

Obsah

1. Úvod	2
2. Personální počítač PC-XT	3
2.1. Systémová deska	6
2.1.1. Mapování paměti a I/O	9
2.1.2. Popis signálů konektorových polí	10
2.1.3. Podrobnější popis částí systémové desky	12
2.1.3.1. Procesorová část	12
2.1.3.2. DMA interface	13
2.1.3.3. Paměť ROM	15
2.1.3.4. Paměť RAM	15
2.1.3.5. Obvod paralelního vstupu/výstupu 8255	17
2.1.3.6. Klávesnice	19
2.1.3.7. Časovač a zvukový díl	19
2.1.3.8. Rozšíření systému	20
2.1.4. Varianty základních systémových desek počítače PC-XT	22
2.2. Přehled standardních expansních desek počítače PC-XT	23
2.3. Obvodové řešení standardních desek	23
2.3.1. Paralelní výstup pro tiskárnu	24
2.3.2. Asynchronní sériový kanál	26
2.3.3. Synchronní komunikační kanál	27
2.3.4. SDLC komunikační kanál	30
2.3.5. Rozšířená paměť	32
2.3.6. Model reálného času	33
2.3.7. Řadič ovladačů her	35
2.3.8. Uživatelská deska	37
2.3.9. Řadič pružných disků 5 1/4"	37
2.3.10. Řadič pevného disku HD	40
2.3.11. MDA-adapter monochromního zobrazení	46
2.3.12. CGA-barevný grafický adaptér	49
2.3.13. EGA-barevný grafický adaptér	56
2.4 Literatura	69