

# Εκτυπωτής HP LaserJet Tank 2504dw



Επαγγελματικές δυνατότητες με έως 5.000 σελίδες προγεμισμένου γραφίτη και εξαιρετικά χαμηλό κόστος ανά σελίδα<sup>1</sup>

Ανακαλύψτε δυνατότητες κατάλληλες για επαγγελματική χρήση και ευκαιρίες για μείωση του κόστους με τον εκτυπωτή HP LaserJet Tank 2504dw με προγεμισμένο γραφίτη για έως 5.000 σελίδες αυθεντικού γραφίτη HP<sup>1</sup>



## Εξασφαλίστε εκτύπωση υψηλής ποιότητας με το χαμηλότερο κόστος ανά σελίδα<sup>2</sup>

- Κατασκευασμένος για εκτυπώσεις μεγάλου όγκου – με προγεμισμένο γραφίτη 5.000 σελίδων στο δοχείο.
- Μειώστε το κόστος σε αναπληρώσεις με το κιτ αναπλήρωσης γραφίτη υψηλής απόδοσης HP.
- Προσφέρετε εξαιρετική ποιότητα με ευκρινές κείμενο και έντονο μαύρο, σε κάθε σελίδα.

## Εύκολη αναπλήρωση γραφίτη σε 15 δευτερόλεπτα με αυθεντικό γραφίτη HP<sup>1</sup>

- Αναπληρώστε εύκολα τον αυθεντικό Γραφίτη HP σε 15 δευτερόλεπτα.<sup>1</sup>
- Μικρότερος χρόνος εκτός λειτουργίας με επιλογές αναπλήρωσης γραφίτη HP 2.500 και 5.000 σελίδων.<sup>2</sup>
- Το κιτ αναπλήρωσης αυθεντικού γραφίτη HP έχει μοναδική σχεδίαση και κατασκευάζεται με πάνω από 75% λιγότερο πλαστικό.<sup>3</sup>

## Πλήρη χαρακτηριστικά για την κάλυψη των επιχειρηματικών αναγκών

- Εκτυπώστε γρήγορα έγγραφα πολλών σελίδων με την αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης.
- Εκτυπώστε, σαρώστε και κάντε κοινή χρήση απ' οπουδήποτε με την εφαρμογή HP Smart.<sup>4</sup>
- Χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης με το τύμπανο απεικόνισης μεγάλης διάρκειας ζωής 50.000 σελίδων.<sup>5</sup>
- Βασική προστασία για τις καθημερινές ανάγκες με ασφάλεια HP Wolf Essential.

## Περιγραφή προϊόντος

Απεικονίζεται ο εκτυπωτής HP LaserJet Tank 2504dw

1. Wi-Fi® διπλής ζώνης με αυτόματη επαναφορά και Bluetooth LE
2. Γρήγορη εκτύπωση διπλής όψης
3. Σύστημα αναπλήρωσης γραφίτη HP χωρίς ακαταστασία σε 15 δευτερόλεπτα
4. HP Wolf Essential security
5. Προγεμισμένο με αυθεντικό γραφίτη HP για 5.000 σελίδες
6. Τύμπανο απεικόνισης 50.000 σελίδων
7. Παραγωγικότητα καθ' οδόν με την εφαρμογή HP Smart



## Βοηθητικός εξοπλισμός, αναλώσιμα και υποστήριξη

Αναλώσιμα	W1530A Αυθεντικό κιτ αναπλήρωσης μαύρου γραφίτη HP 153A LaserJet Tank (~2.500 σελίδες)
	W1530X Αυθεντικό κιτ αναπλήρωσης μαύρου γραφίτη HP 153X LaserJet Tank (~5.000 σελίδες)
Εξυπηρέτηση και υποστήριξη	U04T6E Τυπική αντικατάσταση για 3 έτη (διαθέσιμη σε όλες τις χώρες της EMEA εκτός από Αδριατική, Αφρική, CIS, EEM, Ισραήλ, Μέση Ανατολή, Ρωσία, Νότια Αφρική, Τουρκία) U04T3E Υπηρεσία αντικατάστασης την επόμενη εργάσιμη ημέρα για 3 έτη (διαθέσιμη σε Αυστρία, Βέλγιο, Τσεχική Δημοκρατία, Δανία, Φινλανδία, Γαλλία, Γερμανία, Ελλάδα, Ιρλανδία, Ιταλία, Ολλανδία, Νορβηγία, Πολωνία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Σλοβακία, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, ΗΒ)

## Τεχνικές προδιαγραφές

Μοντέλο	Εκτυπωτής HP LaserJet Tank 2504dw
Αριθμός προϊόντος	ZR7F4A
Λειτουργίες	Εκτύπωση
Πίνακας ελέγχου	Θόρον LCD με εικονίδια; 2 φωτεινές ενδείξεις (WiFi, προαγγί); 5 κουμπιά (WiFi, Πληροφορίες, Συνέχεια, Ακύρωση, Ενεργοποίηση)
Εκτύπωση	
Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser
Ταχύτητα εκτύπωσης <sup>1</sup>	<b>Ασπρόμαυρη (A4, κανονική):</b> Έως 22 σελ./λεπτό; <b>Ασπρόμαυρη (A4, δύο όψεις):</b> Έως 14 εικόνες/λεπτό
Εκτύπωση πρώτης σελίδας <sup>2</sup>	<b>Ασπρόμαυρη (A4, ετοιμότητα):</b> Σε 8,0 δευτερόλεπτα; <b>Ασπρόμαυρη (A4, αναστολή):</b> Σε μόλις 8,4 δευτερόλεπτα
Ανάλυση εκτύπωσης	<b>Ασπρόμαυρη (βέλτιστη):</b> Έως 600 x 600 dpi; <b>Τεχνολογία:</b> 600 x 400 dpi; 600 x 600 dpi
Μηνιαίος κύκλος εργασιών	Έως 25.000 σελίδες A4; <b>Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος σελίδων:</b> 250 Έως 2.500
Εξέλιξη χαρακτηριστικά λογισμικού εκτυπωτή <sup>3,4</sup>	Αυτόματα εκτύπωση διπλής όψης, λειτουργία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP, εφαρμογή HP Smart
Βασικές γλώσσες εκτυπωτή	PCLm5; URF; PWG
Περιοχή εκτύπωσης	<b>Περιβόρια εκτύπωσης άνω:</b> 2 mm, Κάτω: 2 mm, αριστερά: 2 mm, δεξιά: 2 mm; Μέγιστη περιοχή εκτύπωσης: 215,9 x 355,6 mm
Εκτύπωση δύο όψεων	Αυτόματα
Ταχύτητα επεξεργαστή	500 MHz
Συνδεσιμότητα	
Τυπική	Hi-Speed USB (συμβατή με προδιαγραφές USB 2.0); Ethernet 10/100 Base-TX; 802.11a/b/g/n (2,4/5 GHz) ασύρματη λειτουργία Wi-Fi + BLE
Δυνατότητα φορητής εκτύπωσης <sup>5</sup>	Εφαρμογή HP Smart; Apple AirPrint™; Πιστοποίηση Mopria™; Εκτύπωση Wi-Fi® Direct
Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/Zeroconf; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Δυνατότητες δικτύωσης	Ethernet 10/100Base-TX; Ενσωματωμένο WiFi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz)
Σκληρός δίσκος	Καμία
Μνήμη	Τυπική: 64 MB; Μέγιστη: 64 MB SDRAM
Χειρισμός μέσων	
Αριθμός δίσκων χαρτιού	Τυπική: 1; Μέγιστη: 1
Τύποι μέσων	Απλό χαρτί, βαρύ χαρτί, χαρτί bond, ετικέτα, ελαφρύ χαρτί, φάκελος
Μέγεθος μέσων	<b>Προσαρμοσμένο (μετρικό):</b> 102 x 152 έως 215,9 x 355,6 mm <b>Υποστηριζόμενο (μετρικό):</b> A6; A5; A4; No. 10 Env; C5 Env; DL Env; B5 Env; B5(JIS); B6 (JIS); 216 mm x 340 mm; Προσαρμοσμένο
Χειρισμός μέσων	<b>Τυπική είσοδος:</b> Έως 250 φύλλα και 10 φάκελοι <b>Τυπική έξοδος:</b> Έως 250 φύλλα και 10 φάκελοι <b>Προαιρετική είσοδος:</b> Έως 250 φύλλα και 10 φάκελοι
Βάρος μέσων	Κοιμένα φύλλα χαρτιού 60 έως 163 gram
Χωρητικότητα εισόδου	<b>Δίσκος 1:</b> απλό, ελαφρύ1, EcoEfficient, βαρύ1 και βαρύ2 <b>Μέγιστη:</b> μέχρι 250 φύλλα
Χωρητικότητα εξόδου	<b>Τυπική:</b> 100 φύλλα Φάκελοι: Έως 10 φάκελοι Διαφάνειες: ΧΩΡΙΣ υποστήριξη διαφάνειας <b>Μέγιστη:</b> 100 φύλλα
Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows 11; Windows 10; Windows 7; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Συμβατά λειτουργικά συστήματα δικτύου	Windows Server 2008 R2 64 bit, Windows Server 2008 R2 64 bit (SP1), Windows Server 2012 64 bit, Windows Server 2012 R2 64 bit, Windows Server 2016 64 bit; Linux (Για περισσότερες πληροφορίες: <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )
Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32 bit ή 64 bit, διαθέσιμος χώρος στον σκληρό δίσκο 2 GB, σύνδεση στο Internet, Microsoft® Internet Explorer ή Edge. <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; HD 2 GB; Απαιτείται σύνδεση στο Internet
Συμπεριλαμβανόμενο λογισμικό	Δεν περιλαμβάνεται CD στη συσκευασία (εκτός από την Ινδονησία και την Κίνα) Λογισμικό με δυνατότητα λήψης από την τοποθεσία hp.com ή 123.hp.com # To CD περιλαμβάνει πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού HP, πρόγραμμα κατάρτισης εγκατάστασης, πρόγραμμα οδηγίωσης εκτυπωτή και άλλα απαραίτητα εργαλεία
Διαχείριση ασφάλειας	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS με προστασία κωδικού πρόσβασης, ασφαλής περιήγηση μέσω SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 απενεργοποιημένη από προεπιλογή, OpenSSL έκδοση 1.1.1; Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση θυρών δικτύου; SNMPv1, SNMPv2, και SNMPv3, αλλαγή κωδικού πρόσβασης κινητήρας; Ασφαλείς προεπιλογές, κρυπτογραφημένα αδρανή δεδομένα, ενεργή ενημέρωση υλικολογισμικού, κωδικός πρόσβασης διαχειριστή από προεπιλογή, επιλογή κρυπτογράφησης και TLS; Κλειδίωμα λογαριασμού; Ρύθμιση ασφαλούς Wi-Fi
Διαχείριση εκτυπωτή	HP Printer Assistant (UDC); Εργαλειοθήκη συσκευής HP; HP Utility (Mac)
Διαστάσεις και βάρος	
Διαστάσεις εκτυπωτή (Π x Β x Υ)	<b>Ελάχιστες</b> 348,7 x 285 x 214,8 mm; <b>Μέγιστη:</b> 348,7x390,5x214,8 mm
Βάρος εκτυπωτή	6,2 kg
Περιβάλλον λειτουργίας	<b>Θερμοκρασία:</b> 15 έως 32,5°C <b>Υγρασία:</b> 30 έως 70% σχετική υγρασία
Συνθήκες αποθήκευσης	<b>Θερμοκρασία:</b> -20 έως 60°C
Ακουστική	Εκπομπές ακουστικής ισχύος: 6,2 B(A) <b>Εκπομπές ακουστικής πίεσης:</b> 50 dB(A)
Ισχύς <sup>6</sup>	<b>Απαιτήσεις:</b> Printer: 110V; RMNL12543A; Ονομαστική τάση: 110-127 V; Ονομαστική ένταση: 5,2 A; Συχνότητα: 50/60 Hz; Printer: 220V; RMNL12543E; Ονομαστική τάση: 220-240 V; Ονομαστική ένταση: 2,9A; Συχνότητα: 50/60 Hz; <b>Κατανάλωση:</b> Ενεργή εκτύπωση: 354 Watt, Ετοιμότητα: 1,59 Watt, Αναστολή λειτουργίας: 0,46 Watt, Μη αυτόματη απενεργοποίηση: 0,05 Watt, Αυτόματη απενεργοποίηση/Μη αυτόματη ενεργοποίηση: 0,05 Watt, Αυτόματη απενεργοποίηση/Wake on LAN: 0,4 Watt; <b>Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών:</b> CISPR32:2015 και CISPR 35:2016 / EN55032:2015 - Κλάση B; EN 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55035:2017; FCC Τίτλος 47 CFR, Μέρος 15 Κλάση B/ICES-003, Τεύχος 6 Blue Angel; Εγκριση EPEAT® Silver <b>Συμβατό με Blue Angel:</b> Ναι, Blue Angel DE-UZ 219—διασφαλίζεται μόνο όταν χρησιμοποιούνται αυθεντικά αναλώσιμα HP <b>Συμβατότητα ηλεκτρονικών:</b> Ασύρματη λειτουργία: EU RED 2014/53/EE; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 / ETSI EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.2.2 / EN301 893 V2.1.1/ EN300 440-1 V2.1.1; FCC Τίτλος 47 CFR, Μέρος 15 Υποενότητα C & E / RSS 247 Τεύχος 1, 2015 & RSS 102 Τεύχος 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Τεχνολογία χαρακτηριστικού εξοικονόμησης ενέργειας	Τεχνολογία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP, τεχνολογία άμεσης εκτύπωσης
Πιστοποιήσεις	Εγκρίσεις RCM (Αυστραλία), TÜV και σήμα GS (Γερμανία), BSMI (Ταϊβάν), CCC (Κίνα), BIS (Ινδία), KC (Νότια Κορέα), SIRIM (Μαλαισία), Καμπότζη, Ουκρανία, EAC, Ανατολική Ευρώπη, σήμα CE, FCC, Energy Star, UL, Παράγουση, Χίλι, Αργεντινή, Ινδονησία, Ζιγκασίον, Φιλιππίνες κτλ. <b>Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών:</b> CISPR32:2015 και CISPR 35:2016 / EN55032:2015 - Κλάση B; EN 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55035:2017; FCC Τίτλος 47 CFR, Μέρος 15 Κλάση B/ICES-003, Τεύχος 6 Blue Angel; Εγκριση EPEAT® Silver <b>Συμβατό με Blue Angel:</b> Ναι, Blue Angel DE-UZ 219—διασφαλίζεται μόνο όταν χρησιμοποιούνται αυθεντικά αναλώσιμα HP <b>Συμβατότητα ηλεκτρονικών:</b> Ασύρματη λειτουργία: EU RED 2014/53/EE; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 / ETSI EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.2.2 / EN301 893 V2.1.1/ EN300 440-1 V2.1.1; FCC Τίτλος 47 CFR, Μέρος 15 Υποενότητα C & E / RSS 247 Τεύχος 1, 2015 & RSS 102 Τεύχος 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Προδιαγραφές βιώσιμης επίπτωσης	Δυνατότητα ανακύκλωσης μέσω του προγράμματος HP Planet Partners; Περιλαμβάνει ανακυκλωμένο, χρησιμοποιούμενο πλαστικό
Χώρα προέλευσης	Κατασκευάστηκε στο Βιετνάμ
Τι περιλαμβάνεται στη συσκευασία <sup>7</sup>	ZR7F4A Εκτυπωτής HP LaserJet Tank 2504dw; Αυθεντικό τμήμα απεικόνισης μαύρου γραφίτη HP LaserJet Tank (παρέχεται αρχικό δοχείο μαύρου γραφίτη απόδοσης ~5000 σελίδων); Καλώδιο τροφοδοσίας; Οδηγός εγκατάστασης; Οδηγός αναφοράς; Κανονιστικά φυλλάδια/ φυλλάδια υποστήριξης
Εγγύηση	Εκτεταμένη εγγύηση για έως 3 έτη με την εγγραφή εντός 60 ημερών στη διεύθυνση <a href="http://www.hp.com/go/lasertank-warranty">www.hp.com/go/lasertank-warranty</a>

## Υποσημειώσεις

<sup>1</sup> Όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες. Ο μέσος χρόνος αναπλήρωσης βασίζεται σε εσωτερικές δοκιμές της HP.

<sup>2</sup> Η πραγματική απόδοση διαφέρει σημαντικά, ανάλογα με το περιεχόμενο των σελίδων που εκτυπώνονται και άλλους παράγοντες. Μέση τιμή σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 19752 και σε συνθήκες συνεχούς εκτύπωσης. Οι πρόσθετες εκτυπωμένες σελίδες απαιτούν αναπλήρωση γραφίτη. Για λεπτομέρειες: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>3</sup> Η μείωση της χρήσης πλαστικού άνω του 75% υπολογίζεται συγκρίνοντας το βάρος του πλαστικού των κιτ αναπλήρωσης γραφίτη HP Neverstop Laser 103/143 A/AD και HP Laser NS 108 A/AD συμπεριλαμβανομένων των συσκευασιών.

<sup>4</sup> Απαιτείται λήψη της εφαρμογής HP Smart. Για λεπτομέρειες σχετικά με τις τοπικές απαιτήσεις εκτύπωσης, επισκεφτείτε τη διεύθυνση [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Ορισμένες λειτουργίες/λογισμικά διατίθενται μόνο στην αγγλική γλώσσα και παρουσιάζουν διαφορές μεταξύ των εφαρμογών για επιτραπέζιο υπολογιστή και φορητές συσκευές. Ενδέχεται να απαιτείται συνδρομή. Η συνδρομή μπορεί να μην είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες/περιοχές. Δείτε περισσότερες πληροφορίες στο [HPSmart.com](http://HPSmart.com). Απαιτείται πρόσβαση στο Internet η οποία πρέπει να αγοράστεί ξεχωριστά. Για πλήρη λειτουργικότητα απαιτείται λογαριασμός HP. Η λίστα των υποστηριζόμενων λειτουργικών συστημάτων είναι διαθέσιμη στα καταστήματα εφαρμογών.

<sup>5</sup> Η απόδοση του τυμπάνου απεικόνισης είναι περίπου 50.000 σελίδες μονής όψης (με τύπο χαρτί letter ή A4). Υπάρχουν πολλοί παράγοντες που καθορίζουν την πραγματική ωφέλιμη διάρκεια ζωής του τυμπάνου, όπως η θερμοκρασία, η υγρασία, ο τύπος χαρτιού, ο τύπος γραφίτη που χρησιμοποιείται και άλλες μεταβλητές. Η μονάδα τυμπάνου απεικόνισης αντικαθίσταται μέσω του εξουσιοδοτημένου παρόχου υπηρεσιών.

## Δηλώσεις αποποίησης ευθυνών για τις τεχνικές προδιαγραφές

<sup>1</sup> Μετρήσεις με βάση το πρότυπο ISO/IEC 24734, με εξαίρεση το πρώτο σετ δοκιμαστικών εγγράφων. Για περισσότερες πληροφορίες, <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Η ακριβής ταχύτητα διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος, την εφαρμογή λογισμικού, το πρόγραμμα οδήγησης και την πολυπλοκότητα του εγγράφου.

<sup>2</sup> Μετρήσεις με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Η ακριβής ταχύτητα διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος, το λογισμικό, το πρόγραμμα οδήγησης και την πολυπλοκότητα του εγγράφου.

<sup>3</sup> Οι δυνατότητες της τεχνολογίας αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP εξαρτώνται από τον εκτυπωτή και τις ρυθμίσεις. Μπορεί να απαιτείται αναβάθμιση υλικολογισμικού.

<sup>4</sup> Απαιτείται λήψη της εφαρμογής HP Smart. Για λεπτομέρειες σχετικά με τις τοπικές απαιτήσεις εκτύπωσης: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Ορισμένες λειτουργίες/λογισμικά διατίθενται μόνο στην αγγλική γλώσσα και παρουσιάζουν διαφορές μεταξύ των εφαρμογών για desktop και φορητές συσκευές. Ενδέχεται να απαιτείται συνδρομή. Η συνδρομή μπορεί να μην είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες. Για λεπτομέρειες: <http://www.HPSmart.com>. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet η οποία πρέπει να αγοράστεί ξεχωριστά. Για πλήρη λειτουργικότητα απαιτείται λογαριασμός HP. Η λίστα των υποστηριζόμενων λειτουργικών συστημάτων είναι διαθέσιμη στα καταστήματα εφαρμογών.

<sup>5</sup> Πριν από την εκτύπωση, η φορητή συσκευή πρέπει να συνδεθεί στο δίκτυο Wi-Fi Direct® ενός All-in-One ή εκτυπωτή με δυνατότητα σύνδεσης Wi-Fi Direct. Για λεπτομέρειες: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Η ονομασία Wi-Fi Direct® είναι σήμα κατατεθέν της Wi-Fi Alliance®.

<sup>6</sup> Οι απαιτήσεις ισχύος εξαρτώνται από τη χώρα/περιοχή πώλησης του εκτυπωτή. Μην μετατρέπετε τις τάξεις λειτουργίας. Μπορεί να προκληθεί βλάβη και ακύρωση της εγγύησης του προϊόντος. Η τιμή Energy Star συνήθως βασίζεται σε μετρήσεις σε συσκευή 115 V.

<sup>7</sup> Αυθεντικό τύμπανο απεικόνισης μαύρου γραφίτη HP LaserJet Tank (παρέχεται αρχικό δοχείο μαύρου γραφίτη απόδοσης ~5.000 σελίδων). Για πληροφορίες σχετικά με την απόδοση του δοχείου που συνοδεύει τον εκτυπωτή σας, δείτε <http://www.hp.com/go/toneryield>. Οι τιμές απόδοσης μετρήθηκαν σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 19752 σε συνθήκες συνεχούς εκτύπωσης. Οι πραγματικές αποδόσεις διαφέρουν σημαντικά ανάλογα με τις εικόνες που εκτυπώνετε και άλλους παράγοντες.

