64 (*)
	perl-Errno	x86_64 (*)		perl-Unicode-Normalize	x86_64 (*)
	perl-Exporter	noarch (*)			
Grp5	apr-util	x86_64		ruby-libs	x86_64 (*)2
	krb5-devel	x86_64		sblim-indication_helper	x86_64
	libwsman1	x86_64		sblim-sfcc	x86_64
	net-snmp-agent-libs	x86_64		tog-pegasus-libs	x86_64
	OpenIPMI-libs	x86_64		zlib-devel	x86_64
	perl-Data-Dumper	x86_64 (*)			
Grp6	chkconfig	x86_64	★	openssl	x86_64 ★
	cim-schema	noarch		openssl-devel	x86_64
	dmidecode	x86_64	★	openwsman-client	x86_64
	e2fsprogs	x86_64	★	openwsman-server	x86_64
	glibc	x86_64	★	rpcbind	x86_64
	httpd-tools	x86_64		sblim-wbemcli	x86_64
	initscripts	x86_64	★	sed	x86_64 ★
	libstdc++	x86_64	★	slang	x86_64 ★
	libxml2	x86_64	★	systemd	x86_64 ★
	net-snmp	x86_64		tar	x86_64
	net-tools	x86_64		tog-pegasus	x86_64
	NetworkManager	x86_64	★	unzip	x86_64
	newt	x86_64	★	wsmancli	x86_64
	OpenIPMI	x86_64			
Grp7	sblim-cmpi-base	x86_64			

ESMPRO/ServerAgentService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) Oracle Linux 7.2 UEKR4以前は不要です。				
x86_64	パッケージ名		パッケージ名	
Grp1	libsepol-devel	(x86_64)	openssl	(x86_64)
	make	(x86_64)	pcre-devel	(x86_64)
	net-snmp-libs	(x86_64)		
Grp2	apr	(x86_64)	perl-libs	(x86_64) (*1)
	keyutils-libs-devel	(x86_64)	perl-macros	(x86_64) (*1)
	libcom_err-devel	(x86_64)	perl-parent	(noarch) (*1)
	libkadm5	(x86_64) (*2)	perl-PathTools	(x86_64) (*1)
	libselinux-devel	(x86_64)	perl-Pod-Escapes	(noarch) (*1)
	libverto-devel	(x86_64)	perl-podlators	(noarch) (*1)
	lm_sensors-libs	(x86_64)	perl-Pod-Perldoc	(noarch) (*1)
	OpenIPMI-modalias	(x86_64)	perl-Pod-Simple	(noarch) (*1)
	openssl	(x86_64)	perl-Pod-Usage	(noarch) (*1)
	perl	(x86_64) (*1)	perl-Scalar-List-Utils	(x86_64) (*1)
	perl-Carp	(noarch) (*1)	perl-Socket	(x86_64) (*1)
	perl-constant	(noarch) (*1)	perl-Storable	(x86_64) (*1)
	perl-Encode	(x86_64) (*1)	perl-Text-ParseWords	(noarch) (*1)
	perl-Exporter	(noarch) (*1)	perl-threads	(x86_64) (*1)
	perl-File-Path	(noarch) (*1)	perl-threads-shared	(x86_64) (*1)
	perl-File-Temp	(noarch) (*1)	perl-Time-HiRes	(x86_64) (*1)
	perl-Filter	(x86_64) (*1)	perl-Time-Local	(noarch) (*1)
	perl-Getopt-Long	(noarch) (*1)	tog-pegasus-libs	(x86_64)
	perl-HTTP-Tiny	(noarch) (*1)		
Grp3	apr-util	(x86_64)	perl-Data-Dumper	(x86_64)
	krb5-devel	(x86_64)	ruby-libs	(x86_64)
	libtirpc	(x86_64)	sblim-indication_helper	(x86_64)
	libwsman1	(x86_64)	sblim-sfcc	(x86_64)
	net-snmp-agent-libs	(x86_64)	tog-pegasus	(x86_64)
	net-tools	(x86_64)	zlib-devel	(x86_64)
	OpenIPMI-libs	(x86_64)		
Grp4	chkconfig	(x86_64) ★	openssl-devel	(x86_64)
	cim-schema	(noarch)	openwsman-client	(x86_64)
	dmidecode	(x86_64) ★	openwsman-server	(x86_64)
	e2fsprogs	(x86_64) ★	rpcbind	(x86_64)
	glibc	(x86_64) ★	sblim-cmpi-base	(x86_64)
	httpd-tools	(x86_64)	sblim-wbemcli	(x86_64)
	initscripts	(x86_64) ★	sed	(x86_64) ★
	libstdc++	(x86_64) ★	slang	(x86_64) ★
	libxml2	(x86_64) ★	systemd	(x86_64) ★
	net-snmp	(x86_64)	tar	(x86_64) ★
	NetworkManager	(x86_64) ★	unzip	(x86_64)
	newt	(x86_64) ★	wsmancli	(x86_64)
	OpenIPMI	(x86_64)		