



Inspiron 15

Řada 5000



Pohledy

Technické údaje

Copyright © 2015 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Tento produkt je chráněn americkými a mezinárodními autorskými právy a dalšími zákony o duševním vlastnictví. Dell a logo Dell jsou obchodní známky společnosti Dell Inc. v USA a/nebo dalších zemích s příslušnou jurisdikcí. Všechny ostatní známky a názvy, které jsou zde uvedeny, mohou být ochrannými známkami příslušných společností.

2015 – 03 Rev. A00

Model: P51F | Typ: P51F001/P51F003

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

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 Kontrolka napájení a stavu baterie/kontrolka činnosti pevného disku

Označuje stav napájení a nabití baterie. Stisknutím Fn+H přepnete kontrolku mezi zobrazením činnosti pevného disku a stavu baterie.

- | | |
|--------------|---|
| Svitící bílá | Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabita na více než 5 %. |
| Svití žlutě | Počítač je napájen z baterie a úroveň jejího nabití je méně než 5 %. |
| Nesvití | <ul style="list-style-type: none">Napájecí adaptér je připojen a baterie je plně nabita.Počítač je napájen z baterie a úroveň jejího nabití je více než 5 %.Počítač je v režimu spánku, hibernace nebo je vypnut. |



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

Levý panel



1 Port napájecího adaptéru

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

2 Síťový port (pouze Inspiron 15-5558)

Pokud chcete zajistit přístup k síti nebo internetu, připojte ethernetový kabel (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu.

3 Port HDMI

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

4 Port USB 3.0

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

5 Čtečka paměťových karet

Umožňuje čtení z paměťových karet a zápis na ně.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

Pravý panel



1 Port pro náhlavní soupravu

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

2 Porty USB 2.0 (2)

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

3 Optická jednotka

Slouží ke čtení a zápisu na disky CD a DVD.

4 Slot bezpečnostního kabelu

Připojením kabelu zabezpečení můžete zabránit neoprávněné manipulaci s počítačem.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

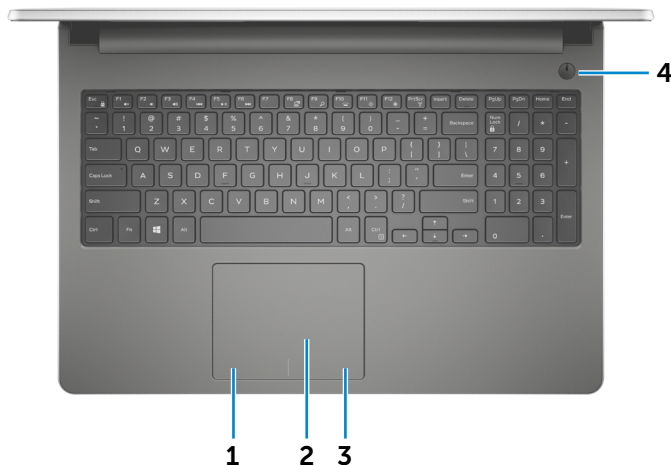


Pohled shora



Displej

Pohled shora



1 Oblast levého kliknutí

Stisknutí nahrazuje kliknutí levým tlačítkem myši.

2 Dotyková podložka

Pohybuje kurzorem myši posouváním prstu po dotykové podložce. Klepnutí odpovídá stisku levého tlačítka myši.

3 Oblast pravého kliknutí


Stisknutí nahrazuje kliknutí pravým tlačítkem myši.

4 Vypínač

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

Pokud je počítač zapnutý, stisknutím jej přepnete do režimu spánku.

Stisknutím a podržením po dobu 4 sekund můžete počítač vynuceně vypnout.

 **POZNÁMKA:** Funkci tlačítka napájení můžete upravit v možnostech napájení. Další informace najdete v části *Já a Můj Dell* na adrese dell.com/support.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

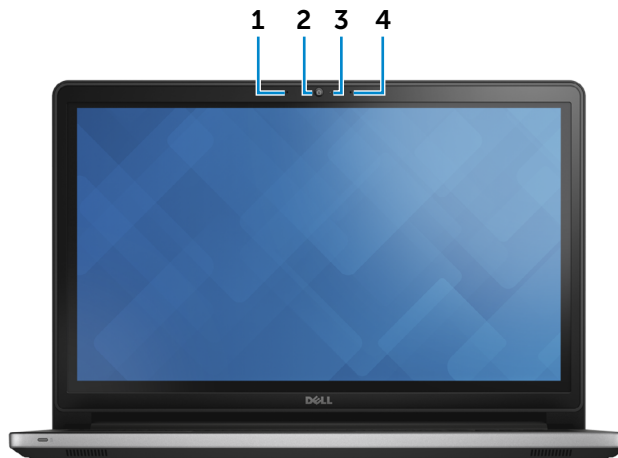


Pohled shora



Displej

Displej



1 Levý mikrofon (pouze model Inspiron 15-5558)

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.

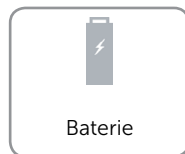
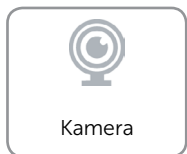
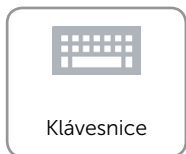
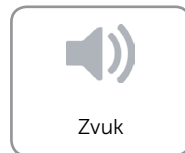
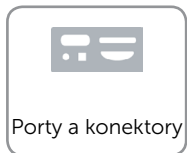
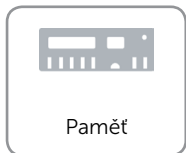
4 Pravý mikrofon

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



Rozměry a hmotnost

| | |
|---|-------------------------|
| Výška: | |
| Dotyková verze | 24,05 mm (0,95 palce) |
| Bezdotyková verze | 23,75 mm (0,94 palce) |
| Šířka | 380 mm (14,96 palce) |
| Hloubka | 260,40 mm (10,25 palce) |
| Hmotnost (maximální): | |
| Dotyková verze | 2,39 kg (5,27 liber) |
| Bezdotyková verze | 2,24 kg (4,94 liber) |
| POZNÁMKA: Hmotnost notebooku se liší v závislosti na objednané konfiguraci a výrobním procesu. | |





Systémové informace

| Model počítače | Inspiron 15-5558 | Inspiron 15-5551 |
|----------------|---|---|
| Procesor | <ul style="list-style-type: none">Dvoujádrový procesor Intel CeleronČtyřjádrový procesor Intel Pentium4. generace procesoru Intel Core i35. generace procesoru Intel Core i3/i5/i7 | <ul style="list-style-type: none">Dvoujádrový procesor Intel CeleronČtyřjádrový procesor Intel Pentium |
| Čipová sada | Integrováno v procesoru | Integrováno v procesoru |



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka
paměťových
karet



Displej



Klávesnice



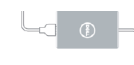
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Adaptér napájení



Doporučené
parametry
prostředí



Paměť

| | Inspiron 15-5558 | Inspiron 15-5551 |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Sloty | Dva sloty SODIMM | Jeden slot SODIMM |
| Typ | Dual Channel DDR3L | Single Channel DDR3L |
| Rychlost | 1600 MHz | 1600 MHz |
| Podporované konfigurace | 2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB | 2 GB, 4 GB a 8 GB |



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka
paměťových
karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Adaptér napájení

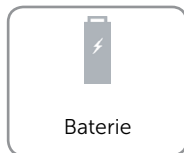
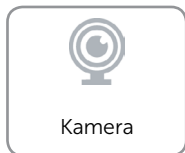
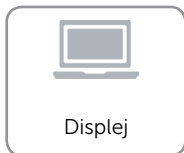
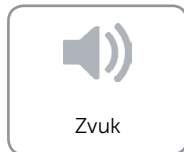
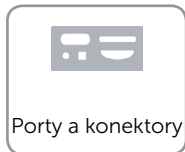
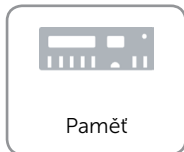


Doporučené
parametry
prostředí



Porty a konektory

| | |
|--------------|---|
| Externí: | |
| Sít | Jeden port RJ45 (pouze model Inspiron 15-5558) |
| Rozhraní USB | <ul style="list-style-type: none">• Jeden port USB 3.0• Dva porty USB 2.0 |
| Zvuk/video | <ul style="list-style-type: none">• Jeden port HDMI• Jeden kombinovaný port pro sluchátka a mikrofon (náhlavní sada) |
| Interní: | |
| Slot NGFF | Jeden slot NGFF pro kartu s kombinací rozhraní Wi-Fi a Bluetooth |





Komunikace

Ethernet

Integrovaný ethernetový radič 10/100 Mb/s na základní desce

Bezdrátová síť

- Wi-Fi standardu 802.11ac
- Wi-Fi standardu 802.11b/g/n
- Technologie Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (pouze systém Windows)



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka
paměťových
karet



Displej



Klávesnice



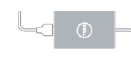
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Adaptér napájení

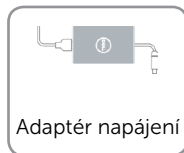
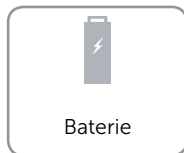
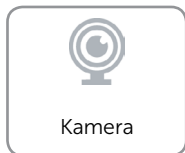
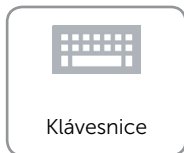
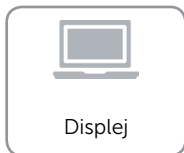
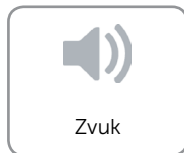
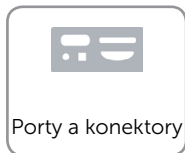
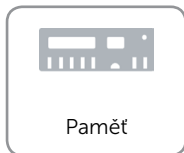


Doporučené
parametry
prostředí



Grafika

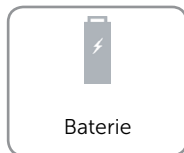
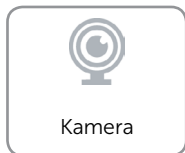
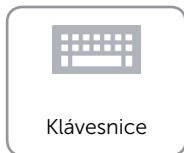
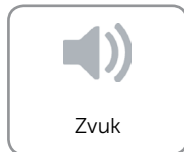
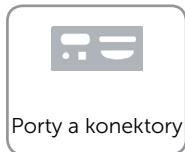
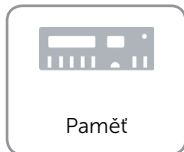
| | Inspiron 15-5558 | Inspiron 15-5551 |
|-------------|--|-------------------------|
| Řadič: | | |
| Integrovaný | <ul style="list-style-type: none">Grafika Intel HDIntel HD Graphics 4400Intel HD Graphics 5500 | Grafika Intel HD |
| Samostatná | NVIDIA GeForce 920M | - |
| Paměť: | | |
| Integrovaná | Sdílená systémová paměť | Sdílená systémová paměť |
| Samostatná | Až 4GB DDR3L | - |





Zvuk

| | |
|---------------------|---|
| Řadič | Karta Realtek ALC3234 s technologií Waves MaxxAudio |
| Reproduktory | Dva |
| Výkon reproduktorů: | |
| Průměrný | 2 W |
| Špičkový | 2,2 W |
| Mikrofon | <ul style="list-style-type: none">• Jeden mikrofon (pouze model Inspiron 15-5551)• Mikrofony digitálního pole (pouze model Inspiron 15-5558) |
| Ovládání hlasitosti | Klávesové zkratky k ovládání multimédií |

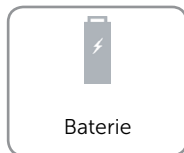
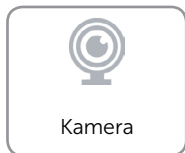
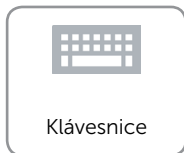
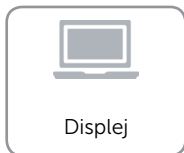
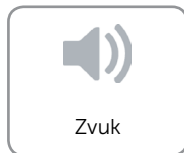
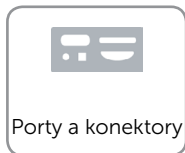
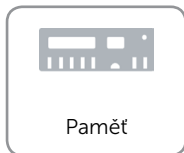




Technické údaje

Úložiště

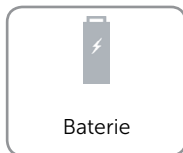
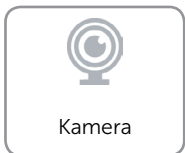
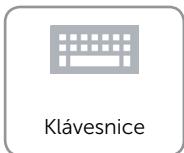
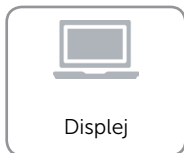
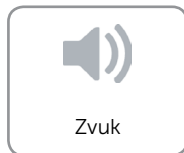
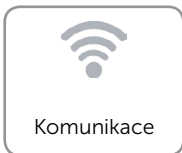
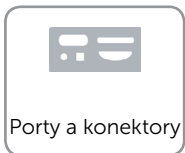
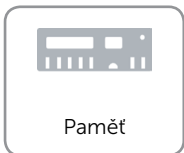
| | |
|-------------------|---|
| Rozhraní | <ul style="list-style-type: none">• SATA 3 Gb/s (pouze model Inspiron 15-5551)• SATA 6 Gb/s (pouze model Inspiron 15-5558) |
| Pevný disk | Jeden 2,5palcový disk (s podporou technologie Intel Smart Response Technology) |
| Optická jednotka | Jedna 9,5mm jednotka SATA |
| Podporované disky | DVD +/- RW |





Čtečka paměťových karet

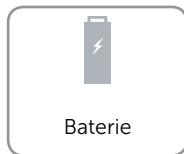
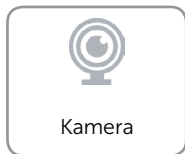
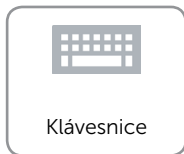
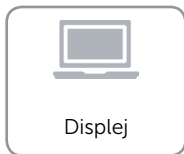
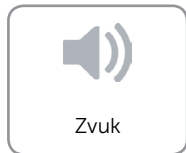
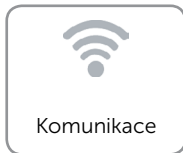
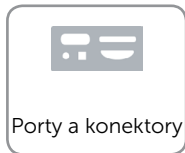
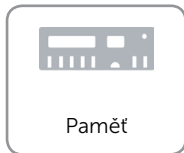
| | |
|-------------------|---------------------|
| Typ | Jeden slot karty SD |
| Podporované karty | Karta SD |





Displej

| | | | | |
|-----------------------|--|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Typ | <ul style="list-style-type: none"> • 15,6palcový dotykový s rozlišením HD • 15,6palcový nedotykový s rozlišením HD • 15,6palcový nedotykový s rozlišením FHD (pouze model Inspirion 15-5558) • 15,6palcový dotykový s rozlišením FHD (pouze model Inspirion 15-5558) | | | |
| Obnovovací frekvence | 60 Hz | | | |
| Operační úhel | 0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů | | | |
| Ovládací prvky | Jas je možné ovládat pomocí klávesových zkratk. | | | |
| | Dotykový displej HD | Nedotykový displej HD | Nedotykový displej FHD | Dotykový displej FHD |
| Rozlišení (maximální) | 1366 × 768 | 1366 × 768 | 1920 × 1080 | 1920 × 1080 |
| Rozteč pixelů | 0,2265 mm | 0,2265 mm | 0,161 mm | 0,17925 mm |
| Rozměry: | | | | |
| Výška | 225,06 mm (8,86 palce) | 224,3 mm (8,83 palce) | 223,8 mm (8,81 palce) | 225,06 mm (8,86 palce) |
| Šířka | 366,63 mm (14,43 palce) | 360 mm (14,17 palce) | 359,5 mm (14,15 palce) | 366,63 mm (14,43 palce) |
| Úhlopříčka | 396,24 mm (15,60 palce) | 396,24 mm (15,60 palce) | 396,24 mm (15,60 palce) | 396,24 mm (15,60 palce) |





Klávesnice

Typ

- Standardní klávesnice
- Podsvícená klávesnice (volitelná)

Klávesové zkratky

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.

POZNÁMKA: Chování klávesových zkratk můžete změnit stisknutím kláves Fn+Esc nebo změnou **Chování funkčních kláves** v nastavení systému BIOS.

[Seznam klávesových zkratk.](#)



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka
paměťových
karet



Displej



Klávesnice



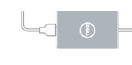
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Adaptér napájení



Doporučené
parametry
prostředí



Klávesové zkratky

| | | |
|-----|--|--|
| F1 | | Ztlumení zvuku |
| F2 | | Snížení hlasitosti |
| F3 | | Zvýšení hlasitosti |
| F4 | | Přehrání předchozí skladby/kapitoly |
| F5 | | Přehrávání / pozastavení |
| F6 | | Přehrání následující skladby/kapitoly |
| F8 | | Přepnutí na externí displej |
| F9 | | Hledat |
| F10 | | Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné) |
| F11 | | Snížení jasu |
| F12 | | Zvýšení jasu |

| | | | |
|----|---|--|---|
| Fn | + | | Zapnutí / vypnutí bezdrátového připojení |
| Fn | + | | Režim spánku |
| Fn | + | | Přepnutí zámku klávesy Fn |
| Fn | + | | Přepnutí mezi kontrolkou stavu napájení a baterie / kontrolkou činnosti pevného disku |
| Fn | + | | Otevření nabídky aplikací |
| Fn | + | | Pause/Break |
| Fn | + | | SysRq |
| Fn | + | | Přepnutí klávesy Scroll lock |



Kamera

Rozlišení:

Statický obraz 0,92 megapixelu

Grafika 1280 × 720 (HD) při 30 snímcích za sekundu (max.)

Diagonální úhel zobrazení 74 stupňů



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka
paměťových
karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Adaptér napájení



Doporučené
parametry
prostředí



Dotyková podložka

Rozlišení:

Horizontální 1211 dpi

Vertikální 1267 dpi

Rozměry:

Šířka 105 mm (4,13 palce)

Výška 80 mm (3,15 palce)



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka
paměťových
karet



Displej



Klávesnice



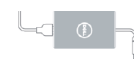
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Adaptér napájení

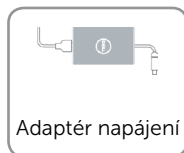
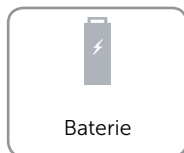
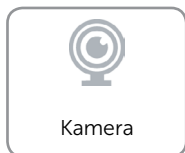
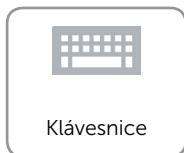
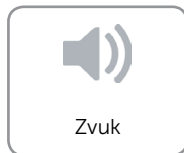
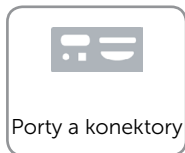
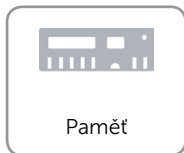


Doporučené
parametry
prostředí



Baterie

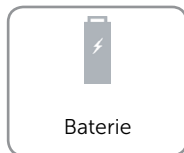
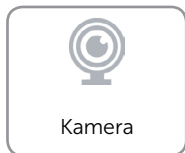
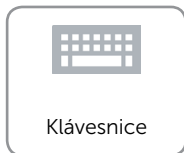
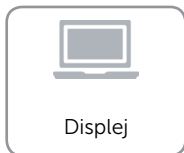
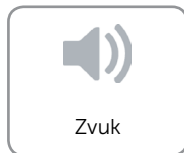
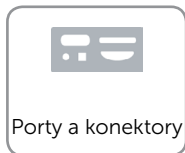
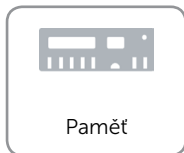
| | |
|--|---|
| Typ | <ul style="list-style-type: none">• 4člávková lithium-iontová baterie smart (40 Wh)• 4člávková lithium-iontová baterie smart (47 Wh) |
| Rozměry: | |
| Šířka | 270 mm (10,63 palce) |
| Hloubka | 37,5 mm (1,48 palce) |
| Výška | 20 mm (0,79 palce) |
| Hmotnost (maximální) | <ul style="list-style-type: none">• 40 Wh – 0,25 kg (0,55 liber)• 47 Wh – 0,26 kg (0,56 liber) |
| Napětí | 14,8 V ss. |
| Doba nabíjení, pokud je počítač vypnut (přibližně) | 4 hodiny |
| 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) |
| Úložišť | -40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F) |
| Člávková baterie tvaru mince | CR-2032 |





Adaptér napájení

| | |
|-----------------------------|---|
| Typ | <ul style="list-style-type: none">• 45 W• 65 W |
| Vstupní napětí | 100–240 V stř. |
| Vstupní frekvence | 50–60 Hz |
| Vstupní proud (maximální): | |
| 45 W | 1,30 A |
| 65 W | 1,60 A / 1,70 A |
| Výstupní proud (maximální): | |
| 45 W | 2,31 A |
| 65 W | 3,34 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) |





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 35 °C (32 °F až 95 °F) | -40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F) |
| Relativní vlhkost (maximální) | 10–90 % (nekondenzující) | 0–95 % (nekondenzující) |
| Vibrace (maximální)* | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Náraz (maximální) | 110 G† | 160 G‡ |
| Nadmořská výška (maximální) | -15,2 m až 3048 m (-50 stop až 10 000 stop) | -15,2 m až 10 668 m (-50 stop až 35 000 stop) |

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

† Měřeno při používání pevného disku pomocí pulzu 2 ms s poloviční sinusoidou.

‡ Měřeno na pevném disku se zaparkovanou hlavou pomocí pulzu 2 ms s poloviční sinusoidou.

