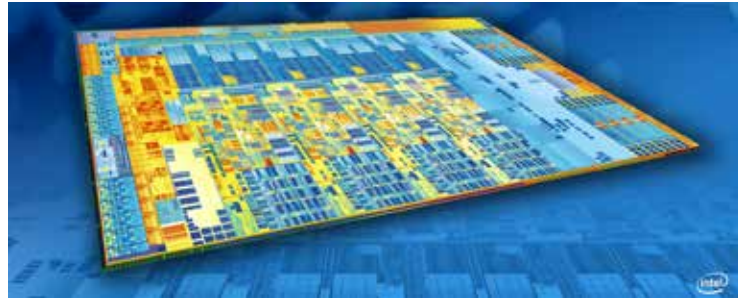


Lenovo ThinkPad Akademie

Jak prodávat notebooky ThinkPad – 16. díl

Tento díl seriálu vás provede rozdíly mezi klasickými a úspornými procesory Intel včetně doporučení, který komu nabídnout.

V předchozích dílech našeho pravidelného seriálu, který se věnuje pracovním zařízením Lenovo ThinkPad, jsme již prošli historií značky, rozdělením na jednotlivé řady, ukázali jsme si unikátní vlastnosti a funkce notebooků ThinkPad. Věnovali jsme se také různému příslušenství, a stranou nezůstaly ani nové technologie. Díky těmto znalostem a doporučením jste stále v obraze a dokážete zákazníkům nabídnout přesně to, co potřebují, a zároveň tak vydělat více. V dnešním dílu se zaměříme na rozdíly mezi klasickými a úspornými procesory Intel.



Více zařízení, více procesorů

Mobilní zařízení zažívají v současné době obrovský rozmach, objevují se zcela nové koncepty a typy těchto zařízení – od notebooků různých podob a forem, přes konvertibilní zařízení (ThinkPad Yoga či Helix) až po tablety (ThinkPad Tablet 8). Každé takové zařízení má odlišné charakteristiky, a proto pro ně společnost Intel vyvinula speciální procesory šité na míru.

Ve své podstatě jde u každého typu zařízení o nalezení rovnováhy mezi spotřebou, zahříváním a výkonem. Tablety například nepotřebují tak vysoký výkon, nutností pro ně je však nízká spotřeba a nízké zahřívání. Lehké a tenké Ultrabooky již potřebují výkonu více, musí však být zajištěna dlouhá výdrž na baterii.

V současné době existují na trhu tři základní typy procesorů Intel, jejichž vlastnosti se liší podle účelu využití.

Procesory s velmi nízkou spotřebou: do tabletů

Procesory s velmi nízkou spotřebou se dříve nazývaly výhradně Intel Atom, dnes se s nimi setkáváme rovněž pod názvem Celeron řady N, nebo Pentium řady N (např. Intel Celeron N2807). Oproti standardním procesorům mají spotřebu sníženou až na desetinu a velmi málo se zahřívají.

Tyto procesory jsou určeny do velmi kompaktních přenosných zařízení, jako jsou tablety různých velikostí (např. ThinkPad tablet 8). Z výkonnostního hlediska dostačují na základní uživatelské úkony (konzumace elektronického obsahu, nenáročná práce s dokumenty či komunikace). Jejich výkon není dostatečný pro pracovní notebooky, ačkoliv takové se na trhu objevují.

Shrnutí a doporučení: Procesory Intel Atom, Celeron N a Pentium N jsou určené do tabletů a obdobných zařízení, výkonnostně stačí na základní práci a konzumaci elektronického obsahu, jako je prohlížení webu nebo přehrávání videa. Vzhledem k nízkému výkonu nejsou vhodné pro náročnější nasazení vyžadované od pracovních notebooků.

Nízkonapěťové procesory: do Ultrabooků

Nízkonapěťové (neboli ULV – Ultra-Low Voltage) procesory jsou charakteristické sníženým napětím, tedy také sníženou spotřebou energie zhruba o polovinu. Tyto procesory proto nabízejí výrazně delší výdrž na baterii, je však třeba obětovat zhruba třetinu výkonu. ULV procesory najdeme jak v řadách Celeron a Pentium (nižší řady), tak v Core. Poznáme je dle tradičního písmene „U“ na konci modelového čísla (např. Intel Core i5-4300U).

Nízkonapěťové procesory jsou určené převážně do lehkých a tenkých notebooků (Ultrabooků, jako je nový ThinkPad X1 Carbon). Najdou si však své místo v jakémkoliv notebooku s dlouhou výdrží na baterii. ULV procesory se objevují také ve výkonných tabletech či konvertibilních zařízeních (ThinkPad Yoga, Helix).

Shrnutí a doporučení: Nízkonapěťové ULV procesory se hodí do notebooků či konvertibilních zařízení, pro které je zásadní tenké a lehké provedení a/nebo dlouhá výdrž na baterii. Je však potřeba obětovat zhruba třetinu výkonu, a proto se nehodí pro uživatele, kteří kladou důraz na výkon.

Procesory se standardním napětím: výkon

Poslední skupinou jsou procesory se standardním napětím. To je jen složitější výraz pro klasické notebookové procesory tak, jak je roky známe. Procesory se standardním napětím tak nabízejí běžný výpočetní výkon; k dispozici jsou modely se dvěma i čtyřmi jádry. Oproti ULV procesorům je jejich spotřeba vyšší. Mají i větší nároky na chlazení, proto je nevidáme v lehkých a tenkých notebookech.

Procesory se standardním napětím společnost Intel nabízí jak v řadách Celeron a Pentium (nižší řady), tak Core, která nabídne všechny dostupné funkce a technologie, a tedy také nejvyšší výkon. Procesory se standardním napětím rozpoznáte podle písmene „M“ na konci modelového čísla (např. Intel Core i7-4600M).



Shrnutí a doporučení: Procesory se standardním napětím jsou vhodné do notebooků, od kterých se žádá běžný (tedy nesnížený) výpočetní výkon, ovšem za cenu nižší výdrže na baterii, vyšších nároků na chlazení a obvykle méně kompaktního provedení.

V příštím čísle: Pracovní tablety ThinkPad a vše kolem nich.

Předchozí díly ThinkPad Akademie lze stáhnout na: www.lenovo.cz/akademie

lenovo FOR
THOSE
WHO DO.

Dostupné pracovní notebooky Lenovo ThinkPad L440 a L540

Výkonný pracovní notebook, který si můžete dovolit

Při návrhu pracovních notebooků ThinkPad klade společnost Lenovo důraz nejen na kvalitu konstrukce, odolnost, vysokou ergonomii a nejnovější technologie, ale důležitá je pro ni i dostupnost těchto legendárních strojů. Řada ThinkPad L tak přináší 14" a 15,6" klasické notebooky ThinkPad s vysokým výkonem, které si může dovolit každý.

KLASICKÝ DESIGN
A SPOLEHLIVOST

PLNOHODNOTNÁ
KLÁVESNICE

HD OBRAZ,
KVALITNÍ ZVUK

VYSOKÝ
VÝKON

ŠIROKÉ MOŽNOSTI
PŘIPOJENÍ

Požadují-li uživatelé výkonný a kvalitní pracovní notebook, nemusí nutně vynaložit vysoké finanční částky. Nové notebooky ThinkPad řady L, 14" ThinkPad L440 a 15,6" ThinkPad L540, jsou nejenom výkonné, spolehlivé, vysoce ergonomické a cenově dostupné, ale také díky novým technologiím a designu lepší než kdy dříve.

Nový design, tradiční spolehlivost

Notebooky ThinkPad L440 a L540 jsou vyvedené stejně jako ostatní notebooky ThinkPad v novém, modernějším designu, který kombinuje decentní grafitovou barvu s čistými liniemi a jednoduším designem. I nový vzhled však stále klade důraz na pohodlí a praktické, matné provedení. V novém kabátu se tak skrývá stále stejně spolehlivý notebook, který splňuje vojenské standardy na odolnost a spolehlivost MIL-SPEC.

Výkonný a přesto výdrž

Jak 14" model L440, tak 15,6" L540 představují klasické výkonné notebooky. Vybaveny jsou proto plnohodnotnými výkonnými procesory Intel se standardním napětím (až Core i7), až 16 GB operační paměť a širokou nabídkou pevných disků, SSD disků, nebo jejich kombinací. Díky tomu budeme mít i na cestách neustále s sebou dostatek prostředků pro téměř jakoukoliv pracovní činnost.

Vzhledem k tomu, že jsou nové notebooky vybaveny nejmodernějšími procesory, 9člankovou baterií a obsahují řadu funkcí pro snížení energetického odběru, vydrží 14" L440 až 13 hodin, 15,6" L540 až 12 hodin na baterii.

Obraz, zvuk, připojení

Společnost Lenovo nabízí s novou generací notebooků ThinkPad lepší displeje a to platí i pro řadu L. ThinkPad L440 s úhlopříčkou 14" tak může být vybaven displejem s rozlišením až HD+ (1 600 × 900 bodů), 15,6" varianta L540 dokonce plným Full HD (1 920 × 1 080 bodů) rozlišením pro jemný a detailní obraz. Aby zvuková stránka zařízení držela krok s obrazovkou, disponují notebooky reproduktory s rozšířením Dolby Advanced Audio v2.

Konektorová výbava uspokojí potřeby běžných, ale i náročnějších uživatelů. Samozřejmostí je dokovací konektor na spodní straně základny, který po příchodu do kanceláře notebook promění ve stolní počítač, rychlé univerzální konektory USB 3.0, vestavěná plnohodnotná optická mechanika, ale také čtečka paměťových karet nebo rozšiřující slot ExpressCard. O bezdrátovou komunikaci se stará volitelné kombinace Bluetooth 4.0, Wi-Fi standardu AC a 3G modem.

Klávesnice a polohovací zařízení

Oba modely 14" L440 i 15" L540 nabízejí mnohokrát oceněnou precizní ostrůvkovou klávesnici ThinkPad s jemnou a přesnou mechanikou a ergonomicky tvarovanými klávesami. Varianta 15" L540 nově nabízí také samostatný numerický blok, který ocení každý, kdo často pracuje s čísly či obecně tabulkovými procesory. O polohování se stará kombinace patentovaného TrackPointu v klávesnici a královsky velká dotyková plocha TrackPad. Pro zjednodušení jsou všechna tlačítka polohovacích zařízení vestavěná v dotykové ploše.

Zabezpečení, záruky

Notebooky Thinkpad L440 a L540 se dají považovat za plnohodnotné pracovní stroje také díky možnostem zabezpečení. Oba modely mohou být vybaveny čtečkou otisků prstů, pomocí které je možné chránit data i osobní hesla, ale také technologií Intel vPro, která zase usnadní hromadnou správu ve firemním prostředí.

L440 a L540, coby profesionální zařízení Lenovo, nabízejí nadstandardní technickou podporu a možnost prodloužení záruky až na 5 let a její rozšíření pro krytí neúmyslného náhodného poškození včetně odezvy do následujícího pracovního dne s opravou na místě u zákazníka.

Proč prodávat notebooky Lenovo:

- lídr na českém i globálním PC trhu
- podpora obchodního týmu výrobce a distributorů
- pomoc výrobce při účasti ve výběrových řízeních
- možnost zvýšení zisku prodejem originálního příslušenství

Argumenty pro koncového zákazníka:

- klasické spolehlivé provedení ThinkPad s praktickým designem
- vysoký výkon díky plnohodnotným procesorům
- displej s vysokým rozlišením až HD+ (L440) nebo Full HD (L540)
- kvalitní zvuk podpořený rozšířením Dolby
- oceňovaná klávesnice s numerickým blokem (L540)
- široké možnosti připojení a konektorová výbava

Obrazky, datasheety a další zdroje na: www.lenovo.cz/Lseries

Autorizovaní distributori v ČR:

AT Computers, SWS, Tech Data Distribution

Autorizovaní distributori v SR:

ASBIS SK, eD' system Slovakia, AT Computers, Agem