

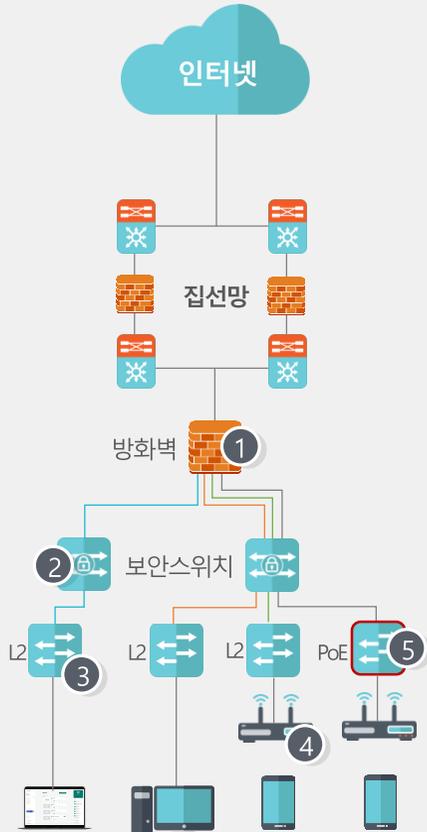


조달 공급 · 수의 계약

네트워크 장비 라인업

# “\_ 신규 회선 유치·수의 계약 납품 용 학내망 구성 장비

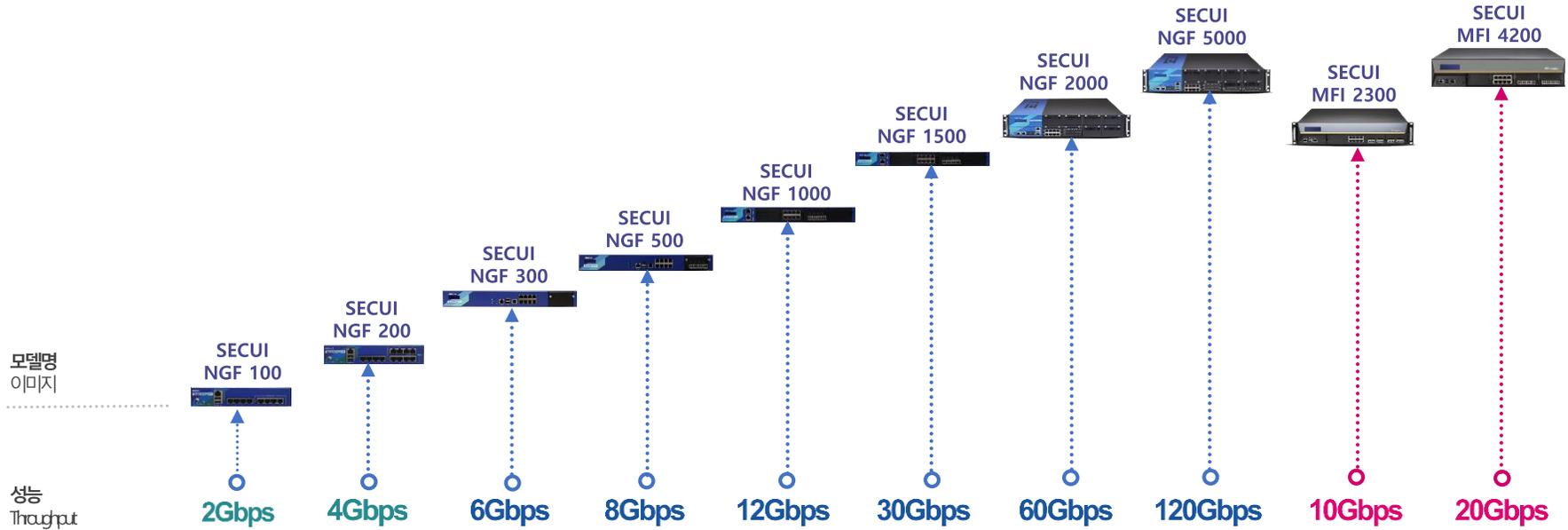
스쿨넷 구성도



스쿨넷서비스 제공 장비

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

# “ 조달 공급 용 방화벽



<b>CPU</b>	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
<b>Memory/CF/HDD</b>	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
<b>Interface</b>	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
<b>ConCurrent</b>	1,000,000	1,500,000	2,000,000	3,000,000	5,000,000	8,000,000	15,000,000	30,000,000	<b>IPS</b>	<b>IPS</b>
<b>Power</b>	Adaptor	Adaptor	Single	Single	Single	Redundant	Redundant	Redundant	Redundant	Redundant
<b>조달식별번호</b>	23606401	23606400	23606399	23606398	23606404	23606405	23625029	23625030	24019347	23449383
<b>조달등록가격</b>	<b>1,740,000</b>	<b>2,523,000</b>	<b>5,300,000</b>	<b>10,527,000</b>	<b>20,183,900</b>	<b>23,925,000</b>	<b>47,850,000</b>	<b>90,915,000</b>	<b>33,000,000</b>	<b>39,000,000</b>

# 조달 공급 용 네트워크 스위치



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

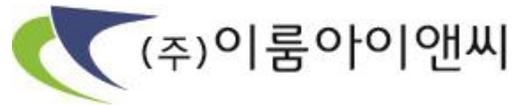
모델명	1G		1/10G	PoE		SPEC		Management			Layer2					Layer3				조달식별번호	조달등록가	
	UTP	SFP	SFP+	UTP	Watt	Fabric	Throughput	WEB	CLI	Cloud	SNMP	VLAN	Mirroring	STP	LA CP	QoS	Static	RIP	OS PF			VR RP
1930 24G	24		4			128Gbps	95.2Mpps	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y				29373522	747,000
1930 24G PoE	24		4	Y	370	128Gbps	95.2Mpps	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