



COMPANY OVERVIEW

Ver. 2023

(주) 시스메이트
전략사업팀

INDEX

01 회사 소개 COMPANY OVERVIEW

- 회사소개
- 기업현황
- 등록현황
- 히스토리
- 조직도
- 조직 구성 비율

02 특허권 소개 PATENTS OVERVIEW

- 지재권 확보 ①
- 지재권 확보 ②

03 비즈니스 소개 BUSINESS OVERVIEW

- What We Do?
- 사업분야

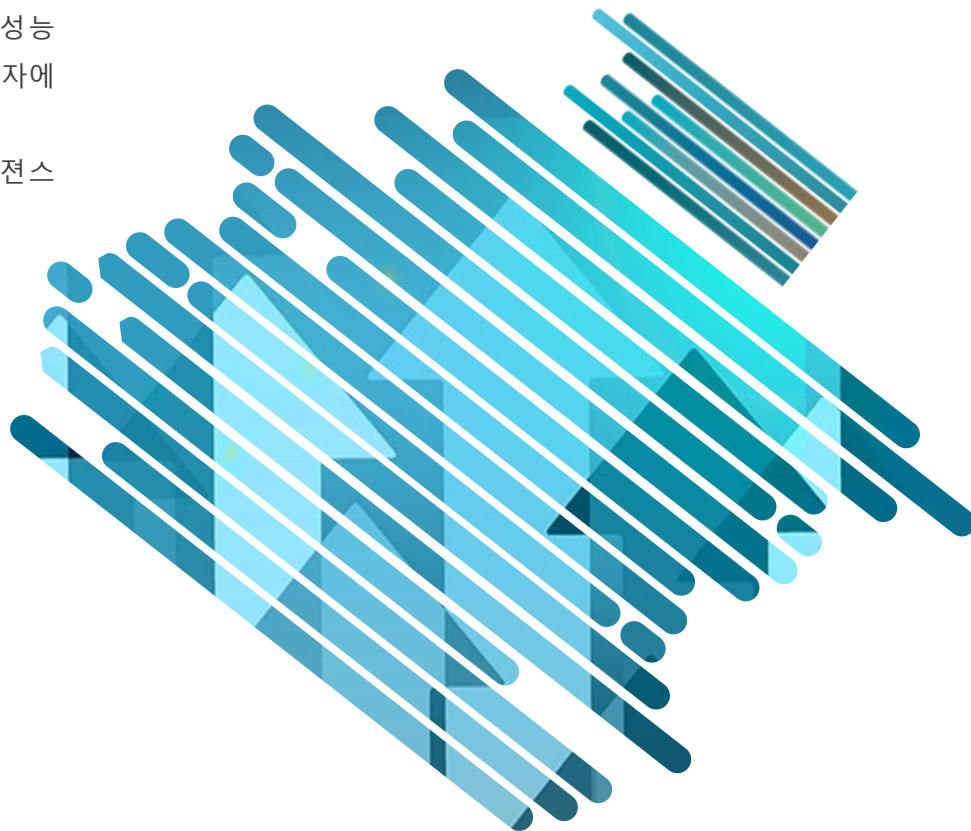
04 제품 소개 PRODUCTS OVERVIEW

- 네트워크 보안
- 컨텐츠 보안
- 트래픽 분석 및 제어
- 고성능 패킷 처리 카드
- Product Roadmap

● 지속 성장하는 시스메이트

시스메이트는 1996년 설립된 초고속통신과 네트워크 트래픽 분석 분야의 원천기술을 보유한 전문기업으로서 고성능 네트워크 보안제품을 국내뿐 아니라 일본 유명 통신 사업자에 수출하여 제품의 우수성을 인정 받고 있습니다.

축적된 노하우를 바탕으로 글로벌 네트워크 인텔리전스 솔루션 강소 기업으로 지속 성장해가고 있습니다.



네트워크/네트워크 보안
전문 기술 기업



R&D 중심의 회사
(연구인력 비중 75%이상)

연구인력구성비

기술사/박사 10%
석사 35%
학사 55%



IPS,DLP,DPI 고속 패킷처리
플랫폼 국산화 개발 1위



4차 산업혁명 시대
네트워크 보안 분야
'Game Changer'



회사명	(주)시스메이트 (Sysmate,Co.,Ltd.)	대표이사	이 은 석
법인설립일	1996.10.01	사업자번호	314-81-16943
자본금	10억원	직원수	40명
매출액	2019년: 103억 / 2020년: 115억 / 2021년: 121억		
주력사업분야	네트워크 트래픽 제어, 네트워크 보안 솔루션용 NIC/플랫폼 외		
본사주소	대전광역시 유성구 유성대로 1184번길 41(신성동)		

인증	첨단기술기업 (과기부/186-2호), INNO-BIZ 기업, 기업부설연구소, 벤처기업 NET (2009), CE (2012), FCC (2012)
특허	국내특허 : 등록 38건 / 출원 2건, 미국특허 : 등록 2건 / 출원 1건

● 사업화 제품 라인업



DPI / QoS
(LGU+, SO사업자
/ 공공,대학 외)



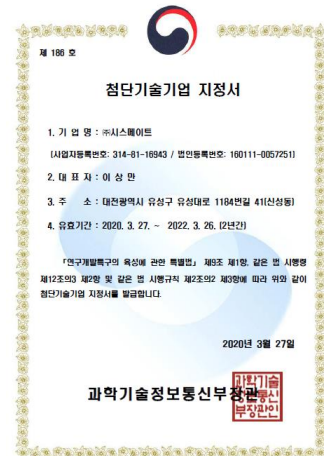
Uni-Gateway
(단방향데이터
전송보안)



단거리 무선통신 및
위성통신 모듈
(국방분야)



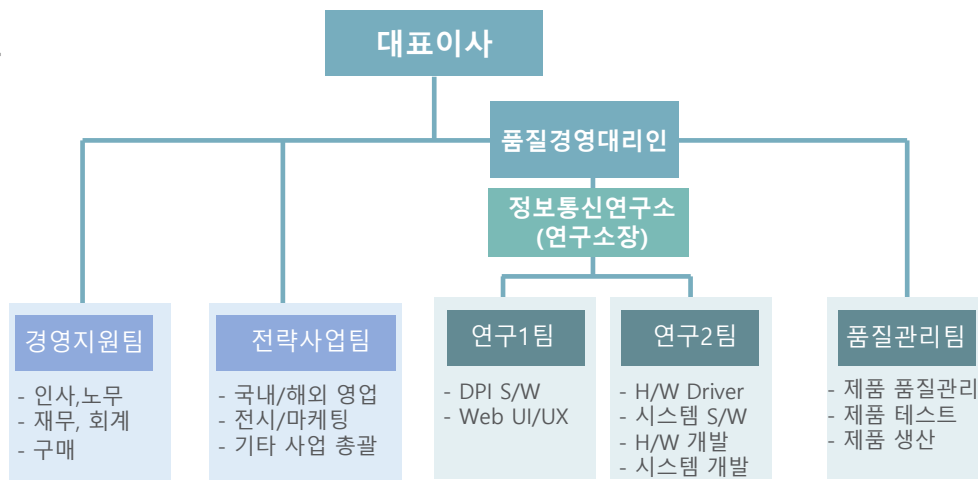
고속/대용량
패킷프로세싱 NIC
(IPS, DLP 외)



조직도&조직구성비율

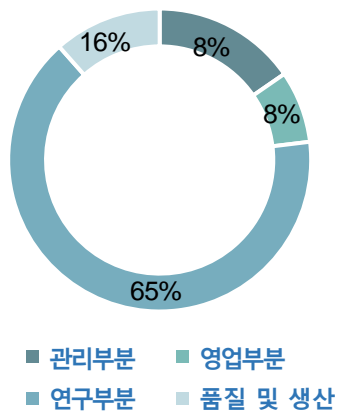
- 회사소개
- 특허권소개
- 비즈니스소개
- 제품소개

조직도

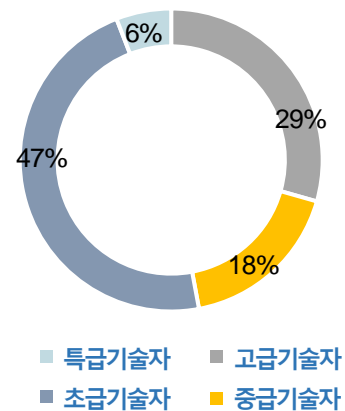


조직구성비율

부서별 구성비



기술 인력 등급별 구성비



지재권 확보 ① 국내 등록 특허 35건, 해외 등록 특허2건

특허번호	등록일자	특허제목	비고
10- 2016627	2019. 08	점보프레임을 이용하는 네트워크 인터페이스 장치	국내등록
10-2016626	2019. 08	점보프레임을 이용하는 고속 저지연 네트워크 인터페이스 장치	국내등록
USB,407,794,B2	2013. 03	Signature Searching Method and Apparatus using Signature location in packet	해외등록
USB,366,098,B2	2013. 03	Method Apparatus for Classifying Harmful Packet	해외등록
10-1104959	2012. 01	네트워크 패킷 전달 장치 및 방법	국내등록
10-1097449	2011. 12	플로우 처리 방법 및 장치	국내등록
10-1034389	2011. 05	패킷 내 시그니처 위치에 따른 시그니처 검색 방법	국내등록
10-0951930	2010. 04	부적절한 패킷의 분류 방법 및 장치	국내등록
10-0892166	2009. 03	패킷 송수신 방식을 개선한 네트워크 인터페이스 장치 및 이를 포함하는 네트워크 장치	국내등록
10-0871731	2008. 11	네트워크 인터페이스 카드 및 그 카드에서 수행되는 트래픽 분할처리방법, 상기 네트워크 인터페이스 카드를 포함하는 다중처리 시스템	국내등록
10-0868569	2008. 11	네트워크 패킷 저장 장치 및 그 방법	국내등록
10-0851509	2008. 08	분산 시그니처 매칭을 통한 실시간 패킷 분류 장치 및 그 방법	국내등록
10-0804223	2008. 02	이중화된 플로우 레코드 메모리를 이용한 IP 플로우 정보관리 시스템	국내등록



지재권 확보 ② 국내 등록 특허 35건, 해외 등록 특허2건

특허번호	등록일자	특허제목	비고
10-1605187	2016.03	응용 트래픽 분석을 위한 미지 트래픽 플로우 수집 장치 및 수집 방법	국내등록
10-1585581	2016.01	서브 패턴 기반의 시그니처 탐색 장치 및 그 방법	국내등록
10-1560819	2015.10	어플리케이션 식별을 위한 하이브리드 분류 장치 및 방법	국내등록
10-1560820	2015.10	시그니처 기반 어플리케이션 식별 장치 및 방법	국내등록
10-1553399	2015.09	패킷 파싱 프로세서와 시스템 및 그 방법	국내등록
10-1543769	2015.08	광 손실을 보상하는 장애 복구 장치	국내등록
10-1545704	2015.08	가상 지연 시간을 이용한 트래픽 셰이핑 장치 및 방법	국내등록
10-1519619	2015.05	패킷 분류를 위한 시그니처 탐색 기반 패킷 탐색 장치 및 그 방법	국내등록
10-1512134	2015.04	비대칭 트래픽 통계 분산 처리 장치 및 방법	국내등록
10-1470590	2014.12	플러그인 다중 패턴매칭 장치 및 그 방법	국내등록
10-1466938	2014.11	비대칭 트래픽 환경에서 가입자별 트래픽 제어 장치 및 방법	국내등록
10-1466937	2014.11	스마트탭 장치 및 스마트 탭 장치에서의 네트워크 패킷 처리 방법	국내등록
10-1419861	2014.07	가공된 하프 클로즈 순서에 따른 패킷을 사용한 세션 관리 및 세션 자원 소모형 디도스 공격 방어 장치 및 방법	국내등록
10-1372492	2014.03	행위 기반 비대칭 트래픽 분류 장치 및 방법	국내등록



sysmate

A Company of **wINS**

Since 1996



wINS
SOMANSA

InterStream® IPS / NDLP

FPGA/MCP/DPDK 기반
고속 PP(Packet Processing) 기술 전문

IPS/NGFW 성능 가속용 NIC 개발/공급
NDLP 성능 가속용 NIC 개발/공급

*10GE/40GE/100GE 개발/공급중



LIG Nex1
MRS (주)미래시스템

radioLiner® DSP

기저 대역 디지털 신호에 대한 RF (Radio Frequency) 신호 변환 기술, FPGA 기반 SDR(Software Defined Radio) DSP 구현 기술 기반 제품 개발/공급

*특수목적용 소형 무선 송/수신 장치 개발 기술 특화



LGU+

packetLiner® DPI / QoS

단일장비 160 Gbps, 최대 1.28 Tbps 확장(Clustering), 32M 동시세션 지원, 1.5M cps, 실시간/누적 통계 및 제어, 3rd party 연동, QoE 제공, 내장형 바이패스 포함
DPI/QoS 제품 개발/공급
*4G(LTE), 5G 이동통신망 QoE 기술 특화

ESTsecurity

NAONWORKS



Uniway Gateway® ICS

zenith Uniway Gateway®

물리적 망분리 기반 단방향 데이터 통신 보안 송/수신 기술 및 제품 개발 및 판매
*발전소, 스마트공장 등 산업제어시스템의 폐쇄된 제어망에 대한 모니터링/관제용 단방향 GW 개발 기술 특화

wINS



보안관제서비스

원스 보안서비스 사업부문 파트너
정부/공공기관 보안관제 서비스
보안관제 유지보수 서비스

ICEPCO
인빅컴퓨터

Kan 안전KDN

ETRI



Sniper ONE-i

IS4023E



20Gbps IPS Inline NIC

IS2023E



4Gbps IPS Inline NIC

● 네트워크 보안

주요 제품군	침입방지/탐지 시스템(IPS, IDS), DDoS 방어 솔루션
최종 고객	국내: 망사업자, 관공서, 대학, 기업, 은행 국외: 유형 ISP기업
제품 특성	네트워크 인터페이스: 10G/40G Ethernet optical interface 처리성능: 100% line speed 성능지원 처리엔진: 멀티코어 프로세서 & FPGA 기타사항: 운영중 업그레이드/장애시 절체
공급 방식	제품하드웨어 플랫폼(드라이버 포함)제공, ODM 주문생산

SOMANSA



HyBoost System

IS4521E



20Gbps NDLP McP NIC

IS2521E



2Gbps NDLP McP NIC

● 컨텐츠 보안

주요 제품군	내부정보 유출방지(DLP) 솔루션, 개인정보보호 솔루션
최종 고객	국내: 망사업자, 관공서, 대학, 은행
제품 특성	네트워크 인터페이스: 10G/40G Ethernet optical interface 처리성능: 100% line speed 성능지원 처리엔진: 멀티코어 프로세서 & FPGA 기타사항: 운영중 업그레이드/장애시 절체
공급 방식	제품하드웨어 플랫폼(드라이버 포함)제공, ODM 주문생산



packetLiner® EL4160

● 트래픽 분석 및 제어

주요 제품군	packetLiner 실시간 DPI 기술의 트래픽 분석 및 제어 솔루션
최종 고객	유무선 통신 사업자, 공공기관, 기업, 대학, 병원 등
제품 특성	네트워크 인터페이스: 1G/10G Ethernet optical interface 처리성능: 2G ~ 160G급 성능지원 처리엔진: 멀티코어 프로세서/DPDK 기반 프로세스 기타사항: 운영중 업그레이드/장애시 절체
공급 방식	자체브랜드화 제품 및 공급, 개발 단계에서 고객사 개발지원

● 물리적 단방향 보안 게이트웨이 시스템

주요 제품군	zUG 시리즈 1G/10G 단방향 송수신 카드 외
최종 고객	발전소, 산업플랜트, 스마트시티/빌딩 등
제품 특성	비트 레벨 전진오류정정(FEC; Forward Error Correction) 기술 결합된 하드웨어 기반 물리적 단방향 전송 카드/시스템 지원 프로토콜 : OPC-DA, OPC-UA, Modbus, Melsec A, Melsec Q, SIEMENS S7, TCP/UDP, RTCP/RTSP/RTP,(s)FTP 외
공급 방식	제품하드웨어 플랫폼(드라이버 포함)제공, ODM 주문생산

zUG-1000T/10000T



zUT-1G
: 1Gbps Tx NIC



zUG-1000R/10000R



zUR-1G
: 1Gbps Rx NIC



zUT-10G
: 10Gbps Tx NIC



UG-miniT



UG-miniR



zUR-10G
: 10Gbps Rx NIC







THANK YOU

CONTACT US

SYSMATE Co., Ltd.

(13486) 41, Yuseong-daero 1184beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea

Tel: +82 042-486-6135

Fax: +82 042-486-6138

Contact

Sales&Marketing: sales@sysmate.com

Web Site: www.sysmate.com

COPYRIGHT

COPYRIGHT © SYSMATE Co., Ltd. ALL RIGHTS RESERVED Since 1996.

The information about this document is proprietary and confidential to SYSMATE, Inc., and for its customers' internal use. In any event, no part of this document may be reproduced or redistributed in any form without consent of SYSMATE, Inc.