

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Λειτουργίες	Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης
2	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Laser
3	Είδος Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρη Εκτύπωση
4	Ταχύτητα Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρη (A4, κανονική): Τουλάχιστον έως 33σελ./λεπτό
5	Εκτύπωση πρώτης σελίδας	(Ασπρόμαυρη A4), ετοιμότητα: το πολύ σε 8,2 δευτερόλεπτα
6	Ανάλυση Εκτύπωσης	Τουλάχιστον έως 1200x1200dpi
7	Μέγιστη Μηνιαία Χρήση	Τουλάχιστον έως 80.000 σελ./μήνα
8	Επεξεργαστής	Τουλάχιστον 525MHz
9	Τυπική Μνήμη	Τουλάχιστον 256MB
10	Προδιαγραφές σαρωτή	Τύπος σαρωτή: Επίπεδη επιφάνεια και ADF, Μέγιστο μέγεθος σάρωσης (επίπεδη επιφάνεια): 216 x 297 mm; Οπτική ανάλυση σάρωσης: Τουλάχιστον έως 1200x1200dpi (επίπεδη επιφάνεια), 600x600dpi (ADF)
11	Ταχύτητα σάρωσης	A4: τουλάχιστον έως 24 εικόνες/λεπτό
12	Τροφοδοσία Χαρτιού	Δίσκος εισόδου τουλάχιστον 250 φύλλων, αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) τουλάχιστον 50 φύλλων
13	Χωρητικότητα Δίσκου Εξόδου	Τουλάχιστον έως 100 φύλλα
14	Μέγιστο Βάρος Χαρτιού	Το λιγότερο από 60 g /m ² και τουλάχιστον έως 105g/m ² , αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF): το λιγότερο από 60 και τουλάχιστον έως 105 g/m ²
15	Σύνδεση	Τουλάχιστον τα παρακάτω: Hi-Speed USB 2.0, Θύρα δικτύου Fast Ethernet 10/100Base-Tx
16	Πιστοποιήσεις	Τουλάχιστον οι παρακάτω: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Μέρος 15
17	Λειτουργικό σύστημα	Windows 11 / 10 / 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.7 - 13, Διάφορα λειτουργικά συστήματα Linux
18	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 χρόνος

Να περιλαμβάνονται και δύο (2) σετ μελανιών / toner.

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	Είδος	Φωτοτυπικό ασπρόμαυρης εκτύπωσης με δυνατότητα εκτύπωσης, αντιγραφής, σάρωσης και fax, τεχνολογίας laser, κατάλληλο για μεγάλο όγκο εκτυπώσεων και συχνή χρήση.

1	Λειτουργίες	Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, fax
2	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Laser
3	Είδος Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρη εκτύπωση
4	Ταχύτητα Εκτύπωσης	Τουλάχιστον έως 22ppm A4 και 14ppm A3
5	Εκτύπωση πρώτης σελίδας	(Ασπρόμαυρη A4), ετοιμότητα: το πολύ σε 5,3 δευτερόλεπτα, αδράνεια: το πολύ σε 20 δευτερόλεπτα
6	Ανάλυση Εκτύπωσης	Τουλάχιστον έως 1800x600dpi
7	Μνήμη	Τουλάχιστον 2.048MB (2GB)
8	Σκληρός δίσκος	Τουλάχιστον 250GB (standard)
9	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον τα παρακάτω: 10/100/1.000-Base-T Ethernet, USB 2.0
10	Αυτόματος τροφοδότης ADF	Τουλάχιστον έως 100 φύλλα, A6-A3, 40-128 g/m ²
11	Μέγεθος χαρτιού	Τουλάχιστον τα A6 έως A3
12	Μέγιστο Βάρος Χαρτιού	Τουλάχιστον 60-216g/m ²
13	Τροφοδοσία Χαρτιού	Δίσκος εισόδου τουλάχιστον 1.100 φύλλα / 3.600 φύλλα (standard/max)
14	Χωρητικότητα Δίσκου Εξόδου	Τουλάχιστον έως 250 φύλλα
15	Μέγιστη Μηνιαία Χρήση	Τουλάχιστον έως 10.000 σελίδες (μέγιστο 19.000 σελ.) / μήνα
16	Διάρκεια ζωής toner	Τουλάχιστον έως 12.000 σελίδες
17	Διάρκεια ζωής Imaging unit	Τουλάχιστον έως 60.000σελίδες (drum/developer)
18	Mobile printing	Τουλάχιστον τα: AirPrint (iOS); Mopria (Android)
19	Σαρωτής	Τύπος σαρωτή: Επίπεδη επιφάνεια και ADF, Λειτουργίες εισόδου σάρωσης: Αντιγραφή από τον μπροστινό πίνακα, πιστοποίηση χρήση μέσω TWAIN ή WIA. Οπτική ανάλυση σάρωσης: τουλάχιστον έως 600x600dpi
20	Ταχύτητα σάρωσης	Τουλάχιστον έως 45/45ipm in simplex (mono/colour)
21	Είδος παραγόμενων αρχείων	Τουλάχιστον τα: JPEG, TIFF, PDF, Compact PDF, Encrypted PDF, XPS, Compact XPS, PPTX
22	Υποστήριξη LDAP	ΝΑΙ
23	Λειτουργία φωτοτυπίας	Έως A3
24	Ανάλυση αντιγραφής	Τουλάχιστον έως 600x600dpi
25	Διαβαθμίσεις του γκρι	Τουλάχιστον 256
26	Μεγέθυνση πρωτότυπου	25-400% σε βήματα το πολύ 1%
27	Δυνατότητα πλήθους αντιγράφων	Τουλάχιστον έως 999
28	Fax	Ναι, τουλάχιστον ασπρόμαυρη
29	Μετάδοση Fax	Τουλάχιστον PSTN
30	Ταχύτητα μόντεμ	33,6Kbps
31	Ανάλυση FAX	Τουλάχιστον 200x200dpi
32	Πιστοποιήσεις	Τουλάχιστον οι παρακάτω: CE, TUV, Blue Angel
33	Λειτουργικό σύστημα	Τουλάχιστον τα Windows 10 (32/64); Windows 11 (32/64); Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; macOS 10.10 or later
34	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 χρόνος

Να περιλαμβάνονται και δύο (2) σετ toner.

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ

3α. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΙΚΡΩΝ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ

A.A.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser
2	Επεξεργαστής	Ταχύτητα τουλάχιστον 350MHz
3	Μνήμη	Τουλάχιστον 256 MB
4	Ταχύτητα εκτύπωσης	Τουλάχιστον έως 33rpm A4
5	Τεχνολογία σύνδεσης	Ενσύρματη σύνδεση
6	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον τα παρακάτω: Hi-Speed USB 2.0, Θύρα δικτύου Fast Ethernet 10/100Base-Tx
7	Μέγιστη ανάλυση (A/M)	Τουλάχιστον έως 1200x1200dpi
8	Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (A/M)	Το πολύ 8.2sec με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629
9	Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού	Τουλάχιστον τα: A4, A5, A6, Φάκελοι (C5, DL), Προσαρμοσμένο
10	Τύπος χαρτιού	Τουλάχιστον τα: Απλό χαρτί, φάκελοι, ταχυδρομική κάρτα, ετικέτα
11	Ελάχιστο βάρος χαρτιού	Το πολύ από 60g/m ²
12	Μέγιστο βάρος χαρτιού	Τουλάχιστον έως 105g/m ²
13	Μέγιστη μηνιαία χρήση	Τουλάχιστον έως 80.000 σελίδες A4
14	Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού	Τουλάχιστον έως 250 φύλλα A4 (75g/m ²)
15	Χωρητικότητα εξόδου χαρτιού	Τουλάχιστον έως 120 φύλλα A4 (75g/m ²)
16	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά συστήματα	Windows 11 / 10 / 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.7 - 13, Διάφορα λειτουργικά συστήματα Linux
17	Ύπαρξη τεχνικών εγχειριδίων και οπτικών δίσκων με προγράμματα εγκατάστασης	NAI
18	Να αναφερθούν τα αναλώσιμα που απαιτούνται για την λειτουργία του εκτυπωτή καθώς και ο αριθμός των αντιγράφων ανά συσκευασία γραφίτη	NAI
19	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 έτος
20	Πιστοποιήσεις	NAI

Να περιλαμβάνονται και δύο (2) σετ μελανιών / toner.

3β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΓΧΡΩΜΩΝ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ

A.A.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Τεχνολογία εκτύπωσης	Inkjet
2	Μέθοδος εκτύπωσης	Epson Micro Piezo print head
3	Διαμόρφωση ακροφυσίων	Τουλάχιστον 180 ακροφύσια μαύρο χρώμα, 59 ακροφύσια ανά χρώμα
4	Ταχύτητα εκτύπωσης	Τουλάχιστον έως 33 σελίδες/λεπτό μονόχρωμο (απλό χαρτί), 15 σελίδες/λεπτό έγχρωμο (απλό χαρτί), 27 δευτερόλεπτα 10x15cm photo (Premium Glossy Photo Paper) κατά ISO/IEC 24734
5	Αριθμός χρωμάτων	Τέσσερα (4)
6	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον USB, WiFi, Wi-Fi Direct
7	Ανάλυση εκτύπωσης	Τουλάχιστον έως 5.760x1.440 DPI
8	Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας (A/M)	Το πολύ 8.4sec με βάση το πρότυπο ISO/IEC 17629
9	Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού	Τουλάχιστον τα: A4 (21.0x29,7cm), A5 (14,8x21,0cm), C6 (φάκελος), A6 (10,5x14,8cm), B5, B6, Αρ. 10 (φάκελος), DL (φάκελος), 10x15cm, 13x18cm, 13x20cm, 20x25cm, 9x13cm
10	Τύπος χαρτιού	Τουλάχιστον τα: Απλό χαρτί, φάκελοι, ταχυδρομική κάρτα, ετικέτα
11	Ελάχιστο βάρος χαρτιού	Το πολύ από 64g/m ²
12	Μέγιστο βάρος χαρτιού	Τουλάχιστον έως 300g/m ²
13	Παραδοτέα αναλώσιμα	Τουλάχιστον 4 ξεχωριστά δοχεία μελανιού 65 ml (Bk,C,Y,M) και ένα πρόσθετο δοχείο μαύρου μελανιού
14	Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού	Τουλάχιστον έως 100 φύλλα A4 (80g/m ²)
15	Χωρητικότητα εξόδου χαρτιού	Τουλάχιστον έως 30 φύλλα A4 (80g/m ²)
16	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά συστήματα	Windows 7, 8, 10 (32/64bit) και Linux
17	Ύπαρξη τεχνικών εγχειριδίων και οπτικών δίσκων με προγράμματα εγκατάστασης	NAI
18	Να αναφερθούν τα αναλώσιμα που απαιτούνται για την λειτουργία του εκτυπωτή	NAI
19	Τύπος αναλωσίμου	Φύσιγγες μελανιού
20	Εγγύηση	Τουλάχιστον 1 έτος
21	Πιστοποίηση ENERGY STAR®, EPEAT® Silver	NAI

Να περιλαμβάνονται και δύο (2) σετ μελανιών / toner.