





**KUPNÍ SMLOUVA**  
**(k DNS CNS ICT 13/2022)**

Smluvní strany

Společnost OCC s.r.o.  
se sídlem: Lidická 198/68, Bolevec, 323 00 Plzeň  
zastoupená: Pavel Kraus  
IČO: 27970922  
DIČ: DIČ27970922  
bankovní spojení: Raiffeisenbank  
číslo účtu: 2583258001/5500  
kontaktní osoba:   
e-mail:   
ID datové schránky: vpdrhy8  
(dále jen „**Prodávající**“)

**a**

**Energetický regulační úřad**

se sídlem: Masarykovo náměstí 91/5, 586 01 Jihlava  
zastoupená: Ing. Bc. Monika Duffková, ředitelka Odboru správy úřadu  
IČO: 708 94 451  
DIČ: není plátce DPH  
bankovní spojení: Česká národní banka  
číslo účtu: 2421001 / 0710  
pověřený pracovník:   
e-mail:   
ID datové schránky: eeuaau7

(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 – 2022“.**

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 304 787,85 Kč (slovy: tři sta čtyři tisíc sedm set osmdesát sedm korun českých osmdesát pět haléřů) bez DPH, DPH 21 %, tj. 64 005,45 Kč (slovy: šedesát čtyři tisíc pět korun českých čtyřicet pět haléřů), **368 793,30 Kč** (slovy: [tři sta šedesát osm tisíc sedm set devadesát tři korun českých třicet haléřů] **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 60 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění jsou místa uvedená v Příloze č. 1 této smlouvy.

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. Přejedod 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 CNS ICT 13/2022 (systémové číslo VZ v Národním elektronickém nástroji: N006/22/V00017716). 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 Kupujícím. 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 Kupujícím 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 kopíí 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 Kupujícímu.

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. 2. 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. 2 této smlouvy a bude prosté právních vad. Prodávajícím bude na dodané zboží poskytnuta záruka v délce stanovené v Příloze č. 2 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 Prodávajícímu 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 Kupujícím.
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 525 tis. Kč a spoluúčastí maximálně 5 % a toto pojištění bude udržovat po celou dobu trvání této smlouvy.

## **VIII. Sankce**

1. Prodávající je oprávněn požadovat na Kupujícím 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, 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 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 delším než 14 dnů, 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.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bude zjištěno, že prodávající podléhá mezinárodním sankcím ekonomického nebo individuálního charakteru přijatých Evropskou unií v souvislosti s ruskou/běloruskou agresí na území Ukrajiny (viz příloha č. 3 – čestné prohlášení dodavatele).

## **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 písemnými, 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: Předmět plnění a cena,
- Příloha č. 2: Katalog DNS – Technická specifikace předmětu plnění,
- Příloha č. 3: Čestné prohlášení dodavatele,
- Příloha č. 4: Produktové listy dodavatele.

V Plzni dne: dle el. podpisu

**OCC s.r.o.**



V Jihlavě dne: dle el. podpisu

**ČR – Energetický regulační úřad**  
Ing. Bc. Monika Duffková  
ředitelka Odboru správy úřadu

.....  
Prodávající

.....  
Kupující

Pořadové číslo	Kód	Název položky	Název komodity	Počet	Měrná jednotka	Nabídková cena za jednotku bez DPH [Kč]	Sazba DPH	Nabídková cena za množství bez DPH	DPH za množství	Nabídková cena za množství s DPH	Výrobce	Model	Číslo modelu (Part Number)
2	013_DOC-2	Dokovací stanice NTB02	2022-1-NB02-1-D	15	Ks	3507,69	21	52 615,35 Kč	11 049,22 Kč	63 664,57 Kč	Lenovo	Lenovo USB-C Dock	40B50090EU
5	013_NTB-2	Notebook 14"	2022-1-NB02-1	15	Ks	16603,43	21	249 051,45 Kč	52 300,80 Kč	301 352,25 Kč	Lenovo	ThinkPad414	21C2CTO1WW
8	013_Taška-2	Taška NTB02	2022-1-NB02-1-T	15	Ks	208,07	21	3 121,05 Kč	655,42 Kč	3 776,47 Kč	Lenovo	Brašna Natec	NTO-0335


Výsledná cena veřejné zakázky v Kč bez DPH

**304 787,85 Kč**

Výsledná cena veřejné zakázky v Kč s DPH

**368 793,30 Kč**



Pověřující zadavatel	IČO	Dodací adresa	Fakturační adresa	Poznámka k doručení faktury	Název komodity	Cena za jednotku bez DPH	Měrná jednotka	Nakupované množství	Cena za množství bez DPH	Cena za množství s DPH	Kontaktní údaje
Energetický regulační úřad	70894451	Masarykovo náměstí 91/5, Jihlava 58601	Masarykovo náměstí 91/5, Jihlava 58601		Dokovací stanice NTB02	3 507,69 Kč	Ks	15	52 615,35 Kč	63 664,57 Kč	
Energetický regulační úřad	70894451	Masarykovo náměstí 91/5, Jihlava 58601	Masarykovo náměstí 91/5, Jihlava 58601		Notebook 14"	16 603,43 Kč	Ks	15	249 051,45 Kč	301 352,25 Kč	
Energetický regulační úřad	70894451	Masarykovo náměstí 91/5, Jihlava 58601	Masarykovo náměstí 91/5, Jihlava 58601		Taška NTB02	208,07 Kč	Ks	15	3 121,05 Kč	3 776,47 Kč	

Katalog DNS			Maximální předpokládaná cena		
Číslo	Název	Nípez	Cena za ks bez DPH [Kč]	Sazba DPH [%]	Cena za ks s DPH [Kč]
2022-1-NB02-1	Notebook 14"	30213100-6	32 000	21	38 720
2022-1-NB02-1-D	Dokovací stanice NTB02	30237000-9	5 000	21	6 050
2022-1-NB02-1-T	Taška NTB02	30237000-9	1 000	21	1 210

Číslo	2022-1-NB02-1
název	Notebook 14"
NIPEZ	30213100-6
Maximální předpokládaná cena bez DPH (Kč)	32 000

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. max.	Sestava NB 02	Sestava NB 02	
			(14")	(14")	
			Požadované parametry	Notebook ThinkPad L14 Gen3	
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min.	10000	10000	
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano	ano	
	Technologie 64 bit		ano	ano	
Operační paměť	Typ	min.	DDR4	DDR4	
BIOS/UEFI	Celková instalovaná velikost	min.	16 GB	16 GB	
	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu		ano	ano	
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do UEFI/BIOS		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	
Pevný disk	SSD M2 slot	min.	500	500	
	Rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	1200 / 1200	1200 / 1200	
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)		ano	ano	
	Integrovaná grafická karta	min.	2	2	
	Integrovaná zvuková karta	min.	1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI; standard/mini/micro)	1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI; standard/mini/micro)	
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0	min.	ano	ano	
	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	min.	3 - z toho min. 2x USB 3.2 (nebo vyšší) min. 1x konektor typ C, min. 2x konektor typ A	3 - z toho min. 2x USB 3.2 (nebo vyšší) min. 1x konektor typ C, min. 2x konektor typ A	
	Integrovaná konektivita	min.	Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BlueTooth 5.0 LE	Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BlueTooth 5.0 LE	
	interní modul LTE (podpora pro 3G a 4G sítě), SIM karta není součástí dodávky SIM umístěná v příhrádce přístupné pomocí vnějšího slotu. Musí být možné i mimo vybyvené pracoviště vyměnit SIM kartu bez nutnosti rozebrání zařízení.	min.	ano	ano	
	vstup pro mikrofon / výstup sluchátka (může být společný)	min.	1x	1x	
	Display	Velikost úhlopříčky		14" až 14,9"	14"
		LCD barevný		ano	ano
	Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	1920x1080	1920x1080	
	Provedení povrchu		matný	matný	
Baterie	Deklarovaná výdrž baterie	min.	8 hodin	8 hodin	
Skříň	Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek		ano	ano	
	Hmotnost, včetně hlavní baterie	max.	1,8 kg	1,8 kg	
Další integrované vybavení notebooku	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti políť		ano	ano	
	Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka		ano	ano	
	Webkamera s rozlišením	min.	HD	HD	
	Audio: mikrofon + reproduktor (stereo)		ano	ano	
	Integrovaná čtečka otisků prstů		ano	ano	
Další příslušenství	Interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC. Řešení umístění čtečky čipových karet z přední strany je možné jen v případě, že při použití čipové karty dojde k jejímu úplnému zasunutí a nebude tedy hrozit její poškození či nechtěná manipulace s kartou.		ano	ano	
	Čtečka paměťových karet Media Card Reader - podpora min. standard / mini / micro SD, SDXC, SDHC		ano interní / externí	ano interní	
Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy, včetně síťového kabelu		ano	ano	
<b>Společné parametry</b>					
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - Plná podpora W11, OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit.		ano	ano	
	Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.		ano	ano	
Záruka	Záruka notebooku v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkov.	min.	5 let	5 let	
	Záruka baterie	min.	3 roky	3 roky	
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.	min.	ano	ano	
Ostatní	Zařízení musí splňovat: 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 (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. 6.1.	min.	ano	ano	
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano	ano	

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukce je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.

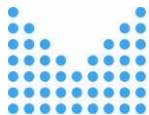
číslo	2022-1-NB02-1-D
název	Dokovací stanice NTB02
NIPEZ	30237000-9
Maximální předpokládaná cena bez DPH (Kč)	5 000

<b>Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele</b>		<b>min. max.</b>	<b>Dokovací stanice NTB02</b>	<b>Dokovací stanice NTB02</b>
			<b>Požadované parametry</b>	<b>Konkrétní parametry nabízené komodity</b>
Dokovací stanice	Rozhraní: 4x USB - z toho min.2x USB-A 3.1, min. 1x USB-C volné i v případě připojení NB k dokovací stanici, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)) podpora MAC Address pass-through, 1x Jack konektor 3,5mm audio out, 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný, ale vždy shodný s NB), napájecí adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB		ano	ano

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukcí je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.

číslo	2022-1-NB02-1-T
název	Taška NTB02
NIPEZ	30237000-9
Maximální předpokládaná cena bez DPH (Kč)	1 000

<b>Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele</b>		<b>min. max.</b>	<b>Taška NTB02</b>	<b>Taška NTB02</b>
			<b>Požadované parametry</b>	<b>Nabízené parametry</b>
Taška	Brašna textilní s uchem a přes rameno, s polstrovaným oddílem pro NTB, kapsa na zdroj, odolné povětrnostním vlivům		ano	ano
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá.		ano	ano

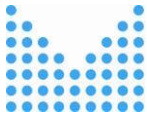


## Čestné prohlášení

k veřejné zakázce zadávané na základě zavedeného DNS dle § 141 zákona č. 134/ 2016 Sb.,  
o zadávání veřejných zakázek, s názvem

„DNS CNS ICT 13/2022“

Identifikační údaje centrálního zadavatele	
Název:	Česká republika - Ministerstvo vnitra
IČO:	00007064
Sídlo:	Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Jednající	Mgr. Lenka Přibová, ředitelka odboru veřejných zakázek
Identifikační údaje pověřujícího zadavatele	
Název:	Česká republika - Ministerstvo průmyslu a obchodu
IČO:	47609109
Identifikační údaje pověřujícího zadavatele	
Název:	Energetický regulační úřad
IČO:	708 94 451
Identifikační údaje pověřujícího zadavatele	
Název:	Úřad vlády České republiky
IČO:	00006599
Identifikační údaje pověřujícího zadavatele	
Název:	Česká republika – Český telekomunikační úřad
IČO:	701 06 975
Identifikační údaje pověřujícího zadavatele	
Název:	Státní fond životního prostředí České republiky
IČO:	00020729
Identifikační údaje účastníka zadávacího řízení	
Obchodní firma/název:	OCC s.r.o.
IČO:	27970922
Sídlo:	Lidická 198/68, Bolevec, 323 00 Plzeň
Osoba oprávněná jednat za účastníka zadávacího řízení:	Pavel Kraus jednatel, [REDACTED]



1) Níže podepsaný dodavatel **tímto čestně prohlašuje**, že na smlouvě společnosti, kterou zastupuji, není/nebude ruské zapojení do smluv překračujících limity stanovené v článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, v platném znění.

Zejména prohlašuji, že:

(a) dodavatel, kterého zastupuji (a žádná ze společností, které jsou členy našeho konsorcia), není ruským státním příslušníkem nebo fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem usazeným v Rusku;

(b) dodavatel, kterého zastupuji (a žádná ze společností, které jsou členy našeho konsorcia), není právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, jejichž vlastnická práva jsou přímo nebo nepřímo vlastněna z více než 50 % subjektem uvedeným v písmenu a) tohoto odstavce;

c) ani já, ani společnost, kterou zastupuji, nejednáme jménem nebo na pokyn subjektu uvedeného v písmenech a) nebo b) výše,

včetně poddodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky.

2) Níže podepsaný dodavatel, jakož i osoba/osoby jednající jeho jménem **tímto čestně prohlašují**, že nejsou sankcionovanou osobou ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, v platném znění, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014, o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, v platném znění, nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, v platném znění, včetně aktuálních příloh těchto všech nařízení, tj. **nenachází se na tzv. sankčních seznamech**.

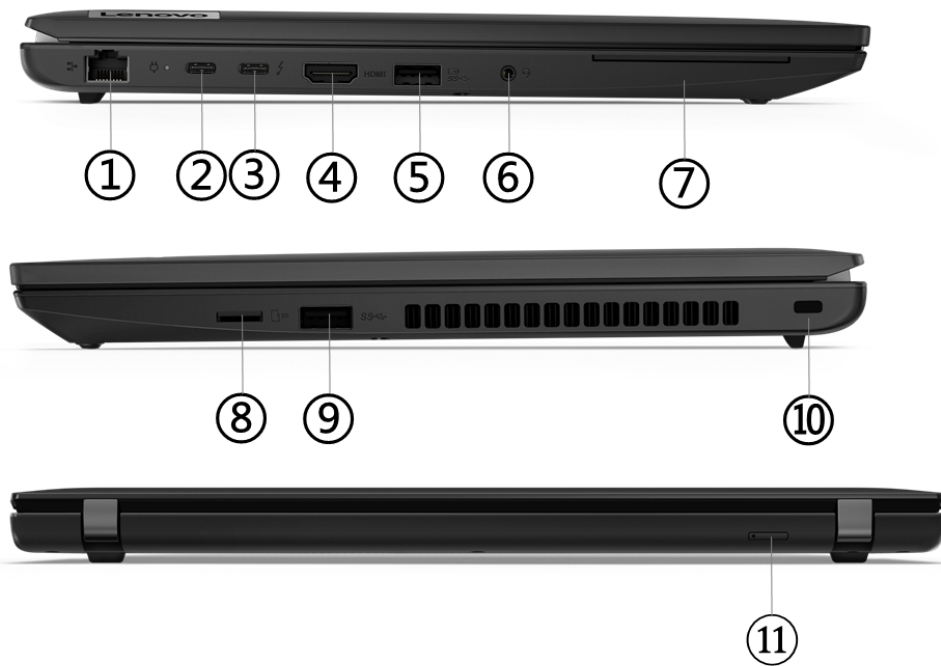
Níže podepsaný dodavatel, jakož i osoba/osoby jednající jeho jménem **tímto čestně prohlašují**, že se zavazuje informovat zadavatele o změnách spočívajících ve skutečnostech uvedených v bodě 1) a 2) výše.

V Praze dne 8.8 .2022

.....

jméno a podpis osoby oprávněné jednat za dodavatele nebo jeho jménem

## OVERVIEW



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

Notes:

- Ports with \* are only available on selected models



## PERFORMANCE

### Processor

#### Processor Family

Intel® Pentium® or 12th Generation Intel Core™ i3 / i5 / i7 Processor

#### Processor\*\*<sup>[1]</sup>

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Memory Support	Processor Graphics
Pentium 8505	5 (1 P-core + 4 E-core)	6	P-core 1.2GHz / E-core 0.9GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	8MB	DDR4-3200	Intel UHD Graphics
Core i3-1215U	6 (2 P-core + 4 E-core)	8	P-core 1.2GHz / E-core 0.9GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	10MB	DDR4-3200	Intel UHD Graphics
Core i5-1235U	10 (2 P-core + 8 E-core)	12	P-core 1.3GHz / E-core 0.9GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	12MB	DDR4-3200	Intel Iris® Xe Graphics
Core i5-1245U	10 (2 P-core + 8 E-core)	12	P-core 1.6GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	12MB	DDR4-3200	Intel Iris Xe Graphics
Core i7-1255U	10 (2 P-core + 8 E-core)	12	P-core 1.7GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.7GHz / E-core 3.5GHz	12MB	DDR4-3200	Intel Iris Xe Graphics
Core i7-1265U	10 (2 P-core + 8 E-core)	12	P-core 1.8GHz / E-core 1.3GHz	P-core 4.8GHz / E-core 3.6GHz	12MB	DDR4-3200	Intel Iris Xe Graphics
Core i5-1240P	12 (4 P-core + 8 E-core)	16	P-core 1.7GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	12MB	DDR4-3200	Intel Iris Xe Graphics
Core i5-1250P	12 (4 P-core + 8 E-core)	16	P-core 1.7GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	12MB	DDR4-3200	Intel Iris Xe Graphics
Core i7-1260P	12 (4 P-core + 8 E-core)	16	P-core 2.1GHz / E-core 1.5GHz	P-core 4.7GHz / E-core 3.4GHz	18MB	DDR4-3200	Intel Iris Xe Graphics

#### Notes:

- i5-1240p, i5-1250p, and i7-1260p are for special bid only in EMEA.

### Operating System

#### Operating System\*\*

- Windows® 11 Pro 64
- Windows 11 Home 64
- Windows 11 DG Windows 10 Pro 64
- Linux
- Ubuntu Linux
- No operating system

### Graphics

#### Graphics\*\*<sup>[1]</sup>

Graphics	Type	Memory	TGP	Key Features
Intel UHD Graphics	Integrated	Shared	Share CPU TDP	DirectX® 12
Intel Iris Xe Graphics	Integrated	Shared	Share CPU TDP	DirectX 12.1

#### Notes:

- Intel Iris Xe Graphics capability requires system to be configured with Intel Core i5 or i7 processor and dual-channel memory. On the system with Intel Core i5 or i7 processor and single-channel memory, Intel Iris Xe Graphics will function as Intel UHD graphics. NVIDIA® GeForce MX550 is Not available in EMEA.

### Monitor Support

#### Monitor Support

Supports up to 4 independent displays (native display and 3 external monitors via HDMI®, USB-C® and Thunderbolt™)

- HDMI supports up to 3840x2160@60Hz

# ThinkPad L15 Gen 3 (Intel)

- USB-C supports up to 5120x3200@60Hz
- Thunderbolt supports up to 5120x3200@60Hz

## Chipset

### Chipset

Intel SoC (System on Chip) platform

## Memory

### Max Memory<sup>[1]</sup>

Up to 64GB DDR4-3200

### Memory Slots

Two DDR4 SO-DIMM slots, 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<sup>[1]</sup>

One drive, up to 1TB M.2 2242 SSD

### Storage Slot

One M.2 2242 PCIe® Gen 4x4 slot, supports M.2 2242 SSD

### Storage Type

Disk Type	Interface	Offering	Security
M.2 2242 SSD	PCIe NVMe®, PCIe 4.0 x4	256GB / 512GB / 1TB	Opal2

Notes:

1. The storage capacity supported is based on the test results with current Lenovo storage offerings. The system may support larger storage as the technology develops.

## 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, Dolby Voice

### Camera\*\*

- HD 720p, with privacy shutter, fixed focus
- FHD 1080p, with privacy shutter, fixed focus
- IR & FHD 1080p hybrid, with privacy shutter, fixed focus

## Battery

### Battery\*\*

- Integrated Li-Polymer 42Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 65W AC adapter
- Integrated Li-Polymer 57Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 65W AC adapter

**Battery Life<sup>[1]</sup>**

Configuration 1 (max battery life)

MobileMark® 2018: up to 11.1 hr with 825 performance score @200nits

JEITA 2.0: up to 16.2 hr @150nits

Local video playback: up to 16.3 hr @150nits

Alternate configuration 2

MobileMark 2018: up to 9.6 hr with 1009 performance score @200nits

JEITA 2.0: up to 12.3 hr @150nits

Local video playback: up to 12.7 hr @150nits

Alternate configuration 3

MobileMark 2018: up to 6.2 hr with 998 performance score @200nits

JEITA 2.0: up to 9.4 hr @150nits

Local video playback: up to 9.4 hr @150nits

**Notes:**

1. Configuration 1 (max battery life): FHD (touch), Intel i3-1215U, 4GB DDR4, Win 10, 57Wh battery, best power efficiency power mode  
Alternate configuration 2: FHD (non-touch), Intel i5-1250P, 16GB DDR4, Win 10, 57Wh battery, best power efficiency power mode  
Alternate configuration 3: FHD (touch), Intel i7-1260P, 64GB DDR4, Win 10, 42Wh battery, best power efficiency power mode

All battery life claims are approximate maximum and based on results using [MobileMark 2018](#), [MobileMark 2025](#), JEITA 2.0, continuous 1080p local video playback (using default Media Player in Fullscreen mode with 150nits brightness and default volume level), or Google Power Load Test (PLT) battery-life benchmark tests.

Actual battery life will vary and depends on many factors such as product configuration, software, wireless functionality, power management settings, and screen brightness.

The maximum capacity of the battery will decrease with time, ambient temperature and use.

Refer to [Microsoft® link](#) for more information about the Windows Performance power slider.

**Power Adapter****Power Adapter\*\*<sup>[1][2]</sup>**

- 45W USB-C (2-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 45W USB-C (3-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C (2-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C (3-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C slim (2-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C slim (3-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- No power adapter

**Notes:**

1. AC adapter offerings depend on the country.
2. No power adapter is for special bid only.  
45W USB-C AC adapter and 65W USB-C slim AC adapter are NOT available in EMEA.

**DESIGN****Display****Display\*\*<sup>[1]</sup>**

Size	Resolution	Touch	Type	Brightness	Surface	Aspect Ratio	Contrast Ratio	Color Gamut	Viewing Angle
15.6"	FHD (1920x1080)	None	IPS	250 nits	Anti-glare	16:9	800:1	45% NTSC	170°
15.6"	FHD (1920x1080)	Multi-touch	IPS	300 nits	Anti-glare	16:9	800:1	45% NTSC	170°

**Touchscreen**

- Capacitive-type on-cell multi-touch, supports 10-point touch
- 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
- Non-backlight

### UltraNav™

TrackPoint® pointing device and glass-like Mylar® surface multi-touch touchpad, 56 x 115 mm (2.24 x 4.53 inches)

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

### Dimensions (WxDxH)

360.2 x 237 x 19.93 mm (14.18 x 9.33 x 0.78 inches)

### Weight

Starting at 1.76 kg (3.87 lbs)

### Case Color

Thunder black

### Case Material

PC + ABS (top), PC + ABS (bottom)

#### Notes:

1. The system dimensions and weight vary depending on configurations.

## CONNECTIVITY

### Network

#### Onboard Ethernet

Gigabit Ethernet, 1x RJ-45, supports Wake-on-LAN

#### WLAN + Bluetooth®\*\*<sup>[1][2]</sup>

- Intel Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 Card
- Intel Wi-Fi 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2
- Intel Wi-Fi 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 Card
- Qualcomm® QCNFA725, Wi-Fi 6E, 802.11ax Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2
- Qualcomm QCNFA765, Wi-Fi 6E, 802.11ax Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 Card
- No WLAN and Bluetooth

#### WWAN\*\*<sup>[3]</sup>

- Wireless WAN upgradable to 4G (with antenna ready)
- Fibocom L860-GL-16, 4G LTE CAT16, M.2 card
- Quectel EM05-G, 4G LTE CAT4, M.2 card
- No support

#### SIM Card

No SIM card inbox

#### NFC<sup>[4]</sup>

- Near Field Communication
- No support

#### Notes:

1. Bluetooth 5.2 is hardware ready but may run at a lower version due to OS limitation
2. 6GHz Wi-Fi 6E operation is dependent on the support of the operating system, routers/APs/Gateways that support Wi-Fi 6E, and the regional regulatory certifications & spectrum allocation.  
Wi-Fi 6E is only enabled on Windows 11 and operates as Wi-Fi 6 with Windows 10.  
Qualcomm QCNFA725 and Qualcomm QCNFA765 are NOT available in EMEA.
3. CAT16 is NOT available in EMEA.
4. NFC is for special bid in EMEA.

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

### Standard Ports

- 1x USB 3.2 Gen 1
- 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)
- 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery 3.0, and DisplayPort™ 1.4)
- 1x Thunderbolt 4 / USB 4 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0, and DisplayPort 1.4)
- 1x HDMI, up to 4K/60Hz
- 1x microSD card reader
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)

### Optional Ports\*\*\*

- 1x Smart card reader
- 1x Nano-SIM card slot (WWAN support 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 3/4: 40 Gbit/s

## Docking

### Docking

Various docking solutions supported via Thunderbolt or USB-C.

For more compatible docking solutions, please visit [Docking for ThinkPad® L15 Gen 3 \(Intel\)](#)

## Monitor Cable

### Monitor Cable\*\*\*

- Lenovo HDMI to DP Monitor Adapter
- 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

### Physical Locks

Kensington® Nano Security Slot, 2.5 x 6 mm

### Smart Card Reader

- Smart card reader
- No smart card reader

### Fingerprint Reader

- Touch style fingerprint reader on power button, match-on-chip
- No fingerprint reader

### BIOS Security

- Power-on password
- Supervisor password
- NVMe password
- Self-healing BIOS

### Other Security

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

## MANAGEABILITY

### System Management

#### System Management\*\*<sup>[1]</sup>

- Intel vPro Enterprise
- Intel vPro Essentials
- Non-vPro

#### Notes:

1. Intel vPro offers a superset of DASH's defined capabilities.

## SERVICE

### Warranty

#### Base Warranty\*\*<sup>[1]</sup>

- 1-year depot service
- 1-year depot with 2-year system board service (Korea only)
- 1-year limited onsite service
- 3-year (1-yr battery) depot service
- 3-year (1-yr battery) limited onsite service

#### Notes:

1. More information of warranty policy, please access <https://pcsupport.lenovo.com/warranty>

## ENVIRONMENTAL

### Sustainability

#### Material

50% PCC recycled plastic used in speaker enclosure  
25-30% PCC recycled plastic used in the battery  
95% PCC recycled plastic used in standard 65W adaptor  
Low-temperature solder  
90% recycled and/or sustainable packaging

### Operating Environment

#### Temperature<sup>[1][2]</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).
2. 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 Certified
- RoHS compliant

## Other Certifications

### Mil-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed

- Feature with \*\* means that only one offering listed under the feature is configured on selected models.
- Feature with \*\*\* means that one or more offerings listed under the feature could be configured on selected models.
- Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION “AS IS,” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.
- The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.



intel



intel



intel



intel



intel



intel



# Configuration Summary

## Summary

Line No.	1
CTO	21BQCTO1WW
Country/Region	CZ
Product Name	Notebook ThinkPad X13 Gen 3 21BQCTO1WW R

## Product Configuration Details

Characteristics	VALUES
Country/Region	Czech Slovakia
Preload Type	Standard Image (Preload)
OS DPK	W11_PRO_DG
Preload OS	Windows 10 Pro 64 preinstalled through downgrade rights in Window
Preload Language	Windows 10 Pro 64 preinstalled through downgrade rights in Window
System Unit	X13G3_I5-1235U+16G+AX211_NE
Processor	12th Generation Intel® Core™ i5-1235U Processor (E-cores up to 3
vPro Certified Model	No vPro Certified
Onboard Memory	16 GB LPDDR5-6400MHz (Soldered)
Display Shell	13.3" WUXGA (1920 x 1200), IPS, Anti-Glare, Non-Touch, 72% NTS
Display	13.3" WUXGA (1920 x 1200), IPS, Anti-Glare, Non-touch, 72%NTSC
Electronic Privacy Filter	No ePrivacy Filter
Top Cover Material	Poly Phenylene Sulfide
Storage Selection	512 GB SSD M.2 2280 PCIe TLC Opal
Camera	720P HD RGB with Microphone
WWAN Selection	WWAN
Wireless WAN	Quectel EM05-G 4G CAT4
Wireless LAN	Intel® Wi-Fi 6E AX211 2x2 AX & Bluetooth® 5.2 or above
Athena Certified Model	Evo Certified
Graphics	Integrated Intel® Iris® Xe Graphics
1st Graphic Dongle	No Graphic Dongle
2nd Graphic Dongle	No Graphic Dongle
Security Chip Setting	Enabled Discrete TPM2.0
Ethernet	No Wired Ethernet
Ethernet Dongle	USB-C to RJ45
Fingerprint Reader	Fingerprint Reader
System Expansion Slots	Smart Card Reader
Pointing Device	WWAN, No NFC, Black, Magnesium
NFC	No NFC
Color	Villi Black
Battery	4 Cell Li-Polymer Battery, 54.7Wh
Power Adapter	65W USB-C 90%PCC AC Adapter Black (3pin) - EU
Keyboard	Backlit, Black - Czech/Slovak
Publication	Publication - Czech/Slovakian/English
Microsoft Office	None
Adobe Elements	None
Adobe Acrobat	None
Adobe Creative Cloud	None
Security Software	None
Second Security Softwa	None
Cloud Security Software	No Cloud Security Software
Absolute BIOS Selector	BIOS Absolute Enabled
Image Management	None
Secured Core L3 Enable	No Level 3 Security

Human Presence Detec	No Human Presence Detection
Transparent Supply Chæ	No Transparent Supply Chain
Intel Trusted Device Set	No Intel Drop Ship Setup
CO2 Offset Label	No CO2 Offset Label
FirmwareShield	No FirmwareShield
Premier Asset Tag	None
Cloud Recovery	None
Keyboard Patch	None
Hard Drive Encryption	None
Future Services 1	None
Future Services 2	None
Future Services 3	None
Future Services 4	None
NONE	None
NONE	None
NONE	None
X13G3 Others1	None
X13G3 Others2	None
X13G3 Others3	None
X13G3 Others4	None
X13G3 Others5	None
WWAN SIM Card	No WWAN SIM Card
Warranty	1 Year Courier or Carry-in

### Services

Part Number	Description
5PS0K18198	5Y Keep Your Drive Add On
5WS0A14083	5Y Onsite upgrade from 1Y Courier/Carry-in
5WS0A23013	3Y Sealed Battery Add On

05-Aug-22





--

ms 11 Pro 64

ms 11 Pro 64 (Czech Czech/Slovak/English)

.30 GHz P-cores up to 4.40 GHz)

--

3C, 300 nits, LED Backlight, 720P HD RGB with M  
C, 300 nits

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

Line No.
CTO
Country/Region
Product Name

--

Characteristics

Country/Region

OS DPK

Preload Language

System Unit

Processor

vPro Certified Model

Graphics

1st Graphic Dongle

Security Chip Setting

Display Shell

Display

Top Cover Material

Base Cover Material

Camera

DIMM Memory

Storage Selection

Wireless LAN

WWAN Selection

Wireless WAN

Pointing Device

NFC

System Expansion Slots

Fingerprint Reader

Ethernet

Battery

Power Adapter

Keyboard

Publication

Adobe Elements

Adobe Acrobat

Adobe Creative Cloud

Microsoft Office

Security Software

Cloud Security Software

Absolute BIOS Selection

Secured Core L3 Enable

Intel Trusted Device Set

CO2 Offset Label

Transparent Supply Chain

Hard Drive Encryption

Future Services 1

Future Services 2

Future Services 3

Future Services 4



Preload Type  
Preload OS  
WWAN SIM Card  
Keyboard Patch  
Image Management  
Cloud Recovery  
FirmwareShield  
Second Security Softwa  
NONE  
NONE  
NONE  
L14G3 Others1  
L14G3 Others2  
L14G3 Others3  
L14G3 Others4  
L14G3 Others5  
Warranty  

---

**Part Number**  
5WS0A14083  
5WS0A23013  
5PS0K18198

5
21C2CTO1WW
CZ
Notebook ThinkPad L14 Gen3 21C2CTO1WW Rx
Product Configuration Details
VALUES
Czech Slovakia
W11_PRO_DG
Windows 10 Pro 64 preinstalled through downgrade rights in Windows 11 Pro 64 (Czech Cz
L14G3_I3-1215U_IG
12th Generation Intel® Core™ i3-1215U Processor (E-cores up to 3.30 GHz P-cores up to 4
No vPro Certified
Integrated Intel® UHD Graphics
No Graphic Dongle
Enabled Discrete TPM2.0
14" FHD (1920 x 1080), IPS, Anti-Glare, Non-Touch, 45%NTSC, 250 nits, 60Hz, 720P HD w
14" FHD (1920 x 1080), IPS, Anti-Glare, Non-Touch, 45%NTSC, 250 nits, 60Hz
PC/ABS
PC/ABS
720P HD RGB with Microphone
16GB DDR4-3200MHz SoDIMM
512 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Opal
Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 AX & Bluetooth® 5.0 or above with vPro®
WWAN
Quectel EM05-G 4G CAT4
ClickPad, No NFC
No NFC
Smart Card Reader
Fingerprint Reader
Wired Ethernet
3 Cell Li-Polymer 57Wh
65W USB-C 90%PCC AC Adapter Black (3pin) - EU
Backlit, Black - Czech/Slovak
Publication - Czech/Slovakian/English
None
None
None
None
None
No Cloud Security Software
BIOS Absolute Enabled
No Level 3 Security
No Intel Drop Ship Setup
No CO2 Offset Label
No Transparent Supply Chain
None
None
None
None
None

Standard Image (Preload)

Windows 10 Pro 64 preinstalled through downgrade rights in Windows 11 Pro 64

No WWAN SIM Card

None

None

None

No FirmwareShield

None

None

None

None

None

None

None

None

None

1 Year Courier or Carry-in

## Services

### Description

5Y Onsite upgrade from 1Y Courier/Carry-in

3Y Sealed Battery Add On

5Y Keep Your Drive Add On





Future Services 1  
Future Services 2  
Future Services 3  
Future Services 4  
FirmwareShield  
Second Security Softwa  
NONE  
NONE  
NONE  
L15G3 Others1  
L15G3 Others2  
L15G3 Others3  
L15G3 Others4  
L15G3 Others5  
Warranty  

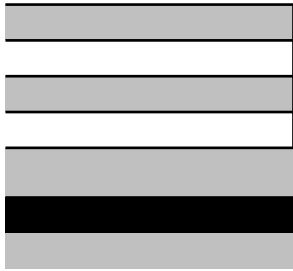
---

**Part Number**  
5WS0A23013  
5WS0A14083  
5PS0K18198



9
21C4CTO1WW
CZ
Notebook ThinkPad L15 Gen 3 21C4CTO1WW R
<b>Product Configuration Details</b>
<b>VALUES</b>
Czech Slovakia
W11_PRO_DG
Windows 10 Pro 64 preinstalled through downgrade rights in Windows 11 Pro 64 (Czech Cze
L15G3_I3-1215U_IG
12th Generation Intel® Core™ i3-1215U Processor (E-cores up to 3.30 GHz P-cores up to 4
No vPro Certified
Enabled Discrete TPM2.0
15.6" FHD (1920 x 1080) IPS Anti-Glare 250 nits Non-Touch, FHD IR/RGB Hybrid with Micro
15.6" FHD (1920 x 1080), IPS, Anti-Glare, Non-touch, 250 nits
Integrated Intel® UHD Graphics
No Graphic Dongle
FHD IR/RGB Hybrid with Microphone
16GB DDR4-3200MHz SoDIMM
512 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Opal
Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 AX & Bluetooth® 5.0 or above with vPro®
WWAN
Quectel EM05-G 4G CAT4
No WWAN SIM Card
ClickPad, No NFC
No NFC
Fingerprint Reader
Smart Card Reader
Wired Ethernet
3 Cell Li-Polymer 57Wh
65W USB-C 90%PCC AC Adapter Black (3pin) - EU
Backlit, Black with Number Pad - Czech/Slovak
Publication - Czech/Slovakian/English
None
None
None
None
None
No Cloud Security Software
None
No Transparent Supply Chain
No Level 3 Security
No Intel Drop Ship Setup
No CO2 Offset Label
Standard Image (Preload)
Windows 10 Pro 64 preinstalled through downgrade rights in Windows 11 Pro 64
BIOS Absolute Enabled
None
None
None

None
None
None
None
No FirmwareShield
None
None
None
None
None
None
None
None
None
None
1 Year Courier or Carry-in
<b>Services</b>
<b>Description</b>
3Y Sealed Battery Add On
5Y Onsite upgrade from 1Y Courier/Carry-in
5Y Keep Your Drive Add On



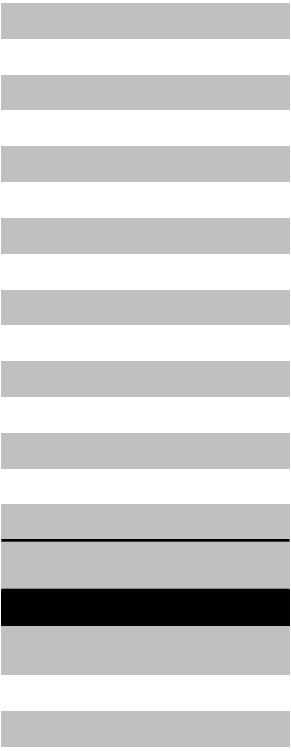
ech/Slovak/English)

.40 GHz)

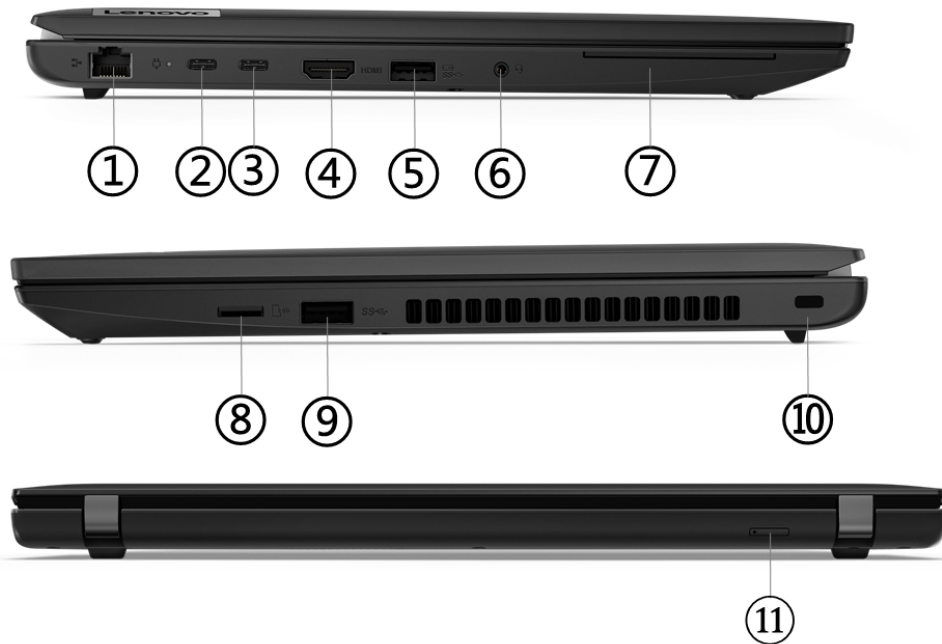


ophone, ThinkShutter, W





## OVERVIEW



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

Notes:

- Ports with \* are only available on selected models

## PERFORMANCE

### Processor

#### Processor Family

Intel® Pentium® or 12th Generation Intel Core™ i3 / i5 / i7 Processor

#### Processor\*\*<sup>[1]</sup>

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Memory Support	Processor Graphics
Pentium 8505	5 (1 P-core + 4 E-core)	6	P-core 1.2GHz / E-core 0.9GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	8MB	DDR4-3200	Intel UHD Graphics
Core i3-1215U	6 (2 P-core + 4 E-core)	8	P-core 1.2GHz / E-core 0.9GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	10MB	DDR4-3200	Intel UHD Graphics
Core i5-1235U	10 (2 P-core + 8 E-core)	12	P-core 1.3GHz / E-core 0.9GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	12MB	DDR4-3200	Intel Iris® Xe Graphics
Core i5-1245U	10 (2 P-core + 8 E-core)	12	P-core 1.6GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	12MB	DDR4-3200	Intel Iris Xe Graphics
Core i7-1255U	10 (2 P-core + 8 E-core)	12	P-core 1.7GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.7GHz / E-core 3.5GHz	12MB	DDR4-3200	Intel Iris Xe Graphics
Core i7-1265U	10 (2 P-core + 8 E-core)	12	P-core 1.8GHz / E-core 1.3GHz	P-core 4.8GHz / E-core 3.6GHz	12MB	DDR4-3200	Intel Iris Xe Graphics
Core i5-1240P	12 (4 P-core + 8 E-core)	16	P-core 1.7GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	12MB	DDR4-3200	Intel Iris Xe Graphics
Core i5-1250P	12 (4 P-core + 8 E-core)	16	P-core 1.7GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	12MB	DDR4-3200	Intel Iris Xe Graphics
Core i7-1260P	12 (4 P-core + 8 E-core)	16	P-core 2.1GHz / E-core 1.5GHz	P-core 4.7GHz / E-core 3.4GHz	18MB	DDR4-3200	Intel Iris Xe Graphics

#### Notes:

- i5-1240p, i5-1250p, and i7-1260p are for special bid only in EMEA.

### Operating System

#### Operating System\*\*

- Windows® 11 Pro 64
- Windows 11 Home 64
- Windows 11 DG Windows 10 Pro 64
- Linux
- Ubuntu Linux
- No operating system

### Graphics

#### Graphics\*\*<sup>[1]</sup>

Graphics	Type	Memory	TGP	Key Features
Intel UHD Graphics	Integrated	Shared	Share CPU TDP	DirectX® 12
Intel Iris Xe Graphics	Integrated	Shared	Share CPU TDP	DirectX 12.1

#### Notes:

- Intel Iris Xe Graphics capability requires system to be configured with Intel Core i5 or i7 processor and dual-channel memory. On the system with Intel Core i5 or i7 processor and single-channel memory, Intel Iris Xe Graphics will function as Intel UHD graphics. NVIDIA® GeForce MX550 is Not available in EMEA.

### Monitor Support

#### Monitor Support

Supports up to 4 independent displays (native display and 3 external monitors via HDMI®, USB-C® and Thunderbolt™)

- HDMI supports up to 3840x2160@60Hz

- USB-C supports up to 5120x3200@60Hz
- Thunderbolt supports up to 5120x3200@60Hz

## Chipset

### Chipset

Intel SoC (System on Chip) platform

## Memory

### Max Memory<sup>[1]</sup>

Up to 64GB DDR4-3200

### Memory Slots

Two DDR4 SO-DIMM slots, 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<sup>[1]</sup>

One drive, up to 1TB M.2 2242 SSD

### Storage Slot

One M.2 2242 PCIe® Gen 4x4 slot, supports M.2 2242 SSD

### Storage Type

Disk Type	Interface	Offering	Security
M.2 2242 SSD	PCIe NVMe®, PCIe 4.0 x4	256GB / 512GB / 1TB	Opal2

#### Notes:

1. The storage capacity supported is based on the test results with current Lenovo storage offerings. The system may support larger storage as the technology develops.

## Removable Storage

### 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, Dolby Voice

### Camera\*\*

- HD 720p, with privacy shutter, fixed focus
- FHD 1080p, with privacy shutter, fixed focus
- IR & FHD 1080p hybrid, with privacy shutter, fixed focus

## Battery

### Battery\*\*

- Integrated Li-Polymer 42Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 65W AC adapter
- Integrated Li-Polymer 57Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 65W AC adapter

### Battery Life<sup>[1]</sup>

Configuration 1 (max battery life)

# ThinkPad L14 Gen 3 (Intel)

MobileMark® 2018: up to 12.1 hr with 832 performance score @200nits  
 JEITA 2.0: up to 18.2 hr @150nits  
 Local video playback: up to 20.8 hr @150nits

Alternate configuration 2  
 MobileMark 2018: up to 10.3 hr with 999 performance score @200nits  
 JEITA 2.0: up to 14.9 hr @150nits  
 Local video playback: up to 16.1 hr @150nits

Alternate configuration 3  
 MobileMark 2018: up to 6.7 hr with 994 performance score @200nits  
 JEITA 2.0: up to 9.7 hr @150nits  
 Local video playback: up to 10.3 hr @150nits

## Notes:

- Configuration 1 (max battery life): FHD (non-touch), Intel i3-1215U, 4GB DDR4, Win 10, 57Wh battery, best power efficiency power mode  
 Alternate configuration 2: FHD (touch), Intel i5-1250P, 16GB DDR4, Win 10, 57Wh battery, best power efficiency power mode  
 Alternate configuration 3: FHD (non-touch), Intel i7-1260P, 64GB DDR4, Win 10, 42Wh battery, best power efficiency power mode

All battery life claims are approximate maximum and based on results using [MobileMark 2018](#), [MobileMark 2025](#), JEITA 2.0, continuous 1080p local video playback (using default Media Player in Fullscreen mode with 150nits brightness and default volume level), or Google Power Load Test (PLT) battery-life benchmark tests.

Actual battery life will vary and depends on many factors such as product configuration, software, wireless functionality, power management settings, and screen brightness.

The maximum capacity of the battery will decrease with time, ambient temperature and use.

Refer to [Microsoft® link](#) for more information about the Windows Performance power slider.

## Power Adapter

### Power Adapter\*\*[1][2]

- 45W USB-C (2-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 45W USB-C (3-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C (2-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C (3-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C slim (2-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C slim (3-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- No power adapter

## Notes:

- AC adapter offerings depend on the country.
- No power adapter is for special bid only.  
 45W USB-C AC adapter and 65W USB-C slim AC adapter are NOT available in EMEA.

## DESIGN

### Display

#### Display\*\*[1][2]

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	500:1	45% NTSC	90°	-
14.0"	FHD (1920x1080)	None	IPS	250 nits	Anti-glare	16:9	800:1	45% NTSC	170°	-
14.0"	FHD (1920x1080)	None	IPS	400 nits	Anti-glare	16:9	1500:1	100% sRGB	170°	Low power
14.0"	FHD (1920x1080)	Multi-touch	IPS	300 nits	Anti-glare	16:9	1000:1	45% NTSC	170°	-

### Touchscreen

- Capacitive-type on-cell multi-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>
- Display with FHD 100% sRGB is for special bid in EMEA.  
Display with HD TN is for special bid in EMEA.

## Input Device

### Keyboard

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

### Keyboard Backlight

- LED backlight
- Non-backlight

### UltraNav™

TrackPoint® pointing device and glass-like Mylar® surface multi-touch touchpad, 56 x 115 mm (2.24 x 4.53 inches)

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

### Dimensions (WxDxH)

Models	Dimensions
Aluminium (top), PC + CF (bottom) models	325.4 x 217 x 18.73 mm (12.81 x 8.54 x 0.74 inches)
Aluminium (top), PC + ABS (bottom) models	325.4 x 217 x 18.93 mm (12.81 x 8.54 x 0.75 inches)
PC + ABS (top), PC + CF (bottom) models	325.4 x 217 x 19.63 mm (12.81 x 8.54 x 0.77 inches)
PC + ABS (top), PC + ABS (bottom) models	325.4 x 217 x 19.83 mm (12.81 x 8.54 x 0.78 inches)

### Weight

Starting at 1.39 kg (3.06 lbs)

### Case Color

Thunder black

### Case Material\*\*<sup>[2]</sup>

- Aluminium (top), PC + CF (bottom)
- Aluminium (top), PC + ABS (bottom)
- PC + ABS (top), PC + CF (bottom)
- PC + ABS (top), PC + ABS (bottom)

## Notes:

- The system dimensions and weight vary depending on configurations.
- Aluminium top cover is NOT available in EMEA.

## CONNECTIVITY

### Network

#### Onboard Ethernet

Gigabit Ethernet, 1x RJ-45, supports Wake-on-LAN

#### WLAN + Bluetooth®\*\*<sup>[1][2]</sup>

- Intel Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 Card
- Intel Wi-Fi 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2
- Intel Wi-Fi 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 Card
- Qualcomm® QCNFA725, Wi-Fi 6E, 802.11ax Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2
- Qualcomm QCNFA765, Wi-Fi 6E, 802.11ax Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 Card
- No WLAN and Bluetooth

#### WWAN\*\*<sup>[3]</sup>

- Wireless WAN upgradable to 4G (with antenna ready)
- Fibocom L860-GL-16, 4G LTE CAT16, M.2 card
- Quectel EM05-G, 4G LTE CAT4, M.2 card
- No support

# ThinkPad L14 Gen 3 (Intel)

## SIM Card

No SIM card inbox

### NFC<sup>[4]</sup>

- Near Field Communication
- No support

### Notes:

1. Bluetooth 5.2 is hardware ready but may run at a lower version due to OS limitation
2. 6GHz Wi-Fi 6E operation is dependent on the support of the operating system, routers/APs/Gateways that support Wi-Fi 6E, and the regional regulatory certifications & spectrum allocation.  
Wi-Fi 6E is only enabled on Windows 11 and operates as Wi-Fi 6 with Windows 10.  
Qualcomm QCNFA725 and Qualcomm QCNFA765 are NOT available in EMEA.
3. CAT16 is NOT available in EMEA.
4. NFC is for special bid in EMEA.

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

### Standard Ports

- 1x USB 3.2 Gen 1
- 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)
- 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery 3.0, and DisplayPort™ 1.4)
- 1x Thunderbolt 4 / USB 4 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0, and DisplayPort 1.4)
- 1x HDMI, up to 4K/60Hz
- 1x microSD card reader
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)

### Optional Ports<sup>\*\*\*</sup>

- 1x Smart card reader
- 1x Nano-SIM card slot (WWAN support 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 3/4: 40 Gbit/s

## Docking

### Docking

Various docking solutions supported via Thunderbolt or USB-C.

For more compatible docking solutions, please visit [Docking for ThinkPad® L14 Gen 3 \(Intel\)](#)

## Monitor Cable

### Monitor Cable<sup>\*\*\*</sup>

- Lenovo HDMI to DP Monitor Adapter
- 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

### Physical Locks

Kensington® Nano Security Slot, 2.5 x 6 mm

### Smart Card Reader

# ThinkPad L14 Gen 3 (Intel)

- Smart card reader
- No smart card reader

## Fingerprint Reader

- Touch style fingerprint reader on power button, match-on-chip
- No fingerprint reader

## BIOS Security

- Power-on password
- Supervisor password
- NVMe password
- Self-healing BIOS

## Other Security

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

# MANAGEABILITY

## System Management

### System Management\*\*<sup>[1]</sup>

- Intel vPro Enterprise
- Intel vPro Essentials
- Non-vPro

#### Notes:

1. Intel vPro offers a superset of DASH's defined capabilities.

# SERVICE

## Warranty

### Base Warranty\*\*<sup>[1]</sup>

- 1-year depot service
- 1-year depot with 2-year system board service (Korea only)
- 1-year limited onsite service
- 3-year (1-yr battery) depot service
- 3-year (1-yr battery) limited onsite service

#### Notes:

1. More information of warranty policy, please access <https://pcsupport.lenovo.com/warranty>

# ENVIRONMENTAL

## Sustainability

### Material

50% PCC recycled plastic used in speaker enclosure  
25-30% PCC recycled plastic used in the battery  
95% PCC recycled plastic used in standard 65W adaptor  
Low-temperature solder  
90% recycled and/or sustainable packaging

## Operating Environment

### Temperature<sup>[1][2]</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).
2. 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 Certified
- RoHS compliant

### Other Certifications

#### Mil-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed

- Feature with \*\* means that only one offering listed under the feature is configured on selected models.
- Feature with \*\*\* means that one or more offerings listed under the feature could be configured on selected models.
- Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION “AS IS,” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.
- The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.



intel



intel



intel



intel

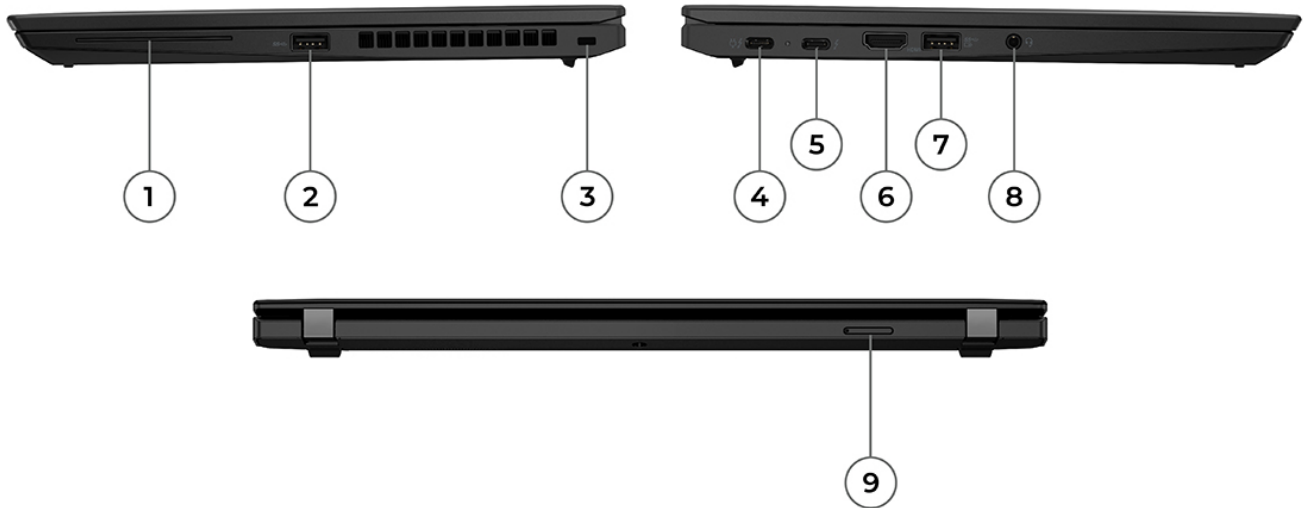


intel



intel

## OVERVIEW



1. Smart card reader *	6. HDMI
2. USB 3.2 Gen 1	7. USB 3.2 Gen 1 (Always On)
3. Kensington Security Slot	8. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
4. Thunderbolt 4	9. Nano-SIM card slot *
5. Thunderbolt 4	

Notes:

- Ports with \* are only available on selected models

## PERFORMANCE

### Processor

#### Processor Family

12th Generation Intel® Core™ i3 / i5 / i7 Processor

#### Processor\*\*<sup>[1]</sup>

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Memory Support	Processor Graphics
Core i3-1215U	6 (2 P-core + 4 E-core)	8	P-core 1.2GHz / E-core 0.9GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	10MB	LPDDR5-5200	Intel UHD Graphics
Core i5-1235U	10 (2 P-core + 8 E-core)	12	P-core 1.3GHz / E-core 0.9GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	12MB	LPDDR5-5200	Intel Iris® Xe Graphics
Core i5-1245U	10 (2 P-core + 8 E-core)	12	P-core 1.6GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	12MB	LPDDR5-5200	Intel Iris Xe Graphics
Core i7-1255U	10 (2 P-core + 8 E-core)	12	P-core 1.7GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.7GHz / E-core 3.5GHz	12MB	LPDDR5-5200	Intel Iris Xe Graphics
Core i7-1265U	10 (2 P-core + 8 E-core)	12	P-core 1.8GHz / E-core 1.3GHz	P-core 4.8GHz / E-core 3.6GHz	12MB	LPDDR5-5200	Intel Iris Xe Graphics
Core i5-1240P	12 (4 P-core + 8 E-core)	16	P-core 1.7GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	12MB	LPDDR5-5200	Intel Iris Xe Graphics
Core i5-1250P	12 (4 P-core + 8 E-core)	16	P-core 1.7GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.3GHz	12MB	LPDDR5-5200	Intel Iris Xe Graphics
Core i7-1260P	12 (4 P-core + 8 E-core)	16	P-core 2.1GHz / E-core 1.5GHz	P-core 4.7GHz / E-core 3.4GHz	18MB	LPDDR5-5200	Intel Iris Xe Graphics
Core i7-1270P	12 (4 P-core + 8 E-core)	16	P-core 2.2GHz / E-core 1.6GHz	P-core 4.8GHz / E-core 3.5GHz	18MB	LPDDR5-5200	Intel Iris Xe Graphics
Core i7-1280P	14 (6 P-core + 8 E-core)	20	P-core 1.8GHz / E-core 1.3GHz	P-core 4.8GHz / E-core 3.6GHz	24MB	LPDDR5-5200	Intel Iris Xe Graphics

#### Notes:

- i3-1215U, i7-1255U, i7-1265U and i7-1280P are NOT available in EMEA.

### Operating System

#### Operating System\*\*

- Windows® 11 Pro 64
- Windows 11 Home 64
- Windows 11 DG Windows 10 Pro 64
- Linux
- Ubuntu Linux
- No operating system

### Graphics

#### Graphics\*\*

Graphics	Type	Memory	Key Features
Intel UHD Graphics	Integrated	Shared	DirectX® 12
Intel Iris Xe Graphics	Integrated	Shared	DirectX 12.1

### Monitor Support

#### Monitor Support<sup>[1]</sup>

Supports up to 4 independent displays (native display and 3 external monitors via Thunderbolt™ and HDMI®)

- Thunderbolt supports up to 5K@60Hz
- HDMI supports up to 4K@60Hz

# ThinkPad X13 Gen 3 (Intel)

## Notes:

1. Refresh rates >60hz also supported, however max resolution will be limited.

## Chipset

### Chipset

Intel SoC (System on Chip) platform

## Memory

### Max Memory<sup>[1][2]</sup>

- 8GB soldered memory, not upgradable
- 16GB soldered memory, not upgradable
- 32GB soldered memory, not upgradable

### Memory Slots

Memory soldered to systemboard, no slots, dual-channel

### Memory Type<sup>[3]</sup>

LPDDR5-4800

## 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.
2. In EMEA, 32GB memory is only available for i7 models.
3. Installed memory is actually 6400MHz but run at 4800MHz due to platform limitation

## Storage

### Storage Support<sup>[1]</sup>

One drive, up to 2TB M.2 2280 SSD

### Storage Slot

One M.2 2280 PCIe® Gen 4x4 slot, supports M.2 2280 SSD

### Storage Type<sup>\*\*[2]</sup>

Disk Type	Interface	Offering	Security
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe®, PCIe 4.0 x4 Performance	512GB / 1TB / 2TB	Opal2
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe, PCIe x4	256GB / 512GB / 1TB	Opal2

## Notes:

1. The storage capacity supported is based on the test results with current Lenovo storage offerings. The system may support larger storage as the technology develops.
2. PCIe x4 SSD may be PCIe 3.0x4 or PCIe 4.0x4 as substitution.  
2TB SSD is special bid only in EMEA.

## Removable Storage

### Card Reader

No 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, Dolby Voice
- No microphone

### Camera<sup>\*\*</sup>

- HD 720p, with privacy shutter, fixed focus
- FHD 1080p, with privacy shutter, fixed focus
- IR & FHD 1080p hybrid, with privacy shutter, fixed focus
- No camera



## Battery

### Battery\*\*

- Integrated Li-Polymer 41Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 65W AC adapter
- Integrated Li-Polymer 54.7Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr) with 65W AC adapter

### Battery Life<sup>[1]</sup>

Configuration 1 (max battery life)

MobileMark® 2018: up to 11.8 hr with 872 performance score @200nits

MobileMark 25: up to 9.7 hr with 618 performance score @250nits

JEITA 2.0: up to 19.8 hr @150nits

Local video playback: up to 15.7 hr @150nits

Alternate configuration 2

MobileMark 2018: up to 11.3 hr with 982 performance score @200nits

MobileMark 25: up to 9.7 hr with 791 performance score @250nits

JEITA 2.0: up to 19.5 hr @150nits

Local video playback: up to 15.2 hr @150nits

Alternate configuration 3

MobileMark 2018: up to 8.4 hr with 1243 performance score @200nits

MobileMark 25: up to 5.9 hr with 711 performance score @250nits

JEITA 2.0: up to 14.1 hr @150nits

Local video playback: up to 14 hr @150nits

### Notes:

1. Configuration 1 (max battery life): WUXGA (non-touch), Intel i5-1240P, 8GB LPDDR5, Win 11, 54.7Wh battery, best power efficiency power mode  
Alternate configuration 2: WUXGA (touch), Intel i5-1245U, 16GB LPDDR5, Win 11, 54.7Wh battery, best power efficiency power mode  
Alternate configuration 3: WQXGA, Intel i7-1280U, 32GB LPDDR5, Win 11, 54.7Wh battery, best power efficiency power mode

All battery life claims are approximate maximum and based on results using [MobileMark 2018](#), [MobileMark 25](#), JEITA 2.0, continuous 1080p local video playback (using default Media Player in Fullscreen mode with 150nits brightness and default volume level), or Google Power Load Test (PLT) battery-life benchmark tests.

Actual battery life will vary and depends on many factors such as product configuration, software, wireless functionality, power management settings, and screen brightness.

The maximum capacity of the battery will decrease with time, ambient temperature and use.

Refer to [Microsoft® link](#) for more information about the Windows Performance power slider.

## Power Adapter

### Power Adapter\*\*<sup>[1][2]</sup>

- 45W USB-C® (2-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 45W USB-C (3-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C (2-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C (3-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C slim (2-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C slim (3-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- No power adapter

### Notes:

1. AC adapter offerings depend on the country.
2. No power adapter is for special bid only.

## DESIGN

## Display

### Display\*\*<sup>[1]</sup>

Size	Resolution	Touch	Type	Brightness	Surface	Aspect Ratio	Contrast Ratio	Color Gamut	Viewing Angle	Key Features
13.3"	WUXGA (1920x1200)	None	IPS	300 nits	Anti-glare	16:10	1000:1	72% NTSC	170°	-

# ThinkPad X13 Gen 3 (Intel)

13.3"	WUXGA (1920x1200)	None	IPS	500 nits	Anti-glare	16:10	1000:1	72% NTSC	170°	ThinkPad® Privacy Guard
13.3"	WUXGA (1920x1200)	Multi-touch	IPS	300 nits	Anti-glare	16:10	1000:1	72% NTSC	170°	-
13.3"	WQXGA (2560x1600)	None	IPS	400 nits	Anti-glare	16:10	1200:1	100% sRGB	170°	Low power, TÜV Low Blue Light, Dolby Vision™

## Touchscreen

- Capacitive-type on-cell multi-touch, supports 10-point touch
- 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

### Keyboard Backlight<sup>[1]</sup>

- LED backlight
- Non-backlight

### UltraNav™

TrackPoint® pointing device and glass-like Mylar® surface multi-touch touchpad, 61 x 115 mm (2.40 x 4.53 inches)

## Notes:

1. Storm grey cover is ONLY available with backlit keyboard.

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

### Dimensions (WxDxH)

Models	Dimensions
Models with CF /GF hybrid top cover	305.8 x 217.89 x 18.25 mm (12.04 x 8.58 x 0.72 inches)
Models with PPS top cover	305.8 x 217.56 x 18.10 mm (12.04 x 8.57 x 0.71 inches)
Models with aluminium top cover	305.8 x 218.39 x 18.10 mm (12.04 x 8.60 x 0.71 inches)

### Weight

Models	Weight
Models with WUXGA display, 41Wh battery, and storm grey top cover	Starting at 1.28 kg (2.83 lbs)
Models with WQXGA display, 41Wh battery, and black PPS top cover	Starting at 1.23 kg (2.71 lbs)
Models with WUXGA display, 54.7Wh battery, and storm grey top cover	Starting at 1.32 kg (2.91 lbs)
Models with WUXGA display, 54.7Wh battery, and black carbon fiber top cover	Starting at 1.24 kg (2.74 lbs)
Models with WUXGA display, 54.7Wh battery, and black PPS top cover	Starting at 1.29 kg (2.85 lbs)
Models with WUXGA display, 41Wh battery, and black carbon fiber top cover	Starting at 1.20 kg (2.65 lbs)
Models with WQXGA display, 54.7Wh battery, and black PPS top cover	Starting at 1.26 kg (2.78 lbs)
Models with WUXGA display, 41Wh battery, and black PPS top cover	Starting at 1.25 kg (2.77 lbs)

### Case Color<sup>\*\*[2]</sup>

- Storm grey
- Thunder black

### Case Material<sup>\*\*</sup>

- Thunder black models: carbon fiber hybrid or PPS (top), aluminium (bottom)
- Storm grey models: aluminium (top), aluminium (bottom)

## Notes:

1. The system dimensions and weight vary depending on configurations.
2. Storm grey case is NOT available in EMEA.

## CONNECTIVITY

### Network

#### Onboard Ethernet<sup>[1]</sup>

No Ethernet

#### WLAN + Bluetooth<sup>[2][3]</sup>

Intel Wi-Fi® 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2

#### WWAN\*\*

- Wireless WAN upgradable to 4G (with antenna ready)
- Fibocom FM350-GL 5G NR module with embedded eSIM functionality, M.2 Card
- Fibocom L860-GL-16, 4G LTE CAT16, M.2 card
- Quectel EM05-G, 4G LTE CAT4, M.2 card
- No support

#### SIM Card

- Gemalto eSIM
- No SIM card inbox

#### NFC

- Near Field Communication
- No support

## Notes:

1. Ethernet support via optional Lenovo USB-C to Ethernet Adapter
2. Bluetooth 5.2 is hardware ready but may run at a lower version due to OS limitation
3. Wi-Fi 6E full features might be limited by country level restrictions.  
Wi-Fi 6E only enabled on Windows 11 and operates as Wi-Fi 6 with Windows 10.  
6GHz Wi-Fi 6E operation is dependent on the support of the operating system, routers/APs/Gateways that support Wi-Fi 6E, and the regional regulatory certifications & spectrum allocation.

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

#### Standard Ports

- 2x Thunderbolt 4 / USB4® 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 2.0)
- 1x USB 3.2 Gen 1
- 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)
- 1x HDMI, up to 4K/60Hz
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)

#### Optional Ports\*\*\*

- 1x Smart card reader
- 1x Nano-SIM card slot (WWAN support 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 3/4: 40 Gbit/s

### Docking

#### Docking

Various docking solutions supported via Thunderbolt / USB-C.

For more compatible docking solutions, please visit [Docking for ThinkPad X13 Gen 3 \(Intel\)](#)

### 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

#### Physical Locks

Kensington® Nano Security Slot, 2.5 x 6 mm

#### Smart Card Reader

- Smart card reader
- No smart card reader

#### Fingerprint Reader

- Touch style fingerprint reader on power button, match-on-chip
- No fingerprint reader

#### BIOS Security

- Power-on password
- Supervisor password
- System management password
- NVMe password
- USB FIDO (Fast Identity Online) device integration
- Certificate based BIOS authentication
- Firmware Resiliency 3.0

#### Other Security

- (Optional) Camera privacy shutter
- (Optional) IR camera for Windows Hello
- (Optional) Privacy Guard with Privacy Alert
- (Optional) Human Presence Detection
- Mirametrix Glance
- Tile ready

## MANAGEABILITY

### System Management

#### System Management\*\*<sup>[1]</sup>

- Intel vPro Enterprise
- Intel vPro Essentials
- Non-vPro

Notes:

1. Intel vPro offers a superset of DASH's defined capabilities.

## SERVICE

### Warranty

#### Base Warranty\*\*<sup>[1]</sup>

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

## Notes:

1. More information of warranty policy, please access <https://pcsupport.lenovo.com/warranty>

## ENVIRONMENTAL

### Sustainability

#### Material

- 97% PCC recycled plastic used in speaker enclosure
- 25% PCC recycled plastic used in the 54.7Wh battery
- 95% PCC recycled plastic used in standard 65W adapter
- Low-temperature solder
- 90% recycled and/or sustainable packaging

### 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).

## ACCESSORIES

### Bundled Accessories

#### Bundled Accessories

- Lenovo USB-C to Ethernet Adapter
- None

## CERTIFICATIONS

### Green Certifications

#### Green Certifications

- EPEAT™ Gold
- ENERGY STAR® 8.0
- ErP Lot 3
- TCO Certified 9.0
- RoHS compliant

### Other Certifications

#### Mil-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed

#### Other Certifications

- (Optional) Intel Evo™ Platform
- (Optional) TÜV Rheinland® Low Blue Light

- Feature with \*\* means that only one offering listed under the feature is configured on selected models.
- Feature with \*\*\* means that one or more offerings listed under the feature could be configured on selected

models.

- Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION “AS IS,” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.
- The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.



intel



intel



intel



intel



intel



intel