

Техно

Гаджети

TSMC вже випробовує чипи майбутнього за технологією 1,4 нанометра

25 вересня, 17:01

👁 38

🕒 2 хв

TSMC вже випробовує чипи майбутнього за технологією 1,4 нанометра



Олександр Гайдамашко

- f
- X
- 📧
- 📧
- 🔖



TSMC тестує чипи на основі технології 1,4 нанометра / Unsplash

Тайванський напівпровідниковий гігант TSMC вже розпочав пілотне виробництво новітніх мікросхем за технологією 1,4 нанометра. Це найбільш ранній етап тестування обладнання, який наближає нову еру в розробці надпотужних і високоефективних процесорів для комп'ютерів і смартфонів.

Випробування обладнання та географія нових фабрик

Тестовий випуск мікросхем під назвою A14 розгорнули на майданчиках у науковому парку Сіньчжу та на "Фабриці 25" у науковому парку Центрального Тайваню. Фахівці випробовують складне обладнання та повністю налагоджують усі виробничі процеси перед тим, як виділити основні ресурси для масштабного випуску, пише [Wccftech](#) з посиланням на тайванські ЗМІ.

Новий технологічний процес A14 забезпечить значний приріст щільності транзисторів і стане основою чипів на багато років. У порівнянні з 2-нанометровим вузлом N2, нове рішення гарантує підвищення швидкості роботи на 10 – 15 відсотків при аналогічному рівні споживання енергії.

Якщо ж зберегти попередній рівень швидкості, використання нової технології дозволяє зменшити споживання електроенергії на 25 – 30 відсотків.

Графік масового випуску та подальші перспективи

Між технологіями на 2 нанометри та 1,4 нанометра компанія розташувала проміжний вузол A16 на 1,6 нанометра. Офіційно масове виробництво за технологією A14 стартує у 2028 році, попри повідомлення про можливий запуск окремої лінії наприкінці 2027 року.

РЕКЛАМА

У 2029 році TSMC планує перейти до техпроцесу A13 на 1,3 нанометра, який зменшить площу кристала ще на 6 відсотків. Правила проєктування A13 повністю сумісні з A14, що дозволить компанії легко адаптувати наявні виробничі лінії для випуску новіших мікросхем.

РЕКЛАМА

Пальне

Середні ціни в мережі АЗС «Amic Energy» станом на

- 0
- 0
- 0
- 0
- 0
- 0

Пов'язані теми:

- ТЕХНО
- Г'АДЖЕТИ
- TSMC
- ПРОЦЕСОРИ

Е-mail редакції	Номер телефону:	Про нас	Політика конфіденційності	Технічна інформація
news24@24tv.com.ua	+38 044 390 5077	Редакція	Політика використання штучного інтелекту	Контакти
		Редакційна політика	Політика конфіденційності додатку	Вакансії
Ми тут:	Ми в соцмережах:	Про телеканал	Угода Користувача Спільноти	Структура власності
м.Київ, вул. Володимирська 61/11, офіс 50		Телеведучі	Правила коментування	Архів
		Рекламадавцям	Правила користування	Карта сайту
		Правила користування	Прогнози 24	Ігри

Всі новини Головні новини Новини України Прямий ефір Відеоновини Аудіоновини Погода	Війна Росії з Україною Ракетні обстріли Карта бойових дій Мирні переговори Повітряна тривога в Україні Масована атака по Україні Вибухи у Росії Втрати ворога	Мобілізація в Україні Звільнення з військової служби Мобілізація 50+ Мобілізація жінок Контракт для 18-24-річних Відстрочка від мобілізації Мобілізація в Україні: скільки осіб мобілізує ТЦК	Новини економіки Ціна нафти Курси валют Фінансові новини Тарифи на комунальні послуги Податки Пенсія в Україні
Кіно Найцікавіші фільми Українські фільми Фільми на вечір Комедії Серіали	Новини Освіти Міністерство освіти та науки України Школа НМТ 2026 Саморозвиток Навчання за кордоном	Нерухомість Аналітика ринку Купівля житла Тренди і натхнення	Спорт Бокс Футбол Теніс Біатлон Інші види спорту

Email - розсилка

Будьте в курсі всіх новин і оновлень! Перейдіть на сторінку наших розсилок, щоб обрати ті, що відповідають вашим інтересам.

ДО РОЗСИЛОК

Всі комерційні рекламні матеріали позначені словами "Спецпроект" чи "Партнерський матеріал". Матеріали з позначкою "Експерт", "Позиція" відображають позицію авторів та героїв. Редакція може не поділяти їхніх поглядів. Детальніше щодо реклами та правил цитування можна ознайомитись в правилах користування сайтом. Усі права захищені. Матеріали сайту призначені для осіб старше 21 року (21+)

Онлайн-медіа «24 Канал»
пл. Галицька, буд. 15, м. Львів, 79008
Телефон +380 (32) 229-77-77
Адреса електронної пошти — legal@24tv.com.ua
Ідентифікатор онлайн-медіа в Реєстрі суб'єктів у сфері медіа — R40-06057

© 2005—2026, ПрАТ «Телерадіокомпанія "Люкс"», 24 Канал.