



Συμβούλιο
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Βρυξέλλες, 4 Απριλίου 2016
(OR. en)

7477/16

ENV 189

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αποστολέας:	Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Ημερομηνία Παραλαβής:	29 Μαρτίου 2016
Αποδέκτης:	Γενική Γραμματεία του Συμβουλίου
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	D038863/05
Θέμα:	ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της ΧΧΧ για τον καθορισμό των οικολογικών κριτηρίων απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ σε προσωπικούς υπολογιστές, φορητούς υπολογιστές και υπολογιστές-ταμπλέτες

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο - D038863/05.

συνημμ.: D038863/05



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, **XXX**
D038863/05
[...] (2016) **XXX** draft

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της **XXX**

**για τον καθορισμό των οικολογικών κριτηρίων απονομής του οικολογικού σήματος της
ΕΕ σε προσωπικούς υπολογιστές, φορητούς υπολογιστές και υπολογιστές-ταμπλέτες**

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της **XXX**

για τον καθορισμό των οικολογικών κριτηρίων απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ σε προσωπικούς υπολογιστές, φορητούς υπολογιστές και υπολογιστές-ταμπλέτες

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 66/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Νοεμβρίου 2009, σχετικά με το οικολογικό σήμα της ΕΕ (EU Ecolabel)¹, και ιδίως το άρθρο 6 παράγραφος 7 και το άρθρο 8 παράγραφος 2,

Έπειτα από διαβούλευση με το Συμβούλιο Οικολογικής Σήμανσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 66/2010, το οικολογικό σήμα της ΕΕ επιτρέπεται να απονέμεται σε προϊόντα που έχουν μειωμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους.
- (2) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 66/2010 προβλέπει τον καθορισμό ειδικών κριτηρίων για το οικολογικό σήμα της ΕΕ ανά κατηγορία προϊόντων.
- (3) Προκειμένου να αντανακλάται καλύτερα η εξέλιξη της αγοράς για τη συγκεκριμένη κατηγορία προϊόντων και η καινοτομία, θεωρείται σκόπιμο να τροποποιηθεί το πεδίο εφαρμογής της εν λόγω κατηγορίας προϊόντων και να καταρτιστεί αναθεωρημένη δέσμη οικολογικών κριτηρίων.
- (4) Η απόφαση 2011/330/ΕΕ της Επιτροπής² και η απόφαση 2011/337/ΕΕ της Επιτροπής³ καλύπτουν χωριστά τους φορητούς υπολογιστές και τους προσωπικούς υπολογιστές. Κρίνεται σκόπιμο να συγκεντρωθούν τα κριτήρια που ορίζονται στις αποφάσεις 2011/330/ΕΕ και 2011/337/ΕΕ σε ένα ενιαίο σύνολο κριτηρίων, ώστε να μειωθεί ο διοικητικός φόρτος για τις αρμόδιες αρχές και τους αιτούντες. Επιπλέον, τα αναθεωρημένα κριτήρια αντικατοπτρίζουν μια διεύρυνση του πεδίου εφαρμογής, ώστε αυτό να περιλαμβάνει νέα προϊόντα, όπως οι υπολογιστές-ταμπλέτες και οι φορητοί υπολογιστές «όλα σε ένα», καθώς και τις νέες απαιτήσεις για τις επικίνδυνες ουσίες που εισήχθησαν μετά την έκδοση των αποφάσεων 2011/330/ΕΕ και 2011/337/ΕΕ, με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 66/2010.

¹ ΕΕ L 27 της 30.1.2010, σ. 1.

² ΕΕ L 147 της 7.6.2011, σ. 5.

³ ΕΕ L 151 της 10.6.2011, σ. 5.

- (5) Τα κριτήρια αποβλέπουν, ειδικότερα, στην προώθηση προϊόντων τα οποία έχουν μικρότερο περιβαλλοντικό αντίκτυπο και συνεισφέρουν στη βιώσιμη ανάπτυξη κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους, είναι υψηλής ενεργειακής απόδοσης, είναι ανθεκτικά, επισκευάσιμα και αναβαθμίσιμα, αποσυναρμολογούνται εύκολα και προσφέρονται για ανάκτηση πόρων προς ανακύκλωση στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής τους και περιορίζουν την παρουσία επικίνδυνων ουσιών⁴. Μέσω του οικολογικού σήματος θα πρέπει να προωθούνται προϊόντα με βελτιωμένες επιδόσεις ως προς τα θέματα αυτά. Συνεπώς, είναι σκόπιμο να καθοριστούν κριτήρια απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ για την κατηγορία προϊόντων «προσωπικοί υπολογιστές, φορητοί υπολογιστές και υπολογιστές-ταμπλέτες».
- (6) Τα κριτήρια προωθούν επίσης την κοινωνική διάσταση της βιώσιμης ανάπτυξης, με την εισαγωγή απαιτήσεων όσον αφορά τις συνθήκες εργασίας στα εργοστάσια τελικής συναρμολόγησης, με αναφορά στην τριμερή δήλωση των αρχών σχετικά με τις πολυεθνικές επιχειρήσεις και την κοινωνική πολιτική της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ), στο Παγκόσμιο Σύμφωνο του ΟΗΕ, στις κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και στις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις.
- (7) Λαμβανομένου υπόψη του κύκλου της καινοτομίας στην περίπτωση της συγκεκριμένης κατηγορίας προϊόντων, τα αναθεωρημένα κριτήρια, καθώς και οι σχετικές απαιτήσεις εκτίμησης και εξακρίβωσης, θα πρέπει να ισχύουν επί τρία έτη από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας απόφασης.
- (8) Η απόφαση 2011/330/ΕΕ της Επιτροπής⁵ και η απόφαση 2011/337/ΕΕ της Επιτροπής⁶ θα πρέπει συνεπώς να αντικατασταθούν από την παρούσα απόφαση.
- (9) Θα πρέπει να προβλεφθεί μεταβατική περίοδος, προκειμένου να δοθεί επαρκής χρόνος στους παραγωγούς των οποίων τα προϊόντα έχουν λάβει το οικολογικό σήμα της ΕΕ για τους προσωπικούς υπολογιστές και τους φορητούς υπολογιστές, με βάση τα κριτήρια που περιλαμβάνονται στις αποφάσεις 2011/330/ΕΕ και 2011/337/ΕΕ, ώστε να προσαρμόσουν τα προϊόντα τους στα αναθεωρημένα κριτήρια και απαιτήσεις.
- (10) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής που έχει συσταθεί βάσει του άρθρου 16 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 66/2010,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

- (1) Η κατηγορία προϊόντων «προσωπικοί υπολογιστές, φορητοί υπολογιστές και υπολογιστές-ταμπλέτες» περιλαμβάνει επιτραπέζιους υπολογιστές, ενοποιημένους επιτραπέζιους υπολογιστές, φορητούς υπολογιστές «όλα σε ένα», φορητούς

⁴ Ουσίες με ταξινομήσεις επικινδυνότητας που έχουν καθοριστεί δυνάμει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου («κανονισμός CLP») και που έχουν προσδιοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 («κανονισμός REACH»).

⁵ ΕΕ L 147 της 7.6.2011, σ. 5.

⁶ ΕΕ L 151 της 10.6.2011, σ. 5.

υπολογιστές, φορητούς υπολογιστές με αποσπώμενη οθόνη, υπολογιστές-ταμπλέτες, ελαφρά τερματικά, σταθμούς εργασίας και εξυπηρετητές μικρής κλίμακας.

- (2) Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης δεν θεωρούνται υπολογιστές οι κονσόλες παιχνιδιών και τα πλαίσια προβολής ψηφιακών φωτογραφιών.

Άρθρο 2

Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί, όπως διατυπώνονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 617/2013 της Επιτροπής⁷ και στη συμφωνία μεταξύ των ΗΠΑ και της Ένωσης η οποία αναφέρεται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 106/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁸, όπως τροποποιήθηκε με το Energy Star έκδοση 6.1⁹:

- (1) «Υπολογιστής»: συσκευή η οποία εκτελεί λογικές πράξεις και επεξεργάζεται δεδομένα και κατά κανόνα περιλαμβάνει κεντρική μονάδα επεξεργασίας (CPU) για την εκτέλεση των πράξεων ή, εάν δεν υπάρχει CPU, πρέπει να λειτουργεί ως πύλη δικτύου πελατών σε εξυπηρετητή, που ενεργεί ως μονάδα υπολογιστικής επεξεργασίας. Μολονότι οι υπολογιστές είναι σε θέση να χρησιμοποιούν διατάξεις εισόδου, όπως πληκτρολόγιο, ποντίκι ή επιφάνεια αφής, και να εξάγουν πληροφορίες σε οθόνες, οι εν λόγω διατάξεις δεν απαιτείται να περιλαμβάνονται με τον υπολογιστή κατά την αποστολή.
- (2) «Επιτραπέζιος υπολογιστής»: υπολογιστής η κύρια μονάδα του οποίου προορίζεται να παραμένει σε σταθερή θέση και ο οποίος δεν έχει σχεδιαστεί για να μεταφέρεται, ενώ έχει σχεδιαστεί για χρήση με εξωτερική διάταξη απεικόνισης, πληκτρολόγιο και ποντίκι. Οι επιτραπέζιοι υπολογιστές προορίζονται για ευρύ φάσμα οικιακών εφαρμογών και εφαρμογών γραφείου.
- α) «Ενοποιημένος επιτραπέζιος υπολογιστής»: επιτραπέζιος υπολογιστής όπου ο υπολογιστής και η διάταξη απεικόνισης συνδυάζονται σε ενιαίο περίβλημα, λειτουργούν ως ενιαία μονάδα και είναι συνδεδεμένα με δίκτυο παροχής εναλλασσόμενου ρεύματος από ένα μόνο καλώδιο. Οι ενοποιημένοι επιτραπέζιοι υπολογιστές έχουν μία από τις δύο δυνατές μορφές:
- i) ένα σύστημα στο οποίο η διάταξη απεικόνισης και ο υπολογιστής συνδυάζονται υλικά σε ενιαία μονάδα· ή
- ii) ένα συγκρότημα συσκευασμένο ως ενιαίο σύστημα στο οποίο η διάταξη απεικόνισης είναι χωριστή, αλλά συνδέεται με το κύριο πλαίσιο με

⁷ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 617/2013 της Επιτροπής, της 26ης Ιουνίου 2013, περί εφαρμογής της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για υπολογιστές και εξυπηρετητές υπολογιστών.

⁸ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 106/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Ιανουαρίου 2008, σχετικά με ένα πρόγραμμα της Ένωσης για την επισήμανση της ενεργειακής απόδοσης του εξοπλισμού γραφείου (αναδιατύπωση) (ΕΕ L 39 της 13.2.2008, σ. 1).

⁹ Απόφαση (ΕΕ) 2015/1402 της Επιτροπής, της 15 Ιουλίου 2015, που καθορίζει τη θέση της Κοινότητας για απόφαση των διαχειριστικών φορέων, δυνάμει της συμφωνίας μεταξύ της κυβέρνησης των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής και της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με τον συντονισμό προγραμμάτων επισήμανσης της ενεργειακής απόδοσης του γραφειακού εξοπλισμού, όσον αφορά την αναθεώρηση των προδιαγραφών για τους υπολογιστές που περιλαμβάνονται στο παράρτημα Γ της συμφωνίας (ΕΕ L 217 της 18.8.2015, σ. 9).

καλώδιο συνεχούς ρεύματος και όπου τόσο ο υπολογιστής όσο και η διάταξη απεικόνισης τροφοδοτούνται από ένα μόνο τροφοδοτικό.

- (3) «Φορητός υπολογιστής όλα σε ένα»: υπολογιστική διάταξη σχεδιασμένη για περιορισμένη δυνατότητα μεταφοράς που πληροί όλα τα ακόλουθα κριτήρια:
- α) περιλαμβάνει ενσωματωμένη διάταξη απεικόνισης με διαγώνιο μέγεθος τουλάχιστον 17,4 ίντσες·
 - β) δεν διαθέτει πληκτρολόγιο ενσωματωμένο στο φυσικό περίβλημα του προϊόντος στη διαμόρφωση με την οποία παραδίδεται·
 - γ) περιλαμβάνει και βασίζεται κατά κύριο λόγο στην εισαγωγή δεδομένων μέσω οθόνης αφής (με προαιρετικό πληκτρολόγιο)·
 - δ) περιλαμβάνει ασύρματη σύνδεση δικτύου·
 - ε) περιλαμβάνει εσωτερική μπαταρία, αλλά προορίζεται πρωταρχικά να τροφοδοτείται με σύνδεση στο δίκτυο παροχής εναλλασσόμενου ρεύματος.
- (4) «Φορητός υπολογιστής»: υπολογιστής σχεδιασμένος ειδικά ώστε να είναι φορητός και να λειτουργεί επί παρατεταμένο διάστημα με ή χωρίς άμεση σύνδεση με πηγή εναλλασσόμενου ρεύματος. Οι φορητοί υπολογιστές χρησιμοποιούν ενσωματωμένη διάταξη απεικόνισης, μη αποσπώμενο μηχανικό πληκτρολόγιο (με τη χρήση φυσικών, κινητών πλήκτρων) και συσκευή κατάδειξης, και είναι σε θέση να τροφοδοτούνται από ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ή άλλη φορητή πηγή ισχύος. Οι φορητοί υπολογιστές είναι συνήθως σχεδιασμένοι ώστε να παρέχουν παρόμοια λειτουργικότητα με τους επιτραπέζιους υπολογιστές, συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας λογισμικού παρεμφερούς λειτουργικότητας με αυτήν που χρησιμοποιείται στους επιτραπέζιους υπολογιστές.
- Ένας φορητός υπολογιστής με αναστρέψιμη, αλλά μη αποσπώμενη, οθόνη αφής και ενσωματωμένο φυσικό πληκτρολόγιο θεωρείται φορητός υπολογιστής.
- α) «Κινητό ελαφρό τερματικό (thin client)»: υπολογιστής που πληροί τον ορισμό του ελαφρού τερματικού, αλλά είναι σχεδιασμένος ειδικά για να είναι φορητός και επίσης πληροί τον ορισμό του φορητού υπολογιστή. Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης τα προϊόντα αυτά θεωρούνται φορητοί υπολογιστές.
 - β) «Φορητός υπολογιστής με αποσπώμενη οθόνη»: υπολογιστής που μοιάζει με φορητό υπολογιστή με αχρηβαδοειδή μορφή και φυσικό πληκτρολόγιο, αλλά διαθέτει αποσπώμενη οθόνη αφής, ο οποίος μετά την απόσπαση μπορεί να λειτουργήσει ως ανεξάρτητος υπολογιστής-ταμπλέτα, όπου τα τμήματα πληκτρολογίου και οθόνης του προϊόντος πρέπει να αποστέλλονται ως ενοποιημένη μονάδα. Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης οι φορητοί υπολογιστές με αποσπώμενη οθόνη θεωρούνται φορητοί υπολογιστές.
- (5) «Υπολογιστής-ταμπλέτα» [αναφέρεται και ως υπολογιστής-αβάκιο (slate)]: υπολογιστική διάταξη σχεδιασμένη για να μεταφέρεται, που πληροί όλα τα ακόλουθα κριτήρια:

- α) περιλαμβάνει ενσωματωμένη οθόνη με διαγώνιο μέγεθος μεγαλύτερο των 6,5 ιντσών και μικρότερο των 17,4 ιντσών·
 - β) δεν διαθέτει ενοποιημένο, φυσικό, συνδεδεμένο πληκτρολόγιο στη διαμόρφωση με την οποία παραδίδεται·
 - γ) περιλαμβάνει και βασίζεται κατά κύριο λόγο στην εισαγωγή δεδομένων μέσω οθόνης αφής (με προαιρετικό πληκτρολόγιο)·
 - δ) περιλαμβάνει ασύρματη σύνδεση δικτύου (π.χ. Wi-Fi, 3G κ.λπ.) και βασίζεται κατά κύριο λόγο σ' αυτήν·
 - ε) περιλαμβάνει και τροφοδοτείται κατά κύριο λόγο από εσωτερική επαναφορτιζόμενη μπαταρία (με σύνδεση στο δίκτυο παροχής εναλλασσόμενου ρεύματος για φόρτιση της μπαταρίας, που δεν αποτελεί πρωτογενή τροφοδότηση της συσκευής).
- (6) «Εξυπηρετητής μικρής κλίμακας»: υπολογιστής που χρησιμοποιεί συνήθως κατασκευαστικά στοιχεία επιτραπέζιου υπολογιστή σε μέγεθος σχήματος επιτραπέζιου, αλλά που έχει σχεδιαστεί κατά κύριο λόγο ως υπολογιστής υπηρεσίας αποθήκευσης για άλλους υπολογιστές. Οι εξυπηρετητές μικρής κλίμακας σχεδιάζονται για να εκτελούν λειτουργίες όπως παροχή υπηρεσιών υποδομής δικτύων, καθώς και φιλοξενία δεδομένων και μέσων. Τα προϊόντα αυτά δεν έχουν σχεδιαστεί για να επεξεργάζονται πληροφορίες για άλλα συστήματα ή για λειτουργία εξυπηρετητών ιστού ως κύρια λειτουργία. Ένας εξυπηρετητής μικρής κλίμακας έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
- α) είναι σχεδιασμένος σε μορφή βάρθρου, πύργου ή άλλη, παρόμοια με εκείνη των επιτραπέζιων υπολογιστών, κατά τρόπον ώστε η όλη επεξεργασία των δεδομένων, η αποθήκευση και η διεπαφή με το δίκτυο να περιέχονται σε ένα και μόνο περίβλημα ή προϊόν·
 - β) είναι σχεδιασμένος να λειτουργεί 24 ώρες/ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα, με ελάχιστες προγραμματιστές διακοπές (της τάξης μεγέθους των 65 ωρών/έτος)·
 - γ) είναι ικανός να λειτουργεί σε περιβάλλον πολλαπλών χρηστών ταυτοχρόνως, εξυπηρετώντας πολλούς χρήστες μέσω δικτυωμένων μονάδων πελατών· και
 - δ) το λειτουργικό σύστημα είναι σχεδιασμένο για οικιακές εφαρμογές ή για εφαρμογές εξυπηρετητή κατώτερης κλάσης, συμπεριλαμβανομένων των Windows Home Server, Mac OS X Server, Linux, UNIX και Solaris.
- (7) Ελαφρό τερματικό (thin client): ανεξάρτητα τροφοδοτούμενος υπολογιστής που, για τις κύριες λειτουργικές ικανότητές του, βασίζεται σε σύνδεση με απομακρυσμένους υπολογιστικούς πόρους. Οι κύριες υπολογιστικές λειτουργίες του παρέχονται από τους απομακρυσμένους υπολογιστικούς πόρους. Τα ελαφρά τερματικά (thin clients) που καλύπτονται από την παρούσα προδιαγραφή περιορίζονται σε συσκευές χωρίς περιστροφικά μέσα αποθήκευσης ενσωματωμένα στον υπολογιστή και προορίζονται για χρήση σε μόνιμη θέση και όχι για να μεταφέρονται.

- α) «Ενοποιημένο ελαφρό τερματικό» (thin client): ελαφρό τερματικό στο οποίο το υλικό πληροφορικής και η διάταξη απεικόνισης είναι συνδεδεμένα με δίκτυο παροχής εναλλασσόμενου ρεύματος από ένα μόνο καλώδιο. Τα ενοποιημένα ελαφρά τερματικά (thin clients) μπορούν να είναι είτε ένα σύστημα στο οποίο η διάταξη απεικόνισης και ο υπολογιστής συνδυάζονται υλικά σε ενιαία μονάδα, είτε ένα συγκρότημα συσκευασμένο ως ενιαίο σύστημα, όπου η διάταξη απεικόνισης είναι χωριστή αλλά συνδέεται με το κύριο πλαίσιο με καλώδιο συνεχούς ρεύματος και όπου τόσο ο υπολογιστής όσο και η διάταξη απεικόνισης τροφοδοτούνται από ένα μόνο τροφοδοτικό. Ως υποκατηγορία των ελαφρών τερματικών (Thin Client), τα ενοποιημένα ελαφρά τερματικά είναι συνήθως σχεδιασμένα ώστε να παρέχουν παρόμοια λειτουργικότητα με τα συστήματα ελαφρού τερματικού.
- β) «Τερματικό χαμηλής υπολογιστικής ικανότητας» (Ultra-thin Client): υπολογιστής με λιγότερους τοπικούς πόρους από ένα τυπικό ελαφρό τερματικό (Thin Client), που στέλνει πρωτογενείς εισροές ποντικιού και πληκτρολογίου σε απομακρυσμένους υπολογιστικούς πόρους και ανακτά πρωτογενές βίντεο από απομακρυσμένους υπολογιστικούς πόρους. Τα τερματικά χαμηλής υπολογιστικής ικανότητας δεν μπορούν να συνδεθούν με πολλές συσκευές ταυτόχρονα ούτε να εκτελούν παραθυρωτές απομακρυσμένες εφαρμογές λόγω της έλλειψης ορατού στον χρήστη λειτουργικού συστήματος-πελάτη στη συσκευή (λειτουργούν δηλαδή σε επίπεδο που βρίσκεται κάτω από το υλικολογισμικό και, επομένως, είναι μη προσβάσιμο στους χρήστες).
- (8) «Σταθμός εργασίας»: υπολογιστής υψηλών επιδόσεων ενός χρήστη, ο οποίος μεταξύ άλλων καθηκόντων υπολογιστικής έντασης χρησιμοποιείται κυρίως για γραφικά, CAD (σχεδιασμός με τη βοήθεια υπολογιστή), ανάπτυξη λογισμικού, οικονομικές και επιστημονικές εφαρμογές. Οι σταθμοί εργασίας που καλύπτονται από τις παρούσες προδιαγραφές διατίθενται στην αγορά ως σταθμοί εργασίας· έχουν μέσο χρόνο μεταξύ βλαβών (MTBF) τουλάχιστον 15.000 ώρες (είτε βάσει των προδιαγραφών Bellcore TR-NWT-000332, έκδοση 6, 12/97, είτε βάσει συλλεγέντων δεδομένων λειτουργίας)· και υποστηρίζουν κώδικα διόρθωσης σφαλμάτων (ECC) και/ή ενδιάμεση μνήμη. Επιπροσθέτως, ο σταθμός εργασίας πληροί τρία τουλάχιστον από τα ακόλουθα κριτήρια:
- α) παρέχει πρόσθετη ικανότητα τροφοδοσίας για υψηλής στάθμης γραφικά (π.χ. κάρτες PCI-E 6 ακροδεκτών με πρόσθετη τροφοδοσία 12V)·
- β) είναι συρματωμένος για περισσότερες από 4 σειριακές συνδέσεις κάρτας PCI-E (Peripheral Component Interconnect Express) στη μητρική πλακέτα πέραν της/των θυρίδας/-ων γραφικών και/ή της υποστήριξης κάρτας PCI-X·
- γ) δεν υποστηρίζει γραφικά ενιαίας πρόσβασης μνήμης (UMA)·
- δ) περιλαμβάνει τουλάχιστον 5 θυρίδες για κάρτες PCI, PCI-E ή PCI-X·
- ε) μπορεί να υποστηρίξει πολυεπεξεργαστές για 2 ή περισσότερους επεξεργαστές, υποστηρίζει υλικά χωριστές δέσμες/υποδοχές επεξεργαστών, δηλαδή η προϋπόθεση αυτή δεν μπορεί να καλυφθεί με υποστήριξη για ενιαίο πολυπύρηνο επεξεργαστή· και/ή

στ) χαρακτηρισμός από 2 ή περισσότερες πιστοποιήσεις προϊόντος από ανεξάρτητους πωλητές λογισμικού (ISV).

(9) Ο εξής πρόσθετος ορισμός εφαρμόζεται για τον σκοπό του ορισμού μιας υποκατηγορίας προϊόντων στα πλαίσια των ορισμών «Φορητός υπολογιστής» και «Φορητός υπολογιστής με αποσπώμενη οθόνη»:

α) «Υπολογιστής τύπου μίνι notebook»: μορφή φορητού υπολογιστή με πάχος λιγότερο από 21 mm και βάρος λιγότερο από 1,8 kg. Οι φορητοί υπολογιστές με αποσπώμενη οθόνη (βλ. τον ξεχωριστό ορισμό στο άρθρο 2 παράγραφος 5) τύπου μίνι notebook έχουν πάχος λιγότερο από 23 mm. Οι υπολογιστές τύπου μίνι notebook ενσωματώνουν χαμηλής ισχύος επεξεργαστές και μονάδες στερεάς κατάστασης. Γενικώς, δεν ενσωματώνονται οπτικά συστήματα ανάγνωσης. Οι υπολογιστές τύπου μίνι notebook παρέχουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής επαναφορτιζόμενης μπαταρίας από τους φορητούς υπολογιστές, συνήθως περισσότερο από 8 ώρες.

Άρθρο 3

Τα κριτήρια απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ δυνάμει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 66/2010, για προϊόν που ανήκει στην κατηγορία προϊόντων «προσωπικοί υπολογιστές, φορητοί υπολογιστές και υπολογιστές-ταμπλέτες», η οποία ορίζεται στο άρθρο 1 της παρούσας απόφασης, καθώς και οι συναφείς απαιτήσεις εκτίμησης και εξακρίβωσης, παρατίθενται στο παράρτημα της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 4

Τα κριτήρια και οι σχετικές απαιτήσεις εκτίμησης και εξακρίβωσης, που παρατίθενται στο παράρτημα, ισχύουν επί τρία έτη από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 5

Για διοικητικούς σκοπούς, η κατηγορία προϊόντων «προσωπικοί υπολογιστές, φορητοί υπολογιστές και υπολογιστές-ταμπλέτες» λαμβάνει τον κωδικό αριθμό «050».

Άρθρο 6

Οι αποφάσεις 2011/330/ΕΕ και 2011/337/ΕΕ καταργούνται.

Άρθρο 7

- (1) Η παρούσα απόφαση αρχίζει να ισχύει δύο μήνες μετά την ημερομηνία έκδοσής της. Ωστόσο, οι αιτήσεις απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ για προϊόντα υπαγόμενα στην κατηγορία προϊόντων «προσωπικοί υπολογιστές, φορητοί υπολογιστές και υπολογιστές-ταμπλέτες», οι οποίες έχουν υποβληθεί εντός δύο μηνών από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας απόφασης, επιτρέπεται να βασίζονται είτε στα κριτήρια που προβλέπονται στην απόφαση 2011/330/ΕΕ ή 2011/337/ΕΕ, είτε στα κριτήρια που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση. Οι αιτήσεις θα πρέπει να αξιολογούνται σύμφωνα με τα κριτήρια στα οποία βασίζονται.
- (2) Τα οικολογικά σήματα που απονέμονται σύμφωνα με τα κριτήρια της απόφασης 2011/330/ΕΕ ή 2011/337/ΕΕ επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν επί 12 μήνες από την ημερομηνία έκδοσης της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 8

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες,

*Για την Επιτροπή
Karmenu VELLA
Μέλος της Επιτροπής*