

[SCP] Openstack

[SCP] Openstack je vysoce škálovatelná služba typu IaaS pro váš veřejný nebo privátní/hybridní cloud, provozovaná z moderního datového centra v Praze, která je k dispozici formou úhrady za rezervovanou kapacitu nebo platby za využití zdroje a přístupná prostřednictvím samoobslužného portálu.

Služba obsahuje:



Virtuální servery

- Široký výběr podporovaných operačních systémů včetně Windows Server, CentOS, Ubuntu, Suse/Suse 4 SAP



Softwarově definované úložiště

- Úložiště souborů
- Blokované úložiště
- Objektové úložiště S3



Softwarově definované sítě

- Multitenance prostřednictvím OpenvSwitch a VXLAN
- Automatizace sítí
- IP Pooling



Vysoký výkon a kapacita

- Služba běží na homogenním **clusteru rozšiřitelném na více než 250 fyzických serverů** s více než 7000 fyzickými jádry, více než 90 TB paměti RAM a petabajty využitelného prostoru úložiště
- Nabízí možnosti rozšíření pro extrémní kapacitu úložiště - až **desítky petabajtů**
- Běží na nejnovějším hardwaru přímo od výrobce (Foxconn)



Flexibilita

Snadné nasazení a přístup pomocí nových softwarově definovaných funkcí datového centra využívajících průvodce umožňující snadno:

- Automatizovat vytváření prostředí pomocí předdefinovaných orchestračních šablon
- Vybírat ze široké škály možností integrace a přizpůsobení
- Využívat jednotné rozhraní API a uživatelské prostředí
- Dynamicky vytvářet sítě pomocí virtuálních sítí, virtuálních firewallů a virtuálních LB



Bezpečnost, zabezpečení a spolehlivost

- Služba je provozována z vlastního datového centra navrženého podle standardů Tier III a certifikovaného podle normy ISO 27001
- Zabezpečení sítě
 - Virtuální firewall (iptables) a fyzický firewall (VDM)
 - Ochrana proti DDoS útokům
 - VPN (StrongSwan, IPSEC, pFsense)
 - Load balancing (haproxy), F5
- Všechny součásti služby pracují v režimu vysoké dostupnosti
- Redundantní síťová infrastruktura na vrstvě L3
- Jednotná správa identit pro přístup ke službám
 - LDAP, ActiveDirectory
- Trojnásobná replikace datových bloků pomocí CEPH
- Rovnoměrné rozložení zatížení v celém clusteru
- Připraveno na šifrování



Možnosti připojení a sítě

- Síťově neutrální datové centrum
- Tři redundantní páteřní připojení
- Dvě nezávislá připojení k peeringovým bodům třetích stran (TTC Teleport a CE Colo)
- Možnosti PoP v rámci služeb poskytovatelů a peeringu do NIX
- SafeDX je poskytovatel veřejných IP adres (IPv4)
- Neměřené objemy datových přenosů a vysoké SLA



FOXCONN




Neváhejte se na nás obrátit

s žádostí o další informace nebo návrh.

SafeDX s.r.o.

K Žižkovu 813/2, 190 00 Praha 9, Czech Republic

 <https://cz.linkedin.com/company/safedx-s-r-o->

 info@safedx.eu

 www.safedx.eu



SafeDX