

HP

JetDirect

Tiskové servery

Externí tiskové servery HP JetDirect

300X, 500X, 170X, EX Plus

Příručka pro instalaci hardwaru

Příručka pro instalaci hardwaru

Externí tiskové servery HP JetDirect

©Copyright

Hewlett-Packard Company 1999.

Veškerá práva vyhrazena.

Reprodukování, změny nebo překlad bez předchozího písemného souhlasu jsou zakázány s výjimkou případů povolených zákony o autorských právech.

Číslo publikace 5969-3476

srpen 1999

Určeno pro produkty:

HP J2591A, HP J3258,B
HP J3263A, HP J3264A, HP J3265A

Registrované ochranné známky

Microsoft[®], MS-DOS[®], Windows[™], Microsoft Windows NT[™] jsou obchodní známky nebo obchodní známky registrované v USA patřící společnosti Microsoft Corporation. Novell[®] a NetWare[®] jsou registrované obchodní známky společnosti Novell Corporation. IBM LAN Server[®] je registrovaná obchodní známka společnosti International Business Machines Corp. Ethernet je registrovaná obchodní známka společnosti Xerox Corporation. PostScript[™] je obchodní známka firmy Adobe Systems, Incorporated, která může být registrována v určitých jurisdikcích. UNIX[®] je obchodní známka registrovaná ve Spojených státech a jiných zemích, na kterou se poskytuje licence výhradně prostřednictvím společnosti X/Open Company Limited.

Záruka

Informace obsažené v této příručce podléhají změnám bez předchozího upozornění.

HEWLETT-PACKARD COMPANY
NEPOSKYTUJE NA TENTO MATERIÁL
ŽÁDNÉ ZÁRUKY, VČETNĚ (ALE NE
VÝHRADNĚ) IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK
PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO
SPECIFICKÝ ÚČEL.

Hewlett-Packard neodpovídá za případné chyby obsažené v tomto materiálu, za náhodné ani následné škody v souvislosti s dodáním, funkčností nebo použitím tohoto materiálu.

Kopii konkrétních podmínek záruky vztahujících se na váš výrobek HP a na náhradní součástky lze získat v prodejním a servisním středisku HP nebo u autorizovaného prodejce.

Informace o záručním servisu najdete v příloze C na zadní straně této příručky.

Podpora zákazníků

Hewlett-Packard poskytuje podpůrné služby, které vám pomohou v případě, že se u vašeho externího tiskového serveru HP JetDirect 300X, 500X, 170X, EX Plus nebo EX Plus3 vyskytnou potíže.

Bezpečnostní pokyny

Před instalací a použitím tohoto výrobku si prohlédněte všechna bezpečnostní označení a pokyny.



Symbol příručky uživatele. Je-li výrobek označen tímto symbolem, přečtěte si dodanou příručku, abyste předešli jeho poškození.

VAROVÁNÍ

Označuje nebezpečí zranění.

POZOR

Označuje nebezpečí poškození zařízení nebo dat.

Nepokračujte za VAROVÁNÍ nebo POZOR, jestliže jste neporozuměli hrozícímu nebezpečí a nepodnikli příslušné kroky.

Provádění oprav. Jakákoliv úprava, nastavení, údržba nebo oprava tohoto výrobku musí být prováděny pouze autorizovaným servisním technikem.

Napájení. Tyto výrobky nemají hlavní vypínač; zapínají se připojením buď napájecího kabelu nebo adaptéru střídavého proudu do zásuvky. Zásuvka musí být umístěna blízko zařízení a měla by být snadno dostupná pro potřebu rychlého odpojení.

Hewlett-Packard Company
8000 Foothills Boulevard
Roseville, California
95747-6588

Obsah

1 Popis výrobku

Podporované tiskárny, plottery a univerzální periferie HP	1-2
Správa sítě	1-3
Konfigurace sítě	1-3
Součásti a vlastnosti	1-4
Přenosová média	1-6
Hardwarové požadavky	1-7
LED indikátory	1-8
Přepínače (HP JetDirect 300X a 500X)	1-9

2 Instalace hardwaru

Ověření hardwarové instalace	2-3
Výběr jazyka pro stránku nastavení	2-3
Znovunastavení výchozích hodnot výrobce	2-4

A Specifikace

Technické údaje	A-1
Požadavky na napájení	A-2
Prostředí	A-4
Hlučnost	A-4
Elektromagnetické emise	A-4
Bezpečnost	A-4

B Prohlášení o předpisech

Předpis FCC (USA)	B-1
Evropa	B-1
Prohlášení o souladu výrobku s předpisy	B-2

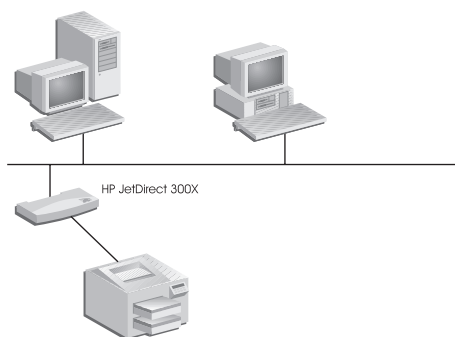
Popis výrobku

Tato příručka pro hardware je určena pro tyto tiskové servery Hewlett-Packard:

Tiskové servery se třemi porty		Tiskové servery s jedním portem	
HP JetDirect 500X	J3265A	HP JetDirect 170X	J3258B
HP JetDirect 500X	J3264A	HP JetDirect EX Plus	J2591A
		HP JetDirect 300X	J3263A

Tyto tiskové servery odesílají data do tiskáren rychlostí až 360 kilobajtů za sekundu, což je v porovnání s mnoha interními tiskovými servery stejná nebo vyšší rychlost. Externí tiskové servery rozšiřují možnosti pracovní skupiny tím, že umožňují umístit tiskárny, plottery nebo HP univerzální periferie¹ na vhodná místa přímo v síti a zlepšují výkon a správu síťové tiskárny.

Tiskové servery s jedním portem připojují jednu tiskárnu, plotter nebo univerzální (All-in-One) periférii s paralelním portem do sítě. Tyto tiskové servery mají jeden vysokorychlostní obousměrný paralelní port (standard IEEE 1284), který podporuje několik síťových operačních systémů (NOS) (obrázek 1.1).

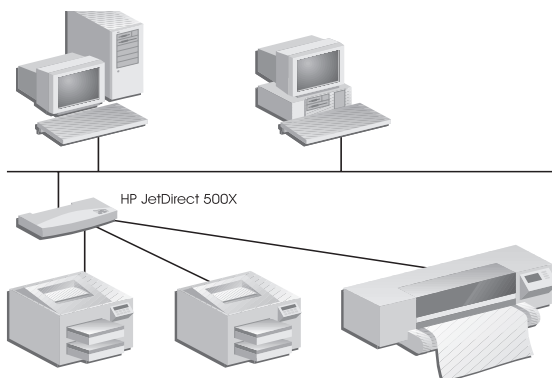


Obrázek 1.1 Pro připojení jedné periferie do sítě použijte externí tiskový server HP JetDirect 300X, 170X nebo EX Plus.

1. Modely J2591A nepodporuje skenovací funkce univerzálních periferií HP.

HP JetDirect 300X umožňuje připojení do sítí 10Base-T a 100Base-TX.
HP JetDirect 170X umožňuje připojení do sítí 10Base-T. HP JetDirect EX Plus umožňuje připojení do sítí 10Base-T a 10Base2.

Tiskové servery HP JetDirect se třemi porty mají tři vysokorychlostní obousměrné paralelní porty (IEEE 1284), které podporují několik operačních systémů (NOS). Každý port pracuje nezávisle, takže máte v podstatě k dispozici tři tiskové servery v jednom (obrázek 1.2).



Obrázek 1.2 Pro připojení až tří periferií do sítě použijte tiskový server HP JetDirect 500X nebo EX Plus³.

Existují dva modely tiskového serveru HP JetDirect 500X: jeden pro sítě 10Base-T, 100Base-TX a 10Base2 (J3265A) a jeden pro sítě Token Ring (J3264A). Server 500X připojuje až tři tiskárny, plottery nebo univerzální periferie HP do sítě prostřednictvím paralelního portu.

Podporované tiskárny, plottery a univerzální periferie HP

Externí tiskové servery HP JetDirect podporují téměř všechny tiskárny¹, plottery nebo univerzální periferie HP² s paralelním portem vyrobené firmou HP a ostatními firmami. Jestliže chcete připojit sériovou tiskárnu, použijte adaptér z paralelního na sériový port.

-
1. Tiskové servery HP JetDirect nepodporují tiskárny GDI.
 2. J3263A, J3264A, J3265A a J3258B podporují tyto univerzální periferie HP: HP LaserJet 1100A, HP LaserJet 3150 a HP OfficeJetPro Series a OfficeJet R40 a R60.

Správa sítě






Externí tiskové servery HP JetDirect podporují protokol pro snadnou správu sítě (SNMP), který umožňuje správu vzdálených tiskáren a odstraňování poruch. Na těchto tiskových serverech je umístěn standardní agent SNMP, který je může zpřístupňovat a spravovat s pomocí jakékoliv standardní aplikace založené na SNMP.

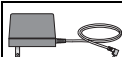
Periferie připojené k externímu tiskovému serveru HP JetDirect se v síti jeví jako inteligentní uzly a jsou přístupné prostřednictvím různých diagnostických utilit s použitím protokolů SNMP/IPX a SNMP/IP. Tyto tiskové servery také shromažďují síťové statistiky a chybová hlášení pro usnadnění správy sítě a odstraňování závad.

Konfigurace sítě

Tiskové servery HP JetDirect 300X, 170X a 500X mají v sobě začleněný webový server, se kterým lze pracovat pomocí některého z podporovaných webovských prohlížečů. Další informace jsou uvedeny v *Rychlé úvodní příručce* (tištěný manuál) dodané s tiskovým serverem nebo *Příručce administrátora tiskového serveru HP JetDirect*, kterou naleznete na CD-ROMu HP JetDirect.

Součásti a vlastnosti

	<p>HP JetDirect 300X (J3263A):</p> <ul style="list-style-type: none">● Obousměrný paralelní port (IEEE 1284).● Síťový port (Ethernet nebo Fast Ethernet): RJ-45 pro 10Base-T nebo 100Base-TX.● Testovací tlačítko (posílá stranu konfigurace tiskového serveru).● 2 přední LED diody indikují aktivitu/stav LAN.● 2 zadní LED diody indikují rychlost přenosu dat 10 nebo 100 Mbps.
	<p>HP JetDirect EX Plus (J2591A):</p> <ul style="list-style-type: none">● Obousměrný paralelní port (IEEE 1284).● Síťový port (Ethernet): RJ-45 (10Base-T) nebo BNC (10Base2).● Testovací tlačítko (posílá stranu konfigurace tiskového serveru).● 2 přední LED diody indikují aktivitu/stav LAN.
	<p>HP JetDirect 170X (J3258B):</p> <ul style="list-style-type: none">● Obousměrný paralelní port (IEEE 1284).● Síťový port (Ethernet): RJ-45 (10Base-T).● Testovací tlačítko (posílá stranu konfigurace tiskového serveru).● 2 přední LED diody indikují aktivitu/stav LAN.
	<p>HP JetDirect 500X (J3265A, J3264A):</p> <ul style="list-style-type: none">● 3 obousměrné paralelní porty (IEEE 1284).● Síťový port: J3265A (Ethernet): RJ-45 (10Base-T, 100Base-TX) a BNC (10Base2). J3264A (Token Ring): DB9 (stiněná kroucená dvojlínka) a RJ-45 (nestiněná kroucená dvojlínka).● Testovací tlačítko (posílá stranu konfigurace tiskového serveru na Port 1).● 2 přední LED diody indikují aktivitu/stav LAN.● J3265A: 2 zadní LED diody indikují rychlost přenosu dat 10 nebo 100 Mbps.● J3264A: přepínač pro 4 nebo 16 Mbps.
	<p>Rychlá úvodní příručka HP JetDirect:</p> <p>Je součástí všech externích tiskových serverů. Vysvětluje způsob instalace tiskového serveru a jeho konfigurování pro Novell nebo Microsoft NOS. (V případě ostatních NOS použijte <i>příručky uživatele</i>, které se nacházejí na CD-ROMu HP JetDirect).</p>

**Napájecí modul:**

Je součástí všech externích tiskových serverů: poskytuje napájení pro externí tiskové servery HP JetDirect.

**HP JetDirect CD-ROM:**

Je součástí všech externích tiskových serverů: obsahuje software pro konfigurování tiskového serveru pro tisk v síti, online příručky pro software a hardware a literaturu o produktu. (Software obsažený na CD je nejnovější software dostupný v době vydání; chcete-li zjistit, zda existuje novější verze, navštivte <http://www.hp.com/cposupport/>.)

Přenosová média

IEEE 802.3 Ethernet	10Base2	Tenký koaxiální kabel s konektorem BNC.
IEEE 802.3 Ethernet	10Base-T	Čtyři páry nestíněné kroucené dvoulinky kategorie 3, 4 nebo 5 s konektorem RJ-45.*
IEEE 802.3 Fast Ethernet	100Base-TX	Čtyři páry nestíněné kroucené dvoulinky kategorie 5 s konektorem RJ-45 pro 10 nebo 100 Mbps provoz.
IEEE 802.5 Token Ring	Stíněná kroucená dvoulinka s 9-kolíkovým D-konektorem (pracující při 4 Mbps nebo 16 Mbps).	
IEEE 802.5 Token Ring	Čtyři páry nestíněné kroucené dvoulinky s konektorem RJ-45 (pracující při 4 Mbps nebo 16 Mbps).	
*V případě 10Base-T pracuje tiskový server pouze se síťovým rozbočovačem 10Base-T LAN nebo koncentrátorem, který podporuje testovací signály linky.		

Hardwarové požadavky

HP JetDirect 300X	J3263A (Ethernet 10Base-T nebo 100Base-TX)
HP JetDirect 170X	J3258B (Ethernet 10Base-T)
HP JetDirect EX Plus	J2591A (Ethernet 10Base-T nebo 10Base2)
HP JetDirect 500X	J3265A (Ethernet 10Base-T, 100Base-TX nebo 10Base2)
	J3264A (Token Ring): DB9 (stíněná kroucená dvoulinka) nebo RJ-45 (nestíněná kroucená dvoulinka)
Tiskárna, plotter nebo univerzální periferie HP	Obousměrný paralelní port (IEEE 1284) (nebo adaptér pro sériové porty typu paralelní na sériový)
Doporučené kabely HP a označení součástek	2 metrový paralelní kabel typu A-do-B (C2950A)
	3 metrový paralelní kabel typu A-do-B (C2951A)
	3 metrový paralelní kabel typu A-do-C (C2946A)
	10 metrový paralelní kabel typu A-do-C (C2947A)
Napájecí modul (příložen)	V dodatku A naleznete napájecí modul používaný ve vaší zemi.

LED indikátory

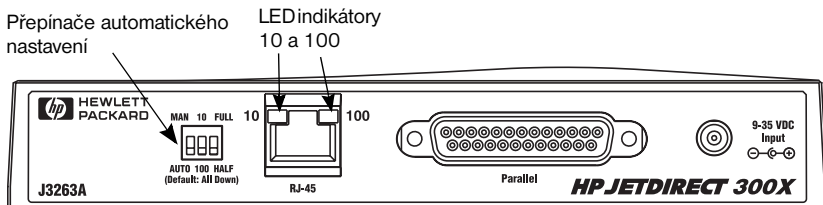
V horní části tiskového serveru jsou LED indikátory Stav a Činnost LAN:

Jestliže LED indikátor Stav...	a LED indikátor Činnost...	potom tiskový server...
nesvítí	nesvítí	není napájen.
svítí	nesvítí	svítí; není detekován žádný provoz na síti LAN.
svítí	bliká	svítí; je detekován provoz na síti LAN.
nesvítí	svítí (nepřetržitě)	zaznamenal chybu během autotestu nebo činnosti.
bliká	nesvítí	zaznamenal jednu z následujících situací: <ul style="list-style-type: none"> ● běží autotest. ● není nastaven. ● není schopen se připojit na síť.
svítí	svítí	svítí; je detekován silný provoz LAN.

Mezi indikátory Stav a Činnost LAN je tlačítko Test, kterého se užívá pro tisk stránky nastavení. Více informací najdete v kapitole 2.

Na zadní straně tiskových serverů HP JetDirect 300X (J3263A) a 500X (J3265A) jsou LED indikátory provozní rychlosti (10 Mbps nebo 100 Mbps) (obrázek 1.3). (To platí pouze pro síť 10Base-T a 100Base-TX.)

Je-li LED indikátor č.10 (vlevo)...	a LED indikátor č.100 (vpravo) je...	potom tiskový server...
vypnutý	vypnutý	nenavázal spojení.
zapnutý	vypnutý	navázal spojení při 10 Mbps.
vypnutý	zapnutý	navázal spojení při 100 Mbps.



Obrázek 1.3 Zadní část tiskového serveru HP JetDirect 300X. (U HP JetDirect 500X jsou LED indikátory umístěny také vedle portu RJ-45.)

Přepínače (HP JetDirect 300X a 500X)

Tiskové servery HP JetDirect 300X a 500X obsahují konfigurační přepínače, kterých je nutno používat pouze v případě, když se tiskový server odmítne připojit do sítě. Nastavení všech 3 přepínačů v dolní poloze provedené výrobcem vyhovuje většině instalací. Tyto přepínače můžete použít pouze pro síť 10Base-T a 100Base-TX.

Jakmile je první přepínač nastaven do polohy Automaticky, nastavení ostatních dvou přepínačů se ignorují; server automaticky nastaví rychlost přenosu dat a duplexu v závislosti na připojeném rozbočovači nebo přepínači. Dokonce i v případě zařízení, která nedokáží provést vzájemné automatické nastavení, zjistí tiskový server rychlost síťové linky a použije poloviční duplex.

I když to většinou není potřeba, můžete nastavení řídit přímo, a to změnou polohy přepínačů podle dále uvedené tabulky. Je to však možné *pouze tehdy, jestliže jste si jisti nastavením duplexu a rychlostí, s nimiž pracují přepínač nebo rozbočovač.*

Je-li automatický přepínač nastaven na...	a je-li přepínač rychlosti nastaven na...	a je-li přepínač duplexu nastaven na...	potom jsou nastavení...
AUTOMATICKY (dolů)	obě pozice (výchozí=dolů)	obě pozice (výchozí=dolů)	automaticky nastavená (na původní nastavení výrobcem)
RUČNĚ (nahoru)	10 (nahoru)	POLOVIČNÍ (dolů)	10Base-T poloviční duplex
RUČNĚ (nahoru)	100 (dolů)	POLOVIČNÍ (dolů)	100Base-TX poloviční duplex
RUČNĚ (nahoru)	10 (nahoru)	PLNÝ (nahoru)	10Base-T plný duplex
RUČNĚ (nahoru)	100 (dolů)	PLNÝ (nahoru)	100Base-TX plný duplex

Poznámka

V automatickém režimu lze vidět použitou rychlost sítě podle LED indikátorů na konektoru RJ-45. Podrobnosti najdete na straně 1-8.

Instalace hardwaru

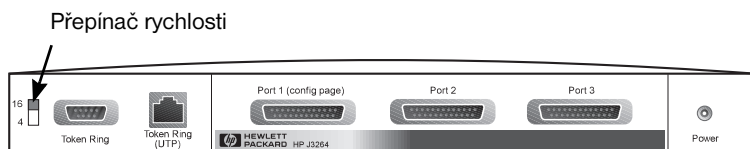
Při instalaci externích tiskových serverů HP JetDirect proveďte tyto kroky.

- Zkontrolujte, zda paralelní port vaší tiskárny pracuje správně.
- Připojte tiskový server do sítě a k tiskárně (tiskárnám) a zasuňte tiskový server.
- Z tiskového serveru vygenerujte stránku nastavení.

Po instalaci tiskového serveru je dalším krokem jeho nakonfigurování. Informace o konfiguraci serveru vyhledejte buď v *Rychlé úvodní příručce* dodané spolu s tiskovým serverem (pro Novell nebo Microsoft NOS), nebo v *Příručce pro instalaci softwaru HP JetDirect* obsažené na HP JetDirect CD-ROM.

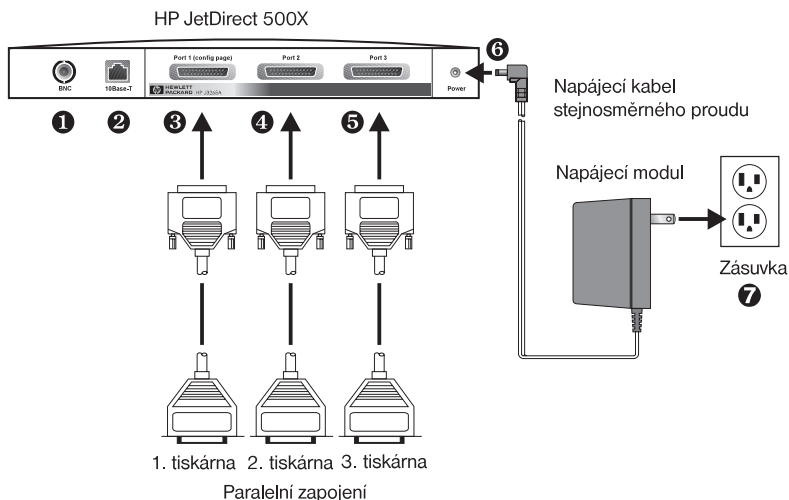
Při instalaci externích tiskových serverů HP JetDirect postupujte podle následujících instrukcí. („Tiskárnou” se zde rozumí jakákoliv periferie připojovaná na tiskový server.)

1. Abyste se ujistili, že tiskárna funguje správně, proveďte jeden z těchto kroků:
 - na tiskový server pošlete data přes paralelní port každé připojované tiskárny nebo
 - vygenerujte stránku autotestu tiskárny (příslušné pokyny najdete v příručce k tiskárně).
2. Vypněte všechny tiskárny.
3. V případě tiskového serveru typu Token Ring (J3264A) nastavte přepínač přenosu dat na odpovídající rychlost (4 Mbps nebo 16 Mbps) (obrázek 2.1). Abyste to mohli provést, vezměte pero nebo podobný předmět a posuňte přepínač nahoru na 16 Mbps nebo dolů na hodnotu 4 Mbps.



Obrázek 2.1 Nastavení přepínače datové rychlosti Token Ring na J3264A na hodnotu 16 Mbps

4. U tiskových serverů 300X a 500X (J3263A nebo J3265A) zkontrolujte, zda přepínače automatického nastavení jsou ve svých výchozích pozicích – všechny dole. (Další možnosti najdete na straně 1-9.)



Obrázek 2.2 Hardwarové připojení pro tiskový server HP JetDirect J3265A pomocí amerického napájecího modulu.

Poznámka

V následujících krocích odpovídají čísla v kroužcích číslům na obrázku 2.2. HP JetDirect 300X, 170X a EX Plus mají jeden port tiskárny ③. HP JetDirect 500X Token Ring a 300X nemají žádný port BNC ①. Na serveru HP JetDirect 500X a 300X se konektor RJ-45 ② používá pro provoz rychlostí buď 10 nebo 100 Mbps. JetDirect 170X a EX Plus3 nemají žádný port BNC ①.

5. Připojte tiskový server k síti ① nebo ②.

6. Připojte tiskový server k tiskárně (tiskárnám) ③, ④ a ⑤.

Jestliže k 500X připojujete pouze jednu tiskárnu, HP ji doporučuje připojit k portu 1 ③.

Jestliže používáte síťové protokoly DLC/LLC, musí být vaše tiskárna připojena na port 1 (protokol DLC/LLC je podporován pouze na portu 1).

7. Vsuňte napájecí modul do zásuvky napájení v zadní části tiskového serveru ⑥.
8. Vsuňte napájecí modul do zásuvky ve zdi ⑦. Protože tiskový server nemá hlavní vypínač, zapne se okamžitě po zapojení.

9. Zkontrolujte LED indikátory na předním panelu tiskového serveru. LED indikátor Stav by měl buď zeleně svítit nebo blikat.

Jestliže vnitřní autotest selže, bude LED indikátor Činnost svítit a LED indikátor Stav nebude svítit. Informace o opravě poruchy získáte v kapitole Odstraňování potíží v softwarové příručce dodané s vaším tiskovým serverem.

10. Počkejte asi 10 sekund. V případě sítí 10Base-T a 100Base-TX ověřte, zda LED dioda 10 nebo 100 v zadní části indikuje správné nastavení. Viz stranu 1-8.
11. Zapněte tiskárnu(y), aby se mohlo začít s tiskem.

Ověření hardwarové instalace

Za účelem ověření instalace externího tiskového serveru HP JetDirect vygenerujte stranu konfigurace. Tato strana se generuje z Portu 1 tiskového serveru.

Při generování stránky nastavení postupujte podle těchto kroků:

1. Stisknutím a uvolněním tlačítka Test vytiskněte na tiskovém serveru stránku nastavení.
2. Pokud je na straně konfigurace uvedena zpráva I/O CARD READY (V/V KARTA PŘIPRAVENA), provedli jste instalaci hardwaru úspěšně. (V opačném případě vyhledejte kapitolu Odstraňování závad v *Příručce pro instalaci softwaru HP JetDirect* obsažené na HP JetDirect CD-ROM.)

Tuto stranu konfigurace použijte při konfigurování softwaru. Vzorové ukázky strany konfigurace uvádí kapitola Odstraňování závad v *Příručce pro instalaci softwaru HP JetDirect*, která je obsažena na HP JetDirect CD-ROM.

Výběr jazyka pro stránku nastavení

Strana konfigurace pro externí tiskový server HP JetDirect se posílá na tiskárnu připojenou na Port 1. Při prvním zapnutí tiskového serveru a po každém studeném resetu se automaticky zjistí jazyk tiskárny.

Jestliže chcete změnit zjištěný jazyk tiskárny, pak pomocí LED a tlačítka Test vyberte PDL pro stranu konfigurace. Při stisknutí tlačítka Test po dobu tří sekund začnou LED diody cyklicky procházet čtyři konfigurace uvedené v následující tabulce.

Jakmile získáte správný PDL, uvolněte tlačítko Test. Vytiskne se stránka nastavení.

Pro PDL...	LED indikátor Stav...	a LED indikátor Činnost...
HP PCL (výchozí)	nesvíí	nesvíí
ASCII	nesvíí	svíí
Postscript	svíí	nesvíí
HP-GL/2	svíí	svíí

Když poprvé stisknete tlačítko Test, svíí LED indikátory Stav a Činnost po dobu 3-4 sekund. Pak zhasnou, a tak indikují, že hledají PDL.

Znovunastavení výchozích hodnot výrobce

Jakmile externí tiskový server HP JetDirect jednou nakonfigurujete, nastavení se uchovává v paměti, dokud je ručně nevymažete.

(Firmware nemá na nulování konfiguračních nastavení vliv.)

Pokud chcete změnit nastavení na hodnoty dodané výrobcem, postupujte podle těchto kroků:

1. Z tiskového serveru odpojte kabel napájení.
2. Za současného držení tlačítka Test na tiskovém serveru zapojte napájecí modul do tiskového serveru a pokračujte v držení tlačítka Test po dobu pěti sekund. Všechna předchozí nastavení se vymažou.

Specifikace

Technické údaje

Číslo výrobku	Šířka	Výška	Hloubka*	Hmotnost
J2591A	178 mm	31 mm	124 mm	269 g
J3263A	178 mm	31 mm	112 mm	241 g
J3264A	280 mm	31 mm	127 mm	454 g
J3265A	280 mm	31 mm	141 mm	440 g
J3258B	180 mm	33 mm	115 mm	224 g

*Hodnota zahrnuje veškeré výčnělky pro konektory, ramena, apod.

Požadavky na napájení

Napájecí moduly pro J3264A a J3265A			
Poznámka: Jestliže jsou pro jednu zemi/oblast uvedeny dva díly, je možné použít kterýkoliv z nich.			
Země	Číslo součástky	Vstupní jmenovitý výkon	Výstupní jmenovitý výkon
Austrálie, Nový Zéland, Argentina	9100-5172	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @ 625 ma
	0950-3358	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @ 800 ma
Čína	0950-2808	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @ 625 ma
	0950-3347	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @ 800 ma
Kontinentální Evropa	9100-5166	220-240V 50 Hz	13 VDC @ 625 ma
	0950-3349	220-240V 50 Hz	13 VDC @ 800 ma
Japonsko	9100-5169	90-110V 50/60 Hz	13 VDC @ 625 ma
	0950-3352	90-110V 50/60 Hz	13 VDC @ 800 ma
Jižní Korea	9100-5168	220-240V 50 Hz	13 VDC @ 625 ma
	0950-3351	220-240V 50 Hz	13 VDC @ 800 ma
Jižní Afrika, Indie	9100-5171	220-250V 50 Hz	13 VDC @ 625 ma
	0950-3354	220-250V 50 Hz	13 VDC @ 800 ma
Velká Británie, Singapur, Irsko, Hong Kong	9100-5167	220-240V 50 Hz	13 VDC @ 625 ma
	0950-3350	220-240V 50 Hz	13 VDC @ 800 ma
USA, Kanada, Latinská Amerika, Tchaj-wan	9100-5165	110-127V 60 Hz	13 VDC @ 625 ma
	0950-3348	110-127V 60 Hz	13 VDC @ 800 ma

Napájecí moduly pro J2591A, J3263A a J3258B

Poznámka: Jestliže jsou pro jednu zemi/oblast uvedeny dva díly, je možné použít kterýkoliv z nich.

Země	Číslo součástky	Vstupní jmenovitý výkon	Výstupní jmenovitý výkon
Austrálie, Nový Zéland, Argentina	0950-3172	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @ 300 ma
	9100-5172	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @ 625 ma
Čína	0950-2806	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @ 300 ma
	0950-2808	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @ 625 ma
Kontinentální Evropa	0950-3170	220-240V 50 Hz	13 VDC @ 300 ma
	9100-5166	220-240V 50 Hz	13 VDC @ 625 ma
Japonsko	0950-3173	90-110V 50/60 Hz	13 VDC @ 300 ma
	9100-5169	90-110V 50/60 Hz	13 VDC @ 625 ma
Jižní Korea	9100-5168	220-240V 50 Hz	13 VDC @ 625 ma
Jižní Afrika, Indie	9100-5171	220-250V 50 Hz	13 VDC @ 625 ma
Velká Británie, Singapur, Irsko, Hong Kong	0950-3171	220-240V 50 Hz	13 VDC @ 300 ma
	9100-5167	220-240V 50 Hz	13 VDC @ 625 ma
USA, Kanada, Latinská Amerika, Tchaj-wan	0950-3169	110-127VAC 60 Hz	13 VDC @ 300 ma
	9100-5165	110-127V 60 Hz	13 VDC @ 625 ma

A

Prostředí

	Provozní	Mimoprovozní
Teplota	0°C až 55°C	-40°C až 70°C
Relativní vlhkost	15% až 95% při 40°C, nekondenzující	90% při 65°C
Nadmořská výška	4 600 m	4 600 m

Hlučnost

Netýká se tohoto výrobku.

Elektromagnetické emise

FCC Část 15 třída A (USA), ICES-003 (Kanadě), VCCI třída 1 (v Japonsku), CISPR-22/EN55022 třída A, CNS 13438 (Tchaj-wan), AS/NZS 3548 (Austrálie/ Nový Zéland), GOST 29216 (Rusko).

Poznámka Dodržování předpisů v EU viz Prohlášení o shodě výrobku v dodatku B.

Bezpečnost

Produkty jsou v souladu s:

IEC 950: (1991)+A1,A2,A3,A4/EN60950 (1992)+A1,A2,A3,A4

UL 1950

CSA 950

NOM-019-SCFI-1994 a NOM-001-SCFI-1993

Prohlášení o předpisech

Předpis FCC (USA)

Toto zařízení bylo testováno a schváleno podle omezení pro digitální zařízení třídy A na základě části 15 pravidel FCC. Tato omezení jsou určena k tomu, aby poskytovala přiměřenou ochranu proti rušením během provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii rádiových frekvencí a není-li nainstalováno a používáno v souladu s uživatelskou příručkou, může způsobit rušení rádiové komunikace. Provoz tohoto zařízení v obytné oblasti může vést k rušení. V takovém případě bude uživatel povinen odstranit toto rušení na vlastní náklady.

V souladu s částí 15.21 pravidel FCC mohou jakékoliv změny nebo úpravy provedené na tomto zařízení, které nebyly schváleny přímo společností Hewlett-Packard, způsobit rušení a mít za následek zrušení oprávnění FCC k provozu tohoto zařízení.

Připojení tohoto výrobku k produktu FCC úrovně B má za výsledek složený systém úrovně A FCC, jak je definováno v pravidlech a předpisech FCC.

Federální komise pro komunikace (FCC) připravila brožuru s názvem Interference Handbook (1986), která vám může pomoci. Tuto brožuru (inventární číslo 004-000-004505-7) lze zakoupit u adresy "Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402, USA".

Evropa

Toto zařízení splňuje podmínky CISPR22/EN55022 pro třídu A.

Poznámka

Toto je výrobek třídy A. V domovním prostředí může způsobit rádiové rušení. Pokud se tak stane, je uživatel povinen provést příslušná opatření.

Prohlášení o souladu výrobku s předpisy

Následující prohlášení je v souladu s normou ISO/IEC 22 a EN45014. Identifikuje výrobek, název výrobce, adresu a další příslušné specifikace uznávané v Evropě.

DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC Guide 22 and EN45014

Manufacturer's Name: Hewlett-Packard Company

Manufacturer's Address: 8000 Foothills Blvd.
Roseville, CA 95747-5677
U.S.A.

declares that the product:

Product Name: HP JetDirect 300X, 500X, 170X, Ex Plus

Model Number: J3263A, J3265A, J3264A, J3258B, J2591A

conforms to the following Product Specifications:

Safety: EN60950 (1992) +A1,A2,A3,A4,AII / IEC 950 (1991) +A1,A2,A3,A4
EN60825-1 (1994) / IEC 825-1 (1993), Class 1
GB 4943 (1995)

EMC: EN 55022 (1994) +A1,A2 / CISPR-22 (1993) +A1,A2 Class A
GB 9254 (1988)
EN 55024 (1998)
IEC 61000-4-2 (1995); EN 61000-4-2 (1995)
IEC 61000-4-3 (1995); EN 61000-4-3 (1996)
IEC 61000-4-4 (1995); EN 61000-4-4 (1995)

Supplementary Information:

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EEC and the EMC Directive 89/336/EEC and carries the CE marking accordingly.

Tested with Hewlett-Packard Co. products only.

Roseville, May 17, 1999



Grant Marten, Product Regulations Manager

European Contact: Your local Hewlett-Packard Sales and Service Office or Hewlett-Packard GmbH, Department TRE, Herrenberger Strasse 130, D-71034 Böblingen (FAX:+49-7031-14-3143).



Copyright © 1999
Hewlett-Packard Company
Vytisknuto ve Francii 8/99
Číslo příručky
5969-3476

