

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Zahtijevana značajka, tražena mogućnost	DA	NE
Backup software podržava slijedeće verzije VMware infrastrukture 6.x, 7.0 i 8.0 kao i Hyper-V 2012, Hyper-V 2012 R2, Hyper-V 2016, Hyper-V 2019 i Hyper-V 2022.		
Podržava hostove koji su upravljani pomoću VMware vCenter Servera i standalone hostove.		
Podržava Hyper-V hostove koji su upravljani pomoću System Center Virtual Machine Manager-a, hostove u klasteru i standalone hostove i Nano Server instalacije		
Podržava backup svih verzija operativnih sustava koji su podržani od strane gore navedenih hypervisora		
Podržava VMware NSX-T 3.0 i novije verzije s VDS-om za VMware vSphere i VMware Cloud na AWS/Dell.		
Podržava backup file share-ova sa NAS uređaja koji koriste SMB/CIFS i NFS protokole i direktno sa Windows i Linux file servera.		
Podržava sigurnosno kopiranje S3 kompatibilne pohrane objekata, u Cloudu i lokalno.		
Može se licencirati korištenjem trajne licence kao i vremenski ograničene pretplate.		
Nezavisan od hardware-a koji se koristi (hardware agnostic) i ima mogućnost koristiti bilo koji server i storage system.		
Licenca je prenosiva između različitih fizičkih, virtualnih i objekata zaštićenih u Cloudu		
Kreira samoodržive backup arhive u formi datoteka koje se nezavisno mogu premještati i podržava opciju kreiranja backup datoteke po virtualnoj mašini.		
Podržava slijedeće backup metode: full backup, synthetic full backup, incremental backup i reverse incremental backup.		
Pružava metode deduplikacije i kompresije sa ciljem smanjenja potrebnog prostora za smještanje backup datoteka.		
Ima mogućnost grupiranja storage uređaja u jedinstven virtualni uređaj za smještanje backup datoteka. Broj storage uređaja koje je moguće grupirati ne smije biti ograničen.		
Podržava smještanje backup podataka direktno na Microsoft Azure Blob storage, Amazon S3, Wasabi Cloud Storage i S3 compatible storage.		
Podržava tračne uređaje za LTO3 medije i novije, uključujući IBM 3592 (Jaguar)		
Podržava kreiranje "immutable" backup repozitorija za zaštitu od ransomware-a.		
Ne koristiti centralnu bazu za smještanje metapodataka o deduplikaciji.		
Ne zahtjeva instalaciju bilo kakvog trajnog agenta unutar operativnog Sustava virtualne mašine za obavljanje backup i restore operacija.		
Koristi „single pass backup” metodu sa mogućnošću izuzimanja pojedinačnih datoteka i folder-a iz procesuiranja.		
Omogućava dodavanje skripti koje se izvršavaju prije ili poslije backup operacije.		
Omogućava jedinstvenu konzolu za pregled backupa fizičkih, virtualnih, cloud, NAS i Kubernetes okruženja		
Nudi samoposlužni portal putem kojeg korisnici mogu vratiti datoteke iz GuestOS-a ili servera.		
Ima mogućnost integracije sa drugim sustavima preko ugrađenog Rest API-a		
Pružava mogućnost enkripcije mrežnog prometa između svih komponenti sustava.		
Ima client/server arhitekturu sa mogućnošću instalacije više administrativnih konzola.		
Ima mogućnost oporavka lozinki koje se koriste za enkripciju backup datoteka.		
Koristi Change Block Tracking mehanizam.		
Ima mogućnost ograničavanja opterećenja na produkcijske storage sustave.		
Omogućava kreiranje backup-a kroz integraciju sa storage snapshot tehnologijom.		
Ima službenu VMware certificiranu podršku za VMware vSAN		
Podržava kreiranje GFS politika za čuvanje i arhiviranje podataka.		
Koristi DDBOOST protokol kada se koristi Dell EMC DataDomain kao backup repozitorij.		
Koristi Catalyst protokol kada se koristi HPE StoreOnce kao backup repozitorij.		
Podržava BlockClone API kada se Windows Server koristi kao backup repozitorij.		
Ima mogućnost kreirati kopiju backup podataka i replike virtualne mašine na drugoj lokaciji koristeći WAN akceleraciju.		
Ima mogućnost replikacije virtualnih mašina između host-ova.		
Omogućava čuvanje više točaka za restore na samoj replici.		
Podržava transportne backup metode koje su podržane na samom hypervisoru.		
Podržava paralelno procesuiranje virtualnih mašina i diskova.		
Omogućava trenutni oporavak više virtualnih mašina odjednom.		
Postoji funkcionalnost trenutnog oporavka bilo kojeg backup-a direktno na VMware i Hyper-V platformu.		
Omogućava prezentaciju diska iz backup datoteke virtualnoj mašini na VMware infrastrukturi.		
Omogućava oporavak cijele virtualne mašine, datoteka ili pojedinačnih diskova.		
Omogućava oporavak virtualne mašine direktno na Microsoft Azure, Amazon EC2 i Google Cloud.		
Omogućava izravan oporavak iz backupa pohranjenih na S3 kompatibilnom object storage sustavu.		
Omogućava oporavak datoteka direktno na virtualnu mašinu u produkciji, bez agenta.		
Podržava oporavak datoteka za Linux LVM i Windows Storage Spaces.		
Omogućava granularni oporavak aplikacijskih objekata bez agenata.		

Omogućava oporavak Aktivnog direktorija i AD objekata.		
Podržava granularni oporavak Microsoft Exchange 2013 SP1 i novije verzije.		
Podržava granularni oporavak Microsoft SQL 2008 SP4 i novijih verzija.		
Podržava granularni oporavak Microsoft Sharepoint Servera 2013 i novijih verzija		
Podržava granularni oporavak Oracle baza.		
Podržava granularni oporavak SAP Hana sustava.		
Podržava granularni oporavak PostgreSQL baza.		
Ima mogućnost trenutnog oporavka MS SQL, Oracle DBs i PostgreSQL direktno iz backup datoteke.		
Omogućava nativnu plug-in integraciju sa Oracle RMAN backup-om.		
Omogućava nativnu plug-in integraciju sa SAP HANA backup-om.		
Omogućava nativnu plug-in integraciju sa Microsoft SQL VDI backup-om.		
Omogućava nativnu plug-in integraciju sa IBM DB2 backup-om.		
Omogućava "reversed CBT" oporavak i oporavak pomoću Direct SAN metode.		
Omogućava kreiranje Virtual Lab za VMware i HyperV.		
Ima mogućnost verifikacije backupa u izoliranom okruženju.		
Ima funkcionalnost za testiranje replike na VMware infrastrukturi.		
Ima tehnologiju otkrivanja zlonamjernog softvera tijekom backupa.		
Ima integraciju s anti-virus software-om.		
Podržava IPv6 okoline, Kerberos-only autentifikaciju te GMSA korisničke račune.		
Omogućava siguran pristup backup konzoli sa 2FA.		
Podržava princip 4 oka.		
Podržava slanje događaja na vanjski Syslog poslužitelj.		
Podržava vanjsko središnje upravljanje enkripcijskim ključevima s KMIP protokolom.		
Ima alat za analizu konfiguracije sa stajališta sigurnosnih najboljih praksi.		
Podržava monitoring VMware vSphere i Hyper-V okruženja.		
Podržava monitoring VMware 6.x, 7.0 i 8.0.		
Podržava monitoring Hyper-V 2012, 2012R2, 2016, 2019 i 2022.		
Certificirano je kao "VMware ready"		
Podržava personaliziranu kategorizaciju infrastrukturnih objekata.		
Podržava kreiranje alarma za grupe i pojedinačne VM.		
Podržava slanje izvještaja na email.		
Sadržava predefinirane alarme i mogućnost kreiranja personaliziranih alarma.		
Posjeduje centralni Dashboard.		
Podržava nadzor Hardware elemenata hostova.		
Ima mogućnost integracije sa backup software-om istog proizvođača.		
Podržava inteligentnu dijagnostiku backup rješenja.		
Omogućava granularni nadzor VMware infrastrukturnih objekata.		
Ne koristi agente za nadzor ESXi i Hyper-V hostova.		
Omogućava izvoz izvještaja u Word, Excel, Visio i PDF.		
Omogućava kreiranje izvještaja u unaprijed konfigurirano vrijeme.		
Ima predefinirane izvještaje, mogućnost promjene i kreiranja custom izvještaja.		
Ima mogućnost detektiranja oversized objekata.		
Podržava kreiranje izvještaja na osnovu podataka od Backup rješenja istog proizvođača.		
U mogućnosti je kreirati capacity izvještaje na osnovu trendova.		

PONUĐITELJ:

U _____, _____ 2025.

MP

(potpis osobe ovlaštene za zastupanje)

NAPOMENA:

Ponuditelj je dužan ispuniti obrazac *Tehnička specifikacija* na način da u kolonu "Tražena mogućnost DA/NE" u svim recima Tablice iz PRILOGA II upiše "DA" ili "NE", ovisno o mogućnostima svoje usluge.

Ukoliko svi redovi nemaju odgovor "DA" ili su pojedini redovi neispunjeni, smatrat će se da ponuditelj ne nudi kompletno traženu uslugu te će se njegova ponuda smatrati nepravilnom.

Ponuditelj je dužan uz ponudu priložiti pravilno popunjeni obrazac *Tehnička specifikacija*, ovjeren pečatom i potpisan od strane odgovorne osobe ponuditelja.