



Pohľady

Špecifikácie

**Copyright © 2015 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.** Tento produkt je chránený zákonmi USA a ďalšími medzinárodnými zákonmi o autorských právach a duševnom vlastníctve. Dell a logo Dell sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc. v Spojených štátoch a ďalších jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

2015 - 09 Rev. A00

Regulačný model: P56F | Typ: P56F001

Model počítača: XPS 9550

**POZNÁMKA:** Ilustrácie v tomto dokumente na môžu líšiť od vášho počítača v závislosti od vami objednanej konfigurácie.



Spredú



Zľava



Sprava

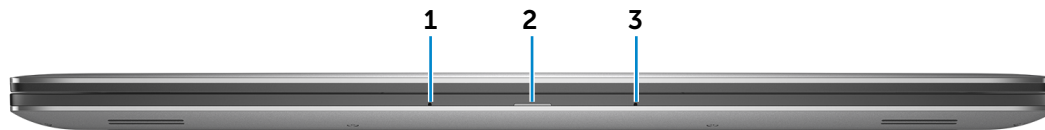


Zhora



Displej

## Spredú



### 1 Ľavý mikrofón

Poskytuje vysokokvalitný digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku, hlasové hovory a podobne.

### 2 Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a batérie počítača.

Neprerušované biele — Napájací adaptér je pripojený a batéria sa nabíja.

Neprerušované oranžové — Úroveň nabitia batérie je nízka alebo kritická.

### 3 Pravý mikrofón

Poskytuje vysokokvalitný digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku, hlasové hovory a podobne.



Spredu



Zľava



Sprava



Zhora



Displej

## Zľava



### 1 Port napájacieho adaptéra

Napájací adaptér pripojte do počítača, aby mal zdroj napätia a nabíala sa jeho batéria.

### 2 Port USB 3.0 s podporou PowerShare

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 5 Gb/s.

Technológia PowerShare vám umožňuje nabíjať zariadenia USB aj vtedy, keď je počítač vypnutý.

❑ **POZNÁMKA:** Ak je váš počítač vypnutý alebo je v stave dlhodobého spánku, musíte pripojiť napájací adaptér, aby ste mohli napájať svoje zariadenia pomocou portu PowerShare. Túto funkciu musíte zapnúť v nastavení BIOS.

❑ **POZNÁMKA:** Niektoré zariadenia USB sa nemôžu nabíjať, keď je počítač vypnutý alebo je v režime spánku. V takýchto prípadoch zapnite počítač kvôli nabíjaniu zariadenia.

### 3 Port HDMI

Slúži na pripojenie TV alebo iného zariadenia so vstupom HDMI. Poskytuje výstup pre video a audio.

### 4 Port Thunderbolt 3 (USB Type-C)

Podporuje USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 a umožňuje pripojenie k externej obrazovke pomocou prevodníkov. Poskytuje prenosové rýchlosti až do 10 Gb/s pre USB 3.1 Gen 2 a do 40 Gb/s pre Thunderbolt 3.

### 5 Port náhlavnej súpravy

Umožňuje pripojenie slúchadiel, mikrofónu alebo náhlavnej súpravy (slúchadlá kombinované s mikrofónom).



Spredu



Zľava



Sprava



Zhora



Displej

## Sprava



### 1 Čítačka pamäťových kariet

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.

### 2 Port USB 3.0 s podporou PowerShare

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 5 Gb/s.

Technológia PowerShare vám umožňuje nabíjať zariadenia USB aj vtedy, keď je počítač vypnutý.

❑ **POZNÁMKA:** Ak je váš počítač vypnutý alebo je v stave dlhodobého spánku, musíte pripojiť napájací adaptér, aby ste mohli napájať svoje zariadenia pomocou portu PowerShare. Túto funkciu musíte zapnúť v nastavení BIOS.

❑ **POZNÁMKA:** Niektoré zariadenia USB sa nemôžu nabíjať, keď je počítač vypnutý alebo je v režime spánku. V takýchto prípadoch zapnite počítač kvôli nabíjaniu zariadenia.

### 3 Kontrolky stavu nabitia batérie (5)

Svieti, keď sa stlačí tlačidlo stavu nabitia batérie. Každá kontrolka indikuje približne 20% kapacity.

### 4 Kontrolka stavu batérie

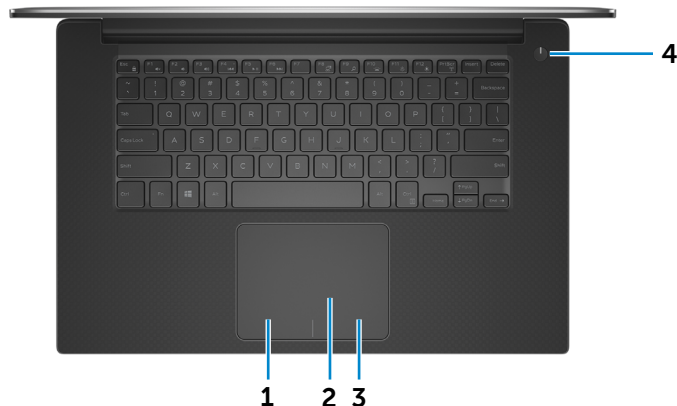
Stlačením môžete skontrolovať zostávajúce nabitie batérie.

### 5 Otvor pre bezpečnostný kábel

Slúži na pripojenie bezpečnostného kábla ako prevencia proti nedovolenému premiestňovaniu vášho počítača.



## Zhora



Spredú

Zľava

Sprava

Zhora

Displej

**1 Oblasť ľavého tlačidla**

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

**2 Dotyková plocha**

Posunutím prsta na dotykovom paneli sa presunie kurzor myši. Ťuknutie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

**3 Oblasť pravého tlačidla**

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

**4 Tlačidlo napájania**

Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, bol v režime spánku alebo v režime hlbokého spánku.

Stlačením sa počítač uvedie do režimu spánku, ak bol zapnutý.

Stlačením a podržaním na 4 sekundy sa vykoná vynútené vypnutie počítača.

**POZNÁMKA:** Správanie napájacieho tlačidla môžete nastaviť v možnostiach napájania. Viac informácií nájdete v časti *Ja a môj Dell* na adrese [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



Spredú



Zľava



Sprava

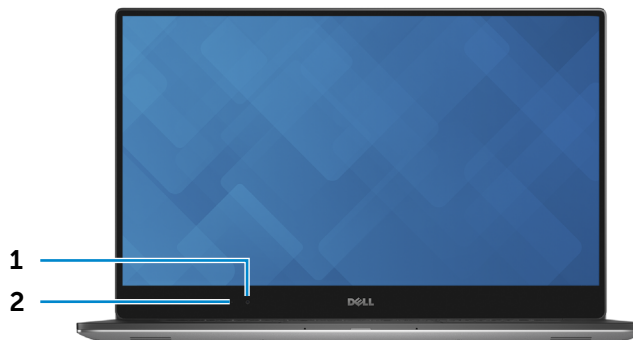


Zhora



Displej

## Displej



### 1 Kamera

Umožní videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

### 2 Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.



## Rozmery a hmotnosť

Výška	17 mm (0,66")
Šírka	357 mm (14,06")
Hĺbka	235 mm (9,27")

Hmotnosť (maximálna):

Dotykový	2 kg (4,41 lb)
Nedytkový	1,78 kg (3,93 lb)

**POZNÁMKA:** Hmotnosť vášho laptopu závisí aj od objednanej konfigurácie a odlišností počas výroby.



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Audio



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Displej



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Informácie o systéme

Model počítača

**XPS 9550**

Procesor

- 6. generácia Intel Core i3
- 6. generácia Intel Quad Core i5
- 6. generácia Intel Quad Core i7

Čipová sada

- Čipová sada Mobile Intel HM170 Express
- Intel CM236



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Audio



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Displej



Klávesnica



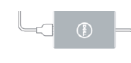
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača





## Pamäť

Zásuvky	Dve zásuvky SODIMM
Typ	DDR4
Rýchlosť	2133 MHz
Podporované konfigurácie	8 GB, 16 GB a 32 GB



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Audio



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Displej



Klávesnica



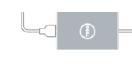
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Porty a konektory

### Externé:

- |             |   |
|-------------|---|
| USB         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dva porty USB 3.0 s podporou PowerShare</li><li>• Jeden port Thunderbolt 3 s napájaním (USB-C)</li></ul>    |
| Audio/video | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port HDMI 1.4</li><li>• Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinácia slúchadiel a mikrofónu)</li></ul> |

### Interné:

- |     |  |
|-----|--|
| M.2 | Jedna zásuvka pre kombinovanú kartu M.2 na Wi-Fi a Bluetooth |
|-----|--|



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Audio



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Displej



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Komunikačné rozhrania

### Bezdrôtové pripojenie

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11a/g/n
- Bluetooth 4.1
- Intel WiDi (voliteľné)



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Audio



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Displej



Klávesnica



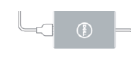
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér

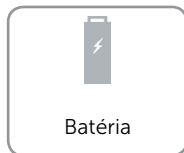
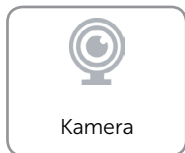
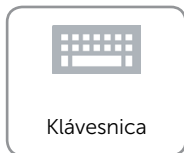
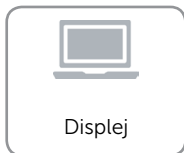
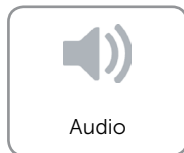
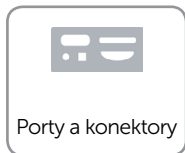
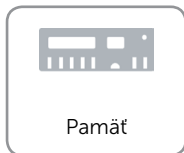


Prostredie  
počítača



## Video

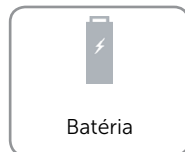
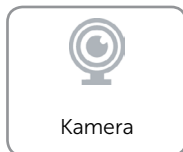
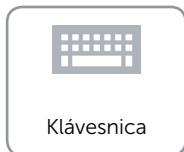
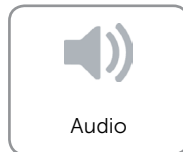
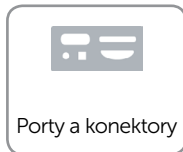
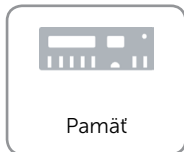
Radič:	
Diskrétny	NVIDIA GeForce GTX 960M
Integrovaný	Intel HD Graphics 530
Pamäť:	
Diskrétna	Do 2 GB GDDR5
Integrovaná	Systemom zdieľaná pamäť





## Audio

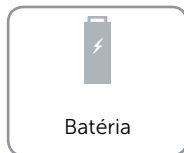
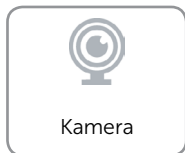
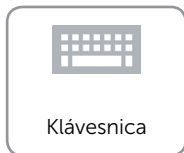
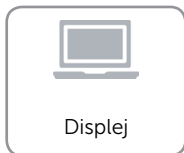
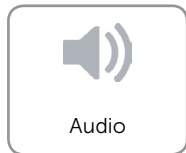
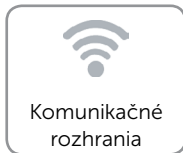
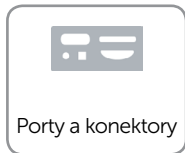
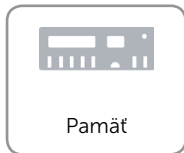
Radič	Realtek ALC3266 s Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktora:	
Priemer	2 W
Špička	2,5 W
Mikrofón	Duálne mikrofónové pole
Ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na ovládanie médií a tlačidlá ovládania hlasitosti





## Ukladacie zariadenie

Rozhranie	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gb/s</li><li>• SATA 6 Gb/s</li><li>• PCIE Gen 3</li></ul>
Pevný disk	Jedna 2,5" jednotka (s podporou Intel Smart Response Technology)
Jednotky SSD (voliteľné)	Jedna jednotka Solid State Drive (SSD) s podporou Intel Smart Cache





## Čítačka pamäťových kariet

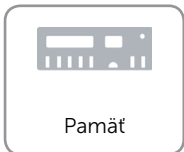
Typ	Jedna zásuvka 6 v 1
Podporovaná karta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karta SD</li><li>• Vysokokapacitná karta SD (SDHC)</li><li>• Karta SD Input Output (SDIO)</li><li>• SD Extended Capacity (SDXC)</li><li>• Karta SD s rozšírenou kapacitou (SDXC) a ultravysokorýchlostným prenosom (UHS)</li><li>• Multimediálna karta (MMC) s ultravysokorýchlostným prenosom (UHS)</li></ul>



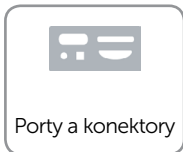
Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



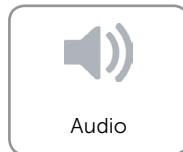
Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Audio



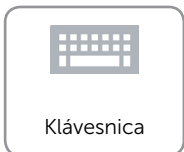
Ukladacie  
zariadenie



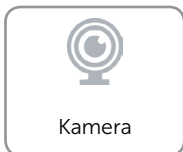
Čítačka  
pamäťových kariet



Displej



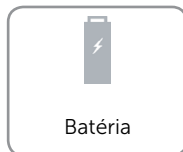
Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér

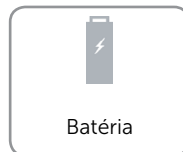
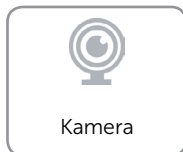
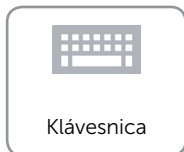
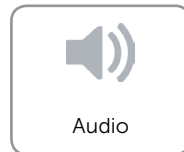
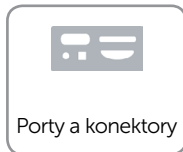
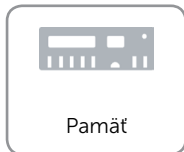


Prostredie  
počítača



## Displej

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6" FHD</li><li>• 15,6" UltraHD</li></ul>	
	<b>FHD</b>	<b>UltraHD</b>
Rozlíšenie (maximálna)	1920 x 1080	3840 x 2160
Rozmery:		
Výška	194,50 mm (7,66")	194,50 mm (7,66")
Šírka	345,60 mm (13,61")	345,60 mm (13,61")
Uhlopriečka	396,52 mm (15,61")	396,52 mm (15,61")
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorený) až 135 stupňov	0 stupňov (zatvorený) až 135 stupňov
Rozstup pixlov	0,18 mm	0,09 mm
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek z klávesnice.	



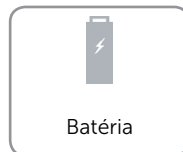
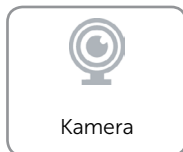
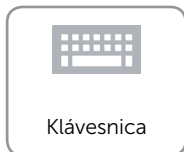
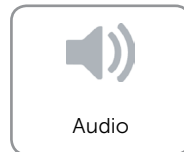
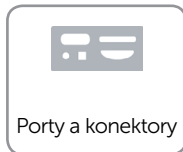
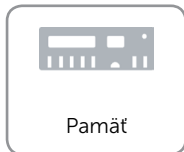




## Klávesnica












Typ	Podsvietená klávesnica
Klávesové skratky	<p>Niektoré klávesy na klávesnici obsahujú dva symboly. Tieto klávesy môžete používať na písanie alternatívnych znakov alebo na vykonávanie ďalších funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadované tlačidlo. Ak chcete vykonať sekundárnu funkciu, stlačte kláves Fn a požadované tlačidlo.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Správanie klávesových skratiek môžete zmeniť stlačením kombinácie Fn+Esc alebo zmenou nastavenia <b>Správanie funkčných klávesov</b> v programe pre nastavenie systému BIOS.</p>



[Zoznam klávesových skratiek.](#)





## Klávesové skratky

F1 	Stlmenie zvuku
F2 	Zníženie hlasitosti
F3 	Zvýšenie hlasitosti
F4 	Prehrávanie predchádzajúcej stopy/kapitoly
F5 	Prehrávanie/pozastavenie
F6 	Prehrávanie nasledujúcej stopy/kapitoly
F8 	Prepnutie na externý displej
F9 	Otvorenie nástroja Hľadať
F10 	Prepínanie podsvietenia klávesnice
F11 	Zníženie jasů
F12 	Zvýšenie jasů

Fn	+	PrtScr 	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
Fn	+	Esc 	Prepínanie zamknutia klávesu Fn



## Kamera

Rozlíšenie:

Fotografia	1280 x 720 megapixlov
Video (maximálna)	1280 x 720 (HD) pri 30 fps
Diagonálny pozorovací uhol	74 stupňov



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Audio



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Displej



Klávesnica



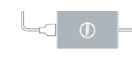
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača



## Dotyková plocha

### Rozlíšenie:

Vodorovne 1273 dpi

Zvisle 1217 dpi

### Rozmery:

Šírka 105 mm (4,13")

Výška 80 mm (3,15")



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Audio



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Displej



Klávesnica



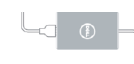
Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér

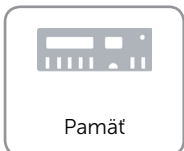


Prostredie  
počítača

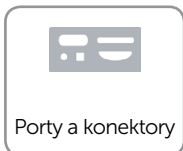


## Batéria

Typ	3-článková (56 Wh)	6-článková (84 Wh)
Rozmery:		
Šírka	71,80 mm (2,83")	71,80 mm (2,83")
Dĺžka	223,20 mm (8,79")	330,50 mm (13,01")
Výška	7,20 mm (0,28")	7,20 mm (0,28")
Hmotnosť (maximálna)	0,54 lb (0,24 kg)	0,76 lb (0,34 kg)
Napätie	11,4 V=	11,4 V=
Nabíjacia doba (približná)	4 hodiny pri vypnutom počítači	
Prevádzková doba	Závisí od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok môže byť v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátená	
Životnosť (približná)	300 vybijacích/nabíjacích cyklov	300 vybijacích/nabíjacích cyklov
Teplotný rozsah:		
V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladovanie	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Gombíková batéria	ML1220	
	<b>POZNÁMKAE:</b> Odporúčame použiť gombíkovú batériu značky Dell do vášho počítača. Dell neposkytuje záruku na problémy spôsobené príslušenstvom, súčiastkami alebo komponentmi, ktoré nedodáva spoločnosť Dell.	
Podpora Battman	Áno	Áno

Rozmery  
a hmotnosťInformácie  
o systéme

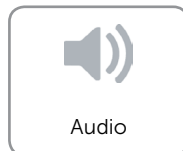
Pamäť



Porty a konektory

Komunikačné  
rozhrania

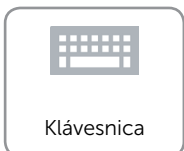
Video



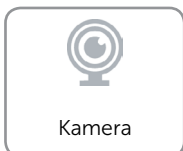
Audio

Ukladacie  
zariadenieČítačka  
pamätových kariet

Displej



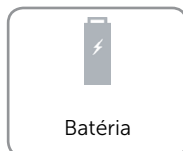
Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



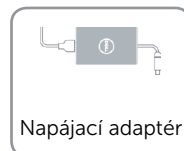
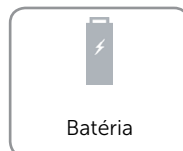
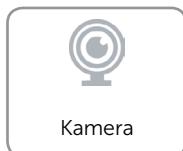
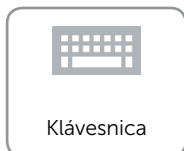
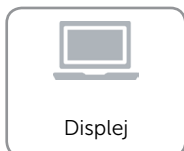
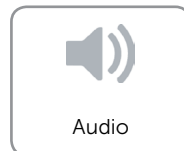
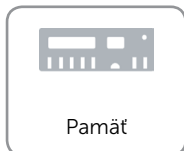
Napájací adaptér

Prostredie  
počítača



## Napájací adaptér

Typ	130 W
Vstupné napätie	100 V~–240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz–60 Hz
Vstupný prúd (maximálna)	1,80 A
Výstupný prúd (maximálna)	6,67 A
Menovité výstupné napätie	19,50 V=
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Skladovanie	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)





## Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov

G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

### V prevádzke

### Skladovanie

Teplotný rozsah

0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)

-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Relatívna vlhkosť (maximálna)

10% až 90% (nekondenzujúca)

10% až 95% (nekondenzujúca)

Vibrácie (maximálna)\*

0,66 GRMS

1,30 GRMS

Náraz (maximálna)

110 G<sup>†</sup>

160 G<sup>‡</sup>

Nadmorská výška (maximálna)

-15,2 m až 3048 m  
(-50 stôp až 10 000 stôp)

-15,2 m až 10 668 m  
(-50 stôp až 35 000 stôp)

\* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

‡ Merané s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms, keď je hlava pevného disku v zaparkovanej polohe.



Rozmery  
a hmotnosť



Informácie  
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné  
rozhrania



Video



Audio



Ukladacie  
zariadenie



Čítačka  
pamätových kariet



Displej



Klávesnica



Kamera



Dotyková plocha



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie  
počítača