

Software Product Description

Operating Environments for OpenVMS Version 8.4 for Integrity servers ソフトウェア仕様書

SPD 82.34.22J

概要

このドキュメントは、OpenVMS for Integrity Servers オペレーティング環境のソフトウェア仕様書です。OpenVMS Version 8.4 オペレーティング環境の2010年6月リリース版に含まれているOEライセンスとメディアについて説明しています。

オペレーティング環境のライセンス体系

オペレーティング環境のライセンス体系がOpenVMS Version 8.4 で変更されています。従来のFOE (Foundation Operating Environment), EOE (Enterprise Operating Environment), MCOE (Mission Critical Operating Environment) の3種類のOEモデル構成から、次の2種類のOEモデル構成に変更されました。

- BOE (Base Operating Environment)
- HA-OE (High Availability Operating Environment)

BOE (Base Operating Environment)

BOEは、FOEに含まれていたオペレーティング・システム、ネットワーク・ソフトウェアおよび基盤ソフトウェアに加え、EOEに含まれていた2つのコンポーネントで構成されます。

従来のライセンス体系でEOEに含まれていた以下の製品が、BOEに含まれています。

- DECram for OpenVMS
- OpenVMS Management Station

HA-OE (High Availability Operating Environment)

HA-OEには、新しいBOEのコンポーネントに加えて、MCOEに含まれていたOpenVMS Cluster およびRTR (Reliable Transaction Router) とEOEの4つのコンポーネント、さらにgWLM (Global Work Load Manager) が含まれています。

従来はEOEに含まれていた以下の製品は、HA-OEに含まれています。

- Availability Manager
- OpenView Performance Agent (OVPA) for OpenVMS
- RMS Journaling for OpenVMS
- Volume Shadowing for OpenVMS

HA-OEに含まれている製品のうちBOEに含まれていない製品については、個別に注文することが可能です。

以前のOEモデルに含まれていたソフトウェア・コンポーネントとその注文情報については、以前のバージョンのOEのSPDを参照してください。

OEメディアキットの内容

OEメディアキットには、オペレーティング・システム、OEコンポーネント製品、およびレイヤード製品を提供するための、以下のようなメディアとドキュメントが含まれています。

バイナリ・メディアとオンライン・ドキュメント:

OEのメディアキットには、最新のOEコンポーネント、レイヤード製品ライブラリ、およびオンライン・ドキュメント・ライブラリを提供するための以下のメディアが含まれています。

- Operating Environment DVD
- Layered Product Library DVD
- OE およびレイヤード製品のオンライン・ドキュメント CD
- OE Update DVD

OE Update DVD は、OEに含まれているソフトウェア製品の最新バージョンを提供するためのメディアです。日本語 OpenVMS のキットはこのメディアに含まれています。

なお、メディアキットは必要に応じて四半期ごとにアップデートされます。

表 1 に示すのは、現在出荷されている OE メディアに含まれている OE コンポーネント製品です。

注意: 最新の OE Update DVD で新しいバージョンが提供されている製品もあります。

表 1
OpenVMS Integrity オペレーティング環境

OE コンポーネント	バージョン	SPD
BOE に含まれる製品		
OpenVMS for Integrity Servers Operating System	8.4	82.35
OpenVMS for Integrity Servers Operating System/Japanese	8.4	25.C4
Common Data Security Architecture (CDSA)	2.4	82.35
Common Internet File System (CIFS)	1.2	82.42
DECnet-Plus for OpenVMS End System	8.4	50.45
DECnet IV	8.4	48.48
DECprint Supervisor (DCPS)	2.7-A	44.15
DECprint Supervisor/Japanese	2.7	48.27
DECram	8.4	34.26
DECwindows Motif	1.7	42.19
DECwindows Motif/Japanese	1.7	28.A8
Distributed Computing Environment (RT)	3.2	43.05
J2SE Development Kit (JDK) for the Java Platform	1.5-5	80.58
Kerberos	3.2	82.35
NetBeans Suite		
Distributed NetBeans	7.0.1	80.58
Plugins ¹		80.58
OPC Transport for OpenVMS Integrity	1.0	80.58
OpenVMS Enterprise Directory	5.6	81.03
OpenVMS I18N	8.4	82.35
OpenVMS Management Station	3.3A	82.35
Performance Data Collector (TDC)	2.3-20	82.35
Secure Sockets Layer (SSL)	1.4	80.58
TCP/IP Services for OpenVMS	5.7	46.46
WBEM/CIM	2.9-9	
WBEM Providers	2.2-3	
Insight Management Agents	3.4	82.35

Web Server Suite

Secure Web Server	2.2	80.58
Secure Web Browser (SeaMonkey ベース)	1.1-12	80.58
CSWS_Java (Tomcat)	7.0.29	80.58
CSWS_Perl (mod_Perl)	2.1	80.58
CSWS_PHP (mod_PHP)	5.2.17	80.58
Perl	5.8-6	80.58
Firefox	2.0-18	80.58

Web Services Toolkit

ANT (Another Neat Tool)	1.7-1	80.58
AXIS2	1.1-1	80.58
Simple Object Access Protocol (SOAP) Toolkit	2.0	80.58
UDDI Client Toolkit	1.0-A	80.58
Web Services Integration Toolkit (WSIT)	3.4-1	80.58
XML C++ (Apache Xerces-C 2.2.0 および Xalan-C 1.5 ベース)	2.0-2	80.58
XML C++ (Apache Xerces C 2.7.0 および Xalan C 1.10 ベース)	3.0	80.58
XML Java	2.0	80.58

HA-OE に含まれる製品

Availability Manager	3.1	82.35
gWLM Agent	4.1	82.39
Performance Agent (OVPA)	4.0	
Reliable Transaction Router, Back End	5.2	51.04
RMS Journaling for OpenVMS	8.4	27.58
Volume Shadowing for OpenVMS	8.4	27.29
VMS Cluster Client	8.4	29.78
VMS Cluster Software	8.4	29.78

¹Plugins には、BASH, C/C++, CMS Client, COBOL, DCL, EDT Keypad, FORTRAN, MMS が含まれています。

OE Update DVD に含まれている製品バージョンの最新情報については、下記の URL を参照してください。

<http://h41379.www4.hp.com/openvms/os/swroll/>

各 OE コンポーネントについての詳細は、下記の URL から参照可能なそれぞれの SPD を参照してください。

<http://h50146.www5.hp.com/products/software/oe/openvms/manual/spd.html>

印刷ドキュメント:

OE のインストールキットには以下の印刷ドキュメントが含まれています。なお、前述のメディアには、これらのドキュメントのオンライン版が含まれています。

- 『OpenVMS License Management Utility Manual』
- 『OpenVMS Version 8.4 新機能説明書』
- 『OpenVMS Version 8.4 リリース・ノート [翻訳版]』
- 『OpenVMS Version 8.4 インストール・ガイド [翻訳版]』

- 『日本語 OpenVMS リリース・ノート』
- 『日本語 OpenVMS インストール・ガイド』

インストール

OE コンポーネントのキットは工場インストールが可能です。ただし、インストール時にカスタマイズが必要な製品については、工場インストールでは対応できません。インストールされていない OE コンポーネントについても、購入したシステムとともにバイナリおよびオンライン・ドキュメントが提供されます。

システムにインストールされているコンポーネントの一覧については『Preinstalled Software Information Sheet』を参照してください。ソフトウェアの工場インストールを依頼した場合は、このシートがシステムとともに提供されます。

OE コンポーネントについて詳しくないお客様向けに、HPE のサービスエンジニアによるインストール・サービスを提供しています。このサービスをご購入いただくと、ソフトウェア製品のインストールをサービスエンジニアに依頼することができます。

ハードウェアの要件

必要なハードウェア、メモリ容量、ディスク容量の詳細については、オペレーティング・システムの SPD および各 OE コンポーネント製品の SPD を参照してください。

ソフトウェアの要件

特に記載されていない限り、各 OE コンポーネントは **OpenVMS Version 8.4** をサポートします。コンポーネントによっては、さらに古いバージョンの **OpenVMS** をサポートする製品もあります。個々の製品のソフトウェア要件については、それぞれの製品の SPD を参照してください。

バージョンアップの考慮

本製品の将来のバージョンでは、必要なハードウェアおよびソフトウェアの最小構成が変更されることがあります。

ソフトウェア・ライセンス

OpenVMS OE のライセンスは、Integrity BL8x0c i2 サーバードレードおよび rx2880 i2 サーバードレードに対しては PSL (Per Socket License) が提供され、その他の Integrity サーバードレードに対しては PCL (Per-Processor Core License) が提供されます。PSL 対応のシステムの場合、システムあるいはハードパーティションのアクティブな物理ソケットごとに 1 つの PSL が必要になります。また、PCL 対応のシステムの場合、システムあるいはハードパーティションのアクティブな物理プロセッサコアごとに 1 つの PCL が必要になります。システムあるいはハードパーティションに後からプロセッサを追加する場合は、各プロセッサコアあるいはソケットごとに、PCL あるいは PSL の追加が必要になります。

OE ライセンスにより、その OE に含まれているすべてのコンポーネントの利用権が許諾されます。

Integrity rx2800 i2 サーバードレードおよび BL8x0c i2 サーバードレードでは、以下のようにハードウェアカテゴリが定義されています。

- 最大 2 プロセッサ・ソケット (rx2800 i2, BL860c i2)
- 最大 4 プロセッサ・ソケット (BL870c i2)
- 最大 8 プロセッサ・ソケット (BL890c i2)

これらのサーバードレードでは、アクティブなソケットごとに 1 つのライセンスが必要になります。

その他の Integrity サーバードレードでは、以下のようにハードウェアカテゴリが定義されています。

- 最大 2 プロセッサ・ソケット (rx16xx, rx26xx, rx36xx, BL860c)

- 最大 4 プロセッサ・ソケット (rx66xx, BL870c)

- プロセッサ・ソケット無制限 (rx76xx, rx86xx, Superdome)

注意: ソケットとは、マイクロプロセッサ・モジュールの差し込み口です。1 つのマイクロプロセッサ・モジュールには、1 つあるいは複数のプロセッサコアが含まれています。

OpenVMS Alpha および OpenVMS VAX と OpenVMS Integrity とでは、次のようなライセンス上の違いがあります。

- OpenVMS Integrity ではユーザーライセンスは必要ありません。BOE ライセンスで利用可能な OpenVMS ユーザー数は無制限です。
- OpenVMS Integrity のバージョン・アップデート用のライセンスは提供されません。アップデートサービスはサポート契約の締結でのみ提供されます。
- OpenVMS Integrity のライセンス・トレードインは、個別のライセンス型番ではなく、ライセンスのオプション型番として提供されます。

OpenVMS のライセンス条項の詳細は、HPE までお問い合わせください。

提供媒体

OE メディアキットには DVD と CD が含まれています。提供されるメディアの一覧は、本仕様書の「概要」の節を参照してください。注文情報については、「注文情報」の節を参照してください。

ソフトウェア・ドキュメント

すべてのバイナリ提供物にはオンラインドキュメントが含まれています。ほとんどの製品には印刷ドキュメントも用意されています。マニュアルには、OpenVMS の 3 つのプラットフォーム (VAX, Alpha, および Integrity サーバードレード) のうち、そのソフトウェアでサポートするすべてのプラットフォームの情報が含まれています。詳細は「注文情報」の項を参照してください。

注文情報

OE ライセンス型番

表 2 に各 OE ライセンスの型番を示します。BL8x0c i2 サーバブレードおよび rx2800 i2 サーバではアクティブなソケットごとに、その他の Integrity サーバではアクティブなコアごとに、それぞれ 1 つのライセンスが必要になります。すなわち、BL8x0c i2 サーバブレードおよび rx2800 i2 サーバ用のライセンス・タイプは PSL (Per Socket License)、その他の Integrity サーバ用のライセンス・タイプは PCL (Per-processor Core License) です。

表 2

オペレーティング環境のソフトウェア・ライセンス

製品型番	摘要
BA991AC	OpenVMS Base Operating Environment LTU
BA991AC#221	PCL VMS Integrity servers BOE Max2 Proc LTU
BA991AC#241	PCL VMS Integrity servers BOE Max4 Proc LTU
BA991AC#291	PCL VMS Integrity servers BOE Unltd Proc LTU
BA991AC#422	PSL VMS Integrity servers BOE 2Skt/2C LTU
BA991AC#424	PSL VMS Integrity servers BOE 2Skt/4C LTU
BA991AC#444	PSL VMS Integrity servers BOE 4Skt/4C LTU
BA991AC#484	PSL VMS Integrity servers BOE 8Skt/4C LTU
BA992AC	OpenVMS High Availability Operating Environment LTU
BA992AC#221	PCL VMS Integrity servers HA-OE Max2 Proc LTU
BA992AC#241	PCL VMS Integrity servers HA-OE Max4 Proc LTU
BA992AC#291	PCL VMS Integrity servers HA-OE Unltd Proc LTU
BA992AC#422	PSL VMS Integrity servers HA-OE 2Skt/2C LTU
BA992AC#424	PSL VMS Integrity servers HA-OE 2Skt/4C LTU
BA992AC#444	PSL VMS Integrity servers HA-OE 4Skt/4C LTU
BA992AC#484	PSL VMS Integrity servers HA-OE 8Skt/4C LTU

LTU は、利用権 (License-to-Use) を意味します。

注意: 以前のバージョンの OE ライセンスについては表 3 および表 4 を参照してください。

表 3

古い OE (FOE/EOE/MCOE for V8.3.x) のソフトウェア・ライセンス (サーバと同時購入の場合)

摘要	製品型番
VMS 164 FOE PCL LTU Tier C w/ Sys	BA819AC
VMS 164 FOE PCL LTU Max2 Proc w/ Sys	BA453AC
VMS 164 FOE PCL LTU Max4 Proc w/ Sys	BA325AC
VMS 164 FOE PCL LTU Unltd Proc w/ Sys	BA329AC
VMS 164 EOE PCL LTU Tier C w/ Sys	BA817AC
VMS 164 EOE PCL LTU Max2 Proc w/ Sys	BA451AC
VMS 164 EOE PCL LTU Max4 Proc w/ Sys	BA397AC
VMS 164 EOE PCL LTU Unltd Proc w/ Sys	BA327AC
VMS 164 MCOE PCL LTU Tier C w/Sys	BA821AC
VMS 164 MCOE PCL LTU Max2 Proc w/Sys	BA455AC
VMS 164 MCOE PCL LTU Max4 Proc w/Sys	BA399AC
VMS 164 MCOE PCL LTU Unltd Proc w/Sys	BA328AC

表 4

古い OE (FOE/EOE/MCOE for V8.3.x) のソフトウェア・ライセンス (サーバと別購入の場合)

摘要	製品型番
VMS 164 FOE PCL LTU Tier C w/o Sys	BA818AC
VMS 164 FOE PCL LTU Max2 Proc w/o Sys	BA452AC
VMS 164 FOE PCL LTU Max4 Proc w/o Sys	BA338AC
VMS 164 FOE PCL LTU Unltd Proc w/o Sys	BA326AC
VMS 164 EOE PCL LTU Tier C w/o Sys	BA816AC
VMS 164 EOE PCL LTU Max2 Proc w/ Sys	BA451AC
VMS 164 EOE PCL LTU Max4 Proc w/o Sys	BA398AC
VMS 164 EOE PCL LTU Unltd Proc w/o Sys	BA330AC
VMS 164 MCOE PCL LTU Tier C w/o Sys	BA820AC
VMS 164 MCOE PCL LTU Max2 Proc w/o Sys	BA454AC
VMS 164 MCOE PCL LTU Max4 Proc w/o Sys	BA400AC
VMS 164 MCOE PCL LTU Unltd Proc w/o Sys	BA331AC

OE ライセンスのアップグレード

同一の Integrity サーバ上で、下位の OE からより上位の OE へオペレーティング環境をアップグレードする場合は、アップグレード・ライセンスを使用しません。

BOE から HA-OE へのライセンス・アップグレードにより、以前に購入した BOE を下取りした価格で HA-OE ライセンスを購入できます。

表 5 に BOE から HA-OE へのライセンスのアップグレード・オプションを示します。

表 5
BOE から HA-OE へのライセンス
のアップグレード・オプション

製品型番	摘要
BA993AC	OpenVMS Integrity servers BOE to HA-OE Upgrade
BA993AC#221	PCL VMS Integrity servers 2Skt upgrade LTU
BA993AC#241	PCL VMS Integrity servers 4Skt upgrade LTU
BA993AC#291	PCL VMS Integrity servers Unltd upgrade LTU
BA993AC#422	PSL VMS Integrity servers 2Skt /2C upgrade LTU
BA991AC#424	PSL VMS Integrity servers 2Skt /4C upgrade LTU
BA993AC#444	PSL VMS Integrity servers 4Skt /4C upgrade LTU
BA993AC#484	PSL VMS Integrity servers 8Skt /4C upgrade LTU

表 6 に FOE、EOE および MCOE ライセンスのアップグレード・オプションを示します。

表 6
FOE/EOE/MCOE ライセンスの
アップグレード・オプション

製品型番	摘要
BA819ACN#130	Upgr credit for VMS FOE 2P /4C Blade LTU
BA325ACN#130	Upgr credit from VMS FOE 4 Proc LTU
BA326ACN#130	Upgr credit VMS FOE Unltd Proc LTU
BA817ACN#130	Upgr credit for VMS EOE 2P /4C Blade LTU
BA451ACN#130	Upgr credit from VMS EOE 2 Proc LTU
BA397ACN#130	Upgr credit from VMS EOE 4 Proc LTU
BA821ACN#130	Upgr credit for VMS MCOE 2P/4C Blade LTU
BA455ACN#130	Upgr credit from VMS MCOE 2 Proc LTU
BA399ACN#130	Upgr credit from VMS MCOE 4 Proc LTU

OE ライセンスのトレードイン

新しい Integrity サーバーへ移行する際にライセンス・トレードインを適用することにより、ソフトウェアに対するお客様の過去の投資を保護することができます。ライセンス・トレードインを適用するためには、有効なサポートサービスの契約が前提条件となります。トレードインする古いソフトウェアは、新しいソフトウェアと機能的に同等でなければなりません。下取り価格は、新たに購入するライセンスの購入価格を上限とします。

ライセンス・トレードインにより古い OE (FOE, EOE, あるいは MCOE) から新しい OE へ移行する際の OE モデルの対応は、以下のとおりです。

移行前の OE	移行後の OE
FOE	→ BOE
EOE	→ HA-OE
MCOE	→ HA-OE

ライセンス・トレードインの適用手続きの概要:

1. 新しい OE をオーダーします。
2. ライセンスの所有とサポート契約の締結を証明する書類を HPE に提出します。
3. HPE が下取り価格を計算し、アップグレード・クレジットオプションを上記のオーダーに適用します。
4. 新しいシステムおよびライセンスが納品されてから 90 日以内に、古いシステムのライセンス・キーを削除します。

表 7 にライセンスのトレードイン型番を示します。

表 7
OE ライセンス・トレードイン型番

製品型番	摘要
BA991ACN	OpenVMS BOE Trade-in
BA991ACN#221	PCL VMS Integrity servers BOE Max2 Proc Trade-in
BA991ACN#241	PCL VMS Integrity servers BOE Max4 Proc Trade-in
BA991ACN#291	PCL VMS Integrity servers BOE Unltd Proc Trade-in
BA991ACN#422	PSL VMS Integrity servers BOE 2Skt/2C Trade-in
BA991ACN#424	PSL VMS Integrity servers BOE 2Skt/4C Trade-in
BA991ACN#444	PSL VMS Integrity servers BOE 4Skt/4C Trade-in
BA991ACN#484	PSL VMS Integrity servers BOE 8Skt/4C Trade-in

表 7 (続き)
OE ライセンス・トレードイン型番

製品型番	摘要
BA992ACN	OpenVMS HA-OE Trade-in
BA992ACN#221	PCL VMS Integrity servers HA-OE Max2 Proc Trade-in
BA992ACN#241	PCL VMS Integrity servers HA-OE Max4 Proc Trade-in
BA992ACN#291	PCL VMS Integrity servers HA-OE Unltd Proc Trade-in
BA992ACN#422	PSL VMS Integrity servers HA-OE 2Skt/2C Trade-in
BA992ACN#424	PSL VMS Integrity servers HA-OE 2Skt/4C Trade-in
BA992ACN#444	PSL VMS Integrity servers HA-OE 4Skt/4C Trade-in
BA992ACN#484	PSL VMS Integrity servers HA-OE 8Skt/4C Trade-in

OE メディア型番とメディア・オプション

BOE および HA-OE のそれぞれに対してメディアが提供されます。OE メディア製品を購入する際に、同じ注文で、対応する OE ライセンスの購入が必要です。

表 8 に、2 種類の OE のメディア型番を示します。また表 9 に、それぞれのメディア製品に適用するオプション型番を示します。

表 8
OpenVMS Integrity サーバー用のメディア型番

摘要	製品型番
OpenVMS Integrity servers BOE Media	BA322AA
OpenVMS Integrity servers HA-OE Media	BA324AA

表 9
OpenVMS Integrity サーバー用のメディア・オプション

摘要	メディア・オプション
VMS Integrity servers V8.4	#A58
VMS Integrity servers V8.3-1H1	#A57
VMS Integrity servers V8.3	#A35
DVD Media	#AJR

工場インストール

#0D1

メディアを注文する際は OE バージョンを指定する必要があります。たとえば、V8.4 の場合は #A58 を指定してください。

また、メディアの注文の際には、次のいずれかのパターンでオプションを指定する必要があります。

- DVD メディア (オプション #AJR)
- 工場インストール (オプション #0D1)
- DVD メディアおよび工場インストール (オプション #AJR および #0D1)

顧客サイトあたり少なくとも 1 つの DVD メディアを購入することをお勧めします。これは、工場インストールでは、DVD メディアに含まれているすべてのコンポーネントがインストールされるわけではないためです。

製品アップグレードのためのメディアは、サポート契約に基づいて提供されます。

個別に購入可能な OE コンポーネント

表 10 に示す OE コンポーネントは個別に購入することが可能です。この表に示すライセンス型番あるいは LTU の型番を使用して、個々の OE コンポーネントのライセンスを購入することができます。OE コンポーネントのバイナリは OE メディアキットの購入で入手することができますが、型番が記載されているメディアについては個別に購入することが可能です。メディア型番が SIP の製品はオペレーティング・システムに統合されている製品で、バイナリは OE のメディアに含まれています。

表 10
個別に購入可能な OE コンポーネント

摘要	製品型番
Availability Mgr for V/I 4+ Skt Tier 2CSvr PCL	BA418BC#271
Availability Mgr for V/I 4+ Skt Tier 2CSvr Media	SIP ¹
Availability Manager for V/I 2Skt Tier 2CSvr PCL	BA418BC#221
Availability Manager V/I PSL 2 Socket Tier 2 Cores	BA418BC#422
Availability Manager V/I PSL 2 Socket Tier 4 Cores	BA418BC#424
Availability Mgr V/I PSL 4 Socket & larger Tier 2 Cores	BA418BC#472

¹SIP (System Integrated Product) は OE のメディアに含まれています。

表 10 (続き)
個別に購入可能な OE コンポーネント

摘要	製品型番
Availability Mgr V/I PSL 4 Socket & larger Tier 4 Cores	BA418BC#474
Availability Manager VMS Integrity servers Media	SIP ¹
Cluster Client V/I 2CSvr PCL	BA411BC#201
Cluster Client V/I PSL All Tiers 4 Cores	BA411BC#404
Cluster Client VMS Integrity servers Media	SIP ¹
Clusters for V/I 2Skt Tier 2CSvr PCL	BA412BC#221
Clusters for V/I 2Skt Tier 2CSvr Media	SIP ¹
Clusters for V/I 4+ Skt Tier 2CSvr PCL	BA412BC#271
Clusters V/I PSL 2 Socket Tier 2 Cores	BA412BC#422
Clusters V/I PSL 2 Socket Tier 4 Cores	BA412BC#424
Clusters V/I PSL 4 Socket & larger Tier 2 Cores	BA412BC#472
Clusters V/I PSL 4 Socket & larger Tier 4 Cores	BA412BC#474
Clusters for V/I 4+ Skt Tier 2CSvr Media	SIP ¹
Clusters for V/I 2P/4C Blade Tier 2CSvr PCL	BA412BC#211
Clusters for V/I 2P/4C Blade Tier 2CSvr Media	SIP ¹
Dnet-Plus Ext Funct VMS Integrity servers PCL LTU	BA406AC#201
Dnet-Plus Ext Funct V/I PSL All Tiers 4 Cores	BA406BC#404
Dnet-Plus Ext Funct VMS Integrity servers Media	SIP ¹
Performance Agent (OVPA) LTU Ops/Perf 7.x for "nn" Media	T400*AA ² B7490nn ³
RTR Back End VMS Integrity servers PCL LTU	BA408BC#201
RTR Back End V/I PSL All Tiers 4 Cores	BA408BC#404
RTR Back End VMS Integrity servers Media	BA416AA
RMS Journaling for VMS Integrity servers PCL LTU	BA409BC#201

RMS Journaling for V/I PSL All Tiers 4 Cores	BA409BC#404
RMS Journaling VMS Integrity servers Media	SIP ¹
Volume Shadowing for V/I 2Skt Tier 2CSvr PCL	BA413BC#221
Volume Shadowing for V/I 2Skt Tier 2CSvr Media	SIP ¹
Volume Shadowing for V/I 4+ Skt Tier 2CSvr PCL	BA413BC#271
Volume Shadowing V/I PSL 2 Socket Tier 2 Cores	BA413BC#422
Volume Shadowing V/I PSL 2 Socket Tier 4 Cores	BA413BC#424
Volume Shadowing V/I PSL 4 Socket & larger Tier 2 Cores	BA413BC#472
Volume Shadowing V/I PSL 4 Socket & larger Tier 4 Cores	BA413BC#474
Volume Shadowing for V/I 4+ Skt Tier 2CSvr Media	SIP ¹

¹SIP (System Integrated Product) は OE のメディアに含まれています。

²アスタリスク **の部分には、Tier0=1, Tier1=2, Tier2=3, Tier4=5 のいずれかのライセンスカテゴリが入ります。

³"nn"の部分にはプラットフォームを指定します。Performance Agent for OpenVMS (OVPA) は以下のメディアキットで提供されます。HP-UX=BA, Sun Solaris=EA, Windows=XA

印刷ドキュメントの注文

印刷ドキュメントの提供については、需要の低下と HPE のグリーンテクノロジーに関する取り組みのもと、将来においては取りやめる方向で検討しています。マニュアルの改訂は、製品のメジャーリリースの際に行います。マイナーリリースに関する製品情報の提供はリリース・ノートで行います。オンラインドキュメントについては、すべての製品リリースでメディアあるいは Web により提供されます。必要に応じてこれらのファイルを印刷してご利用ください。

提供されている OE の印刷ドキュメント・セット (英語) を表 11 に示します。OpenVMS のドキュメントは Integrity 版でも Alpha 版でも共通です。表では 2 種類の製品型番が示されていますが、どちらの型番を使用しても、同じドキュメントが同じ価格で提供されます。Integrity サーバーと同時に注文する場合は BA-MN 番号を使用してください。AlphaServer のユーザーは QA-GZ 番号を使用してください。

表 11
印刷ドキュメントセット (英語)

内容	Integrity 型番	Alpha 型番
OpenVMS Base Documentation	BA555MN	QA-09SAA-GZ
OpenVMS Full Documentation	BA554MN	QA-001AA-GZ
TCP/IP Services for OpenVMS	BA548MN	QA-0LXAA-GZ

トレードイン・ポリシー

ライセンス・トレードインの制度を利用して、OpenVMS Integrity オペレーティング環境を購入することができます。この場合、HPE の販売担当者によるお客様の保有ライセンスの確認により、下取り可能なライセンス数が決定され、新しいオペレーティング環境の注文時に、トレードイン・クレジットとサポートが注文書に追加されます。

ソフトウェア製品サービス

各 OE に対して、以下のようにソフトウェア・サービスを提供します。

BOE (Base Operating Environment)

BOE のサービス契約により BOE に含まれているすべてのソフトウェア・コンポーネントに対するサポート・サービスが提供されます。BOE に含まれているソフトウェア・コンポーネントとそのサポート契約を個別に購入することはできません。

HA-OE (High Availability Operating Environment)

HA-OE はパッケージとして販売およびサポートされますが、HA-OE に含まれるソフトウェア・コンポーネント製品とそのサポート契約を個別に購入することも可能です。

また、弊社ではさまざまなサービス・オプションを提供しています。詳細については、最寄の各支店/営業所にお問い合わせください。以下の URL の Web サイトでもサービスに関する情報を提供しています。

<http://www.hpe.com/jp/ja/services.html>

保証

本ソフトウェアについては、弊社所定のソフトウェア保証基準に定められた保証が提供されます。

© 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

本ドキュメントの著作権は Hewlett-Packard Development Company, L.P. が保有しており、本ドキュメント中の解説および表は Hewlett-Packard Development Company, L.P. の文書による許可なしに、その全体または一部を、いかなる場合にも再版あるいは複製することを禁じます。

また、本ドキュメントに記載されている事項は、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご承知おきください。万一、本ドキュメントの記述に誤りがあった場合でも、弊社は一切その責任を負いかねます。

日本ヒューレット・パカードは、弊社または弊社の指定する会社から納入された機器以外の機器で対象ソフトウェアを使用した場合、その性能あるいは信頼性について一切責任を負いかねます。

本ドキュメントで解説するソフトウェア (対象ソフトウェア) は、所定のライセンス契約が締結された場合に限り、その使用あるいは複製が許可されます。