

## Kupní smlouva na dodávku externích pamětí a záložního vybavení pro práci s ICT technikou

č. SML/645/2016

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

Níže uvedeného dne, měsíce a roku spolu smluvní strany:

### Dům zahraniční spolupráce

se sídlem: Na Poříčí 1035/4, 110 00 Praha 1  
zastoupen: Ing. Danou Petrovou, ředitelkou  
IČO: 61386839  
Kontaktní osoba: Václav Zmrzlík  
e-mail: [zmrzlik@dzs.cz](mailto:zmrzlik@dzs.cz)  
tel.: +420 221 850 112

dále jen „**kupující**“ na straně jedné

a

### Netfox s.r.o.

se sídlem: Koněvova 65, 130 00 Praha 3  
zastoupen: Leošem Liščákem  
IČO: 27574032  
DIČ: CZ27574032  
Bankovní spojení: 2405638001/5500  
Kontaktní osoba: Leoš Liščák  
e-mail: [vip@netfox.cz](mailto:vip@netfox.cz)  
tel.: +420 777 292 522

dále jen „**prodávající**“ na straně druhé

uzavřely tuto smlouvu:

## Čl. I.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího řádně a včas dodat kupujícímu 130 ks externích HDD 2TB včetně pevných pouzder SEAGATE / Maxtor HDD External M3 Portable (2.5",2TB,USB 3.0) Black, 200 ks USB Flashdisků 64 GB SanDisk Extreme 64GB USB 3.0 flashdisk (čtení až 245MB/s; zápis: 190MB/s), 200 ks USB Flashdisků 32 GB SanDisk Extreme 32GB USB 3.0 flashdisk (čtení až 245MB/s; zápis: 100MB/s), 1 ks NAS - Datové úložiště QNAP TVS-671-i3-4G TWR 6x 2.5/3.5 SATA i3-4150 4GB DDR3 4xGlan, 10G rdy, 2 ks m.2 512GB Transcend SSD M.2 2240 S, 2 ks m.2 512GB Transcend SSD M.2 2240 S, 2 ks SO-DIMM 16GB DDR4 2133MHz CL13 SO-DIMM 16GB DDR4-2133MHz CL13 HyperX Impact, 1 ks SO-DIMM 8GB kompatibilní s HP EliteBook 840G2 Kingston Kingston Notebook Memory 8GB 1600MHz Low Voltage SODIMM a 35 ks MicroSDXC 128GB UHS-II (U3) + Adaptér MicroSD na SD SANDISK EXTREME PRO microSDXC 128GB 275MB/s Class 10 U3 UHS-II + adapter na SD kartu včetně dokladů nutných k jejich řádnému užívání (dále jen „zboží“), podrobně specifikované v Příloze č. 1 – Modelový položkový rozpočet (dále jen „Příloha č. 1“) a v Příloze č. 2 – Produktový list (dále jen „Příloha č. 2“) a převést na něho vlastnické právo k tomuto zboží. Kupující se zavazuje řádně dodané zboží od prodávajícího převzít a zaplatit mu dohodnutou kupní cenu dle čl. IV. této smlouvy.
2. Vlastnické právo přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. K převzetí zboží je oprávněna kontaktní osoba kupujícího uvedená v záhlaví této smlouvy, která za tímto účelem podepíše předávací protokol o předání a převzetí zboží (dodací list). Předávací protokol rovněž podepíše kontaktní osoba prodávajícího uvedená v záhlaví této smlouvy.

## Čl. II.

### Místo plnění

1. Místem plnění předmětu smlouvy je sídlo kupujícího.

## Čl. III.

### Doba dodání zboží

1. Zboží bude kupujícímu dodáno do deseti pracovních dnů od podpisu této smlouvy.

## Čl. IV.

### Cena, platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena činí **848.870,- Kč** bez DPH (slovy: osmsetčtyřicetismtisícsmsetsedmdesátkorunčeských). K ceně bude připočtena zákonná sazba DPH.
2. Kupní cena za jednotlivé položky uvedené v Příloze č. 1 zahrnuje veškeré poplatky, výdaje a další náklady potřebné k řádnému a kvalitnímu plnění předmětu této smlouvy včetně nákladů na balné, na dopravu zboží, manipulaci, použitý materiál a nákladů na sběr a ekologickou likvidaci dodaného zboží, je konečná a nepřekročitelná.

3. Kupní cenu prodávající vyúčtuje kupujícímu formou faktury. Faktura bude obsahovat slovní popis dodávaného zboží, ze kterého bude patrné, o jakou položku se jedná, nikoli pouze kódy či zkratky. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle 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 § 435 občanského zákoníku. Splatnost faktury činí 21 dnů od jejího doručení kupujícímu.
4. Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a smlouvou stanovené náležitosti, je kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že prodávající je poté povinen vystavit novou fakturu s novým jedenadvacetiletým termínem splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou a splatnost nově vystavené faktury běží opět od jejího doručení objednateli.
5. Platba bude poukázána bankovním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Za okamžik zaplacení je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího.

## **Čl. V.**

### **Vady zboží, záruka za jakost, nároky z vad zboží**

1. Prodávající odpovídá kupujícímu za vady, které se vyskytnou v záruční době, jež začíná běžet dnem následujícím po dni převzetí zboží.
2. Prodávající se zavazuje, že veškeré zboží bude dodáno s odbornou péčí a v obvyklé kvalitě, že zboží bude nové a plně funkční a bude po dobu 24 měsíců od jeho protokolárního předání a převzetí způsobilé pro použití ke smluvenému, jinak obvyklému účelu, a že si po tuto dobu zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.
3. Prodávající se zavazuje provádět veškeré opravy během záruční doby zdarma v místě zadavatele a to nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady.
4. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou nemůže kupující zboží užívat, tj. od nahlášení vady (uplatnění reklamace) až do doby protokolárního převzetí zboží kupujícím.
5. Zboží má vady, není-li prodávajícím dodáno ve sjednaném množství, kvalitě, provedení, nebo není způsobilé ke smluvenému, jinak obvyklému užití. Dále má zboží vady, není-li plně funkční.
6. Má-li zboží vady a je-li dodáním takového zboží porušena smlouva prodávajícím podstatným způsobem, je kupující oprávněn oznámit (formou e-mailu) bez zbytečného odkladu prodávajícímu výskyt vad a:
  - a. požadovat odstranění vad výměnou vadného zboží za zboží nové, dodáním chybějícího zboží a požadovat odstranění právních vad,
  - b. požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
  - c. odstoupit od smlouvy.
7. Má-li zboží vady a je-li dodáním takového zboží porušena smlouva prodávajícím nepodstatným způsobem, je kupující oprávněn oznámit (formou e-mailu) bez zbytečného odkladu prodávajícímu výskyt vad a požadovat buď odstranění vad zboží, nebo přiměřenou slevu z kupní ceny.
8. Prodávající je povinen se bez zbytečného odkladu písemně vyjádřit k požadavku kupujícího učiněného v souladu s tímto článkem a současně určit termín odstranění vady, který nesmí být delší než 15 dnů ode dne nahlášení vady kupujícím. Veškeré náklady (včetně dopravného) při řešení oprávněných vad zboží jsou k tíži prodávajícího.
9. Nedojde-li k odstranění vady v termínu dle odst. 3 nebo 8 tohoto článku, nastupují podmínky dle čl. VI. odst. 8 této smlouvy, přičemž smluvní pokuta se v tomto případě započítává počínaje 16.

dnem ode dne nahlášení vady kupujícím. Současně je kupující oprávněn nechat na náklady prodávajícího vadu odstranit třetí osobou.

10. Prodávající zaručuje, že na dodaném zboží nevážnou práva třetích osob, zejména práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.

## Čl. VI.

### Povinnosti smluvních stran a sankce za jejich porušení

1. Prodávající se zavazuje během plnění smlouvy a po ukončení smlouvy zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy.
2. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v odst. 1 tohoto článku je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: desettisíckorunčeských), a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
3. Kontaktní osoba prodávajícího uvedená v záhlaví této smlouvy je povinna poskytovat řádnou a dostatečnou součinnost při komunikaci s kupujícím, čímž se rozumí zejména podpora při řešení problémů, které se mohou při plnění smlouvy vyskytnout, například zodpovězení dotazů kupujícího, či poskytování informací kupujícímu v pracovních dnech mezi 8:00 hod. a 17:00 hod., a to nejdéle do 24 hodin od okamžiku obdržení dotazu, či sdělení informace. V případě potřeby je prodávající povinen zajistit zástupce této kontaktní osoby.
4. Za porušení povinnosti součinnosti kontaktní osoby uvedené v odst. 3 tohoto článku je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč (slovy: desettisíckorunčeských), a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
5. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu objednané zboží v dohodnutém množství, termínu a kvalitě včetně dokladů vztahujících se ke zboží. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v souladu s Přílohou č. 1 a 2 této smlouvy. Zboží bude plně funkční, způsobilé ke smluvenému, jinak obvyklému způsobu užití a bude vyhovovat požadavkům uvedeným v Příloze č. 1 a Příloze č. 2.
6. Prodávající se zavazuje zajistit zdarma dopravu objednaného zboží do místa plnění, dále se zavazuje předat zboží dle pokynů kupujícího včetně doručení do patra a místnosti místa plnění, které bude určeno kupujícím.
7. Kupující se zavazuje převzít od prodávajícího objednané zboží a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
8. V případě prodlení prodávajícího s plněním předmětu smlouvy, nebo v případě vadného plnění předmětu smlouvy, má kupující nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové částky vyčleněné na předmět plnění této smlouvy, uvedené v čl. V. odst. 1 této smlouvy, a to za každý byť i započatý den prodlení až do doby zjednání nápravy řádným splněním této smlouvy.
9. V případě prodlení kupujícího s úhradou fakturované částky má prodávající nárok na úrok z prodlení v zákonné výši.
10. Kupující je oprávněn započíst smluvní sankce na splatnou část kupní ceny za zboží poskytnuté dle této smlouvy.
11. Zaplacením smluvních sankcí není dotčena povinnost prodávajícího dále řádně plnit předmět smlouvy.
12. Zjistí-li některá ze smluvních stran překážky při plnění předmětu této smlouvy, které znemožňují jeho řádnou realizaci, je povinna to oznámit bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně, se kterou se dohodne na odstranění těchto překážek.
13. Prodávající se zavazuje dodat zboží při plném respektování zásad udržitelného rozvoje.

## Čl. VII.

### Ukončení smlouvy

1. Tato smlouva může zaniknout:
  - písemnou dohodou smluvních stran;
  - písemným odstoupením od této smlouvy v případě podstatného porušení povinností z této smlouvy některou ze smluvních stran.
2. Podstatným porušením povinností se rozumí nesplnění smlouvy prodávajícím v požadovaném termínu, kvalitě, nebo množství, nedodání plně funkčního zboží, dodání zboží nezpůsobilého ke smluvenému, jinak obvyklému způsobu užití, dodání zboží, které nevyhovuje požadavkům uvedeným v Příloze č. 1, nebo v Příloze č. 2, neodstranění vady zboží do patnácti dnů ode dne nahlášení vady kupujícím, prodlení prodávajícího s dodáním reklamovaného zboží přesahující 10 pracovních dnů oproti smluvenému termínu, nezaplacení splatného závazku kupujícího přesahujícího termín splatnosti faktury o více než 30 dnů, nebo porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v čl. VI. odst. 1 této smlouvy.
3. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně.
4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy, vyjma povinnosti mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací. Nejsou však dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní sankce, úroků z prodlení a náhrady škody.

## Čl. VIII.

### Závěrečná ustanovení

1. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
2. Prodávající podpisem smlouvy výslovně souhlasí s uveřejněním celého znění této smlouvy, a to s ohledem na zákonnou povinnost uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv. Pro případ pochybností smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství, utajované informace, či další údaje znemožňující její uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
3. Obě smluvní strany se dohodly, že splnění zákonné povinnosti uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí kupující, přičemž v případě jeho prodlení s uveřejněním smlouvy zajistí tuto povinnost nejdéle do 30 dnů ode dne uzavření smlouvy prodávající.
4. Veškeré právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem.
5. Smluvní strany se zavazují, že v případě sporů o obsah a plnění této rámcové smlouvy či jednotlivých objednávek vynaloží veškeré úsilí, které lze spravedlivě požadovat, k tomu, aby tyto spory byly vyřešeny smírnou cestou, zejména aby byly odstraněny okolnosti vedoucí ke vzniku práva od této rámcové smlouvy odstoupit nebo způsobující její neplatnost. Pokud by se v důsledku změny právních předpisů nebo jiných důvodů stala některá ujednání této smlouvy neplatnými nebo neúčinnými, budou tato ustanovení uvedena do souladu s právními normami a smluvní strany prohlašují, že tato rámcová smlouva je ve zbývajících ustanoveních platná, neodporuje-li to jejímu účelu nebo nejedná-li se o ustanovení, která oddělit nelze.

6. Obě smluvní strany sjednávají, že v případě sporu vzniklého při plnění, nebo v souvislosti s touto smlouvou, jsou příslušné k jeho řešení obecné soudy České republiky.
7. Jakékoliv změny či doplňky této smlouvy je možné činit pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků odsouhlasených oběma smluvními stranami.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž dva obdrží kupující a jeden prodávající.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy.
10. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
11. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy.

*Přílohy:*

*Příloha č. 1 – Položkový rozpočet*

*Příloha č. 2 – Produktové listy jednotlivých výrobků*

V Praze dne

V Praze dne

---

Leoš Liščák  
jednatel  
prodávající

---

Ing. Dana Petrova  
ředitelka DZS  
kupující

Přílohy

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

<b>Položkový rozpočet</b>				
<b>Nabídka účastníka - název:</b>	<b>Netfox s.r.o.</b>			
<b>Nabídka účastníka - IČO:</b>	27574032			
<b>Typ produktu</b>	<b>Požadovaný počet ks</b>	<b>Nabídková cena za požadovaný počet ks v Kč bez DPH</b>	<b>DPH</b>	<b>Nabídková cena za požadovaný počet ks v Kč vč. DPH</b>
<b>Externí HDD 2TB včetně pevného pouzdra</b> velikost: 2,5" kapacita: 2TB rozhraní: USB 3 otáčky HDD: min. 5400 ot/min. cache min: 8 MB rozměry (š x h x v): max. 90 mm x 120 mm x 22 mm hmotnost: max. 240 g Systémové požadavky: Microsoft Windows 7/8/10, Apple MacOS X ver. 10.1.2 nebo vyšší, Linux	130			
<b>USB Flashdisk 64 GB</b> kapacita: 64 GB rozhraní: USB 3 rychlost: čtení min. 200 MB/s, zápis min. 160 MB/s rozměry (v x d x š): max. 75 mm x 15 mm x 25 mm Systémové požadavky: Microsoft Windows 7/8/10, Apple MacOS X ver. 10.1.2 nebo vyšší, Linux	200			

Přílohy

<p><b>USB Flashdisk 32 GB</b>  <i>kapacita: 32 GB</i>  <i>rozhraní: USB 3</i>  <i>rychlost: čtení min. 200 MB/s, zápis min. 100 MB/s</i>  <i>rozměry (v x d x š): max. 75 mm x 15 mm x 25 mm</i>  <i>Systémové požadavky: Microsoft Windows 7/8/10, Apple MacOS X ver. 10.1.2 nebo vyšší, Linux</i></p>	<p>200</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>
<p><b>NAS - Datové úložiště</b>  <i>Počet pozic pro disk: 6x 2.5"/3.5" SATA III 6G HDD nebo SSD</i>  <i>Procesor: min. CPU Benchmarks 4887</i>  <i>RAM: 4GB DDR3</i>  <i>Podporovaný RAID: 0,1,5,6,10</i>  <i>Minimální rychlost čtení / zápis :2 300 MB/s / 2 100 MB/s</i>  <i>LCD info panel</i>  <i>Porty: 3x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x HDMI</i>  <i>XBMC, CZ menu</i>  <i>Podporované služby :</i>  <i>Sdílení souborů (SAMBA, HFS, CIFS), FTP server, Print server, iSCSI, Media server (DLNA), iTunes server, Download server, Nahrávání z IP kamer</i>  <i>NAS plně osazený, celková velikost úložiště minimálně 24TB, cache minimálně 64MB, určené speciálně pro NAS úložiště</i>  <i>Spotřeba ve Stand-by : max. 40 W</i>  <i>Typická spotřeba: max. 67 W</i></p>	<p>1</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>

Přílohy

Síťové rozhraní: LAN 4 × 1Gbit Hloubka /Šířka /Výška: 235 mm / 257 mm / 175 mm				
<b>m.2 512GB</b> Kapacita: 512 GB Rychlost čtení: 560 MB/s Rychlost zápisu: 460 MB/s Rozhraní: M.2 Podpora TRIM Podpora S.M.A.R.T Rozměry: délka 42mm	1			
<b>m.2 512GB</b> Kapacita: 512GB Rychlost čtení: 2200 MB/s Rychlost zápisu: 900 MB/s Rozhraní: M.2 Podpora TRIM Podpora S.M.A.R.T Rozměry: délka 80,15 mm	1			
<b>SO-DIMM 16GB DDR4 2133MHz CL13</b>	2			
<b>SO-DIMM 8GB kompatibilní s HP EliteBook 840G2</b>	1			
<b>MicroSDXC 128GB UHS-II (U3) + Adaptér MicroSD na SD</b>	35			
<b>Celková nabídková cena</b>	<b>x</b>	848870	178262,7	1027132,7
Účastníci jsou povinni nacenit všechny položky skutečnou cenou.				
V opačném případě mohou být ze zadávacího řízení vyloučeni z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.				

Přílohy

*Příloha č. 2 – Produktové listy jednotlivých výrobků*

## **STSHX-M201TCBM SEAGATE / Maxtor HDD External M3 Portable (2.5", 2TB, USB 3.0) Black**

Maxtor M3 Portable je externí pevný disk, který Vám dodá velkou kapacitu v pěkném designu na cesty. Můžete jej vzít jednoduše kdekoliv.

Solidní černý design odolá všem nástrahám denního používání.

### INFORMACE O PRODUKTU

- Externí disk s pěkným designem na cesty
- Odolný černý design
- SafetyKey™ ochrana pro Vaše data

### OBSAH

- M3 Portable externí pevný disk
- USB kabel
- Příručka/návod
- Software přednahráný na disku
- Elektronická dokumentace v PDF

### OPERAČNÍ SYSTÉM

- Windows 10/8/7/Vista, Mac OS X 10.4.8 a novější

### VÝKON

- SuperSpeed USB 3.0 (Max): 5.0Gb/s

### ROZMEZÍ TEPLOT PROSTŘEDÍ

- Teplota při práci disku: 5° to 40°C
- Teplota při vypnutém disku: -20° to 65°C

### SOFTWARE

- AutoBackup personal backup solution
- Secure Drive for worry-free data security
- SecretZone™ can encrypt data on the device

### HMOTNOST A ROZMĚRY DISKU

Hmotnost (Max): 236g (4TB), 169g (2TB), 151g (1TB), 141g (500GB)

Rozměry:

4TB - 82mm W x 118.2mm L x 19.85mm H (Max)

2TB, 1TB, 500GB - 82mm W x 112mm L x 17.5mm H (Max)

## **SanDisk Extreme 64GB USB 3.0 flashdisk (čtení až 245MB/s; zápis: 190MB/s)**

### Popis produktu:

Výrobce: SanDisk Třída produktu:

Paměti USB (flashdisky)

Kapacita paměti (flash): 64 GB

Paměťové rozhraní: USB 3.0, USB 2.0

Rychlost čtení: 245 MB/s

Rychlost zápisu: 190 MB/s

Vestavěná čtečka paměťových karet: Ne

Šířka: 21.34 mm

Výška: 11.43 mm

Hloubka: 70.87 mm

Podporované OS: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Windows 7, Mac OS Xv10.5 nebo novější

Doplňující informace: Software pro šifrování SanDisk Secure Acces

## **SanDisk Extreme 32GB USB 3.0 flashdisk (čtení až 245MB/s; zápis: 100MB/s)**

### Popis produktu:

Výrobce: SanDisk Třída produktu:

Paměti USB (flashdisky)

Kapacita paměti (flash): 64 GB

## Přílohy

Paměťové rozhraní: USB 3.0, USB 2.0

Rychlost čtení: 245 MB/s

Rychlost zápisu: 100 MB/s

Vestavěná čtečka paměťových karet: Ne

Šířka: 21.34 mm

Výška: 11.43 mm

Hloubka: 70.87 mm

Podporované OS: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Windows 7, Mac OS Xv10.5 nebo novější

Doplňující informace: Software pro šifrování SanDisk Secure Acces

## **TVS-671-i3-4G QNAP TVS-671-i3-4G (3,5G/4GB RAM/6xSATA)**

TVS-671 je výkonné řešení pro ukládání dat na NAS navržené pro úlohy náročné na vstupně-výstupní operace (I/O), podnikové aplikace kriticky významné pro chod podniku a rychle narůstající potřebu ukládání dat. TVS-671 má v sobě zabudovanou spolehlivost a bezpečí, takže podává vysoký výkon s nepřerušovanou datovou propustností a poskytuje rozsáhlé zálohovací řešení pro malé a střední podniky, které tak mají možnost vybudovat si spolehlivý soukromý cloud.

- Spravujte, sdílejte a zálohujte podniková data pomocí vzdálené replikace v reálném čase (Real-time Remote Replication, RTRR)
- Vysoce efektivní úložné řešení s připraveností pro síť 10GbE, určené k přehrávání videí v rozlišení 4K, k překódování a editaci za chodu
- Používejte TVS-671 jako PC s exkluzivní technologií QvPC
- Podporuje VMware®, Citrix®, a Microsoft® Hyper-V a pokročilé virtualizační funkce
- Kompletní šifrování NAS založené na technologii svazků
- Vylepšené zabezpečení dat s vysoce výkonným 256-bitovým šifrováním AES a antivirem
- Provozujte více virtuálních počítačů založených na systémech Windows/Linux/Android pomocí Virtualization Station

### **OBSAH BALENÍ**

- TVS-671
- Ethernet cable x 4
- Power cord x 1
- Hard disk tray key
- Flat head screw x 24 (for 3.5" HDD)
- Flat head screw x 18 (for 2.5" HDD)
- Quick installation guide

### **TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

#### **CPU**

- TVS-671-i3-4G: Dual-core Intel® Core i3-4150 3.5 GHz Processor

#### **DRAM**

- TVS-671-i3-4G
- System memory: 4 GB DDR3 RAM
- Memory module pre-installed: 2 GB x2
- Total memory slots: 2

## Přílohy

- Memory expandable up to: 16 GB (8GB x2)
- NOTE 1: When upgrading RAM, the original RAM module in the upgradable slot must be removed.
- NOTE 2: For the information of RAM module installation and compatible NAS models, please refer to the QNAP RAM Module Installation Guide.

### Flash Memory

- 512MB DOM

### Hard Drive

- 6 x 3.5-inch SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s hard drive or 2.5-inch SATA, SSD hard drive
- NOTE 1: The standard system is shipped without hard drives.
- NOTE 2: For the HDD compatibility list, please visit Compatibility list

[https://www.qnap.com/i/cz/product\\_x\\_grade/](https://www.qnap.com/i/cz/product_x_grade/)

### Hard Drive Tray

- 6 x hot-swappable and lockable tray

### LAN Port

- 4 x Gigabit RJ-45 Ethernet port
- (Expandable up to 8 x 1 Gb LAN or 4 x 10 Gb + 4 x 1 Gb LAN by installing optional dual-port 10 Gb and 1 Gb network card)
- Note 1: For the optional network card compatibility list, please visit Compatibility list of Expansion Card
- Nota 2: For the information of network card installation, please refer to chapter 6 in the Turbo NAS Hardware Manual.

### LED Indicators

- Status, USB, LAN

### USB

- 3x USB 3.0 port (front: 1, rear: 2)
- 2x USB 2.0 port (rear)
- Support USB printer, pen drive, USB hub, and USB UPS etc.

### HDMI

- 1

### Buttons

- System: Power button and reset button

### Alarm Buzzer

- System warning

## Přílohy

### Form Factor

- Tower

### Dimensions

- 175 (H) x 257 (W) x 235 (D) mm

### Weight

- 6.18 kg (Net)
- 6.9 kg (Goss)

### Sound Level (dB)

- Sound pressure (LpAm) (by stander positions): 21.0 dB

### Power Consumption (W)

- TVS-671-i3-4G:
- HDD Standby: 38.72
- In Operation: 66.30
- (with 6 x WD WD20EFRX hard drive installed)

### Temperature

- 0~40°C

### Relative Humidity

- 5~95% non-condensing, wet bulb: 27°C.

### Power Supply

- Input: 100-240V AC, 50/60Hz Output: 250W

### PCIe Slot

- 2 (1\* PCIe Gen3 x8, 1\* PCIe Gen2 x4)

### Fan

- 2 x quiet cooling fan (9 cm, 12V DC)

### WEBSITE

- Technical specification: <https://www.qnap.com/i/cz/product/model.php?II=159&event=2>

Diskové pole bude osazené

6x ST4000VN000 Seagate NAS HDD, 4TB, 3.5", SATAIII, 64MB cache, 5.900RPM

Celkem tedy kapacita 6x4TB tedy 24TB

Přílohy

## **Transcend SSD M.2 2240 SATA 6GB/s, 512GB, MLC (read/write; 560/460MB/s) TRANSCEND MTS400 512GB SSD disk M.2, SATA III (MLC)**

SATA III 6Gb/s MTS400 M.2 SSD

Transcend's MTS400 M.2 SSD's next generation SATA III 6Gb/s interface and ultra compact dimensions make it best suited to address the high performance needs and strict size limitations of small form factor devices. This means it is perfect for use in today's modern Ultrabooks and thin, light notebooks. Meeting the latest SATA III 6Gb/s specifications, and featuring a powerful controller and exceptional transfer speeds of up to 560MB/s read and 460MB/s write\*, the M.2 SSD easily handles everyday computing tasks as well as demanding multimedia applications.

### Key Features:

- Space-saving M.2 form factor (42mm) – ideal for mobile computing devices
- Supports DevSleep mode, which allows devices to completely shut down the SATA interface and conserve battery life, unlike existing partial/slumber states
- DDR3 DRAM cache
- Supports S.M.A.R.T., TRIM and NCQ commands
- RoHS compliant

### Intel Smart Response Technology

Transcend's SATA III 6Gb/s MTS400 M.2 SSD supports Intel® Smart Response Technology (ISRT), which allows you to configure your computer system with an SSD used as cache memory between the hard disk drive and system memory. This provides the advantage of having a hard disk drive for maximum storage capacity with SSD-like overall system performance.

ISRT works by monitoring which programs and files you access most frequently and storing them on the SSD. As a result, application launch speed and overall system responsiveness are significantly improved, while space on your large-capacity hard drive is freed up for other programs and files. In this configuration, only one drive letter is displayed; no additional drive letter is required for the SSD used as cache.

### Specifikace:

Dimensions (max.): 42.0mm x 22.0mm x 3.58mm (1.65" x 0.87" x 0.14")

Weight: 4g (0.14 oz)

Storage Media: MLC NAND Flash memory

Operating Voltage: DC 3.3V±5%

Operating Temperature: 0°C(32°F) to 70°C(158°F)

Certificates: CE, FCC, BSMI

Warranty: Three-year Limited Warranty (The 3 years warranty does not apply when SSD Scope's wear-out indicator shows 0% within 3 years.)

\*Note Speed may vary due to host hardware, software, usage and storage capacity.

### System Requirements:

Desktop or notebook computer with M.2 interface (a SATA 6Gb/s port is needed for best performance), and one of the following operating systems:

Windows 7

Windows 8

Windows 8.1

Windows 10

Linux Kernel 2.6.31 or later

## **SSD M.2 512GB Samsung 960 PRO**

### ***Parametry a specifikace***

[Použití](#)

[Do počítače](#)

[Typ úložiště](#)

[SSD](#)

Přílohy

Formát

3,5"

Kapacita disku

512 GB (0,51 TB)

Šířka

80,15 mm (8,02 cm)

**Rozměry**

Výška

22,15 mm (2,22 cm)

Hloubka

2,38 mm (0,24 cm)

**Barva**

Barva

Černá

**Vlastnosti**

Rozhraní interní

M.2

Rychlost náhodného čtení

330 000 IOPS

Rychlost náhodného zápisu

330 000 IOPS

Rychlost čtení

3 500 MB/s

Rychlost zápisu

2 100 MB/s

Speciální funkce

TRIM

**Spotřeba**

Typická spotřeba

5,1 W

**Hmotnost**

Hmotnost

8,3 g (0,01 kg)

HX421S13IB/16

SO-DIMM 16GB DDR4-2133MHz CL13 HyperX Impact

**Typ paměti:** Notebook

**Kapacita paměti:** 16 GB

**Frekvence paměti:** 2133 MHz DDR4

**Časování:** CL 13

**Funkce:**

-Power Supply: VDD = 1.2V Typical

- VDDQ = 1.2V Typical

- VPP - 2.5V Typical

- VDDSPD = 2.25V to 3.6V

- On-Die termination (ODT)

- 16 internal banks; 4 groups of 4 banks each

#### Přílohy

- Bi-Directional Differential Data Strobe
- 8 bit pre-fetch
- Burst Length (BL) switch on-the-fly BL8 or BC4(Burst Chop)
- Height 1.18" (30.00mm)

**Počet modulů v balení:** 1 x 16 GB

**KCP3L16SD8/8**

**Kingston Kingston Notebook Memory 8GB 1600MHz Low Voltage SODIMM**

**Typ paměti:** DDR3L

**Kapacita paměti:** 8 GB

**Frekvence paměti:** 1600 MHz

**Časování:** CL 11

**Korekce chyb (ECC):** Ne

Kompatibilní s HP EliteBook 840G2

**SDSQXPJ-128G-GN6M3 SANDISK EXTREME PRO microSDXC 128GB 275MB/s Class 10 U3 UHS-II + adapter**

<b>Typ paměťové karty</b>	<b>Micro SecureDigital eXtended Capacity (microSDXC)</b>
<b>Kapacita paměti (flash)</b>	<b>128 GB</b>
Rychlost čtení	275 MB/s
Rychlost zápisu	100 MB/s
Šířka	15 mm
Hloubka	1 mm
Výška	11 mm
Přepínač pro ochranu zápisu	Ne
Přidán adaptér na SD kartu	