



보안 AP

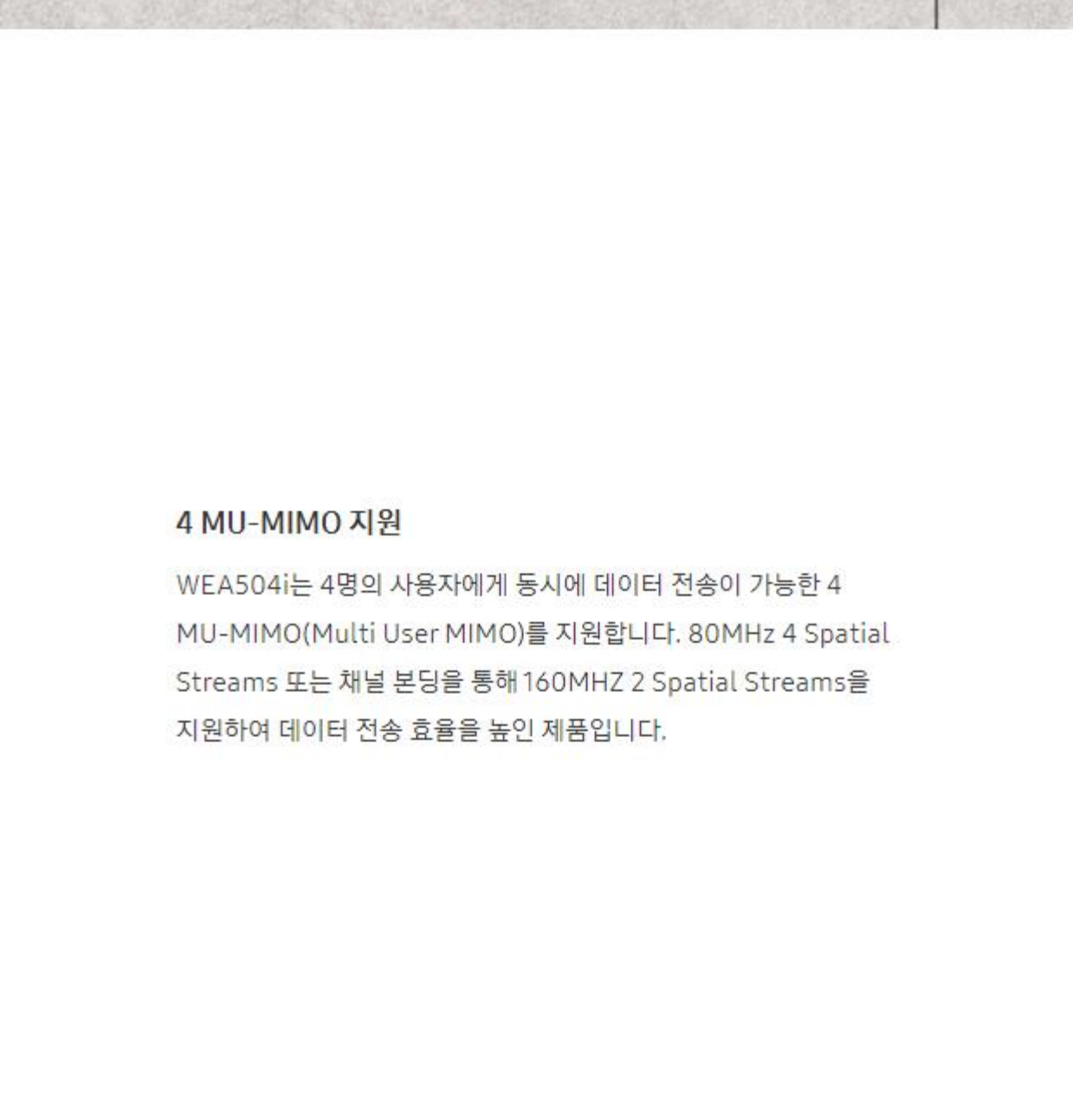
WEA504i

- 무선랜으로 즐기는 빠른 속도감
- 4 MU-MIMO 지원
- 고출력 설계를 통한 커버리지 확대
- 초밀집 환경에서도 Throughput 극대화 - AirEqualizer
- 끊임 없는 핸드오버 - AirMove
- 무선랜 보안 전용 센서 및 안테나 탑재



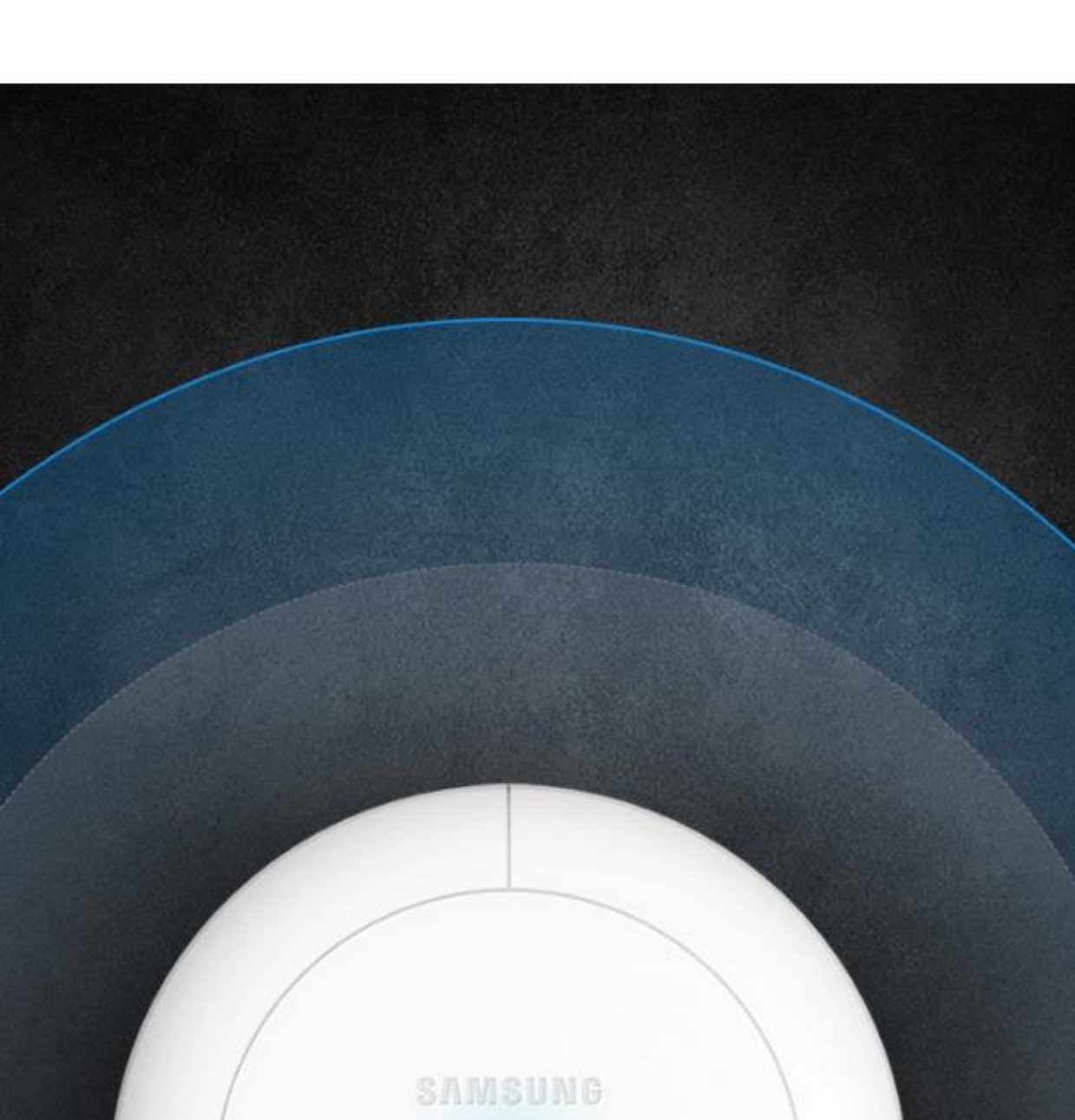
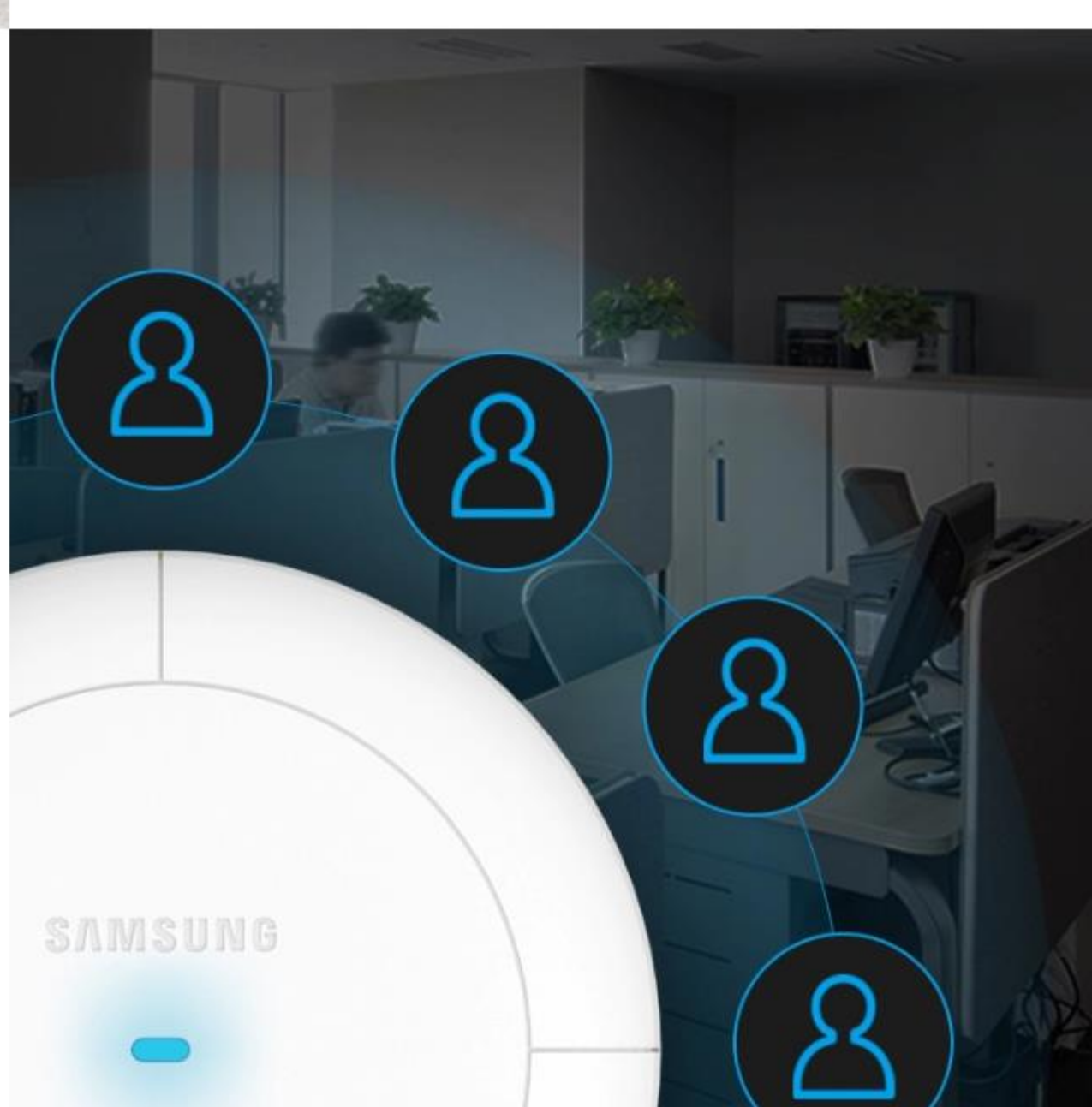
무선랜으로 즐기는 빠른 속도감

WEA504i는 802.11ac Wave 2를 지원하며, 4x4 MIMO와 4 Spatial Streams를 통해 최대 1.7Gbps의 성능을 발휘하는 최고사양의 AP입니다. 고밀도 환경에서도 최상의 성능을 발휘하는 WEA504i는 안정적이고 빠른 무선 네트워크 환경을 제공합니다.



4 MU-MIMO 지원

WEA504i는 4명의 사용자에게 동시에 데이터 전송이 가능한 4 MU-MIMO(Multi User MIMO)를 지원합니다. 80MHz 4 Spatial Streams 또는 채널 분할을 통해 160MHz 2 Spatial Streams를 지원하여 데이터 전송 효율을 높인 제품입니다.



고출력 설계를 통한 커버리지 확대

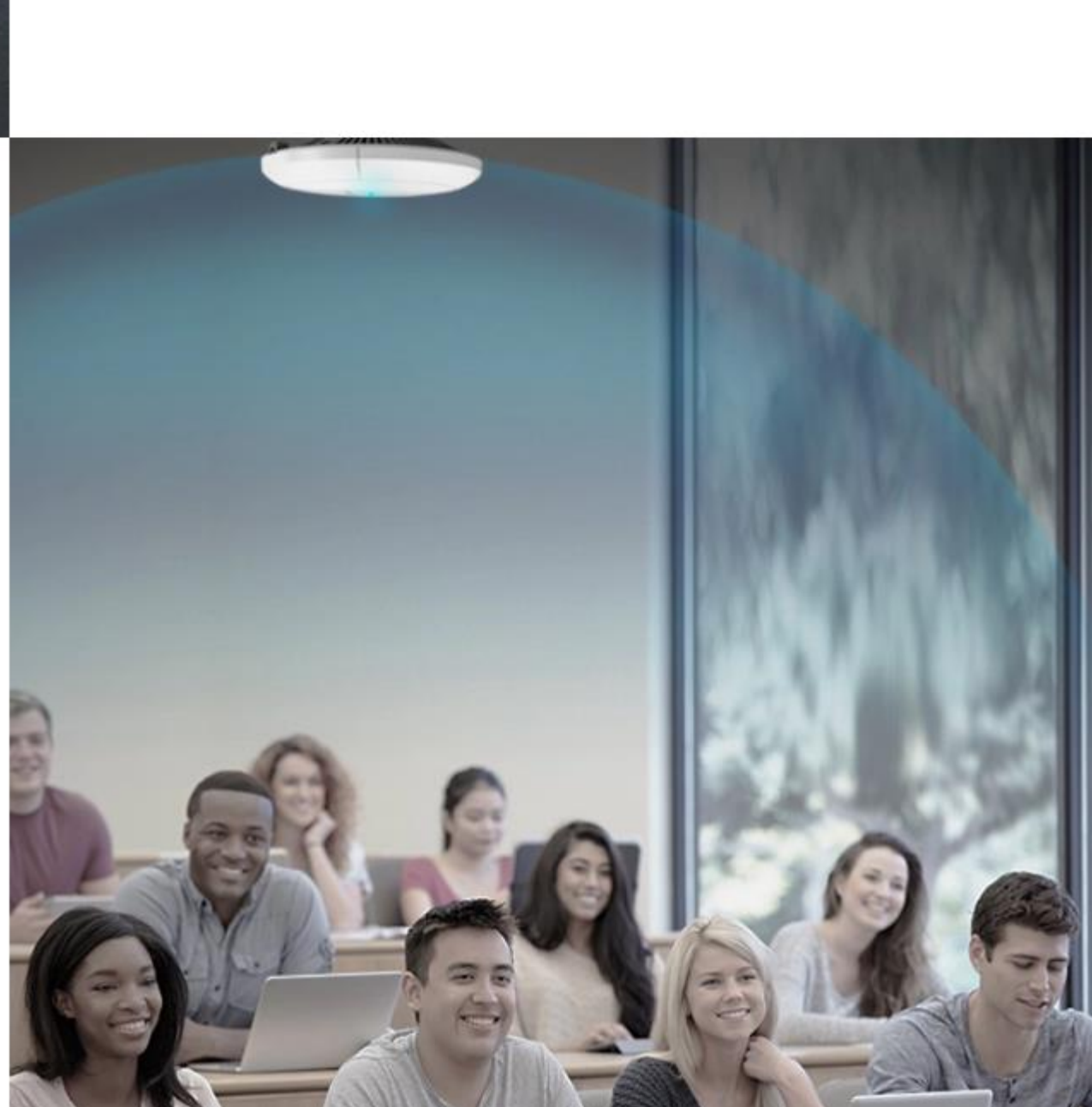
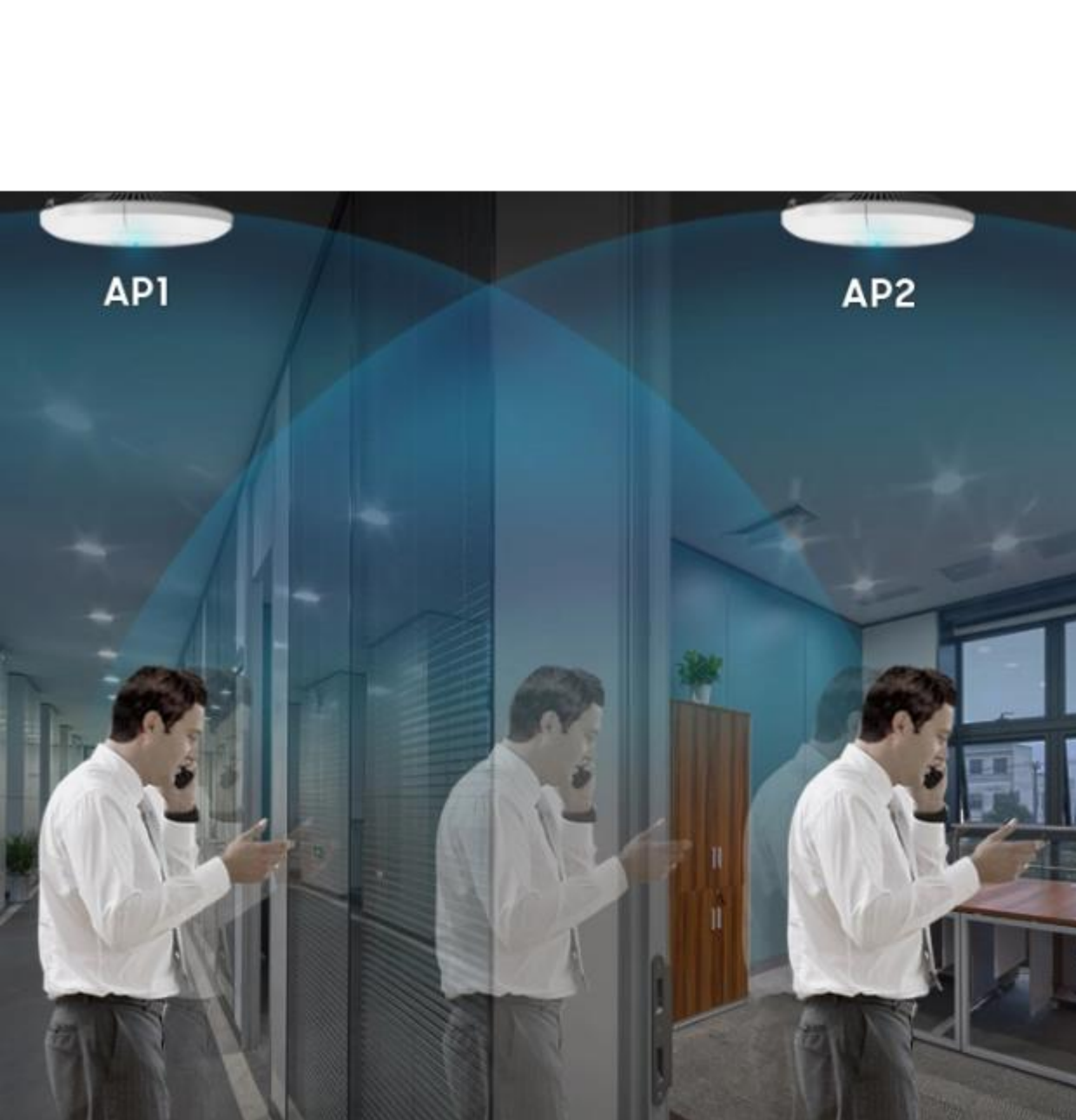
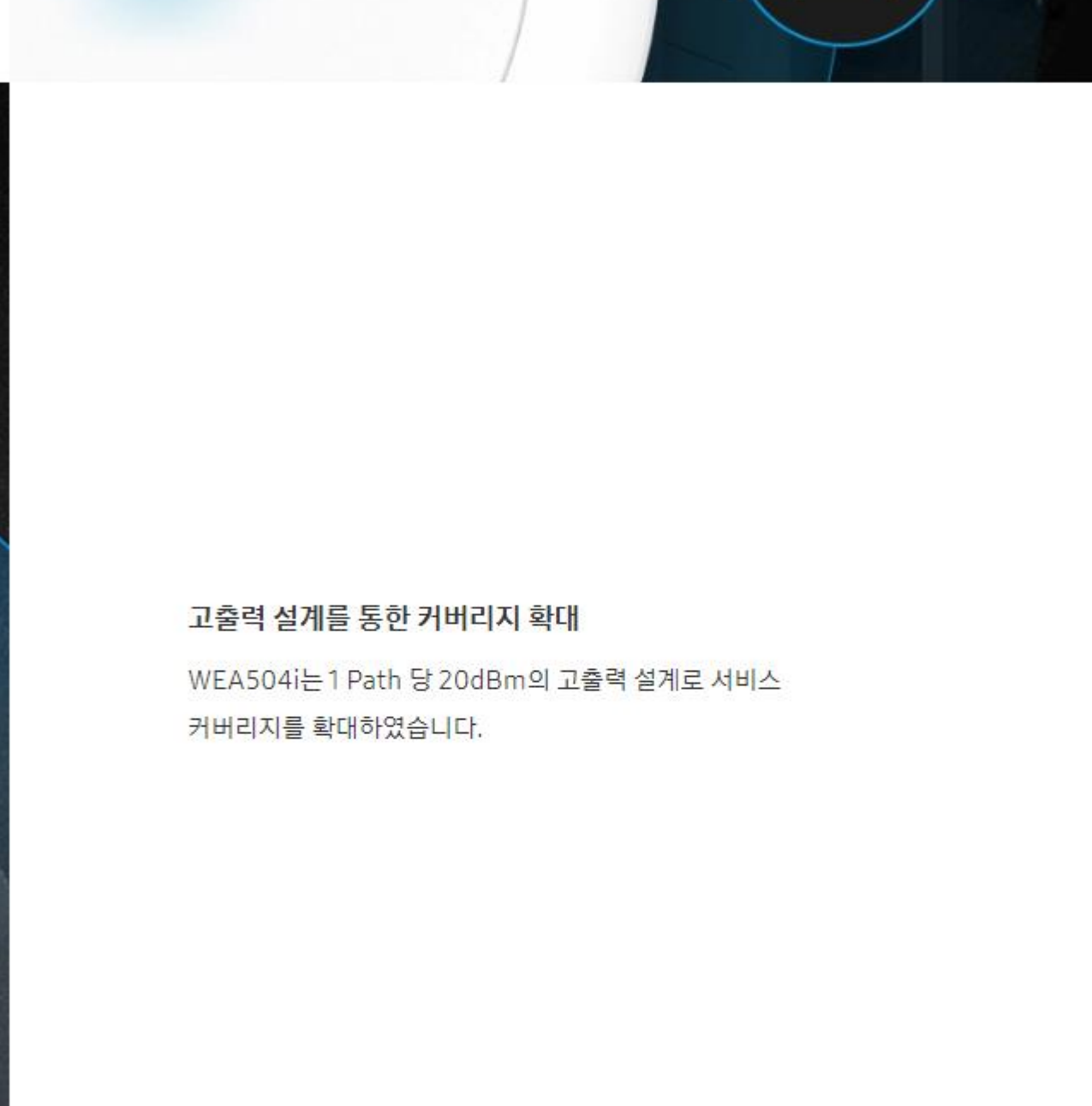
WEA504i는 1 Path 당 20dBm의 고출력 설계로 서비스 커버리지를 확대하였습니다.



초밀집 환경에서도 Throughput 극대화 - AirEqualizer

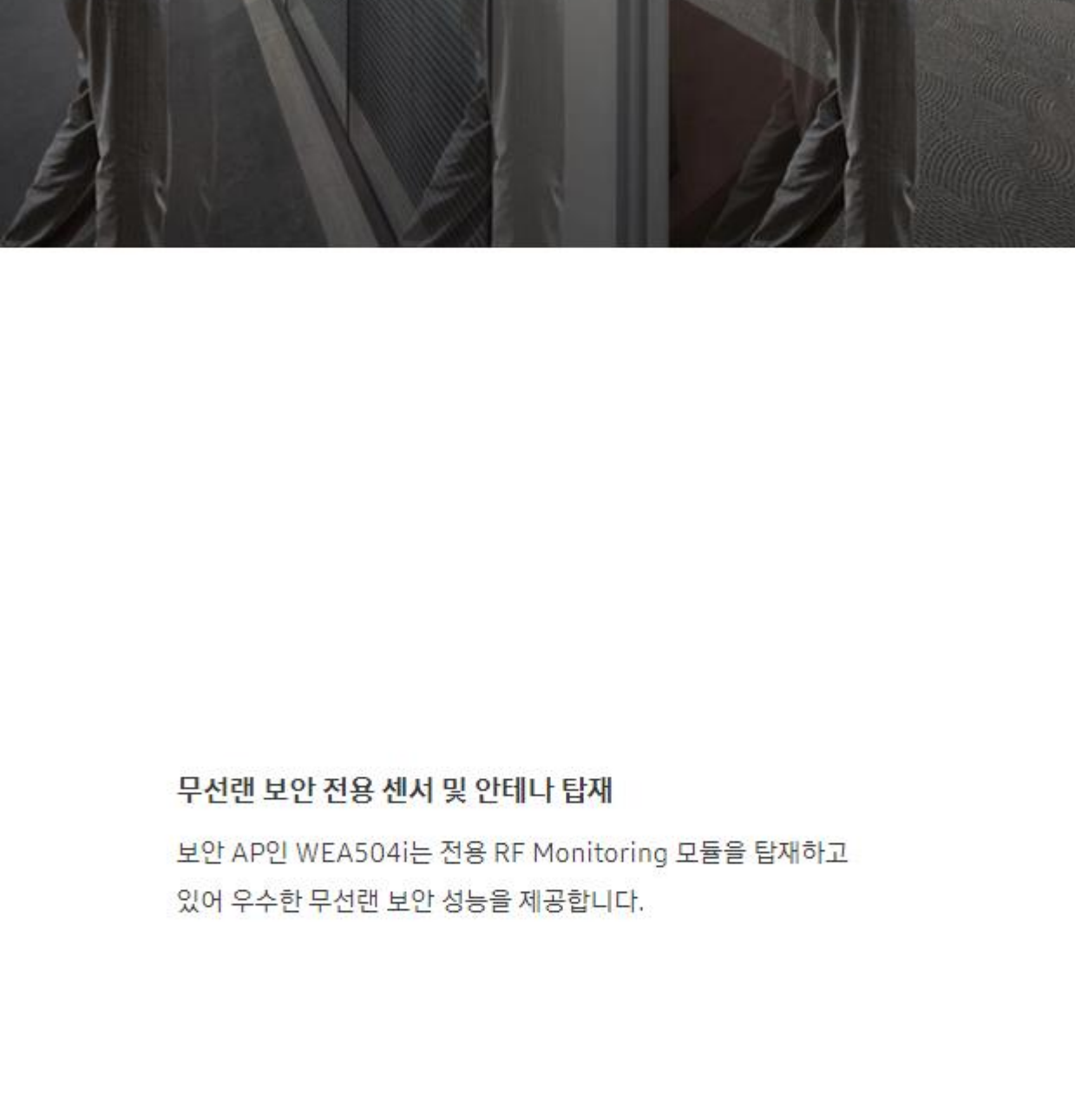
AP에 Scheduling 기술을 적용하여 많은 디바이스가 동시에 하나의 AP에 접속한 경우에도 모든 디바이스에 공평하게 대역폭을 할당해 주는 Airtime Fairness 기술입니다. 교실, 강의장 등과 같이 다수의 사용자가 일정한 수준의 서비스를 동시에 받아 사용하고자 하는 환경에서는 더욱 효과적입니다.

뿐만 아니라, Wi-Fi 접속 규격 (11a/b/g/n/ac), 신호세기 등의 특성을 고려하여 이에 맞는 최상의 성능을 제공함으로써 AP 전체 Cell Throughput을 40% 이상 극대화할 수 있습니다.



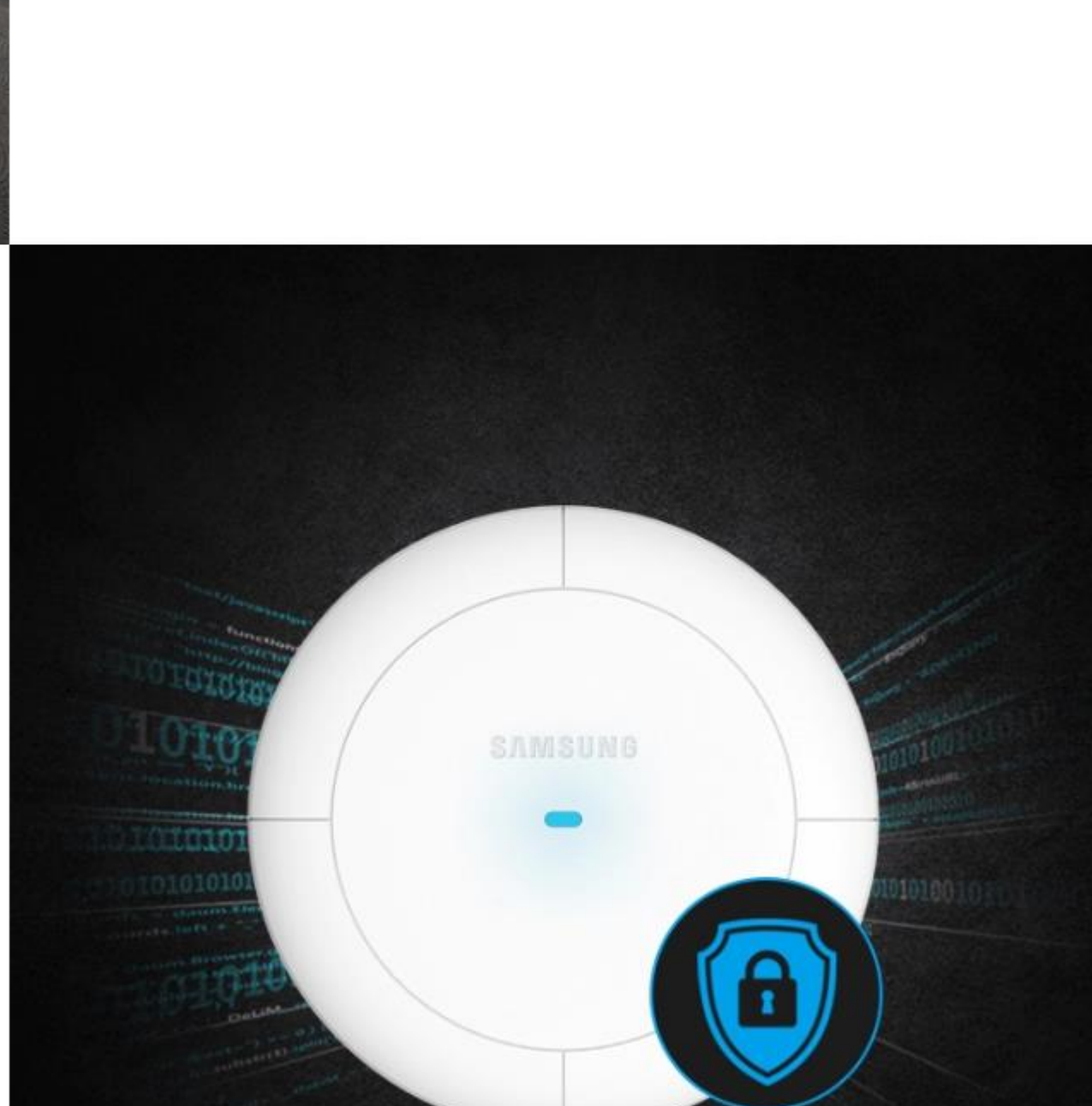
끊김 없는 핸드오버 - AirMove

삼성의 AirMove 기술은 LTE의 Handover 기술을 적용하여 AP Controller에서 Handover를 위한 최적의 시기와 대상 AP를 결정하도록 하여 Scan Time을 최소화합니다. 이를 통해 음성통화 및 동영상 재생 시 끊김 없는 서비스가 가능하며, 일반 Wi-Fi Handover 대비 2배 이상의 Throughput을 보장하여 이동통신 수준의 이동성을 제공 받으실 수 있습니다.



무선랜 보안 전용 센서 및 안테나 탑재

보안 AP인 WEA504i는 전용 RF Monitoring 모듈을 탑재하고 있어 우수한 무선랜 보안 성능을 제공합니다.



Specification

Features

WIPS 모듈 탑재

Wireless

Standard 802.11a/b/g/n/ac	# of Radio Dual Concurrent Radio	Frequency 2.4GHz, 5GHz	Antennas Internal Type
MIMO 4X4 MIMO, 4 SS, 4 MU-MIMO	Spectrum Analysis Yes	PHY Rate 1.7 Gbps	

H/W

Network Interface 2 GE (RJ45), 1 Console (RJ45)	PoE 802.3at	Environment Class Indoor
--	----------------	-----------------------------

Dimension

Diameter / Height 205 mm / 45 mm	Weight 900 g
-------------------------------------	-----------------

Security

Standard 802.11i, WPA/WPA2	Multi SSID Maximum 16	# of Multi VLAN Over SSID Maximum 1,024	Rogue AP 탐지 / 차단 탐지, 차단
-------------------------------	--------------------------	--	----------------------------

QoS

Standard 802.11e	WMM Yes
---------------------	------------

Management

Operation Controller-Based Mode, Stand-Alone Mode
--

Certification

WiFi Certified WiFi (802.11n, 802.11ac, WPA2, WPA2-PSK)
--