

Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“)

1. Smluvní strany

Kupující:	Ostravská univerzita
Provozní jednotka:	Lékařská fakulta
sídlo:	Syllabova 2883/19, 703 00 Ostrava – Vítkovice
zastoupená:	doc. MUDr. Rastislavem Maďarem, Ph.D., MBA, FRCPS, děkanem Lékařské fakulty Ostravské univerzity
IČ:	61988987
DIČ:	CZ61988987
bankovní spojení:	ČNB Ostrava
č. účtu:	931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „zadavatel“)	

Prodávající:	DATA ELPOCOM s.r.o.
sídlo:	Přivozská 10, 702 00 Ostrava
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v KS v Ostravě, odd. C, vl. 14199	
zastoupená:	Mgr Nikosem Kiculisem
IČ:	64618404
DIČ:	CZ64618404
bankovní spojení:	KB Ostrava
č. účtu:	19-6370540247
(dále jen „Prodávající“)	

2. Základní ustanovení

- 2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Dodávka IT vybavení pro Infra Ph.D. IV.“ financovanou z prostředků Operačního programu Jan Amos Komenský (dále jen „OP JAK“) s názvem Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na OU s reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0006563, pro část 2 veřejné zakázky.
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně.

3. Předmět koupě

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka IT vybavení pro LF pro Lékařskou fakultu Ostravské univerzity, specifikovaného v Příloze č. 1 a 2, které jsou nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „zboží“).
- 3.2. Proávající se zavazuje předat kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. této smlouvy a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
- 3.3. Proávající předá Kupujícímu společně se zbožím veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná:
 - pro nakládání se zbožím a jeho provoz (uživatelská dokumentace, návod k použití/obsluze v českém jazyce (tištěná i elektronická podoba), technická dokumentace, pokyny pro údržbu, záruční listy, dále atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod.),
 - nebo ji vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy,
 - nebo ji vyžadují české/evropské normy ČSN/EN,
 - k užívání software, je-li součástí a k aktivaci licence/podlicence nedochází on-line.
 - (dále jen „dokumentace“).

- 3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v přílohách této smlouvy.
- 3.5. Předání zboží zahrnuje rovněž dopravu a montáž zboží do místa plnění, zapojení a počáteční konfigurace, předvedení a základní zaškolení obsluhy v rozsahu uvedeném v Příloze č. 1 této smlouvy, a další požadavky dle v Přílohy č. 1 této smlouvy. Náklady spojené s plněním výše uvedených podmínek jsou zahrnuty v ceně zboží.
- 3.6. Prodávající prohlašuje, že:
- 3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které kupujícímu předá,
 - 3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované), určené pro trh v rámci EU
 - 3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
 - 3.6.4. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
 - 3.6.5. kupující je oprávněn užívat software dodávaný spolu se zbožím, a to v rozsahu a způsobem, který odpovídá účelu pořízení zboží podle této smlouvy či obvyklému užívání zboží,
 - 3.6.6. zboží je bez jakýchkoli vad, a to i právních.
- 3.7. Prodávající je při realizaci předmětu plnění smlouvy povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky, minimalizovat množství obalového materiálu a použít obaly šetrné k životnímu prostředí, tedy budou recyklované nebo recyklovatelné.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

- 4.1. Prodávající je povinen předat předmět koupě **do 10 týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy**.
- 4.2. Místem předání zboží je Lékařská fakulta Ostravské univerzity, Syllabova 19, 703 00 Ostrava – Vítkovice (dále také „místo plnění“ a „místo dodání“).
- 4.3. Kontaktní osobou ve věcech realizace smlouvy za Prodávajícího je Mgr.Nikos Kiculis, e-mail: info@elpocom.cz tel.:596138425
- 4.4. Kontaktní osobou ve věcech realizace smlouvy za Kupujícího je Bc. Přemysl Pala, e-mail: premysl.pala@osu.cz, tel.: 739 386 565.
- 4.5. Předání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.
- 4.6. Kupující po předání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li kupující, že zboží má vady, oznámí to prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předání zboží. Neučiní-li tak, má se za to, že Kupující zjevné vady v rámci převzetí nezjistil.
- 4.7. Kupující není povinen převzít neúplné zboží, nebo zboží které vykazuje vady, i když se jedná o vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly (dále jen „vady“). Nepřevezme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, nebo do 5 pracovních dnů vytkne zjevné vady, hledí se na dané zboží, jako by Prodávajícím nebylo předáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny. Kupující umožní Prodávajícímu vyzvednutí vadného zboží z místa plnění na základě předchozí dohody o termínu vyzvednutí. Předání vadného zboží zpět Prodávajícímu bude mezi smluvními stranami potvrzeno protokolem o předání a převzetí podepsaný oběma smluvními stranami. Pokud Kupující převezme zboží s vadami, tyto se Prodávající zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů.

5. Cena a platební podmínky

- 5.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této smlouvy byla stanovena s odkazem na nabídku Prodávajícího ve výši:

v Kč bez DPH	DPH v Kč	v Kč včetně DPH
299649	62926,29	362575,29

- 5.2. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným předáním zboží Kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této smlouvy.
- 5.3. Sjednané jednotkové ceny je možné změnit, pouze pokud v průběhu platnosti této smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 5.4. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dále **údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP JAK, s názvem Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na OU s reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0006563.** Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě s tím, že lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.
- 5.5. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.
- 5.6. Povinnost kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- 5.7. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.8. Kupující neposkytne prodávajícímu žádnou zálohu.

6. Smluvní pokuty

- 6.1. V případě prodlení Prodávajícího s předáním zboží nebo jeho části Kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1. je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny nedodaného zboží za každý i započatý den prodlení, min. však 500,- Kč za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta bude uplatněna rovněž v případě prodlení s odstraněním vady dle bodu 4.7. smlouvy.
- 6.2. V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností ve vztahu k servisní podpoře dle čl. 8 této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- 6.5. Smluvní pokuty jsou splatné na písemnou výzvu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

- 7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícím.

8. Záruka

- 8.1. Záruční doba na zboží trvá po dobu 5 let, přičemž nároky z ní vyplývající budou vypořádávány prostřednictvím Servisní podpory uvedené v Příloze č. 1 (dále jen „servisní podpora“), která je zahrnuta v ceně Zboží (včetně příjezdu technika do místa plnění a jeho práce). Tato servisní podpora bude probíhat po dobu trvání záruční doby v českém nebo slovenském jazyce.
- 8.2. Kontaktní údaje pro servisní podporu jsou: e-mail: info@elpocom.cz tel.: 596138425 Prodávající je povinen informovat Kupujícího o změně těchto kontaktních údajů písemně, a to min. 5 pracovních dnů předem.
- 8.3. Prodávající je povinen Kupujícímu bezodkladně písemně potvrdit přijetí požadavku na servisní podporu.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. V případě rozporu mezi touto smlouvou a Přílohou č. 1, má přednost znění Přílohy č. 1.

- 9.2. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Digitální a informační agentura). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této Smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
- 9.3. Kupující zveřejní smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 10.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je prodávající povinen nejpozději v den uzavření smlouvy tuto skutečnost sdělit kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části smlouvy (chráněné informace) pak kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 9.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv.
- 9.5. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.6. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), min. však **do 31.12.2041**. Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné poddodavatele Prodávajícího, o čemž je Prodávající povinen tyto své poddodavatele poučit.
- 9.7. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.8. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je smlouva uzavřena v listinné podobě.
- 9.9. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číselovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran; to neplatí pro čl. 4.3 a čl. 4.4, ve kterých lze jednostranně měnit nebo doplňovat kontaktní osoby, a to na základě písemného oznámení příslušné smluvní strany.
- 9.10. Kupující je vůči prodávajícímu oprávněn odstoupit od smlouvy, nebo jakékoliv její části, pokud kupující jakýmkoli způsobem pozbude svého práva vynakládat finanční prostředky na úhradu ceny za předmět plnění, nebo toto právo bude jakkoliv omezeno, či zkráceno. Zejména půjde o případy, kdy poskytovatel příspěvku (např. MŠMT) buďto příslušný příspěvek vůči kupujícímu neposkytne vůbec, nebo ho jakkoliv sníží (zkrátí), nebo prohlásí příspěvek, či jeho část za neuznatelný (nebo nezpůsobilý) k hrazení ceny za předmět plnění. Jestliže nastane kterýkoli z uvedených případů, právo prodávajícího na náhradu případné škody, nebo újmy je zcela a od počátku vyloučeno. Tímto není dotčeno právo prodávajícího na vypořádání v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 9.11. Kupující je oprávněn uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona o DPH (dále jen „zvláštní způsob zajištění daně“), pokud před realizací úhrady závazku z titulu poskytnutého plnění bude o prodávajícím zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (dále jen „registr plátců“) skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. Stejný postup je Kupující oprávněn uplatnit také v případě, že bude Prodávající požadovat úhradu závazku z titulu poskytnutého plnění na jiný účet než účet Prodávajícího, který je správcem daně zveřejněn v registru plátců.

- 9.12.** Zvláštní způsob zajištění daně umožňuje Kupujícímu uhradit za Prodávajícího daň z jím poskytnutého plnění, a to na osobní depozitní účet Prodávajícího evidovaný u jeho správce daně. Pokud nastanou skutečnosti opravňující Kupujícího použít zvláštní způsob zajištění daně a Kupující se rozhodne z důvodu opatrnosti a eliminace rizika ručení ve smyslu § 109 zákona o DPH tento postup uplatnit, bude o tom Prodávajícího informovat. V takovém případě je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu část sjednané cenzy a za poskytnuté plnění na jeho bankovní účet uvedený na faktuře – daňovém dokladu pouze ve výši bez DPH a DPH uhradit na jeho osobní depozitní účet vedený u místně příslušného správce daně. Závazek Kupujícího se tím považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou.
- 9.13.** Ustanovení 9.11. až 9.12. se týkají Prodávajícího, který je registrovaným plátcem DPH.
- 9.14.** Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.
- 9.15.** Smluvní strany po přečtení smlouvy potvrzují, že obsahu smlouvy porozuměly, že smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění pro část 2 veřejné zakázky

Příloha č. 2 – Podrobná specifikace předmětu plnění pro část 2 veřejné zakázky

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne

doc. MUDr. Rastislav Maďar, Ph.D., MBA, FRCPS
děkan Lékařské fakulty Ostravské univerzity

Mgr. Nikos Kiculis

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. / max.	Sestava NAS - síťové datové úložiště
			RS3621xs+ Synology RS3621xs+ Rack Station
			Požadované parametry
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min.	min. 4 jádrový, min. 9000b
Operační paměť	instalovaná velikost	min.	8GB s možností rozšířit na 64GB, celkový počet slotů min. 4
Pevné disky	počet šachet pro HDD/SSD - typu hot-swap vyměnitelné za běhu	min.	12
	kompatibilita pevných disků	min.	3,5" SATA HDD, 2,5" SATA HDD, 2,5" SATA SSD
	Podpora RAID	min.	0, 1, 5, 6, 10, JBOD, RAID F1
	Podpora mezipaměti SSD pro čtení/zápis	min.	4 disky
Expazní sloty	sloty pro připojení dalších diskových jednotek s možností rozšířit diskové pole až na 28 disků		
Síťové připojení	Porty LAN RJ-45 min. 1 Gbit/s, podpora IEEE802.3ad Link Aggregation	min.	4
	Porty LAN RJ-45 min. 10 Gbit/s nebo Optical Ethernet LAN port 10GbE SFP+ včetně modulů nebo pomocí rozšiřující karty PCIe, podpora IEEE802.3ad Link Aggregation	min.	2
Rozšiřující sloty	PCIe (Gen 3 x8 slot), pro síťovou kartu nebo mezipaměť NVMe	min.	2
Disky	SSD min. 2TB	min.	4
	HDD	min.	160 TB v hrubé diskové kapacitě bez režie RAID polí (8x20TB)
Systém souborů	Interní zařízení	min.	Btrfs, EXT4
	Externí zařízení	min.	Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT
Souborové služby	Souborové protokoly	min.	SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV
Adresářové služby	Propojení se servery Windows AD/LDAP umožňující uživatelům domény se přihlašovat s ověřením.		
Virtualizace	Podporované virtualizační nástroje	min.	VMWare vSphere, Microsoft Hyper-V, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Citrix Ready, OpenStack
Obecné technické údaje	Síťové protokoly	min.	SMB1, SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, iSCSI, Fiber Channel, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDav
	Podporované webové prohlížeče	min.	Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge, Safari
	Podpora DHCP, dynamické získávání IP adresy a parametrů sítě	min.	DHCPv4, DHCPv6,
Napájení	redundantní napájecí zdroje vyměnitelné za běhu	min.	2
	Zotavení po ztrátě napájení v BIOSu		ANO, konfigurovatelné
	napájecí kabely odpovídající výkonu sestavy, min. délka 3m, zakončení do PDU zásuvkové lišty v racku		
Montáž	NAS úložiště umístitelné do standardního 19" racku + příslušenství pro montáž		
Servisní podpora	Zboží musí být nové, nepoužité.	min.	60 měsíců + NBD on-site oprava zařízení po dobu servisní podpory, po celou dobu servisní podpory musí být pro zařízení dostupné bezpečnostní aktualizace, pomocí kterých se budou řešit bezpečnostní problémy vzniklé v tomto období
Dodání	Součástí dodávky bude montáž u zákazníka na uvedeném místě (Syllabova 19, Areál LF), oživení, předvedení a základní zaškolení obsluhy v délce 4h, počáteční konfigurace ve spolupráci s oddělením sítě CIT (IP adresa z DHCP, VLAN, protokol LCAP 802.3ad), konfigurace autentizace přes LDAP		
Příslušenství	2x modul SFP/SFP+ LAN 10 Gbit/s, podpora IEEE802.3ad Link Aggregation, kompatibilní s switchem HP Aruba, 2x kompatibilní patchcord 10Gbit/s 2m délky		

Prodejní nabídka

Prodejce	Reference
DATA ELPOCOM S.R.O.	PoznámkaVytvořena dne : 18.06.2025
Nikos Kiculis	Datum a čas tisku02.07.2025 14:50
Přívosková 10	
702 00 Ostrava 2	
Tel.: 602774790	
kiculis@elpocom.cz	

Položky nabídky

Kód Part. No.	Název	Počet
11299538872 RS3621xs+	Synology RS3621xs+ Rack Station	1 ks
1129953D73 HAT5310-20T	Synology HAT5310-20T 3.5" SATA HDD	8 ks
1129953D17C SAT5221-1920G	Synology 2.5" SATA SSD SAT5221 - SAT5221-1920G	4 ks
1129953285 RKS-02	Sada ližin Synology, RKS-02	1 ks

Produktový list

Synology RS3621xs+ Rack Station

Výrobce:	SYNOLOGY
Kód:	11299538872
Part. No.	RS3621xs+
Záruka:	60 měs.

Kusové ceny zahrnují poplatek na recyklaci elektroodpadu a autorský poplatek ve výši 12,3 bez DPH.



Popis produktu

Synology RackStation RS3621xs+

FUNKCE

- **Vysoký výkon:** Výkon náhodného čtení až 238 273 IOPS a sekvenčního čtení až 5819 MB/s
- **Vysoký výpočetní výkon:** Osmijádrový procesor Intel® umožňuje hostovat několik výpočetně náročných služeb
- **Možnosti upgradu:** Dva sloty pro rozšiřovací karty PCIe umožňují použití adaptérů mezipaměti M.2 NVMe a karet zajišťujících velkou šířku pásma sítě
- **Možnost rozšíření podle potřeby:** Podpora až 36 šachet na disky prostřednictvím dvou jednotek RX1217(RP)
- **Záruka:** Pětiletá záruka společnosti Synology

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

CPU: Intel® Xeon® D-1541, osmijádrový (16 vláken), 2,1 GHz, zrychlení až 2,7 GHz
Paměť: 8 GB DDR4 ECC UDIMM (rozšiřitelná až na 64 GB)
Kompatibilní typy disků: 12 x 3,5" nebo 2,5" SATA HDD/SSD (nejsou součástí balení)
Disky vyměnitelné za provozu: Ano
Externí porty: 2 x porty USB 3.2 Gen 1; 2 x rozšiřovací porty (Infiniband)
Rozměr: Rackový server 2U
Rozměr (V x Š x H): 88 x 482 x 724 mm
Hmotnost: 14,5 kg
Porty místní sítě LAN: 4 x 1GbE RJ-45; 2 x 10GbE RJ-45
Probuzení přes LAN/WAN: Ano
Sloty PCIe 3.0: 2 x 8pásmové sloty x8
Systémové ventilátory: 4 x (80 x 80 x 32 mm)
Vstupní střídavé napětí: 100 V až 240 V AC
Frekvence napájení: 50/60 Hz, jednofázové
Provozní teplota: 0°C až 35°C

OBSAH BALENÍ

1 x hlavní jednotka RS3621xs+
1 x stručná instalační příručka
1 x balíček s příslušenstvím
2 x napájecí kabely

Technické parametry

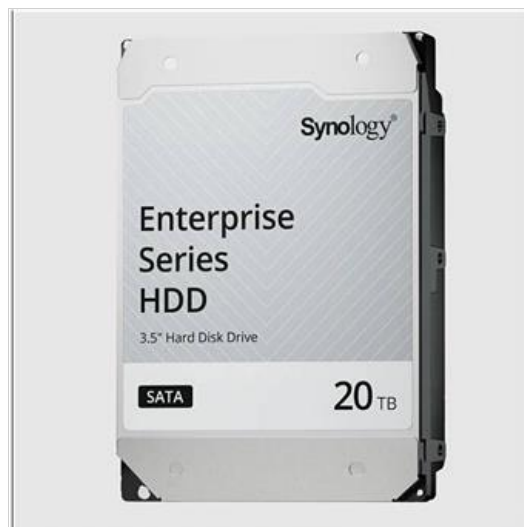
Parametr	Hodnota
Provedení	Do racku
Počet pozic na disky	12
Počet 3,5" HDD max.	12
Počet 2,5" HDD max.	12
Konektor HDMI	Ne
Typ připojení	10GbE
Počet LAN portů	6x

Parametr	Hodnota
Počet USB portů	2
Typ CPU	Intel Xeon 8-Core
Přesný model CPU	Intel Xeon D-1541
Počet jader CPU	8
Zákl.frekvence jádra CPU (GHz)	2,1
Typ paměti	DDR4
Paměť - velikost (GB)	8

Produktový list

Synology HAT5310-20T 3.5" SATA HDD

Výrobce:	SYNOLOGY
Kód:	1129953D73
Part. No.	HAT5310-20T
Záruka:	60 měs.
Kusové ceny zahrnují poplatek na recyklaci elektroodpadu a autorský poplatek ve výši 1,5 bez DPH.	



Popis produktu

Model: Synology HAT5310-20T

Provedení: 3,5" HDD

Určeno pro: Server

Kapacita: 20 TB

Rozhraní: SATA 6 Gb/s

Velikost vyrovnávací paměti: 512 MB

Rychlost otáček disku: 7,200 rpm

Rozměry: 101 x 26 x 147 mm (ŠxVxH)

Hmotnost: 720 g

Záruka: 5 let

Technické parametry

Parametr	Hodnota
Modelová řada	Synology HAT5310
Vhodný pro:	Datová uložště NAS
Kapacita disku	20TB
Typ uložště	HDD
Provedení disku	Interní
Rozměr disku	3.5"
Rozhraní IDE	Ne
Rychlost SATA	SATA III/600
Rozhraní SATA	Ano

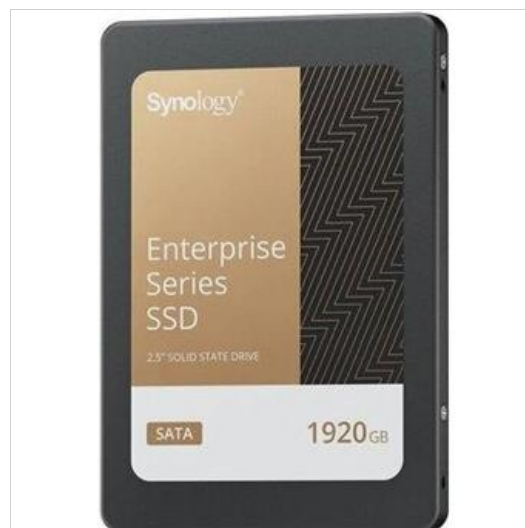
Parametr	Hodnota
Rozhraní SAS	Ne
Rozhraní M.2 SATA	Ne
Rozhraní M.2 PCIe NVMe	Ne
Rozhraní Thunderbolt	Ne
Rozhraní PCI-e	Ne
Otáčky disku (rpm)	7 200
Buffer u HDD (MB)	512
Barva	Nevztahuje se
Záruka (let)	5

Produktový list

Synology 2.5" SATA SSD SAT5221 - SAT5221-1920G

Výrobce:	SYNOLOGY
Kód:	1129953D17C
Part. No.	SAT5221-1920G
Záruka:	60 měs.

Kusové ceny zahrnují poplatek na recyklaci elektroodpadu a autorský poplatek ve výši 1,5 bez DPH.



Popis produktu

Synology 2.5" SATA SSD SAT5221 - SAT5221-1920G

Vysoce výkonný 2,5" SSD disk určený pro podnikové nasazení s rozhraním SATA 6 Gb/s a kapacitou 1920 GB.

OBECNÉ

Kapacita: 1920 GB

Rozměr: 2,5" × 7 mm

Rozhraní: SATA 6 Gb/s

VÝKON

Sekvenční čtení (128 KB, QD32): 500 MB/s

Sekvenční zápis (128 KB, QD32): 500 MB/s

Náhodné čtení (4 KB, QD32): 90 000 IOPS

Náhodný zápis (4 KB, QD32): 30 000 IOPS

ODOLNOST A SPOLEHLIVOST

Počet zapsaných terabajtů (TBW): >3 500 TB

Střední doba mezi poruchami (MTBF): 1 500 000 hodin

Míra neopravitelných chybostí bitů (UBER): < 1 sektor na 1017 přečtených bitů

Ochrana před výpadkem napájení: Ano

SPOTŘEBA ENERGIE

Napájecí napětí: 5 V (±5 %)

Aktivní čtení (typická): 4,5 W

Aktivní zápis (typická): 5 W

Průměrná hodnota napájení při nečinnosti: 1,2 W

TEPLOTA

Provozní teplota: 0°C až 70°C

Skladovací teplota: -40°C až 85°C

OSTATNÍ

Rozměry (V × Š × H): 7 mm × 69,85 mm × 100 mm

Certifikace: FCC, CE, EAC, BSMI, VCCI, KC, RoHS, UKCA

Technické parametry

Parametr	Hodnota
Modelová řada	Synology SAT5221
Kapacita disku	1,9TB
Typ úložiště	SSD
Provedení disku	Interní
Rozměr disku	2.5"
Rozhraní SATA	Ano
Rozhraní SAS	Ne

Parametr	Hodnota
Rozhraní M.2 SATA	Ne
Rozhraní M.2 PCIe NVMe	Ne
Otáčky disku (rpm)	Bez otáček
Barva	Nevztahuje se
Obsahuje chladič	Ne
Záruka (let)	5

Produktový list

Sada ližin Synology, RKS-02

Výrobce:	SYNOLOGY
Kód:	1129953285
Part. No.	RKS-02
Záruka:	12 měs.



Popis produktu

Sada ližin Synology, RKS-02 - Řešení posuvných ližin pro zařízení Synology RackStation

Sada ližin Synology RKS-02 obsahuje posuvné ližiny umožňující snadnou údržbu serveru. Na zařízení RKS-02 se vztahuje jednoletá omezená záruka společnosti Synology.

Technické údaje zařízení Synology RKS-02

Šířka sloupku k upevnění na zeď musí být rovna nebo větší než 450 mm

Šířka panelu musí být rovna nebo větší než 480 mm

Montážní hloubka skříně: 610 mm na 890 mm

Podpora montážních otvorů skříně:

čtvercový otvor: alespoň 9.5 mm x 9.5 mm

kruhový otvor: alespoň 7.1 mm

Vhodné pro modely:

Řada FS:FS6400, FS3600, FS3410, FS3400, FS3017, FS2017

Řada SA:SA6400, SA3610, SA3600, SA3410, SA3400D, SA3400, SA3200D

Řada UC:UC3400, UC3200

Řada 23:RS2423RP+, RS2423+, RX1223RP

Řada 22:RS822RP+, RS822+, RS422+, RX1222sas

Řada 21:RS4021xs+, RS3621xs+, RS3621RPxs, RS2821RP+, RS2421RP+, RS2421+, RS1221RP+, RS1221+, FX2421

Řada 20:RS820RP+, RS820+

Řada 19:RS1619xs+, RS1219+, RS819, RXD1219sas

Řada 18:RS3618xs, RS2818RP+, RS2418RP+, RS2418+, RS818RP+, RS818+, RX418

Řada 17:RS18017xs+, RS4017xs+, RS3617xs+, RS3617RPxs, RS3617xs, RX2417sas, RX1217sas, RX1217RP, RX1217

Řada 16:RS18016xs+, RS2416RP+, RS2416+, RS816, RX1216sas

Řada 15:RS815RP+, RS815+, RS815, RC18015xs+, RXD1215sas, RX415

Řada 14:RS3614xs+, RS3614RPxs, RS3614xs, RS2414RP+, RS2414+, RS814RP+, RS814+, RS814, RX1214RP, RX1214

Řada 13:RS10613xs+, RS3413xs+, RX1213sas

Řada 12:RS3412RPxs, RS3412xs, RS2212RP+, RS2212+, RS812RP+, RS812+, RS812

Řada 11:RS3411RPxs, RS3411xs, RS2211RP+, RS2211+, RS411, RX1211RP, RX1211

Řada 10:RS810RP+, RS810+, RX410

Řada 9:RS409RP+, RS409+, RS409, RX4