

Stampante multifunzione HP LaserJet Pro 4102fdn



Grazie alle stampanti LaserJet Pro, ottenete velocità di stampa elevate, scansione di alti volumi di documenti e gestione semplificata.

Questa stampante è stata progettata per offrirvi la massima produttività grazie a velocità elevate e hardware affidabile. Semplificate al massimo la stampa, ovunque vi porti il lavoro, così potrete concentrarvi sulla vostra attività.



Stampante predisposta per funzionare solo con cartucce con chip HP nuovo o riutilizzato e dotata di misure di sicurezza dinamica che bloccano le cartucce con chip non HP. L'efficacia di tali misure di sicurezza sarà garantita tramite il periodico rilascio di aggiornamenti firmware, che bloccheranno eventuali cartucce con chip non HP in precedenza funzionanti. I chip HP riutilizzati abilitano il funzionamento di cartucce riutilizzate, rigenerate e ricaricate. Per maggiori informazioni vai su: <http://www.hp.com/learn/ds>

In evidenza

- Piani toner HP Instant Ink disponibili
- HP Wolf Pro Security
- Stampa fronte/retro automatica standard
- Elevata velocità di stampa (40 ppm A4)
- Ciclo di lavoro mensile elevato (80.000 pagine)
- ADF da 50 fogli con scansione fronte/retro in un solo passaggio

Massima produttività.

- Stampante dalle prestazioni elevate, ideale per supportare team dinamici con un massimo di 10 utenti.
- Migliorate l'efficienza dei flussi di lavoro grazie alle velocità elevate dei dispositivi HP di classe Pro, che consentiranno di rispondere alle esigenze degli ambienti più complessi.¹
- Scansione fronte/retro in un solo passaggio. Grazie alla scansione fronte/retro, gli utenti possono completare il lavoro in meno tempo.
- Produttività nel palmo della mano. Eseguite stampe e scansioni e risparmiate tempo grazie alla funzionalità Scoriaioie: tutto dall'app HP Smart.²

Gestione semplificata.

- Centralizzate la gestione della stampa per la vostra azienda. Con la suite di funzionalità di HP Web Jetadmin, diventa semplice.⁴
- Configurate rapidamente le vostre stampanti ovunque si trovino i dispositivi. La connettività cloud semplifica il lavoro del team IT.
- Accedete alle stampanti da un'unica dashboard. Smart Admin vi guida durante la configurazione e offre visibilità all'IT.³

HP Wolf Pro Security.

- Sicurezza immediata per le stampanti. Con le impostazioni preconfigurate, la soluzione può essere utilizzata fin da subito.
- Potete configurare le impostazioni di sicurezza delle stampanti dalla dashboard. Smart Admin semplifica la configurazione e il monitoraggio dell'IT.³
- Aggiungete un ulteriore livello di sicurezza. La stampa con PIN/stampa pull opzionali consentono l'autenticazione dei processi di stampa solo quando siete presenti.
- Impostate policy di configurazione ed eseguite una convalida universale delle impostazioni con HP Security Manager.⁶

Servizio di stampa flessibile e senza vincoli che ti consegna il toner prima di rimanere senza.

- Iscrivetevi a Instant Ink per risparmiare sul toner originale HP. Il servizio comprende il toner e le spese di spedizione.^{5,7,8}
- Pensate a tutto tranne che al toner con i piani HP Instant Ink.⁹
- Con Instant Ink, il toner viene consegnato ai singoli lavoratori o agli uffici, il tutto con un'unica fattura consolidata.⁸
- Con Instant Ink potrete scegliere i piani più adatti a ognuna delle stampanti. Potete modificare o annullare il piano in qualsiasi momento.¹⁰

Presentazione prodotto

1. Ideale per piccoli team di lavoro con un massimo di 10 utenti
2. Impostazioni di sicurezza preconfigurate
3. USB walk-up
4. Stampa automatica su due facciate
5. Porte USB Hi-Speed, Gigabit Ethernet integrato
6. Velocità di stampa fino a 40 ppm (in formato A4), capacità standard di 350 fogli



Accessori, materiali di consumo e supporto

Materiali di consumo	W1490A Cartuccia toner nero originale LaserJet HP 149A (Resa media della cartuccia 2.900 pagine standard. Resa dichiarata in conformità allo standard ISO/IEC 19752.)
	W1490X Cartuccia toner nero originale LaserJet HP 149X ad alta capacità (Resa media della cartuccia 9.500 pagine standard. Resa dichiarata in conformità allo standard ISO/IEC 19752.)
Accessori	
Assistenza e supporto	U42TZE - Servizio HP per 3 anni di assistenza entro il giorno lavorativo successivo per stampante multifunzione LaserJet Pro 410x U42U8PE - Servizio HP per 1 anno post-garanzia con assistenza entro il giorno lavorativo successivo per stampante multifunzione LaserJet Pro 410x

Specifiche tecniche

Modello	Stampante multifunzione HP LaserJet Pro 4102fdn
Numero prodotto	22623F
Funzioni	Stampa, copia, scansione, fax
Pannello di controllo	Touchscreen a colori da 2,7"
Stampa	
Tecnologia di stampa	Laser
Velocità stampa ¹	Nero (A4, normale): Fino a 40 ppm; Nero (A4, fronte/retro): Fino a 34 ipm
Tempo di uscita della prima pagina ²	Nero (A4, pronto): In soli 6,3 secondi; Nero (A4, sospensione): Solo 8,8 secondi
Risoluzione stampa	Nero (migliore): Linee sottili (1200 x 1200 dpi); Tecnologia: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, Economode
Ciclo di lavoro mensile	Fino a 80000 pagine A4; Volume pagine mensili consigliato: 750-4.000
Funzionalità avanzate software stampante ³	Stampa fronte/retro automatica e stampa di opuscoli, stampa N-up, fascicolazione, watermark, installazione solo dei driver stampante, modalità di risparmio toner, supporto un'ampia gamma di tipi e formati di carta
Linguaggi standard di stampa	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulazione HP postscript livello 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster
Font e caratteri	84 font TrueType scalabili
Area di stampa	Margini stampa Superiore: 4,3 mm; Inferiore: 4,3 mm; Sinistro: 4,3 mm; Destro: 4,3 mm; Area di stampa massima: 207,4 x 347,1 mm
Stampa fronte/retro	Automatica (predefinita)
Copia	
Velocità di copia	Nero (A4): Fino a 38 cpm
Specifiche della fotocopiatrice	copia di documenti d'identità; Numero di copie; ridimensionamento (compreso 2-up), più chiaro/più scuro; ottimizzazioni; formato originale; margine di rilegatura; fascicolazione; selezione del vassoio; fronte/retro; qualità (bozza/ normale/migliore); salvataggio impostazioni attuali; ripristino alle impostazioni di fabbrica; Numero massimo di copie: Fino a 9999 copie; Riduzione/ingrandimento: da 25 a 400%
Scansione	
Velocità di scansione ⁴	Normale (A4): Fino a 29 ppm/46 ipm (bianco e nero), fino a 20 ppm/34 ipm (a colori); Fronte/retro (A4): Fino a 46 ipm (b/n), fino a 34 ipm (a colori)
Formato file di scansione	PDF, JPG, TIFF
Specifiche dello scanner	Tipo di scanner: Superficie piana, alimentatore automatico di documenti; Tecnologia scansione: Contact Image Sensor (CIS); Modalità di alimentazione scansione: I pulsanti del pannello frontale consentono di eseguire scansioni, copie, inviare e-mail o archiviare documenti; Software HP Scan e applicazioni utente tramite TWAIN o WIA; Versione Twain: Versione 2.3; Scansione ADF fronte/retro: Sì; Risoluzione di scansione ottica: Fino a 1200 x 1200 dpi
Funzioni avanzate scanner	Alimentatore automatico documenti (ADF) per scansione fronte/retro in un solo passaggio; scansione su cloud (Google Drive e Dropbox); scansione verso e-mail con ricerca di indirizzo e-mail LDAP; scansione in cartella di rete; scansione su USB; scansione su Microsoft® SharePoint®; scansione su computer con software; archiviazione fax su cartella di rete; archiviazione fax verso e-mail; da fax a computer; attivazione/disattivazione del fax; Quick Sets
Volume scansioni mensili consigliato	750-4000
Area scansione	Dimensioni massime supporto (superficie piana): 216 x 297 mm; Dimensioni minime supporti (ADF): 102 x 152 mm; Dimensioni massime supporto (ADF): 216 x 356 mm
Profondità in bit/Livelli scala di grigi	24 bit / 256
Fax	
Fax	Sì, 33,6 kbps
Specifiche del fax	Memoria fax: Fino a 400 pagine; Risoluzione fax: Standard: 203 x 98 dpi; Fine: Fino a 203 x 196 dpi; Superfine: Fino a 300 x 300 dpi; Composizione rapida: Fino a 200 numeri
Funzioni software avanzate fax	Riduzione automatica per fax; ricomposizione automatica del numero; invio posticipato; inoltro del fax; interfaccia per segreteria telefonica; blocco dei fax indesiderati; rilevamento suoneria personalizzata; stampa frontespizio; blocco fax; codici di fatturazione; salvataggio e caricamento; report di attività del fax; impostazione prefisso di selezione; stampa registro attività fax; fax digitale HP
Velocità processore	1200 MHz
Connettività	
Standard	1 USB Hi-Speed 2.0; 1 USB host posteriore; 1 porta USB frontale; rete Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)
Capacità stampa da dispositivi mobili	Apple AirPrint™; certificazione Mopria™
Protocolli di rete supportati	TCP/IP; IPv4, IPv6; Stampa: porta TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (solo supporto raw queue), Apple AirPrint™, Mopria, stampa IPP; Rilevamento: SLIP, Bonjour, Web Services Discovery; Configurazione IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuale), IPv6 (Stateless Link-Local e tramite router, Stateless tramite DHCPv6), sicurezza SSL e gestione dei certificati; Gestione: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP, FW Download
Capacità di rete	Sì, tramite Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrato, Gigabit, Ethernet auto-crossover, autenticazione tramite 802.1X
Disco rigido	No
Memoria	Standard: 512 MB; Massima: 512 MB
Gestione supporti	
Numero di vassoi carta	Standard: 2; Massima: 3
Tipi di supporti	Carta (comune, EcoFRIEND, leggera, pesante, elevata qualità, colorata, intestata, prestampata, perforata, riciclata, ruvida), buste, etichette;
Formato supporti	Personalizzato (sistema metrico): Vassoio 1: da 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Vassoio 2, 3: da 104,9 x 148,59 a 215,9 x 355,6 mm; Supportato (sistema metrico): Vassoio 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ufficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); cartolina giapponese; formato doppia cartolina giapponese ruotata; busta n. 10; busta Monarch; busta B5; busta C5; busta DL; formato personalizzato; 4 x 6"; 5 x 8"; Statement; vassoio 2 e vassoio 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ufficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); formato personalizzato; A5-R; 4 x 6"; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; formati personalizzati da 102 x 152 mm a 216 x 356 mm
Gestione supporti	Ingresso standard: Vassoio 1 da 100 fogli, vassoio di alimentazione 2 da 250 fogli, alimentatore automatico di documenti (ADF) da 50 fogli; Uscita standard: Vassoio di raccolta da 150 fogli; Ingresso opzionale: Terzo vassoio da 550 fogli opzionale
Peso supporti	Vassoio 1: da 60 a 200 g/m²; vassoio 2, vassoio 3 da 550 fogli opzionale: da 60 a 120 g/m²
Capacità ingresso	Vassoio 1: Fogli: 100; Buste: 10; Vassoio 2: Fogli: 250; Vassoio 3: Fogli: 550 (opzionali); Massima: Fino a 900 fogli (con vassoio opzionale da 550 fogli) ADF: Standard, da 50 fogli
Capacità uscita	Standard: Fino a 150 fogli; Buste: Fino a 10 buste; Massima: Fino a 150 fogli
Sistemi operativi compatibili	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Sistema operativo per dispositivi mobili; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Sistemi operativi di rete compatibili	Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell
Requisiti minimi di sistema	Windows: 2 GB di spazio disponibile su disco rigido; connessione Internet o porta USB; browser Internet. Per ulteriori requisiti hardware del sistema operativo consultare microsoft.com; Mac: 2 GB di spazio disponibile su disco rigido; connessione Internet o porta USB; browser Internet. Per ulteriori requisiti hardware del sistema operativo consultare apple.com;
Software incluso	la confezione non contiene soluzioni software, disponibili solo su http://www.hp.com e su http://123.hp.com
Gestione sicurezza	Sicurezza di gestione: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), autenticazione 802.1x; Sicurezza della rete wireless: WPA (Wi-Fi Protected Access) WPA2 WPA3, crittografia WEP (64 e 128 bit), autenticazione 802.1x (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) con server RADIUS
Gestione della stampante	HP Printer Assistant; software HP Web Jetadmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (parte di HP WebJetAdmin); HP WS Proxy Agent (parte di HP WebJetAdmin); Printer Administrator Resource Kit per HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility - Driver; Deployment Utility - Managed Printing Administrator)
Dimensioni e peso	
Dimensioni stampante (L x P x A)	Minimo: 420 x 390 x 323 mm; Massima: 430 x 634 x 325 mm
Peso stampante	12,6 kg
Ambiente operativo	Temperatura: da 10 a 32,5°C Umidità: Da 30 a 70% UR
Condizioni archiviazione	Temperatura: Da -20 a 40 °C
Acustica	Emissioni di potenza acustica: 6,7 B (A) Emissioni di pressione acustica: 54 dB(A)
Alimentazione	Requisiti: Tensione in ingresso 220 Volt: 220-240 V CA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Consumo: 510 watt (stampa attiva), 7,5 watt (pronta), 0,9 watt (sospensione), 0,9 watt (spegnimento automatico/attivazione tramite LAN, attivato al momento della spedizione), 0,06 watt (spegnimento automatico/accensione manuale), 0,06 watt (spegnimento manuale); Consumo tipico di elettricità (TEEC): 0,40 kWh/settimana (Blue Angel); Tipo di alimentazione: 1 alimentatore integrato
Tecnologia risparmio energetico	Tecnologia HP Auto-On/Off; tecnologia HP Instant-on; Toner nero EcoSmart
Certificazioni	RCM (Australia), marcatura TÜV e GS (Germania), BSMI (Taiwan), CCC (Cina), BIS (India), KC (Corea del Sud), SIRIM (Malesia), Cambogia, Ucraina, EAC, approvazioni dell'Europa orientale, marcatura CE, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Cile, Argentina, Indonesia, Singapore, Filippine, ecc. Standard emissioni elettromagnetiche: CISPR 32:2015 Classe B / EN 55032:2015 Classe B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 Classe B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-1:2016; FCC CFR 47 Parte 15 Classe B; ICES-003, Edizione 7 Classe B Dichiarazioni ECO IT Conforme a Blue Angel®: Sì; Blue Angel DE-UZ 219: garantita solo con l'utilizzo dei materiali di consumo originali HP Conformità telecomunicazioni: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Ecotabel	Riciclabile tramite HP Planet Partners, dove disponibile; compatibile con accessori per l'accessibilità; contiene plastica riciclata post-consumo
Paese di origine	Fabbricata in Cina
Contenuto della confezione ⁵	22623F Stampante HP Laser Jet Pro 4102fdn; cartuccia toner originale nero LaserJet HP 12.900 (pagine) preinstallata; guida introduttiva; pieghevole di supporto; guida alla garanzia; pieghevole sulla conformità normativa; cavo di alimentazione
Garanzia	Garanzia di un anno sull'assistenza presso un negozio/entro di riparazione. Le opzioni di supporto e garanzia variano in base al prodotto, al Paese e alle norme legali locali. Contattate il vostro fornitore oppure consultate hp.com/support per informazioni sulla rinomata assistenza e sulle opzioni di supporto HP disponibili nella vostra zona. (codice garanzia 4E; ID garanzia A033)

Note legali

¹ Misurazione effettuata secondo lo standard ISO/IEC 24734; è esclusa la prima serie di documenti di prova. Per maggiori informazioni consultare hp.com/go/printerclaims. La velocità effettiva varia a seconda della configurazione del sistema, del software, del driver e della complessità del documento.

² È richiesto il download dell'applicazione HP Smart. Per i dettagli sui requisiti locali di stampa, consultare www.hp.com/go/mobileprinting. Alcune funzionalità/software sono disponibili solo in lingua inglese e differiscono nelle versioni desktop e mobile. Potrebbe essere necessaria l'iscrizione al servizio; il servizio potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi. Per maggiori informazioni consultare www.hpsmart.com. È richiesto un accesso a Internet, da acquistare separatamente. È richiesto un account HP attivo per avere una piena funzionalità. L'elenco dei sistemi operativi supportati è disponibile negli app store.

³ Configurazione e gestione semplificate - È richiesto l'uso di Smart Admin Dashboard per la configurazione della stampante e l'integrazione degli utenti.

⁴ HP Web Jetadmin è disponibile gratuitamente per il download all'indirizzo hp.com/go/webjetadmin.

⁵ HP JetAdvantage Security Manager deve essere acquistato separatamente. Per maggiori informazioni consultare hp.com/go/securitymanager.

⁶ Riciclo: La disponibilità del programma è soggetta a variazioni. Il servizio di ritiro e riciclo delle cartucce originali HP è attualmente disponibile in oltre 60 Paesi, territori e regioni in Asia, Africa, Europa, Nord e Sud America

attraverso il programma HP Planet Partners. Per maggiori informazioni consultare hp.com/recycle.

⁷ Risparmiate fino al 50% sul toner (in bianco e nero) - Sulla base del costo di abbonamento mensile dei piani HP Instant Ink da 1.500 pagine (senza acquisto di pagine supplementari) rispetto al costo per pagina per stampare pagine conformi allo standard ISO/IEC 24711 con il modello transazionale relativo alle stampanti A4 laser monocromatiche della stessa categoria di costo inferiore a €494 e multifunzione dal prezzo inferiore a €672 che utilizzano cartucce toner integrate originali HP a capacità standard (toner e rullo in un'unica cartuccia). Per determinare la percentuale dei risparmi rispetto al costo per pagina con HP Instant Ink è stato utilizzato il costo medio per pagina in base al Paese. Per lo studio non sono stati considerati i prezzi di saldi e offerte speciali. Le stampanti che usano solo cartucce ad alta capacità sono state escluse in quanto non dotate di hardware e materiali di consumo standard. Studio Keypoint Intelligence commissionato da HP e condotto nel settembre 2021, sulla base di informazioni disponibili al pubblico al 18 agosto 2021. Stampanti selezionate in base alla quota di mercato riportata dal Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker di IDC al secondo trimestre 2021, versione finale. Per maggiori informazioni, consultare www.keypointintelligence.com/HPInstantInk.

⁸ Consegna prima di rimanere senza e fattura consolidata: per la partecipazione al programma è necessario che le stampanti siano connesse a Internet. Accesso a Internet venduto separatamente.

⁹ Mai più senza inchiostro/toner: in base all'utilizzo del piano, alla connessione Internet alla stampante HP idonea, alla disponibilità di una carta di credito/debito valida, all'indirizzo e-mail e al servizio di consegna nell'area geografica del cliente.

¹⁰ Modifica o annulla in qualsiasi momento: è possibile modificare o disdire il proprio piano online in qualsiasi momento. Se si decide di disdire il piano HP Instant Ink, è possibile tornare a utilizzare le cartucce originali HP Standard o XL. Gli upgrade al piano hanno effetto immediato e gli addebiti verranno applicati in modo retrospettivo o nel ciclo di fatturazione successivo, a scelta dell'utente. Il downgrade e l'eliminazione dei piani hanno effetto a partire dall'ultimo giorno del periodo di fatturazione in corso. Per informazioni dettagliate consultare hpinstantink.com/terms.

Note legali delle specifiche tecniche

¹ Misurata con ISO/IEC 24734, eccetto il primo set di documenti testati. Per maggiori informazioni, visitare il sito <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocità effettiva varia a seconda della configurazione del sistema, dell'applicazione software, del driver e della complessità del documento.

² Valore misurato in base allo standard ISO/IEC 17629. Per ulteriori informazioni, vedere <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocità esatta varia a seconda della configurazione del sistema, delle applicazioni software, del driver e della complessità del documento.

³ La funzionalità di memorizzazione dei processi richiede l'acquisto separato di un'unità flash USB con almeno 16 GB di capacità.

⁴ Velocità di scansione misurate dall'ADF. Le effettive velocità di elaborazione possono variare in base alla risoluzione di scansione, alle condizioni di rete, alle prestazioni del PC e al software applicativo.

⁵ La classificazione Typical Electricity Consumption (TEC) si basa sul consumo elettrico tipico di un prodotto nell'arco di una settimana, misurato in kilowattora (kWh).

⁶ I requisiti di alimentazione dipendono dal Paese/area geografica in cui è venduta la stampante. Non convertire le tensioni di funzionamento. L'operazione provoca danni alla stampante e annulla la garanzia del prodotto. Valore di Energy Star in genere basato sulla misurazione in base allo standard Blue Angel per un dispositivo a 115 V e 230 V. I prodotti HP LaserJet Pro 4001 e MFP 4101 Series sono certificati ENERGY STAR 3.0 negli Stati Uniti e i prodotti funzionalmente equivalenti HP LaserJet Pro 4003 e MFP 4103 rispettano i limiti di efficienza energetica dell'etichetta ecologica.

⁷ Per informazioni sulla resa della cartuccia in dotazione con la stampante, consultare <http://www.hp.com/go/toneryield>. I valori di resa sono stati misurati in base allo standard ISO/IEC 19752 e alla stampa continua. La resa effettiva può variare considerevolmente in base alle immagini stampate e ad altri fattori.



www.blauer-engel.de/uz219

