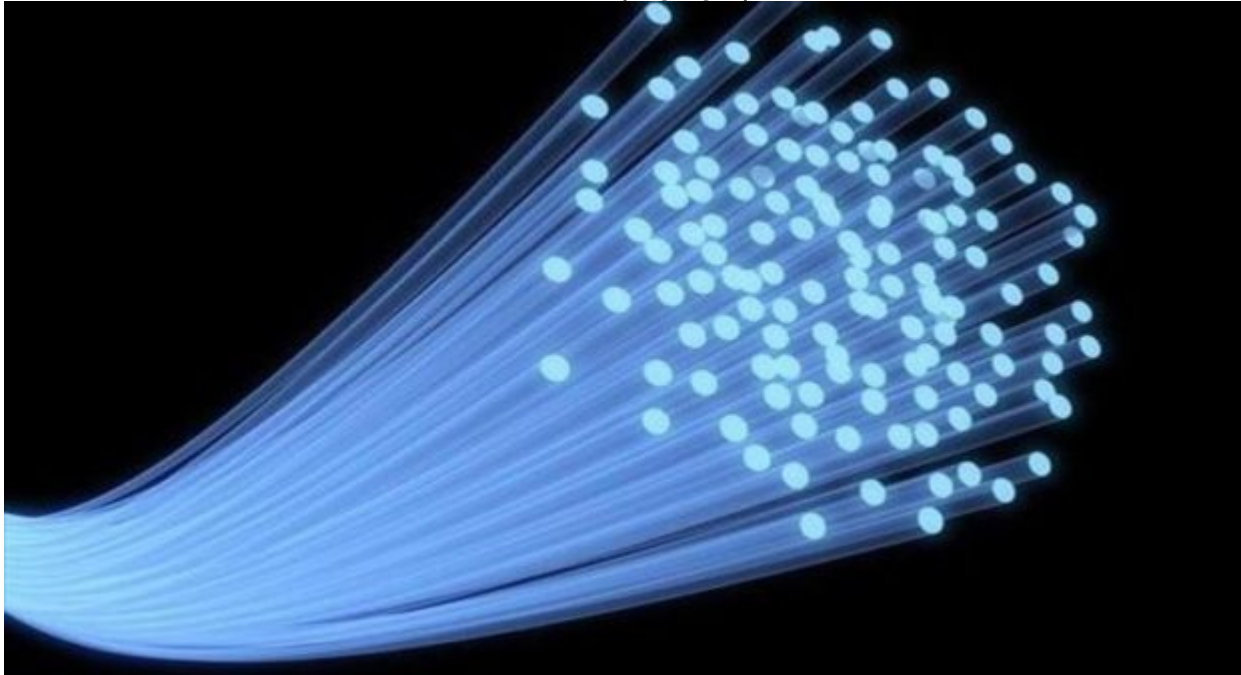


Οπτική ίνα μπορεί να μεταφέρει όγκο πληροφοριών 400 τεραμπάιτ

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Θα

επιτρέπει ταυτόχρονες τηλεφωνικές συνομιλίες 4,8 δισ. ανθρώπων

Η κινεζική εταιρία FiberHome έχει αναπτύξει έναν τύπο οπτικής ίνας, που έχει την ικανότητα μεταφοράς όγκου πληροφοριών 400 τεραμπάιτ το δευτερόλεπτο, ξεπερνώντας το παγκόσμιο ρεκόρ του όγκου των πληροφοριών που μπορούν να μεταφερθούν με οπτικές ίνες.

Πρακτικά, η ικανότητα μεταφοράς ενός τέτοιου όγκου πληροφοριών θα επιτρέπει ταυτόχρονες τηλεφωνικές συνομιλίες 4,8 δισ. ανθρώπων, αλλά και τη μεταφορά 40.000 ταινιών υψηλής ευκρίνειας (10 gigabytes, ανά ταινία) μέσα σ' ένα δευτερόλεπτο, σύμφωνα με την εταιρία, που έχει την έδρα της στο Γουχάν, που είναι η πρωτεύουσα της επαρχίας Χουμπεί, στην κεντρική Κίνα.

Η μεταφορά του αναφερόμενου όγκου πληροφοριών, έγινε δυνατή με τη χρήση τεχνολογίας πολυδιάσπασης της οπτικής ίνας, δημιουργώντας νέα δεδομένα σε μία σειρά τεχνολογικών εφαρμογών, για το μέλλον της τεχνολογίας της πληροφορικής.

Πηγή: newsbeast.gr