

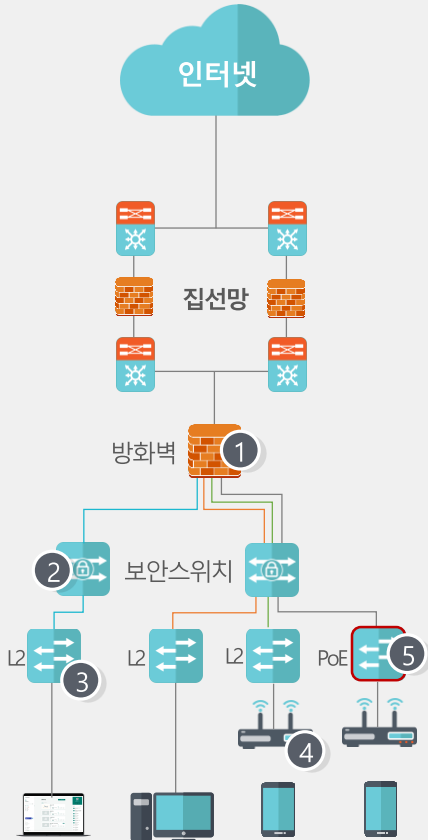


조달 공급 · 수의 계약

네트워크 장비 라인업

“_ 신규 회선 유치·수의 계약 납품 용 학내망 구성 장비

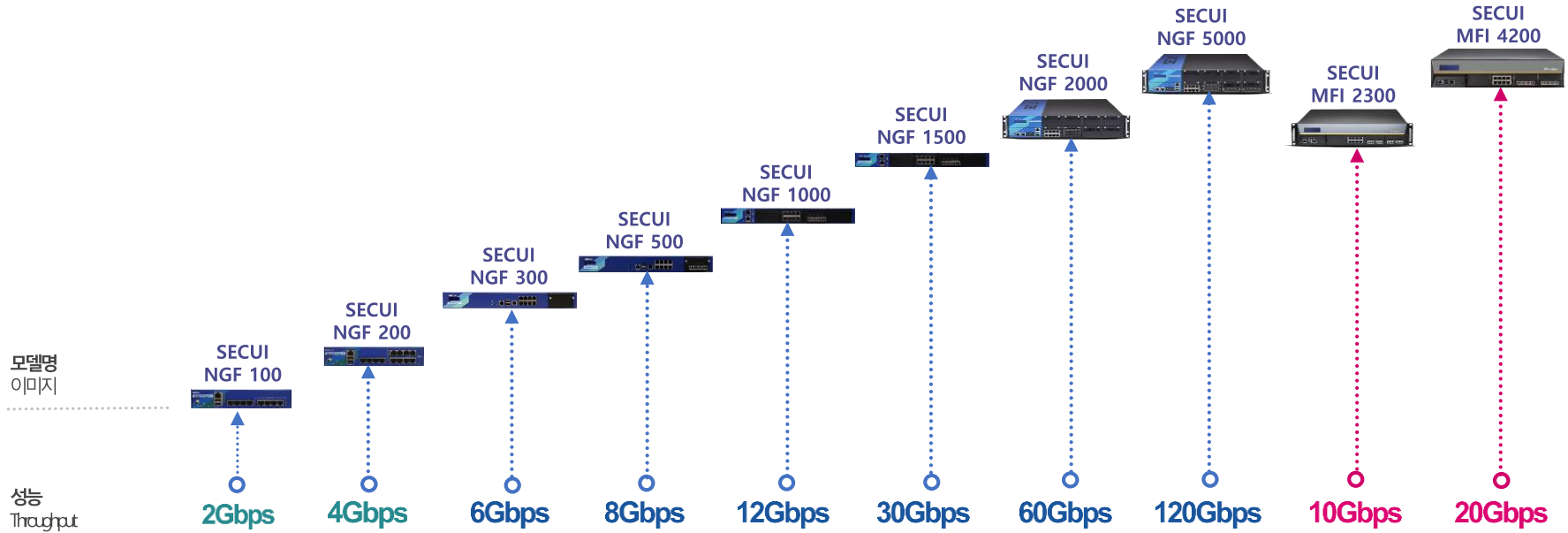
스쿨넷 구성도



스쿨넷서비스 제공 장비

품목	이미지	제조사	모델명	규격	용도	비고
① 방화벽		안랩	TrusGuard 200E	<ul style="list-style-type: none"> Intel 8Core 2.4GHz CPU Memory 8GB / LOG 2TB HDD 1G UTP 6Port + 1G SFP 4Port (10G Upgrade 가능) 10G GBIC 1개, 1G GBIC 3개 탑재 Troughput 20G / CC 3,500,000 	FireWall	CC EAL4
② 보안스위치		한드림넷	SG2128GXF	<ul style="list-style-type: none"> 1G SFP 24 Port (1G UTP 12Port Combo) 1G GBIC 4개 탑재 스위칭 용량 152Gbps 전송 성능 41.67Mpps 유해트래픽 분석 전용 엔진(MDS) 탑재 	트래픽 제어	<ul style="list-style-type: none"> 보안기능확인서 올광 백본 (2016년 이후 신설학교)
		한드림넷	SG2128G	<ul style="list-style-type: none"> 1G UTP 24 Port + 1G SFP 4Port 1G GBIC 4개 탑재 스위칭 용량 152Gbps 전송 성능 41.67Mpps 유해트래픽 분석 전용 엔진(MDS) 탑재 	트래픽 제어	보안기능확인서
③ L2스위치		시스코	Catalyst 1000-24T-4G-L	<ul style="list-style-type: none"> 1G UTP 24Port + 1G SFP 4Port 1G GBIC 1개 탑재 스위칭 용량 56Gbps 전송 성능 41.67Mpps FANLESS(저소음 설계) 작동 온도 -5°C ~ 50°C 	단말기 집선	NIA 규격 준수
④ 무선 AP		아루바	AP-515	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) 5GHz 4x4, 2.4GHz 2x2 MIMO 2.5UTP 1Port + 1UTP 1Port 최대 4.8Gbps 속도 지원 최대 512 Client 접속 지원 	교육용 Wi-Fi	경기도교육청 무선인프라 구축사업 규격 준수
⑤ PoE스위치		한드림넷	HN1028G-PoE	<ul style="list-style-type: none"> 1G UTP 24Port + 1G SFP 4Port 1G GBIC 1개 탑재 370W PoE Budget 제공 	전원공급	경기도교육청 무선인프라 구축사업 규격 준수

“ 조달 공급 용 방화벽



CPU	1.6GHz 2Core	1.6GHz 4Core	2.2GHz 4Core	2.2GHz 8Core	3.9GHz 2Core	3.8GHz 4Core	2.1GHz 16Core	2.6GHz 24Core	3.8GHz 4Core	2.4GHz 10Core
Memory/CF/HDD	4GB/16GB/x	4GB/32GB/x	8GB/64GB/1TB	8GB/128GB/1TB	8GB/128GB/1TB	16GB/256GB/1TB	32GB/128GB /1.92TB RAID	64GB/128GB /1.92TB RAID	16GB/4GB/1TB	32GB/4GB/2TB
Interface	1G UTP x 4	1G UTP x 4	1G UTP x 8	1G UTP x 8 1G SFP x 4	1G UTP x 8 1G SFP x 4	1G UTP x 8 1G SFP x 4 10G SFP x 4	1G UTP x 8 1G SFP x 8 10G SFP x 2	1G UTP x 8 1G SFP x 8 10G SFP x 10	1G UTP x 8 1G SFP x 8	1G UTP x 8 1G SFP x 8
ConCurrent	1,000,000	1,500,000	2,000,000	3,000,000	5,000,000	8,000,000	15,000,000	30,000,000	IPS	IPS
Power	Adaptor	Adaptor	Single	Single	Single	Redundant	Redundant	Redundant	Redundant	Redundant
조달식별번호	23606401	23606400	23606399	23606398	23606404	23606405	23625029	23625030	24019347	23449383
조달등록가격	1,740,000	2,523,000	5,300,000	10,527,000	20,183,900	23,925,000	47,850,000	90,915,000	33,000,000	39,000,000

조달 공급 용 네트워크 스위치



aruba 1930 24G 4SFP/SFP+ 1930 24G PoE 4SFP/SFP+ 2930 24G 4SFP+ 5406 z12 Chassis

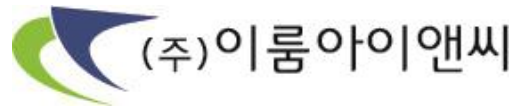
모델명	1G		1/10G	PoE		SPEC		Management			Layer2					Layer3				조달식별번호	조달등록가	
	UTP	SFP	SFP+	UTP	Watt	Fabric	Throughput	WEB	CLI	Cloud	SNMP	VLAN	Mirroring	STP	LA CP	QoS	Static	RIP	OS PF			VR RP
1930 24G	24		4			128Gbps	95.2Mpps	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				29373522	747,000
1930 24G PoE	24		4	Y	370	128Gbps	95.2Mpps	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				29373588	1,710,000
2930 24G	24		4			128Gbps	95.2Mpps	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	23266767	3,040,000
5406R z12 (6 Slot)	24 (144)	24 (144)				960Gbps	571.4Mpps	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	23275000	12,800,000



aruba AP-22 AP-505 AP-515 Aruba 7030 Aruba 7205

모델명	UTP		MIMO		Speed		Management			802.11					Antenna Gain		Support		조달식별번호	조달등록가
	1G	25G	24G	5G	24G	5G	Controller	가상	Cloud	b	a/g	n	ac	ax	24G	5G	SSID	Client		
AP-22	1		2x2	2x2	574Mbps	1.2Gbps			Y	Y	Y	Y	Y	Y	4.3dBi	5.6dBi	8	75	수의계약	
AP-505	1		2x2	2x2	574Mbps	1.2Gbps	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	4.3dBi	5.6dBi	16	256	수의계약	
AP-515	1	1	2x2	4x4	574Mbps	4.8Gbps	Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y	3.8dBi	4.6dBi	16	512	23720531	1,125,000

모델명	1G		1/10G		Wireless Controller				Management		조달식별번호	조달등록가
	UTP	SFP	SFP+	XGT	Throughput	MAX AP	MAX RAP	MAX Client	WEB	CLI		
Aruba 7030	8	Combo			8Gbps	64	64	4,096	Y	Y	23265037	7,660,000
Aruba 7205	4	Combo	2		12Gbps	256	256	8,192	Y	Y	23265034	13,070,000



(주)이룸아이앤씨

대표번호 1522-5172

영업담당

고석현 010.3918.9784 seoghyun.ko@erumin.com