



Топ-теми:

- Арешт Ермака
- Корупційна мафія Міндіча в Енергоатомі
- Напад Росії на Україну



НОВИНИ

КОНФЛІКТИ

ПОЗИЦІЯ

ДУМКА

ПОДІЇ

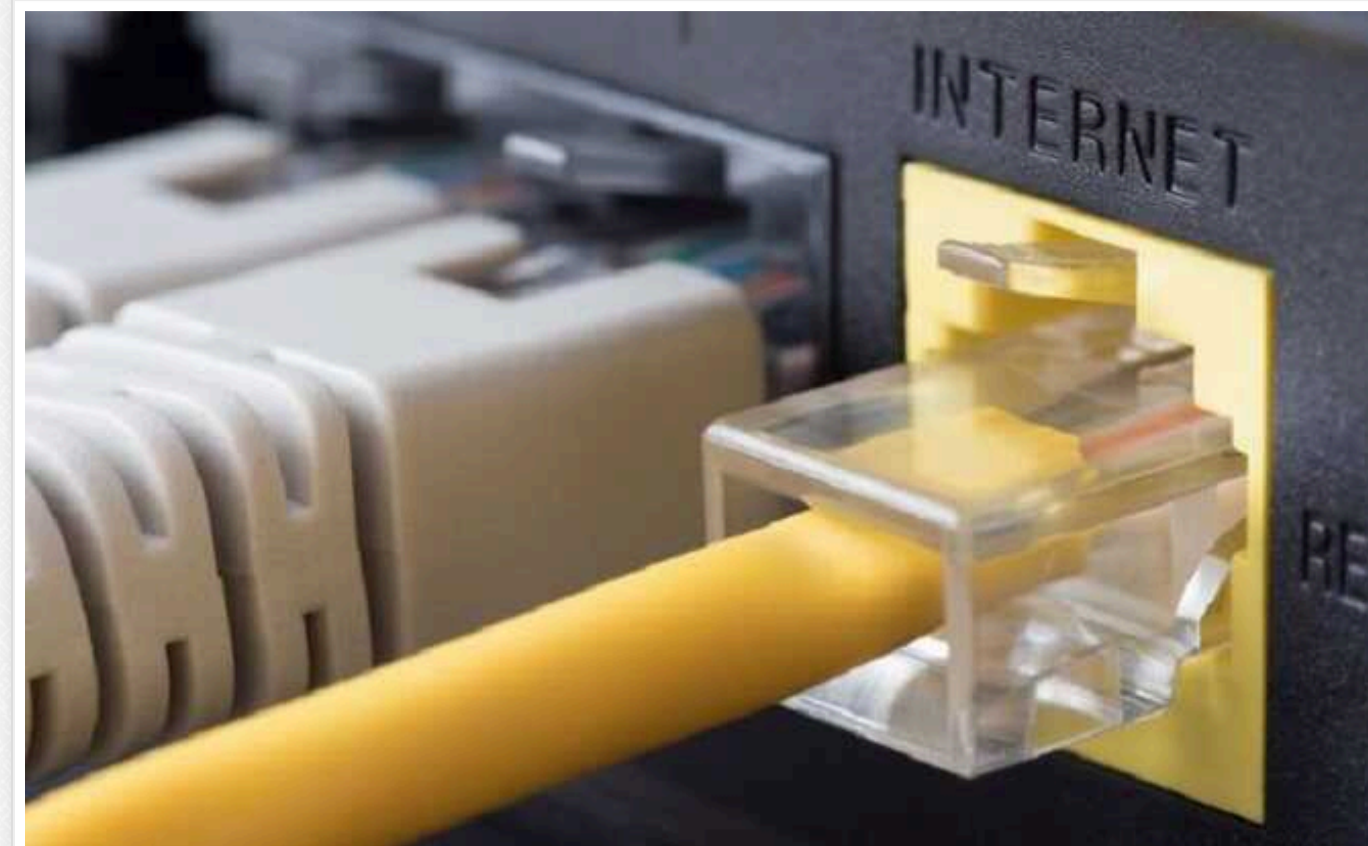
ВІЙНА

ВІДЕО

БЛОГИ

Головна > Статті > Новини > Новини світу > Японці досягли рекордної швидкості інтернету в 402 Тбіт/с через комерційне оптоволокно

Японці досягли рекордної швидкості інтернету в 402 Тбіт/с через комерційне оптоволокно

[Читати на руском](#)

Японці досягли рекордної швидкості інтернету в 402 Тбіт/с через комерційне оптоволокно

Дослідники з Японського Національного інституту Інформації та Комунікаційних технологій повідомили про те, що їм вдалося домогтися дивовижної швидкості з'єднання через звичайне комерційне оптоволокно.

Так, нам повідомляють, що вдалося передати дані на відстань у 50 кілометрів зі швидкістю 402 Тбіт/с (402 000 Гбіт/с).

	Transmission capacity [GMI] (Tbit/s)	Number of wavelengths						Total	Total bandwidth (THz)	Modulation format
		O-band	E-band	S-band	C-band	L-band	U-band			
March 2022	226	---	---	317	215	261	---	793	19.6	S,C,L-band: 256QAM
October 2023	321	---	315	315	200	267	---	1097	27.8	E-band: 64QAM S,C,L-band: 256QAM
This result	402.2		302	314	318	195	253	1,505	37.6	O-band: 16QAM E,U-band: 64QAM S,C,L-band: 256QAM

З'єднання з такою швидкістю, теоретично, могло б дозволити завантажити Ark з усіма доповненнями (~450 Гб) моментально, без необхідності в очікуванні. Само собою зрозуміло, що для цього знадобиться далеко не лише швидкість з'єднання, а й купа інших факторів та "заліза" у комп'ютері. Також варто пам'ятати, що це не швидкість для звичайних користувачів, а скоріше рішення для магістралей.

Теги: [Інтернет](#) [Интернет](#) [Японія](#) [Япония](#)**Марія Войтенко**

ОГЛЯДАЧ НОВИН

🕒 01 липня 2024 г., 11:48

👁️ Переглядів: 2061

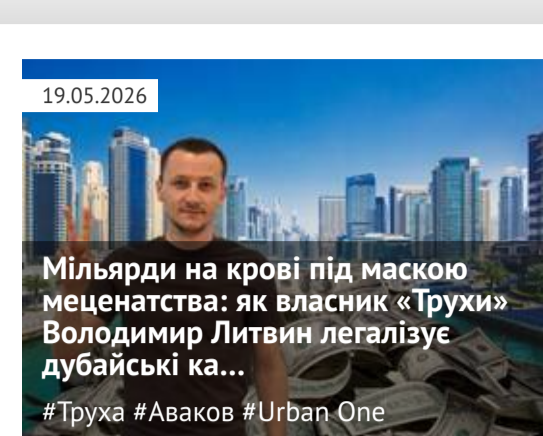
💬 Коментарі: 0

[Роздрукувати](#)[Надіслати товаришу](#)

Коментарі:

comments powered by Disqus

Важливі новини



Останні новини

[По дати](#) [По переглядам](#) [По коментарям](#)

- 21:52 Створював «легальні» біографії для агентів РФ: у Варшаві судять експосадовця РАЦСу за шпигунство
- 21:46 У Бучі 11-річний хлопчик загинув після падіння з баштового крана
- 21:41 Мінцифра запускає сервіс PlayCity для самостійного обмеження участі в азартних іграх
- 21:35 У Миколаєві через атаку «шахедів» пошкоджено адмінбудівлю: є постраждалі
- 21:30 Керівника airSlate, Inc. в Україні Крупенка засудили за спробу незаконного "відкуп" від мобілізації
- Підпишіться на наш канал в Telegram. Оперативно про головне
- 21:24 Депутатку з Миколаївщини вдруге за рік оштрафували за російську мову на сесії міськради
- 21:19 США планують скоротити військову присутність у НАТО та перекласти оборону на Європу, – Spiegel
- 21:13 **500 цілей у Білорусі: "Мадар" Бровді попередив Мінськ про наслідки у разі вступу у війну**
- 21:07 Ціль – каналізація та водопостачання: Арестович заявив про високу ймовірність спроб РФ зробити Київ "непридатним для життя"
- 21:02 Схема на 247 автівок: замість штрафу директору фірми "Кевіан Драйв" Олійнику загрожує тюрма за обман митниці на 13,5 мільйона
- 20:57 Суд у Вінниці підтвердив законність стягнення 4,8 мільйона гривень із блогерки Тетяни Юсупової за незаконну рекламу азартних ігор
- 20:51 Великий дерибан на Одещині: як фірма чоловіка депутати Коваліш Ріффи та компанії з орбіти Амірханяна отримали 1,6 мільярда на дороги
- 20:48 "Правки Лозового" у дії: ВАКС знову закрав справу нардепа Дубневича про розкрадання 93 мільйонів "Укрзалізниці"
- 20:46 Сікорський відмовився від переговорів із Путіним: «Йому не можна довіряти»
- 20:43 "Украї важливо уникати ескалації": Гутерреш в Радбезі ООН відреагував на погрози РФ завдати ударів по Києву
- 20:40 У МЗС РФ закликали США тиснути на Україну щодо «домовленостей Анкориджа»
- 20:36 Українці залишаються ключовою частиною польського ринку праці, – дані аналітиків
- 20:32 Віддав життя за вільну Україну: на фронті загинув захисник із Тернопільщини Віталій Добринський
- 20:27 СБУ викрила агента ФСБ у Павлограді, який коригував російські удари по Дніпропетровщині
- 20:25 У Росії зафіксували найвищий із початку війни рівень протестного потенціалу, – ВЦВГД
- 20:23 В Україні стартувала програма мігрантів до 2 600 євро для розвитку малого бізнесу
- 20:20 Паралельна реальність диктатора: у ЦПД пояснили, як Герасимов бреше Путіну про "успіхи" на Донбасі та капітуляцію ЗСУ

Теги новин

COVID-19 агресія Росії Атака **Війна**

Война ВСУ Вторжение

Дональд Трамп Донбас дтп Зеленский ЗСУ Київ ків коронавірус Корупція

Напад Росії на Україну нападение

Росии на Украину окупанты окупанти Порошенко Путин Росія

Россия сбу США Украина Україна ЧП Епидемія коронавіруса

Наші опитування

Чи вірите ви, що Дональд Трамп зможе зупинити війну між Росією та Україною?

- Так, повністю зможе
- Частково зможе, але не відразу
- Ні, не зможе
- Це залежить від дій інших сторін
- Важко відповісти

[Голосувати](#)Показати результати опитування
[Показати всі опитування на сайті](#)**Головна**[Про нас](#)
[Статті](#)
[Архів](#)
[Закони](#)
[Контакти](#)**Новини**[Рейдерство](#)
[Корупція](#)
[Економіка](#)
[Новини світу](#)**Конфлікти**[Політика](#)
[Корпоративні конфлікти](#)
[Кримінал](#)**Позиція**[Коментарі](#)
[Різне](#)**Думка**[Політика](#)
[Економіка](#)**Події**[Відео](#)**Війна**[Блоги](#)