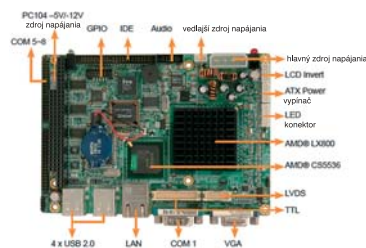
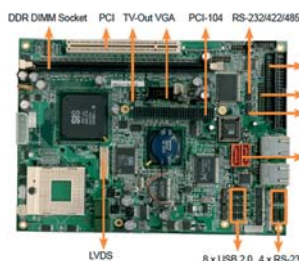


# Zabudované (tzv. embedded) počítače (2)

Hlavnou časťou zabudovaných počítačov sú základné dosky. Obvykle používajú moderné procesory známych výrobcov (Intel, AMD a VIA), ktoré sú priamo integrované na doske alebo sa osádzajú do päťice. Mávajú IDE alebo SATA konektory na pripojenie harddisku, CD alebo DVD mechaniky a sloty na Compact Flash karty. Na pripojenie klávesnice a myši sú k dispozícii PS/2 alebo USB porty, na zobrazenie informácií VGA, DVI alebo LVDS, prípadne TV výstup. Na rozšírenie obsahujú i PCI, Mini PCI, PCMCIA alebo PC/104+ sloty. Na komunikáciu bývajú vybavené ethernetovými konektormi, resp. WiFi a sériovými portmi RS-232/422/485.



**WAFER-LX2**

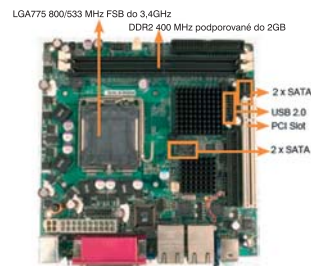


**NOVA-6612G2**

3,5" dosky sa vyznačujú malými rozmermi 146 x 102 mm, integrovaným procesorom, slotom pre SDRAM SO-DIMM (väčšinou umiestneným na spodnej strane dosky spoločne so slotom na CF kartu) s rôznou kombináciou IO portov (IDE, SATA, FDD, USB, PS/2, RS-232/422/485, LPT, VGA, LVDS, ethernet, IrDA, Audio AC97 codec, PC/104). Typickým zástupcom týchto dosiek je WAFER.

5,25" dosky majú dvojnásobnú veľkosť (146 x 203 mm). Poskytujú široký rad používaných procesorov. Môžu byť integrované na doske, ale aj vložené do päťic, kde možno použiť napr. procesory Pentium® M/Celeron®M so sochetom 479 alebo Pentium® 4/Celeron® D so sochetom 478. Dosky sú osadené slotom na pamäť DDR a opäť poskytujú širokú škálu IO portov, ktorých je na tomto druhu dosiek väčší počet ako pri 3,5" doskách. Typickým zástupcom týchto dosiek je NOVA.

Mini ITX dosky sú najväčším radom zabudovaných dosiek, ktoré sa najviac približujú štandardným mainboardom. Ich rozmery sú oproti štandardným rozmerom len 170 x 170 mm. Osadené sú komponentmi a perifériami bežných PC a obvykle aj rovnakými procesormi. IO porty sú opäť ako pri štandardných mainboardoch a už obsahujú PCI, Mini PCI, PCIe alebo PCMCIA sloty. Typickým zástupcom týchto dosiek je KINO.



**KINO-6614**

Dosky Epic disponujú slotom PC/104+ alebo PCI-104, procesory môžu byť integrované priamo na doske, ale i vložené do päťic, kde možno použiť napr. procesory Pentium® M/Celeron®M. Rozmery týchto dosiek sú 165 x 115 mm a rovnako ako pre 3,5" SBC disponujú slotom na SDRAM SO-DIMM, umiestneným spoločne so slotom na Compact Flash kartu na spodnej strane dosky a rôznou kombináciou IO portov. Typickým zástupcom týchto dosiek je Epic NANO.



**Epic NANO-LUKE**

Ponuka zabudovaných počítačov a dosiek pre tieto počítače sa stále rozširuje. V tomto článku boli uvedené ako príklady výrobky firmy IEI Technology Corp. Podrobnejšie informácie, katalógové listy a ďalšie obrázky jednotlivých produktov možno získať na stránkach firmy ELCOM GROUP, s. r. o., [www.elcomgroup.eu](http://www.elcomgroup.eu).



**ELCOM GROUP, s. r. o.**

**Piaristická 6667  
911 80 Trenčín  
Tel./fax: 032/640 17 66  
e-mail: [obchod@elcomgroup.sk](mailto:obchod@elcomgroup.sk)  
<http://www.elcomgroup.sk>**

