

# VIRTUĀLO DISKU PIEDĀVĀJUMS

Disku sistēmas piedāvājums	Cena EUR GB/h	Aptuvenā cena EUR GB/mēnesī	Veiktspēja		Vidējā aizture, ms	Karsto datu servēšanas paātrinājums	Sagaidāmā VM veiktspēja, IOPS	Rekomendētais izmantošanas mērķis	Paskaidrojumi un ierobežojumi	Disku sistēmas piedāvājumu pieejamība Telia Latvija datu centros		
			Lasišana	Rakstišana						A2	L8a	DK
All-Flash	0.0007	0.50	Izcila	Izcila	< 0.1	N/A	lielāka par 2000 <sup>2)</sup>	Augstas pieejamības un izcila veiktspējas serveru primārā disku glabātuve	Telia Latvija veido infrastruktūras kopijas ar saglabāšanu līdz 3 dienām <sup>3)4)</sup>	X		X
NL SSD	0.00035	0.25	Teicama	Teicama	< 0.5	N/A	lielāka par 1000 <sup>2)</sup>	Augstas pieejamības un teicamas veiktspējas serveru primārā disku glabātuve	Infrastrukturā kopijas tehnoloģiski nav iespējamas. Ir iespējams veidot speciālas pieejamības grupas ar datu replikāciju starp datu centriem (asinhroni vai sinhroni( <i>Remote Copy</i> )) <sup>4)</sup>	X	X	
NL SAS	0.0002	0.14	Laba <sup>1)</sup>	Ļoti laba	< 13	ieslēgta ( <i>NetApp FlashPool</i> un <i>NetApp FlashCache</i> )	līdz 500 <sup>2)</sup>	Augstas pieejamības primārā datu glabātuve plaša pielietojuma serveriem	Telia Latvija sniegtā pakalpojuma veiktspējas apakšējā robeža šim datu uzglabāšanas risinājumam tiek noteikta vidēji 300 IOPS stundas laikā (garantētais minimums ievērojot vidējās aiztures rādītājus; datu avots - virtualizācijas pārvaldības atskaites)  Telia Latvija veido infrastruktūras kopijas ar saglabāšanu līdz 2 nedēļām <sup>3)4)</sup>	X	X	X
SATA	0.0001	0.07	Vidēja	Laba	< 20	N/A	līdz 300	Rezerves kopiju, arhīvu veidošanai VM līmenī uz no primārās glabātuves neatkarīgas infrastruktūras. Netiek rekomendēta kā VM primārā datu glabātuve	Infrastrukturā kopijas tehnoloģiski nav iespējamas.		X	
S3 objektu glabātuve	0.00004	0.03	Teicama	Teicama	N/A	N/A	N/A	Objektu glabātuve dažāda tipa un izmēra datnēm (arhīvi, rezerves kopijas, video datnes, u.c.). Pilnībā savietojams ar Amazon S3 API	Pieejams caur API, tehnoloģiski nav nav iespējams piesaistīt kā aktīvu VM sējumu.	X		

<sup>1)</sup> Uzrādītais veiktspējas novērtējums aukstiem datu apgabaliem. Pie to servēšanas no paātrinātiem disku apakšsistēmas apgabaliem veiktspēja ir vērtējama "Teicami".

<sup>2)</sup> Veiktspēja IO līmenī NETIEK ierobežota, bet TIEK uzraudzīta kvalitātes nodrošināšanai šo disku sistēmas piedāvājumu godprātīgai izmantošanai.

<sup>3)</sup> Telia Latvija pakalpojuma paaugstinātas drošības nolūkiem veido regulāras disku masīvu kopijas (hardware snapshots). Lai arī tās no OS/App puses ir nekonsistentas kopijas, tomēr var sniegt izšķirošu nozīmi atkopšanās nodrošināšanai gan klientu problēmu gadījumos, gan tehnoloģiskā procesa kļūmēs. Šīs kopijas tiek veidotas Telia Latvija pakalpojuma nodrošināšanas nolūkiem un klientiem tiešā veidā nav pieejamas, tomēr vajadzības gadījumos mēs klientiem sniedzam palīdzību ārkārtas stāvokļa atrisināšanai (maksas pakalpojums stundu tarifācijā).

<sup>4)</sup> **NB!** Nekādu Telia Latvija veikto infrastruktūras kopiju vai attālināto kopiju veidošana neatbrīvo klientu no vajadzības veidot regulāras rezerves kopijas uz citām disku sistēmām pakalpojumā vai/un veidot attālinātas kopijas savā vai trešo pušu infrastruktūrās.