

SANN coupé

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Systémová jednotka	
CPU	Z80B (6 MHz)
Koprocesor:	ASIC (stránkování paměti, grafika, I/O)
ROM	32kB (SAM BASIC, BIOS, disk bootstrap)
RAM	256kB
Hromadná paměť	1 FDD 3.5" 780kB s řadičem (ultraatenká mechanika CITIZEN) 1/4" phono jack pro připojení magnetofonu
Video	Video chip Motorola MC1377P (ASIC jako grafický procesor). Výstup: TV - UHF 36. kanál (černá) RGB linear, RGB digital (SACRT), composite video (SCART)
Grafika	Mode 1 - 24x32 buněk 8x8 bodů, 16 barev ze 128, kompatibilní s atrbuty ZX SPECTRUM Mode 2 - 192x32 buněk 8x1 bod, 16 barev ze 128 Mode 3 - 512x192 4 barvy ze 128 Mode 4 - 256x192 128 barev
Žmuk	6 stavek: 3x10 výstup: TV (mono), konektor DIN - pětilink (stereo)
Světelné pero	Vstup - konektor DIN 5 (společný pro stereo)
MIDI	MIDI-in, MIDI-Out (MIDI-Through pomocí programového přepínače); konektor DIN 5
Sít	Konektor DIN 7 (používá se konektory MIDI)
Rozšíření	Systémová sběrnice - 64 pin eurokonektor
Klavesnice	72 kláves, z toho 10 funkčních
Software	SAM-DOS, Flash!, emulátor ZX SPECTRUM, demo
Napájení	220V 11.2W
Hmotnost	2.28 kg
Teplota	Přecovní: 5°-45°C, skladovací -20°-50°C
Další možnosti	
RAM	Rozšířitelná na 512kB interně Rozšíření 1MB pro SAM BUS?
Disketová jednotka	Druhá FDD 3.5" 780kB
Joystick	Jákykově kompatibilní s ATARI
Myš	Seriově myš kompatibilní s MS MOUSE, přes Mouse Interface
Rozšíření	SAM BUS (4 pozice, postlovec, hodiny zálohované baterií)

† Paměť nad 512kB je přístupná pouze jako RAMDISK prostřednictvím operačního systému MASTER-DOS

SANN coupé

CENÍK

	Kčs
○ SAM Coupé 256kB	9 899,-
○ SAM Coupé 512kB	10 790,-
○ SAM Disk 3.5" včetně řadiče	3 899,-
○ RAM 256kB (vnitřní rozšíření)	890,-
○ Centronics interface (interní pro připojení tiskárny)	480,-
○ SAM BUS včetně baterií zálohovaných hodin	† 1 600,-
○ Messenger (interface pro propojení se ZX SPECTRUM)	† 990,-
○ Blue Alpha Sound Sampier	† 1700,-
○ Rozdvojka pro připojení dvou joysticků	340,-
○ Kabel SCART	† 300,-
○ Technický manuál (včetně schemat) anglicky	† 550,-

† Ceny takto označené jsou pouze předběžné.

Pro objednávku nebo další informace se obraťte na:

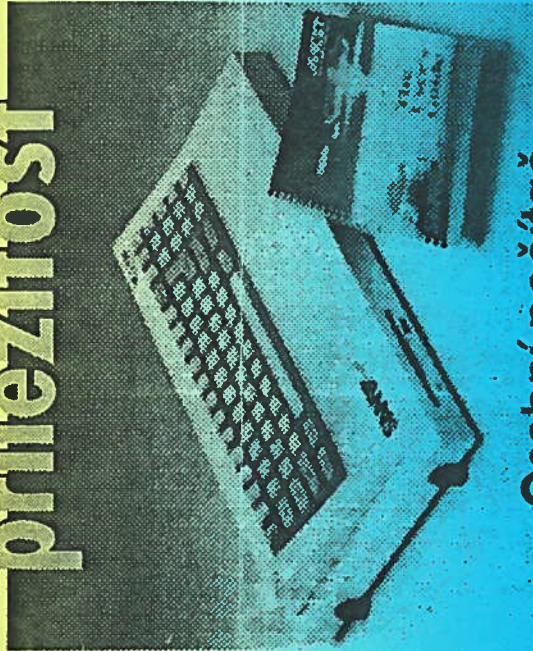
OASA 602
OBCHODNÍ A SERVISNÍ AGENTURA
SLEZSKÁ 99, 130 00 PRAHA 3
TEL / FAX: 251474

Sobran's Computer / doje
Vestrušké 528 / P-9

TSK 444 0 9107

SANN coupé

Počítač pro každou příležitost



Osobní počítač schopný uspokojit všechny Vaše potřeby za zcela bezkonkurenční cenu

TRIBASE

Autorizovaný distributor firmy SAM Computers

SANN coupé

SANN je počítač pro každého. Může sloužit pro zábavu, poučení, seriózní práci, ale může být také užitečný v domácnosti. **SANN** pochází z Velké Británie a někteří z těch, kdo stáli u jeho zrodu, byli též ve vývojovém týmu Šira Cliva Sinclaira a pomáhali na světě známému ZX SPECTRU. Díky tomu je **SANN** s počítačem ZX SPECTRUM kompatibilní a lze na něm pomocí emulátoru, který je součástí dodávky spouštět až 99% programů vytvořených pro SPECTRUM nebo kompatibilní počítače jako např. DIDAKTIK GAMA, DIDAKTIK M, DELTA a podobně.

SANN je ideální pro hry a grafické aplikace díky speciálnímu zákaznickému obvodu, ovládacímu grafiku, umožňující zobrazit najednou až 128 barev a také díky zvukovému čipu, který produkuje zvuk hned všemi stereofonními kanály. Díky značné kapacitě paměti a disketové jednotky, která je velmi rychlá, zvládá ve srovnání s některými šestnáctibitovými počítači, je **SANN** vhodný též pro zpracování textů, vedení domácího účetnictví, ale může být též cenově velmi výhodnou alternativou k mnohem dražšímu šestnáctibitovému počítači pro vedení agendy malých a středních živností. Stejně výhodnou může být volba tohoto počítače pro profesionálního amatérského hudebníka používajícího elektronické hudební nástroje, neboť **SANN** je vybaven interfacem MIDI s konektory pro vstup (IN) i výstup (OUT).



SANN coupé

Kromě toho lze až šestnáct počítačů propojit do sítě bez jakéhokoli přídavného zařízení, pouze pomocí přislušného kabelu. Počítače mohou velmi snadno sdílet navzájem periferie, lze též spouštět a ovládat programy na jiných počítačích v síti. To činí z počítače

SANN ideální pomůcku pro školství na kterémkoliv stupni, neboť cena sítě realizované pomocí tohoto počítače je zlomkem ceny sítě s počítači PC.



Prvními kroky na cestě k ovládnutí počítače Vás povede robot SAM pomocí přehledného manuálu, který je napsán tak, aby seznamování s počítačem bylo spíše hrou a ne zápasem se spleť nesrozumitelných technických výrazů, z níž se nakonec stejně nic rozumného nedozvíte. Informace v manuálu jsou určeny spíše uživateli, kteří se dosud s počítači neseikali, popřípadě se jich bojí, takže programátoři budou možná poněkud zklamáni, že nenajdou podrobnou programátorskou příručku, osvětlující veškeré tajy a fínty SAMova genálního BASICu. Pro ty jsou určeny další publikace a manuály, které budou vydávány postupně.

Nyní něco technických informací: Počítač

SANN je vybaven pamětí RAM o kapacitě 256kB, rozšiřitelnou až na 512kB. Jeho srdcem je procesor Z80B, který pracuje v taktu 6MHz, tedy podstatně rychleji, než u starého dobrého ZX SPECTRA. Procesor Z80B navíc ulehčuje práci zákaznický obvod ASIC, který se stará o paměť, která je využita v celém rozsahu pro programy (tedy nikoliv jako u starších "osmibitů", které

SANN coupé

mohly pro programy využít pouze prvních 64kB). Kromě toho má ASIC na starost grafiku ve čtyřech režimech: dva jsou shodné s grafikou ZX SPECTRA, třetí umožňuje rozlišení až 512x192 bodů nebo 24 řádek po 85 sloupcích textu při současném použití čtyř barev, čtvrtý režim pracuje v rozlišení 256x192 jako ZX SPECTRUM, umožňuje však zobrazit najednou až 128 barev.

K počítači lze připojit obyčejný televizor pomocí anténního vstupu nebo kabelu SCART, nebo je možno použít monitor RGB. Zvuk zajišťuje specializovaný obvod Philips SAA 1099 až v šesti stereokanálech - každý z nich má programově regulovatelnou hlasitost a vyvážení.

Programovací jazyk SAM BASIC obsažený v 32kB ROM obsahuje mocné prostředky pro práci s grafikou, zvukem i pamětí. Program v BASICu dokonce může snadno modifikovat sám sebe. Rychlost programů v BASICu je velmi vysoká a předčí mnohé interprety BASICu na šestnáctibitových počítačích.

SANN je otevřený systém, umožňující snadné rozšiřování. Lze jej doplnit o druhou disketovou jednotku 3,5", je možné připojit jeden nebo dva joysticky, myš, světelné pero, stereo zesilovač, televizor či monitor a kazetový magnetofon. Pro další rozšiřování je na zadním panelu vyvedena sběrnice (eurokonektor), na kterou lze připojit

další zařízení jako interface pro sériové a paralelní porty pro připojení modemu, plotteru nebo tiskárny, vnější tlačítko pro připojení 3,5" 1 1/4" disketových jednotek, rozšíření paměti na 1,5MB, sběrnici SAM BUS pro připojení až čtyř přídavných zařízení najednou a podobně.

