



ΚΥΠΡΙΑΚΟ
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΑΙ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

16 Ιουνίου, 2016

ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ (ΕΡΕΥΝΑ)

Δραστηριότητες οικολογικού σχεδιασμού για τους διακομιστές (server) των επιχειρήσεων και τις συσκευές αποθήκευσης δεδομένων

Μετά την ένταξή τους στο Πρόγραμμα Εργασίας για οικολογικό σχεδιασμό 2009 - 2012, οι διακομιστές των επιχειρήσεων και οι συσκευές αποθήκευσης δεδομένων βρίσκονται υπό εξέταση για πιθανά μέτρα βάσει του οικολογικού σχεδιασμού ή/και της σήμανσης ενεργειακής απόδοσης.

Η προπαρασκευαστική μελέτη του Προγράμματος Εργασίας για οικολογικό σχεδιασμό για τους διακομιστές των επιχειρήσεων και των συσκευών αποθήκευσης δεδομένων, ολοκληρώθηκε τον Σεπτέμβριο του 2015. Οι σύμβουλοι έχουν προσδιορίσει κάποιες πιθανές απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τα προϊόντα αυτά, όπως ποσοτικές απαιτήσεις σε επίπεδο εξοπλισμού, ειδικότερα όσον αφορά την αποτελεσματικότητα της υπηρεσίας εσωτερικής παροχής ενέργειας, απαιτήσεις πληροφοριών σχετικά με την απόδοση του προϊόντος (τόσο σε αδρανή όσο και σε ενεργή κατάσταση), απαιτήσεις σχετικά με ορισμένες συνθήκες λειτουργίας του προϊόντος και απαιτήσεις για την ενεργειακή απόδοση των υλικών του προϊόντος (επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση). Ως αποτέλεσμα, η δυνατότητα εξοικονόμησης σε επίπεδο διακομιστών και συσκευών αποθήκευσης δεδομένων έχει εκτιμηθεί ότι θα είναι της τάξεως των 17TWh έως το 2030.

Μετά τα συμπεράσματα της προπαρασκευαστικής μελέτης για το Σχέδιο οικολογικού σχεδιασμού, η Επιτροπή ξεκίνησε την 1η Οκτωβρίου 2015 μια ειδική μελέτη εκτίμησης των επιπτώσεων σε διακομιστές και συσκευές αποθήκευσης δεδομένων. Η μελέτη πρόκειται να ολοκληρωθεί τον Δεκέμβριο του 2016. Αξιολογούνται διάφορες επιλογές πολιτικής, όπως «μη ανάληψης δράσης», η αυτορρύθμιση, προδιαγραφές οικολογικού σχεδιασμού, ενεργειακής σήμανσης και συμπληρωματικές ρυθμιστικές προσεγγίσεις, όπως το σήμα ποιότητας "Energy Star".

Η διαβούλευση με τις ΜΜΕ, θα βοηθήσει την Επιτροπή να συγκεντρώσει πληροφορίες και να αξιολογήσει τις επιπτώσεις στις ΜΜΕ. Η ανατροφοδότηση αυτή, θα χρησιμοποιηθεί για τη διαμόρφωση μιας ολοκληρωμένης πρότασης πολιτικής.



ΚΥΠΡΙΑΚΟ
ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΑΙ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ



στην υπηρεσία της επιχείρησής σας

Γι' αυτό παρακαλούμε όπως συμπληρώσετε το επισυναπτόμενο ερωτηματολόγιο και το αποστείλετε στο φαξ. 22661044 ή στο email stalo@ccci.org.cy **το αργότερο μέχρι τις 28 Ιουνίου 2016.**

Σημειώστε ότι υπάρχουν δύο ερωτηματολόγια, ένα που αφορά τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις (ΜΜΕ) και άλλο για Συνδέσμους/Οργανώσεις.

Σας ευχαριστούμε εκ των προτέρων και αναμένουμε τη θετική σας ανταπόκριση.

Με εκτίμηση

Στάλω Δημοσθένους Κούλεντρου
Ανώτερη Λειτουργός, ΚΕΒΕ
Τμήμα Εκπαίδευσης & Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων
Enterprise Europe Network

Ερωτηματολόγιο για επιχειρήσεις

Δημόσια Διαβούλευση για τους εξυπηρετητές και την αποθήκευση δεδομένων των ΜΜΕ στην ΕΕ

Εισαγωγή

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή διενεργεί προς το παρόν εκτίμηση των επιπτώσεων από ενδεχόμενα μέτρα πολιτικής, όπως ο οικολογικός σχεδιασμός, όσον αφορά τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο των επιχειρησιακών εξυπηρετητών υπολογιστών και του εξοπλισμού αποθήκευσης δεδομένων. Ζητούμε τη συνεργασία σας για τη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου ώστε να διατίθενται ακριβείς πληροφορίες από την πλευρά των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) σχετικά με τον εν λόγω τομέα.

Στόχος της παρούσας διαβούλευσης είναι:

- η συγκέντρωση συγκεκριμένων πληροφοριών σχετικά με τον ρόλο και τη σημασία των ΜΜΕ στην αγορά των επιχειρησιακών εξυπηρετητών πληροφορικής και του εξοπλισμού αποθήκευσης
- η απόκτηση εμπειριστατωμένης γνώσης σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο οι ΜΜΕ εκτιμούν τους τους τομείς που σχετίζονται με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των εν λόγω προϊόντων (όπως η κατανάλωση ενέργειας).

Τα σχόλια θα βοηθήσουν την Επιτροπή να αξιολογήσει τις επιπτώσεις στις ΜΜΕ και να διατυπώσει την τελική πρόταση πολιτικής.

1. Εργάζεστε σε ΜΜΕ ή σε ένωση/οργάνωση ;
 - α. ΜΜΕ
 - β. ένωση/οργάνωση

Τμήμα 1 — ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ για τις ΜΜΕ

2. Σε ποια χώρα είναι εγκατεστημένη η εταιρεία; (παρακαλώ αναφέρετε πού βρίσκεται η έδρα)
3. Πόσο μεγάλη είναι η επιχείρησή σας;
 - ο πολύ μικρή (αυτοαπασχολούμενος)
 - ο πολύ μικρή (1-9 εργαζόμενοι)
 - ο μικρή (10-49 εργαζόμενοι)
 - ο μετρίου μεγέθους (50-249 εργαζόμενοι)
 - ο μεγάλη (τουλάχιστον 250 εργαζόμενοι)
4. Σε ποια από τις ακόλουθες κατηγορίες ανήκει ο ετήσιος κύκλος εργασιών της επιχείρησής σας;
 - ο Μικρότερος ή ίσος των 2 εκατ. ευρώ
 - ο Άνω των 2 εκατ. ευρώ και μέχρι 10 εκατ. ευρώ
 - ο Άνω των 10 εκατ. ευρώ και μέχρι 50 εκατ. ευρώ
 - ο 50 εκατ. ευρώ ή μεγαλύτερος

5. Στην εταιρεία σας, ποιος είναι ο εκτιμώμενος κύκλος εργασιών ανά εργαζόμενο (ευρώ/άτομο);

— Να συμπληρωθεί ο αριθμός

— Δεν γνωρίζω

6. Ποιες είναι οι κύριες αγορές για την πώληση των προϊόντων σας; (δυνατότητα περισσότερων από μια επιλογών)

- Εθνική αγορά
- Λοιπές χώρες της ΕΕ
- Αγορές εκτός ΕΕ

7. Πόσο ενημερωμένοι είστε για τους κανονισμούς περί οικολογικού σχεδιασμού των προϊόντων (π.χ. για πλυντήρια ρούχων, ψυγεία, υπολογιστές κ.λπ.);

- Τους γνωρίζω καλά
- Έχω ακούσει γι' αυτούς
- Δεν τους έχω ξανακούσει

8. Ποιες από τις παρακάτω δραστηριότητες εκτελεί η εταιρεία σας στον τομέα των εξυπηρετητών και των συσκευών αποθήκευσης δεδομένων; (δυνατότητα περισσότερων από μια επιλογών)

| | ΝΑΙ | ΌΧΙ |
|--|-----|-----|
| Παρασκευή των προϊόντων (δηλαδή του τελικού εξυπηρετητή και των προϊόντων αποθήκευσης) και ευθύνη παραγωγής για το μεγαλύτερο μέρος των προϊόντων καθώς και του σχεδιασμού μητρικών πλακετών κ.λπ. | | |
| Τελική συναρμολόγηση του προϊόντος [δηλαδή η εταιρεία σας κατασκευάζει (και προωθεί στην αγορά με το σήμα της) τελικά προϊόντα με την αγορά του συνόλου των εξαρτημάτων (μητρικές πλακέτες κ.λπ.) και τα συναρμολογεί σε συγκεκριμένο ερμάριο/σύστημα] | | |
| Κατασκευή ειδικών εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται για τα προϊόντα, π.χ. ερμάρια, εσωτερικά τροφοδοτικά, σκληροί δίσκοι, μητρικές πλακέτες κ.λπ. | | |
| Εγκατάσταση των προϊόντων | | |
| Επισκευές | | |
| Δραστηριότητες που δεν αφορούν την κατασκευή προϊόντος (ανάπτυξη λογισμικού, υπηρεσίες πληροφορικής...) | | |

9. Ποιες από τις παρακάτω δραστηριότητες εκτελούν άλλες ευρωπαϊκές ΜΜΕ (γενικά, όχι μόνο η εταιρεία σας) στον τομέα των εξυπηρετητών και των συσκευών αποθήκευσης δεδομένων; (δυνατότητα περισσότερων από μια επιλογών)

| | ΝΑΙ | ΌΧΙ |
|--|-----|-----|
| Παρασκευή των προϊόντων (δηλαδή του τελικού εξυπηρετητή και των προϊόντων αποθήκευσης) και ευθύνη παραγωγής για το μεγαλύτερο μέρος των προϊόντων καθώς και του σχεδιασμού μητρικών πλακετών κ.λπ. | | |
| Τελική συναρμολόγηση του προϊόντος [δηλαδή η εταιρεία σας κατασκευάζει (και προωθεί στην αγορά με το σήμα της) τελικά προϊόντα με την αγορά του συνόλου των | | |

| | | |
|--|--|--|
| εξαρτημάτων (μητρικές πλακέτες κ.λπ.) και τα συναρμολογεί σε συγκεκριμένο ερμάριο/σύστημα] | | |
| Κατασκευή ειδικών εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται για τα προϊόντα, π.χ. ερμάρια, εσωτερικά τροφοδοτικά, σκληροί δίσκοι, μητρικές πλακέτες κ.λπ. | | |
| Εγκατάσταση των προϊόντων | | |
| Επισκευές | | |
| Δραστηριότητες που δεν αφορούν την κατασκευή προϊόντος (ανάπτυξη λογισμικού, υπηρεσίες πληροφορικής...) | | |

10. Με ιδιαίτερη έμφαση στις επιχειρήσεις ΜΜΕ που δραστηριοποιούνται στον τομέα των εξυπηρετητών και των συσκευών αποθήκευσης δεδομένων (ήτοι γενικά, και όχι μόνο η εταιρεία σας), πώς εκτιμάτε το μερίδιο αγοράς των ΜΜΕ στην ΕΕ (σε σύγκριση με τη συνολική αγορά, δηλαδή και τις μεγάλες επιχειρήσεις);
- ο 0-3%
 - ο άνω του 3 % και κάτω του 20 %
 - ο τουλάχιστον 20%
 - ο Δεν γνωρίζω
11. Πώς βλέπετε μεσοπρόθεσμα την εξέλιξη της αγοράς, ιδίως στον τομέα των εξυπηρετητών και τις συσκευές αποθήκευσης δεδομένων;
- α. Σε ανάπτυξη
 - β. Σταθερή
 - γ. Σε ύφεση
12. Σε συνέχεια προηγούμενης ερώτησης, πώς βλέπετε μεσοπρόθεσμα την εξέλιξη της αγοράς, ιδίως τις ΜΜΕ που δραστηριοποιούνται στον τομέα των εξυπηρετητών και των συσκευών αποθήκευσης δεδομένων;
- α. Το μερίδιο αγοράς των ΜΜΕ θα είναι σταθερό
 - β. Το μερίδιο αγοράς των ΜΜΕ θα αυξηθεί
 - γ. Το μερίδιο αγοράς των ΜΜΕ θα μειωθεί

Τμήμα 2 (ερωτήσεις όπου απαιτείται τεχνική εμπειρογνωμοσύνη)

13. Κατά την άποψή σας, είναι δυνατό να εκτιμηθεί ποσοτικά η απόδοση ενός επιχειρησιακού εξυπηρετητή χρησιμοποιώντας σύστημα μέτρησης που βασίζεται στο εργαλείο διαβάθμισης απόδοσης εξυπηρετητή (SERT);
- α. Ναι, σίγουρα
 - β. Αυτό εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από το επιλεγμένο μέτρο
 - γ. Όχι, υπερβολικά περίπλοκο
 - δ. Δεν γνωρίζω
 - ε. Άλλο (να προσδιορισθεί).....

14. Εάν καταστεί υποχρεωτικό να διατίθενται στην ευρωπαϊκή αγορά μόνο επιχειρησιακοί εξυπηρετητές και συσκευές αποθήκευσης δεδομένων που μπορούν να (αλλά δεν υποχρεούνται να) εργάζονται σε συνθήκες ASHRAE A1, τι από τα παρακάτω θα συμβεί κατά τη γνώμη σας;
- Τα περισσότερα από τα κέντρα δεδομένων/αίθουσες εξυπηρετητών αναμφίβολα θα λειτουργούν σε συνθήκες ASHRAE A1, δηλαδή, κατά μέσο όρο, σε υψηλότερη θερμοκρασία από ό,τι σήμερα.
 - Περίπου το ήμισυ των κέντρων δεδομένων/αιθουσών εξυπηρετητών θα λειτουργεί σε συνθήκες ASHRAE A1.
 - Δεν είναι πιθανό τα κέντρα δεδομένων/αίθουσες εξυπηρετητών να λειτουργούν σε συνθήκες ASHRAE A1, ιδίως λόγω προβλημάτων αξιοπιστίας.
 - Είναι δύσκολο να εκτιμηθεί καθώς η επιλογή γίνεται κατά περίπτωση από τους φορείς των κέντρων δεδομένων/αιθουσών εξυπηρετητών.
 - Δεν γνωρίζω
15. Με στόχο τον περιορισμό της κατανάλωσης ενέργειας των επιχειρησιακών εξυπηρετητών, ποιο από τα παρακάτω είναι, κατά την άποψή σας, σημαντικό και πρέπει, συνεπώς, να ρυθμίζεται (π.χ. μέσω της επιβολής ανώτατων ορίων);
- | | |
|--|---|
| α. Αποδοτικότητα του εσωτερικού τροφοδοτικού | ασήμαντη/αρκετά σημαντική/σημαντική/δεν γνωρίζω |
| β. Συνολική απόδοση του εξυπηρετητή | ασήμαντη/αρκετά σημαντική/σημαντική/δεν γνωρίζω |
| γ. Κατανάλωση σε κατάσταση ηρεμίας | ασήμαντη/αρκετά σημαντική/σημαντική/δεν γνωρίζω |
| δ. Άλλο (να προσδιορισθεί)..... | |
16. Με στόχο την προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων των επιχειρησιακών διακομιστών και των συσκευών αποθήκευσης δεδομένων, ιδίως όσον αφορά τη δυνατότητα επιδιόρθωσης, βελτίωσης, την ανθεκτικότητα και την ανακυκλωσιμότητα των προϊόντων αυτών, ποιο από τα παρακάτω είναι, κατά την άποψή σας, σημαντικό και πρέπει, συνεπώς, να ρυθμίζεται;
- | | |
|--|---|
| α. Προσβασιμότητα/αφαιρεσιμότητα των εξαρτημάτων | ασήμαντη/αρκετά σημαντική/σημαντική/δεν γνωρίζω |
| β. Διαθεσιμότητα υλικολογισμικών εκδοχών | ασήμαντη/αρκετά σημαντική/σημαντική/δεν γνωρίζω |
| γ. Δήλωση παρουσίας κρίσιμων πρώτων υλών | ασήμαντη/αρκετά σημαντική/σημαντική/δεν γνωρίζω |
| δ. Άλλο (να προσδιορισθεί)..... | |
17. Αν υπήρχε στην ΕΕ κανονισμός οικολογικού σχεδιασμού για τους επιχειρησιακούς εξυπηρετητές και/ή τις συσκευές αποθήκευσης δεδομένων, που να απευθύνεται στους τομείς που αφορούν την αποδοτικότητα της ενέργειας ή των πόρων (όπως αυτούς των προηγούμενων ερωτήσεων), τι συνέπειες θα περιμένατε στην επιχείρησή σας; (για τις τρεις πρώτες απαντήσεις υπάρχει δυνατότητα για περισσότερες από μία επιλογές)
- Η εταιρεία μου θα ήταν περισσότερο ανταγωνιστική
 - Θα περίμενα μια σημαντική διοικητική επιβάρυνση
 - Θα περίμενα να πραγματοποιηθεί σημαντικός αριθμός δοκιμών
 - Θα περίμενα αύξηση του κόστους των προϊόντων
 - Δεν γνωρίζω
 - Άλλο (να προσδιορισθεί).....

Ερωτηματολόγιο για Συνδέσμους/ Οργανώσεις

Δημόσια Διαβούλευση για τους εξυπηρετητές και την αποθήκευση δεδομένων των ΜΜΕ στην ΕΕ

Εισαγωγή

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή διενεργεί προς το παρόν εκτίμηση των επιπτώσεων από ενδεχόμενα μέτρα πολιτικής, όπως ο οικολογικός σχεδιασμός, όσον αφορά τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο των επιχειρησιακών εξυπηρετητών υπολογιστών και του εξοπλισμού αποθήκευσης δεδομένων. Ζητούμε τη συνεργασία σας για τη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου ώστε να διατίθενται ακριβείς πληροφορίες από την πλευρά των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ) σχετικά με τον εν λόγω τομέα.

Στόχος της παρούσας διαβούλευσης είναι:

- η συγκέντρωση συγκεκριμένων πληροφοριών σχετικά με τον ρόλο και τη σημασία των ΜΜΕ στην αγορά των επιχειρησιακών εξυπηρετητών πληροφορικής και του εξοπλισμού αποθήκευσης
- η απόκτηση εμπειριστατωμένης γνώσης σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο οι ΜΜΕ εκτιμούν τους τους τομείς που σχετίζονται με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των εν λόγω προϊόντων (όπως η κατανάλωση ενέργειας).

Τα σχόλια θα βοηθήσουν την Επιτροπή να αξιολογήσει τις επιπτώσεις στις ΜΜΕ και να διατυπώσει την τελική πρόταση πολιτικής.

1. Εργάζεστε σε ΜΜΕ ή σε ένωση/οργάνωση ;
 - α. ΜΜΕ
 - β. ένωση/οργάνωση

Τμήμα 1 (ερωτήσεις για ενώσεις/οργανώσεις)

2. Κατά μέσο όρο, πόσο μεγάλες είναι οι εταιρείες που ανήκουν στην επαγγελματική σας ένωση/οργάνωση;
 - α. πολύ μικρές (αυτοαπασχολούμενοι)
 - β. πολύ μικρές (1-9 εργαζόμενοι)
 - γ. μικρές (10-49 εργαζόμενοι)
 - δ. μετρίου μεγέθους (50-249 εργαζόμενοι)
 - ε. μεγάλες (τουλάχιστον 250 εργαζόμενοι)
3. Πόσες ΜΜΕ που δραστηριοποιούνται στον τομέα των εξυπηρετητών και των συσκευών αποθήκευσης δεδομένων είναι μέλη της ένωσης/οργάνωσής σας; (διευκρινίστε τον αριθμό):
4. Σε ποια από τις παρακάτω κατηγορίες τοποθετείται, κατά μέσο όρο, ο ετήσιος κύκλος εργασιών των εταιρειών που ανήκουν στην ένωση/οργάνωσή σας;

- α. Μέχρι 2 εκατ. ευρώ
- β. Άνω των 2 εκατ. ευρώ και μέχρι 10 εκατ. ευρώ
- γ. Άνω των 10 εκατ. ευρώ και μέχρι 50 εκατ. ευρώ
- δ. 50 εκατ. ευρώ ή μεγαλύτερος

5. Παρακαλείστε να προβείτε σε εκτίμηση του μέσου κύκλου εργασιών ανά απασχολούμενο (ευρώ/άτομο) για τις εταιρείες που είναι μέλη της ένωσής/οργάνωσής σας.

- Να συμπληρωθεί ο αριθμός
- Δεν γνωρίζω

6. Ποιες είναι οι κύριες αγορές για την πώληση των προϊόντων που προέρχονται από τις εταιρείες της ένωσής/οργάνωσής σας; (δυνατότητα περισσότερων από μια επιλογών)

- α. Εθνική αγορά
- β. Λοιπές χώρες της ΕΕ
- γ. Αγορές εκτός ΕΕ

7. Πόσο ενημερωμένοι είστε για τους κανονισμούς περί οικολογικού σχεδιασμού των προϊόντων (π.χ. για πλυντήρια ρούχων, ψυγεία, υπολογιστές κ.λπ.);

- α. Τους γνωρίζω καλά
- β. Έχω ακούσει γι αυτούς
- γ. Δεν τους έχω ξανακούσει

8. Ποιες από τις παρακάτω δραστηριότητες εκτελούν οι εταιρείες που ανήκουν στην ένωσή/οργάνωσή σας στον τομέα των εξυπηρετητών και των συσκευών αποθήκευσης δεδομένων; (δυνατότητα περισσότερων από μια επιλογών)

| | ΝΑΙ | ΌΧΙ |
|--|-----|-----|
| Παρασκευή των προϊόντων (δηλαδή του τελικού εξυπηρετητή και των προϊόντων αποθήκευσης) και ευθύνη παραγωγής για το μεγαλύτερο μέρος των προϊόντων καθώς και του σχεδιασμού μητρικών πλακετών κ.λπ. | | |
| Τελική συναρμολόγηση του προϊόντος [δηλαδή η εταιρεία σας κατασκευάζει (και προωθεί στην αγορά με το σήμα της) τελικά προϊόντα μετά την αγορά του συνόλου των εξαρτημάτων (μητρικές πλακέτες κ.λπ.) και τα συναρμολογεί σε συγκεκριμένο ερμάριο/σύστημα] | | |
| Κατασκευή ειδικών εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται για τα προϊόντα, π.χ. ερμάρια, εσωτερικά τροφοδοτικά, σκληροί δίσκοι, μητρικές πλακέτες κ.λπ. | | |
| Εγκατάσταση των προϊόντων | | |
| Επισκευές | | |
| Δραστηριότητες που δεν αφορούν την κατασκευή προϊόντος (ανάπτυξη λογισμικού, υπηρεσίες πληροφορικής...) | | |

9. Ποιες από τις παρακάτω δραστηριότητες εκτελούν άλλες ευρωπαϊκές ΜΜΕ (γενικά, όχι μόνο της ένωσής/οργάνωσής σας) στον τομέα των εξυπηρετητών και των συσκευών αποθήκευσης δεδομένων; (δυνατότητα περισσότερων από μια επιλογών)

| | ΝΑΙ | ΌΧΙ |
|---|-----|-----|
| Παρασκευή των προϊόντων (δηλαδή του τελικού εξυπηρετητή και των προϊόντων | | |

| | | |
|--|--|--|
| αποθήκευσης) και ευθύνη παραγωγής για το μεγαλύτερο μέρος των προϊόντων καθώς και του σχεδιασμού μητρικών πλακετών κ.λπ. | | |
| Τελική συναρμολόγηση του προϊόντος [δηλαδή η εταιρεία σας κατασκευάζει (και προωθεί στην αγορά με το σήμα της) τελικά προϊόντα μετά την αγορά του συνόλου των εξαρτημάτων (μητρικές πλακέτες κ.λπ.) και τα συναρμολογεί σε συγκεκριμένο ερμάριο/σύστημα] | | |
| Κατασκευή ειδικών εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται για τα προϊόντα, π.χ. ερμάρια, εσωτερικά τροφοδοτικά, σκληροί δίσκοι, μητρικές πλακέτες κ.λπ. | | |
| Εγκατάσταση των προϊόντων | | |
| Επισκευές | | |
| Δραστηριότητες που δεν αφορούν την κατασκευή προϊόντος (ανάπτυξη λογισμικού, υπηρεσίες πληροφορικής...) | | |

10. Με ιδιαίτερη έμφαση στις επιχειρήσεις MME που δραστηριοποιούνται στον τομέα των εξυπηρετητών και των συσκευών αποθήκευσης δεδομένων (ήτοι γενικά, και όχι μόνο η ένωσή σας/οργάνωσή σας), πώς εκτιμάτε το μερίδιο αγοράς των MME στην ΕΕ (σε σύγκριση με τη συνολική αγορά, δηλαδή και τις μεγάλες επιχειρήσεις);
- 0-3%
 - άνω του 3 % και κάτω του 20 %
 - τουλάχιστον 20%
 - Δεν γνωρίζω
11. Πώς βλέπετε μεσοπρόθεσμα την εξέλιξη της αγοράς, ιδίως στον τομέα των εξυπηρετητών και τις συσκευές αποθήκευσης δεδομένων;
- α. Σε ανάπτυξη
 - β. Σταθερή
 - γ. Σε ύφεση
12. Σε συνέχεια προηγούμενης ερώτησης, πώς βλέπετε μεσοπρόθεσμα την εξέλιξη της αγοράς, ιδίως τις MME που δραστηριοποιούνται στον τομέα των εξυπηρετητών και των συσκευών αποθήκευσης δεδομένων;
- α. Το μερίδιο αγοράς των MME θα είναι σταθερό
 - β. Το μερίδιο αγοράς των MME θα αυξηθεί
 - γ. Το μερίδιο αγοράς των MME θα μειωθεί

Τμήμα 2 (ερωτήσεις όπου απαιτείται τεχνική εμπειρογνωμοσύνη)

13. Κατά την άποψή σας, είναι δυνατό να εκτιμηθεί ποσοτικά η απόδοση ενός επιχειρησιακού εξυπηρετητή χρησιμοποιώντας σύστημα μέτρησης που βασίζεται στο εργαλείο διαβάθμισης απόδοσης εξυπηρετητή (SERT);
- α. Ναι, σίγουρα

- β. Αυτό εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από το επιλεγμένο μέτρο
- γ. Όχι, υπερβολικά περίπλοκο
- δ. Δεν γνωρίζω
- ε. Άλλο (να προσδιορισθεί).....

14. Εάν καταστεί υποχρεωτικό να διατίθενται στην ευρωπαϊκή αγορά μόνο επιχειρησιακοί εξυπηρετητές και συσκευές αποθήκευσης δεδομένων που μπορούν να (αλλά δεν υποχρεούνται να) εργάζονται σε συνθήκες ASHRAE A1, τι από τα παρακάτω θα συμβεί κατά τη γνώμη σας;

- α. Τα περισσότερα από τα κέντρα δεδομένων/αίθουσες εξυπηρετητών αναμφίβολα θα λειτουργούν σε συνθήκες ASHRAE A1, δηλαδή, κατά μέσο όρο, σε υψηλότερη θερμοκρασία από ό,τι σήμερα.
- β. Περίπου το ήμισυ των κέντρων δεδομένων/αιθουσών εξυπηρετητών θα λειτουργεί σε συνθήκες ASHRAE A1.
- γ. Δεν είναι πιθανό τα κέντρα δεδομένων/αίθουσες εξυπηρετητών να λειτουργούν σε συνθήκες ASHRAE A1, ιδίως λόγω προβλημάτων αξιοπιστίας.
- δ. Είναι δύσκολο να εκτιμηθεί καθώς η επιλογή γίνεται κατά περίπτωση από τους φορείς των κέντρων δεδομένων/αιθουσών εξυπηρετητών.
- ε. Δεν γνωρίζω

15. Με στόχο τον περιορισμό της κατανάλωσης ενέργειας των επιχειρησιακών εξυπηρετητών, ποιο από τα παρακάτω είναι, κατά την άποψή σας, σημαντικό και πρέπει, συνεπώς, να ρυθμίζεται (π.χ. μέσω της επιβολής ανώτατων ορίων);

- | | |
|--|---|
| α. Αποδοτικότητα του εσωτερικού τροφοδοτικού | ασήμαντη/αρκετά σημαντική/σημαντική/δεν γνωρίζω |
| β. Συνολική απόδοση του εξυπηρετητή | ασήμαντη/αρκετά σημαντική/σημαντική/δεν γνωρίζω |
| γ. Κατανάλωση σε κατάσταση ηρεμίας | ασήμαντη/αρκετά σημαντική/σημαντική/δεν γνωρίζω |
| δ. Άλλο (να προσδιορισθεί)..... | |

16. Με στόχο την προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων των επιχειρησιακών διακομιστών και των συσκευών αποθήκευσης δεδομένων, ιδίως όσον αφορά τη δυνατότητα επιδιόρθωσης, βελτίωσης, την ανθεκτικότητα και την ανακυκλωσιμότητα των προϊόντων αυτών, ποιο από τα παρακάτω είναι, κατά την άποψή σας, σημαντικό και πρέπει, συνεπώς, να ρυθμίζεται;

- | | |
|--|---|
| α. Προσβασιμότητα/αφαιρεσιμότητα των εξαρτημάτων | ασήμαντη/αρκετά σημαντική/σημαντική/δεν γνωρίζω |
| β. Διαθεσιμότητα υλικολογισμικών εκδοχών | ασήμαντη/αρκετά σημαντική/σημαντική/δεν γνωρίζω |
| γ. Δήλωση παρουσίας κρίσιμων πρώτων υλών | ασήμαντη/αρκετά σημαντική/σημαντική/δεν γνωρίζω |
| δ. Άλλο (να προσδιορισθεί)..... | |

17. Αν υπήρχε στην ΕΕ κανονισμός οικολογικού σχεδιασμού για τους επιχειρησιακούς εξυπηρετητές και/ή τις συσκευές αποθήκευσης δεδομένων, που να απευθύνεται στους τομείς που αφορούν την αποδοτικότητα της ενέργειας ή των πόρων (όπως αυτούς των προηγούμενων ερωτήσεων), τι συνέπειες θα περιμένατε στην επιχείρησή σας; (για τις τρεις πρώτες απαντήσεις υπάρχει δυνατότητα για περισσότερες από μία επιλογές)

- α. Η εταιρεία μου θα ήταν περισσότερο ανταγωνιστική
- β. Θα περίμενα μια σημαντική διοικητική επιβάρυνση

- γ. Θα περίμενα να πραγματοποιηθεί σημαντικός αριθμός δοκιμών
- δ. Θα περίμενα αύξηση του κόστους των προϊόντων
- ε. Δεν γνωρίζω
- στ. Άλλο (να προσδιορισθεί).....