

2025-nji ýylyň 1-nji aprelinde Las Vegasdaky Intel Vision konferensiýasynda Intel ýolbaşçylary Panther Lake atly täze prosessoryň meýilnamalaryny mälim etdiler. Bu çip 18A tehnologiýasy esasynda işlenip düzülen ilkinji çip bolup, ozalky Lunar Lake-iň energiýa netijeliligini we Arrow Lake-iň öndürijiligini özünde birleşdirýär. Müşderi hasaplaýyş toparynyň uly wise-prezidenti Jim Johnson Panther Lake-iň dürli wezipelere uýgunlaşyp biljek “arzuw hibridine” öwrüljekdigini we onuň önümçiliginiň 2025-nji ýylyň ikinji ýarymynda başlanjakdygyny aýtdy.

Panther Lake diňe bir täze prosessor däl. Bu, Intel-iň “dört ýylda baş tehnologik proses” atly strategiki meýilnamasynyň üstünlikli tamamlanýandygyny alamatlandyrýar. 18A iň ösen tapgyr bolup, RibbonFET (täze görnüşli tranzistorlar) we PowerVia (çipiň yz tarapynda güýç üpjünçiligi) ýaly tehnologiýalary ulanýar. Bu täzelikler netijeliligi ýokarlandyrar we energiýa sarp edilişini azaldar. Baş ýerine ýetiriji Lip-Bu Tan Panther Lake-den soň 2026-njy ýylda Nova Lake-iň çykjakdygyny nygtady.

Şirket emeli aňly kompýuterler üçin esasy itergi hökmünde hasaplaýar. Ýolbaşçylaryň pikirine görä, Panther Lake “emeli aňly kompýuterleriň” özeni bolar, bu kompýuterler AI bilen baglanyşykly çylşyrymly wezipeleri göni enjamyň özünde ýerine ýetirip bilerler.