

Φορητός H/Y – 1	
Επεξεργαστής	
Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή	>=2GHz
Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή (Max Turbo Frequency)	>= 2.9 GHz
Αριθμός πυρήνων (Cores)	4
Αριθμός νημάτων (Threads)	8
System Bus	>= 5 GT/s
Cache	>= 6 MB
Υποστηριζόμενοι τύποι μνήμης	DDR3-1066/1333
Μέγιστο μέγεθος υποστηριζόμενης μνήμης	>=8GB
Μέγιστος υποστηριζόμενος ρυθμός επικοινωνίας με την μνήμη	>=21.3 GB/s
Instruction Set	64 bit
Τεχνολογία κατασκευής	32 nm
Thermal design power (TDP)	<=45 W
Σκληρός Δίσκος	
Χωρητικότητα	>=500GB
Τύπος	Serial ATA
Μνήμη RAM	
Τύπος	DDR3
Συχνότητα λειτουργίας	>=1333 MHz
Μέγεθος	>= 4GB (2 x 2048MB)
Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος	>= 8GB
Κάρτα Οθόνης	
Αυτόνομη μνήμη	>= 1024MB
Κάρτα Δικτύου/Κάρτα Ήχου/Συνδέσεις	
Ρυθμός Μετάδοσης	10/100/1000 Mbps
Ασύρματη Σύνδεση	NAI Wifi 802.11g/n
Bluetooth	NAI
Κάρτα Ήχου	NAI
Θύρες USB 3.0	>=2
Θύρες eSATA	>=1
Θύρες Mini DisplayPort	>=1
Θύρες HDMI 1.4	>=1
Media card reader	SD, SDIO, SDXC, SDHC, MS, MS Pro, MMC, MSXC, xD
headphone out με υποστήριξη SPDIF	>=1
microphone in	>=1
DC-in jack για AC adapter	>=1
Πρόσθετα χαρακτηριστικά	
Ενσωματωμένη κάμερα HD στα 2.0 megapixel με ενσωματωμένο ψηφιακό μικρόφωνο	NAI
Ήχος	
Στερεοφωνικά ηχεία και subwoofer	NAI
Οπτικός Δίσκος	
DVD+/-RW DL	NAI
Οθόνη	
Μέγεθος	>=17.3"
Τύπος	LED
Ανάλυση	>= 1920x1080 pixel
ΜΠΑΤΑΡΙΑ	
Λιθίου ιόντων	NAI

Πλήθος κελιών	>=9
Χωρητικότητα	>=2.8 Ah
<b>Λειτουργικό σύστημα</b>	
Microsoft Windows 7 Home Premium 64-bit Ελληνικά	NAI

Φορητός H/Y – 2	
Επεξεργαστής	
Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή	>=2.4 GHz
Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή	>= 3 GHz
Αριθμός πυρήνων (Cores)	2
Αριθμός νημάτων (Threads)	4
System Bus	>= 5 GT/s
Cache	>= 3 MB
Υποστηριζόμενοι τύποι μνήμης	DDR3-1066/1333
Μέγιστο μέγεθος υποστηριζόμενης μνήμης	>=16GB
Μέγιστος υποστηριζόμενος ρυθμός επικοινωνίας με την μνήμη	>=21.3 GB/s
Instruction Set	64 bit
Τεχνολογία κατασκευής	32 nm
Thermal design power (TDP)	<=35 W
Σκληρός Δίσκος	
Χωρητικότητα	>=500GB
Τύπος	Serial ATA
Μνήμη RAM	
Τύπος	DDR3
Συχνότητα λειτουργίας	>=1333 MHz
Μέγεθος	>= 4GB (2 x 2048MB)
Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος	>= 8GB
Κάρτα Οθόνης	
Αυτόνομη μνήμη	>= 512MB
Κάρτα Δικτύου/Κάρτα Ήχου/Συνδέσεις	
Ρυθμός Μετάδοσης	10/100/1000 Mbps
Ασύρματη Σύνδεση	NAI Wi-Fi 802.11a/b/g/n
Bluetooth	NAI
Κάρτα Ήχου	NAI
Θύρες USB 3.0	>=1
Θύρες USB 2.0	>=2
Θύρες HDMI	>=1
Media card reader	MS Duo, MS PRO, SD , SDHC, SDXC
Headphone out	>=1
Microphone in	>=1
DC-in jack για AC adapter	>=1
Πρόσθετα χαρακτηριστικά	
Ενσωματωμένη κάμερα HD στα 0.3 megapixel	NAI
Ήχος	
Στερεοφωνικά ηχεία	NAI
Οπτικός Δίσκος	
DVD Super Multi (Double Layer) drive	NAI
Οθόνη	
Μέγεθος	13.3"
Τύπος	TFT
Ανάλυση	>= 1366 x 768 ( WXGA )
ΜΠΑΤΑΡΙΑ	
Λιθίου ιόντων	NAI
Πλήθος κελιών	>=6
Χωρητικότητα	>=4400 mAh
Λειτουργικό σύστημα	
Microsoft Windows 7 Professional - 64-bit Ελληνικά	NAI

Φορητός Η/Υ – 3	
Επεξεργαστής	
Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή	>=1.66GHz
Αριθμός πυρήνων (Cores)	1
Αριθμός νημάτων (Threads)	2
System Bus	>= 2.5 GT/s
Cache	>= 512 KB
Υποστηριζόμενοι τύποι μνήμης	DDR3
Μέγιστο μέγεθος υποστηριζόμενης μνήμης	>=2GB
Instruction Set	64 bit
Τεχνολογία κατασκευής	45 nm
Thermal design power (TDP)	<=6.5 W
Σκληρός Δίσκος	
Χωρητικότητα	>=320GB
Μνήμη RAM	
Τύπος	DDR3
Μέγεθος	>= 1GB
Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος	>= 2GB
Κάρτα Οθόνης	
Intel Graphics Media Accelerator 3150 ή καλύτερη	NAI
Κάρτα Δικτύου/Κάρτα Ήχου/Συνδέσεις	
Ρυθμός Μετάδοσης	10/100 Mbps
Ασύρματη Σύνδεση	WiFi 802.11 b/g/n
Κάρτα Ήχου	NAI
Θύρες USB 2.0	>=3
Θύρες VGA	>=1
MultiCard Reader	NAI
headphone out	NAI
microphone in	NAI
DC-in jack για AC adapter	NAI
Πρόσθετα χαρακτηριστικά	
Web-Camera	NAI
ΗΧΟΣ	
Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία	NAI
Ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI
Οθόνη	
Μέγεθος	10,1" WSVGA
Τύπος	LED
Ανάλυση	>= 1024 x 600
Μπαταρία	
Λιθίου ιόντων	NAI
Προεγκατεστημένο λειτουργικό	
Microsoft Windows 7 Starter Ελληνικό	NAI

Εξωτερικός σκληρός δίσκος	
Χωρητικότητα	>=500 GB
Μέγεθος	2.5 inches
Σύνδεση	USB 3.0
Μέγιστος Ρυθμός μεταφοράς USB	>=5 Gbit/sec
Βάρος	<=200 gr

USB Flash drive	
<b>3</b>	
Χωρητικότητα	>=32 GB
Μήκος	<=7 εκατοστά
Πλάτος	<=2,3 εκατοστά
Ύψος	<=1,3 εκατοστά
Σύνδεση	USB 2.0 και συμβατό με USB 1.1
Ταχύτητα ανάγνωσης	>=10 MB/s
Ταχύτητα εγγραφής	>=5 MB/s
Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα	Windows XP/Vista/7, Mac OS X, Linux

Βιντεοκάμερα με Τρίποδο	
Γενικά	
Τροφοδοσία (Μπαταρία / Μετασχηματιστής ρεύματος AC)	DC7.2V/9.3V
Κατανάλωση	<=6.4W
Αποθηκευτικό μέσο	SD/SDHC/SDXC
Αισθητήρας Εικόνας	
Τύπος	1/4.1type MOS x 3
Συνολικά pixels	>=9.15Megapixels
Ενεργά pixels (Βίντεο)	>=7.59 Megapixels
Ενεργά pixels (Φωτογραφία)	>=7.89 Megapixels
Τμήμα Φακού	
Τιμή διαφράγματος	F1.5 WIDE/2.8 TELE
Οπτικό Zoom	12x
Εστιακές αποστάσεις	3.45-41mm
Ισοδύναμες εστιακές αποστάσεις για μηχανή 35mm	35.0-420mm (16:9) Motion Image
Διάμετρος φίλτρου	46mm
Τμήμα Κάμερας	
Κανονικός απαιτούμενος φωτισμός	1400lx
Ελάχιστος απαιτούμενος φωτισμός	1.6 lx
Σταθεροποιητής εικόνας	HYBRID O.I.S
Εστίαση	Auto/Manual
Ισορροπία λευκού	Auto/Indoor1/Indoor2/Sunny/Cloudy/White set
Ταχύτητες κλείστρου (Φωτογραφία)	1/2-1/2000 video flash :1/2-1/500
Ίριδα	Auto/Manual

<b>Οθόνη</b>	
Μέγεθος	>=8.8cm
<b>Τμήμα Φωτογραφίας</b>	
Φορμά φωτογραφιών	JPEG
Μέγεθος κανονικής φωτογραφίας	>=14.2 Megapixels (4608x3072)
Μέγεθος φωτογραφίας με ταυτόχρονη λήψη βίντεο	>=13.3 Megapixels (4864x2736)
Μέγεθος φωτογραφίας δημιουργημένης από βίντεο	>=2.1 Megapixels (1920x1080)16:9
Φλας	NAI
DPOF	>=999 images
<b>Τμήμα Λήψης Βίντεο</b>	
Σύστημα εγγραφής	1080/50p,1080/50i
Φορμά βίντεο	1080/50p: MPEG -4 AVC/H.264
Σύστημα εγγραφής ήχου	1080/60p/HA/HG/HX/HE:Dolby Digital (5.1ch)
Μικρόφωνο	5.1ch Surround,Zoom and Focus Microphone
Μεγάφωνο	Dynamic Type
<b>Συνδέσεις</b>	
HDMI	NAI
Μικρόφωνο (stereo mini)	NAI
Ακουστικά (stereo mini)	NAI
USB	USB 2.0 ή USB 3.0
Πολλαπλή AV	NAI
<b>Μπαταρία</b>	
Επαναφορτιζόμενη	NAI
Τύπος	Lithium-Ion
Χωρητικότητα	>=1250mAH
<b>Παρεχόμενα</b>	
Καλώδιο ρεύματος AC	NAI
Καλώδιο ρεύματος DC	NAI
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	NAI
Πολλαπλό καλώδιο AV	NAI
Καλώδιο AV	NAI
Καλώδιο USB	NAI
Κάρτα μνήμης SD	>=16GB,Class 10
Λογισμικό	NAI
Σκίαστρο φακού	NAI
<b>ΤΡΙΠΟΔΟ</b>	
Δυνατότητα τοποθέτησης της άνω κάμερας	NAI
Ύψος κλειστό	>=635mm <=640mm
Ύψος ανοικτό	>=1650mm <=1700mm
Βάρος	<=2 κιλά
Μέγιστο βάρος εξοπλισμού	>=5 κιλά
Πλήθος ποδιών	3
Διάμετρος ποδιών	>=25mm <=30mm
κεφαλή 3 κινήσεων με αλφάδι	NAI
Μεταβλητή κλίση των ποδιών σε γωνία	Τουλάχιστον 3 : 25,50,80 (μοίρες)
Δυνατότητα φωτογραφήσεων σε χαμηλή γωνία	NAI
Παντός καιρού επένδυση ποδιών για εύκολο κράτημα	NAI
Αποσπώμενος γάντζος	NAI
Δακτυλίδι απορρόφησης κραδασμών	NAI

Πολυμηχάνημα	
Γενικά	
Τύπος	Laser, έγχρωμο
Διαχείριση συσκευής	Ειδοποιήσεις μέσω e-mail, SNMP v.1, SNMP v.2, Ενσωματωμένος Web Server
Ταχύτητα επεξεργαστή	>= 400 Mhz
Βασική μνήμη / Μέγιστη μνήμη	>= 384 MB / 1.38 GB
Διασύνδεση	10/100BaseTX Ethernet, Παράλληλη (IEEE 1284), USB 2.0
Μηνιαία απόδοση	>= 60000 σελίδες
Κατανάλωση ισχύος	Αναμονή <= 90 W, Λειτουργία <= 500 W
Χωρητικότητα μαύρης κασέτας	>=8000 σελίδες
Χωρητικότητα έγχρωμων κασετών	>=6000 σελίδες
Να προσφερθούν επιπλέον κασέτες εκτύπωσης (έγχρωμες και ασπρόμαυρες) χωρητικότητας >=8000 σελίδων	ΝΑΙ
Εκτύπωση	
Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης	>= 30 σελίδες A4 / λεπτό
Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης	>= 20 σελίδες A4 / λεπτό
Χρόνος εμφάνισης πρώτης σελίδας - ασπρόμαυρη	<=10 δευτερόλεπτα
Χρόνος εμφάνισης πρώτης σελίδας – έγχρωμη	<=10 δευτερόλεπτα
Μέγιστη ποιότητα εκτύπωσης	600 x 600 x 4 bits dpi ή καλύτερη
Λειτουργίες εκτύπωσης	Φύλλα αρχικών σελίδων, Εκτύπωση φυλλαδίων, N-up, Επικαλύψεις, Εκτύπωση αφίσας
Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ (εγκατεστημένη)
Αντιγραφή	
Ταχύτητα ασπρόμαυρης αντιγραφής	>= 20 σελίδες A4 / λεπτό
Ταχύτητα έγχρωμης αντιγραφής	>= 7 σελίδες A4 / λεπτό
Ταχύτητα αντιγραφής πρώτης σελίδας - ασπρόμαυρη	<= 11 δευτερόλεπτα
Ταχύτητα αντιγραφής πρώτης σελίδας - έγχρωμη	<= 20 δευτερόλεπτα
Ανάλυση αντιγραφής	600 x 600 x 4 bits dpi ή καλύτερη
Λειτουργίες αντιγραφής	Αυτόματη σμίκρυνση/μεγέθυνση, Αντιγραφή ταυτότητας
Σαρωτής	
Ανάλυση σάρωσης	300 x 300, 400 x 400, 600 x 600
Τρόποι σάρωσης	Σάρωση δικτύου, WIA, TWAIN, σάρωση σε email
Λειτουργίες σάρωσης	JPEG, PDF, TIFF, Απευθείας αποστολή εγγράφου ως συνημμένο e-mail από τη συσκευή, Πληκτρολόγηση διευθύνσεων, έγχρωμη σάρωση
Φαξ	
Ταχύτητα φαξ	33.6kbps (με συμπίεση MMR/MR/MH, JBIG, JPEG)
Ανάλυση σάρωσης	200 x 200 dpi, 100 x 200
Λειτουργίες φαξ	LAN fax (with PCL driver only), Αυτόνομο φαξ, Delay fax, Junk fax barrier, Memory fax, Secure fax: receive

Διαχείριση χαρτιού	
Αριθμός Δίσκων χαρτιού	>=2
Χωρητικότητα δίσκου 1	>=200 φύλλα
Χωρητικότητα δίσκου 2	>=500 φύλλα
Χωρητικότητα εξόδου χαρτιού	>=300 φύλλα
Μεγέθη μέσων εκτύπωσης	76.2 x 127 mm έως 220 x 355.6 mm και 148 x 210 mm έως 220 x 355.6 mm
Συνιστώμενο ελάχιστο βάρος μέσων εκτύπωσης	<= 65 gsm
Συνιστώμενο μέγιστο βάρος μέσων εκτύπωσης	>=220 gsm
Είδη μέσων εκτύπωσης	Bond, Επαγγελματικές κάρτες, Χαρτόνι, Φάκελοι, Ιλουστρασιόν, Ετικέτες, Απλό χαρτί
Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη εγγραφών	>=50 φύλλα

Καταγραφέας ήχου (Voice Recorder)	
Γενικά	
Μέγεθος ενσωματωμένης μνήμης	>=4GB
Δυνατότητα προσθήκης εξωτερικής μνήμης	NAI
Τύπος εξωτερικής μνήμης	SD Card SDHC
Τύπος Μπαταριών	AAA επαναφορτιζόμενες
Να προσφερθούν οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	NAI
Να προσφερθεί ο φορτιστής των μπαταριών	NAI
Ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI
Ενσωματωμένο ηχείο	NAI
Λογισμικό επεξεργασίας ήχου	NAI
Διακόπτης Συγκράτησης	NAI
Γρήγορο/Αργό παίξιμο	NAI
Γρήγορα μπρος και πίσω	NAI
Υπερπήδηση Μπρος / Πίσω	NAI
Αναπαραγωγή με ειδοποίηση	NAI
Αναπαραγωγή χωρίς κενά	NAI
Επαναλαμβανόμενο παίξιμο	NAI
τυχαίο παίξιμο	NAI
Μέγιστο πλήθος αρχείων ανά φάκελο	>=200
Πληροφορίες Ώρας/Ημερομηνίας	NAI
Μετακίνηση αρχείου	NAI
Διαίρεση αρχείου	NAI
Αντιγραφή Αρχείου (Από Φάκελο σε Φάκελο)	NAI
Λειτουργίες	
Voice activation (VCVA)	NAI
Διάρκεια Ηχογράφησης PCM	>= 11 ώρες
Διάρκεια Ηχογράφησης MP3	>= 130 ώρες
Διάρκεια Ηχογράφησης WMA	>= 1000 ώρες
Αυτόματη ηχογράφηση	NAI
Δυνατότητα προαιρετικού ασύρματου χειρισμού	NAI
Ήχος	



MP3 Player	NAI
Υποστήριξη Αρχείων WAV	NAI
WMA Player	NAI
Λειτουργία απαλοιφής θορύβου	NAI
Μέγιστη ισχύς εξόδου ενσωματωμένου ηχείου	>=400 mW
Έξοδος Ακουστικών 3,5mm	NAI
<b>Συνδέσεις</b>	
USB 2.0	1
Είσοδος εξωτερικού μικροφώνου	3.5 mm. mini-jack
<b>Οθόνη</b>	
Τεχνολογία Οθόνης	LCD
Διαγώνιος Οθόνης	>= 1.7"
<b>Διαστάσεις και Βάρος</b>	
Βάρος	<= 90 gr
Βάθος	<= 1.7 cm
Μήκος	<= 13 cm
Ύψος	<=4 cm

Προβολέας	
Τύπος	Home Theatre
Τεχνολογία	DLP
Ευκρίνεια	Full HD
Μέγιστη Ανάλυση	>=1920 × 1080 pixels
Video Modes	480p, 720p, 1080i, 1080p, 480i
Υποστηριζόμενα Πρότυπα Απεικόνισης	NTSC, SECAM, PAL
Φωτεινότητα	>=1700 ANSI Lumens
Αντίθεση	>=4000:1
Τηλεχειριστήριο	NAI
Aspect Ratio	16:9, 4:3
Ελάχιστη Εστιακή Απόσταση	<=1.5 m
Μέγιστη Εστιακή Απόσταση	>=10 m
Ελάχιστη Διαγώνιος Οθόνης	<=37.5 inches
Μέγιστη Διαγώνιος Οθόνης	>=300 inches
Λειτουργία Keystone	NAI
Θόρυβος	<=32 dB
Διάρκεια Ζωής Λάμπας	>=3000 ώρες
Πλήθος εισόδων HDMI v1.3	>=2
Component	NAI
Composite in	NAI
D-Sub 15pin	>=1
Τροφοδοσία	AC 120/230 V ( 50/60 Hz )

#### Εξωτερικό σύστημα αποθήκευσης

Μέγιστος αριθμός σκληρών δίσκων	>=2
Εγκατεστημένος αριθμός σκληρών δίσκων	>=2
Μέγιστη χωρητικότητα	>=2GB
Χωρητικότητα κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου	>=1GB
Τύπος σκληρών δίσκων	SATA II ή SATA III
Θύρες Gigabit Ethernet	>=1
Θύρες USB	>=2
Δικτυακά πρωτόκολλα	CIFS; NFS; HTTP; HTTPS; FTP; Bonjour; Microsoft RALLY
Υποστήριξη RAID	RAID 0, RAID 1, JBOD
Volume Management	Share folder level Access Control List (ACL) support; Volume-level encryption; Quotas setting; Share management
Disc Management	Multi-volume management; SMART status monitor
Backup Management	Local backup (USB device to NAS, NAS to USB device); NAS to NAS backup; Client system backup, Bare Metal Restore over the network
Event Management	Event email notification
DLNA & iTunes Server	NAI
Download Server	HTTP, FTP
Απομακρυσμένη διαχείριση	NAI
Discovery Software for Windows και Mac	NAI
Backup Software for Windows	NAI