

## 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                           |                         | ✓   |