

## HPE MICROSOFT WINDOWS SERVER 2025 ESSENTIALS



Cena celkem:	<b>10 937 Kč</b> <b>(bez DPH: 9 038 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>12 030 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 094 Kč</b>
Kód zboží:	SERVHP0275
Part No.:	P77103-021
Záruka:	3 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### HPE Microsoft Windows Server 2025 Essentials

**Pokročilý serverový operační systém optimalizovaný pro hybridní prostředí, bezpečnost a výkonné workloady včetně strojového učení a umělé inteligence.**

Microsoft Windows Server 2025 představuje moderní platformu, která kombinuje osvědčené bezpečnostní mechanismy s hybridními možnostmi a přináší vylepšený výkon pro výpočetně náročné úlohy. Systém je optimalizován jak pro cloudové, tak on-premises nasazení a bezproblémově se integruje s **Microsoft Azure Arc** pro maximální využití hybridních, multicloudových a edge IT prostředí.

Ve spojení se servery HPE poskytuje optimalizovanou hardwarově-sofwarovou integraci, zvýšený výkon a robustní zabezpečení. Díky **digitálnímu dodání** je uživatelská zkušenost zjednodušena a podporuje udržitelnost nahrazením fyzických médií digitálními downloady z **My HPE Software Center**, což snižuje odpad a podporuje ekologické praktiky.

- Hotpatch technologie umožňuje instalaci bezpečnostních aktualizací bez nutnosti restartu serveru (dostupné pro Azure Arc-enabled servery).
- Vícevrstvé zabezpečení se secured-core server technologií zahrnující Trusted Platform Module 2.0 a System Guard pro bezpečnější boot proces.
- Active Directory s podporou LDAP pro TLS 1.3 odstraňuje zastaralé kryptografické algoritmy, Kerberos podporuje AES SHA-256/384, zvýšení nových domain controllerů na 32K stránek.
- Hyper-V s GPU partitioning (GPU-P) umožňuje sdílení GPU napříč více virtuálními stroji s podporou live migrace a failover clusteringu, škálovatelnost VM až 240 TB RAM a 2048 logických procesorů.
- Storage Migration Service s optimalizací NVMe, nižší využití CPU a vylepšení software-defined storage včetně ReFS- optimalizované deduplikace a komprese.
- Windows Admin Center (WAC) pro hybridní a on-premises správu serverů bez dodatečných nákladů, rozšíření pro kontejnery a zmenšená velikost základního obrazu kontejneru.
- Podpora AES-256-GCM a AES-256-CCM kryptografických sad pro SMB šifrování, VBS enclaves pro izolaci citlivých workloadů a VBS key protection pro ochranu kryptografických klíčů.

#### Pokročilé zabezpečení

Windows Defender Credential Guard s virtualizačně založeným zabezpečením (VBS) a Windows Defender Exploit Guard nabízí sadu schopností prevence narušení hostitele. Integrovaný Windows Defender Advanced Threat Protection (ATP) poskytuje přístup k hlubokým senzorům jádra a paměti pro detekci pokročilých hrozeb.

#### Hybridní cloudové možnosti

Azure Monitor může sbírat data přímo z fyzických nebo virtuálních Windows počítačů do Log Analytics workspace pro podrobnou analýzu a korelaci. Azure hybrid services nástroj v WAC umožňuje bezproblémovou správu hybridních

serverových prostředí, migraci úložiště, system insights s prediktivními analytickými schopnostmi, ochranu VM a synchronizaci souborových serverů.

### **Vysokovýkonná infrastruktura**

System poskytuje vylepšenou paměť virtuálních strojů, rozšířenou podporu procesorů a zařízení, vynikající řízení přetížení a vylepšení v šifrování a síťování. Rozšíření kontejnerů v WAC umožňuje kontejnerizaci aplikací včetně zjednodušení pro .NET, ASP.NET, Web Deploy a MSI aplikace.

### **Optimalizace úložiště**

Windows Server 2025 zavádí nativní deduplikaci a kompresi pro Resilient File System (ReFS), optimalizující úložiště pro aktivní workloady jako virtuální stroje, souborové servery a zálohy při současném zvýšení efektivity. Microsoft výrazně snížil velikost základního obrazu kontejneru Windows Server core odstraněním duplicitních payload a nepoužívaných volitelných komponent.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Kompatibilita:** HPE servery, max. 10 jader

**Typ licence:** ROK (Reseller Option Kit), EN/CZ/PL/RU/SV

**Formát dodání:** Digital Media Delivery (digitální download z My HPE Software Center)

**Zabezpečení:** TPM 2.0, System Guard, Windows Defender ATP, VBS, AES-256-GCM/CCM

**Virtualizace:** Hyper-V s GPU-P, až 240 TB RAM, 2048 logických procesorů

**Správa:** Windows Admin Center, Azure Arc integrace, Azure Monitor