

## DÙNG LASER TRUYỀN VIDEO TỪ ISS XUỐNG MẶT ĐẤT

NASA đã thành công khi thực hiện cuộc thí nghiệm chuyển thông tin nén dữ liệu video độ phân giải cao vào tia laser và chuyển từ Trạm Không gian Quốc tế (ISS) xuống mặt đất.

OPALS truyền dữ liệu đầu tiên từ ISS xuống mặt đất - (Ảnh: NASA)

Theo Space.com, dự án Khoa học Lasercomm Tái quang học (viết tắt OPALS) đã hoàn tất việc truyền tải đoạn video 175 megabit xuống trạm mặt đất tại California trong vòng 3,5 giây, với tốc độ có khi lên đến 50 megabit/giây.

Với thiết bị hiện tại trên ISS, phải mất hơn 10 phút mới truyền xong đoạn clip dung lượng tương tự, theo NASA.

Trưởng nhóm dự án OPALS Michael Kokorowski cho hay chùm laser có thể truyền dữ liệu nặng gấp 10 đến 1.000 lần so với phương pháp viễn thông vô tuyến truyền thống.

Hiện OPALS chỉ mới dừng ở giai đoạn thử nghiệm, nhưng trong tương lai hứa hẹn là công nghệ cung cấp internet cho toàn bộ trạm ISS cũng như các tàu du hành và những hành tinh xa xôi.