

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パッケージファイル名は、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「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/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。					
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 (*)1	perl-Symbol	noarch	(*)1
	perl-Carp	noarch (*)1	perl-Term-ANSIColor	noarch	(*)1
	perl-Class-Struct	noarch (*)1	perl-Term-Cap	noarch	(*)1
	perl-Data-Dumper	x86_64 (*)1	perl-Term-ReadLine	noarch	(*)1
	perl-Encode	x86_64 (*)1	perl-Text-ParseWords	noarch	(*)1
	perl-Errno	x86_64 (*)1	perl-Text-Tabs+Wrap	noarch	(*)1
	perl-Exporter	noarch (*)1	perl-Time-Local	noarch	(*)1
	perl-Fcntl	x86_64 (*)1	perl-constant	noarch	(*)1
	perl-File-Basename	noarch (*)1	perl-if	noarch	(*)1
	perl-File-Copy	noarch (*)1	perl-interpreter	x86_64	(*)1
	perl-File-Path	noarch (*)1	perl-libs	x86_64	(*)1
	perl-File-Temp	noarch (*)1	perl-mro	x86_64	(*)1
	perl-File-stat	noarch (*)1	perl-overload	noarch	(*)1
	perl-Getopt-Long	noarch (*)1	perl-overloading	noarch	(*)1
	perl-Getopt-Std	noarch (*)1	perl-parent	noarch	(*)1
	perl-HTTP-Tiny	noarch (*)1	perl-podlators	noarch	(*)1
	perl-IO	x86_64 (*)1	perl-subsv	noarch	(*)1
	perl-IPC-Open3	noarch (*)1	perl-vars	noarch	(*)1
	perl-MIME-Base64	x86_64 (*)1	pkgconf	x86_64	
	perl-POSIX	x86_64 (*)1	pkgconf-m4	noarch	
	perl-PathTools	x86_64 (*)1	python3-audit	x86_64	
	perl-Pod-Escapes	noarch (*)1	python3-libsemanage	x86_64	
	perl-Pod-Perldoc	noarch (*)1	python3-setools	x86_64	
Grp3	apr-util	x86_64 (*)2	python3-policycoreutils	noarch	
	apr-util-bdb	x86_64 (*)2	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	
	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。					
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
Grp3	pkgconf	x86_64			
	Grp3	libsepol-devel	x86_64	pcr2-devel	x86_64
Grp4		mariadb-connector-c-config	noarch		
		apr	x86_64	perl-Scalar-List-Utils	x86_64 (*1)
		keyutils-libs-devel	x86_64	perl-Socket	x86_64 (*1)
		libcom_err-devel	x86_64	perl-Text-Tabs+Wrap	noarch (*1)
		libkadm5	x86_64	perl-threads	x86_64 (*1)
		libselinux-devel	x86_64	perl-threads-shared	x86_64 (*1)
		libverto-devel	x86_64	perl-Unicode-Normalize	x86_64 (*1)
		lm_sensors-libs	x86_64	perl-Encode	x86_64 (*1) (*5)
		mariadb-connector-c	x86_64	perl-File-Temp	noarch (*1) (*5)
		net-snmp-libs	x86_64	perl-Getopt-Long	noarch (*1) (*5)
		openslp	x86_64	perl-HTTP-Tiny	noarch (*1) (*5)
		perl-Carp	noarch (*1)	perl-MIME-Base64	x86_64 (*1) (*5)
		perl-constant	noarch (*1)	perl-podlators	noarch (*1) (*5)
		perl-Errno	x86_64 (*1)	perl-Pod-Escapes	noarch (*1) (*5)
		perl-Exporter	noarch (*1)	perl-Pod-Perldoc	noarch (*1) (*5)
		perl-File-Path	noarch (*1)	perl-Pod-Simple	noarch (*1) (*5)
		perl-Interpreter	x86_64 (*1)	perl-Pod-Usage	noarch (*1) (*5)
		perl-IO	x86_64 (*1)	perl-Storable	x86_64 (*1) (*5)
		perl-libs	x86_64 (*1)	perl-Term-ANSIColor	noarch (*1) (*5)
		perl-macros	x86_64 (*1)	perl-Term-Cap	noarch (*1) (*5)
		perl-parent	noarch (*1)	perl-Time-Local	noarch (*1) (*5)
		perl-PathTools	x86_64 (*1)	perl-Text-ParseWords	noarch (*1) (*5)
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 (*1)	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 ★ (*4)
		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 ★ (*6)
		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 (*3)		

BMC対象機種						
x86_64	パッケージ名			パッケージ名		
Grp1	libpkgconf	x86_64				
	pcr2-utf16	x86_64		pkgconf-m4	noarch	
	pcr2-utf32	x86_64		pkgconf-pkg-config	x86_64	
Grp2	pkgconf	x86_64				
	libsepol-devel	x86_64		pcr2-devel	x86_64	
	mariaadb-connector-c-config	noarch				
Grp4	apr	x86_64		perl-Scalar-List-Utils	x86_64	(*1)
	keyutils-libs-devel	x86_64		perl-Socket	x86_64	(*1)
	libcom_err-devel	x86_64		perl-Text-Tabs+Wrap	noarch	(*1)
	libkadm5	x86_64		perl-threads	x86_64	(*1)
	libselinux-devel	x86_64		perl-threads-shared	x86_64	(*1)
	libverto-devel	x86_64		perl-Unicode-Normalize	x86_64	(*1)
	lm_sensors-libs	x86_64		perl-Encode	x86_64	(*1) (*5)
	mariaadb-connector-c	x86_64		perl-File-Temp	noarch	(*1) (*5)
	net-snmp-libs	x86_64		perl-Getopt-Long	noarch	(*1) (*5)
	openssl	x86_64		perl-HTTP-Tiny	noarch	(*1) (*5)
	perl-Carp	noarch	(*1)	perl-MIME-Base64	x86_64	(*1) (*5)
	perl-constant	noarch	(*1)	perl-podlators	noarch	(*1) (*5)
	perl-Errno	x86_64	(*1)	perl-Pod-Escapes	noarch	(*1) (*5)
	perl-Exporter	noarch	(*1)	perl-Pod-Perldoc	noarch	(*1) (*5)
	perl-File-Path	noarch	(*1)	perl-Pod-Simple	noarch	(*1) (*5)
	perl-interpreter	x86_64	(*1)	perl-Pod-Usage	noarch	(*1) (*5)
	perl-IO	x86_64	(*1)	perl-Storable	x86_64	(*1) (*5)
	perl-libs	x86_64	(*1)	perl-Term-ANSIColor	noarch	(*1) (*5)
	perl-macros	x86_64	(*1)	perl-Term-Cap	noarch	(*1) (*5)
	perl-parent	noarch	(*1)	perl-Time-Local	noarch	(*1) (*5)
	perl-PathTools	x86_64	(*1)	perl-Text-ParseWords	noarch	(*1) (*5)
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)	pcrc-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)	pcrc-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)		openslp	(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)		openslp	(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	pcre2-utf16	x86_64		pkgconf-m4	noarch	
	pcre2-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-File-Path	noarch	(*)1
	keyutils-libs-devel	x86_64		perl-interpreter	x86_64	(*)1
	libcom_err-devel	x86_64		perl-IO	x86_64	(*)1
	libkadm5	x86_64		perl-libs	x86_64	(*)1
	libselinux-devel	x86_64		perl-macros	x86_64	(*)1
	libverto-devel	x86_64		perl-parent	noarch	(*)1
	lm_sensors-libs	x86_64		perl-PathTools	x86_64	(*)1
	mariadb-connector-c	x86_64		perl-Scalar-List-Utils	x86_64	(*)1
	net-snmp-libs	x86_64		perl-Socket	x86_64	(*)1
	openslp	x86_64		perl-Text-Tabs+Wrap	noarch	(*)1
	perl-Carp	noarch	(*)1	perl-threads	x86_64	(*)1
	perl-constant	noarch	(*)1	perl-threads-shared	x86_64	(*)1
	perl-Errno	x86_64	(*)1	perl-Unicode-Normalize	x86_64	(*)1
	perl-Exporter	noarch	(*)1			
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	(*)1	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-cmpi-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		pcr2-devel	x86_64	
	mariadb-connector-c-config	noarch				
Grp4	apr	x86_64		perl-File-Path	noarch	(*)1
	keyutils-libs-devel	x86_64		perl-interpreter	x86_64	(*)1
	libcom_err-devel	x86_64		perl-IO	x86_64	(*)1
	libkadm5	x86_64		perl-libs	x86_64	(*)1
	libselinux-devel	x86_64		perl-macros	x86_64	(*)1
	libverto-devel	x86_64		perl-parent	noarch	(*)1
	lm_sensors-libs	x86_64		perl-PathTools	x86_64	(*)1
	mariadb-connector-c	x86_64		perl-Scalar-List-Utils	x86_64	(*)1
	net-snmp-libs	x86_64		perl-Socket	x86_64	(*)1
	openslp	x86_64		perl-Text-Tabs+Wrap	noarch	(*)1
	perl-Carp	noarch	(*)1	perl-threads	x86_64	(*)1
	perl-constant	noarch	(*)1	perl-threads-shared	x86_64	(*)1
	perl-Errno	x86_64	(*)1	perl-Unicode-Normalize	x86_64	(*)1
	perl-Exporter	noarch	(*)1			
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	
Grp6	perl-Data-Dumper	x86_64	(*)1			
	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)		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)		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)
Grp4	OpenIPMI-libs	(x86_64)			
	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)			