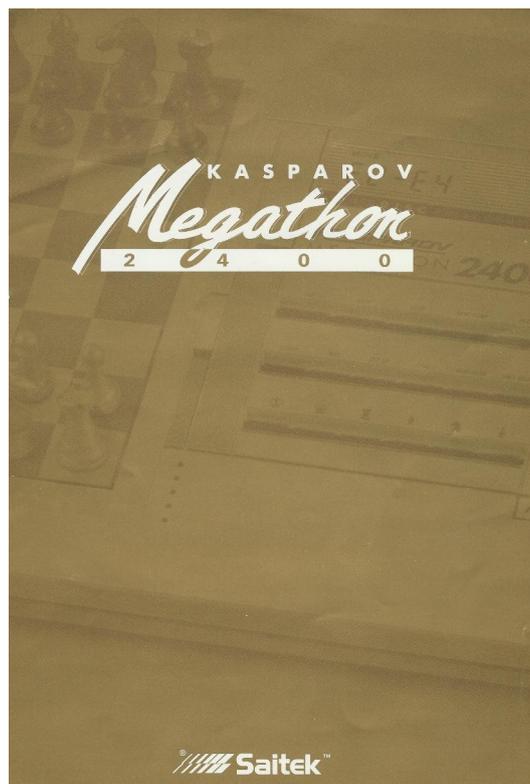


04-1992 [A-2670] Saitek - Kasparov Megathon 2400 (prototype)

Computerschaak, april 1992, Frans Morsch - Nieuws van de Spielwarenmesse: Een opmerkelijke introductie is de Megathon 2400. Met deze schaakcomputer met 32 bit Risc processor moet het Saitek eindelijk lukken om zich een plaats te veroveren in de top van de Zweedse ratinglijst. De grote verrassing is echter vooral de auteur van de Megathon: Johan de Koning. Ook Saitek brengt dus een TASC-produkt. Wij spraken een zelfverzekerde TASC-directeur Wit Sparreboom: 'TASC beheerst straks in zijn eentje de top van het commerciële computerschaak'. Het ziet er inderdaad naar uit dat de strijd om de top straks op Nederlandse bodem gaat worden uitgevochten. De Megathon is met ARM 2 RISC processor uitgerust, en heeft 128 kByte RAM. Het is mogelijk om later naar 512 kByte of meer over te stappen. Volgens de brochure kan de gebruiker zelf op eenvoudige wijze opvolgende programmaversies installeren.



Saitek Kasparov Megathon 2400 (prototype)
never released! - nie veröffentlicht!

Computer Chess Reports (1992): Perhaps more interesting is the planned "Megathon 2400" (the name may change), which is a plastic pressure board like the Saitek Prisma but containing the Acorn RISC chip and the "King" program as is also available for "Chess-Machine" (author Johan de Koning). It is rumoured to have 256k RAM and run at 12 MHz, which would make it about 30 points weaker than the ChessMachine 512k (15 MHz) version. If so, the 2400 rating would be right on target. If the price is \$500 or \$600 as expected (it is already advertised in Sweden for about \$650 when available, and prices are usually lower here), it would clearly be the strongest model in its price range unless Mephisto releases its planned pressure board with Schröder RISC (Mephisto Madrid) at around the same time and price (I doubt that the Mephisto unit will be this inexpensive, but perhaps the price gap will be modest). It appears at best that these models, if ever introduced, will not be seen until sometime in 1993.

Europa-Rochade (1992)

Hans-Peter Ketterling

Nürnberger Messeneuheiten

Auch bei Saitek war der Chef persönlich zugegen und fand Zeit, der Europa-Rochade ein Interview zu gewähren. Für Dr. Eric Winkler war RISC ebenfalls das Thema des Jahres und darauf hatte er sich nicht nur verbal vorbereitet. Um die Katze gleich aus dem Sack zu lassen; Saitek bereitet ein RISC-Gerät für DM 998,00 vor, und das wird sicherlich einige Leute vom Stuhl reißen. Prototypen soll es schon im April geben, es dauert dann aber noch etwa bis September, bis die Geräte bei uns im Handel sein werden. Der Name dieses neuen RISC-Computers steht mit **Kasparov Megathon 2400** oder **RISC 2400** noch nicht ganz fest, wobei aber 2400 für die Spielstärke in USCF-Punkten steht, die demnach etwa 2250 Elo-Punkte betragen müßte.

Wie bei diesem Preis nicht anders zu erwarten, sieht das Gerät von außen nicht besonders beeindruckend aus. Man hat ihm das Kleid des **Prisma** verpaßt, das gilt für Form und Farbe, leider aber nicht für das LCD-Schachbrett. Das Spielfeld mißt 20 x 20 cm und ist in Drucksensortechnik mit Koordinatenanzeige ausgeführt. Im Innern verbirgt sich nicht viel neues, denn die Platine wird von dem holländischen Hersteller TASC B.V. kommen und praktisch eine umgeprintete **ChessMachine** sein, die im Gegensatz zur PC-Karte aber noch Tastenfeld, Spielfeldsensoren und alle Anzeigen bedienen muß. Den Ton gibt wieder der mit 14 bis 16 MHz laufende ARM2 an, der dann mindestens 12 MIPS bringt, etwa das Dreifache der Rechenleistung eines PC 386 mit 33 MHz, und dem das Programm The King von Johan de Koning sagt, was er zu tun hat.

Dieses Programm erzielte bei der vorjährigen Holländischen Meisterschaft 6 Punkte aus 7 Partien ohne Partieverlust und sicherte sich der Titel mit einem halben Punkt Vorsprung. Im **Megathon** soll es scharf spielen, aber doch mit genügend Positionsverständnis ausgestattet sein, um auch materielle Scheinopfer zugunsten einer verbesserten Position zu bringen. Die taktischen Fähigkeiten sollen infolge eines aus gefeilten Suchverfahrens sehr gut sein, so daß Materialgewinne und Mattkombinationen sehr schnell gefunden werden. Hoffentlich hat er gegenüber früheren Versionen einige lästige Unarten abgelegt, etwa das Weiterspielen vor Automatenpartien, wenn nur noch die beider blanken Könige auf dem Brett sind. Das Programm ist in EPROMs abgelegt, so daß späterer Austausch gegen neueren Versionen oder vielleicht auch andere Programme möglich sein wird.

Ob man aber Schröders **Gideon** auch dafür bekommen kann, hängt wohl von der Art der Verträge zwischen allen Beteiligten ab. In der Grundausstattung ist ein Ram-Umfang von 128 kByte vorgesehen, was der kleinsten bisher gelieferten ChessMachine entspricht, ein Ausbau auf 512 kByte und mehr ist aber möglich. Die Anzeige von Hauptvariante, Suchtiefe, Stellungsbewertung, Zeitverbrauch und weiteren Informationen erfolgt über eine zweizeilige Flüssigkristallanzeige, die in der oberen Zeile in Siebensegment- und in der unteren in Punktmatrixtechnik ausgeführt ist.

Quelle: Europa-Rochade - Juni 1992, H.-P. Ketterling: Nürnberger Messeneuheiten (Teil 2).

Hochleistungsschachcomputer zu einem unglaublich günstigen Preis



KASPAROV
Megathon
2 4 0 0

Der Kasparov Megathon 2400* ist sowohl unter technologischen als auch preislichen Gesichtspunkten ein bemerkenswerter Durchbruch. In der Weltrangliste der Schachcomputer wird dieses Programm mit lediglich 15 Elo-Punkten Abstand zum derzeitigen, aber mit 20.000 US\$ ungleich teureren Spitzenreiter auf Platz 2 geführt (1). Aufgrund eines konkurrenzlos günstigen Preises ist solch hohe Leistung nunmehr für Schachspieler aller Klassen erschwinglich.

Blitzschnell rechnend spielt dieser Schachcomputer mit 2400 Elo (USCF) wahrlich meisterlich. Dafür sorgen ein 32-bit RISC (2) Prozessor und 128 KByte RAM-Speicher, der bei Bedarf auf 512 KByte und mehr aufgestockt werden kann. Mit seiner Rechenleistung von 12 MIPS (3) übertrifft dieser Schachbolide deutlich selbst leistungsfähige Personalcomputer vom Typ 80386/33 MHz, die in der Regel auf etwas mehr als 4 MIPS kommen. Die in regelmäßigen Abständen erhältlichen Programmverbesserungen (Updates) können auf einfache Weise vom Benutzer selbst installiert werden. Zweifellos wird der Megathon 2400 sogar stärkste Spieler herausfordern und den Benutzer zu noch höheren Leistungen anspornen.

Sein ungewöhnlicher, nahezu menschlicher Stil führt zu aggressiven, scharfen und attraktiven Partien, wobei das Programm aufgrund seines guten Positionsverständnisses grundsätzlich auch bereit ist, kurzfristig Materialeinbußen in Kauf zu nehmen – ganz im Gegensatz zu der auf bloße Sicherheit bedachten Partieranlage anderer Programme. Ergänzt wird dieser Stil durch ein ausgewogenes Suchverfahren, das Mattkombinationen und Materialgewinne mit einer kaum glaublichen Geschwindigkeit aufspürt.

Eine gut ablesbare zweizeilige Flüssigkristallanzeige (LCD) informiert über Zeitverbrauch beider Seiten, Stellungsbewertung, augenblicklich berechneten Zug, Suchtiefe und Hauptvariante. Das elegante Gehäuse mit einer 20-cm Spielfläche und leicht ansprechenden Drucksensoren verfügt zusätzlich über Leuchtdioden für Zug- und Positionsanzeige.

Bei den holländischen Meisterschaften in 1991 blieb das Programm bei lediglich zwei Remisen ungeschlagen. Mit 6 Punkten aus 7 Spielen lag es abschließend einen halben Punkt vor dem nächsten Konkurrenten: eine echte Herausforderung für den ambitionierten Spieler bis hin zur Meisterklasse.

Kasparov Megathon 2400 – eine absolute Spitzenleistung auf dem heutigen Schachcomputermarkt

1) Quelle: SSDF "Weltrangliste", November 1991, Jahrgang 15 2) RISC: Reduced Instruction Set Computer (Computer mit eingeschränktem Befehlssatz); neue Technik zur Erlangung größtmöglicher Rechengeschwindigkeiten. Wird in den leistungsstärksten Computern von IBM **, Sun **, Hewlett-Packard ** verwendet. 3) MIPS: Millionen Instruktionen pro Sekunde (Maßeinheit für die Leistungsfähigkeit eines Computers) * Kasparov Megathon 2400 ist eingetragenes Warenzeichen der Saitek Ltd. ** der respektiven Firmen

Saitek Industries Ltd.
2301 W 205th Street, Suite 108,
Torrance CA90501, USA.
Tel: (310)212-5412
Fax: (310)212-0866

Saitek Industries Ltd.
4 Bridge Studios
318-326 Wandsworth Bridge Rd
London SW6 2TZ, England
Tel: (44-71) 731 7596
Fax: (44-71) 731 7684

Küpfel Electronic AG
CH-8134 Adliswil,
Zürich.
Tel: (01) 7108111
Fax: (41-1) 7102266

Saitek Ltd.
12/F, Chung Nam Centre,
414 Kwun Tong Road,
Kwun Tong, Hong Kong.
Tel: (852) 341 8211
Cable: EINSTEIN
Fax: (852) 797 9027

Saitek Kasparov Megathon 2400 (prototype)

never released! - nie veröffentlicht!

Internet

http://www.schach-computer.info/wiki/index.php/Saitek_Megathon_2400

[Schachcomputer.info - Wikipedia: Saitek Megathon 2400]

First Published on October 13, 2012