

EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## Kupní smlouva

2SMLO21142

UTB - DNS výpočetní technika 32/2021 - CPS

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

### Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně  
se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín  
IČO: 70883521  
DIČ: CZ70883521  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín  
číslo účtu: [redacted]  
ID datové schránky: ahqj9id  
zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor  
za věcné plnění odpovídá: [redacted]  
(dále jen „*kupující*“)

a

### M Computers s.r.o.

se sídlem: Úlehlova 3100/10, 628 00 Brno-Líšeň  
IČO: 26042029  
DIČ: CZ26042029  
bankovní spojení: ČSOB a.s.  
číslo účtu: [redacted]  
jednatel: Markem Vašíčkem, jednatelem  
registrace: v OR vedeném KS v Brně  
oddíl C, vložka 121840  
e-mail: obchod@mcomputers.cz  
ID datové schránky: eu8jjd2  
kontaktní osoba: [redacted]  
e-mail: obchod@mcomputers.cz

(dále jen „*prodávající*“)

### I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení (viz. čl. III odst. 2 smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.



Č.j.: UTB/21/018514

## II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí dodávka **výpočetní techniky** pořizovaná pro potřeby Centra polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně v rámci projektu Rozvoj kapacit pro výzkum a vývoj UTB ve Zlíně, reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_028/0006243, spolufinancovaného z prostředků OP VVV, s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků.

Název položky	počet ks	cena za kus bez DPH	cena za kus vč. DPH
Notebook 15"	9	15 545,00	18 809,45
Notebook 14"	1	21 385,00	25 875,85
Monitor 25"	10	6 500,00	7 865,00
<b>Cena věci celkem:</b>			
Celkem bez DPH: 226 290,00			
21% DPH: 47 520,90			
<b>Celkem s DPH: 273 810,90</b>			
dvě stě sedmdesát tři tisíc osm set deset korun českých devadesát slovy: haléřů			

## III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním včetně veškeré související dokumentace. Věc bude dodána nová, řádně zabalená a v zalepených krabicích (případně jiné formě přepravního kontejneru dle povahy věci). O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „*protokol*“). Oprávněný zástupce kupujícího je [redacted] oprávněný zástupce prodávajícího je [redacted]
- 2) **Místem plnění** (dodání věci) je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Centrum polymerních systémů, tř. T. Bati 5678, 760 01 Zlín.
- 3) Prodávající je povinen nejpozději 2 pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
- 4) Prodávající je povinen dodat věc **do 3 měsíců od účinnosti smlouvy**.

## IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu předávajícího protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu tohoto protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – [fakturace@utb.cz](mailto:fakturace@utb.cz).
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.

- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Faktura musí rovněž obsahovat:
  - Veřejná zakázka: ID 1755: UTB - DNS výpočetní technika 32/2021 – CPS
  - Název projektu: Rozvoj kapacit pro výzkum a vývoj UTB ve Zlíně, reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_028/0006243
- 4) Na položky Smlouvy splňující podmínky §92f zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty v platném znění, tj. daňový doklad bude zhotovitelem vystaven podle § 92a odst. 2 a výši daně je povinen doplnit v evidenci pro účely daně z přidané hodnoty a přiznat příjemce plnění (kupující).
- 5) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 6) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

#### **V. Odpovědnost a záruka**

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní nevážnou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „záruka“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí pro položky *Notebook 15“ a Notebook 14“* v souladu s přílohou č. 1 – technickou specifikací **36 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu v režimu **NBD – on-site**. U položky *Monitor 25“* činí záruka **36 měsíců** od předání věci.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 7) Záruční opravy budou poskytovány výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy M Computers s.r.o., Svatopluka Čecha 647, 760 01 Zlín, tel.: +420 571 895 290.
- 8) K reklamované vadě kryté zárukou je prodávající povinen provést servisní zásah v režimu **NBD – on-site**, tedy následující pracovní den po nahlášení, přičemž reklamovanou vadu je povinen odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) na místě. Pokud povaha vady toto neumožňuje, je povinen vadu odstranit v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Pokud délka této lhůty přesáhne 5 dnů, je prodávající povinen zapůjčit náhradní zařízení o stejné, nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepíše smluvní strany zápis.

U položky *Monitor 25“* je prodávající povinen provést servisní zásah reklamované vady kryté zárukou do 15 dnů od doručení reklamace kupujícího.

- 9) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 10) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.

#### **VI. Sankce**

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny věci za každý započatý den prodlení, maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 8 této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

#### **VII. Závěrečná ustanovení**

- 1) Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
- 2) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 3) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 4) Prodávající je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů evropských strukturálních a investičních fondů dle pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout příkazci případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy minimálně do uplynutí 3 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
- 5) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 6) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonné, neplatné či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbliže.
- 7) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.

- 8) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 9) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne: 8. 9. 2021

V Brně dne: 8. 9. 2021

Za kupujícího:

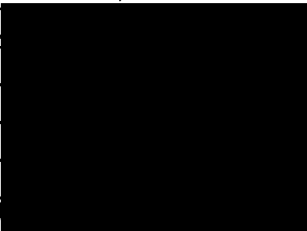
Za prodávajícího:

.....  
RNDr. Alexander Černý  
kvestor UTB ve Zlíně

.....  
Marek Vašíček  
jednatel společnosti M Computers s.r.o.

PODEPSÁVO

ALEX TRONICKÝ

Odpovídá	Datum	
PO/OO	7.9.21	
EO	7.9.21	
Věcně	8.9.21	
Správce rozpočtu	8.9.21	

TD 1755 - UTB / -DMS VT  
32 / 2021 - OPS

# ThinkVision P27h-20 Monitor

## Specifications

### DISPLAY

**Panel Size**  
27-inch

**Screen Dimensions**  
596.74 mm x 335.66 mm

**Panel Type**  
4-side NearEdgeless  
In-Plane Switching

**Backlight**  
WLED

**Aspect Ratio**  
16:9

**Resolution**  
2560 x 1440

**Pixel Pitch**  
0.2331 x 0.2331 mm

**Dot/Pixel Per Inch (DPI/PPI)**  
109

**Viewing Angle (H x V @ CR 10:1)**  
178° / 178°

**Response Time**  
4ms (extreme mode)  
6ms (normal mode)

**Refresh Rate**  
60 Hz

**Brightness (typical)**  
350 cd/m<sup>2</sup>

**Contrast Ratio (typical)**  
1000:1

**Dynamic Contrast Ratio (typical)**  
3M:1

**Color Gamut**  
99% sRGB,  
99% BT.709,  
85% DCI-P3

**Color Support (typical)**  
16.7 Million

**Processor LUT**  
8-bit

**Anti-glare**  
Yes

### CONNECTIVITY

**Video Signal**  
1 x USB Type-C<sup>2</sup> Gen1 (DPI.2 Alt Mode)  
1 x HDMI 1.4  
1 x DP 1.2  
1 x DP 1.2 (Out)

**Audio Signal**  
1 x Audio Out (3.5 mm)

**USB Hub**  
Yes

**Ethernet**  
Yes (10M/100M/1000M)

**USB Upstream**  
1 x USB 3.1 Gen1 (by USB Type-C Gen1)

**USB Downstream**  
4 x USB 3.1 Gen1 (1 x BC1.2)

### MULTI-MEDIA

**Integrated Speakers**  
Yes (2 x 1W)

**Optional Soundbar Support**  
Yes (PN 0A36190)

### SPECIAL FEATURES

**Factory Calibration**  
Yes (Avg. Delta E<2)

**Software**  
Lenovo ThinkColour (Lenovo Display Control Center)\*

### POWER

**Power Consumption (typ./max.)**  
27W / 150W

**Power Consumption Sleep/Off Mode**  
< 0.5W

**Power Consumption Switch-off Mode**  
< 0.3W

**ENERGY STAR Power Consumption (P<sub>avg</sub>/E<sub>TEC</sub>)**  
19W / 61kWh

**Power Supply**  
Internal

**USB Type-C Power Delivery (W)**  
up to 90 W<sup>1</sup>

**Smart Power<sup>1</sup>**  
Yes

**Voltage Required**  
AC 100 to 240 V (50-60 Hz)

### MECHANICAL

**Tilt Angle (front/back)**  
-5° / 35°

**Swivel Angle (left/right)**  
+45° / -45°

**Lift (max range)**  
135 mm

**Pivot**  
-90° / 90°

**VESA Mount Capability**  
Yes (100 x 100 mm)

**Kensington Lock Slot**  
Yes

**Cable Management**  
Yes

**Bezel Color**  
Raven Black

**Bezel Width (side)**  
2.0 mm

**Bezel Width (top/bottom)**  
2.0 / 2.0 mm

### DIMENSION

**Size Packed (D x H x W, mm/inch)**  
182 x 463 x 722 mm  
7.17 x 18.23 x 28.43 inches

**Size Unpacked w/ Stand (D x H x W, mm/inch) (lowest position)**  
208 x 441.5 x 613.8 mm  
8.19 x 17.38 x 27.17 inches

**Size Unpacked w/ Stand (D x H x W, mm/inch) (highest position)**  
208 x 576.5 x 613.8 mm  
8.19 x 22.70 x 27.17 inches

**Size Unpacked w/o Stand (head only) (D x H x W, mm/inch)**  
46.9 x 353.8 x 613.8 mm  
1.85 x 13.92 x 27.17 inches

**Min. Distance from Table to Panel (lowest pixel at bottom of screen, mm)**  
97.3 mm

**Max. Distance from Table to Panel (highest pixel at top of screen, mm)**  
567.9 mm

**Weight Packed (kg/lbs.)**  
9.55 kg / 21.01 lbs.

**Weight Unpacked (kg/lbs.)**  
7.35 kg / 16.17 lbs.

**Weight (monitor head only) (kg/lbs.)**  
4.87 kg / 10.71 lbs.

**Full Container Load (40' STD / 20' STD)**  
792 / 352 units

### WHAT'S IN THE BOX

Monitor with stand  
1 x Power cable (1.8 m)  
1 x DP cable (1.8 m) (NA only)  
1 x USB Type-C to Type-C cable (1.8 m)  
1 x USB Type-C to Type-A cable (1.8 m) (NA only)  
Factory calibration report  
Quick setup guide

### CERTIFICATION

**ENERGY STAR Rating**  
8.0

**CCC**  
Yes

**TCO**  
8.0

**TCO Edge**  
2.0

**EPEAT**  
Silver

**RoHS (EU 2002/95/EC)**  
Yes

**Windows Certification**  
Windows 7, Windows 10

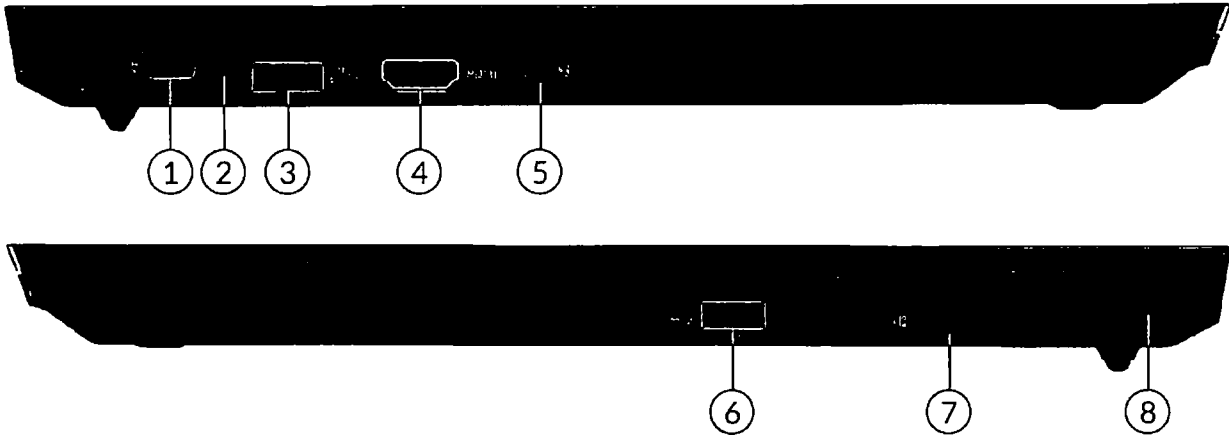
**China Energy Efficiency Standard**  
Tier 1

**TÜV Rheinland Eye Comfort**  
Yes



<sup>1</sup>The Smart Power function intelligently detects overall power consumption and dynamically manages the power delivery to each device.  
<sup>2</sup>USB Type-C<sup>2</sup> and USB-C<sup>2</sup> are registered trademarks of USB Implementers Forum.  
<sup>3</sup>Listed as maximum capacity of power delivery. Actual capacity may vary depending upon devices connected or monitor configuration, and may decline with downstream USB ports connected or higher brightness setting.  
<sup>4</sup>This software can only be used with Windows 10.

## OVERVIEW



1. USB-C 3.2 Gen 1	5. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
2. Charging light	6. USB 2.0
3. USB 3.2 Gen 1 (Always On)	7. Ethernet (RJ-45)
4. HDMI 1.4b	8. Kensington Security Slot

## PERFORMANCE

### Processor

#### Processor Family

AMD Ryzen™ 3 / 5 / 7 Processor

#### Processor<sup>(1)</sup>

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Memory Support	Processor Graphics
AMD Ryzen 3 4300U	4	4	2.7GHz	3.7GHz	2MB L2 / 4MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen 5 4500U	6	6	2.3GHz	4.0GHz	3MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon Graphics
AMD Ryzen 5 4600U	6	12	2.1GHz	4.0GHz	3MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon Graphics
AMD Ryzen 5 PRO 4650U	6	12	2.1GHz	4.0GHz	3MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon Graphics
AMD Ryzen 7 4700U	8	8	2.0GHz	4.1GHz	4MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon Graphics
AMD Ryzen 7 4800U	8	16	1.8GHz	4.2GHz	4MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon Graphics

#### Notes:

1. Ryzen 5 4600U, Ryzen 5 PRO 4650U and Ryzen 7 4800U are NOT available in EMEA

### Operating System

#### Operating System

- Windows® 10 Home 64
- Windows 10 Pro 64
- No operating system

### Graphics

#### Graphics

Graphics	Type	Memory	Key Features
AMD Radeon Graphics	Integrated	Shared	DirectX® 12

### Monitor Support

#### Monitor Support

Supports up to 3 independent displays via native display and 2 external monitors; supports external monitors via HDMI\* (up to 3840x2160@30Hz) or USB-C (up to 3840x2160@60Hz)

### Chipset

#### Chipset

AMD SoC (System on Chip) platform

### Memory

#### Max Memory<sup>(1)</sup>

- Up to 20GB (4GB soldered + 16GB SO-DIMM) DDR4-3200
- Up to 24GB (8GB soldered + 16GB SO-DIMM) DDR4-3200

#### Memory Slots

One memory soldered to systemboard, one DDR4 SO-DIMM slot, dual-channel capable

#### Memory Type

DDR4-3200

#### Notes:





1. The max memory is based on the test results with current Lenovo\* memory offerings. The system may support more memory as the technology develops.

**Storage**

**Storage Support**

Up to two drives, 1x M.2 2242 SSD + 1x M.2 2280 SSD  
 • M.2 2280 SSD up to 1TB  
 • M.2 2242 SSD up to 512GB

**Storage Type**

Disk Type	Interface	RPM	Security
M.2 2242 SSD	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	-
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	-

**Removable Storage**

**Optical**

None

**Card Reader**

No card reader

**Multi-Media**

**Audio Chip**

High Definition (HD) Audio, Realtek\* ALC3287 codec

**Speakers**

Stereo speakers, 2W x2, Dolby\* Audio™, HARMAN-branded

**Microphone**

Dual array microphone

**Camera**

- 720p, with privacy shutter, fixed focus
- IR & 720p, with privacy shutter, fixed focus

**Battery**

**Battery**

Integrated Li-Polymer 45Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 65W AC adapter

**Max Battery Life<sup>(1)</sup>**

MobileMark\* 2014: 12.7 hr  
 MobileMark 2018: 10.4 hr

**Notes:**

1. All battery life claims are approximate maximum and based on results using the MobileMark 2014, MobileMark 2018, and/or JEITA 2.0 battery-life benchmark tests. Actual battery life will vary and depends on many factors such as product configuration and usage, software use, wireless functionality, power management settings, and screen brightness. The maximum capacity of the battery will decrease with time and use.

**Power Adapter**

**Power Adapter**

65W USB-C AC adapter

**DESIGN**

**Display**

**Display<sup>(1)</sup>**

Size	Resolution	Touch	Type	Brightness	Surface	Aspect Ratio	Contrast Ratio	Color Gamut	Viewing Angle	Key Features
15.6"	FHD	None	IPS	250 nits	Anti-	16:9	700:1	-	170°	-

	(1920x1080)				glare					
15.6"	FHD (1920x1080)	None	TN	220 nits	Anti-glare	16:9	400:1	-	90°	-

**Touchscreen**

Non-touch

**Notes:**

1. California Electronic Waste Recycling Fee

In California, per state law, Lenovo charges an electronic waste recycling fee on this covered device at the time of sale of the product. For more information, go to <https://www.calrecycle.ca.gov/Electronics/Consumer>**Input Device****Keyboard**

6-row, spill-resistant, multimedia Fn keys with Unified Communications controls, numeric keypad

**Keyboard Backlight**

- LED backlight
- Not support

**UltraNav™**

TrackPoint® pointing device and Mylar® surface multi-touch touchpad

**Mechanical****Dimensions (WxDxH)**

365 x 240 x 18.9 mm (14.37 x 9.45 x 0.74 inches)

**Weight**

1.7 kg (3.75 lbs)

**Case Color**

Black

**Case Material**

Aluminium (top), PC + ABS (bottom)

**CONNECTIVITY****Network****Onboard Ethernet**

Gigabit Ethernet, Realtek RTL8111GUS

**WLAN + Bluetooth™<sup>(1)</sup>**

- Realtek RTL8822CE, 802.11ac Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.0, M.2 card
- Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 card
- Intel® Wi-Fi 6 AX200, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 card

**WWAN**

Not Support

**SIM Card**

No SIM card

**NFC**

Not support

**Notes:**

1. Realtek RTL8822CE is NOT available in EMEA

WiFi 6 full features might be limited by country level restrictions

Bluetooth 5.2 is supported with driver version 22.30 and later

**Ports<sup>(1)</sup>****Standard Ports<sup>(2)</sup>**

- 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)

ations



- 1x USB 2.0
- 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery and DisplayPort™ 1.2)
- 1x HDMI 1.4b
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)

#### Notes:

1. The transfer speed of following ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.
  - USB 2.0: 480 Mbit/s;
  - USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, formerly USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s;
  - USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, formerly USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s;
  - USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;
  - Thunderbolt™ 3: 40 Gbit/s;
  - FireWire 400: 400 Mbit/s;
  - FireWire 800: 800 Mbit/s
2. Depending on many factors, actual data transfer speed may be lower than theoretical speed

## SECURITY & PRIVACY

### Security

#### Security Chip

- Discrete TPM 2.0, TCG certified
- Firmware TPM 2.0 integrated in chipset

#### Physical Locks

Kensington® Security Slot

#### Smart Card Reader

No smart card reader

#### Fingerprint Reader

- Touch style fingerprint reader on power button
- No fingerprint reader

#### BIOS Security

- Power-on password
- Supervisor password
- Hard disk password
- Self-healing BIOS

#### Other Security

- Camera privacy shutter
- (Optional) IR camera for Windows Hello

## SERVICE

### Warranty

#### Base Warranty

- 1-year mail-in service
- 1-year depot service
- 1-year limited onsite service
- 1-year depot with 2-year system board service
- No base warranty

## ENVIRONMENTAL

### Operating Environment

#### Temperature<sup>(1)</sup>

- Operating: 5°C (41°F) to 35°C (95°F)
- Storage and transportation in original shipping package: -20°C (-4°F ) to 60°C (140°F)
- Storage without package: 5°C (41°F) to 43°C (109°F)

**Humidity**

- Operating: 8% to 95% at wet-bulb temperature 23°C (73°F)
- Storage and transportation: 5% to 95% at wet-bulb temperature 27°C (81°F)

**Altitude**

Maximum altitude (without pressurization): 3048 m (10,000 ft)

**Notes:**

1. When you charge the battery, its temperature must be no lower than 10°C (50°F)

## CERTIFICATIONS

### Green Certifications

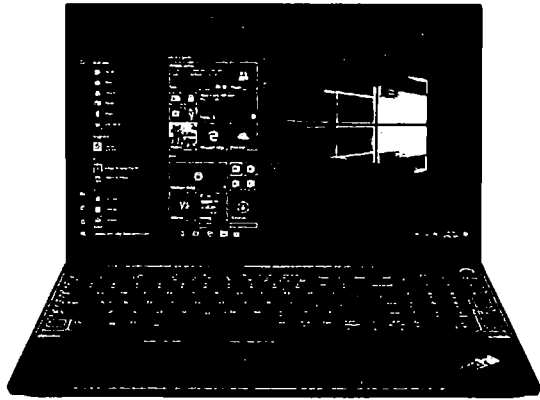
**Green Certifications**

- EPEAT™ Gold
- ENERGY STAR® 8.0
- ErP Lot 3
- TCO
- RoHS compliant

### Other Certifications

**Mil-Spec Test**

MIL-STD-810H military test passed



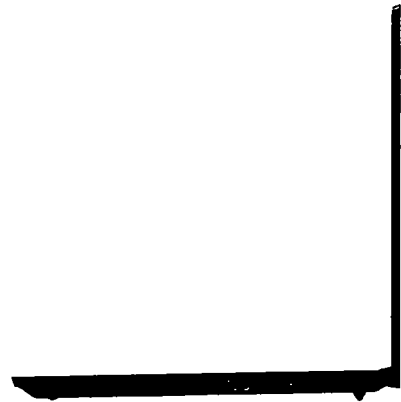
AMD



AMD



AMD



AMD

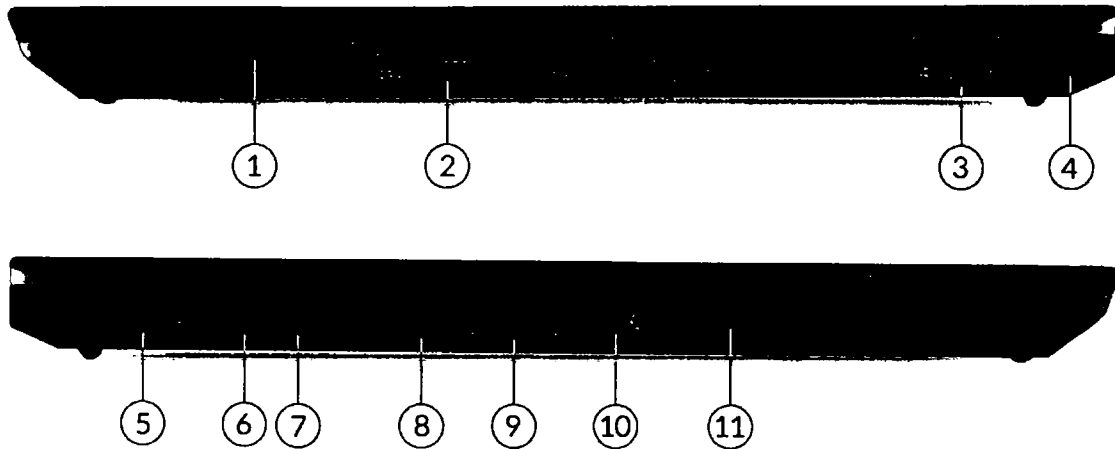


AMD



AMD

OVERVIEW



1. Smart card reader *	7. Side docking connector
2. USB 3.2 Gen 1 (Always On)	8. USB 3.2 Gen 1
3. Ethernet (RJ-45)	9. HDMI 2.0
4. Kensington Security Slot	10. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
5. USB-C 3.2 Gen 2	11. MicroSD card reader
6. USB-C 3.2 Gen 2	

Notes:

- Ports with \* are only available on selected models
- Optional nano-SIM card slot on the rear side (not shown on the sample product above)
- The combination of 5, 6 and 7 is side docking connector



## PERFORMANCE

### Processor

#### Processor Family

AMD Ryzen™ 5 / 7 Processor

#### Processor

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Memory Support	Processor Graphics
AMD Ryzen 3 PRO 4450U	4	8	2.5GHz	3.7GHz	2MB L2 / 4MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon™ Graphics
AMD Ryzen 5 PRO 4650U	6	12	2.1GHz	4.0GHz	3MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon Graphics
AMD Ryzen 7 PRO 4750U	8	16	1.7GHz	4.1GHz	4MB L2 / 8MB L3	DDR4-3200	AMD Radeon Graphics

### Operating System

#### Operating System

- Windows® 10 Home 64
- Windows 10 Pro 64
- Linux
- Ubuntu Linux
- No operating system

### Graphics

#### Graphics

Graphics	Type	Memory	Key Features
AMD Radeon Graphics	Integrated	Shared	DirectX® 12

### Monitor Support

#### Monitor Support

Supports up to 4 independent displays via native display and 3 external monitors; supports external monitors via HDMI\* (up to 4K@60Hz) or USB-C (up to 5K@60Hz)

### Chipset

#### Chipset

AMD SoC (System on Chip) platform

### Memory

#### Max Memory<sup>(1)</sup>

- Up to 32GB (16GB soldered + 16GB SO-DIMM) DDR4-3200
- Up to 24GB (8GB soldered + 16GB SO-DIMM) DDR4-3200

#### Memory Slots

One memory soldered to systemboard, one DDR4 SO-DIMM slot, dual-channel capable

#### Memory Type

DDR4-3200

#### Notes:

1. The max memory is based on the test results with current Lenovo® memory offerings. The system may support more memory as the technology develops.

### Storage

#### Storage Support

One drive, up to 512GB M.2 2242 SSD or 1TB M.2 2280 SSD

#### Storage Type

Disk Type	Interface	RPM	Security
M.2 2242 SSD	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x2	-	-
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	Opal2

## Removable Storage

### Optical

None

### Card Reader

MicroSD card reader

## Multi-Media

### Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek™ ALC3287 codec

### Speakers

Stereo speakers, 2W x2, Dolby® Audio™

### Microphone

- Dual array microphone, far-field
- No microphone

### Camera

- 720p, with ThinkShutter, fixed focus
- IR & 720p, with ThinkShutter, fixed focus
- No camera

## Battery

### Battery

Integrated Li-Polymer 50Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 65W AC adapter

### Max Battery Life<sup>(1)</sup>

MobileMark® 2014: 14 hr

MobileMark 2018: 11.5 hr

### Notes:

1. All battery life claims are approximate maximum and based on results using the MobileMark 2014, MobileMark 2018, and/or JEITA 2.0 battery-life benchmark tests. Actual battery life will vary and depends on many factors such as product configuration and usage, software use, wireless functionality, power management settings, and screen brightness. The maximum capacity of the battery will decrease with time and use.

## Power Adapter

### Power Adapter

- 45W USB-C AC adapter
- 65W USB-C slim AC adapter
- 65W USB-C AC adapter

## DESIGN

### Display

#### Display<sup>(1)</sup>

Size	Resolution	Touch	Type	Brightness	Surface	Aspect Ratio	Contrast Ratio	Color Gamut	Viewing Angle	Key Features
14.0"	HD (1366x768)	None	TN	220 nits	Anti-glare	16:9	400:1	45% NTSC	90°	-
14.0"	FHD (1920x1080)	None	IPS	250 nits	Anti-glare	16:9	700:1	45% NTSC	170°	-
14.0"	FHD (1920x1080)	Multi-touch	IPS	300 nits	Anti-glare	16:9	700:1	45% NTSC	170°	-





## ThinkPad T14 Gen 1 (AMD)

14.0"	FHD (1920x1080)	None	IPS	400 nits	Anti-glare	16:9	800:1	72% NTSC	170°	Low power
14.0"	FHD (1920x1080)	Multi-touch	IPS	500 nits	Anti-glare	16:9	1000:1	72% NTSC	170°	ThinkPad <sup>®</sup> Privacy Guard

### Touchscreen

- On-cell touch, supports 10-point touch
- Non-touch

### Notes:

- California Electronic Waste Recycling Fee  
In California, per state law, Lenovo charges an electronic waste recycling fee on this covered device at the time of sale of the product. For more information, go to <https://www.calrecycle.ca.gov/Electronics/Consumer>

## Input Device

### Keyboard

6-row, spill-resistant, multimedia Fn keys with Unified Communications controls

### Keyboard Backlight

- LED backlight
- Not support

### UltraNav™

TrackPoint<sup>®</sup> pointing device and Mylar<sup>®</sup> surface multi-touch touchpad

## Mechanical

### Dimensions (WxDxH)

329 x 227 x 17.9 mm (12.95 x 8.94 x 0.70 inches)

### Weight

Models	Weight
FHD Low Power / Privacy Guard models	1.46 kg (3.22 lbs)
HD / FHD touch / FHD non-touch models	1.55 kg (3.41 lbs)

### Case Color

Black

### Surface Treatment

- ISO 22196 compliant anti-microbial surface treatment (not including keyboard, display, and display bezel)
- Not anti-microbial surface treatment

### Case Material

PPS / 50% GF (top), PC + ABS / Talc15 + magnesium alloy (keyboard cover), PA / 50% GF (bottom)

## CONNECTIVITY

### Network

#### Onboard Ethernet

Gigabit Ethernet, Realtek RTL8111EPV

#### WLAN + Bluetooth™:1)

- Realtek RTL8852AE, 802.11ax Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 card
- Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 card
- Intel<sup>®</sup> Wi-Fi 6 AX200, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 card

#### WWAN<sup>2)</sup>

- Integrated Mobile Broadband 4G LTE-A, CAT9, Fibocom L850-GL, M.2 card
- Wireless WAN upgradable to 4G
- Not Support

#### SIM Card

- Gemalto eSIM
- No SIM card

# ThinkPad T14 Gen 1 (AMD)

## NFC

Not support

## Notes:

1. Intel WiFi 6 full features might be limited by country level restrictions  
Bluetooth 5.2 is supported with driver version 22.30 and later
2. For non-WWAN model, it means the model is NOT WWAN upgradable

## Ports<sup>[1]</sup>

### Standard Ports<sup>[2]</sup>

- 1x USB 3.2 Gen 1
- 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)
- 2x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery and DisplayPort™ 1.4)
- 1x HDMI 2.0
- 1x microSD card reader
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x side docking connector

### Optional Ports

- 1x Smart card reader
- 1x Nano-SIM card slot (WWAN models)

## Notes:

1. The transfer speed of following ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.  
USB 2.0: 480 Mbit/s;  
USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, formerly USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s;  
USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, formerly USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s;  
USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;  
Thunderbolt™ 3: 40 Gbit/s;  
FireWire 400: 400 Mbit/s;  
FireWire 800: 800 Mbit/s
2. Depending on many factors, actual data transfer speed may be lower than theoretical speed

## Monitor Cable

### Monitor Cable

- Lenovo HDMI to VGA Monitor Adapter
- Lenovo USB-C to DisplayPort Adapter
- Lenovo USB-C to VGA Adapter
- No monitor cable

## SECURITY & PRIVACY

### Security

#### Security Chip

- Discrete TPM 2.0, TCG certified
- Firmware TPM 2.0 integrated in chipset
- Disabled (in some regions)

#### Physical Locks

Kensington® Security Slot

#### Smart Card Reader

- Smart card reader
- No smart card reader

#### Fingerprint Reader

- Touch style fingerprint reader on palm rest, match-on-chip
- No fingerprint reader

#### BIOS Security

- Power-on password
- Supervisor password

- Hard disk password
- Self-healing BIOS

**Other Security**

- (Optional) ThinkShutter camera cover
- (Optional) IR camera for Windows Hello
- (Optional) Privacy Guard with Privacy Alert

## MANAGEABILITY

### System Management

**System Management**

DASH

## SERVICE

### Warranty

**Base Warranty**

- 1-year depot service
- 1-year limited onsite service
- 1-year depot with 2-year system board service
- 1-year + 2-year depot service
- 1-year + 2-year limited onsite service
- 3-year (1-yr battery) depot service
- 3-year (1-yr battery) limited onsite service
- No base warranty

## ENVIRONMENTAL

### Operating Environment

**Temperature<sup>(1)</sup>**

- Storage without package: 5°C (41°F) to 43°C (109°F)
- Storage and transportation in original shipping package: -20°C (-4°F) to 60°C (140°F)
- Operating: 5°C (41°F) to 35°C (95°F)

**Humidity**

- Operating: 8% to 95% at wet-bulb temperature 23°C (73°F)
- Storage and transportation: 5% to 95% at wet-bulb temperature 27°C (81°F)

**Altitude**

Maximum altitude (without pressurization): 3048 m (10,000 ft)

**Notes:**

1. When you charge the battery, its temperature must be no lower than 10°C (50°F)

## CERTIFICATIONS

### Green Certifications

**Green Certifications**

- EPEAT™ Gold
- ENERGY STAR® 8.0
- RoHS compliant

### Other Certifications

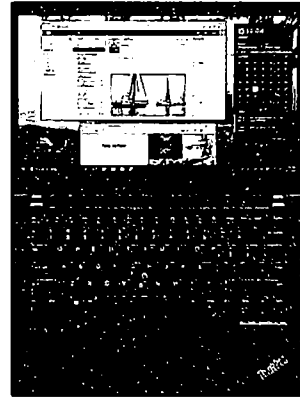
**Mil-Spec Test**

MIL-STD-810G military test passed

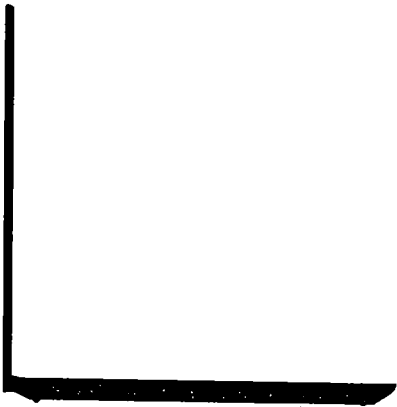
0



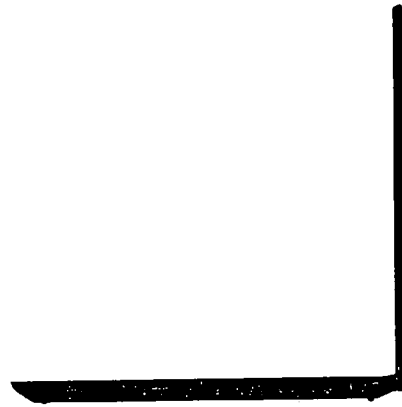
AMD



AMD



AMD



AMD



AMD



AMD