



Nicklas Vabi
08-40907777
nicklas.vabi@rymdstyrelsen.se

Utrikesdepartementet
ud.remissvar@regeringskansliet.se

Remiss av promemorian "En nationell förteckning över produkter med dubbla användningsområden"

Med anledning av Regeringskansliets (Utrikesdepartementets) remiss av ovanstående promemoria lämnar Rymdstyrelsen följande svar.

Istället för det som anges under anmärkningen till punkten 3A "System, utrustning och komponenter" på s. 10 i promemorian kan det övervägas att istället ange nedanstående vilket torde vara tydligare. Vidare kan övervägas att inte enbart ange svensk text utan komplettera med engelska beteckningar i vissa fall, eftersom dessa i stor utsträckning används i Sverige.

Klassificering efter typ:

- Monolitiska integrerade kretsar.
- Integrerade kretsar av filmtyp (inklusive integrerade kretsar av typ kisel på safir).
- Optiska integrerade kretsar.
- Monolitiska integrerade mikrovågskretsar (Monolithic Microwave Integrated Circuits, MMIC).

Klassificering efter tillverkningsprocess:

- Enkel integrerad krets (Single integrated circuit, SIC).
- Hybrid integrerad krets (Hybrid integrated circuit, HIC).
- Mycket storskalig integration (Mycket storskalig integration, VLSI).
- Ultra storskalig integration (Ultra large-scale integration, ULSI).
- Integration i gigantisk skala (Giant Scale integration, GSI).

Klassificering efter syfte:

- Kommunikationsintegrerade kretsar



- Radiofrekvensintegrerade kretsar (Radio Frequency Integrated Circuits, RFIC).
- Basband integrerade kretsar.
- Analog-Digital Hybrid Integrerade kretsar.
- Digital signalprocessor (Digital Signal Processor, DSP).
- Datakonverterare.
- Power Management integrerade kretsar.

Klassificering efter förpackning:

- Ytmonteringsteknik (Surface mount technology, SMT) förpackning.
- Chip förpackning.
- Dual-Chip förpackning.

Klassificering efter trender:

- Tredimensionella integrerade kretsar (3D IC).
- Biochips.
- Storskalig integration (Large-scale integration, LSI).

I övrigt tillstyrker Rymdstyrelsen det förslag som tas upp i promemorian.

Ella Carlsson
Generaldirektör

Nicklas Vabi
Verksjurist

Beslut i detta ärende har fattats av generaldirektören efter föredragning av verksjuristen. I den slutliga handläggningen har även deltagit stf. generaldirektören Christer Nilsson, avdelningschefen Johan Köhler, stabschefen Sofia Johansson och Kristina Pålsson, handläggare för rymdsäkerhet och civil-militära tillämpningar.