

Το Internet αιτία παγκόσμιας ενεργειακής κρίσης

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός



Όσο το Internet... τρέχει πιο γρήγορα τόσο περισσότερη ενέργεια χρειάζεται να καταναλώσει και σύντομα οι ανάγκες του θα είναι τέτοιες που ίσως προκαλέσει παγκόσμια ενεργειακή κρίση

Ειδικοί προειδοποιούν ότι η συνεχής αύξηση των ταχυτήτων στον κυβερνοχώρο αποτελεί μεγάλη απειλή

Μια αναπάντεχη αλλά ιδιαίτερως ανησυχητική προειδοποίηση κάνουν ειδικοί του τομέα της πληροφορικής. Υποστηρίζουν ότι η συνεχής αύξηση της ταχύτητας με την οποία «τρέχουν» τα δεδομένα στον κυβερνοχώρο απομυζά ολοένα και περισσότερους ενεργειακούς πόρους. Εκτιμούν μάλιστα ότι αν συνεχιστεί η ταχύτητα μετάδοσης δεδομένων να αυξάνεται με τον ίδιο ρυθμό, τότε, μέσα στα επόμενα οκτώ χρόνια, θα ξεσπάσει μια ενεργειακή κρίση η οποία θα λάβει δραματικές διαστάσεις το 2035.

Ψηφιακή μαύρη τρύπα

«Τα καλώδια και οι οπτικές ίνες που στέλνουν δεδομένα στους υπολογιστές, τα κινητά τηλέφωνα, τις ταμπλέτες και τις άλλες συσκευές μας έχουν συγκεκριμένες δυνατότητες και αν η κατάσταση συνεχιστεί ως έχει θα αγγίξουν τα όριά τους μέσα σε διάστημα οκτώ ετών από σήμερα» αναφέρει ο Αντριου Ελις, καθηγητής

του Πανεπιστημίου Aston στη Βρετανία που είναι από τους διοργανωτές ενός συνεδρίου στη Βασιλική Εταιρεία του Λονδίνου με αντικείμενο τις δράσεις που πρέπει να αναληφθούν ώστε να μην υπάρξει μια «ιντερνετική ενεργειακή κρίση», όπως την ονομάζουν εκείνοι που πιστεύουν ότι πλησιάζει αυτή η εξέλιξη. «Πλησιάζουμε πλέον το σημείο όπου στα ερευνητικά εργαστήρια δεν θα μπορούμε να βρούμε πλέον άλλους τρόπους για να τοποθετήσουμε περισσότερα δεδομένα σε μια οπτική ίνα» δηλώνει ο Ελις. Το πιο εντυπωσιακό όμως ο καθηγητής το αφήνει για το τέλος.

Όπως υποστηρίζει, αν η ταχύτητα στο Internet συνεχίζει να αυξάνεται με τους ίδιους ρυθμούς, το 2035 η Βρετανία - σε περίπτωση που θέλει να συνεχίσει να είναι online - θα πρέπει να χρησιμοποιεί το 100% της παροχής ενέργειας της χώρας! Αυτή τη στιγμή η Βρετανία ξοδεύει το 16% της συνολικής της ενέργειας για το Internet και το ποσοστό διπλασιάζεται κάθε περίπου τέσσερα έτη.

Αν λοιπόν συνεχιστεί αυτή η κατάσταση, το 2035 όλη την ενέργεια της Βρετανίας θα τη «ρουφάει» ο κυβερνοχώρος, με ό,τι αυτό συνεπάγεται. Ανάλογη φυσικά θα είναι η κατάσταση και στις υπόλοιπες προηγμένες χώρες του πλανήτη. Ένας κοσμολόγος θα μπορούσε να πει ότι η συνεχής αύξηση της ταχύτητας του Internet γεννά μια μελανή οπή, μια μαύρη τρύπα η οποία μεγαλώνει ρουφώντας ολοένα και περισσότερη ενέργεια.

ΘΟΔΩΡΗΣ ΛΑΪΝΑΣ

Πηγή: tovima.gr