



A HP leggyorsabb egyfunkciós fekete-fehér LaserJet nyomtatója nagy teljesítményt, percenként akár 60 lapos nyomtatást, erős biztonságot, valamint rugalmasságot nyújt a papírkezelés és az eszközfelügyelet terén.



HP LaserJet P4515n
nyomtató



HP LaserJet P4515x
nyomtató

Kiváló választás az olyan felügyelt kis-, közép- és nagyvállalatokban, ahol 15 főnél több jut egy nyomtatóra, és a felhasználók nagyon megbízható, nagy teljesítményű, biztonságos és könnyen felügyelhető LaserJet nyomtatóra vágnak.

A HP leggyorsabb egyfunkciós fekete-fehér munkacsoportos LaserJet nyomtatójával többet érhet el.

A legendás megbízhatóság és kiegyensúlyozott nyomtatási minőség mellé az új HP tonertechnológia által biztosított rendkívül gyors, percenként 60 lapos segítségével társul. Nem kell időt vesztegetni a nyomtató bemelegedésére való várakozással, mivel az azonnali bekapcsolást biztosító technológia révén üzemkész állapotban 8,5 másodperc elteltével már lehet is nyomtatni. A beépített Gigabit hálózatkezelés segítségével a nyomtatót megoszthatja nagy munkacsoportokban. Csak egy nyomtatóillesztőre lesz szüksége — a HP univerzális nyomtatóillesztő közvetlenül kommunikál a hálózatban lévő összes HP eszközzel¹.

Élvezze a robusztus biztonságot, valamint az egyszerű használatot és felügyeletet.

Az iparában vezető biztonsági szolgáltatásokat veheti igénybe, például fejlett IPSec titkosítást, valamint szabványos biztonsági protokollokat. Megakadályozhatja a jogosulatlan hálózati hozzáférést például a 802.1X hitelesítés és jelszó használatával és megvédheti fontos adatait a személyes nyomtatás szolgáltatással. Csak nyomja meg a Mappa gombot az elmentett feladatok megtekintéséhez, adja meg a PIN-kódot, és már nyomtathatja is a dokumentumait. Egyszerűsítse a nyomtatók kezelését és csökkentse az informatikai költségeket a HP Web Jetadmin programmal²

E rugalmas, bővíthető nyomtató sokoldalú szolgáltatásai segítségével megfelelnet a növekvő üzleti igényeknek.

Fejlessze nyomtatóját a növekvő üzleti igényeknek megfelelően: a nyomtató lehetővé teszi sokféle típusú és méretű papír használatát, valamint kétoldalas nyomtatási kiegészítő³, további 500⁴ vagy 1500 lapos adagolótálca, borítékadagoló, 5 rekeszes kimeneti tartó, gyűjtő vagy tűző/gyűjtő egység csatlakoztatását. Emellett választhat a normál és a nagy kapacitású nyomtatópatronok⁵ közül. Növelje a teljesítményt és a tárolási kapacitást egy kiegészítő EIO merevlemezrel.

¹ A Windows rendszerben használatos ingyenes HP univerzális nyomtatóillesztők letöltéséhez keresse fel a www.hp.com/go/upd címet

² További tudnivalóért keresse fel a www.hp.com/go/webjetadmin címet

³ Alaptartozék a HP LaserJet P4515x készülék esetében

A papírfelhasználást a felére lehet csökkenteni a külön megrendelhető automatikus duplex egység használatával

⁴ A második 500 lapos papíradagoló tálca alaptartozék a HP LaserJet P4515x modellen

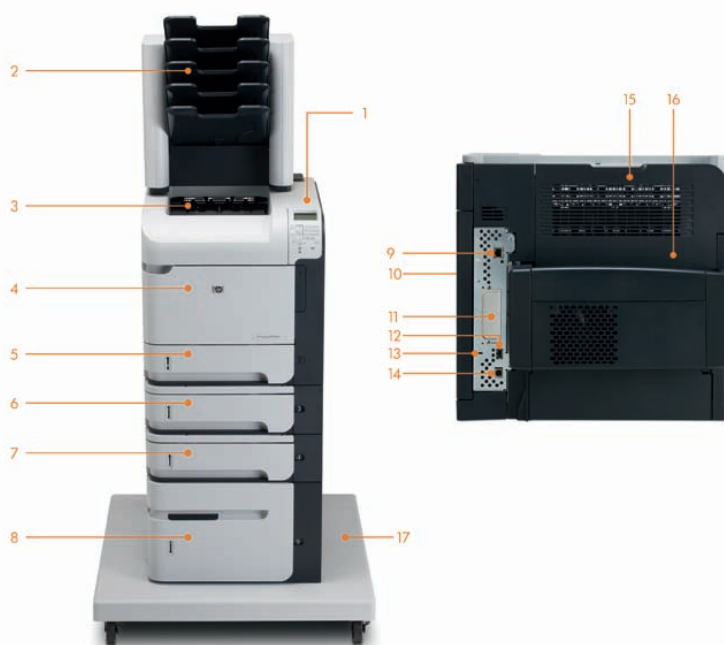
További tálcák külön vásárolhatók

⁵ HP LaserJet CC364A fekete nyomtatókazetta (10 000 oldal); HP LaserJet CC364X fekete nyomtatópatron (24 000 oldal).

Terméknézetek

HP LaserJet P4515X nyomtató kiegészítő 500 lapos, 5 rekeszes kimeneti gyűjtővel, kiegészítő 500 lapos 3-as és 4-es adagolótálca, kiegészítő 1500 lapos nagykapacitású adagolótálca, kiegészítő nyomtatóállvány

1. A kezelőpanel egyszerre négy sornyi szöveget és animált grafikákat tud megjeleníteni, és egy beépített 10 gombos billentyűzetet is tartalmaz
2. Kiegészítő 500 lapos 5 rekeszes kimeneti gyűjtő iratrendezési lehetőségekkel
3. 500 lapos felső gyűjtőtálca
4. Állítható 100 lapos többcélú 1-es adagolótálca különleges hordozókhoz
5. 500 lapos 2-es adagolótálca
6. 500 lapos 3-as adagolótálca
7. Kiegészítő 500 lapos 4-es adagolótálca
8. Kiegészítő 1500 lapos nagykapacitású adagolótálca
9. HP Jetdirect Gigabit Ethernet beágyazott nyomtatókiszolgáló IPSec biztonsági szolgáltatással
10. Nagyteljesítményű 540 MHz-es processzor és 128 MB hagyományos nyomtatómemória (640 MB-ig bővíthető)
11. Az EIO bővítőhelyhez kiegészítő párhuzamos kártyát, merevlemez és Jetdirect nyomtatószervert lehet csatlakoztatni
12. Egy külső és két belső USB 2.0-szerű port a harmadik féltől származó eszközök csatlakoztatásához
13. Biztonsági zárnyílás
14. Nagysebességű USB 2.0 port a nyomtatóhoz való közvetlen csatlakozáshoz
15. 100 lapos hátsó gyűjtőtálca
16. Kétoldalas kiegészítő automatikus kétoldalas nyomtatáshoz
17. Kiegészítő nyomtatóállvány a nyomtató mozgatásához



A sorozat gyors áttekintése



HP LaserJet P4515n nyomtató

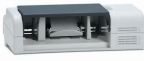
- HP LaserJet P4515n: akár 60 oldal/perces nyomtatási sebesség
- 128 MB RAM (max. 640 MB)
- 540 MHz-es processzor
- HP Jetdirect Gigabit Ethernet beágyazott nyomtatókiszolgáló IPSec biztonsági szolgáltatással
- 600 lapos bemeneti alapképesség egy 100 lapos és egy 500 lapos papíradagoló tálcával
- bővíthetőség 3600 lapig három 500 lapos és egy 1500 lapos nagykapacitású papíradagoló tálcával
- havonta nyomtatott oldalak számának ajánlott értéke: 5000–20000 oldal
- akár 275 000 lapos élettartam



HP LaserJet P4515x nyomtató

- HP LaserJet P4515x: a P4515n modell automatikus duplex egységet biztosít a kétoldalas nyomtatáshoz valamint kiegészítő 500 lapos adagoló/tálca szerelhető rá

Ajánlott kiegészítők

					
CB518A HP LaserJet 500 lapos papíradagoló tálca A HP 500 lapos adagolója további rugalmasságot biztosít, hiszen a további papírtálcának köszönhetően nagyobb nyomtatási kapacitást kölcsönöz a nyomtatónak és csökkenti a felhasználói beavatkozás szükségességét.	CB523A HP LaserJet 1500 lapos, nagy kapacitású adagolótálca Az 1500 lapos HP adagolótálca ideális nagy volumenű nyomtatási feladatok kezelésére: növeli a termelékenységet és csökkenti a felhasználói beavatkozás szükségességét.	CB524A HP LaserJet 75 lapos borítékadagoló A HP LaserJet 75 lapos borítékadagolója egyszerűbbé és hatékonyabbá teszi vállalati levelezését, hiszen többé nem szükséges kézzel adagolni a borítékokat, egyszerre akár 75 darabot is belehelyezhet.	CB519A HP LaserJet automatikus kétoldalas nyomtatási (duplex) tartozék Az automatikus kétoldalas nyomtatást lehetővé tevő adagolóval papírfelhasználását 50%-kal csökkentheti, így pénzt takaríthat meg.	CB520A HP LaserJet 500 lapos, ötrekeszes kimeneti gyűjtő A kinyomtatott anyagokat könnyebben megtalálhatja a HP LaserJet 500 lapos, ötrekeszes leválogatójával. A kinyomtatott lapok egyszerűbb visszakeresése érdekében a rekeszek személyhez, munkacsoporthoz vagy részleghez rendelhetők. Leválogatóként, rendezőként vagy munkaelválasztóként is használható.	CB522A HP LaserJet 500 lapos tűző/lerakó Ez az 500 lapos tűző/leválogató további nyomtatási és automatikus tűzési lehetőséggel (maximum 15 laponként) bővíti nyomtatóját, így egyszerű, kényelmes és hatékony utómunkát tesz lehetővé a dokumentumokon automatikus tűzési hely beállításával.

HP Global Solutions katalógus

A HP Global Solutions partnerekészítés körü üzleti célú nyomtatási megoldásokat szállítanak és integrálnak: A termékek keverhetők, illeszthetők és testre szabhatók. A megoldások többek között: E-űrlapok és levélpapírok, Vonalkód- és csekknyomtatás (optikai és mágnesintás karakter-felismerés), Nyomtatás SAP R/3 és ERP csomagokból, Biztonságos nyomtatás, Host nyomtatás, Költségvezérelt nyomtatás és másolás, Nyomtatási feladatok könyvelése és különleges ipari megoldások. További információk a www.hp.com/eur/gsc címen találhatók.

Rendelési adatok

	
HP LaserJet P4515n nyomtató (CB514A) Nyomtató, derékszögű hálózati tápkábel, kezelőpanel felirati tábla, nyomtatókazetta, szoftver és dokumentáció CD-ROM-on, bevezetés a termék használatába, terméktámogatási szórólap	HP LaserJet P4515x nyomtató (CB516A) Kiegészítő 500 lapos adagolótálca és automatikus kétoldalas egység a kétoldalas nyomtatáshoz

Kiegészítők, kellékek és támogatás

Tartozékok	
CB518A	HP LaserJet 500 lapos papíradagoló tálca
CB523A	HP LaserJet 1500 lapos, nagy kapacitású adagolótálca
CB524A	HP LaserJet 75 lapos borítékadagoló
CB519A	HP LaserJet automatikus kétoldalas nyomtatási (duplex) tartozék
CB520A	HP LaserJet 500 lapos, ötrekeszes kimeneti gyűjtő
CB522A	HP LaserJet 500 lapos tűző/lerakó
CB521A	HP LaserJet 500 lapos lerakó
CB525A	HP LaserJet P4010/P4510 sorozatú nyomtatóállvány
J7972G	HP 1284B párhuzamos kártya
J7989G	HP nagyteljesítményű soros ATA merevlemez
CB527A	HP LaserJet 400 lapos, egyedi médiaadagoló tálca
CB388A	HP 110 V-os felhasználói karbantartó készlet
CB389A	HP 220 V-os felhasználói karbantartó készlet
Q3216A	HP 1000 tűzőkazetta
CC413A	HP 64 MB 144 érintkezős x32 DDR2 DIMM
CC414A	HP 128 MB 144 érintkezős x32 DDR2 DIMM
CC415A	HP 256 MB 144 érintkezős x32 DDR2 DIMM
CE483A	HP 512 MB 144 érintkezős x32 DDR2 DIMM
Csatlakoztatás	
J7961G	HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec nyomtatószerver
J7997G	HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit nyomtatószerver
J7942G	HP Jetdirect en3700 Fast Ethernet nyomtatószerver
J7988G	HP Jetdirect en1700 IPv4/IPv6 nyomtatószerver
J7951G HP Jetdirect ew2400 802.11g vezeték nélküli nyomtatószerver	
J7972G HP 1284B párhuzamos kártya	
J7934G HP Jetdirect 620n Fast Ethernet nyomtatószerver	
J8007G HP Jetdirect 690n IPv6/IPSec 802.11g vezeték nélküli nyomtatókiszolgáló	
Szerviz és támogatás	
UJ516A/E HP Care Pack, következő munkanapi, helyszíni, 3 év	
UJ522E HP Care Pack, aznapi, helyszíni, 4 órán belüli, munkanapokon 13 órás rendelkezésre állási idővel, 3 év	
UJ517E HP Care Pack, következő munkanapi, helyszíni, 4 év	
UJ518E HP Care Pack, következő munkanapi, helyszíni, 5 év	
UJ525PE HP Care Pack, garanciális időn túli, következő munkanapi, helyszíni, 1 év	
UJ527PE HP Care Pack, garanciális időn túli, aznapi, helyszíni, 4 órán belüli, munkanapokon 13 óra rendelkezésre állási idővel, 1 év	
UK661E HP Care Pack, következő munkanapi, helyszíni, 3 év (max. 3 eszközre)	
UC742E HP Care Pack, telepítés és hálózat beállítása egy hálózati nyomtatónál	
A tartozékok, kiegészítők és szolgáltatások teljes listáját a következő címen találhatja meg: http://www.hp.com	



Műszaki adatok

Nyomatási technológia	Monokróm lézer			
Nyomatási sebesség	A4fekete: Akár 60 oldal percenként A nyomtatás indításától az első lap elkészültéig eltelt idő Fekete: < 8,5 mp (üzemkész üzemmódból) A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftvertől, és a dokumentum bonyolultságától függ			
Processzor	540 MHz, Motorola ColdFire® V5x			
Memória	128 MB, Egy 144 tűs, 32 bites DDR2 DIMM bővítőhelyen keresztül 640 MB-ra bővíthető			
Nyomatási felbontás	Max. 1200 x 1200 dpi			
Nyomatási minőség	HP REt, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, HP 600 dpi, HP 300 dpi			
Nyomatónyelvek	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 emuláció, közvetlen PDF (1.4-es verzió) nyomtatás (legalább 128 MB nyomtatómemória, 192 MB ajánlott)			
Gazdaságos nyomtatás	Az azonnal bekapcsoló beégetőmű technológiának köszönhetően átkapcsolás energiatakarékos üzemmódba nyomtatás után (áramtakarékoság), kétoldalas nyomtatás és több kicsinyített oldal egy lapra (papírtakarékosság), vázlat üzemmód (tonertakarékosság)			
Betűtípusok/betűkészletek	80 HP betűkészlet (továbbá görög, héber, cirill, arab)			
Kihasználtság (havi, A4)	Max. 275000 oldal			
Nyomatási margók	felső: 6 mm, bal: 5 mm, jobb: 5 mm, alsó: 6 mm			
Médiakezelés	Bemenet 1. tálca	Kapacitás lap: 100, boríték: 10	Súly 60 – 200 g/m²	Méret A4, A5, B5 (JIS), letter, legal, executive, statement, 16K, Dpostcard (JIS), Executive (JIS), boríték (Com10, Monarch #7-3/4, DL ISO, C5 ISO, B5 ISO); 76 x 127 mm – 216 x 356 mm
	2. tálca	lap: 500	60–120 g/m²	A4, A5, B5 (JIS), letter, legal, executive, statement, 16K, Executive (JIS), 148 x 210 – 216 x 356 mm
	3. tálca (Opcionális)	lap: 500	60–120 g/m²	A4, A5, B5 (JIS), letter, legal, executive, statement, 16K, Executive (JIS), 148 x 210 – 216 x 356 mm
	Kimenet: Boríték:Max. 10. Írásvetítő fóliák: Max. 600 Kétoldalas nyomtatás: P4515n: Automatikus (opcionális); P4515x: Automatikus (alapkiépítésben)			
Médiatípusok	Papír (bankposta, színes, cégjelzéses, egyszerű, előnyomatott, előlyukasztott, újrahasznosított, kemény), boríték, címke, kártya, írásvetítő fólia			
Illesztőfelület és csatlakoztathatóság	Beépített Jeldirect (Gigabit Ethernet) nyomtatókiszolgáló, 1 nagysebességű USB 2.0, 1 EIO bővítőhely, 1 külső és 2 belső Host USB 2.0-szerű port külső egységek csatlakoztatásához, Opcionális: HP Jeldirect EIO belső nyomtatószerverek, HP Jeldirect külső nyomtatószerverek, HP vezeték nélküli nyomtatószerverek, HP Jeldirect EIO csatlakoztató kártya (USB/soros/LocalTalk), Bluetooth® vezeték nélküli kapcsolat			
Kompatibilis operációs rendszerek	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Windows Vista® tanúsítvány; Mac OS X v10.2, v10.3 vagy újabb verziója Opcionális: Mac OS X v10.5, OS/2, UNIX, Linux, HP OpenVMS, A legújabb nyomtató-illesztőprogramok és a támogatott operációs rendszerekhez szükséges szoftver rendelkezésre áll a következő webhelyen: http://www.hp.com/support/hplip4510series ; ha nincs Internet hozzáférés, lásd a nyomtató dobozában lévő támogatási szórólapot			
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	HP Jeldirect nyomtatókiszolgálókon keresztül: Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP, 64 bites 2003, 64 bites XP; Windows Vista®, 64 bites Windows Vista® (Microsoft® Windows® 2003, XP és Windows Vista® rendszerrel kompatibilis Microsoft® IPv6-hoz); Novell® 5.1 és újabb verziója; Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 vagy újabb verziója; RED HAT Linux 7.x és újabb verziója; SUSE Linux 8.x és újabb verziója; HP-UX 10.20, 11.x, 11.1.; Solaris® 2.5 és újabb verziója (csak SPARC® rendszerek); IBM® AIX 3.2.5 és újabb verziója; MPE/iX; Citrix® MetaFrame Server; Microsoft® Windows® Terminal Services, Opcionális: Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Apple Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4, v10.5			
Minimális rendszerkövetelmények	Microsoft® Windows® 2000: 133 MHz-es processzor, 64 MB RAM, CD-ROM meghajtó; Microsoft® Windows® XP Home és Professional: 233 MHz-es processzor, 64 MB RAM, CD-ROM meghajtó; Microsoft® Windows® Server 2003: 550 MHz-es processzor, 128 MB RAM (Standard Edition), 220 MB szabad merevlemez-terület Microsoft® Windows® rendszeren, 1 GHz-es processzor, 512 MB RAM (Windows Vista® rendszerhez, a minimális merevlemez-területet lásd a felhasználói útmutatóban); CD-ROM meghajtó vagy internetkapcsolat, IEEE 1284 kompatibilis kétirányú párhuzamos port, USB (ami kompatibilis az 1.1 vagy a 2.0 szabvánnyal), Mac OS X v10.2 vagy újabb; PowerPC G3, G4, G5 vagy Intel® Core processzor; 160 MB szabad merevlemez-terület; CD-ROM meghajtó, USB port vagy IEEE 1284-B kompatibilis párhuzamos port			
Szoftver	Nyomtató-illesztőprogramok és telepítőprogram CD-ROM-on: HP PCL 5e, HP PCL 6, Postscript, Postscript Printer leírófájlok, HP LaserJet Utility (Mac), Macintosh szoftver			
Vezérlőpult	2, 29 x 5,33 cm-es 4 soros LCD kijelző, 3 LED jelzőfény (Üzemkész, Adat, Hiba), gombok (10 számgomb, Információ, Enter, Stop/Visszavonás, OK, Váltás fel/le)			
Nyomtató kezelése	HP Web Jetadmin, HP LaserJet segédprogram, HP beágyazott webkiszolgáló, HP Easy Printer Care szoftver			
Áramellátás	Követelmények: Bemenő feszültség: 100 – 127 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); 220–240 V~ (+/-10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz). Anyagszükséglet: Max. 910 W (üzemben/nyomtatás közben), max. 20 W (készletli állapotban), max. 15 W (alvó állapotban), max. 0 W (kikapcsolva). Normál áramfogyasztás (TEC) 5,049 kWh/hét			
Méretek (sz x mé x ma)	Kicsomagolva: P4515n: 419 x 450 x 393 mm; P4515x: 419 x 508 x 546 mm Csomagolva: P4515n: 570 x 535 x 500 mm; P4515x: 790 x 600 x 540 mm			
Súly	Kicsomagolva: P4515n: 25,82 kg; P4515x: 35,12 kg Becsomagolva: P4515n: 27 kg; P4515x: 36 kg			
Működési környezet	Működési hőmérséklet: 15–32,5°C. Javasolt működési hőmérséklet: 10–32°C. Működési páratartalom: 10–80% relatív páratartalom. Ajánlott üzemeltetési páratartalom: 10–80% relatív páratartalom. Tárolási hőmérséklet: 0–35°C. Tárolási páratartalom: 10–95% relatív páratartalom. Zajszint az ISO 9296 szerint: Hangteljesítmény: LwAd 7,4 B(A) (működés közben/nyomtatásnál), 4,8 B(A) (üzemkész állapotban). Hangnyomás: LpAm60 dB(A) (működés közben/nyomtatásnál), 31 dB(A) (üzemkész állapotban)			
Terméktanúsítványok	Balesetvédelmi tanúsítványok: IEC 60950-1 (nemzetközi), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL besorolás (USA/Kanada), GS engedély (Európa), EN 60825-1+A1+A2 (1. osztályú lézer/LED eszköz) GB4943-2001, 2006/95/EK kisfeszültségi irányelv CE jelöléssel (Európa); egyéb biztonsági megfelelések az egyes országok előírásai szerint			
Garancia	Egy éves helyszíni garancia. Opcionális HP Care Pack szolgáltatás rendelhető. A garanciális és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi törvényeknek megfelelően változnak.			

<http://www.hp.com/uk>