

KUPNÍ SMLOUVA č. j. 2025432

Smluvní strany

Společnost

EDN s.r.o.

se sídlem: Národní 973/41, 110 00 Praha 1 – Staré Město
zastoupená: Ing. Štěpánem Tesařem, Ph.D., MBA, jednatelem
IČO: 27116611
DIČ: CZ27116611
bankovní spojení: Komerční banka a. s.
číslo účtu: 35-433520247/0100
kontaktní osoba: Jan Tesař
e-mail: jan.tesar@edn.cz
ID datové schránky: **xbs22vj**

zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl 97479, vložka C
(dále jen „**Prodávající**“)

a

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje

se sídlem: Horova 1340/10, 400 01 Ústí nad Labem
IČO: 70886300
DIČ: CZ70886300 (není plátcem DPH)
Zastoupená: plk. Mgr. Martinem Laníčkem, MBA
ředitelem HZS Ústeckého kraje
Bankovní spojení: ČNB Ústí nad Labem
Číslo účtu: 76548881/0710
Tel: 
e-mail: 
ID Datové schránky: **auyaa6n**

(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 pod názvem „Dynamický nákupní systém pro centrální nákup státu na dodávky ICT komodit pro roky 2019 – 2027“ (prodloužená účinnost na celkovou dobu trvání 8 let)

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 79.700,- Kč (slovy: sedmdesátdevětisíc sedm set korun českých) bez DPH, DPH 21 % 16.737,- Kč, tj. 96.437,- Kč (slovy: devadesátšest tisíc čtyřicet sedm korun českých) včetně DPH.
2. Nabídnuté celkové ceny bez DPH, uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy, jsou považovány za ceny nejvýše přípustné a nepřekročitelné, zahrnující poplatky za autorská práva, celní poplatky, dopravy do míst plnění, včetně dalších nákladů souvisejících s dodávkou předmětu plnění v této smlouvě výslovně neuvedených. Cena uvedená na faktuře bude zaokrouhlená na dvě desetinná místa.
3. Tuto kupní cenu je možné změnit jen v případě změny právních předpisů, v důsledku, které dojde ke změně sazby DPH.

IV.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat smlouvené zboží specifikované v této smlouvě **nejpozději do 40 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.**
2. Místem plnění je Stanice hasičského záchranného sboru Ústeckého kraj v Ústí nad Labem – Všebořice, na adrese Masarykova 342/380, 400 10 Ústí nad Labem.

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. Přejed 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. 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 Kupujícím 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 Kupujícím.
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 20. prosinci daného kalendářního roku je splatnost stanovena na 60 kalendářních dnů ode dne jejich doručení příslušnému Kupujícímu.
6. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit Prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, není doložena kopií potvrzeného dodacího listu, obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnutý ve smlouvě nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, a to s uvedením důvodu vrácení. Prodávající je povinen v případě vrácení faktury fakturu opravit nebo

vyhotovit fakturu novou. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury Kupujícímu.

7. Platby budou provedeny vždy v české měně na základě předložené faktury, cena uvedená na faktuře bude dle matematických pravidel vždy zaokrouhlена 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 vadu 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 reklamace uznána, a bylo vyměněno za bezvadné, běží nová záruční lhůta ode dne předání bezvadného zboží Kupujícímu.

7. Nebyla-li reklamáce včas a řádně Prodávajícím vyřešena, má Kupující právo požadovat náhradu škody či újmy v souladu s příslušnými ustanoveními OZ.
8. Prodávající prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu s pojištěním odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění alespoň 20.000.000,- 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 20 000Kč (slovy: dvacetisíc 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 10 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. Součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1: Předmět plnění a cena vč. technické specifikace
Příloha č. 2: Produktové listy dodavatele

V Praze dne



Prodávající

Ing. Štěpán Tesař, Ph.D., MBA
Jednatel společnosti
EDN s.r.o.

V Ústí nad Labem dne



Kupující

plk. Mgr. Martin Laníček, MBA
vrchní rada
ředitel
HZS Ústeckého kraje
elektronicky podepsáno

Fakturační adresa

Adresa pro dodání

Termín dodání

Kontaktní osoba

e-mail

Telefon

Prodávající

Se sídlem

IČO

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje

HZS Ústeckého kraje - Centrální hasičská stanice Ústí nad Labem, se sídlem Masarykova 342/380, 400 10 Ústí nad Labem

nejpozději do 40 dnů ode dne nabytí účinnosti kupní smlouvy



EDN s.r.o.

Národní 973/41, 110 00 Praha 1 - Staré Město

27116611

Celková cena bez DPH	79 700,00 Kč
Celková cena s DPH	96 437,00 Kč

Katalog DNS		Prodávající				Množství a ceny			
Číslo	Název	Výrobce	Model	Číslo modelu (Part Number)	Cena za jednotku bez DPH [Kč]	Množství [ks]	Cena za množství bez DPH [Kč]	Sazba DPH [%]	Cena za množství s DPH [Kč]
2025-04-NTB	Notebook pro management	Dell	Precision 3590	210-BLMZ	32 800,00	2	65 600,00	21	79 376,00
2025-05-DOCK	Dokovací stanice pro notebook	Dell	Chytrá dokovací stanice Dell Pro Thunderbolt 4	210-BRFL	4 700,00	3	14 100,00	21	17 061,00

číslo	2025-04-NTB
název	Notebook pro management
NIPEZ	30213100-6
Maximální předpokládaná cena (Cena za ks bez DPH)	33 057

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. max.	Výrobce:	Dell
			Typ:	Precision 3590
			Požadované parametry	Konkrétní parametry nabízené komodity
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min.	24000	24807
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano	ano
	Technologie 64 bit		ano	ano
Operační paměť	Typ	min.	DDR5	DDR5
	Celková instalovaná velikost	min.	32 GB	32 GB
BIOS/UEFI	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a		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 nemohli pracovat OS		ano	ano
Pevný disk	SSD M2 slot	min.	1000 GB	1000 GB
	Rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	1200 / 1200	M.2 2230 Gen4 PCIe NVMe, SSD, Class 35, 2000 / 3000 MBs
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45 (možno použít externí redukci USB na RJ45 avšak nesmí dojít ke		ano	ano
	podpora práce více monitorů současně	min.	2	2
	Typ grafické paměti	min.	DDR6	GDDR6
	Velikost grafické paměti	min.	4 GB	4 GB
	Dedikovaná grafická karta	min.	1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI; standard/mini/micro)	HDMI
	Integrovaná zvuková karta		ano	ano
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0		ano	ano
	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	min.	3	3
	bezdrátové připojení	min.	802.11ax, WiFi 6 BlueTooth 5.0	Intel AX211, 2x2 MIMO, 2400 Mbps, 2.4/5/6 GHz, Wi-Fi 6/6E (WiFi 802.11ax), Bluetooth
	interní modul LTE (podpora pro 3G a 4G sítě), SIM karta není součástí dodávky	min.	ne	ne
	vstup pro mikrofon / výstup sluchátka (může být společný)	min.	1x	1 x
	Velikost úhlopříčky		14" - 15,6"	15.6" FHD 1920x1080, 60Hz, 250 nits,
Display	LCD barevný		ano	Non-Touch
	Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	1920x1080	ano
	Provedení dotykové, konvertibilní		ne	1920x1080
Baterie	Deklarovaná výdrž baterie	min.	4 hodiny	4 hodiny
Skříň	Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek		ano	ano
	Hmotnost, včetně hlavní baterie	max.	2kg	1,62kg
Další integrované vybavení notebooku	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, numerická klávesnice (může být virtuální na Touch Padu), podsvícená klávesnice		ano	ano
	Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotykových gest		ano	ano
	Webkamera s rozlišením	min.	HD	FHD
	Audio: mikrofon + reproduktor (stereo)		ano	ano
	Podpora dokovací stanice s napájením Thunderbolt / USB-C		ano	ano
Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy		ano	ano
Společné parametry				
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 11 Pro CZ, 64 bit. Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash		ano	ano
Záruka	Záruka notebooku v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku	min.	5 let	5 let
	zákazníkovi.			
	Záruka baterie	min.	6 měsíců	6 měsíců
	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 In	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), Energy Star min. v. 6.0		ano	ano
	Zadavatel upozorňuje, že z rozpočtových důvodů stanovil maximální dílčí nabídkovou cenu za jeden notebook 40 000 Kč vč. DPH. V případě překročení této hranice si zadavatel vyhrazuje právo na vyloučení dotčené nabídky, případně zrušení zadávacího postupu.	min.		
	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	2025-05-DOCK
název	Dokovací stanice pro notebook
NIPEZ	30237000-9
Maximální předpokládaná cena (Cena za ks bez DPH)	8 000

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. max.	Výrobce:	Dell
			Typ:	Chytrá dokovací stanice Dell Pro Thunderbolt 4
			Požadované parametry	Konkrétní parametry nabízené komodity
Dokovací stanice	Připojení k notebooku prostřednictvím konektoru Thunderbolt / USB-C s Power Delivery, replikační rozhraní min. 3x USB 3.2 Gen1 (Type-A) + 1x USB 3.2 Gen 2 (Type-C), 2x DisplayPort + 1x HDMI, Možnost připojení 2x QHD monitoru, Gbit Ethernet, včetně napájecího adaptéru, dokovací stanice musí být od stejného výrobce jako dodávaný 2025-04-NTB, dokovací stanice musí umožnit zapnutí / probuzení připojeného zařízení.		ano	ano

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



Accelerate AI PC productivity



Dell Pro Thunderbolt 4
Smart Dock

SD25TB4

**Premium user experiences**

Create a high-resolution multi-display set up with native support for up to four 4K 60Hz displays. Experience faster network and USB speeds and expanded USB-A ports with PowerShare, to keep your devices charged without the need for PC power.

**Accelerate your AI PC productivity**

Multi-task with ease using the latest Gen AI tools and drive up to 130W of best-in-class power to new Dell Pro Premium and Dell Pro Max Notebooks (and 96W to non-Dell PCs).¹ Experience top-tier device performance with two Thunderbolt 4 ports.

**A leader in sustainable innovation**

Built with at least 65% post-consumer recycled materials⁴ and packaged with 100% recycled or renewable packaging.⁵

Thoughtful design

Configure your workspace with an ambidextrous USB-C cable that can be routed left or right. Features a new robust USB-C connector, designed for enhanced durability.

**Most manageable dock**

Remotely manage your Dell Pro Thunderbolt 5 Smart Docks without end-user presence from the Dell Device Management Console - the industry's first holistic peripheral management solution that configures, deploys, and updates smart docks over secure Wi-Fi.² Out-of-band management available for selected Intel vPro® PCs with Intel® AMT via connected dock.

**Most secure smart dock**

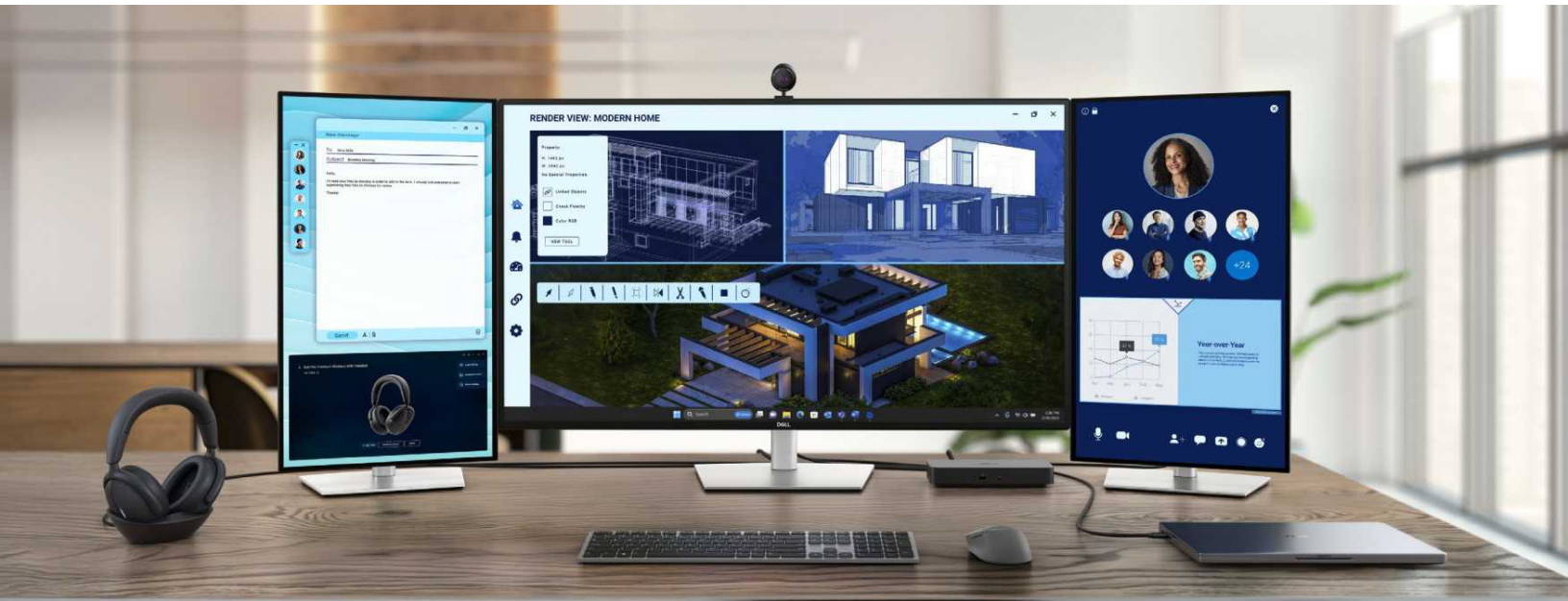
Keep users working confidently with enterprise-grade WPA-3 192-bit encryption for secure Wi-Fi communication. Safeguard your sensitive data with tamper-resistant, hardware-based encryption built in.³

[Explore the Dell Pro Thunderbolt 4 Smart Dock in 3D](#)

¹ Based on internal analysis November 2024. Actual results may vary.

^{2,4} Based on Dell internal analysis, December 2024

³ Based on Dell internal analysis, March 2025



Elevate IT efficiency

Simplify PC workspace management at scale

World's most manageable docks¹

Multiply efficiency across your fleet. Manage your Dell Pro Smart Docks remotely from the Dell Device Management Console. No additional software or PC connection required completely reimagines IT efficiency.

The industry's most holistic cloud-based PCs and peripheral management platform² provides a unified experience managing Dell docks, displays and PC accessories – all in one place.

Modernization made easy

Secure sign-on (SSO) with Microsoft Intune makes it easy to bring the entire fleet into view, with no added complexity to the workday. Automating tedious tasks frees IT time and resources to innovate for the future.

Uninterrupted productivity

Reduce IT efforts by scheduling updates during off-hours, while ensuring fleetwide firmware compliance and eliminating end user interruptions.

World's most secure smart docks³

Designed to keep users working confidently, Dell Pro Smart Docks feature enterprise-grade WPA-3 192-bit encryption for secure Wi-Fi communication, as well as tamper-resistant, hardware-based encryption to safeguard sensitive data.

Layer on security with port disablement via the management console

[Learn more and start using the Dell Device Management Console](#)

^{1, 2} Based on Dell internal analysis – December 2024

³ Based on Dell internal analysis – March 2025. Actual results may vary



Designed for sustainability

The new generation of Dell Pro Thunderbolt 4 Smart Docks reflect a commitment to sustainable design innovation to reduce their environmental impact



Sustainably crafted

Designed with up to 65% post-consumer recycled (PCR) plastic, with 2 types of recycled materials in the chassis and bumpers¹



Eco-conscious packaging

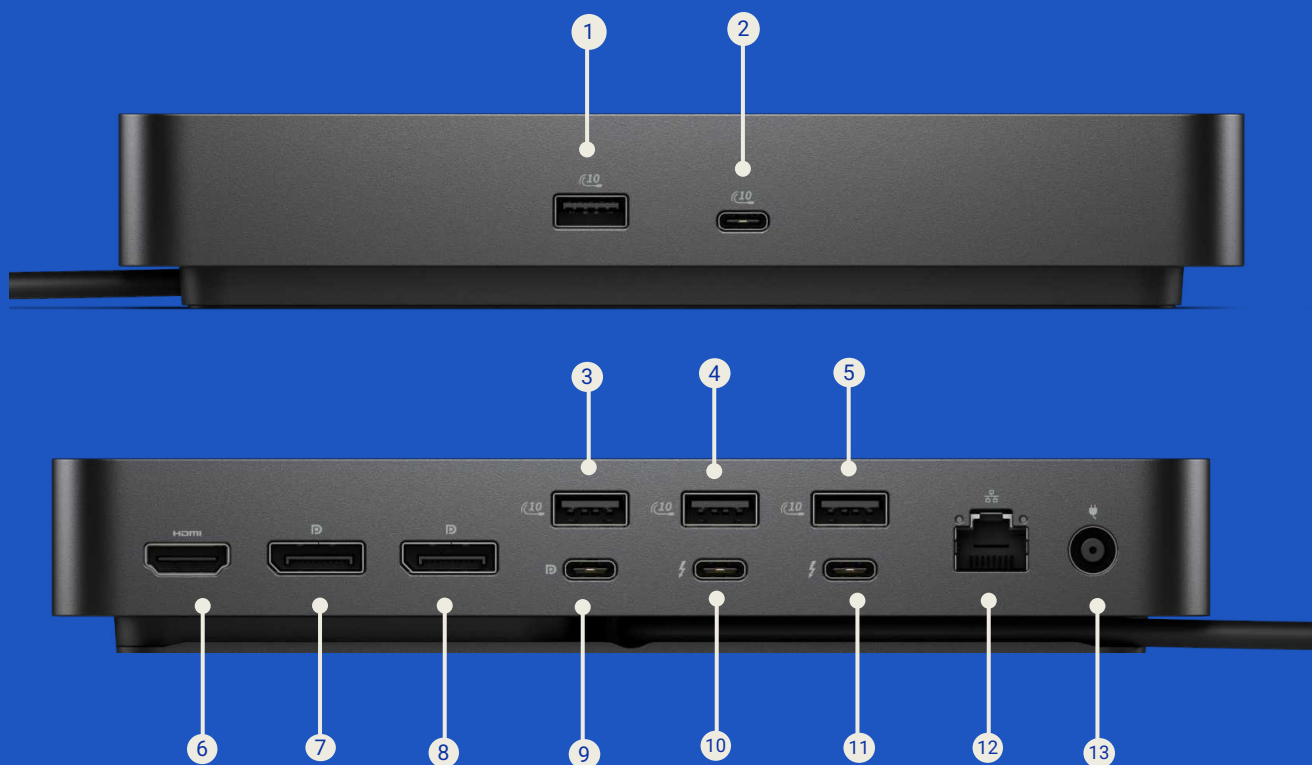
Dell Pro Thunderbolt 4 Smart Docks are packaged with 100% recycled or renewable packaging² to reduce packaging waste.



Seamless transitions

Asset Recovery Services help you responsibly and securely retire your legacy IT equipment, regardless of brand, while addressing your sustainability goals. [Learn more](#)

Ports & Slots



1 USB-A 3.2 Gen 2 with PowerShare

2 USB-C 3.2 Gen 2

3 USB-A 3.2 Gen 2 with PowerShare

4 USB-A 3.2 Gen 2 with PowerShare

5 USB-A 3.2 Gen 2 with PowerShare

6 HDMI 2.1

7 DisplayPort 1.4

8 DisplayPort 1.4

9 USB-C 3.2 Gen 2 Multifunction DisplayPort 1.4

10 Thunderbolt™4

11 Thunderbolt™4

12 2.5 Gigabit Ethernet (RJ45)

13 Power In

FEATURE	TECHNICAL SPECIFICATION
MODEL	DELL PRO THUNDERBOLT 4 SMART DOCK SD25TB4
DOCKING INTERFACE	Thunderbolt 4™ (Type-C Connector)
POWER	Power Adapter 180 Watt AC with up to 130 Watt power delivery to Dell Commercial Notebooks Up to 96 Watts power delivery to non-Dell systems
DISPLAY SUPPORT WITH THUNDERBOLT INPUT	<u>DP1.4 without Display Stream Compression</u> Up to: 4 x QHD(2560x1440)@60Hz 3 x WQHD(3440 x 1440)@60Hz 2 x 4K(3840x2160)@60Hz 1 x 5K WUHD(5120 x 2160)@60Hz <u>DP1.4 / DP2.1 with Display Stream Compression</u> Up to: 4 x 4K(3840x2160)@60Hz 3 x 4K(3840x2160)@60Hz 2 x 6K(6144 x 3456)@60Hz 1 x 8K(7680 x 4320)@60Hz
VIDEO INTERFACES	2 x DP1.4 1 x HDMI 2.1 1 x USB-C 3.2 Gen 2 Multi-function DisplayPort 1.4 2 x Thunderbolt 4
USB PORTS (DATA ONLY)	4 x USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gbps) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
USB PORTS (POWER)	4 x USB-A 3.2 Gen 2 (4.5W each) 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (15W) 1 x USB-C Multi-function DisplayPort (7.5W) 2 x Thunderbolt 4 (15W each) All deliver power with or without PC
HOST PC MANAGEMENT	Intel® AMT over Thunderbolt™ with select Intel® vPro® PCs MAC address pass-through PXE Boot Dock Power Button Sync Wake-On-LAN WLAN to LAN switch Kernel Direct Memory Access (DMA) protection
HOST SOFTWARE (WINDOWS)	Dell Firmware Utility Dell Display and Peripheral Manager Dell Command Update
DOCK MANAGEMENT FEATURES	Remote firmware updates without a PC Host-based firmware updates Firmware update on disconnect Port disablement independent of PC
CLOUD MANAGEMENT (NO PC REQUIRED)	Dell Device Management Console enables: • Automatic or scheduled firmware updates • Maintain specific firmware version or downgrade • Peripheral inventory and status

FEATURE	TECHNICAL SPECIFICATION
MODEL	DELL PRO THUNDERBOLT 4 SMART DOCK SD25TB4
CLOUD MANAGEMENT ENROLLMENT	Zero Touch provisioning with DHCP Auto Discovery or DNS SRV Dell Display and Peripheral Manager Dell Management Agent
NETWORKING	2.5 Gigabit Ethernet
LED INDICATORS	Remote Management LED Power Button LED RJ45 LEDs
SECURITY SLOT TYPE (CABLE LOCK SOLD SEPARATELY)	1 x Kensington lock slot 1 x Wedge-shaped lock slot
DIMENSIONS	205mm x 90mm x 35.25mm 8.07in x 3.54in x 1.39in
DOCK WEIGHT (WITHOUT POWER ADAPTER)	579 g 1.28 lb
CABLE LENGTH	0.83 m
OPERATING SYSTEMS	Windows 10 Windows 11 Ubuntu 24.04 Red Hat Enterprise Linux 9.6 + ChromeOS 137 macOS
CERTIFICATION	Thunderbolt 4 certification
WARRANTY	3-Year Limited Hardware Warranty with Advanced Exchange Additional 4- & 5-year warranty optional
WHAT'S IN THE BOX	Docking station Power adapter and power cord Documentation (Quick Start Guide, Safety, Environmental, and Regulatory Information)

DELL Technologies



Built for Power Users and light
design work



Precision 3590

Work anywhere with a light, powerful workstation.

An ultra-mobile workstation that is great for multi-tasking across collaboration, business, and office applications.

Intelligent performance

Intel Core Ultra processors, 15W or 28W, up to 16 cores with vPro Enterprise options featuring integrated Intel Arc graphics and AI Boost technology.
Up to NVIDIA RTX 500 Ada Gen graphics.
Up to 64GB of 5600 MT/s DDR5 memory
Up to 4TB Gen4 M.2 SSD

Advanced thermal management

Dual Opposing Output (DOO) fan and User Selectable Thermal Tables

Wide variety of ports and input connections:

(2) Thunderbolt 4 Type C
(2) USB-A 3.2 Gen 1 (1x power enabled)
HDMI 2.1
RJ-45
microSD-card slot Smart Card Reader (optional)
Nano-SIM card slot
Universal Audio

Spill-proof Pro2 keyboard with backlit option

Industry's most secure commercial PC*

Only Dell offers off-host BIOS verification and Indicators of Attack to reduce exposure to future threats.

Secured Component Verification, offered only by Dell, helps ensure PCs are secure from factory to first boot.

Dell and Intel reduce the attack surface. The latest Intel vPro-based PCs provide an estimated 70% attack surface reduction.**

Privacy Shutter, Fast Sign-in

Up to FHD HDR IR camera with AI-based proximity sensors, intelligent noise canceling microphone.

Reliability

ISV Certified
MIL STD tested
Long Lifecycle
Battery options

4G LTE, 5G FirstNet Certified

WiFi 6E, 4G LTE, 5G LTE with FirstNet Certification, Bluetooth 5.3

Up to FHD, 100% sRGB, 400nits, PremierColor. Touch, ComfortView Plus, and Low-blue-light (LBL) panel options available

Optional Fingerprint Reader Integrated with power button Windows Hello capable

Titan gray

Large glass-like, multi-touch clickpad

Starting weight is 3.58 lbs / 1.62 kg

Up to 130W Type-C adapter
Up to 3-cell 54Whr battery

Simplified PC updates

Get the latest BIOS, drivers and firmware versions, validated and delivered seamlessly from Dell.

Sustainability

This workstation has achieved the EPEAT Gold Climate+ designation, meeting industry best practices for decarbonization.¹ This year, this workstation will ship with 50% recycled cobalt in battery.²

[Click here](#) to see the 360 degree view of the Precision 3590

*Not all features available with all PCs. Additional purchase required for some features.

**Based on IOActive's "Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study" published March 2023 (commissioned by Intel), which evaluates Intel vPro devices powered by 13th Gen Intel Core processors against four-year-old Intel-based PCs on Windows OS. Details at www.intel.com/performance-vpro. Results may vary.

¹Based on internal analysis, January 2024. Based on EPEAT Climate+ Designations achieved in all applicable countries. EPEAT registered where applicable. EPEAT registration varies by country. See www.epeat.net for registration status and tier levels.

²Based on internal analysis, January 2024. Shipping timelines may vary based on region and laptop configuration



Intelligent performance

This thin and light, cost-effective workstation packs intelligent performance, based on the new Intel® Core™ Ultra processors that feature fast, integrated Intel® Arc graphics and AI Accelerators featuring NPU for Intel® AI Boost. There are also vPro options and Copilot in Windows 11; taking advantage of advancing AI technologies to improve user productivity across business and industry applications.



Immersive productivity and design

This 15" workstation delivers an exceptional user experience. Jumpstart your workflow with the **Copilot Hardware Key**, which provides quick access to the tools you need to start your workday. Revolutionize your meetings with **Windows Studio Effects**. Keep your audience engaged with **video auto-framing** and maintain eye contact effortlessly, even while referencing your notes, thanks to **AI-eye tracking technology**.

Elevate your experience with AI-powered tools from Windows 11. Easily make use of the **Snipping Tool**, **voice access**, and **smart recommendations** within File Explorer and your Start menu.



Mission critical reliability and Security

All Dell Precision workstations are tested and certified by independent software vendors to ensure reliably performance. Secure your workstation in this data-driven world with the industry's most secure commercial PCs¹ with robust features from the most secure Windows ever. Plus, they are MIL STD tested. Be secure in the office or on the road with features like an optional Smart Card Reader, optional Fingerprint Reader, and HDR IR Camera with Windows Hello and proximity sensor. Layer on advanced threat protection with industry-leading partner software. Truly embrace hybrid work with secure and reliable 4G and 5G connectivity.





Mobile Workstation Solution

Create your ideal workspace with these recommended accessories.

As the world's #1 monitor company¹, Dell knows that the modern workplace requires more than PCs. We offer 200+ branded accessories to keep you connected and collaborative no matter your work style.



A



B



C



D



E



F

A. Dell UltraSharp 34 Curved Thunderbolt™ Hub Monitor - U3425WE

B. Dell Thunderbolt™ 4 Dock - WD22TB4

C. Dell Premier Wireless Keyboard and Mouse - KM7321W

D. Dell EcoLoop Pro Backpack - CP5723

E. Dell Wireless Headset - WL3024

F. Dell UltraSharp Webcam - WB7022



Customize your workspace, simplify management and enhance privacy with [Dell Display Manager](#) and [Dell Peripheral Manager](#).

► Discover more solutions for the modern workplace

Simplify IT

Our most secure¹ and most manageable⁴ offerings make IT management a breeze

World's Most Secure Commercial PCs¹

According to Principled Technologies, no PC manufacturer offers the BIOS-level visibility Dell does.



SECURITY

Improve fleet-wide security with multiple layers of defense.

Reduce the attack surface and enhance long-term cyber resilience with [Dell Trusted Workspace](#)



Be secure from first boot with rigorous supply chain controls.



Maintain BIOS integrity with deep, firm-ware-level visibility.



Protect end-user identity from malware that looks to steal credentials.



Enrich OS-level data with PC telemetry to speed detection, response and remediation.



Layer on advanced threat protection from our ecosystem of best-of-breed software partners.



Shrink the IT-security gap with an integrated, AI-enabled solution

Explore hardware-assisted security with Dell, Intel & CrowdStrike.

[Learn More >](#)

MANAGEABILITY

Manage your fleet of PCs - reliably and easily

Help secure and optimize your endpoints and deliver end-user productivity with [Dell Manageability Solutions](#)

With [Dell Management Portal](#), you can manage Dell PCs, over the cloud, in conjunction with Microsoft Intune. [Learn more >](#)

[Dell Trusted Update Experience](#) makes it simple to update endpoints with the latest BIOS, driver, and firmware versions. Dell is the only Top-5 PC vendor that:



Publishes² a device drivers and downloads release schedule:

IT Admins can deploy fleet-wide device updates on a predictable timeline.



Performs³ integrated validation of all driver and BIOS modules in an update:

IT Admins can expect a trusted, system compatible update deployment, across a fleet of devices.

[Learn More >](#)



Dell has the industry's first:⁵

Partner Portal accessible in Microsoft Intune, with fleet-wide BIOS password access capability and Enterprise application access and publication capabilities

Binary Large Object (BLOB) package-based solution, for endpoint BIOS settings configuration, using Microsoft Intune

Hardware OEM systems management solution to integrate with Intel vPro





Sustainability on Dell Precision 3590

Delivering innovative technology and solutions to collectively lower our environmental impact.

Built with Sustainable Materials

Your Precision workstation is crafted with a variety of sustainable materials including post-consumer recycled plastic, ocean-bound plastic, bio-based plastic and reclaimed carbon fiber. This year, this workstation will start shipping with 50% recycled cobalt in the battery.¹ This workstation is made with 46% recycled plastic² and ships with an adapter designed with 95% post-consumer recycled plastic in the case and AC inlet and 98% recycled aluminum in the thermal shielding or heat sink.³

Low-impact Packaging

Your Precision 3590 workstation ships in packaging made with 100% recycled or renewable content, that is also 100% recyclable.⁴ This workstation is also eligible for multipack shipping which helps reduce packaging and transportation waste.⁵

Lifecycle Management

Dell APEX offerings and Asset Recovery Services make it easier for our customers to modernize responsibly, and reduce over-provisioning and e-waste, on schedule and within budget. Dell makes it easy to access and replace parts to get the most life out of our products.

[Learn more>](#)

Environmental Certifications & Registrations

Meeting environmental standards demonstrate how our products adhere to energy-efficiency specifications and other extensive climate-related standards. This workstation is Certified ENERGY STAR® 8.0, TCO certified, generation 9 and EPEAT gold registered with Climate+ designation.⁶



See how we are reducing the impact of our products and solutions Dell.com/Sustainable-Devices

¹Based on internal analysis, January 2024. Recycled cobalt: Shipping timelines may vary based on region and laptop configuration. Recycled plastic: 30% in LCD cover lid, 30% in LCD antenna window, 50% in LCD bezel, 50% in palm-rest, 50% in inner frame, 30% in bottom door, 35% in battery filler, 50% in battery housing, 30% in speaker enclosure, 28% ocean bound plastic in fan housing, 21% bio-based plastic in LCD cover lid, 21% bio-based plastic in bottom door, 42% bio-based plastic in the feet at the bottom of the device. Reclaimed carbon fiber including 20% in the lid and 20% in the bottom door. 50% recycled cobalt in laptop battery.

²Based on internal analysis, February 2024. Percentage is based on system plastic weight.

³Contains 38.8% recycled content and 61.2% renewable materials. Renewable materials in the form of sustainably forested fibers. Percentages may vary slightly by region. Excludes optional items added to order and included in box. Paper packaging materials can be recycled via municipal recycling, where available. System bag is made from recycled plastic and can be recycled along with other thin plastics. See local recycling guidelines.

⁴Based on internal analysis, January 2024.

⁵Based on internal analysis, January 2024. Based on EPEAT Climate® Designations achieved in all applicable countries. EPEAT registered where applicable. EPEAT registration varies by country. See www.epeat.net for registration status and tier levels.

FEATURE	TECHNICAL SPECIFICATION	FEATURE	TECHNICAL SPECIFICATION
MODEL NUMBER¹	Precision 3590		
PROCESSOR¹	Intel® Core™ Ultra 5 125U vPro® Essentials (12 MB cache, 12 cores, up to 4.30 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 155U vPro® Essentials (12 MB cache, 12 cores, up to 4.80 GHz) Intel® Core™ Ultra 5 125H vPro® Essentials (18 MB cache, 14 cores, up to 4.50 GHz) Intel® Core™ Ultra 5 135H vPro® Enterprise (18 MB cache, 14 cores, up to 4.60 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 155H vPro® Essentials (24 MB cache, 16 cores, up to 4.80 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 165H vPro® Enterprise (24 MB cache, 16 cores, up to 5 GHz)	PRODUCTIVITY SW¹	Dell Command Update (DCU) Dell Digital Delivery - Cirrus Client Dell Optimizer Excalibur MS Office MS Office - single language MS Office Home Business Non-Premium (Japan) MS Office Personal Non-Premium (Japan) MS Office Pro Non-Premium (Japan) SupportAssist
OPERATING SYSTEM¹	Windows 11 Home Windows 11 Pro Ubuntu® 22.04 LTS Red Hat 9.4 (validation only)		
MEMORY^{1,2,3}	8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, single-channel 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, single-channel 16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, dual-channel 32 GB: 1 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, single-channel 32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, dual-channel 64 GB: 2 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, dual-channel	WARRANTY^{9,10}	1Y hardware warranty with on-site/in-home service after remote diagnosis 2Y hardware warranty with on-site/in-home service after remote diagnosis 3Y hardware warranty with on-site/in-home service after remote diagnosis 4Y hardware warranty with on-site/in-home service after remote diagnosis 5Y hardware warranty with on-site/in-home service after remote diagnosis 1Y ProSupport Suite 2Y ProSupport Suite 3Y ProSupport Suite 4Y ProSupport Suite 5Y ProSupport Suite 2Y Data and Protective Services Extended Battery Services (EBS) - FRU Batteries Only 3Y Data and Protective Services Extended Battery Services (EBS) - FRU Batteries Only
PRIMARY HARD DISK DRIVE^{1,5}	256 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 35 512 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 35 512 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SED, Class 35 512 GB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 40 1 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 35 1 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 40 2 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 40	ACCIDENTAL DAMAGE SERVICES	1-year Accidental Damage Service 2-year Accidental Damage Service 3-year Accidental Damage Service 4-year Accidental Damage Service 5-year Accidental Damage Service 1-year Accidental Damage with Theft Service 2-year Accidental Damage with Theft Service 3-year Accidental Damage with Theft Service 4-year Accidental Damage with Theft Service 5-year Accidental Damage with Theft Service 1-year Accidental Damage Protection 2-year Accidental Damage Protection 3-year Accidental Damage Protection 4-year Accidental Damage Protection 5-year Accidental Damage Protection
VIDEO CARD	Integrated Graphics: Intel® Arc™ Graphics (for Intel® Core™ H processors and requires 128-bit (dual-channel) memory with minimum of 16 GB memory) Intel® Graphics Discrete Graphics: NVIDIA® RTX™ 500 Ada Generation, 4 GB, GDDR6	KEYBOARD¹	English US non-backlit keyboard with numeric keypad, 99-key English US backlit keyboard with numeric keypad, 99-key English International non-backlit keyboard with numeric keypad, 99-key English UK backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Japanese backlit keyboard with numeric keypad, 103-key Canada (Bilingual) (MUI) backlit keyboard with numeric keypad, 99-key French (Canadian) non-backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Spanish (Latin America) non-backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Arabic backlit keyboard with numeric keypad, 99-key Chinese (Traditional) backlit keyboard with numeric keypad, 99-key English International backlit keyboard with numeric keypad, 99-key French (Canadian) backlit keyboard with numeric keypad, 99-key Greek backlit keyboard with numeric keypad, 99-key Hebrew backlit keyboard with numeric keypad, 99-key Korean backlit keyboard with numeric keypad, 99-key Russian backlit keyboard with numeric keypad, 99-key Thai backlit keyboard with numeric keypad, 99-key Ukrainian backlit keyboard with numeric keypad, 99-key Portuguese (Brazil) backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Belgian backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Bulgarian backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Czech/Slovak (MUI) backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Danish backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Estonian backlit keyboard with numeric keypad, 100-key French (European) backlit keyboard with numeric keypad, 100-key German backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Hungarian backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Italian backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Nordic (MUI) backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Norwegian backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Portuguese Iberian backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Slovenian backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Spanish (Castilian) backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Spanish (Latin America) backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Swedish/Finnish backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Swiss/European (MUI) backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Turkish backlit keyboard with numeric keypad, 100-key Turkish (F) backlit keyboard with numeric keypad, 100-key

FEATURE	TECHNICAL SPECIFICATION	FEATURE	TECHNICAL SPECIFICATION
MODEL NUMBER¹	Precision 3590		
DISPLAY	15.6", FHD 1920x1080, 60Hz, IPS, Non-touch, Anti-Glare, 250 nit, 45% NTSC 15.6", FHD 1920x1080, 60Hz, IPS, Touch, Anti-Glare, 250 nit, 45% NTSC 15.6", FHD 1920x1080, 60Hz, IPS, Non-touch, Anti-Glare, 400 nit, 100% sRGB, Low Blue Light, super low power	TOUCHPAD	Multi-touch gesture-enabled precision touchpad, seamless glass-integrated button
CASE COLOR	Titan Gray	PORTS	(2) Thunderbolt™ 4 (40 Gbps) with DisplayPort™ Alt Mode/USB Type-C/USB4/Power Delivery USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare HDMI 2.1 port Universal audio port RJ45 Ethernet port USB 3.2 Gen 1 port
OPTICAL DRIVE	No optical drive	SLOTS	MicroSD-card slot Wedge-shaped lock slot Nano-SIM card slot (optional) Smart card reader slot (optional)
DIMENSIONS	US Height (rear): 0.90 in. (22.80 mm) Height (front): 0.82 in. (20.80 mm) Width: 14.09 in. (357.80 mm) Depth: 9.19 in. (233.30 mm) Starting weight (minimum): 3.58 lb (1.62 kg) Rest of the world Height (rear): 22.80 mm (0.90 in.) Height (front): 20.80 mm (0.82 in.) Width: 357.80 mm (14.09 in.) Depth: 233.30 mm (9.19 in.) Starting weight (minimum): 1.62 kg (3.58 lb)	CAMERA	1080p at 30 fps, FHD RGB HDR camera, Temporal Noise Reduction, Dual-array microphones 1080p at 30 fps, FHD RGB-IR HDR camera camera, Temporal Noise Reduction, Dual-array microphones 1080p at 30 fps, FHD RGB-IR HDR camera camera, Temporal Noise Reduction, Dual-array microphones, Ambient light sensor, Express Sign-In™ with Presence Detection and Intelligent Privacy
AUDIO N SPEAKERS¹	Stereo speakers with Realtek Waves MaxxAudio® 13.0, 2W x 2 = 4W total	OPTICAL DRIVE OPTIONS	External options only
WIRELESS	WLAN: Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, MIMO, 802.11ax, Bluetooth® 5.3 wireless card Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, MIMO, 802.11ax, Bluetooth® 5.3 wireless card WWAN: 4G CAT12 - Qualcomm® Snapdragon™ SDX12 Global LTE-Advanced (DW5825e), eSIM 5G - Qualcomm® Snapdragon™ X62 Global 5G (DW5932e), eSIM capable 5G - Qualcomm® Snapdragon™ X62 Global 5G (DW5932e), no eSIM	PRIMARY BATTERY	3-cell, 42 Wh, ExpressCharge™, ExpressCharge™ Boost capable 3-cell, 42 Wh, Long Life Cycle, ExpressCharge™ 3-cell, 54 Wh, ExpressCharge™, ExpressCharge™ Boost capable 3-cell, 54 Wh, Long Life Cycle, ExpressCharge™
POWER	Integrated Graphics only: 65W AC adapter, USB Type-C, EPEAT, E5 Integrated/Discrete Graphics: 100W AC adapter, USB Type-C, EPEAT, E5 130W AC adapter, USB Type-C, EPEAT, E5	REGULATORY^{8,12}	Product Safety, EMC and Environmental Datasheets Dell Regulatory Compliance Home Page Responsible Business Alliance policy

FEATURE	TECHNICAL SPECIFICATION	FEATURE	TECHNICAL SPECIFICATION
MODEL NUMBER¹	Precision 3590		
INTEL RESPONSIVENESS TECHNOLOGIES	Intel® Rapid Storage Technology	CHIPSET	14th Generation Intel MTL-H 14th Generation Intel MTL-U
DOCKING	Dell Thunderbolt Dock – WD22TB4	INPUT	3Dconnexion SpaceMouse Pro Wireless - 3DX-700075 Dell Premier Multi Device Wireless Keyboard and Mouse KM7321W Dell Premier Rechargeable Wireless Mouse MS7421W Wacom Cintiq Pro 24 Creative Pen Display Touch - DTH-2420
MULTIMEDIA	Dell 24 Monitor - P2423D Dell EcoLoop Pro Backpack - CP5723 Dell Premier Multi Device Wireless Keyboard and Mouse KM7321W Dell Premier Rechargeable Wireless Mouse MS7421W Dell U3423WE Dell Webcam WB7022 Dell Webcam WB3023 Dell Wireless Headset - WL3024	SENSORS	Ambient Light Sensor Accelerometer in the base: ST Micro LIS2DW12TR Accelerometer in the hinge-up (Upsell config with Emza/ALS/ IR camera): ST Micro LNG2DMTR
SYSTEMS MANAGEMENT	Dell Client Command Suite: Streamline how you deploy drivers, configure BIOS, monitor devices and manage updates. Dell Trusted Update Experience: Simplify how you update your endpoints with the latest BIOS, drivers and firmware versions.		

FEATURE	TECHNICAL SPECIFICATION	DESCRIPTION
MODEL NUMBER ¹	Precision 3590	
HARDWARE & FIRMWARE SECURITY (INCLUDED)	Dell Trusted Device	Generates insights into the security state of a platform, monitoring changes to BIOS attributes, detecting possible tampering of BIOS firmware, and more.
	Dell SafeBIOS	Verify the integrity of the BIOS with tamper detection and secure, off-host BIOS image capture.
	Dell SafeBIOS Indicators of Attack	Scan for behavior-based threats for early detection by enabling telemetry integration with popular third-party security and endpoint management solutions. <i>Includes Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike, Splunk.</i>
HARDWARE & FIRMWARE SECURITY (OPTIONAL)	Dell SafeBIOS Common Vulnerabilities & Exposures (CVE) Detection	Identify and address known BIOS vulnerabilities and patch devices swiftly. <i>*Available early 2024.</i>
	Dell SafeID	Secure end-user credentials. This unique hardware-based security solution provides a hardened and secure bank for storing and processing user credentials. Dependent on model. Credential security options may include: - Secure interaction with Imprivada for authenticating credentials on multi-user devices - Finger Print Reader in Power Button tied to ControlVault 3 - ControlVault 3 Advanced Authentication with FIPS 140-2 Level 3 Certification - Contacted Smart Card and ControlVault 3 - Contactless Smart Card, NFC, and ControlVault 3 - SED SSD NVMe, SSD and HDD (Opal and non-Opal) per SDL - FIPS 201 Full Scan Finger Print Reader and ControlVault - Trusted Platform Module (TPM) 2.0 discrete FIPS 140-2 certification for TPM
	Dell Secured Component Verification	Provides assurance that the device and its components remain secure from factory to first boot. On-device and cloud-based options available. Availability varies by region.
	Tamper-evident packaging	Detect tampering with this supply chain assurance offering. Availability varies by region.
	Hard drive wipes	Sanitize the hard drive in accordance with National Institute of Standards and Technology (NIST) guidelines with this supply chain assurance offering. Availability varies by region.
	Dell SafeShutter	Ensure user privacy with webcam shutter.
	Intel ME Verification	Verify the integrity of critical firmware using a secure off-host source. Requires Intel vPro.
	Chassis intrusion switch	Remotely detects hardware tampering and is integrated with Dell SafeBIOS Indicators of Attack.
	Kensington Security Slot™	Device locking option helps reduce the risk of a data breach. Standard slot that can be paired with a standard security cable lock. Spec varies by model: - Dell Fixed Workstations (Desktops): Kensington Security Slot™ (T-bar) - Dell Laptops: Kensington Security Slot™ (Wedge)
	Fingerprint reader	Fingerprint reader in Power button tied to ControlVault 3+ secures end-user credentials.
	OPAL drive / Self-encrypting drive (SED)	Hardware-based full disk encryption that protects user data without storing encryption keys in RAM where it can be accessed by malicious parties.
	SPI Flash Tamper Detection Circuit	Detects and prevents tampering with BIOS SPI flash chips on the motherboard.
	Dell SafeGuard & Response: CrowdStrike, Carbon Black, Secureworks	Threat detection and response/remediation.
	Dell SafeData: Absolute	Self-healing for applications and networks.
	Dell SafeData: Netskope	Cloud and network data protection.
	McAfee Business Protection	Simple, automated, all-in-one security made for small businesses.

FEATURE	TECHNICAL SPECIFICATION	DESCRIPTION
SUSTAINABLE MATERIALS¹	Post-consumer recycled plastic (PCR) and closed loop ITE derived plastic - chasses Post-consumer recycled plastic: 30% in LCD cover lid, 30% in LCD antenna window, 50% in LCD bezel, 50% in palm-rest, 50% in inner frame, 30% in bottom door, 35% in battery filler, 50% in battery housing, 30% in speaker enclosure Post-consumer recycled plastic (PCR) - power adapter (65-Watt): 95% in adapter case and AC inlet (100-Watt): 90% in adapter case (60-Watt): 95% in adapter case Recycled aluminum - power adapter (65-Watt): 98% recycled aluminum in thermal shielding Recycled and low emissions aluminum: N/A Recycled copper - power adapter (100-watt): 50% recycled copper in adapter cable Recycled ocean-bound plastic: 28% ocean bound plastic in fan housing Post-industrial recycled steel: N/A Bio-based plastic: 21% bio-based material in LCD cover lid, 21% bio-based material in bottom door 42% bio-based material in the feet at the bottom of the device Reclaimed carbon fiber: 20% in LCD cover lid, 20% in bottom door Recycled cobalt: 50% in battery Recycled or renewable packaging materials: 100% recycled, renewable and recyclable packaging	Post-consumer recycled plastic is plastic waste generated by households, industrial, commercial or institutions repurposed in the desktop design. Closed loop plastic is reclaimed plastic from any disposed IT product repurposed in the desktop design. Recycling aluminum helps divert material from landfills, where it would otherwise contribute to the growing problem of waste disposal. Aluminum is durable and does not degrade during the recycling process, making it a material that can be recycled repeatedly. The combination of using low emissions aluminum which is aluminum derived from a hydropower source and recycled aluminum helps reduce the carbon footprint of the material by up to 90% Recycling copper helps preserve finite natural resources because it reduces the need for extensive mining and extraction of copper ore that is a more energy intensive process Ocean-bound plastic is collected within 50km (30mi) distance of an ocean coastline or major waterway that feeds into the ocean. Using ocean-bound plastic reduces the risk of endangering marine life and ecosystem with plastic waste. Incorporating recycled steel helps minimize the usage of virgin material and related mining activities, while re-purposing waste that would have ended up in landfills (Available for select OptiPlex tower configurations). Bio-based materials that are derived from non-petroleum-based biological resources. The bio-based plastic used in the lid and door is derived from tall-oil, a byproduct in the paper making process. Reclaimed carbon fiber is derived from waste generated in the production of carbon fiber for the aerospace industry. It is considered to be a pre-consumer recycled material. Majority of recycled cobalt used in PC batteries is sourced from the EV batteries and the remainder is sourced from consumer electronics. Virgin cobalt resources are fast depleting and using recycled cobalt helps build a circular economy. Using recycled cobalt is a less energy intensive process and produces lesser waste than mining virgin cobalt Using recycled or renewable materials lowers waste and helps lower environmental impact. Materials may include recycled content and/or
ECO-LABELS¹	EPEAT Climate+™ Yes EPEAT GOLD TCO Certified, Gen 9 Yes ENERGY Star 8.0 Yes	This is a product level designation for EPEAT-registered products which meet the industry's best climate criteria. Meeting globally recognized eco-label certifications for sustainable IT, our customers can trust that Dell products adhere to the highest energy-efficiency specifications and other climate-related standards. Product registry: https://www.epeat.net/ TCO Certified is a leading sustainability certification for IT products, with a comprehensive system of up-to-date criteria and independent verification. Product registry: https://tcocertified.com/product-finder/ Energy Star 8.0 is a specification recognizing the most energy-efficient PC's, backed by Environmental Protection Agency (US).
MULTI-PACK SHIPPING¹	Dell Multi-pack: Yes	Dell Multi-pack offers a simpler, more efficient unboxing experience vs. single pack products, with less packaging waste and better pallet optimization for transportation.
ASSET RECOVERY SERVICES⁶	Asset Recovery Services: Yes	Asset Recovery Services helps our customers resell, recycle or return-to-lease legacy IT equipment in a secure and sustainable manner, while unlocking value that can be put towards future innovation.
GLOBAL COMPLIANCE	US CEC MEPS compliant configurations available Australia and New Zealand MEPS compliant configurations available CEL WEEE Japan Energy Law South Korea E-standby EU RoHS China RoHS (available for all OptiPlex All-in-One configurations)	
REGULATORY^{4,6}	Product Safety, EMC and Environmental Datasheets Dell Regulatory Compliance Home Page Dell and the Environment Arsenic free, halogen free	

Legacy, scale and innovation

Dell Technologies is your trusted partner for the future of work

Dell Technologies APEX

1st

and most comprehensive¹

As-a-service portfolio that spans from multi-cloud to client devices.

Experience the flexibility to transform your IT and deploy the latest technologies at predictable costs.

Dell APEX PC-as-a-Service

Fully customizable subscription covers everything - devices, software and services; available from one-to-five-year terms.

Dell APEX Managed Device Service

Fully managed, subscription with a team of IT experts to keep business devices up-to-date and secure; and no year-long commitment (US only).

[Learn more>](#)

Asset Recovery Services

2.6B

Pounds of electronics recovered since 2007⁶

Let Dell help you securely and responsibly retire your old IT equipment - regardless of brand - to allow for a seamless transition from old to new technology, while protecting both your business and the planet.

[Learn more>](#)

AI-driven support services

36TB

Telemetry data processed per day²

Evolving with you, using machine learning and an AI engine that learns fast. Trust Dell Technologies to deliver hyper-efficient, automated IT support, drawn from decades of AI experience and top-ranked services.

[Learn more>](#)

ProDeploy Client Suite for PCs

30K+

PC's configured daily³

For organizations of any size, find the right-sized deployment solution to solve an array of IT needs.

35 years of deployment expertise from Dell ensures seamless experiences for configuration, imaging, and provisioning; as well as asset tagging and warehousing.

[Learn more>](#)

Modern Lifecycle Solutions

Dell Premier

297%

ROI over 4 years⁵

Modernize IT purchasing by shopping your catalog in a tailored online solution. Gain control over the entire IT ecosystem to cut costs, standardize ordering, access analytics and more.

[Learn more>](#)

ProSupport Suite for PCs

641

Hours of admin time saved per year⁴

With advanced telemetry and AI, IT teams can remotely manage the health of their Dell fleet, anticipate and resolve issues and automate PC updates.

[Learn more>](#)

PRODUCT DISCLAIMERS:

* Castor oil-based material rubber in the feet Tall oil-based bioplastic in the lid Ocean bound plastic in the fan housing Carbon fiber in the lid Recycled copper in AC adapter cable Recycled plastic in lid, AC adapter exterior, palm rest, inner frame, bezel, battery frame, SSD frame, speaker housing, LCD cover antenna window Packaging is made from 100% recycled or renewable content and is 100% recyclable.

** Based on internal analysis, January 2023. Select Precision Mobile Workstations (3490, 3580, 3581).15P-H battery pack housing variants do not contain PCR.

***Up to 38.8 % recycled content and 61.2 % renewable materials in the form of FSC fibers. Excludes optional items added to order and included in box. Paper packaging materials can be recycled via municipal recycling, where available. System bag is made from recycled plastic and can be recycled along with other thin plastics. See local recycling guidelines.

1. Offering may vary by region. Some items may be available after product introduction. For complete details, refer to the Owner's Manual published on www.dell.com/support.

2. System Memory and Graphics: Significant system memory may be used to support graphics, depending on system memory size and other factors.

3. 4GB or Greater System Memory Capability: A 64-bit operating system is required to support 4GB or more of system memory.

4. Particular versions of Microsoft Windows may not support the full Bluetooth 4.2 functionality

5. Storage Option: GB means 1 billion bytes and TB equals 1 trillion bytes; actual capacity varies with preloaded material and operating environment and will be less.

6. TPM is available in selected regions.

7. Please refer to www.epeat.net for specific country registration rating and participation.

8. Limited Hardware Warranty: For copy of Ltd Hardware Warranty, write Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 or see www.dell.com/warranty.

9. Onsite service after Remote Diagnosis: Remote Diagnosis is determination by online/phone technician of cause of issue; may involve customer access to inside of system and multiple or extended sessions. If issue is covered by Limited Hardware Warranty (www.dell.com/warranty) and not resolved remotely, technician and/or part will be dispatched, usually within 1 business day following completion of Remote Diagnosis. Availability varies. Other conditions apply.

10. Dell Services: Availability and terms of Dell Services vary by region. For more information, visit www.dell.com/servicedescriptions.

11. For complete listing of declarations and certifications, refer to the Dell Regulatory and Environmental Datasheet found in the Manuals section of Product Support information www.dell.com/support/home/us/en/19.