

Precision 3560

Konfigurace a technické údaje



Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA:** UPOZORNĚNÍ varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Kapitola 1: Nastavení počítače Precision 3560.....	4
Kapitola 2: Pohledy na počítač Precision 3560.....	6
Pohled zprava.....	6
Pohled zleva.....	7
Pohled na opěrku pro dlaň.....	7
Zobrazení displeje.....	8
Pohled zdola.....	9
Klávesové zkratky.....	9
Indikátor nabíjení a stavu baterie.....	10
Kapitola 3: Parametry zařízení Precision 3560.....	11
Rozměry a hmotnost.....	11
Procesory.....	12
Čipová sada.....	12
Operační systém.....	12
Paměť.....	13
Porty a konektory.....	13
Komunikace.....	14
Zvuk.....	15
Skladovací.....	15
Čtečka paměťových karet.....	16
Klávesnice.....	16
Kamera.....	17
Clickpad.....	17
Napájecí adaptér.....	17
Baterie.....	18
Displej.....	19
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	20
Grafika.....	21
Zabezpečení.....	21
Okolí počítače.....	22
Snímač a ovládací prvky.....	22
Kapitola 4: Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla.....	23
Kapitola 5: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	24

Nastavení počítače Precision 3560

POZNÁMKA: Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



POZNÁMKA: Kvůli úspoře energie může baterie přejít během přepravy do úsporného režimu. Při prvním zapnutí počítače musí být připojený napájecí adaptér.


2. Dokončete nastavení systému Windows.

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:



- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
- **POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

3. Vyhledejte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému. Nástroj SupportAssist OS Recovery Tool řeší problémy s operačním systémem. Více informací naleznete v dokumentaci k podpoře SupportAssist na adrese www.dell.com/support.</p> <p>POZNÁMKA: POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

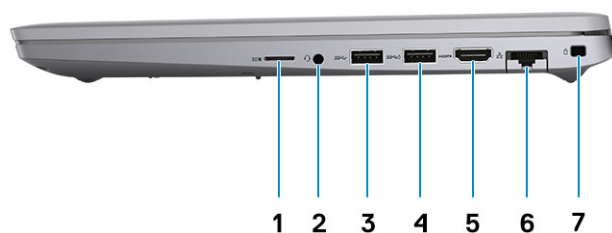
Zdroje informací	Popis
	Dell Update Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku SLN305843 ve znalostní databázi na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz .
	Dell Digital Delivery Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku 153764 ve znalostní databázi na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz .

Pohledy na počítač Precision 3560

Témata:

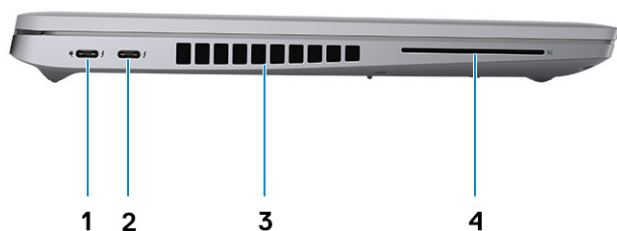
- Pohled zprava
- Pohled zleva
- Pohled na opěrku pro dlaň
- Zobrazení displeje
- Pohled zdola
- Klávesové zkratky
- Indikátor nabíjení a stavu baterie

Pohled zprava



1. Slot pro kartu microSD
2. Univerzální zvukový port
3. Port USB 3.2 1. generace
4. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Ethernetový port RJ-45
7. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

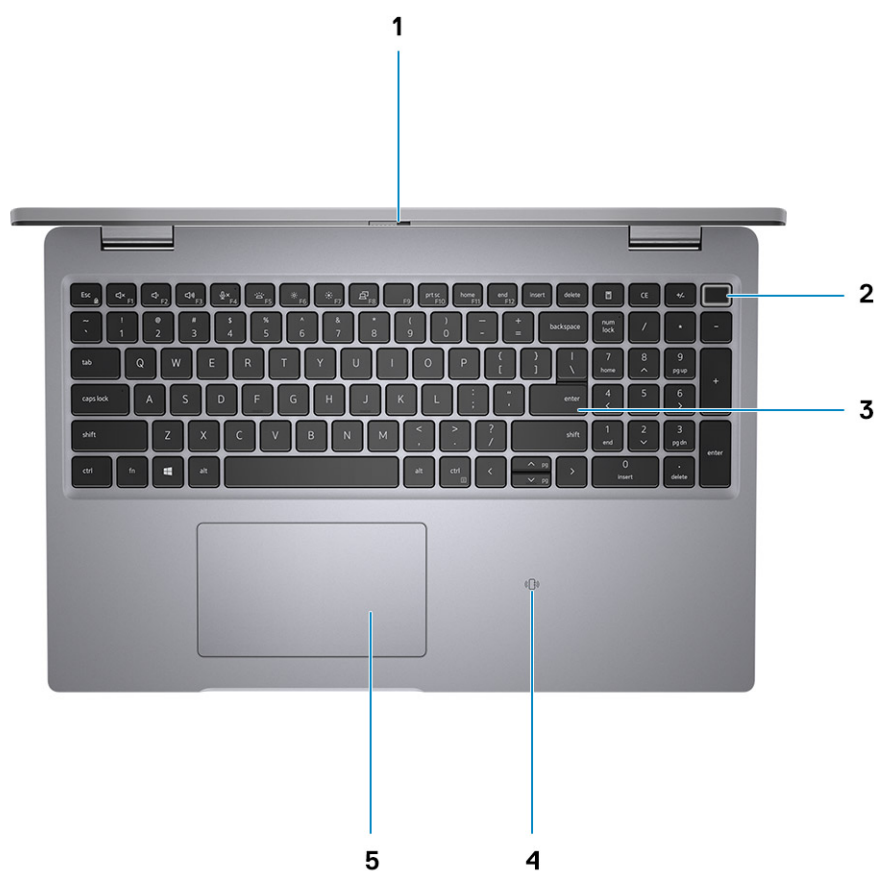
Pohled zleva



1. Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery
3. Větrací otvory

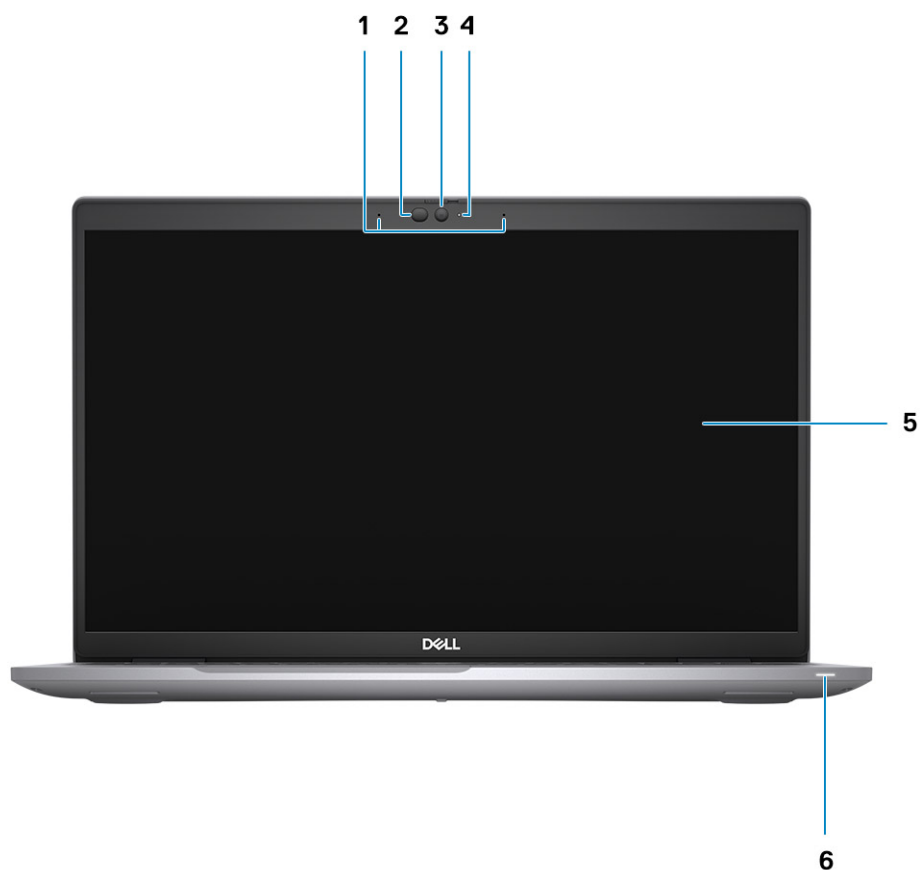
2. Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery
4. Slot na čtečku čipových karet (volitelně)

Pohled na opěrku pro dlaň



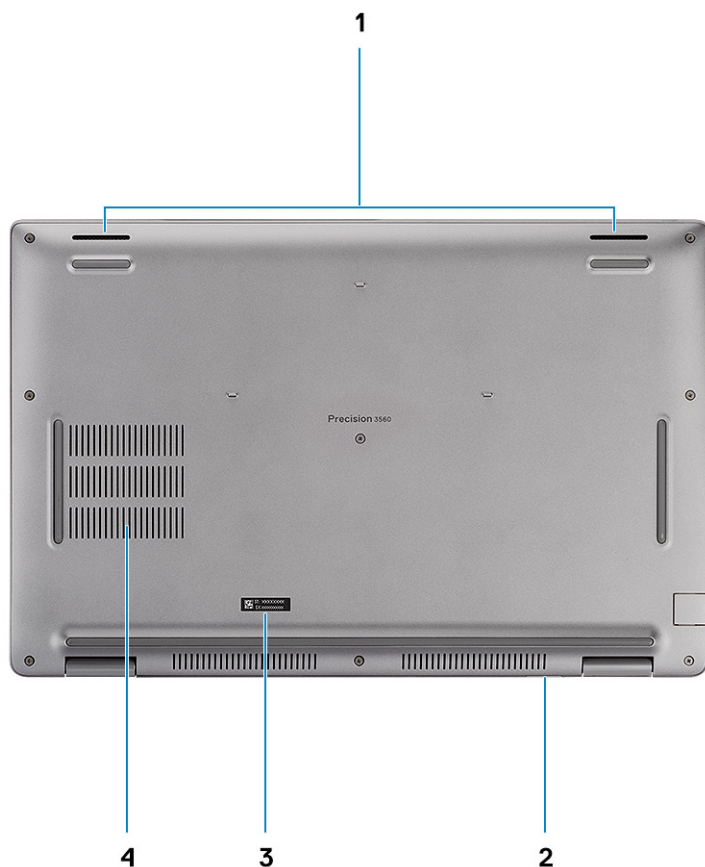
1. Závěrka pro ochranu soukromí
2. Klávesnice
3. Clickpad
4. Vypínač se čtečkou otisků prstů – (volitelné příslušenství)
5. NFC / čtečka bezkontaktních čipových karet – (volitelné příslušenství)

Zobrazení displeje



1. Dvoupásmové mikrofony
2. Kamera (infračervená/barevná)
3. Obrazovka displeje
4. Vysílač infračerveného světla / Snímač okolního světla (ALS) – (volitelné příslušenství)
5. Indikátor stavu kamery
6. Indikátor baterie

Pohled zdola



1. Reproduktry
2. Slot pro karty microSIM (volitelné příslušenství)
3. Štítek s výrobním číslem
4. Větrací otvor


Klávesové zkratky

POZNÁMKA: Znak na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk

Klávesy	Primární chování	Sekundární chování (Fn + klávesa)
Fn + Esc	Ukončení	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + F1	Ztlumit zvuk	Chování klávesy F1
Fn + F2	Snížit hlasitost	Chování klávesy F2
Fn + F3	Zvýšit hlasitost	Chování klávesy F3
Fn + F4	Ztlumení mikrofonu	Chování klávesy F4
Fn + F5	Podsvícení klávesnice	Chování klávesy F5

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk (pokračování)

Klávesy	Primární chování	Sekundární chování (Fn + klávesa)
	 POZNÁMKA: Není k dispozici pro klávesnice bez podsvícení.	
Fn + F6	Snížení jasu obrazovky	Chování klávesy F6
Fn + F7	Zvýšení jasu obrazovky	Chování klávesy F7
Fn + F8	Přepnout na externí displej	Chování klávesy F8
Fn + F9	Zakázat kameru	Chování klávesy F9
Fn + F10	Vytisknout obrazovku	Chování klávesy F10
Fn + F11	Začátek řádku	Chování klávesy F11
Fn + F12	Konec řádku	Chování klávesy F12
Fn + pravá klávesa Ctrl	Emuluje kliknutí pravým tlačítkem myši.	–

Indikátor nabíjení a stavu baterie

Tabulka 3. Indikátor nabíjení a stavu baterie

Zdroj napájení	Chování indikátoru LED	Stav napájení počítače	Úroveň nabití baterie
Napájecí adaptér	Nesvíí	S0–S5	Plně nabitá
Napájecí adaptér	Svíí bíle.	S0–S5	< Plně nabitá
Baterie	Nesvíí	S0–S5	11–100 %
Baterie	Svíí oranžově (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (ON) – počítač je zapnutý.
- S4 (hibernace) – počítač spotřebovává ve srovnání s ostatními typy režimu spánku nejméně energie. Počítač je téměř ve vypnutém stavu, kromě udržovacího napájení. Kontextová data se zapisují na pevný disk.
- S5 (OFF) – počítač je ve vypnutém stavu.

Parametry zařízení Precision 3560

Témata:

- Rozměry a hmotnost
- Procesory
- Čipová sada
- Operační systém
- Paměť
- Porty a konektory
- Komunikace
- Zvuk
- Skladovací
- Čtečka paměťových karet
- Klávesnice
- Kamera
- Clickpad
- Napájecí adaptér
- Baterie
- Displej
- Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)
- Grafika
- Zabezpečení
- Okolí počítače
- Snímač a ovládací prvky

Rozměry a hmotnost

Tabulka 4. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	19,87 mm (0,78 palce)
Vzadu	22,15 mm (0,87 palce)
Šířka	357,80 mm (14,08 palce)
Hloubka	236,20 mm (9,29 palce)
Hmotnost (minimální)	1,59 kg (3,50 lb)

Processory

Tabulka 5. Processory

Popis	Hodnoty			
Processory	Procesor Intel Core i5-1135G7 11. generace	Procesor Intel Core i5-1145G7 11. generace	Procesor Intel Core i7-1165G7 11. generace	Procesor Intel Core i7-1185G7 11. generace
Výkon	17,50 W	17,50 W	17,50 W	17,50 W
Počet jader	4	4	4	4
Počet vláken	8	8	8	8
Rychlost	2,40 GHz až 4,20 GHz	2,60 GHz až 4,40 GHz	2,80 GHz až 4,70 GHz	3 GHz až 4,80 GHz
Cache	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel Iris Xe ^e i POZNÁMKA: Systém s jednonálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.	Grafika Intel Iris Xe ^e i POZNÁMKA: Systém s jednonálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.	Grafika Intel Iris Xe ^e i POZNÁMKA: Systém s jednonálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.	Grafika Intel Iris Xe ^e i POZNÁMKA: Systém s jednonálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.

Čipová sada

Tabulka 6. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel PCH-LP
Procesor	Processory Intel Core i5/i7 11. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Až 4. generace

Operační systém

- Windows 10 Pro, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64bitový

Paměť

Tabulka 7. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Dva sloty SO-DIMM
Typ	DDR4, dvoukanálová paměť
Rychlost	3 200 MHz
Maximální velikost paměti	64 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1x 4 GB, DDR4, 3 200 MHz• 8 GB, 2x 4 GB, DDR4, 3 200 MHz• 8 GB, 1x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz• 16 GB, 2x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz• 16 GB, 1x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz• 32 GB, 2x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz• 64 GB, 2x 32 GB, DDR4, 3 200 MHz

Porty a konektory

Tabulka 8. Externí porty a konektory

Popis	Hodnoty
Sít	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port USB 3.2 1. generace• Jeden port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare• Dva porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery
Zvuk	Jeden univerzální zvukový port
Grafika	Jeden port HDMI 2.0
Port napájecího adaptéru	Vstup napájení USB Type-C
Zabezpečení	Jeden slot pro klínový bezpečnostní zámek
Sloty pro karty	<ul style="list-style-type: none">• Jeden slot karty microSD• Jeden slot na čtečku čipových karet (volitelné příslušenství)• Jeden slot na kartu microSIM (volitelné příslušenství)

Tabulka 9. Interní porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interní:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií WiFi a Bluetooth• M.2 3042 pro WWAN

Tabulka 9. Interní porty a konektory (pokračování)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> Jeden slot M.2 2280 pro disk SSD (počítače dodávané se samostatnou grafickou kartou) Dva sloty M.2 2280 pro disk SSD (počítače dodávané s grafickou kartou UMA) <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze SLN301626.</p>

Komunikace

Ethernet

Tabulka 10. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	<ul style="list-style-type: none"> Intel I219-LM Intel I219-V
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

Tabulka 11. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty		
Modelové číslo	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel AX210	Qualcomm QCA61x4A
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s	Až 2 400 Mb/s	Až 867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11 a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11 a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11 a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5,2	Bluetooth 5.0

Modul WWAN

Tabulka 12. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced, CAT9
Přenosová rychlost	Až 450 Mb/s DL / 50 Mb/s UL (Cat 9)

Tabulka 12. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Hodnoty
Podporovaná frekvenční pásma	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Bezdrátové standardy	Není k dispozici
Šifrování	Není k dispozici
Bluetooth	Není k dispozici

Zvuk

Tabulka 13. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič	REALTEK ALC3204	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením	
Externí rozhraní	Univerzální zvukový port	
Reproduktory	Dva	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony	

Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden disk SSD M.2 2230 3. generace, PCIe x4 NVMe, třída 35 (slot 1)
- Jeden disk SSD M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, třída 35 (slot 1) s jedním diskem SSD M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 2)
- Jeden disk SSD M.2 2280 3. generace, PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 1)
- Jeden disk SSD M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 1) s diskem SSD M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 2)
- Jeden disk SSD M.2 2280 4. generace, PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 2)
- Jeden samošifrovací disk SSD M.2 2280 3. generace, PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 1)
- Jeden samošifrovací disk SSD M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 1) s jedním diskem SSD M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, třída 40 (slot 2)

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště.

Tabulka 14. Parametry úložiště

Provedení	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230 třídy 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Až 512 GB
Disk SSD M.2 2280 třídy 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2280 třídy 40	Gen 4 PCIe x4 NVMe	2 TB
Samošifrovací disk SSD M.2 2280, třída 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Až 512

Čtečka paměťových karet

Tabulka 15. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Jedna karta microSD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD 4.0) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Klávesnice

Tabulka 16. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"> Nepodsvícená klávesnice s jedním ukazovacím zařízením, rozložení pro USA, Velkou Británii, Japonsko Podsvícená klávesnice s jedním ukazovacím zařízením, rozložení pro USA, Velkou Británii, Japonsko
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> USA a Kanada: 79 kláves Spojené království: 80 kláves Japonsko: 83 kláves
Velikost	<p>Rozteč kláves X = 18,05 mm</p> <p>Rozteč kláves Y = 18,05 mm</p>
Klávesové zkratky	<p>Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p>i POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit změnou nastavení Function Key Behavior (Chování funkčních kláves) v nastavení systému. Klávesové zkratky</p>

Kamera

Tabulka 17. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Dva
Typ	Barevná a infračervená kamera s rozlišením FHD nebo barevná a infračervená kamera s rozlišením HD
Místo	Přední fotoaparát
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS
Rozlišení	
Kamera	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 x 720 (HD/FHD) při 30 snímcích/s
Infračervená kamera	
Statický obraz	0,23 megapixelu
Grafika	640 x 480 (VGA) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel	
Kamera	<ul style="list-style-type: none">FHD: 87,6 stupněHD: 87 stupňů
Infračervená kamera	<ul style="list-style-type: none">FHD: 87,6 stupněHD: 87 stupňů

Clickpad

Tabulka 18. Parametry clickpadu

Popis	Hodnoty
Rozlišení	>= 300 dpi
Rozměry:	
Horizontální	115 mm (4,53 palce)
Vertikální	67 mm (2,64 palce)

Napájecí adaptér

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty		
Typ	65W napájecí adaptér, USB-C	90W napájecí adaptér, USB-C	130W napájecí adaptér, USB-C

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis		Hodnoty		
Vstupní napětí		100/240 V stř.	100/240 V stř.	100/240 V stř.
Vstupní frekvence		50 až 60 Hz	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)		1,7 A	1,5 A	1,8 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		<ul style="list-style-type: none"> • 20 V / 3,25 A (nepřetržitě) • 15 V / 3 A (nepřetržitě) • 9,0 V / 3 A (nepřetržitě) • 5,0 V / 3 A (nepřetržitě) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V / 4,5 A (nepřetržitě) • 15 V / 3 A (nepřetržitě) • 9,0 V / 3 A (nepřetržitě) • 5,0 V / 3 A (nepřetržitě) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V / 6,5 A (nepřetržitě) • 5,0 V / 1 A (nepřetržitě)
Jmenovité výstupní napětí		20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V / 5 V ss.
Teplotní rozsah:				
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Baterie

POZNÁMKA: Společnost Dell doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě energie pravidelně nabíjet. Jestliže dojde k úplnému vybití baterie, připojte napájecí adaptér, zapněte počítač a poté jej restartujte, aby se snížila spotřeba energie.

Tabulka 20. Specifikace baterie

Popis		Hodnoty			
Typ		3článková lithium-iontová 42Wh baterie, funkce ExpressChargeBoost	3článková 42Wh lithium-iontová baterie, LCL	4článková lithium-iontová 63Wh baterie, funkce ExpressChargeBoost	4článková 63Wh lithium-iontová baterie, LCL
Napětí		11,40 V ss.	11,40 V ss.	15,20 V ss.	15,20 V ss.
Hmotnost (maximální)		0,18 kg (0,40 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Rozměry:					
	Výška	5,70 mm (0,22 palce)	5,70 mm (0,22 palce)	5,70 mm (0,22 palce)	5,70 mm (0,22 palce)
	Šířka	95,90 mm (3,78 palce)	95,90 mm (3,78 palce)	95,90 mm (3,78 palce)	95,90 mm (3,78 palce)
	Hloubka	207,90 mm (8,19 palce)	207,90 mm (8,19 palce)	238,00 mm (9,37 palce)	238,00 mm (9,37 palce)
Teplotní rozsah:					
	Provozní	<ul style="list-style-type: none"> • Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F) • Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)

Tabulka 20. Specifikace baterie (pokračování)

Popis		Hodnoty			
			<ul style="list-style-type: none"> Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
	Skladovací	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení (přibližně)	Z 0 % až na 35 % během 20 minut (ExpressCharge Boost), 2 h (expresní nabíjení), 3 h (běžné nabíjení) (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager.	2 h (expresní nabíjení), 3 h (standardní nabíjení) (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager.	Z 0 % až na 35 % během 20 minut (ExpressCharge Boost), 2 h (expresní nabíjení), 3 h (běžné nabíjení) (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager.	2 h (expresní nabíjení), 3 h (standardní nabíjení) (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager.	2 h (expresní nabíjení), 3 h (standardní nabíjení) (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager.
Životnost (přibližně)	1 rok	1 rok	3 roky	3 roky	3 roky
Knoflíková baterie	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.

Displej

Tabulka 21. Specifikace obrazovky

Popis	Hodnoty				
Typ	Rozlišení High Definition (HD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Ultra High Definition (UHD)
Technologie panelu	TFT, TN (Twisted Nematic)	TFT, široké pozorovací úhly (WVA)	TFT, široké pozorovací úhly (WVA)	TFT, široké pozorovací úhly (WVA), nízké vyzařování modrého světla (LBL)	TFT, široké pozorovací úhly (WVA), nízké vyzařování modrého

Tabulka 21. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis		Hodnoty				
						světla (LBL)
Osvětlení (typické)		220 nitů	250 nitů	250 nitů	400 nitů	400 nitů
Rozměry						
	Výška	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm
	Šířka	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm
	Úhlopříčka	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm
Nativní rozlišení		1 366 × 768	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	3 840 × 2 160
Počet megapixelů		1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Barevná škála		NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 45 %	sRGB 100%	sRGB 100%
Pixely na palec (PPI)		100	141	141	141	283
Kontrastní poměr (minimální)		500 : 1	700 : 1	700 : 1	700 : 1	1 000 : 1
Doba odezvy (max.)		25 ms	25 ms	25 ms	25 ms	19 ms
Míra obnovení		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel		± 40 stupňů	± 80 stupňů	± 80 stupňů	± 80 stupňů	± 80 stupňů
Svislý pozorovací úhel		10 stupňů (nahoru) / 30 stupňů (dolů)	± 80 stupňů	± 80 stupňů	± 80 stupňů	± 80 stupňů
Rozteč pixelů		0,252 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 m m
Spotřeba energie (max.)		4,2 W	4,6 W	4,5 W	4,5 W	4,5 W
Antireflexní vrstva a ochrana proti šmouhám		Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání		Ne	Ano	Ne	Ne	Ne
Podpora dotykového pera		Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

Tabulka 22. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Možnost vypínače	Možnost FIPS
Snímací technologie	Kapacitní	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 dpi	508 dpi

Tabulka 22. Specifikace čtečky otisků prstů (pokračování)

Popis	Možnost vypínače	Možnost FIPS
Velikost snímače v pixelech, X	108	256
Velikost snímače v pixelech, Y	88	360

Grafika

Tabulka 23. Specifikace samostatné grafiky

Samostatná grafická karta			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA T500	Není k dispozici.	2 GB	GDDR6

Tabulka 24. Specifikace integrované grafiky

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel Iris Xe ^e	HDMI 2.0, DisplayPort přes USB Type-C	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Core i5/i7 11. generace POZNÁMKA: System s jednonábovou paměti se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.

Zabezpečení

Tabulka 25. Zabezpečení hardwaru

Možnosti zabezpečení hardwaru
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0, samostatný
Certifikace FIPS 140-2 pro modul TPM
Certifikace TCG (Trusted Computing Group) pro modul TPM
Čtečka otisků prstů ve vypínači, provázaná s ověřením ControlVault 3
Pokročilé ověřování ControlVault 3 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3
Kontaktní čtečka čipových karet a ověřením ControlVault 3
Bezkontaktní čtečka čipových karet, NFC a ověřením ControlVault 3
Disk SSD SED NVMe, SSD a pevný disk (s technologií Opal a bez technologie Opal) na SDL
Plnohodnotná čtečka otisků prstů FIPS 201 a ověřením ControlVault 3

Tabulka 26. Zabezpečení dat

Možnosti zabezpečení dat
30denní zkušební verze softwaru McAfee Small Business Security
12měsíční předplatné softwaru McAfee Small Business Security, digitální dodávka
24měsíční předplatné softwaru McAfee Small Business Security, digitální dodávka
36měsíční předplatné softwaru McAfee Small Business Security, digitální dodávka

Okolí počítače

Úroveň znečištění vzduchu: G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

Tabulka 27. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	-40 °C až 60 °C (-40 °F až 140 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	140 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 m až 3 048 m (-50 až 10 000 stop)	-15,2 až 10 668 m (-50 až 35 000 stop)

* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřené pomocí 2ms pulsivního pulzu, když je pevný disk aktivní.

Snímač a ovládací prvky

Tabulka 28. Snímač a ovládací prvky

Podpora snímače	
Snímač	Snímač okolního světla v pantu (volitelné příslušenství)
	Snímač P v pantu (volitelné příslušenství)
	Akcelerometr (snímač G): Jeden v základně (základní deska) a druhý v pantu (volitelné příslušenství)

Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla

 **VAROVÁNÍ:** Dlouhodobé působení modrého světla z displeje může vést k očním problémům, například k nadměrné zátěži, únavě či poškození zraku.

Modré světlo má v rámci barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou energii. Trvalé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Displej v tomto počítači je navržen tak, aby vyzařoval minimum modrého světla, a vyhovuje požadavkům organizace TÜV Rheinland na displeje s nízkým vyzařováním modrého světla.

Režim nízkého vyzařování modrého světla je povolen ve výrobním závodě, a proto není potřebná žádná další konfigurace.

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:


- umístit displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 cm až 70 cm (20 palců až 28 palců) od očí;
- pravidelně mrkat, aby se oči zvlhčily, navlhčit si oči vodou nebo používat vhodné oční kapky;
- během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop);
- každé dvě hodiny udělat 20minutovou přestávku.

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

Tabulka 29. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu Enter.
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	https://www.dell.com/support/home/cs-cz
Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Do pole Vyhledávání zadejte předmět nebo klíčové slovo. 3. Kliknutím na Vyhledat načtete související články.

Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznického servisu naleznete na webu www.dell.com/contactdell.

POZNÁMKA: Dostupnost se liší v závislosti na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi k dispozici.

POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.