



Bezpečnost a směrnice

Firemní počítače

Číslo dokumentu: 312970-224

Květen 2005

Tato příručka poskytuje informace o bezpečnosti a směrnících, které vyhovují předpisům v USA a Kanadě a mezinárodním předpisům, pro výše uvedené produkty.

© Copyright 2003–2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Informace uvedené v této brožuře podléhají změnám bez předchozího upozornění.

Jediné záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v přesně vymezených prohlášeních týkajících se záruk na tyto produkty nebo služby. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není zodpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Tento dokument obsahuje informace, které jsou vlastnictvím společnosti HP a jsou chráněny zákony na ochranu autorských práv. Žádnou část tohoto dokumentu není povoleno kopírovat, reprodukovat nebo přeložit do jiného jazyka bez předchozího písemného souhlasu společnosti Hewlett-Packard.



VAROVÁNÍ: Text označený tímto způsobem znamená, že nerespektování uvedených pokynů může vést ke zranění nebo k ohrožení života.



UPOZORNĚNÍ: Text označený tímto symbolem informuje, že nerespektování uvedených pokynů může vést k poškození zařízení nebo ke ztrátě dat.

Bezpečnost a směrnice

Firemní počítače

První vydání (Únor 2003)

Druhé vydání (Květen 2004)

Třetí vydání (Listopad 2004)

Čtvrté vydání (Květen 2005)

Číslo dokumentu: 312970-224

1 Vyjádření úřadů

Identifikační čísla splňovaných předpisů	1-1
Upozornění federální komise spojů (FCC)	1-1
Úpravy	1-2
Kabely	1-2
Prohlášení o shodě pro výrobky označené logem FCC (pouze pro Spojené státy)	1-2
Oznámení pro Kanadu	1-3
Avis Canadien	1-3
Upozornění pro Evropskou unii	1-3
Upozornění pro Francii a Itálii týkající se použití bezdrátové komunikace na frekvenci 2,4 GHz:	1-4
Upozornění pro produkty s bezdrátovými zařízeními sítě LAN 5 GHz	1-5
Upozornění pro Japonsko	1-5
Upozornění pro Koreu	1-5
Splnění podmínek programu Energy Star	1-6
Upozornění německého úřadu pro hygienu práce	1-6
Informace o vlivu na životní prostředí určené pro Švédsko	1-7
Bezpečnost laseru	1-7
Nařízení CDRH	1-7
Shoda s mezinárodními předpisy	1-7
Štítek na laserovém produktu	1-8
Informace o laseru	1-8
Upozornění týkající se výměny baterií	1-9

2 Požadavky na sadu napájecího kabelu

Všeobecné požadavky	2-1
Požadavky týkající se napájecího kabelu určené pro Japonsko	2-2

Vyjádření úřadů

Identifikační čísla splňovaných předpisů

Pro účely osvědčení o splňovaných předpisech a pro účely identifikace bylo počítači přiřazeno jedinečné sériové číslo. Toto sériové číslo je uvedeno na štítku produktu spolu se všemi požadovanými schvalovacími označeními a informacemi. Štítek je obvykle umístěn na spodní straně počítače. Budete-li požadovat informace o kompatibilitě produktu, vždy odkazujte na toto sériové číslo. Sériové číslo by nemělo být zaměňováno s obchodním názvem nebo číslem modelu produktu.

Upozornění federální komise spojů (FCC)

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje omezením digitálních zařízení třídy B na základě části 15 směrnic úřadu FCC. Účelem těchto omezení je přiměřená ochrana proti škodlivému rušení v obytných oblastech. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii na rádiových frekvencích, a pokud není nainstalováno a používáno podle pokynů, může způsobovat nevhodné rušení radiokomunikací. V žádném případě však není možné zaručit, že v určité konkrétní situaci rušení nevznikne. Pokud toto zařízení způsobuje rušení příjmu rozhlasu či televize a příčinu rušení lze určit vypnutím a zapnutím tohoto zařízení, doporučuje se uživatelům odstranit rušení provedením jednoho nebo více následujících opatření:

- Přemístěním přijímací antény rozhlasového nebo televizního přijímače.
- Zvětšením vzdálenosti mezi televizním či rozhlasovým přijímačem a počítačem.
- Připojením zařízení do síťové zásuvky zapojené do jiného okruhu než přijímač.
- Poradou s dodavatelem nebo zkušeným radiotelevizním technikem.

Úpravy

Komise FCC vyžaduje, aby byl uživatel informován, že jakékoli změny nebo úpravy tohoto zařízení, které nejsou výslovně schváleny společností Hewlett-Packard, mohou zrušit oprávnění uživatele dané zařízení provozovat.

Kabely

Kabelové spoje tohoto zařízení musí být provedeny stíněnými kabely s kovovými kryty konektorů RFI/EMI. Pouze v takovém případě odpovídají směrnicím a předpisům FCC.

Prohlášení o shodě pro výrobky označené logem FCC (pouze pro Spojené státy)

Toto zařízení odpovídá části 15 předpisů komise FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

1. Zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
2. Zařízení musí být schopno přijímat jakékoli vnější rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí chování.

S dotazy týkajícími se tohoto produktu se obraťte na adresu:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

nebo telefonicky (v USA): 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836).

S dotazy týkajícími se tohoto prohlášení se obraťte na adresu:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000

nebo telefonicky (v USA): (281) 514-3333.

Produkt popište číslem položky, série nebo modelu uvedeným na produktu.

Oznámení pro Kanadu

Tento digitální přístroj třídy B splňuje všechny požadavky kanadských nařízení o zařízeních vyvolávajících rušení.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Upozornění pro Evropskou unii

Tento produkt vyhovuje následujícím direktivám EU:

- Direktiva pro nízké napětí 73/23/EEC
- Direktiva EMC 89/336/EEC



Shoda tohoto produktu se standardy CE je platná pouze v případě, že je používán správný adaptér střídavého napětí označený CE a dodaný společností HP.

Pokud má produkt telekomunikační funkce, splňuje také základní požadavky následujících norem:

- Direktiva R&TTE 1999/5/EC

Kompatibilita s těmito direktivami zajišťuje shodu s příslušnými harmonizovanými evropskými standardy (Evropské normy), které jsou uvedeny v Prohlášení o shodě EU vydaném společností Hewlett-Packard pro tento produkt nebo produktovou řadu.

Tato kompatibilita je vyjádřena následujícím označením shody, které je umístěno na produktu:



Toto označení je platné pro produkty mimo oblast telekomunikací a telekomunikační produkty harmonizované se standardy EU (například Bluetooth).



XXXX* 

Toto označení je platné pro telekomunikační produkty neharmonizované se standardy EU.
* Číslo notifikovaného orgánu (používá se pouze, je-li to vhodné – viz štítek produktu).

Telekomunikační funkce tohoto produktu je možné použít v následujících zemích EU a EFTA:

Belgie, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Island, Irsko, Itálie, Kypr, Lichtenštejnsko, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemí, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovenská republika, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Velká Británie.

Upozornění pro Francii a Itálii týkající se použití bezdrátové komunikace na frekvenci 2,4 GHz:

Itálie:

E' necessaria una concessione ministeriale anche per l'uso del prodotto. Verifici per favore con il proprio distributore o direttamente presso la Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze. K použití je nutná licence. Kontaktujte prodejce nebo přímo Hlavní úřad pro plánování a správu frekvencí (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

Francie:

L'utilisation de cet équipement (2,4 GHz Wireless LAN) est soumise a certaines restrictions: Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400 à 2483,5 MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2454-2483,5 MHz (Chaîne 10-13). Pour les dernières restrictions, voir <http://www.art-telecom.fr>.

Pro použití tohoto produktu v rámci bezdrátové sítě LAN 2,4 GHz platí určitá omezení: Tento produkt lze používat ve vnitřních prostorech v rámci celého frekvenčního pásma 2 400 – 2 483,5 MHz (kanály 1 – 13). Ve vnějších prostorech je možné použít pouze frekvenční pásmo 2 454 – 2 483,5 MHz (kanály 10 – 13). Aktuální požadavky najdete na webu <http://www.art-telecom.fr>.

Upozornění pro produkty s bezdrátovými zařízeními sítě LAN 5 GHz

V Evropské unii není v současné době harmonizována dostupnost frekvencí pro bezdrátové sítě LAN 802.11a a 802.11h. Uživatelé by měli ověřit požadavky na shodu u dodavatele, místního zastoupení společnosti HP nebo telekomunikačního úřadu.

Upozornění pro Japonsko

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Upozornění pro Koreu

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Splnění podmínek programu Energy Star

Desktopy HP označené logem Energy Star vyhovují normě Energy Star Computers Program americké agentury pro ochranu životního prostředí (EPA). Použití loga EPA Energy Star neznamena, že zařízení bylo schváleno agenturou EPA. Společnost Hewlett-Packard jako partner programu Energy Star zaručuje, že produkty označené logem Energy Star splňují požadavky programu Energy Star na energetickou efektivnost.

Agentura pro ochranu životního prostředí (EPA) zavedla normu Energy Star Computer Program za účelem prosazení energetické efektivnosti a snížení znečištění ovzduší používáním energeticky efektivních zařízení v domácnostech, úřadech a průmyslových provozech. Produkty společnosti HP tohoto cíle dosahují snížením spotřeby v okamžicích, kdy nejsou používány.

Funkce řízení spotřeby počítače je kompatibilní s jakýmkoli operačním systémem nebo prostředím, které podporují standard APM 1.2. To znamená, že uživatelé v těchto prostředích nebudou v režimu nízké spotřeby odpojeni od sítě.

Funkce řízení spotřeby použitá s monitorem splňujícím podmínky programu Energy Star podporuje u takového monitoru funkce snížení spotřeby. Díky použití této funkce přejde externí monitor do režimu nízké spotřeby po uplynutí časového limitu pro úsporu energie obrazovky. Za účelem úspory energie byla funkce řízení spotřeby monitoru nastavena tak, aby bylo napájení monitoru vypnuto po 15 minutách nečinnosti systému.



UPOZORNĚNÍ: Pokud je funkce řízení spotřeby energie použita u monitorů, které nesplňují normu Energy Star, může po vypršení časového intervalu dojít ke zkraslení obrazu.

Upozornění německého úřadu pro hygienu práce

Desktopy HP splňují podmínky nařízení ZH 1/618 (německé bezpečnostní normy pro pracoviště s monitory v kancelářském sektoru), pokud se používají s klávesnicemi a monitory HP nesoucími schvalovací značku GS. Informace o konfiguraci jsou uvedeny v průvodci instalací, který je dodaný s monitorem.

Informace o vlivu na životní prostředí určené pro Švédsko

Informace o vlivu na životní prostředí určené pro Švédsko naleznete na následujícím webu společnosti HP:

<http://www.hp.se/miljo>

Bezpečnost laseru

Všechny systémy HP vybavené laserovými zařízeními splňují bezpečnostní normy včetně normy IEC 825 (International Electrotechnical Commission). Zařízení vyhovuje (se zvláštním zřetelem k laserové technice) normám provozu laserových produktů stanoveným vládními agenturami pro laserové produkty třídy 1. Produkt nevyzařuje nebezpečné světlo, paprsek je během všech režimů uživatelské práce a údržby zcela uzavřen



VAROVÁNÍ: Riziko vystavení nebezpečnému záření omezíte dodržáním následujících opatření:

- Nepokoušejte se otevřít kryt laserového zařízení. Uvnitř nejsou žádné součásti, které by mohl uživatel opravit sám.
- Neměňte nastavení ovládacích prvků, neprovádějte úpravy nebo neprovádějte s laserovým zařízením činnosti jiné, než je uvedeno v této příručce.
- Opravy laserového zařízení svěťte pouze autorizovanému servisu společnosti HP.

Nařízení CDRH

Středisko pro zařízení a radiologické zdraví (CDRH) amerického úřadu FDA (Food and Drug Administration) vydalo 2. srpna 1976 nařízení týkající se laserových produktů. Tato nařízení se týkají laserových produktů vyrobených po 1. srpnu 1976. Produkty prodávané ve Spojených státech musí tomuto nařízení odpovídat.

Shoda s mezinárodními předpisy

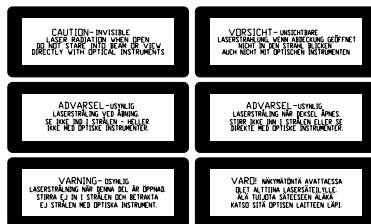
Všechny systémy vybavené jednotkami CD-ROM splňují odpovídající bezpečnostní normy včetně normy IEC 825.

Štítek na laserovém produktu

Na povrchu laserových produktů lze nalézt následující štítek (nebo podobný):



Tento štítek označuje, že produkt je klasifikován jako LASEROVÝ PRODUKT TŘÍDY 1. Tento štítek je umístěn na laserovém zařízení nainstalovaném v produktu.



Tento nebo podobný štítek lze nalézt vedle štítku laserového produktu třídy 1.

Informace o laseru

- Typ laseru: polovodičový GaAlAs
- Vlnová délka: 780 ± 35 nm
- Vychylovací úhel: $53,5$ stupňů $\pm 0,5$ stupně
- Výstupní výkon: méně než 0,2 mW nebo 10 869 Wm⁻²sr⁻¹
- Polarizace: kruhová 0,25
- Numerická apertura: $0,45 \pm 0,04$

Upozornění týkající se výměny baterií



VAROVÁNÍ: Počítač obsahuje interní lithiomanganovou, vanadovou nebo alkalickou baterii, případně jednotku bateriových zdrojů. Při nesprávném zacházení hrozí nebezpečí popálení a poleptání. Riziko zranění je možné snížit dodržováním následujících zásad:

- Nepokoušejte se baterii dobíjet.
- Nevystavujte ji teplotám vyšším než 60 °C.
- Nepokoušejte se baterii rozebírat, drtit, propichovat, zkratovat její kontakty nebo ji vystavovat vlivu vody nebo ohně.
- K výměně používejte pouze náhradní díly společnosti HP určené pro tento produkt.



Baterie a jednotky bateriových zdrojů nesmí být likvidovány s běžným domovním odpadem. K recyklaci nebo správné likvidaci využijte služeb sběru nebezpečného odpadu nebo je vraťte společnosti HP, autorizovaným partnerům společnosti HP nebo jejich zástupcům.

Požadavky na sadu napájecího kabelu

Součástí některých počítačů je externí přepínání napájení. Možnost výběru napětí počítače umožňuje přepínat mezi střídavým napětím v rozmezích 100 – 120 nebo 220 – 240 V. Počítače, jejichž součástí není externí přepínač napětí, jsou vybaveny interními přepínači, které měří vstupní napětí a automaticky přepínají na správné hodnoty.

Sada napájecího kabelu dodaná s počítačem vyhovuje požadavkům elektrické sítě státu, ve kterém jste ji zakoupili.

Sady napájecího kabelu, které jsou určeny pro použití v jiných státech, musejí vyhovovat požadavkům státu, ve kterém s počítačem pracujete. Další informace o požadavcích na sadu napájecího kabelu vám sdělí autorizovaný prodejce společnosti HP nebo poskytovatel služeb.

Všeobecné požadavky

Níže uvedené požadavky se uplatňují ve všech státech:

1. Sada napájecího kabelu musí být prověřena renomovanou a akreditovanou agenturou, která je odpovědná za vydání povolení k používání napájecího kabelu ve státě, ve kterém se bude používat.
2. Sada napájecího kabelu musí mít minimální kapacitu proudu 10 A (pouze v Japonsku 7 A) a nominálního jmenovitého napětí 125 nebo 250 V střídavého napětí podle požadavků elektrické sítě v každém státě.
3. Dále musí být průměr vodičů nejméně 0,75 mm² nebo 18 AWG a délka kabelu musí být v rozmezí 1,8 m až 3,6 m.

Síťová šňůra musí být vedena tak, aby se po ní nešlapalo a aby nemohlo dojít k jejímu skřípnutí jinými předměty. Zvláštní pozornost je třeba věnovat zástrčce, elektrické zásuvce a místu výstupu kabelu z produktu.



VAROVÁNÍ: V případě poškození sady napájecího kabelu produkt nepoužívejte. Při jakémkoli poškození napájecí kabel ihned vyměňte.

Požadavky týkající se napájecího kabelu určené pro Japonsko

Používáte-li produkt v Japonsku, použijte pouze napájecí kabel dodaný s tímto produktem.



UPOZORNĚNÍ: Napájecí kabel dodaný s tímto produktem nepoužívejte u jiných produktů.
