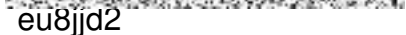


KUPNÍ SMLOUVA

ev. č.: 62-2-10053/2025

Smluvní strany

Společnost **M Computers s.r.o.**
se sídlem: Úlehlova 3100/10, 628 00 Brno-Líšeň
zastoupená: 
IČO: 26042029
DIČ: CZ26042029
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
kontaktní osoba: 
e-mail: eu8jjd2
ID datové schránky: eu8jjd2
Kontakt pro hlášení vad: 
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 121840
(dále jen „**Prodávající**“)

a

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje
Sídlo: Zubatého 685/1, 614 00 Brno-sever
Zastoupená: brig. gen. Ing. Jiřím Pelikánem, krajským ředitelem
IČO: 70884099
DIČ: CZ70884099, není plátce DPH
Bankovní spojení: ČNB, pobočka Brno
Číslo účtu: 1003988/0710
kontaktní osoba: 
e-mail: 
ID DS: y0ia1uv

(dále jen „**Kupující**“)

(Prodávající a Kupující dále společně jako „**smluvní strany**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2079 a násl. zákona
č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“),

tuto
kupní smlouvu
(dále jen „**smlouva**“)

I.

Úvodní ustanovení

Tato smlouva je smluvními stranami uzavřena na plnění veřejné zakázky zadávané v dynamickém nákupním systému zavedeném pod názvem „Dynamický nákupní systém pro centrální nákup státu na dodávky ICT komodit pro roky 2019 – 2027“ (u kupujícího ev.č.: 62-2-5869).

II.

Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je dodávka zboží vymezeného v Příloze č. 1 této smlouvy.
2. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít (zboží) a zaplatit cenu stanovenou v této smlouvě.

III.

Celková kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly, že cena zboží dodávaného Prodávajícím na základě této smlouvy byla stanovena v souladu s nabídkovou cenou Prodávajícího nabídnutou v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky zadávané v dynamickém nákupním systému specifikovaném v této smlouvě a činí 823 600,00 Kč (slovy: osm set dvacet tři tisíc šest set korun českých) bez DPH, DPH 21 % 172 956,00 Kč, tj. 996 556,00 Kč (slovy: devět set devadesát šest tisíc pět set padesát šest korun českých) včetně DPH.
2. Nabídnuté celkové ceny bez DPH, uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy, jsou považovány za ceny nejvýše přípustné a nepřekročitelné, zahrnující poplatky za autorská práva, celní poplatky, dopravy do míst plnění, včetně dalších nákladů souvisejících s dodávkou předmětu plnění v této smlouvě výslovně neuvedených. Cena uvedená na faktuře bude zaokrouhlená na dvě desetinná místa.
3. Tuto kupní cenu je možné změnit jen v případě změny právních předpisů, v důsledku které dojde ke změně sazby DPH.

IV.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat smluvené zboží specifikované v této smlouvě nejpozději do 30 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění je sídlo objednatele.

V.

Všeobecné dodací podmínky

1. Dodávka zboží dle této smlouvy bude považována za uskutečněnou jejím převzetím Kupujícím a podpisem dodacího listu zástupci Prodávajícího a Kupujícího v místě plnění. Jedno vyhotovení dodacího listu zůstane Kupujícímu a druhé vyhotovení bude předáno Prodávajícímu.

2. Kupující nabývá vlastnické právo k dodanému zboží jeho převzetím. Přejednost nebezpečí škody na zboží se řídí ustanovením § 2121 a násl. OZ.
3. Prodávající je povinen řádně označit zboží, které Kupujícímu dodal, a to označením obchodní firmy Prodávajícího, spolu s identifikací zakázky **DNS – nákup výpočetní techniky pro HZS JHM (PC, NTB, dokovací stanice)_HSBM-3074-1-/2025**. Na fakturu a v dodacím listě Prodávající uvede u jednotlivých položek dodávaného zboží názvy, které jsou uvedeny v Příloze č. 1 této smlouvy. Každá dodávka zboží musí obsahovat dodací list, v němž jsou obsaženy údaje jen o aktuálně dodávaném zboží.
4. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech obchodní, výrobní či technické povahy souvisejících s Kupujícími, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné. Prodávající je povinen zajistit mlčenlivost ve stejném rozsahu i u všech osob, které musí tyto skutečnosti k plnění této smlouvy znát, vůči třetím právnickým nebo fyzickým osobám.
5. Na daňovém dokladu – faktuře (dále jen „faktura“) a v dodacím listě Prodávající uvede **unikátní identifikační** číslo zboží, přiděleno výrobcem tohoto zboží, pokud toto číslo položka předmětu plnění, která je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, obsahuje.

VI.

Technické a platební podmínky

1. Platba za uskutečněné dodávky zboží bude prováděna bezhotovostním platebním převodem na základě faktury vystavené Prodávajícím do 21 kalendářních dnů po řádném předání a převzetí zboží Kupujícími. Přílohou každé faktury bude zástupci obou stran podepsaný dodací list potvrzující, že zboží bylo dodáno Kupujícímu v požadovaném množství a kvalitě.
2. Faktura musí splňovat náležitosti zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a § 435 OZ, to vše ve znění pozdějších předpisů, obsahovat i evidenční číslo objednávky Kupujícího. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené zákonem a touto smlouvou nebo bude obsahovat chybné údaje, nebo nebude-li přiložen potvrzený dodací list, je Kupující oprávněn fakturu Prodávajícímu vrátit, a to až do lhůty splatnosti. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadné faktury Kupujícímu.
3. Cena zboží je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury Kupujícímu na adresu uvedenou na titulní straně této smlouvy, případně na jinou adresu písemně sdělenou Kupujícími v Příloze č. 1.
4. Cena zboží je považována za zaplacenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
5. U faktur předložených po 7. prosinci daného kalendářního roku je splatnost stanovena na 60 kalendářních dnů ode dne jejich doručení příslušnému Kupujícímu.
6. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit Prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, není doložena kopií potvrzeného dodacího listu, obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnutý

ve smlouvě nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, a to s uvedením důvodu vrácení. Prodávající je povinen v případě vrácení faktury fakturu opravit nebo vyhotovit fakturu novou. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury Kupujícím.

7. Platby budou provedeny vždy v české měně na základě předložené faktury, cena uvedená na faktuře bude dle matematických pravidel vždy zaokrouhlena na dvě desetinná místa.
8. Ceny budou uvedeny bez DPH. K ceně bude připočtena DPH dle zákonné sazby v době uskutečnění zdanitelného plnění. V případě Prodávajícího s účtem vedeným v zahraničí bude DPH vypočítáno a odvedeno podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
9. Zálohové platby Kupující neposkytuje.

VII.

Záruka

1. Prodávající je povinen dodat zboží v požadovaném množství, jakosti a balení ve sjednaných dodacích termínech.
2. Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží bude odpovídat nárokům na jakost, obsaženým v příslušných normách a technické specifikaci jednotlivých položek uvedených v Příloze č. 1. Pokud to vyžadují obecně závazné předpisy, bude dodávané zboží vybaveno předepsaným dokladem, příp. dalšími požadavky stanovenými právními předpisy.
3. Na dodávky zboží bude poskytnuta Prodávajícím záruka za jakost, která zaručuje, že zboží bude odpovídat technické specifikaci stanovené v Příloze č. 1 této smlouvy a bude prosté právních vad. Prodávajícím bude na dodané zboží poskytnuta záruka v délce stanovené v Příloze č. 1 této smlouvy, minimálně však 24 měsíců. Záruka začíná běžet okamžikem převzetí zboží Kupujícím. V případě, že výrobce u daného zboží poskytuje záruku delší než 24 měsíců, poskytne Prodávající Kupujícím tuto delší záruku a vyznačí ji v záručním listě.
4. Vady, které Kupující zjistí až po převzetí zboží, je Prodávající povinen odstranit nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů od doručení reklamace. Prodávající odstraní vady bezúplatně dodáním náhradního plnění v množství, druhu a jakosti dle této smlouvy.
5. Jsou-li ve vadném zařízení instalována záznamová paměťová média (harddisk, paměťová karta, flashdisk, apod.), na kterých by se mohly nacházet informace podléhající ochraně ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů, bude zboží předáno k reklamaci vady bez těchto médií, aniž by tato skutečnost měla vliv na plnění ze záruky Prodávajícím. Bude-li vadné paměťové médium, je Prodávající povinen nahradit jej bezvadným, a to pouze na základě čestného prohlášení Kupujícího o tom, že paměťové zařízení není funkční. Vadný kus (paměťové médium) nebude Prodávajícím v tomto případě vydán.

6. U reklamovaného zboží, u kterého byla reklamáce uznána, a bylo vyměněno za bezvadné, běží nová záruční lhůta ode dne předání bezvadného zboží Kupujícímu.
7. Nebyla-li reklamáce včas a řádně Prodávajícím vyřešena, má Kupující právo požadovat náhradu škody či újmy v souladu s příslušnými ustanoveními OZ.
8. Prodávající prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu s pojištěním odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění alespoň 500 000,00 Kč a spoluúčastí maximálně 5 % a toto pojištění bude udržovat po celou dobu trvání této smlouvy.

VIII.

Sankce

1. Prodávající je oprávněn požadovat na Kupující smluvní pokutu za nedodržení termínu splatnosti ceny zboží ve výši 0,05 % z oprávněně fakturované částky bez DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
2. Kupující je oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení termínu plnění dodávky zboží, stanovený v této smlouvě, a to ve výši 0,05 % z ceny nedodaného zboží bez DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
3. Kupující je oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení termínu doručení faktury dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy (21 kalendářních dnů), a to ve výši 0,05 % z ceny uvedené na faktuře bez DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
4. Kupující je oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení doby pro odstranění zjištěných vad na základě reklamáce dle čl. VII. odst. 4 této smlouvy (30 kalendářních dnů), a to ve výši 0,05 % z ceny reklamovaného zboží bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení. Minimální výše sankce je 100,00 Kč za den.
5. Pro případ porušení povinnosti mlčenlivosti definované v čl. V. odst. 4. je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 50 000,00 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
6. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanoveními § 2001 a násl. OZ.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy prodlení Prodávajícího se splněním předmětu smlouvy ve sjednaném termínu dle čl. IV. této smlouvy, nebo nedodání předmětu plnění v požadované kvalitě a množství dle této smlouvy.
3. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže nabude právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu, jímž se osvědčuje úpadek Prodávajícího dle zákona

č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.

X.

Řešení sporů

1. Veškeré spory mezi smluvními stranami nebo mezi Prodávajícím a Kupujícím budou řešeny nejprve smírně.
2. Nebude-li smírného řešení v případě sporu mezi Prodávajícím a Kupujícím dosaženo, bude spor řešen příslušným soudem České republiky s místní příslušností dle sídla Kupujícího.

XI.

Odpovědnost za škody

1. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou vadným plněním této smlouvy v rozsahu stanoveném příslušnými ustanoveními OZ.

XII.

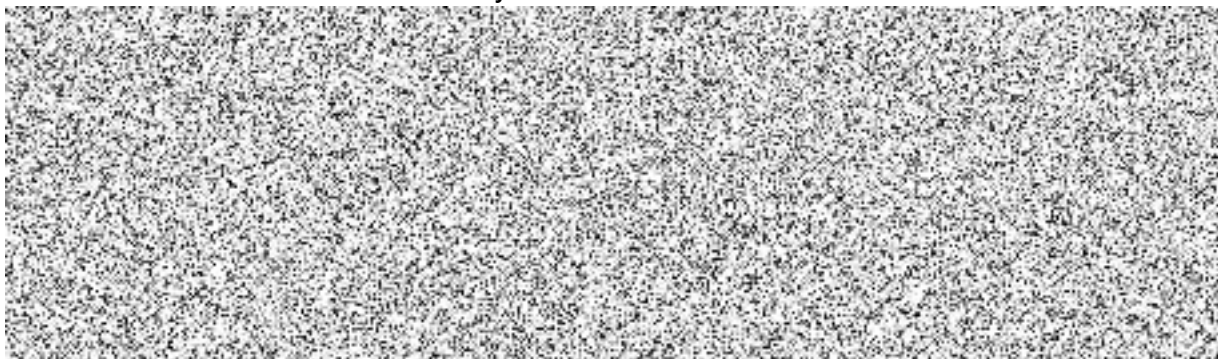
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními OZ.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí Kupující.
3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a rovněž na profilu Kupujícího, případně i na dalších místech, kde tak stanoví právní předpis. Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí Kupující.
4. Smlouva může být měněna nebo doplňována jen elektronickými, očíslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
5. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.
6. Tato smlouva je vyhotovena pouze v elektronické podobě a elektronicky podepsána Prodávajícím a Kupujícím.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2: Tabulka k nacenění

Příloha č. 3: Produktové listy dodavatele – dodá dodavatel



Označení sestavy			NTB 15	
			Požadované parametry	Nabízené parametry
Provedení			standardní	standardní
Požadovaný počet ks			20 ks	20 ks
Značka a typ				Lenovo ThinkPad E16 G2
Systémová platforma	OS OEM MS Windows 11 Professional CZ 64 bit, nebo novější verze aktuální v době dodání (nákupu). Image OS dodána s notebookem.	min.	ano	ano
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com) verze 10 virtualizace procesoru technologie (32/64 bit)	min.	15 000 ano 64 bit	Ryzen 5 7535U >15000 ano 64 bit
Operační paměť	druh	min.	DDR4	DDR5
	celková instalovaná velikost		16GB	16GB
Podpora upgrade paměti			ano	ano
BIOS/UEFI	Identifikace BIOS		BIOS musí obsahovat sériové číslo a info o výrobci a modelu,	ano
	Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		ano	ano
	Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)		ano	ano
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií		ano	ano
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS		ano	ano
Systémový disk	HDD/SSD	min.	256 GB SSD M.2 NVMe (1100 MB/s pro čtení i zápis)	256 GB SSD M.2 NVMe (min.1100 MB/s pro čtení i zápis)
Základní deska	integrovaná síťová karta		100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment), lze použít i adaptér bez ztráty požadovaných vlastností	100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment)
	integrovaná grafická karta	podpora (práce 2 monitorů současně)	ano	ano
	rozhraní	min.	1x digitální připojení k externímu monitoru HDMI	1x digitální připojení k externímu monitoru HDMI
	integrovaná zvuková karta		ano	ano
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0		ano	ano
	Integrovaná konektivita	min.	3x 3.0 z toho min. 2x USB-A 3.0 + 1x USB C (v případě cestovního napájecího adaptéru na USB-C, požadujeme na NTB 2x USB-C port + 2 USB-A port)	4x 3.2 z toho 2x USB-A 3.2 + 2x USB C
Display	provedení		Wireless LAN 802.11ax, Bluetooth 5.0	Wireless LAN 802.11ax, Bluetooth 5.3
	velikost		1x (může být i společný)	1x (společný)
	rozměr (š x v)	min.	antireflexní/matný 15"-16"	antireflexní/matný 16"
Baterie	Výdrž baterie (dle Bapco MobileMark®2014)	min.	1920x1080 bodů	1920x1200 bodů
Hmotnost	hmotnost, včetně hlavní baterie	max.	8 hodin	>8 hodin
Další integrované vybavení notebooku	klávesnice - US/CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED		2-3 kg	do 2 kg
	numerická klávesnice		podsvícená, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů	podsvícená, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. úhozů
	polohový ovladač		ano	ano
	webkamera		Touch Pad s podporou vícetýpkových gest	Touch Pad s podporou vícetýpkových gest
	audio		rozšíření minimálně 1D	rozšíření FHD
	integrovaná čtečka otisků prstů		mikrofon + reproduktor (stereo)	mikrofon + reproduktor (stereo)
Dokovatelnost			ano	ano
Barva			dokovatelnost-USB C	dokovatelnost-USB C
Další příslušenství	Adaptér napájecí		černá / stříbrná / neutrální	černá
Servisní záruka	Standardní/rozšířená		ano	ano
Ostatní	Ponechání vadného disku zákazníkovi při opravě v záruce		rozšířená 5 let	rozšířená 5 let
	Drivery, firmwary a BIOS aktualizovatelný jedinou utilitou výrobce zařízení, dostupnou zdarma, nebo požadujeme dodání včetně licence (aplikace využívající pouze windows update nepovažujeme za splnění tohoto požadavku)		ano	ano
Environmentální požadavky	Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT dle normy IEEE 1680.1:2009, úroveň Gold (Electronic Product Environmental Assessment Tool), nebo certifikát EPEAT dle normy IEEE 1680.1:2018, úroveň Bronze nebo lepší, Energy Star min. v. 6.0., napájecí kabel součástí dodávky.		ano, uvést přesný typ utility. Odběratel může požadovat "proof of concept"	ano, Lenovo Vantage

Označení sestavy			Dokovací stanice k NTB 15	
			Požadované parametry	Nabízené parametry
Požadovaný počet ks			20 ks	20 ks
Značka a typ				Lenovo TP Port ThinkPad USB-C Universal Dock
Port replikátor - USB C	Připojení k notebooku prostřednictvím konektoru USB C. Replikační rozhraní min. 2x USB 3.0 gen. 2 a min. 3x USB 3.0 gen. 1, nebo 2x USB 3.0 gen. 1 a 1xUSB 2.0, 2 x digitální port pro současně připojení externích monitorů s podporou min. 4k, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, GLAN RJ45, Wake on LAN, 1x jack 3,5mm audio out / in (nebo redukce), včetně napájecího adaptéru min 90 W.	min	ano	ano
	Požadujeme plnou kompatibilitu dodaných dokovacích stanic s dodanými NTB, včetně možnosti zapnout a vypnout notebook pomocí tlačítka přímo na dokovací stanici		ano	ano

Označení sestavy			Sestava PC	
			Požadované parametry	Nabízené parametry
Požadovaný počet ks			20 ks	
Nabízený počítač			Nabízený počítač	Lenovo ThinkCentre M75s Gen 2
			výrobce	Lenovo
			název	ThinkCentre M75s Gen 2
			provedení / typ	SFF
Systemová platforma	OS OEM MS Windows 11 Professional CZ 64 bit, nebo novější verze dle aktuální nabídky v době dodání (nákupu). Image OS dodána s PC. Na vyžádání na DVD nebo USB včetně ovladačů.	min.	ano	ano
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com) verze 10	min.	18 000	AMD Ryzen™ 5 5600G Processor >18000
	virtualizace procesoru		ano	ano
Operační paměť	technologie (32/64 bit)		64 bit	64 bit
	druh	min.	DDR4	DDR4
BIOS/UEFI	celková instalovaná velikost	min.	16 GB	16 GB
	Identifikace BIOS		BIOS musí obsahovat sériové číslo a info o výrobci a modelu	ano
	Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS.		ano	ano
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií.		ano	ano
	Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)		ano	ano
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS.		ano	ano
Systémový disk	Technologie		SSD M.2 NVMe, včetně chladiče	SSD M.2 NVMe, včetně chladiče
	Velikost	min.	500 GB	500 GB
	Rychlost čtení/zápis	min.	1100 MB/s (životnost min. 200 TBW)	1100 MB/s (životnost min. 200 TBW)
Základní deska	integrovaná síťová karta		100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE	ano
	integrovaná grafická karta	rozlišení	min.	2560 x 1440
		podpora (práce 2 monitorů souběžně)		ano
	rozhraní	min.	2x digitální připojení k externím monitorům (min. 1x DP)	3x digitální připojení k externím monitorům (2x DP)
			ano	ano
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0		ano	ano
	integrovaná zvuková karta		ano	ano
	Integrovaná konektivita	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	min.	6x - z toho min. 4x USB 3.0 z toho min 2x USB 3.0 vpředu/zboků + min 1x USB C
		PCI / PCI Express (x16/x8)		ano
		vstup pro mikrofon		ano (může být i společný konektor pro mikrofon a sluchátka)
		výstup pro sluchátka		ano (může být i společný konektor pro mikrofon a sluchátka)
Napájecí zdroj	typ		odpovídající zdroj pro stabilní chod sestavy	odpovídající zdroj pro stabilní chod sestavy
	výkon		80 PLUS Platinum	80 PLUS Platinum
Čtečka paměťových médií	Integrovaná čtečka paměťových karet	min.	SD a MicroSD	SD a MicroSD
	provedení	max.	SFF	SFF
Sklíní	zabezpečení		detekce vniknutí do skříně s hlášením	detekce vniknutí do skříně s hlášením
	Základní předinstalované programové vybavení	min.	OS OEM MS Windows 11 Professional CZ 64 bit,	ano
Systemová platforma	Ostatní SW v ceně, Instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku		ano	ano
Ostatní	Ponechání vadného disku zákazníkovi při opravě v záruce		ano	ano
	Drivery, firmwary a BIOS aktualizovatelný jedinou utilitou výrobce zařízení, dostupnou zdarma, nebo požadujeme dodání včetně licence (aplikace využívající pouze windows update nepovažujeme za splnění tohoto požadavku)		ano, uvést přesný typ utility. Odběratel může požadovat "proof of concept"	Lenovo Vantage
Servisní záruka	základní / rozšířená		rozšířená 5 let	rozšířená 5 let
Environmentalní požadavky	Nářízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT dle normy IEEE 1680.1:2009, úroveň Gold (Electronic Product Environmental Assessment Tool), nebo certifikát EPEAT dle normy IEEE 1680.1:2018, úroveň Bronze nebo lepší, Energy Star min. v. 6.0., napájecí kabel součástí dodávky.		ano	ano

Označení sestavy			NTB 16 speciální	
			Požadované parametry	Nabízené parametry
Provedení			standardní	standardní
Požadovaný počet ks			4 ks	4 ks
Značka a typ				HP ProBook 460 G11 (A37ZMET)
Systemová platforma	OS OEM MS Windows 11 Professional CZ 64 bit, nebo novější verze aktuální v době dodání (nákupu). Image OS dodána s notebookem.	min.	ano	ano
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com) verze 10	min.	22 000	intel Core Ultra 7 155H, >22000
	virtualizace procesoru		ano	ano
Operační paměť	technologie (32/64 bit)		64 bit	64 bit
	druh	min.	DDR5 (5600MHz)	DDR5 (5600MHz)
BIOS/UEFI	celková instalovaná velikost		32 GB	32 GB
	Identifikace BIOS		BIOS musí obsahovat sériové číslo a info o výrobci a modelu,	ano
	Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS		ano	ano
	Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)		ano	ano
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií		ano	ano
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS		ano	ano
Systemový disk	HDD/SSD	min.	1000 GB SSD PCIe NVMe	1000 GB SSD PCIe NVMe
Základní deska	integrovaná síťová karta		100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment), Požadujeme konektor přímo na těle notebooku, bez použití adaptéru	100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment), Požadujeme konektor přímo na těle notebooku, bez použití adaptéru
	integrovaná grafická karta	podpora (práce 2 monitorů současně)	min.	ano
	rozhraní	min.	1x digitální připojení k externímu monitoru HDMI	1x digitální připojení k externímu monitoru HDMI
	integrovaná zvuková karta		ano	ano

	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0		ano	ano	
	Integrovaná konektivita	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	min.	2x USB-A 3.0 + 2x USB C	2x USB-A 3.2 + 2x USB C
		bezdrátové připojení	min.	Wireles LAN 802.11ax, WiFi 6E, Bluetooth 5.3	Wireles LAN 802.11ax, WiFi 6E, Bluetooth 5.3
		vstup pro mikrofon/sluchátka	min.	1x (může být i společný)	1x (může být i společný)
Display	provedení			antireflexní/matný	antireflexní/matný
	technologie			IPS	IPS
	velikost			16" poměr stran 16:10	16" poměr stran 16:10
	rozlišení (š x v)		min.	1920x1200 bodů	1920x1200 bodů
Baterie	Vydrž baterie (dle Bapco MobileMark®2014)		min.	10 hodin	10 hodin
Hmotnost	hmotnost, včetně hlavní baterie		max.	2 kg	2 kg
Konstrukce	šasi		min.	celokovové tělo	celokovové tělo
Další integrované vybavení notebooku	klávesnice - US/CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED			podsvícená, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. Úhozů, odolná proti prolití	podsvícená, klávesy s nízkým zdvihem, životnost 10 mil. Úhozů, odolná proti prolití
	numerická klávesnice			ano	ano
	polohový ovladač			Touch Pad s podporou vícedotkových gest	Touch Pad s podporou vícedotkových gest
	webkamera			min 5 Mpx	5 Mpx
	audio			mikrofon + reproduktor (stereo)	mikrofon + reproduktor (stereo)
	integrovaná čtečka otisků prstů			ano	ano
	Dokovatelnost			dokovatelnost-USB C	dokovatelnost-USB C
Barva			černá / stříbrná / neutrální	černá / stříbrná / neutrální	
Další příslušenství	Adaptér napájecí			ano	ano
Servisní záruka	Standardní/rozšířená			rozšířená 5 let	rozšířená 5 let
	Ponechání vadného disku zákazníkovi při opravě v záruce			ano	ano
Ostatní	Drivery, firmwary a BIOS aktualizovatelný jedinou utilitou výrobce zařízení, dostupnou zdarma, nebo požadujeme dodání včetně licence (aplikace využívající pouze windows update nepovažujeme za splnění tohoto požadavku)			ano, uvést přesný typ utility. Odběratel může požadovat "proof of concept"	ano, HP Image Assistant
Environmentální požadavky	Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT dle normy IEEE 1680.1:2009, úroveň Gold (Electronic Product Environmental Assessment Too), nebo certifikát EPEAT dle normy IEEE 1680.1:2018, úroveň Bronze nebo lepší, Energy Star min. v. 6.0., napájecí kabel součástí dodávky.			ano	ano
Požadované parametry splňuje např.			HP ProBook 460 G11, Intel Core Ultra 7 155H (A37ZMET)		

Označení sestavy			Dokovací stanice k NTB 16 speciální	
			Požadované parametry	Nabízené parametry
Požadovaný počet ks			4 ks	4 ks
Značka a typ			Dock HP USB-C G5 (26D32AA)	
Port replikátor - USB C	Připojení k notebooku prostřednictvím konektoru USB C. Replikační rozhraní min. 2x USB 3.0 gen. 2 a min. 3x USB 3.0 gen. 1, nebo 2x USB 3.0 gen. 1 a 1xUSB 2.0, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů s podporou min. 4k, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, GLAN RJ45, Wake on LAN, 1x jack 3,5mm audio out / in (nebo redukce), včetně napájecího adaptéru min 90 W.	min	ano	ano
	Požadujeme plnou kompatibilitu dodaných dokovacích stanic s dodanými NTB, včetně možnosti zapnout a vypnout notebook pomocí tlačítka přímo na dokovací stanici		ano	ano
Požadované parametry splňuje např.			Dock HP USB-C G5 (26D32AA)	

Rozšířená servisní záruka na 5 let	
Poskytována pro :	NTB 15, NTB 16 speciální , Sestava PC
Dodavatel se zavazuje zabezpečit poskytování technické podpory při odstranění závad a aktualizací firmware výpočetní techniky, zakoupené na základě této smlouvy, minimálně 2 roky po uplynutí záruční doby.	
Dodavatel se zavazuje provádět servisní zásah v místě instalace.	
Dodavatel se zavazuje zahájit práce směřující k odstranění zjištěných vad nejpozději následující pracovní den po dni, kdy byla vada řádným způsobem oznámena.	
Dodavatel se zavazuje servisní práce ukončit pro všechny dodané typy zboží a reklamované zboží s odstraněnými vadami vrátit konkrétnímu uživateli nejpozději do konce třetího pracovního dne po dni, kdy byla vada řádným způsobem oznámena.	
Dodavatel se zavazuje poskytnout ve stejném termínu, v případě, že nebude možno vadu ve stanoveném termínu odstranit, za vadné zboží ekvivalentní náhradu jako výpůjčku, na odstranění vady dále pracovat a reklamované zboží po skončení opravy dodat na místo původní instalace a vypůjčené zboží odebrat.	
Dodavatel se zavazuje zabezpečit přepravu vypůjčeného i reklamovaného zboží tam i zpět na náklady a riziko dodavatele servisních služeb.	

Standardní 2 letá záruka	
Poskytována pro :	Dokovací stanice pro NTB 15, Dokovací stanice pro NTB 16 speciální

P.č.	Název	Typ a značka	Počet ks	Jednotková cena v Kč bez DPH	DPH v Kč	DPH (v %)	Jednotková cena v Kč včetně DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč včetně DPH
1	Sestava PC	Lenovo ThinkCentre M75s Gen 2	20						
2	Rozšířená záruka 5 let pro sestava PC	Lenovo rozšíření záruky Lenovo 5Y Onsite	20						
3	NTB 15	Lenovo ThinkPad E16 G2	20						
4	Rozšířená záruka 5 let pro NTB 15	Lenovo rozšíření záruky Lenovo 5Y Onsite	20						
5	Dokovací stanice k NTB 15 dle specifikace	Lenovo TP Port ThinkPad USB-C Universal Dock	20						
6	NTB 16 speciální	HP ProBook 460 G11	4						
7	Rozšířená záruka 5 let pro NTB 16 speciální	HP Care Pack 5 let	4						
8	Dokovací stanice pro NTB 16 speciální	HP Dokovací stanice USB-C G5	4						

Cena celkem	996 556,00 Kč
Cena za dodané zboží	909 436,00 Kč
Cena za dodané služby	87 120,00 Kč

ThinkPad E16 Gen 2 AMD

This laptop is an ideal choice for on-the-go business professionals with up to AMD Ryzen 7 processor and up to 64GB DDR5 memory that can handle demanding tasks like data analysis and video editing. Its 16-inch display offers clear visuals, while the 1080p camera and Wi-Fi 6E enable smooth video calls. It features an optional IR camera, fingerprint reader, and TPM 2.0 for security in various work settings. It is built for speed, security, and versatility for modern professionals.



Redefining possibilities with powerful performance and groundbreaking on-device AI

Lenovo E series laptops are ideal for buyers seeking an entry-level notebook for handling everyday workloads with ease.

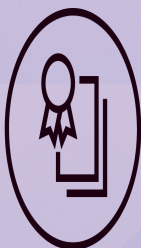
The 16-inch panel with 2560x1600 resolution delivers vibrant color reproduction and ample screen real estate for your graphics, video, and data analysis needs. Convenient USB-A, USB-C, and HDMI ports allow for versatile wired connectivity to peripherals and external displays on the go.

Dual-microphones with noise cancellation filter background sounds for clearer conference calls. The FHD camera captures sharp visuals for virtual meetings. Optional Wi-Fi 6E offers fast connectivity on the go.

Unleash unparalleled computing prowess with our 16" notebook, featuring up to AMD Ryzen 7 Processor, expandable up to 64GB DDR5 memory, and the option for Intel® Arc™ Graphics, that deliver unmatched performance for the most demanding tasks.

Lenovo Services

Lenovo delivers tailored sustainability services, devices, and infrastructure solutions from our broad portfolio, working closely with you to support your target outcomes across the IT lifecycle..



Return To Depot Repair Warranty

- No-hassle repair process at a Lenovo service center
- Lenovo pays for all shipping between the customer and service facility
- Avoid unplanned operational expense with a simple annual fee

Accessories

Lenovo Wired VoIP Headset

- Optimized audio comfort
- Lightweight design
- Seamless management



PN: Teams : 4XD1M45626, UC : 4XD1M39028

Lenovo Smartcard Wired Keyboard II

- Full-size 3-zone keyboard with reliable wired USB connection and the added security of an integrated Smartcard reader
- Supports smartcards complying with ISO 7816 1, 2, 3, 4 memory and microprocessor smart cards (T=0, T=1)
- Function hot keys and LED indicators (CapsLock, NumLock , Scroll)



PN: 4Y41B69353 - 4Y41B69390

ThinkPad E16 Gen 2 AMD

Performance

Processor

AMD Ryzen 3/5/7

Operating System

Windows 11 Pro
Windows 11 Home
Windows 11 Home Single Language

Graphics

AMD Radeon 660M (integrated)
AMD Radeon 680M (integrated)

Memory ¹

Up to 64GB DDR5-4800, 2x SO-DIMM

¹Maximum memory is only to test technical readiness of notebook but not shipped by Lenovo.

Storage ^{2 3}

Up to two M.2 PCIe NVMe SSD
M.2 2242 SSD up to 1TB
M.2 2280 SSD up to 1TB

²The storage capacity supported is based on the test results with current Lenovo storage offerings.

³The system supports dual SSD via two M.2 slots, but Lenovo only offers one M.2 2242 SSD configuration and M.2 2280 slot for user self-extension.

Audio

High Definition (HD) Audio
audio by HARMAN stereo speakers, 2W x2, Dolby Atmos
Dual-microphone array with noise-cancelling

Camera ^{*}

HD 720p, with privacy shutter
FHD 1080p, with privacy shutter, temporal noise reduction
FHD 1080p + IR hybrid, with privacy shutter, temporal noise reduction

Battery ⁴

47Wh or 57Wh battery, up to 13.2 hr
47Wh battery supports Rapid Charge Pro
57Wh battery supports Rapid Charge

⁴Battery life claims are approximate maximum. Actual result will vary depending on many factors and the maximum battery capacity will decrease with time and use.

Power Adapter ^{*}

65W USB-C adapter, PD 3.0

Design

Display ⁵

16" WUXGA (1920x1200) IPS Anti-glare 16:10
- 300nits, 45% NTSC, 60Hz
- 300nits, 45% NTSC, 60Hz, touch
- 400nits, 100% sRGB, 60Hz, Eyesafe

16" WQUXGA (2560x1600) IPS Anti-glare 16:10
- 400nits, 100% sRGB, 60Hz, Eyesafe

⁵IPS (in-plane switching) technology may refer to IPS, PLS, ADS, AHVA, AAS.

Pen ^{*}

No support

Keyboard

6-row, spill-resistant, numeric keypad, Copilot Key, optional backlight

Touchpad

TrackPoint and Mylar surface touchpad
68 x 115 mm (2.68 x 4.53 inches)

Dimensions ⁶

Aluminium (top), aluminium (bottom) models:
356.1 x 247.7 x 19.85 mm (14.02 x 9.75 x 0.78 inches)

Aluminium (top), PC-ABS (bottom) models:
356.1 x 247.7 x 20.20 mm (14.02 x 9.75 x 0.80 inches)

⁶The system dimensions may vary depending on configurations.

Weight ⁷

Aluminium (top), aluminium (bottom) models:
starting at 1.81 kg (3.99 lbs)

Aluminium (top), PC-ABS (bottom) models:
starting at 1.78 kg (3.92 lbs)

⁷The system weight is approximate and may vary depending on configurations

Color

Black

Case material

Aluminium (top), aluminium (bottom)
Aluminium (top), PC-ABS (bottom)

Connectivity

Ethernet

Gigabit onboard Ethernet

WLAN + Bluetooth ^{*} ⁸

802.11ax (Wi-Fi 6 or Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Up to Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE, 802.11ax, Bluetooth 5.3

⁸Wi-Fi 6E is only enabled on Windows 11 and operates as Wi-Fi 6 with Windows 10.

WWAN ^{*}

No support

Ports

1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1)
1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Always On
1x USB-C (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), with USB PD 3.0 & DP 1.4
1x USB-C (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), with USB PD 3.0 & DP 1.4
1x HDMI 2.1, up to 4K/60Hz
1x Ethernet (RJ-45)
1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)

Docking

Docking support via USB-C

Security & Privacy

Security

Discrete TPM 2.0
Kensington Nano Security Slot
Touch style MOC fingerprint reader on power button*
Camera privacy shutter
IR camera for Windows Hello (facial recognition)*

Certifications

Green Certifications ^{9 10 11}

EPEAT Gold Registered
ENERGY STAR 8.0
ErP Lot 6/26
TCO Certified 9.0
RoHS compliant

⁹The items listed under the "Green Certifications" section may not only refer to certification but also registration or self-declaration.

¹⁰EPEAT registration and ENERGY STAR certification are optional and only available on the models with preload OS.

¹¹EPEAT is registered where applicable, please see epeat.net for registration status by country.

Other Certifications

Eyesafe Certified 2.0*
TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution)*
TÜV Rheinland Low Blue Light (Software Solution)*
MIL-STD-810H

ThinkPad UNIVERSAL USB-C DOCK



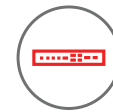
A SMARTER WAY TO WORK.

Introducing the ThinkPad Universal USB-C Dock. This advanced, universally compatible one-cable docking solution lets you work smarter, not harder. It comes with a vast array of ports, next-gen plug and play functionality, and rapid charging capabilities (up to 100W for most USB-C notebooks¹). Smart enough to install critical firmware updates automatically, it's ideal for any mixed-PC environment and home-based work, and gives you the freedom and power to do more.

¹ Charge 65W to notebooks with inbox 90W power adapter attached, to support 100W charging, a 135W Slim Tip power adapter is needed, 135W power adapter (Option PN: 4X20E50558(US) / 4X20E505xx) sold separately.

² Lenovo USB-C & Thunderbolt™ Docks function with notebooks that support industry standard USB-C Alt-Mode or Thunderbolt™ protocols through their Type C™ port. Lenovo USB-C and Thunderbolt™ Docks support additional features, such as MAC address passthrough, WOL and mirrored power button, on most Lenovo ThinkPad notebooks, but such features may not be available on certain other Lenovo notebooks or non-Lenovo branded notebook systems.

WHY YOU NEED THINKPAD UNIVERSAL USB-C DOCK



One Dock. No Limits.

Engineered for performance and productivity, the ThinkPad Universal USB-C Dock is compatible with most Windows 10 and above USB-C notebooks². Ideal for both office-based and remote working, it's an IT manager's dream—critical firmware updates are installed automatically and traditional IT tools, such as PXE boot, WOL, and MAC Address Pass Through, are also supported.



One Cable. No Hassle.

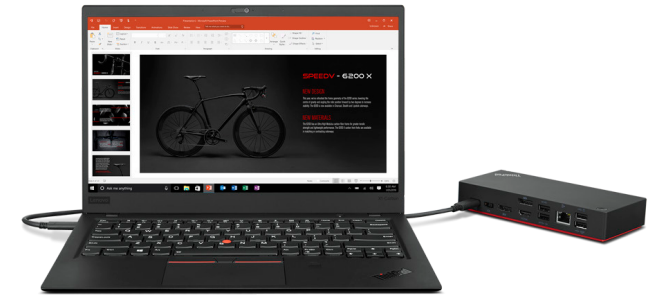
With the convenience of 11+ ports, including DisplayPort™ and HDMI™, the ThinkPad Universal USB-C Dock gives you exceptional versatility. It lets you savour blazing-fast data transfers, rapidly charge USB-C notebooks, and plug and play displays and other PC accessories. What's more, this advanced one-cable docking solution gives you more desk-space to work and play with.



One Remote Workforce. No Problem.

Remote dock management just got a whole lot smarter. Thanks to Dock Manager and our latest hardware, firmware updates can be done without any end-user interruption, which means productivity is never compromised.

ThinkPad UNIVERSAL USB-C DOCK



SPECIFICATIONS

PERFORMANCE

Docking Interface

USB-C

Docking Cable Length

1 m USB-C Cable

Video Ports

2 x DisplayPort™ 1.4

1 x HDMI™ 2.0

Resolution

Multi 4K @ 60 Hz¹

Operating Humidity

Maximum : 95%

Minimum : 5%

Operating Temperature

Maximum : 60 °C (140 °F)

Minimum : -20 °C (-4 °F)

USB Ports

2 x USB-A 2.0

3 x USB-A 3.1 Gen 2² (10 Gbps, 1 with Always-On Charging)

1 x USB-C (10 Gbps, 5V / 3A)

System Charging

65W with 90W Power Adapter attached;

Max 100W with 135W Power Adapter attached

Audio

1 x 3.5 mm Combo

Networking

1 x Gigabit Ethernet Port

Security

1 x Kensington® Lock Slot

1 x NanoSaver Lock Slot

DESIGN

Dimensions (W x D x H)**Product Dimension**

(mm) : 171 x 80 x 30

(inches) : 6.73" x 3.15" x 1.18"

Package Dimension

(mm) : 210 x 158 x 75

(inches) : 8.27" x 6.22" x 2.95"

Weight**Product Weight**

Starting at 325 g (0.72 lbs)

Package Weight

Starting 960 g (2.12 lbs)

Color

Black

INFORMATION

Part Number (PN)

40AY0090xx

Supported OS

Windows 10 and Above

Warranty

Period : 3 Years

Types : CRU

Qualified System

2020/2021 ThinkPad, ThinkBook and Lenovo Notebooks

Certifications

COC, CU EAC, cULus, FCC, ICES, KCC, NOM, RCM, RoHS, SABS LoA, Serbia Kvalitet, SIL, TUV Mark, VCCI

Shipment Group (What's in the box)

ThinkPad Universal USB-C Dock

90W Power Adapter

Power Cord

USB-C Cable

Document

¹ Dock has capability to support max 4 x 4K display, the real resolution will depend on your PC and Monitor capability.

² The actual transfer speed of the USB 3.1 Gen 2 will vary and, depending on many factors, such as the processing capability of host and peripheral devices, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environments, will be slower than a speed of 10 (Gbit/s).



[ACCESSORYSMARTFIND.LENOVO.COM](https://www.lenovo.com/accessoriesmartfind)

Lenovo reserves the right to alter product offerings and specifications at any time, without notice. Lenovo makes every effort to ensure accuracy of all information but is not liable or responsible for any editorial, photographic, or typographic errors. All images are for illustration purposes only. For full Lenovo product, service, and warranty specifications, visit www.lenovo.com. Lenovo makes no representations or warranties regarding third-party products or services. **Trademarks:** The following are trademarks or registered trademarks of Lenovo: Lenovo, the Lenovo logo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkServer, ThinkVantage, and ThinkVision. Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others. Battery life (and recharge times) will vary based on many factors, including system settings and usage. Visit www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp/ periodically for the latest information on safe and effective computing.

©2022 Lenovo. All rights reserved.

Lenovo™

ThinkCentre M75s Gen 2

Looking for a versatile device to support existing or new desk workers in your company? This compact, space-saving desktop can be configured to meet a wide variety of user expectations - from basic admin use to extensive productivity tasks. It comes with thoughtful features like Smart Power-On to which enables the PC to be started via a keyboard shortcut instead of reaching for the power button.



For employees working with data or graphics, configure the device with 128GB DDR4 memory to boost multitasking performance, AMD Radeon 520 graphics, up to 2x fast SSD storage drives, and the latest AMD Ryzen™ 9 Pro processor.

There are 9x USB ports including 5 located on the front of the device. If data security is a concern, Smart USB protection can block data transfer but still enable keyboards, mice and printers to be used.

This versatile desktop offers a great balance of performance and expansion features, with the enterprise security and productivity features you need.

**Empowering the modern
workforce with a streamlined
desktop experience**

Lenovo Services

Lenovo delivers tailored sustainability services, devices, and infrastructure solutions from our broad portfolio, working closely with you to support your target outcomes across the IT lifecycle..

Accessories

ThinkVision T27i-10

- 27" Full HD monitor with wide viewing angle and 1000:1 contrast ratio
- 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA, 4x USB3.0, 1x USB3.0 Type-B upstream, audio out
- Lift, Tilt, Pivot, Swivel stand for viewing comfort



ThinkVision T24i-10

- 23.8" Full HD monitor with 72% NTSC colour gamut & anti-glare coating
- 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA, 4x USB3.0, 1x USB3.0 Type-B upstream, audio out
- Lift, Tilt, Pivot, Swivel stand for viewing comfort



ThinkCentre M75s Gen 2

Performance

Processor
Up to AMD Ryzen 9 Pro processor

Operating System*
Powered by Windows 11 Pro

Graphics
AMD Radeon Vega 11, 8 or 3, optional AMD Radeon 520 2GB

Memory
Up to 128GB DDR4-3200

Storage
Internal storage:
up to 1x 3.5" 2TB SATA HDD + 1x 2.5" 1TB SATA HDD or 2x 2.5" 256GB SATA SSD
M.2 SSD:
up to 1x 1TB M.2 PCIe NVMe

Optical*
Optional DVD-ROM or DVD burner

Design

Dimensions
Width: 93mm (3.6") Depth: 298mm (11.7") Height: 340mm (13.4")

Weight
Starting at 5.3kg (11.7lb)

Expansion Slots
PCIe x16, low-profile
PCIe x1, low-profile

Connectivity

Front I/O
2x USB 3.2 Gen 2, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Type-C Gen 1, 1x microphone (3.5mm), 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm), optional 3-in-1 card reader

Rear I/O
4x USB 2.0, 1x serial (9-pin), 1x ethernet (RJ-45), 2x DisplayPort, 1x HDMI, 1x line-out (3.5mm); Optional: 2x USB 3.2 Gen 1 via PCIe x1, 2x USB 3.2 Type-C Gen 2 via PCIe x4, 1x 2nd serial (9-pin), 1x parallel (25-pin)

Security & Privacy

Security
Kensington lock slot
Padlock slot
Smart USB protection
Hardware TPM

Certifications

Green Certifications
EPEAT Gold, Energy Star 8.0.

Optional Mechanical Peripherals

Optional Mechanical Peripherals
ThinkCentre Dust Filter



Výkon, který zajistí produktivitu odkudkoli

16" notebook HP ProBook 460 nabízí rostoucím firmám výkon na komerční úrovni, vícevrstvé zabezpečení koncových bodů^[4], odolnost a snadnou rozšiřitelnost. Tento počítač s nejnovějším procesorem Intel®^[2] a dlouhou výdrží baterie disponuje mnoha funkcemi, podporuje dlouhodobou produktivitu a umožňuje hybridní práci.



Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy

Navrženo pro hybridní produktivitu

Zvyšte produktivitu při práci doma i v kanceláři díky 16" displeji s poměrem stran 16 : 10.

Optimalizováno pro rostoucí firmy

S nejnovějším procesorem Intel®^[2] a dlouhou výdrží baterie zvládnete náročné úkoly s napjatými termíny.

Zabezpečení na podnikové úrovni

Chraňte svou rostoucí firmu pomocí vícevrstvých funkcí zabezpečení koncových bodů^[4], které pomáhají chránit počítač a data.

Funkce

Windows 11

Díky systému Windows 11 a technologii HP pro spolupráci a připojení můžete pracovat odkudkoli, aniž byste omezovali výkon nebo zabezpečení.

Nejnovější vícejádrový procesor Intel®

Vyberte si konfiguraci procesoru HP ProBook, která dokonale kombinuje skvělý výkon, spotřebu energie a přidanou hodnotu.

Nejnovější procesor Intel® zvládá bezproblémově a spolehlivě více pracovních úloh díky několika výpočetním jádrům, která rozdělují práci.^[1]

Rychlá a efektivní bezdrátová síť LAN

Přenosnost počítače a spolehlivost rychlého připojení určuje, kde můžete pracovat. Využívejte rychlé a spolehlivé připojení v prostředí s vysokou četností bezdrátových sítí díky gigabitové technologii Wi-Fi 6.^[3]

Spolehlivé procházení

Chraňte počítač před webovými stránkami, soubory Microsoft Office jen pro čtení a přílohami PDF s malwarem, ransomwarem nebo viry díky hardwarovému zabezpečení funkce HP Sure Click.^[5]

HP Sure Sense

Malwarové hrozby se rychle vyvíjí a klasické antivirové programy nedokážou vždy rozpoznat nové útoky. Chraňte počítač před dosud neznámými hrozbami díky nástroji HP Sure Sense, který využívá umělou inteligenci s prvky hlubokého učení, aby poskytoval prvotřídní ochranu před pokročilým malwarem.

Technické údaje

Operační systém	Windows 11 Pro ^[1]
Barva produktu	Světle stříbrný hliník
Řada procesorů	Procesor Intel® Core™ Ultra 7
Procesor	Intel® Core™ Ultra 7 155H (max. 4,8 GHz s technologií Intel® Turbo Boost, 24 MB mezipaměti L3, 16 jader, 22 vláken) ^[6,7]
Technologie procesoru	Technologie Intel® vPro®
Paměť	32GB paměť DDR5-5600 MHz RAM (2x 16 GB)
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	1TB disk PCIe® NVMe™ SSD
Grafika	Integrováno
Grafika (integrovaná)	Grafika Intel® Arc™
Displej	40,6cm (16") displej IPS s rozlišením WUXGA (1 920 x 1 200), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 300 nity a 45% NTSC
Displej	16" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, narrow bezel, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC ^[15,16,17,18,38]
Velikost displeje (úhlopříčka)	40,6 cm (16")
Velikost displeje (úhlopříčka)	16"
Audio	Zvuk od Poly Studio, dva stereofonní reproduktory se samostatnými zesilovači, integrované mikrofony s duálním polem
Minimální rozměry (Š x H x V)	35,94 x 25,11 x 1,09 cm (vpředu); 35,94 x 25,11 x 1,7 cm (vzadu) (Výška přední části se měří u přední hrany, kde začíná zúžení spodního krytu skříně. Výška zadní části se měří u zadní hrany, kde končí zúžení spodního krytu skříně.)
Hmotnost	Základní hmotnost 1,74 kg (Hmotnost závisí na konfiguraci. Nezahrnuje napájecí adaptér.)
Klávesnice	Klávesnice HP Premium – klávesnice s podsvícením a numerickými klávesami, odolná vůči polití
Ukazovací zařízení	Clickpad s podporou vícedotykových gest, klepání aktivní ve výchozím nastavení
Kamera	5Mpx infračervená kamera
Porty	2x USB Type-C® s přenosovou rychlostí 20 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2x USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s (1 nabíjecí, 1 napájecí); 1x HDMI 2.1; 1x stereofonní konektor pro sluchátka/mikrofon; 1x RJ-45 (Kabel HDMI se prodává samostatně.)
Rozměry balení (Š x H x V)	6,9 x 48,3 x 30,5 cm
Bezdrátové připojení	Bezdrátová karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) a Bluetooth® 5.3
Napájení	65W adaptér USB Type-C™ ^[38]
Typ baterie	3člávková Li-ion HP s dlouhou výdrží (56 Wh)
Certifikace Energy star	Certifikace ENERGY STAR®
Specifikace dopadu na udržitelnost	Nízký obsah halogenů; Dostupné velkoobjemové balení; Vnitřní krabice s výplní z lisované buničny obsahuje 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; Vnější krabice a výplně z vlnité lepenky obsahují 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; 20% podíl pospotřebních recyklovaných plastů; Šasi reproduktorů a systémový ventilátor obsahují plasty končící v oceánech; 50% podíl recyklovaných kovů
Číslo UPC	198415415745
Záruka výrobce	1letá (1/1/0) omezená záruka zahrnuje 1letou záruku na díly a práci. Bez oprav u zákazníka. Smluvní podmínky se mohou v jednotlivých zemích lišit. Záruka podléhá určitým omezením a výjimkám.

Nejlepší doporučené displeje, příslušenství a služby

Řada E		
Monitor HP E24 G5 FHD		6N6E9AA
Řada P		
Monitor HP P27h G5 FHD		64W41AA
Monitor HP P24h G5 FHD		64W34AA
Služby Care Pack pro komerční osobní systémy		
Podpora HP Premium na místě pro notebooky 3r		U85MZE
Podpora HP Premium+ na místě s telemetrií pro notebooky 3r		U86A4E
Konferenční reproduktory		
Konferenční reproduktor Poly Sync 20+ USB-C		772D0AA
Konferenční reproduktor Poly Sync 20 USB-C		7F0J7AA
Konferenční reproduktor Poly Sync 10 USB-A USB-C		772C3AA
Bezdrátová náhlavní souprava		
Náhlavní souprava Poly Voyager 4320 USB-C + adaptér BT700 + nabíjecí podstavec		77Z31AA
Kabelová náhlavní souprava		
Stereofonní náhlavní souprava Poly Blackwire 5220 USB-C + 3,5mm konektor + adaptér USB-C/A		8X231AA
Stereofonní náhlavní souprava Poly Blackwire 3320 USB-C + adaptér USB-C/A		8X219AA
Batohy		
Batoh na notebook HP Renew Business 17,3"		3E2U5AA
Batoh na 16" notebook HP Renew Executive		6B8Y1AA
Kabelové klávesnice		
Kabelová klávesnice HP Desktop 320K		9SR37AA
Bezdrátové klávesnice		
Programovatelná bezdrátová klávesnice HP 455		4R177AA
Kabelové myši		
Kabelová myš HP Desktop 320M		9VA80AA
Bezdrátové myši		
Bezdrátová myš HP 235 Slim		4E407AA
Bezdrátová myš HP 435 pro více zařízení		3B4Q5AA
Replikátory portů		
Univerzální víceportový rozbočovač HP USB-C		50H55AA
Cestovní rozbočovač HP USB-C G3		86S97AA
Napájecí adaptéry		
65W nabíječka notebooků HP GaN USB-C		600Q7AA
65W nabíječka notebooků HP GaN USB-C		600Q8AA
65W nabíječka notebooků HP USB-C		671R3AA
Napájecí adaptér HP 65W USB-C LC		1P3K6AA
Nabíječka pro notebooky HP 110W USB-C		8B3Y2AA

Poznámky pod čarou se zprávami

- [1] Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty modelů, značek nebo názvů produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- [2] Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.
- [3] Vyžaduje se bezdrátový přístupový bod a internetové připojení, které se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Rozhraní Wi-Fi 6 je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. Specifikace pro rozhraní Wi-Fi 6 (802.11ax) jsou ve fázi návrhu a nejsou konečné. Pokud se budou konečné specifikace lišit od navrhovaných, může být ovlivněna schopnost počítače komunikovat s ostatními zařízeními sítě 802.11ax. Využívejte síť Wi-Fi® 6 (802.11ax) s podporou gigabitového připojení při přenosu souborů mezi dvěma zařízeními, která jsou připojená ke stejnému směrovači. Vyžaduje se bezdrátový směrovač, který se prodává samostatně a podporuje 160 MHz kanály.
- [4] HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 a vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite, pracovních stanicích a maloobchodních prodejních systémech. Příslušné bezpečnostní funkce a požadavky na operační systém jsou k dispozici v podrobnostech produktu.
- [5] HP Sure Click podporuje prohlížeče Microsoft Internet Explorer a Chromium™. Mezi podporované přílohy patří Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) a soubory PDF v režimu jen pro čtení, pokud je nainstalována sada Microsoft Office nebo Adobe Acrobat.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- [1] Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Aby mohl být funkčnost systému Windows plně využita, systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizací systému BIOS. Systém Windows se aktualizuje a spouští automaticky. Vyžaduje vysokorychlostní internet a účet Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za internetové připojení a mohou existovat další požadavky pro aktualizace. Viz <http://www.windows.com>.
- [6] Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručeny pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číslování, značky a názvy produktů Intel nemusí odpovídat výkonu.
- [7] Výkon technologie Intel® Turbo Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému. Více informací naleznete na stránce <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- [15] Sledování obsahu v rozlišení WQXGA/WUXGA/FHD vyžaduje obsah s rozlišením WQXGA/WUXGA/FHD.
- [16] Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.
- [17] Skutečný jas bude nadtořkově obrazovce nižší.
- [18] Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje, které společnost HP poskytla výrobcí součástí; skutečný výkon sem může lišit, může být vyšší nebo nižší.
- [38] Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Intel, Core, Ultra a Arc jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejích dceřiných společností v USA a dalších zemích. NVIDIA a logo NVIDIA jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.



Specifikace

Dok HP USB-C G5



Universal docking for today's laptops

Connect your USB-C®-enabled laptop to your displays, accessories, and wired network with the versatile, elegant, and space-saving HP USB-C® Dock G5.



Compatibility without constraints

Designed with universal compatibility in mind, this dock works with both HP and non-HP USB-C®- and Thunderbolt™-enabled laptops.¹

Clear the clutter

Avoid a messy desk by using a simple one-cord setup that plugs in multiple devices.

Dok HP USB-C G5

Funkce

Easily manage your environment

Help secure and remotely manage your laptop with this dock that has advanced network manageability features.¹

Single-cable solution

Add your accessories and up to three displays to the dock.³ Then simply connect it to your laptop through a single USB-C® cable to access your devices and charge your PC.

Small footprint

Reclaim your desk with a compact dock that takes up only 5 x 5 inches of space.

Efficient firmware updates

Save time with dock firmware updates pushed to your laptop, even when they are not connected.⁴

Dok HP USB-C G5



Kompatibilita	Compatible with HP laptops, MacBook® computers, and other laptops. ²
Externí vstupní/výstupní porty	Front: 1 USB-C® port with data and power out (15W); 1 USB-C® cable to connect to host system Side: 2 USB 3.0 charging ports; 1 combo audio jack Back: 2 USB 3.0 charging ports; 2 DisplayPort™ ports; 1 RJ45 port; 1 HDMI 2.0 port; 1 standard lock slot
Rozměry produktu	12.2 x 12.2 x 4.5 cm
Hmotnost	0.75 kg; Balení: 1.49 kg
Napájení	Power to system: Up to 100W via USB-C® Power to host (USB-C PD): 5V , 9V, 10V, 12V, 15V, 20V all at 5A MAX
Záruka	Omezená jednoletá záruka.
Co je obsaženo v krabici	HP USB-C® Dock G5; AC Adapter; AC Power cord; Product notices; Warranty; Quick Start guide
Země původu	Made in China
Produktové číslo	26D32AA
Informace o objednávce	195161120909
Kompatibilní operační systémy	Windows 7; Windows 10; MacOS; Chrome OS
Technické poznámky	External monitor support: 2 plus host notebook's screen
Minimální systémové požadavky	Available USB-C® port
Rozměry hlavní krabice (šířka x hloubka x výška)	48.3 x 39.2 x 17.5 cm
Hmotnost přepravky	8.94 kg

Dok HP USB-C G5

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ For USB-C® functionality, host PC must support the DisplayPort™ Alt mode protocol through its USB-C® port. Thunderbolt™-enabled notebooks will function at USB-C® speeds. Charging and port replication is supported on notebooks that have implemented USB-C® industry specifications. Power button to turn on or wake the system, on HP notebooks. HP does not provide Ethernet and audio drivers on Mac PCs.

² Based on HP internal testing on select non-HP notebook models compatible with USB-C® industry standards. Certain Alt mode features are not supported, such as power button. Visit the HP Support page to determine your HP notebook's wattage and port specifications. Visit the support page of your non-HP notebook to determine its wattage and port specifications.

³ Capable of supporting all three display outputs at the same time.

⁴ Internet connection required and sold separately. Managed PC must be running Windows 10.

⁵ HP includes a one-year limited warranty with online support available 24x7. Consult the HP Customer Support Center for details, or go to www.hp.com/go/orderdocuments. Internet access required and not included.

