



Stampante multifunzione HP LaserJet Pro 3102fdn

Grazie alle stampanti LaserJet Pro, ottenete velocità di stampa elevate, scansione di alti volumi di documenti e strumenti di gestione facili da utilizzare.

Grazie alle stampanti LaserJet Pro, ottenete velocità di stampa elevate, scansione di alti volumi di documenti e strumenti di gestione facili da utilizzare.



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: www.hp.com/learn/ds

In evidenza

- Elevata velocità di stampa (33 ppm A4)
- Ciclo di lavoro mensile elevato (50.000 pagine)
- Stampa fronte/retro automatica standard
- App HP Smart
- HP Wolf Pro Security
- Cassetto di alimentazione carta standard da 250 fogli

Produttività imbattibile

- Stampante laser, ideale per supportare team con un massimo di 7 utenti.
- Stampate con maggiore efficienza. Potete risparmiare tempo, carta e costi grazie alle velocità duplex a 35 ppm.
- Produttività nel palmo della mano. Eseguite stampe e scansioni e risparmiate tempo grazie alla funzionalità Scorciatoie di HP Smart.²

Gestione semplificata

- Centralizzate la gestione della stampa. È facile con la suite di funzionalità di HP Web Jetadmin.³
- Impostate le vostre stampanti in un attimo. L'impostazione ottimizzata è pensata per aiutarvi a preparare tutto e tornare in meno tempo a concentrarvi sulle vostre attività.
- Contribuite a proteggere la vostra stampante. Il Wi-Fi con funzionalità di ripristino automatico rileva le anomalie e si riavvia automaticamente a uno stato sicuro precedente.⁴

HP Wolf Pro Security

- Sicurezza immediata per le stampanti. Con le impostazioni preconfigurate, la soluzione può essere utilizzata fin da subito.
- 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 le policy di configurazione e convalidate le impostazioni a livello globale con HP JetAdvantage Security Manager.⁵

Stampa sostenibile

- Risparmiate fino al 20% di energia. Il toner EcoSmart con tecnologia JetIntelligence bilancia la qualità professionale con la sostenibilità.⁶
- Risparmio di carta immediato. L'impostazione fronte/retro predefinita stampa su entrambe le facciate per dimezzare il consumo.
- Rispettate gli standard di settore in materia di efficienza energetica grazie alla certificazione Energy Star.⁶
- Riducete il vostro impatto ambientale. La tecnologia HP Auto-On/Auto-Off ottimizza il consumo di energia della stampante.⁷

Presentazione prodotto

In figura: stampante multifunzione HP LaserJet Pro 3102fdn

- 1. Velocità di stampa fino a 33 ppm, capacità standard di 250 fogli
- 2. Ideale per piccoli team di lavoro con un massimo di 7 utenti
- 3. Impostazioni di sicurezza preconfigurate
- 4. Stampa automatica su due facciate
- 5. Porte USB High-Speed, Fast Ethernet integrato
- 6. Vassoio di alimentazione a cassette



Accessori, materiali di consumo e supporto

Materiali di consumo	W1390A Cartuccia toner nero LaserJet originale HP 139A (Resa media della cartuccia 1.500 pagine standard. Resa dichiarata in conformità allo standard ISO/IEC 19752.)
	W1390X Cartuccia toner nero originale LaserJet HP 139X ad alta capacità (Resa media della cartuccia 4.000 pagine standard. Resa dichiarata in conformità allo standard ISO/IEC 19752.)
Assistenza e supporto	UG207E 3 anni di assistenza HP con sostituzione avanzata (disponibile in tutti i paesi dell'area EMEA ad eccezione di Adriatico, Africa, CIS, EEM, Israele, Medio Oriente, Russia, Sudafrica, Turchia) UG087E 3 anni di assistenza con sostituzione entro il giorno lavorativo successivo (disponibile in Austria, Belgio, Repubblica Ceca, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Slovacchia, Spagna, Svezia, Svizzera, Regno Unito) UG290E Servizio per 3 anni di reso al deposito (disponibile in Adriatico, Africa, CIS, EEM, Israele, Medio Oriente, Russia, Sudafrica, Turchia)

Specifiche tecniche

Modello	Stampante multifunzione HP LaserJet Pro 3102fdn
Numero prodotto	3G629F
Funzioni	Stampa, copia, scansione, fax
Pannello di controllo	Display grafico a colori (CGO) da 2,7"; touchscreen; 3 pulsanti LED (Indietro, Home, Info)
Stampa	
Tecnologia di stampa	Laser
Velocità stampa ¹	Nero (A4, normale): Fino a 33 ppm ; Nero (A4, fronte/retro): Fino a 20 ipm
Tempo di uscita della prima pagina ²	Nero (A4, pronto): 7,0 secondi ; Nero (A4, sospensione): Solo 8,7 secondi
Risoluzione stampa	Nero (migliore): Fino a 1200 x 1200 dpi ; Tecnologia: 600 dpi con tecnologia RET (Resolution Enhancement); ProRes 1200
Ciclo di lavoro mensile	Fino a 50000 pagine A4; Volume pagine mensili consigliato: Da 350 a 2.500 pagine
Funzionalità avanzate software stampante	Stampa fronte/retro automatica, Out-of-the-box experience semplificata, destinazioni di scansione, funzionalità di smart security, stampa sempre attiva, Print Anywhere
Linguaggi standard di stampa	PCL5c; PCL6; PS; PCLm5; PDF; URF; PWG; PCLm
Font e caratteri	84 font TrueType scalabili
Area di stampa	Margini stampa Superiore: 4,23 mm, Inferiore: 4,23 mm, Sinistro: 4,23 mm, Destro: 4,23 mm; Area di stampa massima : 207 x 348 mm
Stampa fronte/retro	Automatica (standard)
Copia	
Velocità di copia	Nero (A4): Fino a 33 cpm
Specifiche della fotocopiatrice	Numero di copie; più chiaro/più scuro; ottimizzazioni; margini di rilegatura; carta; copia multipagina, fascicolazione; Qualità; Numero massimo di copie: Fino a 999 copie; Riduzione/ingrandimento: da 25 a 400%
Scansione	
Velocità di scansione ³	Normale (A4): Fino a 19 ipm (b/n), fino a 8 ipm (a colori)
Formato file di scansione	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Specifiche dello scanner	Tipo di scanner ADF; superficie piana; Tecnologia scansione: CIS; Modalità di alimentazione scansione: Applicazione HP Smart; e applicazioni utente tramite Twain; Versione Twain: Versione 2.1; Scansione ADF fronte/retro: No; Risoluzione di scansione ottica: Fino a 300 dpi (a colori e in bianco e nero, ADF); Fino a 1200 dpi (a colori e in bianco e nero, piano di scansione)
Volume scansioni mensili consigliato	150-1500
Area scansione	Dimensioni massime supporto (superficie piana): 216 x 297 mm; Dimensioni minime supporti (ADF): 148 x 210 mm Dimensioni massime supporto (ADF): 216 x 356 mm
Profondità in bit/Livelli scala di grigi	24 bit / 256
Fax	
Fax ⁴	Sì
Specifiche del fax	Memoria fax: Fino a 500 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
Velocità processore	800 Mhz
Connettività	
Standard	Dispositivo USB Hi-Speed (compatibile con le specifiche USB 2.0); Ethernet da 10/100 Mbps.
Capacità stampa da dispositivi mobili	Applicazione HP Smart; Apple AirPrint™; Certificazione Mopria™
Protocolli di rete supportati	ICP/IP: IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP / DHCP / AutoIP; WINS; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS
Capacità di rete	Ethernet da 10/100 Mbps.
Disco rigido	Nessun disco rigido
Memoria	Standard: 512 MB ; Massima: 512 MB
Gestione supporti	
Numero di vassoi carta	Standard: 1 ; Massima: 1 vassoio principale
Tipi di supporti	Carta (carta pretagliata, carta comune, pellicola lucida, etichette), bustone, cartoncino, cartoline
Formato supporti	Personalizzato (sistema metrico): Larghezza da 76 a 216 mm; Lunghezza da 127 a 356 mm Supportato (sistema metrico): A4, A5, A5-R, A6, B5(JIS); B6(JIS); Ufficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); L 9 x 13 cm; 10x15cm; cartolina giapponese; formato doppia cartolina giapponese ruotata; Busta giapponese Chou N. 3; Busta giapponese Chou N. 4; Busta B5; busta C5; busta C6; Busta DL ADF: A4; LTR; LGL
Gestione supporti	Ingresso standard: 1 vassoio principale; 250 fogli o 10 buste Uscita standard: Vassoio di raccolta da 150 fogli
Peso supporti	da 60 a 163 g/m²
Capacità ingresso	Vassoio 1: Fogli: fino a 250; Buste: fino a 10 Massima: Fino a 250 fogli ADF: Standard, da 50 fogli
Capacità uscita	Standard: Fino a 150 fogli Buste: Fino a 10 Massima: Fino a 150 fogli
Sistemi operativi compatibili	Windows 11; Windows 10; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 15 Sequoia; Linux
Sistemi operativi di rete compatibili	Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux
Requisiti minimi di sistema	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 2 GB di spazio disponibile su disco rigido, connessione Internet, Microsoft® Internet Explorer o Edge. Mac: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; macOS v12 Monterey; 2 GB di spazio disponibile su disco rigido; connessione Internet richiesta
Software incluso	CD non incluso nella confezione: Software scaricabile da http://www.hp.com , http://www.hpsmart.com/setup e in OS app store.
Gestione sicurezza	Server Web di rete integrato protetto mediante password; attivazione/disattivazione delle porte di rete; modifica password community SNMPv1; autenticazione 802.1x
Gestione della stampante	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com
Dimensioni e peso	
Dimensioni stampante (L x P x A)	Minimo 418,0 x 398,2 x 313,2 mm; Massima: 426,8 x 758,8 x 475,5 mm
Peso stampante	10,5kg
Ambiente operativo	Temperatura: da 15 a 32,5°C Umidità: Da 30 a 70% UR
Condizioni archiviazione	Temperatura: Da -20 a 60 °C
Acustica	Emissioni di potenza acustica: 6,6 B(A) (stampa a 33 ppm) Emissioni di pressione acustica: 53 dB(A)
Alimentazione	
Requisiti: Tensione in ingresso 220 Volt: da 220 a 240 V CA (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz; Consumo: 436 watt (in stampa), 4,5 watt (modalità Ready), 1,31 watt (modalità Sleep), 0,06 watt (spegnimento manuale), 0,06 watt (spegnimento automatico/attivazione manuale); Consumo tipico di elettricità (TEC)⁵: Blue Angel: 0,402 kWh/settimana; Tipo di alimentazione: 1 alimentatore integrato	
Certificazioni	
RCM (Australia), marcatura TUV 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, Cile, Argentina, Paraguay, Indonesia, Singapore, Filippine, ecc. Standard emissioni elettromagnetiche: CISPR32:2012 e CISPR32:2015/EN55032:2012 e EN55032:2015+AC:2016 - Classe B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC titolo 47 CFR, parte 15 classe B/CES-003, sesta edizione. Conforme a Blue Angel SJ, Blue Angel DE-UZ 219; garantita solo con l'utilizzo dei materiali di consumo originali HP Conformità telecomunicazioni: Fax/telecomunicazioni: ES 203 021; FCC Titolo 47 CFR, Parte 68; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Messico); PTC-200 (Nuova Zelanda); altre omologazioni per telecomunicazioni richieste dai singoli paesi.	
Ecolabel	
Privo di mercurio	
Paese di origine	
Fabbricato in Vietnam	
Contenuto della confezione ⁶	
3G629F stampante multifunzione HP LaserJet Pro 3102fdn; Cartuccia toner nero HP LaserJet (resa circa 1.000 pagine); guida all'installazione; guida di riferimento; pieghevole sulla conformità normativa; guida alla garanzia; Cavo di alimentazione Circa 1.000 pagine in bianco e nero	
Garanzia	
Garanzia limitata di un anno; Le opzioni di supporto e garanzia variano in base al prodotto, al paese e ai requisiti di legge locali	

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 Richiede il download dell'applicazione HP disponibile alla pagina www.hp.com/go/mobileprinting. Alcune funzioni sono disponibili solo in lingua inglese e possono variare in base al modello di stampante e/o al Paese, oltre che tra applicazioni desktop/mobile. HP si riserva il diritto di introdurre tariffe per l'utilizzo delle funzionalità supportate dall'applicazione HP. Richiede un accesso a Internet e potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi. Per sfruttare tutte le funzionalità è necessario un account HP. La funzionalità fax è utilizzabile solo per l'invio di fax. L'elenco dei sistemi operativi supportati è disponibile negli App Store. Per ulteriori informazioni, consultare www.hpsmart.com.
- ³ HP Web Jetadmin è disponibile gratuitamente per il download all'indirizzo hp.com/go/webjetadmin.
- ⁴ È richiesto l'accesso a Internet, da acquistare separatamente. Le operazioni wireless sono compatibili solo con operazioni a 2,4 GHz e 5,0 GHz. Supporta operazioni a 5,0 GHz e 2,4 GHz utilizzando fino a 12 canali non sovrapposti, rispetto ai soli 3 canali non sovrapposti per la sola frequenza a 2,4 GHz. Supporta la banda a 5,0 GHz (fino a 150 Mbps) ma non la banda a 2,4 GHz (fino a 72,2 Mbps). Per ulteriori informazioni, visitare www.hp.com/go/mobileprinting.
- ⁵ HP JetAdvantage Security Manager deve essere acquistato separatamente. Per maggiori informazioni consultare hp.com/go/securitymanager.
- ⁶ I calcoli di HP si basano sui dati TEC standardizzati di ENERGY STAR® che mettono a confronto le stampanti HP LaserJet serie 200-500 al momento del lancio. Consultare hp.com/ecosmart.
- ⁷ Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off in base alla stampante e alle impostazioni; può richiedere un aggiornamento del firmware.
- ⁸ È richiesto un accesso a Internet, da acquistare separatamente. Le operazioni wireless sono compatibili solo con operazioni a 2,4 GHz e 5,0 GHz. Supporta operazioni a 5,0 GHz e 2,4 GHz utilizzando fino a 12 canali non sovrapposti, rispetto ai soli 3 canali non sovrapposti per la sola frequenza a 2,4 GHz. Supporta la banda a 5,0 GHz (fino a 150 mbps) ma non la banda a 2,4 GHz (fino a 72,2 mbps). Per maggiori informazioni, consultare www.hp.com/go/mobileprinting.

Note legali delle specifiche tecniche

- ¹ Misurazione effettuata in base allo standard ISO/IEC 24734. È esclusa la stampa della prima serie di documenti di prova. Per maggiori informazioni, consultare <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocità effettiva varia a seconda della configurazione del sistema, del 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 Velocità di scansione misurate dall'ADF. Le velocità effettive di elaborazione possono variare in base alla risoluzione di scansione, alle condizioni di rete, alle prestazioni del computer e al software applicativo.
- ⁴ Sulla base dell'immagine campione ITU-T standard n. 1 alla risoluzione normale. Pagine più complesse o risoluzioni più elevate richiederanno più tempo e utilizzeranno più memoria.
- ⁵ 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.

