

Szemle

Összeállította: GÁL FERENC

Svédországban 1984 augusztus végén helyezték üzembe a tizezredik Datex összeköttetést. A Datex hálózat teljes Skandináviát felöleli (összesen közel 20 000 összeköttetés) és lehetőséget nyújt a más országok (pl. NSZK) felé történő adatátvitelre is. A svéd távközlési hatóságok a nyilvános adathálózat további gyors bővülésére számítanak a 80-as évek végéig (évente 10 000 új terminál), a Datex központok száma az évtized végére a jelenlegi 4-ről 10-re, a koncentrátorok (alállomások) száma pedig 200-ra nő. (Swedish Telecommunications Administration's Press Service)

*

Svédországban öt éves országos programot fogadtak el a mikroelektronikai kutatásra, ipari fejlesztésre és oktatásra vonatkozóan. A teljes programot, melynek összköltségét 714 millió svéd koronára (kb. 95 millió USA dollár) tervezték a kormány (549 millió Skr) és az ipar (165 millió Skr) közösen finanszírozza. A program első lépcsőjéhez a svéd kormány az 1983/84 költségvetési évben 44 millió svéd korona támogatást nyújtott. A programot a Svéd Műszaki

Fejlesztési Bizottság javasolta egy nagyobb — az integrált információ technológiára vonatkozó — projekt részeként. A program iparfejlesztési részének célkitűzése az, hogy a legnagyobb elektronikai alkatrészgyártóknál és felhasználóknál létrehozza a következő 15 év igényeit kielégítő gyártó és tervező kapacitást.

(Science and Technology — Newsletter on Industry and Research in Sweden)

*

Az Acrian Inc. cég 23 AMOC típusú, „A” osztályú lineáris erősítő tranzisztora a legnagyobb teljesítményű eszköz ebben a kategóriában. A lineáris mikrohullámú alkalmazásokhoz kifejlesztett NPN teljesítmény tranzisztor folyamatos 6 W teljesítményre képes 2,3 GHz-en. Minimális teljesítményerősítése 6,0 dB, 10:1 állóhullámarány mellett is működik. 25 °C tok hőmérsékleten a maximális teljesítmény disszipáció 21 W. Az aranyozás, zárt tokozás és diffúziós ballaszt biztosítják az eszköz nagy megbízhatóságát és mechanikai ellenállását. Ára (100 db alatti rendeléseknél) 195 USA dollár.

(Microwave Systems News, 1984. április)