



Inspiron 15

Typový rad 5000



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 – 03 Rev. A00

Regulačný model: P51F | Typ: P51F001/P51F003

Model počítača: Inspiron 15-5558/Inspiron 15-5551

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



Predná strana



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

Predná strana



1 Kontrolka stavu napájania a batérie / kontrolka aktivity pevného disku

Ukazuje stav napájania a nabíjania batérie. Stlačením Fn+H sa prepne medzi kontrolkou aktivity pevného disku a kontrolkou stavu batérie.

Nepreerušované Napájací adaptér je pripojený a batéria je biele svetlo nabitá na viac než 5 %.

Žltá Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na menej než 5 %.

Nesvieti

- Napájací adaptér je pripojený a batéria je úplne nabitá.
- Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na viac než 5 %.
- Počítač je v stave spánku, v stave hlbokého spánku alebo je vypnutý.



Predná strana



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

Zľava



1 Port napájacieho adaptéra

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača a nabíjania batérie.

2 Sieťový port (len Inspiron 15-5558)

Slúži na pripojenie kábla Ethernet (RJ45) zo smerovača alebo širokopásmového modemu kvôli prístupu k sieti alebo internetu.

3 Port HDMI

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

4 Port USB 3.0

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

5 Čítačka pamäťových kariet

Umožňuje zapisovanie a čítanie pamäťových kariet.



Predná strana



Zľava



Sprava



Zhora



Obrazovka

Sprava



1 Port náhlavnej súpravy

Umožňuje pripojenie slúchadiel, mikrofónu alebo slúchadiel kombinovaných s mikrofónom (náhlavnú súpravu).

2 Porty USB 2.0 (2)

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako sú úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 480 Mb/s.

3 Optická jednotka

Číta a zapisuje disky CD a DVD.

4 Otvor pre bezpečnostný kábel

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



Zhora



Predná strana



Zľava



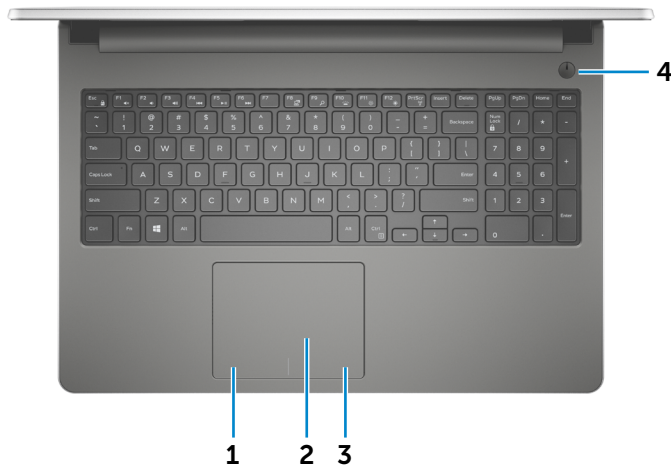
Sprava



Zhora



Obrazovka

**1 Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom**

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

2 Dotykový panel

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

3 Oblasť kliknutia pravým tlačidlom


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 sekúnd sa vykoná vynútené vypnutie počítača.

 **POZNÁMKA:** V časti Možnosti napájania môžete prispôsobiť činnosť tlačidla napájania. Viac informácií nájdete v časti *Ja a môj Dell* na adrese dell.com/support.



Predná strana



Zľava



Sprava

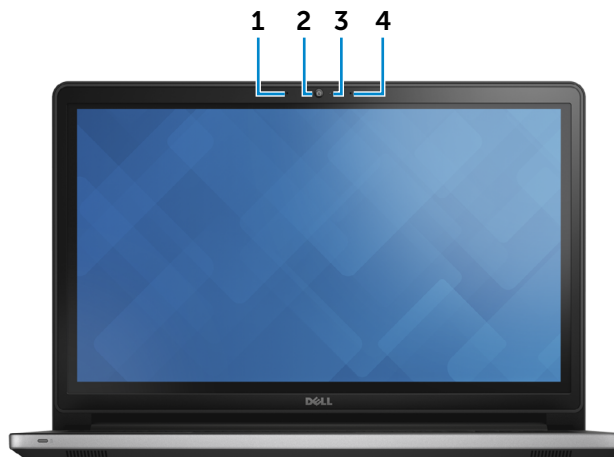


Zhora



Obrazovka

Obrazovka



- 1 Ľavý mikrofón (len Inspiron 15-5558)**
Poskytuje vysokokvalitný digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku, hlasové hovory a podobne.
- 2 Kamera**
Umožní videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

- 3 Kontrolka stavu kamery**
Zapne sa pri používaní kamery.
- 4 Pravý mikrofón**
Poskytuje vysokokvalitný digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku, hlasové hovory a podobne.



Rozmery a hmotnosť

Výška:

Dotykový 24,05 mm (0,95")

Nedotykový 23,75 mm (0,94")

Šírka 380 mm (14,96")

Hĺbka 260,40 mm (10,25")

Hmotnosť (maximálna):

Dotykový 2,39 kg (5,27 lb)

Nedotykový 2,24 kg (4,94 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



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



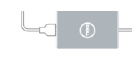
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Informácie o systéme

| Model počítača | Inspiron 15-5558 | Inspiron 15-5551 |
|----------------|---|---|
| Procesor | <ul style="list-style-type: none">• Procesor Intel Pentium Dual Core• Procesor Intel Pentium Quad Core• 4. generácia Intel Core i3 Processor• 5. generácia Intel Core i3/i5/i7 Processor | <ul style="list-style-type: none">• Procesor Intel Pentium Dual Core• Procesor Intel Pentium Quad Core |
| Čipová sada | Integrovaná v procesore | Integrovaná v procesore |



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Pamäť

| | Inspiron 15-5558 | Inspiron 15-5551 |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Zásuvky | Dve zásuvky SODIMM | Jedna zásuvka SODIMM |
| Typ | Dvojkanálové DDR3L | Jednokanálové DDR3L |
| Rýchlosť | 1600 MHz | 1600 MHz |
| Podporované konfigurácie | 2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB | 2 GB, 4 GB a 8 GB |



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Porty a konektory

Externé:

| | |
|-------------|--|
| Sieť | Jeden port RJ45 (len Inspiron 15-5558) |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Jeden port USB 3.0• Dva porty USB 2.0 |
| Audio/video | <ul style="list-style-type: none">• Jeden port HDMI• Jeden kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón (náhlavná súprava) |

Interné:

| | |
|--------------|--|
| zásuvka NGFF | Jedna zásuvka NGFF pre kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth |
|--------------|--|



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



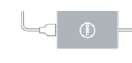
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Komunikačné rozhrania

Ethernet

10/100 Mb/s ethernetový ovládač integrovaný na systémovej doske

Bezdrôtové pripojenie

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (len Windows)



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

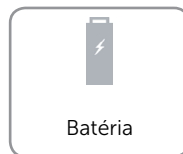
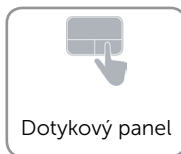
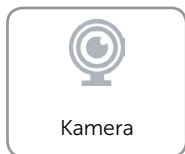
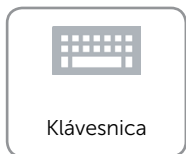
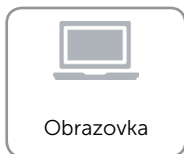
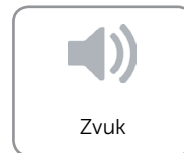
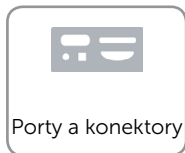
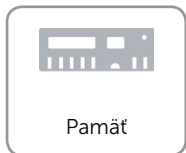


Prostredie
počítača



Video

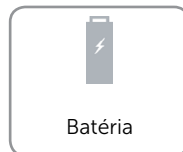
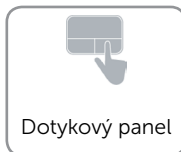
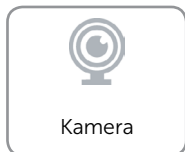
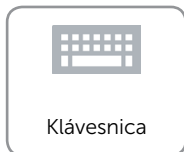
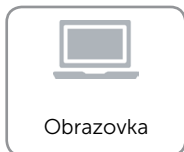
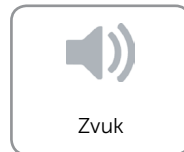
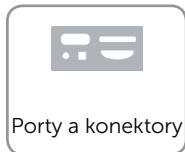
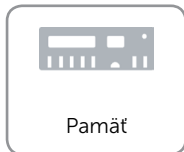
| | Inspiron 15-5558 | Inspiron 15-5551 |
|-------------|---|-------------------------|
| Radič: | | |
| Integrovaný | <ul style="list-style-type: none">Intel HD GraphicsIntel HD Graphics 4400Intel HD Graphics 5500 | Intel HD Graphics |
| Diskrétny | NVIDIA GeForce 920M | N/A |
| Pamäť: | | |
| Integrovaná | Systémom zdieľaná pamäť | Systémom zdieľaná pamäť |
| Diskrétna | Kapacita do 4 GB DDR3L | N/A |





Zvuk

| | |
|----------------------|--|
| Radič | Realtek ALC3234 s Waves MaxxAudio |
| Reproduktory | Dva |
| Výstup reproduktora: | |
| Priemer | 2 W |
| Špička | 2,2 W |
| Mikrofón | <ul style="list-style-type: none">• Jediný mikrofón (len Inspiron 15-5551)• Digitálne mikrofónové pole (len Inspiron 15-5558) |
| Ovládanie hlasitosti | Klávesové skratky na ovládanie médií |





Ukladacie zariadenie

| | |
|----------------------|---|
| Rozhranie | <ul style="list-style-type: none">• SATA 3 Gb/s (len Inspiron 15-5551)• SATA 6 Gb/s (len Inspiron 15-5558) |
| Pevný disk | Jedna 2,5" jednotka (podporuje technológiu Intel Smart Response Technology) |
| Optická jednotka | Jedna jednotka 9,5 mm SATA |
| Dopporovaná jednotka | DVD+/-RW |



Rožmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

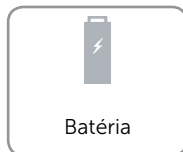
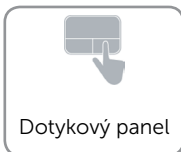
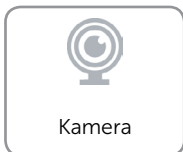
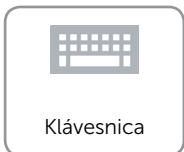
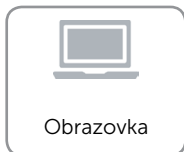
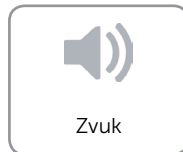
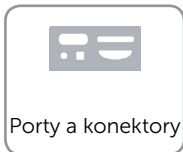
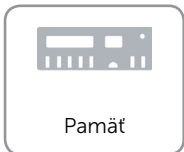


Prostredie
počítača



Čítačka pamäťových kariet

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Typ | Jedna zásuvka pre kartu SD |
| Podporované karty | Karta SD |

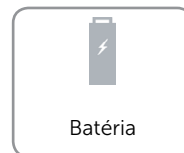
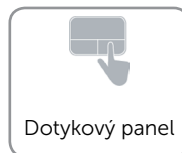
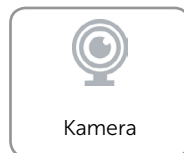
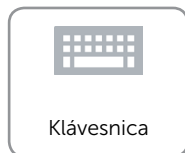
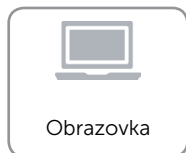
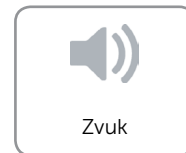
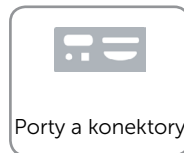
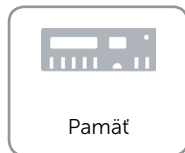




Špecifikácie

Obrazovka

| | | | | |
|------------------------|--|----------------------|-----------------------|---------------------|
| Typ | <ul style="list-style-type: none"> • 15,6" dotyková obrazovka HD • 15,6" nedotyková obrazovka HD • 15,6" nedotyková obrazovka FHD (len Inspiron 15-5558) • 15,6" dotyková obrazovka FHD (len Inspiron 15-5558) | | | |
| Obnovovacia frekvencia | 60 Hz | | | |
| Prevádzkový uhol | 0 stupňov (zatvorené) až 135 stupňov | | | |
| Ovládacie prvky | Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek. | | | |
| | HD dotyková | HD nedotyková | FHD nedotyková | FHD dotyková |
| Rozlíšenie (maximálne) | 1366 x 768 | 1366 x 768 | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 |
| Rozstup pixlov | 0,2265 mm | 0,2265 mm | 0,161 mm | 0,17925 mm |
| Rozmery: | | | | |
| Výška | 225,06 mm (8,86") | 224,3 mm (8,83") | 223,8 mm (8,81") | 225,06 mm (8,86") |
| Šírka | 366,63 mm (14,43") | 360 mm (14,17") | 359,5 mm (14,15") | 366,63 mm (14,43") |
| Uhlopriečka | 396,24 mm (15,60") | 396,24 mm (15,60") | 396,24 mm (15,60") | 396,24 mm (15,60") |





Klávesnica

Typ

- Štandardná klávesnica
- Podsvietená klávesnica (voliteľná)

Klávesové skratky

Niektoré klávesy na klávesnici obsahujú dva symboly. Tieto klávesy môžete používať na písanie rôznych 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.

POZNÁMKA: Správanie klávesových skratiek môžete zmeniť stlačením kombinácie Fn+Esc alebo zmenou **Správanie funkčných klávesov** v programe nastavenia systému BIOS.

[Zoznam klávesových skratiek.](#)



Rožmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



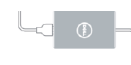
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Klávesové skratky

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| | Stlmenie zvuku | | + | | Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie |
| | Zníženie hlasitosti | | + | | Spánok |
| | Zvýšenie hlasitosti | | + | | Prepínanie zamknutia klávesu Fn |
| | Prehrávanie predchádzajúcej stopy/ kapitoly | | + | | Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie/ kontrolkou aktivity pevného disku |
| | Prehrávanie/pozastavenie | | + | | Otvoriť ponuku aplikácie |
| | Prehrávanie nasledujúcej stopy/kapitoly | | + | | Pozastavenie/Prerušenie |
| | Prepnutie na externý displej | | + | | System request |
| | Hľadať | | + | | Prepínanie stavu Scroll lock |
| | Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné) | | | | |
| | Zníženie jasů | | | | |
| | Zvýšenie jasů | | | | |



Kamera

Rozlíšenie:

| | |
|----------------------------|--|
| Fotografia | 0,92 megapixelov |
| Video | 1280 x 720 (HD) pri 30 fps (maximálne) |
| Diagonálny pozorovací uhol | 74 stupňov |



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



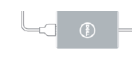
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie
počítača



Dotykový panel

Rozlíšenie:

Vodorovný 1211 dpi

Zvislý 1267 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



Zvuk



Ukladacie
zariadenie



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Klávesnica



Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér

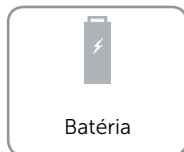
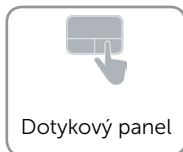
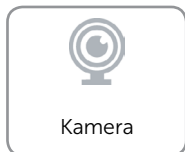
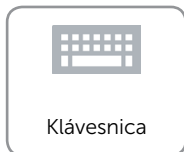
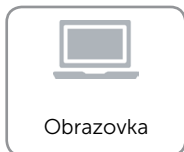
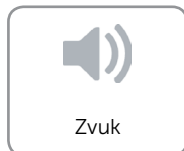
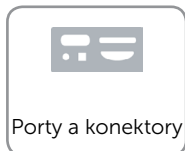
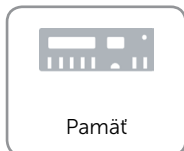


Prostredie
počítača



Batéria

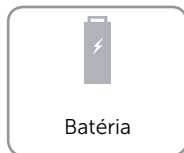
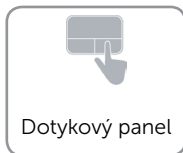
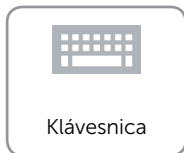
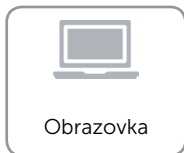
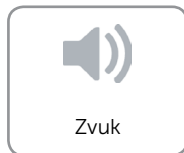
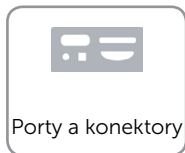
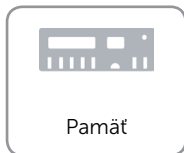
| | |
|---|---|
| Typ | <ul style="list-style-type: none">• 4-článková „inteligentná“ lítium-iónová (40 Wh)• 4-článková „inteligentná“ lítium-iónová (47 Wh) |
| Rozmery: | |
| Šírka | 270 mm (10,63") |
| Hĺbka | 37,5 mm (1,48") |
| Výška | 20 mm (0,79") |
| Hmotnosť (maximálna) | <ul style="list-style-type: none">• 40 Wh – 0,25 kg (0,55 lb)• 47 Wh – 0,26 kg (0,56 lb) |
| Napätie | 14,8 V= |
| Čas nabíjania, keď je počítač vypnutý (približne) | 4 hodiny |
| Prevádzková doba | Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť. |
| Životnosť (približná) | 300 vybíjajúcich/nabíjajúcich cyklov |
| Teplotný rozsah: | |
| V prevádzke | 0°C až 35°C (32°F až 95°F) |
| Skladovanie | -40°C až 65°C (-40°F až 149°F) |
| Gombíková batéria | CR-2032 |





Napájací adaptér

| | |
|----------------------------|---|
| Typ | <ul style="list-style-type: none">• 45 W• 65 W |
| Vstupné napätie | 100 V~ – 240 V~ |
| Vstupná frekvencia | 50 Hz – 60 Hz |
| Vstupný prúd (maximálny): | |
| 45 W | 1,30 A |
| 65 W | 1,60 A/1,70 A |
| Výstupný prúd (maximálny): | |
| 45 W | 2,31 A |
| 65 W | 3,34 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 35°C (32°F až 95°F)

-40°C až 65°C (-40°F až 149°F)

Relatívna vlhkosť (maximálna)

10% až 90% (nekondenzujúca)

0% až 95% (nekondenzujúca)

Vibrácie (maximálna)*

0,66 GRMS

1,30 GRMS

Náraz (maximálna)

110 G[†]

160 G[‡]

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 pevným diskom v polohe so zaparkovanými hlavami a polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.



Rozmery a hmotnosť



Informácie o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné rozhrania



Video



Zvuk



Ukladacie zariadenie



Čítačka pamäťových kariet



Obrazovka



Klávesnica



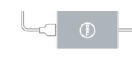
Kamera



Dotykový panel



Batéria



Napájací adaptér



Prostredie počítača