

Cloud je nejmodernější řešení pro klienty, kteří potřebují provozovat své virtuální servery v datovém centru s maximální dostupností poskytovaných služeb, velkou mírou flexibility a vysokou bezpečností dat. Už nemusíte přemýšlet, jak výkonný server budete potřebovat, protože v rámci cloud hostingu můžete flexibilně upravovat parametry serveru přesně podle svých potřeb. Tím budete mít své výdaje vždy pod kontrolou.

## TECHNICKÝ POPIS

- Značkové servery HP - řešení je provozováno na značkových serverech HP. Ty jsou osazeny procesory s extrémním výkonem a vysokým objemem paměti RAM. Veškeré servery jsou umístěny v datových centrech Quantcomu v České republice.
- Úložiště EMC - jako datová úložiště pro službu používáme úložiště EMC, které je absolutní špičkou v oblasti storage systémů. I díky těmto zařízením budou Vaše data v bezpečí a budou vždy dostupná v nejvyšší rychlosti.
- Virtualizace VMware - pro virtualizaci cloud hostingu využíváme technologie VMware. Ty jsou dnes pokládány za to nejlepší, co můžete ve světě virtualizace pořídit.
- 10 Gbps konektivita - svět je stále rychlejší, proto i my používáme pro cloud hosting výhradně 10Gbps infrastrukturu, s možností růstu až na 100Gbps infrastrukturu.
- Redundance - díky redundanci všech prvků jsme schopni smluvně garantovat SLA 99,99% dostupnosti. Pokud ani toto nestačí, je možno zřídit službu jako tzv. Geocloud s garantovanou dostupností 99,9999 %.
- Zálohování - pro zálohování cloudů používáme absolutní špičku v oblasti zálohování - software Veeam. Díky němu budou vaše data vždy bezpečně zálohována.

## VÝHODY SLUŽBY

- Řešení na míru - konzultace s odborníky při návrhu optimální serverové infrastruktury
- Nulové investiční náklady
- Možnost posílení výkonu vašeho současného řešení prostřednictvím hybridního cloudu
- Garantovaná dostupnost služby 99,99 % až 99,9999 %
- Snadné navýšení výkonu
- Optimalizace provozních nákladů
- Snížení nákladů na SW licence
- Vysoká bezpečnost
- Možnost odkupu současného HW při přechodu na cloud
- Podpora a dohled 24/7

## VARIANTY SLUŽBY

### Cloud Compute

Je provozován na sdílené platformě poskytovatele, kde uživatel platí za daný výkon virtuálního serveru nebo infrastruktury. Výhodou veřejného cloudu je flexibilita řešení a možnost navyšování výkonu virtuálních serverů dle požadavků klienta. Zákazník tak platí pouze reálně využívaný výkon, který v případě potřeby může navyšovat nebo snižovat. Ve veřejném cloudu nelze využívat Microsoft licence zákazníka.

### Cloud Private

Oproti veřejnému cloudu zákazník platí celou část pronajaté infrastruktury. Zákazník má tak například pronajaté dva fyzické servery propojené do vlastního nebo sdíleného diskového pole. Pokud se zákazník dostane do situace, kdy potřebuje přidat další virtuální server, nemusí tak řešit další vícenáklady, ale server pouze přidá přes administrační rozhraní nebo pomocí naší technické podpory. V období užívání privátního cloudu je tedy nutné počítat s nárůstem infrastruktury. Výhodou privátního cloudu je garantovaný výkon pouze pro jednoho zákazníka. Jediné, co lze sdílet v rámci privátního cloudu, je diskové úložiště. Z tohoto důvodu lze použít Microsoft licence zákazníka.

### S3 Storage

S3 Storage je určena pro bezpečné zálohování dat do datového centra. Služba se skvěle hodí například pro cloud-native aplikace, které potřebují dostupné objektové úložiště odkudkoli. Zároveň je vhodná pro ukládání backupu, tvorbu archivů či pro rozsáhlé datové sklady sloužící pro sběr a následné vyhodnocování velkých objemů dat.

### DevOps a Kubernetes

Software Kubernetes je určen pro vývojáře moderních kontejnerových aplikací. Umožňuje totiž orchestraci, nasazování, správu a škálování kontejnerů – programů a služeb provozovaných ve virtuálních kontejnerech. Díky tomu se minimalizuje např. doba úpravy kódu a samotného testování. My vám pomůžeme při nasazení, samotném provozu, a díky postupům DevOps i s rychlými přesuny při zachování maximálního zabezpečení.