

Фермеров подключат к интернету мощным лазером

Сотрудники Университета Мельбурна и NEC разработали технологию, которая позволит предоставить жителям сельскохозяйственных областей Австралии широкополосный доступ в интернет, пишет Electronista.

Исследователи надеются, что лазер высокой мощности поможет сократить расходы на прокладку оптоволоконна в сельскую местность.

В настоящее время разработчики технологии проводят эксперимент в австралийском штате Виктория, надеясь предоставить широкополосный доступ 99 процентам его жителей. Всего там проживает свыше пяти миллионов человек, а плотность населения составляет около 23 человек на квадратный километр.

Базой для эксперимента стала существующая гигабитная пассивная оптоволоконная сеть. Данные передаются по оптоволокну на пассивные сплиттеры, которые разводят сигнал по домохозяйствам. Обычно сигнал затухает, пройдя около тридцати километров.

Исследователи использовали рамановский лазер и увеличили мощность сигнала почти в десять раз. Им удалось обеспечить передачу данных на скорости 2,5 гигабита в секунду на расстояние около шестидесяти километров.

Достоинством новой разработки является сокращение числа сплиттеров в два раза. Недостатком - более жесткие требования к безопасности канала и другого оборудования.

Автор: Артур Скальский © Lenta.Ru ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 2400 22.03.2009, 13:02 📌 368

URL: <https://babr24.com/?ADE=51918> Bytes: 1233 / 1233 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)