

## Virtualisierung

Servervirtualisierung ist angesichts der kostspieligen Ausbreitung von Infrastrukturen die ideale Lösung und ermöglicht Ihnen die Ausführung mehrerer Betriebssysteme und Anwendungen auf demselben Computer sowie eine Verbesserung der Produktivität durch Reduzierung des physischen Serverbestandes. Gleichzeitig wird jedes Betriebssystem mit optimaler Computing-Kapazität ausgeführt. Virtualisierung ist auch die Grundlage für Cloud-Infrastrukturen, die die Effizienz über alle Rechenzentrum Services hinweg gewährleisten.

## Virtualisierungsangebote

HPE OEM VMware bietet unterschiedliche Virtualisierungsangebote an, die alle individuellen Anforderungen von Unternehmen abdecken. Wenn Sie nach einer Virtualisierung mit vSphere suchen, können Sie zwischen drei vSphere Editions wählen. Kleinere Unternehmen können für den schnellen Einstieg vSphere Essentials und Essentials Plus Kits nutzen, die mehrere vSphere- Lizenzen mit vCenter Essentials für ein zentrales Management kombinieren. Acceleration Kits, die mehrere vSphere with Operations Management- Lizenzen mit vCenter Standard für ein zentrales Management kombinieren, bieten einen optimalen Start, wenn Sie auf der Suche nach einem Komplettangebot sind, das die schnelle Bereitstellung einer Virtualisierung ermöglicht und Optionen für die spätere Skalierung und Anpassung an eine wachsende Umgebung bietet.

## VMware vSphere Editionen für kleinere Umgebungen

Die VMware vSphere Essentials und VMware vSphere Essentials Plus Pakete sind gesondert zu betrachten. Sie sind speziell für kleinere Unternehmen konzipiert und **können maximal bis zu drei physikalische Server virtualisieren. Eine zentrale Verwaltung dieser Server ist ausschließlich über ein eigenes vCenter Essentials gegeben, welches bereits in der Lizenz inklusive ist.**

ALSO SKU	HPE SKU	Description
<b>vSphere Essentials</b>		
1865722	BD706AAE	VMware vSphere Essentials 1yr E-LTU
1865723	BD707AAE	VMware vSphere Essentials 3yr E-LTU
1865724	BD510AAE	VMware vSphere Essentials 5yr E-LTU
<b>vSphere Essentials Plus</b>		
2084628	F6M48AAE	VMware vSphere Essentials Plus Kit 6 Processor 1yr E-LTU
2084891	F6M49AAE	VMware vSphere Essentials Plus Kit 6 Processor 3yr E-LTU
2084629	F6M50AAE	VMware vSphere Essentials Plus Kit 6 Processor 5yr E-LTU

Die angegebenen Support Zeiten berechtigen auch auf die neusten Updates von VMware

Info/Funktion	Essentials	Essentials Plus
phys. RAM Limit	Host Limit 12TB	Host Limit 12TB
Zentrales Management	vCenter Server Essentials (bis zu 3 physische Server)	vCenter Server Essentials (bis zu 3 physische Server)
Lizenzen	für 3 physikalische Server (max. 2 Proz. pro Server)	für 3 physikalische Server (max. 2 Proz. pro Server)
vCPU Limitierung	128	128
vCenter Server for Essentials Agent	✓	✓
Update Manager	✓	✓
Data Protection		✓
High Availability		✓
vShield Endpoint		✓
vMotion		✓
vSphere Replication		✓
vSAN		optional
Kerne pro CPU	keine Einschränkung	keine Einschränkung
Upgradebar?	Ja	Ja

## VMware vSphere Editionen für mittlere und große Unternehmen

Die vSphere Einzellizenzen sind für mittlere und größere Unternehmen gedacht. Sie können sowohl einzeln als auch zusätzlich zu einem Acceleration-Kit erworben werden. **Zur Verwaltung wird ein vCenter Server Standard benötigt**, welcher bei den Acceleration-Kits bereits enthalten ist, **bei den Einzellizenzen jedoch separat dazu gekauft werden muss**.

ALSO SKU	HPE SKU	Description
<b>VMware vSphere Standard</b>		
1865745	BD710AAE	VMware vSphere Standard 1 Processor 1yr E-LTU
1865746	BD711AAE	VMware vSphere Standard 1 Processor 3yr E-LTU
1865747	BD512AAE	VMware vSphere Standard 1 Processor 5yr E-LTU
<b>VMware vSphere Enterprise Plus</b>		
1865754	BD714AAE	VMware vSphere Enterprise Plus 1 Processor 1yr E-LTU
1865755	BD715AAE	VMware vSphere Enterprise Plus 1 Processor 3yr E-LTU
1865756	BD514AAE	VMware vSphere Enterprise Plus 1 Processor 5yr E-LTU
<b>VMware vCenter Server Standard für eine unlimitierte Anzahl vSphere hosts</b>		
2611212	P9U40AAE	VMware vCenter Server Standard for vSphere (per Instance) 1yr E-LTU
2611213	P9U41AAE	VMware vCenter Server Standard for vSphere (per Instance) 3yr E-LTU
2599137	P9U42AAE	VMware vCenter Server Standard for vSphere (per Instance) 5yr E-LTU

Die angegebene Support Zeiten berechtigen auch auf die neusten Updates von VMware

Produkt	Standard	Enterprise Plus
Art der Lizenzierung	Pro CPU	Pro CPU
vCPU Limitierung	128	128
vCenter Server Kompatibilität	vCenter Server Standard	vCenter Server Standard
Thin Provisioning	✓	✓
vSAN	optional	optional
Update Manager	✓	✓
Data Protection	✓	✓
High Availability	✓	✓
vMotion	✓ (+ Cross vSwitch)	✓ (+ Cross vSwitch/Cross vCenter/Long Distance)
Storage APIs	✓	✓
Hot Add	✓	✓
vSphere Replikation	✓	✓
vShield Endpoint	✓	✓
Fault Tolerance	2 vCPUs	4 vCPUs
Storage vMotion	✓	✓
Virtual Volumes	✓	✓
Storage Policy Management	✓	✓
Inhaltsbibliothek	✓	✓
Virtual SerialPort Concentrator		✓
Nvidia GRID vGPU		✓
DRS *1 + DPM *2		✓
Big Data Extentions		✓
Reliable Memory		✓
Storage I/O Control		✓
Network I/O Control		✓
Distributed Switch		✓
Host Profiles		✓
Autodeploy		✓
Storage DRS		✓
SR-IOV		✓
Flash Read Cache		✓
AppHA		✓