

## HPE Networking Instant On 액세스 포인트 선정 가이드

액세스포인트 선택	Wi-Fi 표준	설치장소	권장 최대 연결 장치 수	액세스 포인트	
	Wi-Fi 6E	실내 (천장/벽면)	75대	<b>HPE Networking Instant On AP32 [S1T23A]</b> 2.5G Base-T 2x2 MIMO	
	Wi-Fi 6	실내 (천장/벽면)	100대 이상	<b>HPE Networking Instant On AP25 [R9B28A]</b> 2.5G Base-T BLE 4x4 MIMO	
			75대	<b>HPE Networking Instant On AP22 [R4W02A]</b> BLE 2x2 MIMO	
			50대	<b>HPE Networking Instant On AP21 [S1T09A]</b> 2x2 MIMO	
	Wi-Fi 6	실내 (탁상/벽면)	75대	<b>HPE Networking Instant On AP22D [S1U76A]</b> 2.5G Base-T 4x1G Base-T 2x2 MIMO	
		옥외	75대	<b>HPE Networking Instant On AP27 [S1T37A]</b> 2x2 MIMO	



## HPE Networking Instant On 액세스 포인트 시리즈

클라우드 관리	PoE (PD)	안테나 내장	2년 보증	MIMO	Smart Mesh	Client Match	BLE
---------	----------	--------	-------	------	------------	--------------	-----

통신량 증가, 디바이스 증가에 대응하는 Wi-Fi 6E 모델

### AP32



Wi-Fi 6E	천장/벽면 설치	무지향 안테나	2x2 MIMO
제품번호	S1T23A	인터페이스	1x2.5G Base-T
최대 데이터 속도	6Ghz:2.4Gbps 5Ghz:1.2Gbps 2.4Ghz: 574Mbps	AP당 권장 클라이언트수	75
크기 [mm]	160 x 160 x 39	무게	520 g

100대 이상 접속 가능 고밀도 환경에 적합

### AP25



BLE	천장/벽면 설치	무지향 안테나	4x4 MIMO
제품번호	R9B28A	인터페이스	1x2.5G Base-T
최대 데이터 속도	5Ghz:4.8Gbps 2.4Ghz:574Mbps	AP당 권장 클라이언트수	100 이상
크기 [mm]	200 x 200 x 45	무게	775 g

손쉬운 설치가 가능한 탁상형 Wi-Fi 6 모델

### AP22D



PoE Out	탁상/벽면 설치	지향 안테나	2x2 MIMO
제품번호	S1U76A	인터페이스	1x2.5G Base-T 4x1G Base-T
최대 데이터 속도	5Ghz:1.2Gbps 2.4Ghz:574Mbps	AP당 권장 클라이언트수	75
크기 [mm]	86 x 47 x 150	무게	360 g

원격,하이브리드 업무환경을 고려한 고속 Wi-Fi

### AP22



BLE	천장/벽면 설치	무지향 안테나	2x2 MIMO
제품번호	R4W02A	인터페이스	1x1G Base-T
최대 데이터 속도	5Ghz:1.2Gbps 2.4Ghz:574Mbps	AP당 권장 클라이언트수	75
크기 [mm]	153 x 153 x 37	무게	500 g

효율적인 비용의 Wi-Fi 6 모델

### AP21



Wi-Fi 6	천장/벽면 설치	무지향 안테나	2x2 MIMO
제품번호	S1T09A	인터페이스	1x1G Base-T
최대 데이터 속도	5Ghz:1.2Gbps 2.4Ghz:300Mbps	AP당 권장 클라이언트수	50
크기 [mm]	145 x 145 x 51	무게	255 g

방수, 방진, 방한에 대응하는 Wi-Fi 6 옥외형 모델

### AP27



Wi-Fi 6	천장/벽면 설치	무지향 안테나	2x2 MIMO
제품번호	S1T09A	인터페이스	1x1G Base-T
최대 데이터 속도	5Ghz:1.2Gbps 2.4Ghz:574Mbps	AP당 권장 클라이언트수	75
크기 [mm]	180 x 232 x 120	무게	1170 g

## HPE Networking Instant On 액세스 포인트 기능 상세

제품명	HPE Networking Instant On AP32	HPE Networking Instant On AP25	HPE Networking Instant On AP22D	HPE Networking Instant On AP22	HPE Networking Instant On AP21	HPE Networking Instant On AP27
품번	S1T23A	R9B28A	S1U76A	R4W02A	S1T09A	S1T09A
위치	실내	실내	실내	실내	실내	실외
무선규격	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Wi-Fi 6 (802.11ax)	Wi-Fi 6 (802.11ax)	Wi-Fi 6 (802.11ax)	Wi-Fi 6 (802.11ax)	Wi-Fi 6 (802.11ax)
주파수 대역	2.4GHz/5GHz/6GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz
MIMO	2 x 2 : 2	4 x 4 : 4	2 x 2 : 2	2 x 2 : 2	2 x 2 : 2	2 x 2 : 2
최대 데이터 속도	6GHz : 2.4Gbps 5GHz : 1.2Gbps 2.4GHz : 574Mbps	5GHz : 4.8Gbps 2.4GHz : 574Mbps	5GHz : 1.2Gbps 2.4GHz : 574Mbps	5GHz : 1.2Gbps 2.4GHz : 574Mbps	5GHz : 1.2Gbps 2.4GHz : 300Mbps	5GHz : 1.2Gbps 2.4GHz : 574Mbps
라디오당 최대 BSSID 수	8	8	8	8	8	8
권장 최대 연결 장치 수	75	100 이상	75	75	50	75
안테나	무지향성	무지향성	지향성	무지향성	무지향성	무지향성
BLE	-	0	-	0	-	-
PoE PD (PoE In)	802.3af (Class3)	802.3at	802.3bt (Class 6) 802.3at (Class 4) <small>* 802.3at시 일부 기능 제한</small>	802.3af	802.3af (Class 3)	802.3at (Class 4)
PoE PSE (PoE Out)	-	-	2 x 802.3af (Class 3)	-	-	-
인터페이스	1x2.5GbE-T 업링크 DC 전원 커넥터 LED 상태표시기 리셋버튼 켄싱턴 락 슬롯	1x2.5GbE-T 업링크 DC 전원 커넥터 LED 상태표시기 리셋버튼 켄싱턴 락 슬롯	1x2.5GbE-T 업링크 4x1GbE 다운링크 DC 전원 커넥터 LED 상태표시기 리셋버튼 켄싱턴 락 슬롯	1x1GbE-T 업링크 DC 전원 커넥터 LED 상태표시기 리셋버튼 켄싱턴 락 슬롯	1x1GbE-T 업링크 DC 전원 커넥터 LED 상태표시기 리셋버튼 켄싱턴 락 슬롯	1x1GbE-T 업링크 DC 전원 커넥터 LED 상태표시기 리셋버튼 켄싱턴 락 슬롯
전원	PoE / 12V DC	PoE / 12V DC	PoE / 48V DC	PoE / 12V DC	PoE / 12V DC	PoE
작동 온도	0 ~ +40 °C	0 ~ +40 °C	0 ~ +40 °C	0 ~ +40 °C	0 ~ +40 °C	-45 ~ +65 °C
사이즈 W x D x H [mm]	160 x 160 x 39	200 x 200 x 45	86 x 47 x 150	153 x 153 x 37	145 x 145 x 51	180 x 232 x 120
무게	420g	775g	360g	500g	255g	1170g
최대 소모 전력	12.9W (PoE) 11.0W (DC)	20.1W (PoE)	51W (PoE) 50W (DC)	10.6W (PoE)	10.1W (PoE) 10.9W (DC)	14.6W (PoE)
동봉물	본체 마운트 키트 이더넷케이블 빠른시작 가이드	본체 마운트 키트 이더넷케이블 빠른시작 가이드	본체 마운트 키트 이더넷케이블 빠른시작 가이드	본체 마운트 키트 이더넷케이블 빠른시작 가이드	본체 마운트 키트 이더넷케이블 빠른시작 가이드	본체 마운트 키트 이더넷케이블 빠른시작 가이드
설치	벽걸이, 천장 레일 + 마운트 클립	벽걸이, 천장 레일 + 마운트 클립	벽걸이용 마운트킷 / 탁상용 마운트 키트	벽걸이, 천장 레일 + 마운트 클립	벽걸이, 천장 레일 + 마운트 클립	벽 장착 마운트 키트
관리	HPE Networking Instant On 모바일 앱 (iOS/Android) / 웹 포털					