

SIPAC IP CATALOG

2001년 12월부터 2004년 5월까지 SIPAC IP 유통시스템에 등록된 IP는 총 803개이며 이를 국내의 IP 등록현황, IP Provider, Category, Type, Format에 따라 아래와 같이 분류하였다. 지금까지 SIPAC에 등록된 IP는 아래 분포와 같이 업체에서 등록한 IP가 550여개(68%)이며, 특히 국외에서 등록된 IP가 510개로 과반수이상을 차지하고 있다.

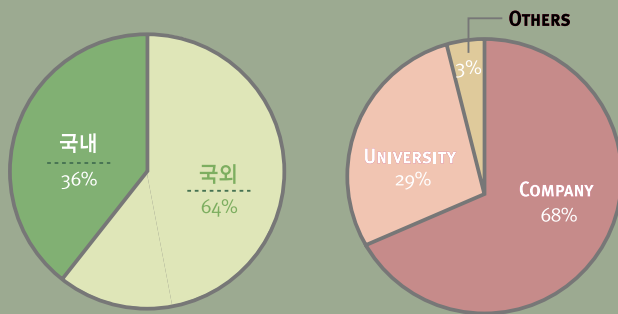
SIPAC에 등록된 IP에 대한 보다 자세한 정보는 SIPAC 홈페이지 (<http://www.sipac.org>)를 통해 확인할 수 있으며, 검색하고자 하는 IP의 Keyword, Category, Organization, Type, Format등에 따라 검색이 가능하다.

SIPAC IP 유통시스템에 등록된 IP 정보는 Level 1, Level 2, Implementation 정보로 나누어져 있다. Level 1 정보는 IP에 대한 상세한 Spec.과 Datasheet, Seller 정보, 전달물 List 등으로 구성되어 있으며 유통시스템의 모든 회원은 검색하고자하는 IP의 Level 1 정보를 볼 수 있다.

Level 2 정보는 IP 거래시 필요한 정보와 라이선스 모델, IP 평가를 위한 file들로 구성되어 있으며, Buyer권한을 부여받은 회원 중 Seller와의 NDA를 체결한 회원에 한해 Level 2 정보가 제공된다.

[SIPAC에 등록된 IP 분류]

국내외 IP 등록 현황 & 기관별 IP 등록 분포



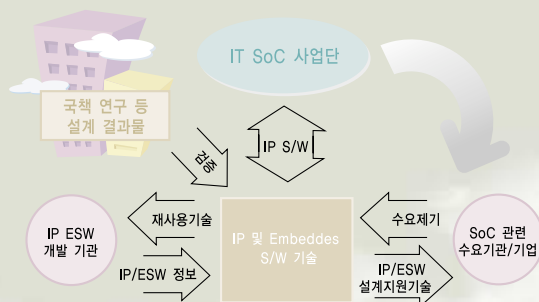
Category별 IP개수

Category	Number
Analog&Mixed Signal	320
Bus Interface	77
Digital Signal Processing	41
Networking	22
Physical Library	114
Test Core	5
Arithmetic&Mathmatic Function	14
Data Trasmision	50
Memory Element	30
Peripheral Core	50
Processor&Micro-controller	64
Others	16

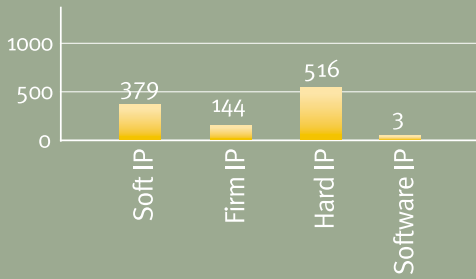
KIPA IP CATALOG

IT SoC사업단은 2004년 1월 1일자로 ETRI의 IP지원 업무를 완전히 이관받아 본격적으로 IP지원 사업을 진행하고 있다. 사업단이 보유하고 있는 IP DB(<http://ip.asic.net>)는 2001년부터 활용되어 왔다. 현재까지 등록된 IP는 총 108개로 Category, Keyword, IP Name, Maker, Provider 등에 따라 IP검색이 가능하다. 또한 등록된 IP에 대해 Maker, Version, Provider, IP Hardness, Application, Number of I/O ports, Operating speed 등의 정보를 제공하고 있다. 사업단의 IP 지원 프로세스는 아래와 같다.

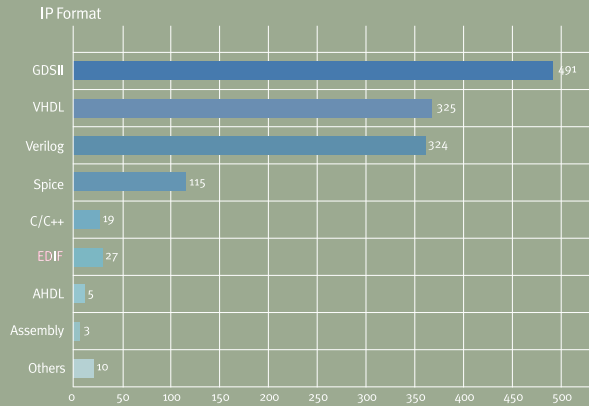
IT-SoC사업단 IP지원 프로세스



Type별 IP개수



Format별 IP개수



IP CATALOG

Category별 IP개수

KIPA IP DB Category	Number
MPU	7
MCU	4
DSP	8
Macro	6
Analog/Mixed Signal	6
Memory	10
Interface	29
Networking	5
Communication	6
Broadcasting	5
Storage	0
Graphics	0
Imaging/Video	5
Sound/Audio	9
Encryption	2
Non-Cores	0
RF	0
ETC	6
Total	108

IP 구축현황

회사명	IP명	종수
ARM	Core	2
ARM	PrimeCell	17
Ceva	DSP Core	3
FTD	Interface	3
Mentor	Teak	2
Cast	Interface	1
글로벌텍스	Interface	1
그외		113
총계		142

* 04년 1월 1일자로 ETRI 이관시 총 IP는 101종(외산 24종, 국산 77종)이었으나 KIPA이관 후 40종 추가 등록

* 2003년도 IP 지원실적은 58건임