BRAIN:IT

Clutch

TUV ISO 45001 / TUV ISO 14001 | TUV ISO 22301 / TUV ISO 27001 | TUV ISO 20000-1 / TUV ISO 9001 | EU Trusted List

BIT Hosting BOXaaS

Produktový list

BIT Hosting BOXaaS predstavuje kompletné „out of the box“ Kubernetes prostredie na báze VMware pre vývoj, testovanie aj produkčnú prevádzku aplikácií. Ako rozšírenie platformy BIT Hosting K8SaaS prináša integrované zálohovanie, pokročilú bezpečnosť, sieťové služby a monitoring. Je dostupné v 6 odladených variantoch podľa veľkosti klastra a požiadaviek vášho biznisu.

BIT Hosting BOXaaS prostredie ponúkame v šiestich variantoch, rozdelené podľa výkonu, požadovaného prostredia a počtu Kubernetes WorkerNodov:

PLATFORMA / PARAMETRE	BIT HOSTING BOXAAS SMALLDEV	BIT HOSTING BOXAAS SMALLPROD	BIT HOSTING BOXAAS MEDIUMDEV	BIT HOSTING BOXAAS MEDIUMPROD	BIT HOSTING BOXAAS LARGEDEV	BIT HOSTING BOXAAS LARGEPROD
# K8S WorkerNode	2	2	3	3	4	4
K8S WorkerNode parametre	4vCPU, 8GB RAM, 20GB UserData*	4vCPU, 8GB RAM, 20GB UserData*	8vCPU, 16GB RAM, 50GB UserData*	8vCPU, 16GB RAM, 50GB UserData*	12vCPU, 32GB RAM, 100GB UserData*	12vCPU, 32GB RAM, 100GB UserData*
# K8S MasterNode	1 (dedikovaný pre klaster)	3 (dedikovaný pre klaster)	1 (dedikovaný pre klaster)	3 (dedikovaný pre klaster)	1 (dedikovaný pre klaster)	3 (dedikovaný pre klaster)
Virtualizačná platforma	VMware	VMware	VMware	VMware	VMware	VMware
Verejná IP adresa	1x (IPv4)**	1x (IPv4)**	1x (IPv4)**	1x (IPv4)**	1x (IPv6)**	1x (IPv4)**
Firewall Loadbalancer VPN	VyOS predinštalované	VyOS predinštalované	VyOS predinštalované	VyOS predinštalované	VyOS predinštalované	VyOS predinštalované
Security Scanner	Trivy predinštalované	Trivy predinštalované	Trivy predinštalované	Trivy predinštalované	Trivy predinštalované	Trivy predinštalované
Integrácia	Traefik's Kubernetes Ingress predinštalované	Traefik's Kubernetes Ingress predinštalované	Traefik's Kubernetes Ingress predinštalované	Traefik's Kubernetes Ingress predinštalované	Traefik's Kubernetes Ingress predinštalované	Traefik's Kubernetes Ingress predinštalované
Dátová a sieťová komunikácia	Cillium predinštalované	Cillium predinštalované	Cillium predinštalované	Cillium predinštalované	Cillium predinštalované	Cillium predinštalované
Perzistentné distribuované úložisko	Longhorn predinštalované	Longhorn predinštalované	Longhorn predinštalované	Longhorn predinštalované	Longhorn predinštalované	Longhorn predinštalované
Objektové úložisko (S3 úložisko)	Garage predinštalované	Garage predinštalované	Garage predinštalované	Garage predinštalované	Garage predinštalované	Garage predinštalované
Zálohovací softvér	Velero predinštalované	Velero predinštalované	Velero predinštalované	Velero predinštalované	Velero predinštalované	Velero predinštalované
Zber údajov, metrík, alertov	Prometheus predinštalované	Prometheus predinštalované	Prometheus predinštalované	Prometheus predinštalované	Prometheus predinštalované	Prometheus predinštalované
Vizualizácia údajov, metrík, alertov	Grafana predinštalované	Grafana predinštalované	Grafana predinštalované	Grafana predinštalované	Grafana predinštalované	Grafana predinštalované
Agregácia a ukladanie logov	Loki preinštalované	Loki preinštalované	Loki preinštalované	Loki preinštalované	Loki preinštalované	Loki preinštalované
Manažment logov a ich distribúcia	Promtail predinštalované	Promtail predinštalované	Promtail predinštalované	Promtail predinštalované	Promtail predinštalované	Promtail predinštalované
Konfiguračný manažment	ArgoCD preinštalované	ArgoCD preinštalované	ArgoCD preinštalované	ArgoCD preinštalované	ArgoCD preinštalované	ArgoCD preinštalované
Manažment certifikátov	Cert-manager predinštalované	Cert-manager predinštalované	Cert-manager predinštalované	Cert-manager predinštalované	Cert-manager predinštalované	Cert-manager predinštalované
SSO Autentifikácia	Keycloak zdieľané prostredie	Keycloak zdieľané prostredie	Keycloak zdieľané prostredie	Keycloak zdieľané prostredie	Keycloak zdieľané prostredie	Keycloak zdieľané prostredie

* možnosť rozšíriť UserData priestor
** možnosť zvýšiť počet verejných IP adries

Technické špecifikácie

Security Scanner – Trivy

Sieťový bezpečnostný skener určený na vyhľadávanie zraniteľností a nesprávnych konfigurácií vo Vašich aplikáciách, zdrojovom kóde, binárnych častiach, kontajneroch aj klastroch Kubernetes. Komunitný vývoj tohto nástroja prispieva k jeho vysokej komplexnosti a širokým možnostiam skenovania bezpečnostných rizík naprieč celým vývojovým a produkčným prostredím.

Objektové úložisko (S3 úložisko) – Garage

Distribuované objektové úložisko dát navrhnuté pre self-hosted a geo-distribuované prostredia s plnou kompatibilitou s Amazon S3 API (umožňuje jednoduchú migráciu aplikácií bez nutnosti ich preprogramovania). Poskytuje vysokú dostupnosť, odolnosť voči výpadkom a bezpečnosť pri zachovaní jednoduchej správy. Vďaka replikácii naprieč viacerými lokalitami je ideálne pre geografickú redundanciu, zálohovanie a hostovanie statického obsahu v on-premise, hybridných aj multi-cloud scenároch.

Zálohovací softvér – Velero

Zálohovací systém plne integrovaný s Kubernetes, ktorý umožňuje rýchlu zálohu a obnovu systémov, disaster recovery, migráciu klastrov aj perzistentných zväzkov (volumes). Podporuje plánované zálohy aj zálohy na vyžiadanie, ako aj selektívne zálohovanie pomocou namespace alebo labels. Vďaka rozširujúcim pluginom pre rôzne cloudové platformy zabezpečuje flexibilitu pri výbere úložiska a zjednodušuje migračné procesy.

Agregácia a ukladanie logov – Loki

Vysoko škálovateľný systém určený na agregáciu, ukladanie a vizualizáciu logov. Je navrhnutý s ohľadom na maximálnu efektivitu úložného priestoru, keďže indexuje iba metadáta namiesto celého obsahu logov. Ponúka bezproblémovú integráciu s ekosystémom Grafana a Prometheus a využíva výkonný dotazovací jazyk LogQL na pokročilú filtráciu a analýzu logov v distribuovaných systémoch.

Manažment logov a ich distribúcia – Promtail

Ľahký agent (shipper) optimalizovaný na vyhľadávanie, označovanie a prenos logových súborov do centrálneho úložiska Loki. Pri zbere automaticky pridáva relevantné kontextové štítky (labels). Promtail zvláda štandardné aj neštandardné formáty logov a umožňuje ich filtrovanie, transformáciu a obohacovanie priamo na zdroji, čím znižuje zaťaženie siete a zjednodušuje následnú analýzu.

Konfiguračný manažment / GitOps – ArgoCD

Deklaratívna GitOps platforma pre Kubernetes, ktorá udržiava klastre v neustálej synchronizácii so zdrojovými konfiguráciami uloženými v Git repozitároch a automatizuje ich aktualizáciu pri nasadení nového kódu. Podporuje multitenancy, automatickú detekciu odchýlok (drift detection), možnosť okamžitého rollbacku pri zlyhaní a progresívne stratégie nasadenia, čím výrazne zvyšuje bezpečnosť a spoľahlivosť procesu dodávania softvéru.

Technické špecifikácie

Kubernetes RKE2

Kontajnerová orchestračná platforma pre nasadzovanie, škálovanie a životný cyklus aplikácií. Použitá verzia RKE2 FIPS spĺňa prísne bezpečnostné a kryptografické štandardy (FIPS 140-2) prevzaté od spoločnosti Rancher.

VyOS (Firewall / LoadBalancer / VPN)

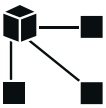
Virtuálny firewall a router zabezpečujúci pokročilú sieťovú ochranu, dynamické smerovanie, robustné VPN pripojenie a esenciálne služby (DNS, DHCP) s plnou podporou pre automatizáciu sieťovej infraštruktúry.

Traefik (Integrácia)

Ingress controller tvoriaci integráciu pre spájanie klastra s vonkajším svetom. Automaticky deteguje zmeny v infraštruktúre, upravuje smerovanie bez výpadkov a natívne podporuje TLS šifrovanie aj OAuth autentifikáciu.

Cilium (Dátová a sieťová komunikácia)

Pokročilý CNI modul postavený na eBPF. Zabezpečuje vysoko výkonnú komunikáciu, sieťové politiky (L3–L7), natívne šifrovanie, load balancing a service mesh bez nutnosti dodatočných proxy komponentov.



Longhorn (Perzistentné distribuované úložisko)

Cloud-native úložisko pre Kubernetes umožňujúce rýchlu tvorbu blokových diskov, snapshotov a záloh. Vysokú dostupnosť dosahuje pomocou automatickej replikácie naprieč uzlami bez nutnosti externých úložísk.

Prometheus (Zber údajov, metrík a alertov)

Špecializovaný open-source monitorovací systém využívajúci model "pull". Zhromažďuje dáta v časových radoch, ponúka dotazovací jazyk PromQL a podporuje pokročilú detekciu anomálií a nastavovanie alertov.

Grafana (Vizualizácia údajov, metrík a alertov)

Nástroj na vizualizáciu dát v reálnom čase prostredníctvom prispôsobiteľných dashboardov (grafy, diagramy). Zjednocuje dáta z rôznych zdrojov (vrátane Prometheusa) a zasiela upozornenia cez rôzne kanály.

Cert-manager (Manažment certifikátov)

Nástroj pre automatizovanú správu životného cyklu SSL/TLS certifikátov štandardu X.509. Automaticky obnovuje certifikáty z rôznych certifikačných autorít (napr. Let's Encrypt), čím predchádza výpadkom služieb.

Keycloak (Autentifikácia / SSO)

Centrálny open-source systém pre správu identít, autentifikáciu a autorizáciu. Podporuje federovanú autentifikáciu a štandardné protokoly ako OAuth 2.0, OpenID Connect a SAML 2.0 pre jednotné prihlasovanie (SSO).

Cenník BIT Hosting BOXaaS

Produkt	Základná cena/ks/mesiac
BIT Hosting BOXaaS Small DEV/TEST	**280,00 EUR** bez DPH
BIT Hosting BOXaaS Medium DEV/TEST	**640,00 EUR** bez DPH
BIT Hosting BOXaaS Large DEV/TEST	**1400,00 EUR** bez DPH
BIT Hosting BOXaaS Small PROD	**360,00 EUR** bez DPH
BIT Hosting BOXaaS Medium PROD	**700,00 EUR** bez DPH
BIT Hosting BOXaaS Large PROD	**1450,00 EUR** bez DPH
Doplnenie 10GB RAW kapacity každého z WorkerNodov	**1,10 EUR** bez DPH
Doplnenie verejnej IPv4	**3,00 EUR** bez DPH
Doplnková kapacita pre zálohovanie +10GB	**0,50 EUR** bez DPH

Poskytované zľavy na celú objednávku

v prípade objednania viazanosti podľa počtu mesiacov

Od mesiacov	Do mesiacov	Poskytovaná zľava
1 mesiac	2 mesiace	0 %
3 mesiace	5 mesiacov	3 %
6 mesiacov	11 mesiacov	7 %
12 mesiacov	-	15 %

Kontakt

Naplánujte si s nami konzultáciu

+421 918 022 030

sales@brainit.com

brainit.com

Office Žilina Veľká
Okružná 2215/66
010 01 Žilina

Office Bratislava
Jarošova OC, Jarošova 1
831 03 Bratislava

BRAIN:IT