



Πολυλειτουργικοί εκτυπωτές HP LaserJet Pro M1212nf series

Ιδανικός για επαγγελματίες χρήστες με γραφείο στο σπίτι ή μικρό γραφείο που χρειάζονται ένα οικονομικό, εύκολα διαμοιραζόμενο και πλήρες χαρακτηριστικών HP LaserJet MFP για καθημερινές λειτουργίες γραφείου - εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση και φαξ - με χαρακτηριστικά που εξοικονομούν ενέργεια και σε μικρό μέγεθος.



Κάντε περισσότερα με αυτήν την προσιτή, πλήρη λειτουργιών συσκευή MFP

- Διαμοιρασμός μέσω δικτύου με χρήση της ενσωματωμένης συνδεσιμότητας Ethernet.
- Δημιουργήστε έγγραφα επαγγελματικής ποιότητας με έντονο, καθαρό κείμενο και ευκρινείς ασπρόμαυρες εικόνες, χρησιμοποιώντας αυθεντικά δοχεία γραφίτη HP.
- Στείλτε και λάβετε φαξ από τον υπολογιστή σας, χρησιμοποιώντας φαξ 33,6 kbps.
- Εκτυπώστε έγγραφα με ταχύτητα έως 18 σελ./λεπτό A4 και εκτύπωση πρώτης σελίδας (από τη λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης) σε 8,5 μόνο δευτερόλεπτα με τη λειτουργία άμεσης εκτύπωσης.

Ξεκινήστε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή γρήγορα και εύκολα.

- Εγκατάσταση σε flash στον υπολογιστή χωρίς CD, με τη χρήση του HP Smart Install¹, χάρη στο οποίο μπορείτε να ξεκινήσετε την εκτύπωση γρήγορα.
- Ρυθμίστε τη συσκευή και ξεκινήστε την εκτύπωση γρήγορα με έναν εύχρηστο, έξυπνο πίνακα ελέγχου.
- Αντιγράψτε τις δύο όψεις μιας ταυτότητας σε μία σελίδα με τη λειτουργία αντιγραφής ταυτότητας.
- Συνδέστε εύκολα το MFP απευθείας σε υπολογιστή μέσω της θύρας Hi-speed USB 2.0. Διασφαλίστε αξιόπιστη εκτύπωση με ένα δοχείο γραφίτη HP all-in-one και αντικαταστήστε το εύκολα με τη λειτουργία HP SureSupply².

Αναποκριθείτε στους στόχους σας όσον αφορά το περιβάλλον, προστατεύοντας ταυτόχρονα τα κέρδη σας.

- Εξοικονομήστε ενέργεια έως 50% με τη χρήση της τεχνολογίας άμεσης εκτύπωσης³ και έως 4 φορές περισσότερη ενέργεια με τη λειτουργία άμεσης αντιγραφής⁴.
- Εξοικονομήστε ακόμα περισσότερα με την τεχνολογία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της HP που προσαρμόζεται αυτόματα στην εκτυπωτική σας δραστηριότητα⁵.
- Περιορίστε τις επιπτώσεις στο περιβάλλον καθώς τα προποποιημένα δοχεία μειώνουν το χρησιμοποιούμενο υλικό συσκευασίας. Εύκολη ανακύκλωση με το πρόγραμμα HP Planet Partners⁶.
- Επωφεληθείτε από τις υπηρεσίες, τις λύσεις, το λογισμικό και την υποστήριξη του HP Total Care.

ecoHIGHLIGHTS

- Εξοικονομήστε ενέργεια - Η τεχνολογία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον εκτυπωτή σας ανάλογα με τις ανάγκες σας.[eco01]
- Εξοικονομήστε έως και 4 φορές περισσότερη ενέργεια με την άμεση αντιγραφή[eco02]

Προϊόν με έγκριση ENERGY STAR® [eco01] Οι δυνατότητες αυτόματης ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της HP μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον εκτυπωτή και τις ρυθμίσεις. [eco02] Σε σύγκριση με τις λάμπες φθορισμού, η τεχνολογία άμεσης αντιγραφής με LED μειώνει την κατανάλωση ενέργειας κατά 4 φορές στην κατάσταση αδράνειας και 1,4 φορές στην κατάσταση αντιγραφής. Ανακυκλώνετε το υλικό υπολογιστών και τα αναλώσιμα εκτύπωσης. Οι υπηρεσίες διαχείρισης πόρων και ανακύκλωσης της HP κάνουν την αποτελεσματική απόρριψη εύκολη.

www.hp.com/ecosolutions



¹ Το HP Smart Install λειτουργεί μόνο με Windows.

² Τα χαρακτηριστικά των προγραμμάτων και η διαθεσιμότητα ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα. Για λεπτομέρειες επισκεφθείτε το www.hp.com/learn/suresupply.

³ Εξοικονόμηση ενέργειας με βάση τις δοκιμές HP με χρήση της μεθόδου τυπικής κατανάλωσης ενέργειας (TEC) του προγράμματος ENERGY STAR®, σε προϊόντα HP LaserJet με τεχνολογία άμεσης εκτύπωσης, σε σύγκριση με κορυφαία μοντέλα ανταγωνιστών, το Μάρτιο του 2009.

⁴ Σε σύγκριση με τις λάμπες φθορισμού, η τεχνολογία άμεσης αντιγραφής με LED μειώνει την κατανάλωση ενέργειας κατά 4 φορές στην κατάσταση αδράνειας και 1,4 φορές στην κατάσταση αντιγραφής.

⁵ Οι δυνατότητες αυτόματης ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της HP μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον εκτυπωτή και τις ρυθμίσεις.

⁶ Η δυνατότητα επιστροφής και ανακύκλωσης των δοχείων γραφίτη HP είναι διαθέσιμη σε 49 χώρες και επικράτειες σε όλο τον κόσμο και καλύπτει το 88% της αντίστοιχης αγοράς. Για λεπτομέρειες δείτε τη διεύθυνση www.hp.com/recycle.





Πολυλειτουργικοί εκτυπωτές HP LaserJet Pro M1212nf series

ΤΕΧΝΙΚΈΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ

Λειτουργίες	Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ
Βασικές γλώσσες εκτυπωτή	Βάσει host
Ανάλυση εκτύπωσης	Ασπρόμαυρη (βέλτιστη): Έως 600 x 600 dpi (πραγματική ανάλυση 1200 dpi με HP FastRes 1200) Ασπρόμαυρη (κανονική): Έως 600 x 400 dpi (πραγματική ανάλυση 600 dpi με HP FastRes 600)
Ανάλυση τεχνολογίας εκτύπωσης	FastRes 600, FastRes 1200
Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser
Ταχύτητα εκτύπωσης	Ασπρόμαυρη (A4): Έως 18 σελ/λεπτό; Εκτύπωση πρώτης ασπρόμαυρης σελίδας: Σε 8,5 δευτερόλεπτα (από κατάσταση αυτόματης απενεργοποίησης)
Αριθμός δοχείων μελανιού	1 (μαύρο)
Δυνατότητες εξήννου λογισμικού εκτυπωτή	CEB41A: HP Smart Install, απλοποιημένος πίνακας ελέγχου, αυτόματη ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση HP, συμπαγής σχεδίαση
Κύκλος λειτουργίας	Μηνιαία, A4: Έως 8000 σελίδες
Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος χαρτιού	250 έως 2000
Περιθώρια εκτύπωσης	άνω: 4 mm; αριστερά: 4 mm; κάτω: 4 mm; δεξιά: 4 mm
Έκδοση Twaain	Έκδοση 1.9
Έγχρωμη σάρωση	Ναι
Τύπος σάρωσης	Επίπεδος, ADF (σάρωση μόνο μιας πλευράς)
Ανάλυση σάρωσης	Ενισχυμένη: Μέχρι 19200 dpi· Υλικό: Έως 1.200 x 1.200 dpi· Οπτική: Μέχρι 1.200 dpi
Ταχύτητα σάρωσης	Έγχρωμη φωτογραφία 10 x 15 cm σε αρχείο: λιγότερο από 7 δευτερόλεπτα για σάρωση μιας εικόνας· Ασπρόμαυρη (κανονική): Έως 6 σελ/λεπτό· Έγχρωμη (κανονική): Έως 3 σελ/λεπτό· Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF): Έως 7,4 σελ/λεπτό (ασπρόμαυρη) και έως 3 σελ/λεπτό (έγχρωμη)
Επίπεδα κλιμακας γκρι/Βάθος Bit	256- 24 bit
Τύπος αρχείου σάρωσης	JPEG, TIF (συμπίεσμένο και μη), PDF, GIF, BMP
Τρόπος σάρωσης	Σάρωση μέσω της εφαρμογής σάρωσης HP LaserJet ή λογισμικού εφαρμογών συμβατών με TWAIN ή WIA
Μέγιστο μέγεθος σάρωσης	Επίπεδος: 216 x 297 mm
Ανάλυση αντιγραφής	Ασπρόμαυρη (κείμενο και γραφικά): Έως 600 x 400 dpi· Έγχρωμη (κείμενο και γραφικά): Έως 600 x 400 dpi
Ταχύτητα αντιγραφής	Ασπρόμαυρη (A4): Έως 18 αντίγραφα/λεπτό
Μέγιστος αριθμός αντιγράφων	Έως 99 αντίγραφα
Αλλαγή μεγέθους αντιγραφικού	25 έως 400%
Πίνακας ελέγχου	CEB41A: Οθόνη 2 γραμμών, 16 χαρακτήρων, κουμπιά μενού και πλοήγησης (διαμόρφωση/Enter, αριστερά, δεξιά, άκρο), κουμπιά ελέγχου αντιγραφής (κουμπιά αριθμού, φωτεινότερο/ακουρότερο, περισσότερες ρυθμίσεις αντιγραφής, έναρξη αντιγραφής), κουμπιά ελέγχου φαξ (επανάκληση, έναρξη φαξ), 3 φωτεινές ενδείξεις LED (προσοχή, ετοιμότητα, χαμηλά επίπεδα γραφίτη)
Ανάλυση φαξ	Ασπρόμαυρη, βέλτιστη λειτουργία: Έως 300 x 300 dpi· Ασπρόμαυρη, τυπική λειτουργία: 203 x 98 dpi
Ταχύτητα φαξ	33,6 kbps
Χαρακτηριστικά φαξ	Μνήμη φαξ (A4): Έως 500 σελίδες; Υποστήριξη αυτόματης σίκρυνσης φαξ: Ναι; Αυτόματη επανάκληση: Ναι; Μεταχρονολογημένη αποστολή φαξ: Ναι; Υποστήριξη ανίχνευσης χαρακτηριστικού ήχου κλήσης: Ναι; Υποστήριξη προώθησης φαξ: Ναι; Υποστήριξη διασύνδεσης τηλεφώνου-φαξ TMM: Ναι; Υποστήριξη σταθμοσκόπησης φαξ: Ναι; Υποστήριξη λειτουργίας τηλεφώνου-φαξ: Ναι; Υποστήριξη φράγματος ανεπιθύμητης αλληλογραφίας: Ναι; Μέγιστος αριθμός αριθμών γρήγορης κλήσης: Έως 100 αριθμοί; Υποστήριξη διασύνδεσης υπολογιστή: Ναι; Υποστήριξη δυνατότητας απομακρυσμένης ανάκτησης: Ναι
Μόντεμ	33,6 kbps
Βασική συνδεσιμότητα	Θύρα Hi-Speed USB 2.0, Θύρα δικτύου 10/100Base-T Ethernet, Τηλεφωνική θύρα RJ-11
Δυνατότητες σύνδεσης σε δίκτυο	Μέσω ενσωματωμένης δικτύωσης 10/100 Base-T TCP/IP· Έτοιμος να συνδεθεί με δίκτυο: Standard (ενσωματωμένο Ethernet)
Τύπος αρχείου εξόδου	PDF, TIF, BMP, GIF, JPG
Βασικά χαρακτηριστικά ψηφιακής αποστολής	Σάρωση σε e-mail, σάρωση σε εφαρμογή, σάρωση σε αρχείο (όλα μόνο από PC)
Οθόνη	LCD 2 γραμμών
Μέγιστη/τυπική μνήμη	64 MB
Τύπος/ταχύτητα επεξεργαστή	Επεξεργαστής Marvell®400 MHz
Επιλογές εκτύπωσης διπλής όψεως	Χειροκίνητη (παρέχεται υποστήριξη προγράμματος οδήγησης)
Τύπος και χωρητικότητα μέσου, δίσκος 1	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF): Έως 35 φύλλα· Δίσκος 1: φύλλα: 150. Φάκελοι: 10
Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων	Χαρτί (απλό, laser), φάκελοι, διαφάνειες, ετικέτες, χαρτόνι, καρτ ποστάλ
Βάρους μέσων	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF): 60 έως 90 g/m ²
Μεγέθη ειδικών μέσων	76 x 127 έως 216 x 356 mm
Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη εγγράφων	Βασική, 35 φύλλων
Χειρισμός εκτύπωσης	Δίσκος εισόδου 150 φύλλων, Υποδοχή 100 φύλλων Χωρητικότητα εισόδου: Μέχρι 150 φύλλα, Μέχρι 10 φάκελοι Χωρητικότητα εξόδου: Μέχρι 100 φύλλα, Μέχρι 10 φάκελοι, Έως 75 φύλλα διαφάνειες
Ισχύς	Τύπος τροφοδοτικού: Ενσωματωμένο τροφοδοτικό ισχύος Απαιτήσεις ισχύος: Τάση εισόδου ανάλογα με την επιλογή προϊόντος είτε 110 έως 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz) είτε 220 έως 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) Κατανάλωση ρεύματος: 375 W (εκτύπωση), 245 W (αντιγραφή ή σάρωση) ενεργό, 0,3 watt απενεργοποιημένο, 2 watt (αυτόματη απενεργοποίηση) εξοικονόμηση ενέργειας, 2 watt εξοικονόμηση ενέργειας, 4,7 watt αναμονή Αριθμός τυπικής κατανάλωσης ενέργειας (TEC): 0,771 kWh/εβδομάδα
Λογισμικό που περιλαμβάνεται	Προγράμματα οδήγησης εκτύπωσης βάσει host, TWAIN, WIA, Σάρωση σε εφαρμογή, πρόγραμμα οδήγησης XPS, πρόγραμμα οδήγησης Mac, Αποστολή φαξ, Εργαλειοθήκη HP

Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows® 7, Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP, Server 2003, Server 2008, Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6, Linux (δείτε τη διεύθυνση http://www.hp.lip.net). Για Microsoft® Windows® Server 2003 και Server 2008, προσθήκη μόνο προγραμμάτων οδήγησης εκτύπωσης και σάρωσης.
Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος	Υπολογιστής: Windows® 7, Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP, Server 2003, Server 2008: επεξεργαστής 1 GHz, μνήμη RAM 1 GB, ελεύθερος χώρος στο δίσκο 700 MB, SVGA 800 x 600 με οθόνη 16 bit χρώματος, Internet Explorer 5.5 ή νεότερη έκδοση, Θύρα USB ή Ethernet· Mac: Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6, επεξεργαστής PowerPC G3, G4, G5 ή Intel®, μνήμη RAM 1 GB, διαθέσιμος χώρος στο δίσκο 200 MB, μονάδα CD-ROM, Θύρα δικτύου ή USB
Θόρυβος	Εκπομπές ακουστικής ισχύος: 6,3 B(A) Εκπομπές έντασης ήχου: 50 dB(A)
Περιβάλλον λειτουργίας	Όρια θερμοκρασίας λειτουργίας: 10 έως 32,5°C Συνιστώμενη θερμοκρασία λειτουργίας: 10 έως 32,5°C Όρια θερμοκρασίας αποθήκευσης: 0 έως 35°C Εύρος υγρασίας εκτός λειτουργίας: 10 έως 80% σχετική υγρασία Όρια υγρασίας λειτουργίας: 10 έως 80% σχετική υγρασία Συνιστώμενα όρια υγρασίας λειτουργίας: 10 έως 80% σχετική υγρασία
Πιστοποιήσεις προϊόντος	CISPR 22:2005 +A1/EN 55022:2006 +A1, EN 61000-3-2:2006 (αρμονικές εκπομπές, Κλάση A), EN 61000-3-3:1995 +A1+A2 (εκπομπές χαμηλής συχνότητας), πρότυπα στρωσίας EN 55024:1998 +A1 +A2 που περιλαμβάνουν συμμόρφωση με τα ακόλουθα: EN 61000-4-2:1995 (ατρωσία ESD, κριτήριο B απόδοσης), EN 61000-4-3:1996 (ατρωσία ακτινοβολίας, κριτήριο A απόδοσης), EN 61000-4-4:1995 (ατρωσία EFT, κριτήριο B απόδοσης), EN 61000-4-5:1995 (ατρωσία υπέρτασης, κριτήριο B απόδοσης), EN 61000-4-6:1996 (ατρωσία αγωγών, κριτήριο A απόδοσης), EN 61000-4-11:1994 (διακυμάνσεις τάσης, κριτήριο B & C απόδοσης); Πιστοποιήσεις ασφαλείας: UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 60950-1-03, IEC 60950-1:2005 και EN 60950-1:2006+A11, 21 CFR 1040.10 και 1040.11 εκτός από αποκλίσεις σύμφωνα με τη σημείωση περί συσκευών laser με αρ. 50 και ημερομηνία 24 Ιουνίου 2007, IEC 60825-1:2007 και EN 60825-1:2007 (προϊόν laser/LED κλάσης 1); ENERGY STAR: Ναι; FCC Part 68, IC CS-03, ES 203 021, TBR21 και όλα τα εθνικά πρότυπα που αφορούν τις σχετικές αγορές
Διαστάσεις προϊόντος	n x β x υ: 435 x 265 x 306 mm Μέγιστο: 435 x 365 x 306 mm
Βάρους προϊόντος	8,3 kg
Περιεχόμενα συσκευασίας	CEB41A: HP LaserJet Pro M1212nf MFP καλώδιο(α) τροφοδοσίας, καλώδιο(α) τηλεφώνου, δίσκος εισόδου 150 φύλλων, δίσκος εξόδου, αρχικά δοχεία μαύρου γραφίτη HP LaserJet (μέση απόδοση δοχείου 700 βασικές σελίδες, δηλωμένη τιμή απόδοσης με βάση το ISO/IEC 19752), Λογισμικό αναγνώρισης κειμένου Readiris PRO 11 CD με λογισμικό και τεκμηρίωση, οδηγός εγκατάστασης, φυλλάδιο υποστήριξης φύλλο σφαλμάτων, φύλλο εντοπισμού, Οδηγός εγγύησης (όπου ισχύει)
Εγγύηση	Περιορισμένη εγγύηση ενός έτους. Οι επιλογές εγγύησης και υποστήριξης ποικίλλουν ανά προϊόν, χώρα και τοπικές νομικές απαιτήσεις.
Χώρα προέλευσης	Προϊόν Κίνας
Ανάλυση	CE285A Δοχείο μαύρου γραφίτη HP LaserJet CE285A Μέση απόδοση δοχείου 1600 βασικές σελίδες. Δηλωμένη τιμή απόδοσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 19752. CHP110 Χαρτί γραφείου HP Office-500 φ./A4/210 x 297 mm CHP210 Χαρτί εκτύπωσης HP-500 φ./A4/210 x 297 mm CHP310 Χαρτί HP LaserJet-500 φ./A4/210 x 297 mm
Επιλογές υπηρεσιών και υποστήριξης	UH761E HP Care Pack, υπηρεσία αντικατάστασης (τυπικός χρόνος απόκρισης), 3 έτη UH757E HP Care Pack, υπηρεσία αντικατάστασης την επόμενη εργάσιμη ημέρα, 3 έτη UH764E HP Care Pack, υπηρεσία επιστροφής στη βάση, 3 έτη. (UH764E: Μόνο για Βαλτική, Ελλάδα, Πολωνία, Τουρκία, Ευρωπαϊκές Αναδυόμενες Αγορές, Σλοβενία, Δημοκρατία της Τσεχίας, Σλοβακία, Ουγγαρία. UH761E/UH757E: υπόλοιπη Ευρώπη).

Βασιστείτε σε αξιόπιστη υποστήριξη για να δημιουργήσετε την καλύτερη δυνατή εικόνα. Μπορούμε να σας βοηθήσουμε να βελτιώσετε το περιβάλλον εκτύπωσης και απεικόνισης, να προστατεύσετε το περιβάλλον IT και να αναπτύξετε την επιχείρησή σας με εξειδικευμένη υποστήριξη που είναι οικονομική, προσωπική και προσαρμοσμένη στις ανάγκες σας μέσω των υπηρεσιών HP Care Pack.

Για πληροφορίες επισκεφθείτε το <http://www.hp.com>

Πολυλειτουργικοί εκτυπωτές HP LaserJet Pro M1212nf series

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν μπορεί να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση. Οιμένες εγγυήσεις για προϊόντα και υπηρεσίες της HP αναφέρονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν τα εν λόγω προϊόντα και υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο στο παρόν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δε θα είναι υπεύθυνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος. Όλα τα άλλα ονόματα εταιρειών και προϊόντων είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών τους. Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Δημοσίευση στην EMEA Φεβρουάριος 2011 4AA0-4645EIE