

Researchers set speed record with a new optical fiber cable

 interestingengineering.com/innovation/new-speed-record-optical-fiber-cable

13. června 2023

Zůstaňte o krok před svými vrstevníky v technologii a inženýrství – The Blueprint

Přihlášením k odběru souhlasíte s našimi Podmínkami použití a Zásadami. Z odběru se můžete kdykoli odhlásit.

Mezinárodní spolupráce výzkumníků dosáhla nového rychlostního rekordu po přenosu 1,7 petabitů dat přes 41 mil (67 km) standardního optického kabelu. To je ekvivalentní rychlost 17 milionům širokopásmových připojení k internetu.

Kabely z optických vláken jsou kritickou součástí moderního světa internetu, kde vzájemně propojují datová centra, satelitní pozemní stanice, věže mobilních telefonů a také kontinenty.

Každý kabel z optických vláken není tlustší než lidský vlas (125 mikronů), přesto je dostatečně výkonný, aby zvládl světový internetový provoz. Technologické společnosti, jako je Facebook, dokonce vlastní svou vlastní podmořskou kabelovou infrastrukturu pro globální připojení.

Viz také