

Szemle

Összeállította: Gál Ferenc

Az OPUS 4000 „Communicator” jelű berendezés (gyártó: Thomson-CSF) különböző szolgáltatásokat együttesen biztosító kommunikációs rendszer 4000 vonalas kapacitással. A rendszerbe vegyes hálózatok (telefon, adatfeldolgozó, irodai adatfeldolgozó és telex hálózatok) integrálhatók. Az egyes terminálok részére az időosztásos kapcsolt hálózatú technológia 64 kbit/s sebességű átviteli csatornát biztosít. A rendszer működését két szoftver csomag támogatja: az ALPHA-COM, mely vizuális és akusztikus (szintetizált hangú) irányítást végez és a GESCOM vezérlő rendszer, mely az információáramlást azonosítja és ellenőrzi. Az OPUS 4000 adaptálható a már meglévő rendszerekhez is.

(*Computer Product News**)

Kommunikációs hálózatok felügyeletére és diagnosztizálására dolgozta ki az ANT Nachrichtentechnik GmbH cég az Unilog rendszert. Az üzemi felügyeleti egység lehetővé teszi hiba esetén a hibahely gyors lokalizálását és a hiba elhárítását. Az univerzális logikai felügyeleti rendszer (ennek rövidítése az UNILOG márkanév) automatikusan felismeri és lokalizálja a hibákat egészen az átviteli eljárás szintjéig. Ezzel megteremti az idővesztés nélküli közvetlen hibaküszöbölés előfeltételét. A rendszer két funkcionális egységből áll. A Netlog egység a rendszer alapeleme, adatátviteli hálózat központi üzemvezérlésére és felügyeletére készült. Minden adatvezetékhez egy csatornaegységet rendel, mely az adatátviteli berendezés és az adatvégbereendezés közé iktató-

dik. Egy felügyeleti egység segítségével az egyes csatornaegységeket a részletesebb vizsgálatokhoz ki lehet választani. A második funkcionális egység a Mikrolog. Ez kezelő nélküli, teljesen automatikus diagnosztikai állomás, mely az adatösszeköttetések jóságának ellenőrzésére és hibák lokalizálására alkalmas.

(*Nachrichtentechnische Zeitschrift*)

Kelet-Ázsia (a Japántól és Koreától Szingapurig húzódó övezet) a globális elektronikai ipar szívévé és a fejlett elektronikai technológiák jelentős központjává kezd válni. A kelet-ázsiai elektronikai ipar 40 000 vállalatánál 2,5 millió ember dolgozik. Kelet-Ázsia a fogyasztói elektronikai technológiában és gyártásban az 1970-es évek végén egyeduralkodóvá vált.

A kelet-ázsiai országokat először az USA-ból, majd Japánból feléjük irányuló technológiai áramlat élénkítette meg. Példájuk azt mutatja, hogy a technológia áramlását végső soron a fogadó ország és nem az átadó forrás szabályozza. Az új iparosodó kelet-ázsiai országok Japánnal is liberálisabbak a külföldi beruházásokat szabályozó politikájukban. Minden nagy USA-beli félvezetőgyártó a tranzisztorok vagy az integrált áramkörök gyártásának végső fázisát Kelet-Ázsiába helyezte át. Az USA-beli IC-k 95 százalékát Kelet-Ázsia újlag iparosodott, vagy kevésbé fejlett országaiban huzalozzák, fokozzák.

(*Journal of Asia Electronics Union*)