정보통신시스템 및 행정전산장비 유지보수 대상

■ 정보통신장비

장 비 명	규 격	수 량	위 치(H/W)
계	**10종 527대**		
네트워크 스위치	5520-48T 1EA, 5520-24X 2EA	1	정보통신실
	5520-48T 1EA, 5520-24X 3EA	1	정보통신실
	5520-48T 1EA, 5520-24X 3EA	1	정보통신실
	5520-48T 2EA, 5520-24X 2EA	1	전산실
	5520-24X(Stack C)	1	정보통신실
	X590-24x	2	정보통신실
	Cisco 2911	1	정보통신실
	Cisco 1720	2	이마트, 응암역
	Cisco 1921	4	구산역(1대), 정보통신실(3대)
	5320-48P-8XE, 48p	1	정보통신실
	5320-48P-8XE, 48p	14	동주민센터
	5320-24P-8XE, 24p	2	정보통신실
	5320-24P-8XE, 24p	9	동주민센터
	5320-24P-8XE, 24p	10	별관, 본관, 보건소, 동주민센터, 유관기관
	5420F-24P-4XE, 24p	1	전산실
	Summit X460-24x	3	정보통신실, 층별 TPS실
	Summit X460-G2-24x	1	정보통신실
	Summit X460-G2-24x	20	동주민센터
	Summit X450-24x	18	정보통신실, 동주민센터
	Summit X450-24p	20	층별 TPS실
	Summit X440-48p	31	층별 TPS실
	Summit X440-24p	27	층별 TPS실
	Summit X440-G2-24p	38	별관, 본관, 보건소, 동주민센터, 유관기관
	Summit X250e-24p	19	별관, 본관, 보건소, 동주민센터, 유관기관
	Summit X150-24p	3	별관, 동주민센터
	SFC-8000HP	20	동주민센터
	X435-24P-4S	11	별관, 본관, 보건소, 동주민센터, 유관기관
AP(무선랜)	WEC8500	1	정보통신실
	L09-VSCG-WW00	1	정보통신실
	WEA403i	68	구의회, 동주민센터
	R650	111	본관, 동주민센터
	R670	1	본관
향림마을 IoT	NHM-2208P	29	은평구 관내
출입통제	컨트롤러(세콤듀얼R)	3	본관4층, 보건소4층, 구의회 4층

	지문리더(슈프리마-CDR10024)	16	층별 TPS실
UPS (무정전전원공급장치)	BLPN-1003N-RM, 3KVA, 30분	1	보건소 5층
	TSU-1003-10, 단상, 3kVA, 10분	2	보건소 1, 3층
	HiPERI-9220-010K-L010R1, 단상, 10kVA, 10분	1	보건소 3층
	BL1003-30, 단상, 3kVA, 30분	1	보건소 6층
	BLUPS-R1003-N-30, 3kVA	15	동주민센터
	TSU-3075-30 75KVA 3상 30분	1	지하전기실
	BLPN-3050-30, 3상, 50kVA, 30분	2	지하전기실
항온항습기	DK150AU	1	정보통신실
	BS-150CTCH-AU	1	정보통신실
	DAC-150UP-2	1	정보통신실
	DAC-200UP-2 20RT	1	정보통신실
소화설비	NAF-Ⅲ	1	정보통신실
	DHA-1 하론 50kg	1	정보통신실
FMS (환경감시시스템)	Gkes EMS V7.0	1	정보통신실
NMS (네트워크관리시스템)	유니와이드 테크놀로지 RC124-P1	2	정보통신실
	Netcruz InfraEye v1.0 200 Element License 포함	2	
영상회의시스템	RealPresence Group-500	1	영상회의실

■ 정보보안시스템

구분	장 비 명	규 격	수 량	위 치
계		**13종 62대(HW기준)**	**71**	
가. 정보보안시스템(HW)			**62**	
	DNS 서버	Xeon e3-1235v5, HP Proliant DL80 Gen9	2	정보통신실
	IPS (침입방지시스템)	SNIPER ONE-i 5300	1	정보통신실
		SNIPER ONE-i 5300	1	정보통신실
	NAC (네트워크접근제어)	Genian NAC Suite V6.0, NAC 정책서버모듈(1001~2000노드 이하)	1	정보통신실
		Genian NAC Suite V6.0, NAC 차단센서모듈(1000노드 이하)	1	정보통신실
		Genian NAC Suite V6.0, NAC 차단센서모듈(300노드 이하)	1	정보통신실
		Genian NAC Suite V4.0, NAC 차단센서모듈(100노드 이하)	20	동주민센터
		Genian NAC Suite V6.0, NAC 정책서버모듈	1	정보통신실
		Genian NAC Suite V6.0, NAC 차단센서모듈(300노드 이하)	1	동주민센터

		Genian NAC Suite V4.0, NAC 차단센서모듈	16	동주민센터
	웹방화벽	Wapples 2600	1	정보통신실
	F/W (침입차단시스템)	SECUI BLUEMAX NGF 2000	1	정보통신실
		SECUI BLUEMAX NGF 2000	1	정보통신실
		Sniper UTM-2000	1	정보통신실
		SECUI BLUEMAX NGF 2000	1	정보통신실
	보안USB관리시스템	DL180G9 E5-2623v4 2.6Ghz(WinSvrSTDCore 2016 SNGL OLP 16Lic NL CoreLic)	1	정보통신실
		nTracker USB Momory(4GB)	1	정보통신실
		nTracker USB Momory(8GB)	1	정보통신실
	SSL가시화시스템(행정망)	Prism SSL VA V10 SSL/TLS 솔루션 Server	1	정보통신실
	SSL가시화시스템(DMZ망)	Prism SSL VA V10 SSL/TLS 솔루션 Server	1	정보통신실
	악성행위차단시스템	TrojanCut V2.0	1	정보통신실
	SIEM (보안장비정보수집시스템)	eyeCloudSIM v2.5	1	정보통신실
	PMS(보안패치자동화)	Intel Xeon 2.2GHz	1	정보통신실
	보안취약점 점검시스템	SecuGuard SSE	1	정보통신실
	악성이메일시스템	Mudfix ver1.0	1	정보통신실
	접근제어시스템	WinNGS V7.0	1	정보통신실
	망연계시스템	i-oneNet V5.0(ES, IS)	1	정보통신실
나. 정보보안시스템(SW)			**9**	
	NAC (네트워크접근제어)	Genian NAC Policy Center 1,500 Node	1	정보통신실
		Genian NAC Suite V4.0, NAC Node License 500 Node	1	정보통신실
	보안USB관리시스템	PC용 Client Agent(1200user)	1	정보통신실
	악성행위차단시스템	TrojanCut V2.0(425조)	1	정보통신실
	PMS(보안패치자동화)	Net client 6.0 (1000user)	2	정보통신실
	보안취약점 점검시스템	SecuGuard SSE-GS(10)	1	정보통신실
		SecuGuard NSE-GCC(250node)	1	정보통신실
	악성이메일시스템	Wordfix ver1.0	1	정보통신실

■ 개인정보보호시스템

품 명	규 격	수 량	위 치(H/W)
계	**3종 7식**	**7**	
개인정보접속기록관리시스템	WBS V2.0	5	정보통신실
PC개인정보보호시스템	Privacy-I V6.0	1	정보통신실
개인정보노출점검시스템	CPMS	1	정보통신실

■ 인터넷전화시스템 (IPT)

품 명	규 격	수 량	위치(H/W)
계	**13종 2,211대**	**2,211**	
인터넷전화	Samsung	2,173	
인터넷전화교환기	IPX-S500P2, IPX-L3PP 등	1	정보통신실
미디어게이트웨이	IPX-G500BP, IPX-G540S	1	정보통신실
웹팩스시스템	GmS Web Fax Server	1	정보통신실
은평구메신저시스템(UC)	AtMessenger	1	정보통신실
녹취, 컬러링, 과금	IPX-VR, IPX-CRS, AURORA	1	정보통신실
통합음성정보자동안내시스템	IPX-SERIES v3.0	26	정보통신실
네트워크관리시스템	WiSight_v1.0	1	정보통신실
XML	Open S_XML	1	정보통신실
VoIP 방화벽	HPE DL20 G10	2	정보통신실
Voip방화벽 관제EMS	nXer Security Gateway	1	정보통신실
부대장비	UPS, E5020-24T, C3100-24TL, CL5716M, PC	1	정보통신실
스마트레터링	Intel Xeon Bronze3204, SecureGate	1	정보통신실

■ 사물인터넷(IoT) 시스템

품 명	규 격	수 량	위 치(H/W)
계	**8종 70대**	**70**	
산업용스위치(일반)	SFC-8000HP	17	은평구 관내
산업용스위치(도로과 설치분)	SFC-8000HP	5	은평구 관내
모니터링 단말기	ED-10(그렉터)	1	은평구 관내
게이트웨이	SIG-LO090	37	은평구 관내
게이트웨이(도로과 설치분)	SIG-LO090	5	은평구 관내
침입차단시스템	Secui MF2 1520	1	정보통신실
망연계장비	i-oneNet V5.0(ES, IS)	1	정보통신실
네트워크관리서버	DL360 Gen10 4208(HP), Linux Cent OS 7.6, LoRaNETV2.0	1	정보통신실
IoT서비스 플랫폼 서버(H/W)	Dell EMC R440	1	정보통신실
IoT서비스 플랫폼 서버(S/W)	Debian 10	1	정보통신실

■ 공공와이파이

품 명	규 격	수 량	위 치(H/W)
계	**2종 772대**	**772**	
무선AP	T750(Ruckus)	416	은평구 관내
산업용스위치	NHM2408PI	356	은평구 관내

■ 행정전산장비

품 명	수 량	위 치(H/W)
4종 2,949대	**2,949**	
PC(모니터도 유지보수 대상)	2,213	은평구 관내
프린터	593	
노트북	82	
스캐너	61	

정보통신회선 유지보수 대상

구 분	개 소	회선용도	회선속도	비 고
내부망	구청, 동주민센터, 문화예술회관, 빗물펌프장, 구의회, 보건소/분소	행정망	100 Mbps	약 2,100회선 (UTP케이블) 약37㎞ (광케이블)
		인터넷망 (U-서비스망)		
전용회선 (KT)	무인민원발급기 (불광역, 구파발역, 연신내역, 응암역, 구산역, NC백화점, 이마트, 문화체육센터, 세무서, 은평성모병원, 응암점 새마을 금고, 새절역 새마을 금고)	행정망	256 Kbps	

은평구 통합 정보통신망 구성도

