



# INSPIRON 15



**Pohledy**

**Technické údaje**

Copyright © 2013–2014 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Tento produkt je chráněn americkým a mezinárodním autorským právem a zákony na ochranu duševního vlastnictví. Dell a logo Dell jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. ve Spojených státech a/nebo dalších zemích. Všechny ostatní značky a názvy uvedené v tomto dokumentu jsou ochrannými známkami jednotlivých vlastníků.

2014 - 01 Rev. A03

Model: P28F | Typ: P28F001/P28F003

Model počítače: Inspiron 3521/3537

**POZNÁMKA:** Váš počítač se může v závislosti na objednané konfiguraci od obrázků uvedených v tomto dokumentu lišit.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Čelní panel



### 1 Indikátor stavu napájení

Indikuje stav napájení počítače.

Svítí bíle – adaptér napájení je připojen a baterie je plně nabita.

### 2 Indikátor činnosti pevného disku

Svítí, když počítač čte nebo zapisuje data na pevný disk.

### 3 Indikátor stavu baterie

Indikuje stav baterie počítače.

Svítí žlutě: úroveň nabití baterie je nízká.

Bliká žlutě – úroveň nabití baterie je kritická.

### 4 Indikátor stavu bezdrátového připojení

Svítí, když je zapnuto bezdrátové připojení.

### 5 Čtečka paměťových karet

Umožňuje čtení z paměťových karet a zápis na ně.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

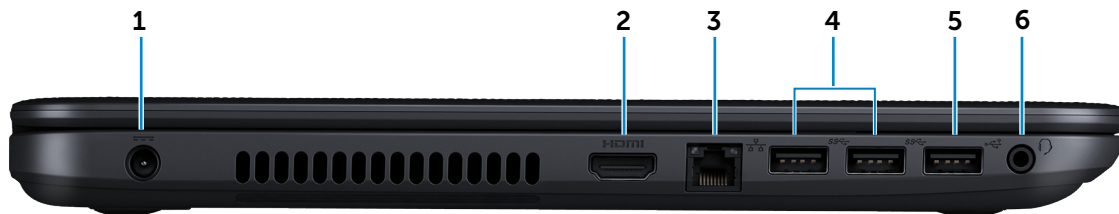


Pohled shora



Displej

## Levý panel



### 1 Port adaptéru napájení

Připojením napájecího adaptéru připojíte počítač ke zdroji napájení a nabijete baterii.

### 2 Port HDMI

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Umožňuje připojení výstupu obrazu a zvuku.

### 3 Síťový port

Pokud chcete zajistit přístup k síti nebo Internetu, připojte ethernetový kabel (RJ45) z routeru nebo širokopásmového modemu.

Dva indikátory vedle konektoru označují stav připojení a síťovou aktivitu.

### 4 Porty USB 3.0 (2)

Umožňuje připojit periferní zařízení jako úložiště, tiskárny apod. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 5 Gb/s.

### 5 Port USB 2.0

Umožňuje připojit periferní zařízení jako úložiště, tiskárny apod. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 480 Mb/s.

### 6 Port pro sluchátka

Slouží k připojení sluchátek, mikrofonu nebo kombinovaných sluchátek s mikrofonem (náhlavní sada).



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Pravý panel



- 1 Port USB 2.0  
(podporuje ladění systému Windows)**  
Umožňuje připojit periferní zařízení jako úložiště, tiskárny apod. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 480 Mb/s. Tento port USB lze využít pro funkci ladění systému Windows.

- 2 Optická jednotka**  
Slouží ke čtení z disků CD a DVD a k zápisu na ně.
- 3 Slot bezpečnostního kabelu**  
Připojením kabelu zabezpečení můžete zabránit neoprávněné manipulaci s počítačem.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Pohled shora



### 1 Vypínač

Pokud je počítač vypnutý nebo v režimu spánku, stisknutím jej zapnete.

Je-li počítač zapnut, stisknutím jej přepnete do režimu spánku. Stisknutím a podržením na 10 sekund můžete počítač nuceně vypnout.

**POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení můžete přizpůsobit v možnostech napájení. Další informace najdete v části *Já a můj Dell* na adrese [dell.com/support](http://dell.com/support).

### 2 Tlačítko pro levé kliknutí

Stisknutí nahrazuje kliknutí levým tlačítkem myši.

### 3 Dotyková podložka

Pohybuje kurzorem myši posouváním prstu po dotykové podložce. Klepnutím provedete levé kliknutí.

### 4 Tlačítko pro pravé kliknutí

Stisknutí nahrazuje kliknutí pravým tlačítkem myši.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

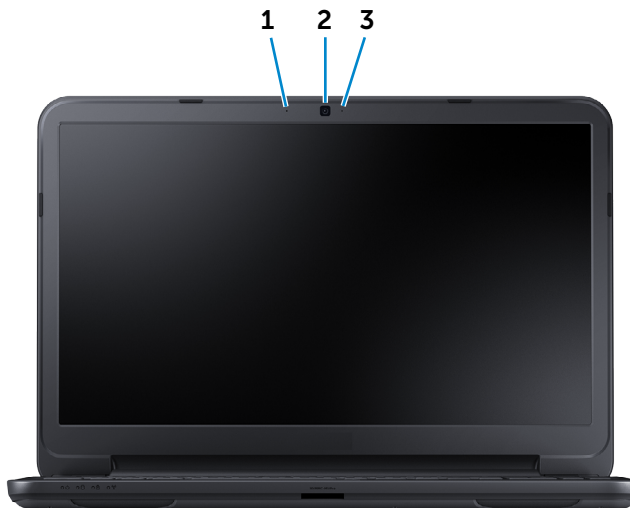


Pohled shora



Displej

## Displej



### 1 Digitální mikrofon

Poskytuje vysoce kvalitní zvukový vstup pro nahrávání zvuku, hlasové hovory a další funkce.

### 2 Kamera

Umožňuje videokonverzace, fotografování a nahrávání videa.

### 3 Indikátor stavu kamery

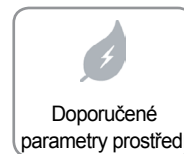
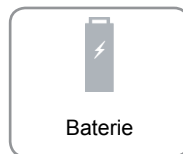
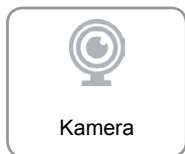
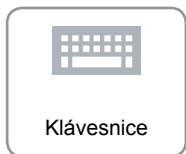
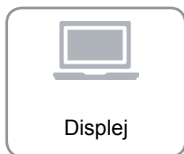
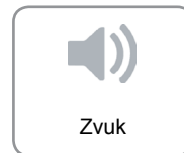
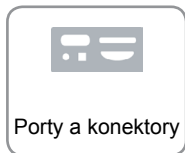
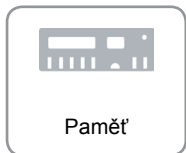
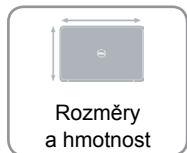
Zapne se při zapnutí kamery.



## Rozměry a hmotnost

	Bezdotyková verze	Dotyková verze
Výška (přední a zadní):		
Se 4čláňkovou baterií	0,98 palce až 1,09 palce (24,85 mm až 27,60 mm)	1,07 palce až 1,19 palce (27,25 mm až 30,15 mm)
Se 6čláňkovou baterií	0,98 palce až 1,25 palce (24,85 mm až 31,80 mm)	1,07 palce až 1,37 palce (27,25 mm až 34,80 mm)
Šířka	14,80 palce (376 mm)	
Hloubka	10,20 palce (259 mm)	
Hmotnost (maximální):		
Se 4čláňkovou baterií	4,85 liber (2,20 kg)	5,51 liber (2,50 kg)
Se 6čláňkovou baterií	5,18 liber (2,35 kg)	5,84 liber (2,65 kg)

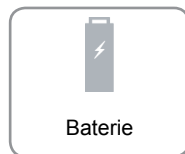
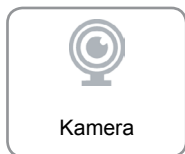
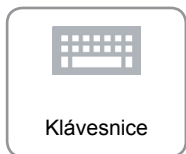
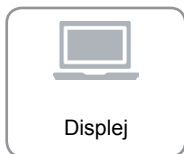
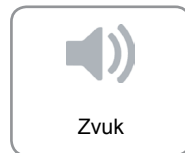
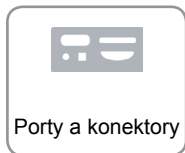
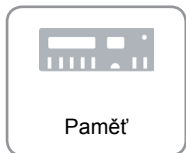
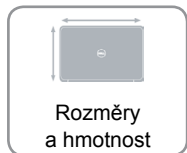
**POZNÁMKA:** Výška notebooku se liší v závislosti na objednané konfiguraci a výrobním procesu.





## Informace o systému

	Inspiron 3521	Inspiron 3537
Model počítače	Inspiron 3521	Inspiron 3537
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>Dvoujádrový procesor Intel Celeron (2. generace)</li><li>Dvoujádrový procesor Intel Pentium (2. generace)</li><li>Intel Core i3 ULV (3. generace)</li><li>Intel Core i5 ULV (3. generace)</li><li>Intel Core i7 ULV (3. generace)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Dvoujádrový procesor Intel Celeron (4. generace)</li><li>Dvoujádrový procesor Intel Pentium (4. generace)</li><li>Intel Core i3 ULV (4. generace)</li><li>Intel Core i5 ULV (4. generace)</li><li>Intel Core i7 ULV (4. generace)</li></ul>
Mezipaměť L1		64 KB na jádro
Mezipaměť L2		256 KB na jádro
Mezipaměť L3		Až 4 MB
čipových sad	Intel HM76	Integrováno v procesoru

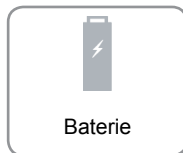
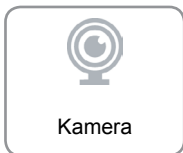
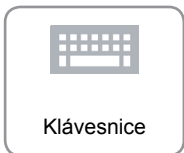
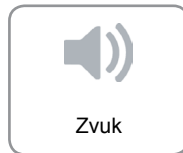
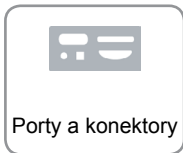
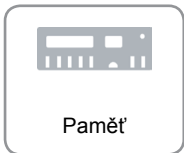






## Paměť

Konektory	Dva vnitřní konektory SODIMM
Typ:	
Inspiron 3521	Dual Channel DDR3
Inspiron 3537	Dual Channel DDR3L
Rychlost	Až 1600 MHz
Podporované konfigurace	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB a 16 GB





## Porty a konektory

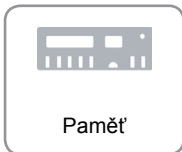
Externí:	
Síť	Jeden port RJ45
Rozhraní USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dva porty USB 3.0</li><li>• Jeden port USB 2.0</li><li>• Jeden port USB 2.0 s podporou ladění systému Windows</li></ul>
Rozhraní HDMI	Jeden port HDMI
Zvuk	Jeden kombinovaný port pro sluchátka a mikrofon (náhlavní sada)
Interní:	
Karta Mini Card	Jeden slot pro minikartu s plnou výškou pro kombinovanou kartu Wi-Fi a Bluetooth



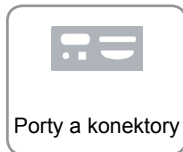
Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o Systému



Paměť



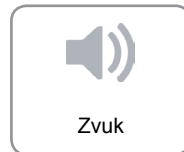
Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



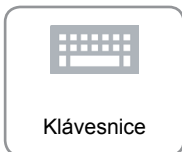
Úložiště



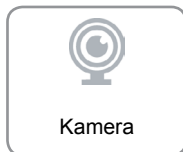
Čtečka  
paměťových karet



Displej



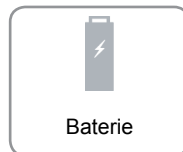
Klávesnice



Kamera



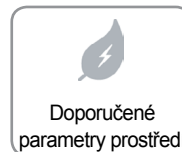
Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Komunikace

Ethernet

Integrovaný řadič 10/100 Mb/s, Ethernet na základní desce

Displej s funkcí Wireless

- Wi-Fi standardu 802.11 b/g/n
- Technologie Bluetooth 4.0



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o Systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

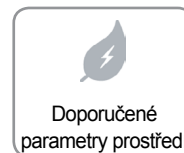
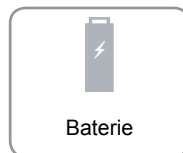
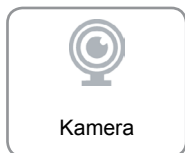
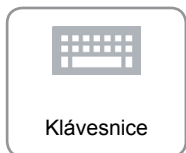
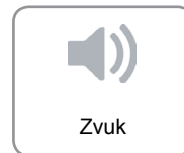
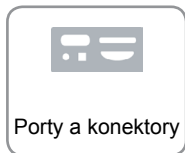
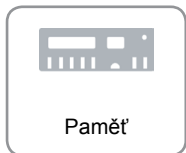
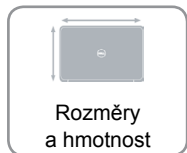


Doporučené  
parametry prostředí



## Grafika

	Inspiron 3521	Inspiron 3537
Řadič:		
Integrovaná	Intel HD Graphics 4000	Intel HD Graphics řady 5100/4200/4400
Samostatná	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon HD 7670M</li><li>• AMD Radeon HD 8730M</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon HD 8670M</li><li>• AMD Radeon HD 8850M</li></ul>
Paměť:		
Integrovaná	Sdílená systémová paměť	
Samostatná	Až 2 GB	





## Zvuk

Řadič	ALC3223
Reproduktory	Dvě
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Špičkový	2 W
Mikrofon	Jeden digitální mikrofon součástí kamery
Ovládání hlasitosti	Nabídka programu a klávesy ovládání médií na klávesnici



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o Systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

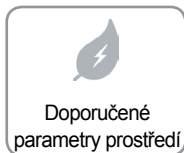
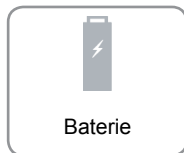
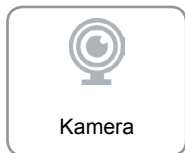
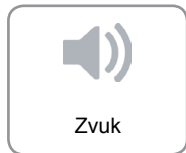
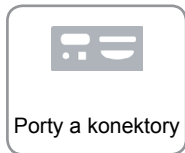
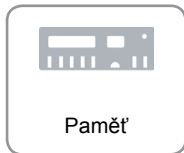


Doporučené  
parametry prostředí



## Úložiště

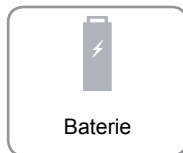
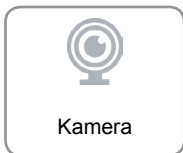
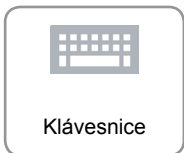
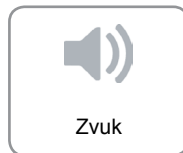
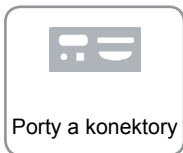
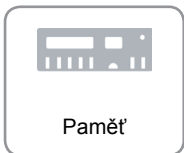
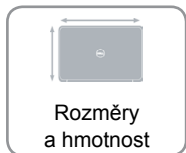
Rozhraní	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA, 1,5 Gb/s</li><li>• SATA, 3,0 Gb/s</li><li>• SATA, 6,0 Gb/s</li></ul>
Pevný disk	Jeden 2,5 palcový disk (s podporou technologie Intel Smart Response Technology)
Optické jednotky	Jedna 9,5 mm jednotka SATA
Podporované jednotky	DVD +/- RW





## Čtečka paměťových karet

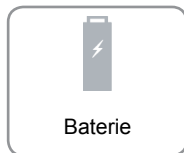
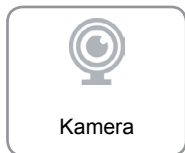
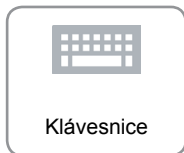
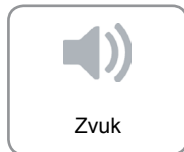
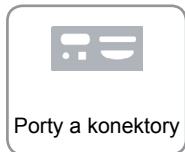
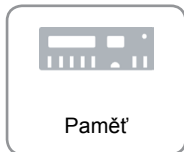
Typ	Jeden slot 8 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Karta SDHC (Secure Digital High-Capacity),</li><li>• Karta Secure Digital Extended Capacity (SDXC) s rychlostí Ultra High Speed (UHS)</li><li>• Karta Memory Stick,</li><li>• Karta Memory Stick PRO</li><li>• Karty Memory Stick XC (MSXC),</li><li>• Karta MultiMedia Card (MMC),</li><li>• Karty MultiMedia Card plus (MMC+).</li></ul>





## Displej

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6 palcový HD</li><li>• 15,6 palcový HD (u dotykové verze)</li></ul>
Rozlišení (maximální)	1366 x 768
Rozměry:	
Výška	8,83 palce (224,30 mm)
Šířka	14,17 palce (360 mm)
Úhlopříčka	15,60 palce (396,24 mm)
Obnovovací frekvence	60 Hz
Operační úhel	0 stupňů (zavřený) až 140 stupňů
Rozteč pixelů	0,252 mm x 0,252 mm
Ovládací prvky	Jas je možné ovládat pomocí klávesových zkratk.







## Klávesnice

Typ	Klávesnice chiclet
Klávesové zkratky	<p>Některé klávesy na vaší klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít k psaní alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Alternativní znak můžete zadat podržením klávesy Shift a stisknutím požadované druhé klávesy. Sekundární funkce můžete používat podržením klávesy Fn a stisknutím požadované klávesy.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Primární chování zkratkových kláves můžete upravit změnou položky <b>Chování funkčních kláves</b> v nastavení systému.</p>



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o Systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



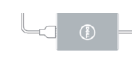
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Kamera

### Rozlišení:

Statický obraz	0,92 megapixelů
Grafika	1280 x 720 (HD) při 30 snímcích za sekundu (max.)
Diagonální úhel zobrazení	74 stupňů



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o Systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Dotyková podložka

### Rozlišení:

Horizontální	1560 dpi
Vertikální	2553 dpi

### Rozměry:

Šířka	2,13 palce (54 mm)
Výška	3,86 palce (98 mm)



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o Systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

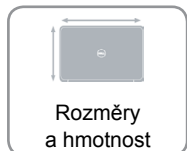
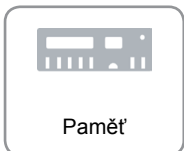


Doporučené  
parametry prostředí

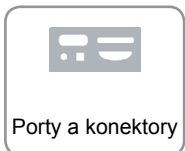


## Baterie

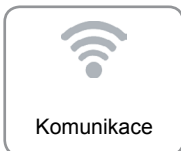
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4čláňková lithium-iontová baterie smart (40 Wh) – pouze pro nedotykovou verzi</li><li>• 6čláňková lithium-iontová baterie smart (65 Wh)</li></ul>	
Rozměry:	<b>4čláňková</b>	<b>6čláňková</b>
Výška:		
Dotyková verze	-	1,08 palce (27,40 mm)
Bezdotyková verze	0,79 palce (20,00 mm)	1,08 palce (27,40 mm)
Šířka	10,72 palce (272,40 mm)	10,72 palce (272,40 mm)
Hloubka	1,94 palce (49,30 mm)	1,94 palce (49,30 mm)
Hmotnost	0,57 liber (0,26 kg)	0,79 liber (0,36 kg)
Napětí	14,80 V ss.	11,10 V ss.
Provozní doba	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití	
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	
Úložistiě	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	
Čláňková baterie tvaru mince	CR-2032	

Rozměry  
a hmotnostInformace  
o Systému

Paměť



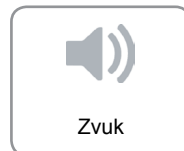
Porty a konektory



Komunikace



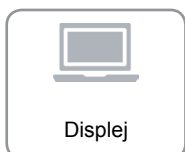
Grafika



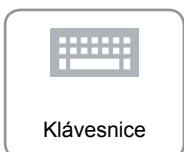
Zvuk



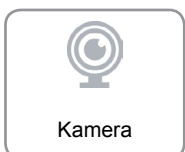
Úložistiě

Čtečka  
paměťových karet

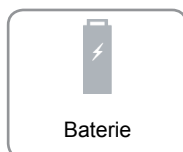
Displej



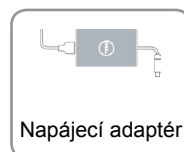
Klávesnice



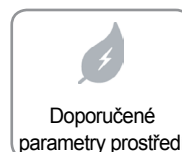
Kamera

Dotyková  
podložka

Baterie



Napájecí adaptér

Doporučené  
parametry prostředí



## Napájecí adaptér

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65 W</li><li>• 90 W</li></ul>
Vstupní napětí	100–240 V stř.
Vstupní frekvence	50–60 Hz
Vstupní proud	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Výstupní proud	3,34 A/4,62 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Úložiště	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o Systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Doporučené parametry prostředí

Stupeň uvolňování znečišťujících látek do vzduchu

G1 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985

	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	−40 °C až 70 °C (−40 °F až 158 °F)
Relativní vlhkost (maximum)	10 až 90 % (nekondenzující)	10 až 95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximum)†	110 G	160 G
Nadmořská výška (maximum)	−15,20 m až 3048 m (−50 stop až 10 000 stop)	−15,20 m až 10 668 m (−50 stop až 35 000 stop)

\* Měřeno pomocí náhodného vibračního spektra, které napodobuje uživatelské prostředí.

† Měřeno s pevným diskem v pracovním stavu a s 2ms polosinusovým impulzem pro provoz. Měřeno také s pevným diskem v poloze se zasunutou hlavou a s 2ms polosinusovým impulzem pro skladování.

