AP 6521E

다양한 기능의 단일 Radio 802.11a/b/g/n 무선 액세스 포인트

AP 6521E는 단일 Radio의 비용 효율성을 갖춘 다양한 기능의 액세스 포인트입니다. WiNG 익스프레스 인텔리전스 기능을 통해 이 액세스 포인트는 높은 처리량과 더불어 다이렉트 포워딩(direct forwarding), 보안, QoS(Quality of Service) 서비스 및 사이트 지속성을 제공합니다. 또한 AP 6521E는 가상 컨트롤러로도 활용되며 최대 24개의 추가 액세스 포인트의 작동을 조정합니다.

중견기업을 위한 엔터프라이즈급 무선 솔루션

WiNG 익스프레스를 활용하면 수상 기록에 빛나는 강력한 엔터프라이즈급 WiNG 5 아키텍처를 중견기업에 구현할 수 있습니다. 따라서 중소기업은 WiNG 익스프레스를 통해 대기업으로부터 인정받은 최신 무선 기술과 상시 연결을 지원하는 기능을 이용할 수 있습니다. 또한 포트폴리오에는 고객이 비즈니스에 맞게 네트워크를 확장할 수 있는 기업 환경에 맞게 구축된 중견기업용 엔터프라이즈급 제품이 포함되어 있습니다.

WiNG 익스프레스의 빠른 프로비저닝

WiNG 익스프레스 제품은 약 5분 내에 구성하여 설치할 수 있습니다. 액세스 포인트의 전원을 켠 후 사용자가 "WiNGExpress" SSID에 연결하고 express.zebra.com으로 이동하여 액세스 포인트를 구성할 수 있습니다. 액세스 포인트가 구성되면 사용자가 가상 컨트롤러 기능을 사용하여 액세스 포인트에서 네트워크에 액세스 포인트를 간단하게 추가해 구성 및 관리하도록 할 수 있습니다.

WiNG 익스프레스 사용자 인터페이스

WiNG 익스프레스는 중견기업에서 종합적인 무선랜 네트워크 설치 및 관리를 손쉽게 진행할 수 있도록 사용이 간편하고 이해하기 쉬운 그래픽 사용자 인터페이스로 이루어진 지브라의 강력한 엔터프라이즈급 무선랜 운영체제입니다. 사용자 인터페이스는 시간이 추적되는 네트워크 및 클라이언트 정보가 포함된 간결한 메뉴를 제공합니다. 따라서 WiNG 익스프레스 사용자 인터페이스를 통해 중소기업은 기업 고객에 대한 중요한 정보를 의미 있는 방식으로 활용할 수 있으므로 무선 애플리케이션을 활용하여 비즈니스 성장을 도모할 수 있습니다.

고유한 가치

AP 6521E는 안전하고 신뢰성 높은 802.11n 무선랜(WLAN)을 지점 사무실 또는 본사 시설에 설치 및 운영하기 위해 필요한 비용을 낮출 수 있도록 설계된 다목적 액세스 포인트입니다. 이러한 액세스 포인트는 MIMO Radio, 탁월한 송수신 감도 및 GigE WAN 업링크 포트를 특징으로 합니다. 내장형 WiNG 익스프레스 인텔리전스 기능은 서비스 품질을 그대로 유지한 상태에서 가장 효율적인 경로를 따라 트래픽이 로컬로 전달되고 액세스 포인트에 보안이 구현되도록 보장합니다. 또한 AP 6521E는 2.4Ghz 또는 5.0Ghz 주파수 대역에서 불량 디바이스를 감지할 수 있습니다.

자동 실시간 무선 최적화

SMART 출력 및 채널 구성 옵션이 출력과 채널 선택을 자동적으로 최적화해 주므로 건물에서의 신호 약화, 전자파 간섭 또는 부분 최적화된 액세스 포인트 배치와 같은 공통적 문제들이 최소화되며, 모든 사용자가 언제나 고품질 액세스 및 이동성을 누릴 수 있습니다.

WiNG 익스프레스

중견기업을 위해 WiNG 익스프레스 포트폴리오는 경제적이고 손쉽게 확장 가능한 엔터프라이즈급 네트워크를 설치할 수 있는 기능을 제공합니다. 최대 25개의 액세스 포인트를 사용하는 기업은 별도의 컨트롤러를 구입하여 관리할 필요없이 중앙집중식 관리를 구현할 수 있습니다. 즉, WiNG 익스프레스 매니저를 설치하면 다른 WiNG 익스프레스 액세스 포인트의 네트워크를 설치하고 25개 이상의 액세스 포인트로 확장할 수 있습니다.

WiNG 익스프레스 포트폴리오에서 지원되는 기능은 WiNG 익스프레스 포트폴리오 브로셔를 참조하십시오.

가상 컨트롤러

AP 6521E를 사용하면 액세스 포인트를 추가로 구성하지 않고도 네트워크 서비스를 안전하게 확장할 수 있습니다. 사용 시 가상 컨트롤러는 로컬 네트워크에서 피어 액세스 포인트를 자동으로 구성하므로 사용자는 단일 액세스 포인트에서 모든 액세스 포인트를 관리할 수 있습니다. 따라서 고객은 각 액세스 포인트를 개별적으로 구성하지 않고도 동일한 네트워크에서 최대 25개의 액세스 포인트로 무선 네트워크를 확장할 수 있습니다.

빠르고 손쉬운 구축

액세스 포인트는 구성 또는 수동 펌웨어 유지 관리가 필요 없습니다. WiNG 익스프레스 매니저는 네트워크의 WiNG 익스프레스 액세스 포인트를 검색하여 모든 구성 매개변수와 펌웨어를 자동으로 다운로드하므로 레이어 2 및 레이어 3 구축을 위한 설치, 유지관리 및 문제 해결 비용이 크게 감소합니다.

AP 6521E의 유용성에 대한 자세한 내용은 지브라 웹 사이트 www.zebra.com/wingexpress를 참조하시거나 글로벌contact 디렉토리 www.zebra.com/contact 및 제품 및 구입 문의 (한국어, 무료 국번없이) 003-0813-2878로 문의 주십시오.

AP 6521E 사양

물리적 특성		
	AP 6521E (내장형 안테나)	**AP 6521E (외장형 안테나)**
크기(LxWxH)	15.24cm x 13.97cm x 4.11cm (6.0인치 x 5.5인치 x 1.63인치)	15.24cm x 13.97cm x 4.11cm (6.0인치 x 5.5인치 x 1.63인치)
무게:	0.91kg	1.14kg
파트 번호:	AP6521E-60010-APME	AP6521E-60020-APME
사용 가능한 장착 구성:	천장 장착 (현수식 천장 T-바, 타일 아래), 벽면 장착	천장 장착(타일 위), 벽면 장착
플래늄급:	아니요	예
LED 표시등:	2.4GHz/5GHz 작동, 전원, 운영 및 오류의 표시를 위한 멀티 모드 방식의 LED 표시등 2개	

무선 데이터 통신 및 네트워킹	
지원 데이터 전송률:	802.11b/g: 1,2,5.5,11,6,9,12,18,24,36,48, 54Mbps 802.11a: 6,9,12,18,24,36,48, 54Mbps 802.11n: MCS 0-15 최대 300Mbps
네트워크 표준:	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n
무선 매체:	DSSS(Direct Sequence Spread Spectrum), OFDM(Orthogonal Frequency Division Multiplexing) 및 공간 다중화(MIMO)
VLAN/WLAN 지원:	VLAN 및 WLAN은 컨트롤러 종속임
업링크:	오토센싱 10/100/1000Base-T 이더넷

Radio 특성	
운영 채널:	5GHz: 5180MHz에서 5825MHz까지의 모든 채널, 2.4GHz: 2412-2472MHz(실제 작동 주파수는 국가별 규제 한도에 따라 상이함)
지원되는 최대 전송 출력:	27dBm
전송 출력 조정:	1dB increments
안테나 구성:	2x2 MIMO (transmit on two and receive on two antennas)
운영 대역:	FCC EU 2.412 to 2.462 GHz 2.412 to 2.472 GHz 5.150 to 5.250 (UNII -1) 5.150 to 5.250 GHz 5.725 to 5.825 (UNII -3) 5.150 to 5.350 GHz 5.725 to 5.850 (ISM) 5.470 to 5.725 GHz

AP 6521E 사양(계속)

사용자 환경

	AP 6521E (내장형 안테나)	AP 6521E (외장형 안테나)
작동 온도:	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)	
보관 온도:	-40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)	
작동 습도:	5% ~ 95%(비응축)	
작동 고도:	2,438m(8,000피트)	
보관 고도:	4,572m(15,000피트)	
정전기 방전:	+/- 15 kV (공중), +/- 8 kV (접촉)	

전원 사양

작동 전압:	802.3af 전원: 48VDC @ 12.95W(통상), 36VDC-57VDC(범위) 802.3af/ 802.3at
작동 전류:	270mA RMS @ 48V
내장형 PoE (Power-over-Ethernet) 지원:	표준 기반의 IEEE 802.3af

최대 Radio 전송 출력

대역	단일 안테나 복합 전송 출력	듀얼 안테나 복합 전송 출력
2400MHZ	+27 dBm	+30 dBm
5200MHZ	+22 dBm	+25 dBm

통상적 작동 RMS 전력 소비

옵션 1	DC 전압	DC 전류	DC 전력 소비
1	48V	270mA	12.95W
2	48V	209mA	10.00W

안테나 포트 사양

유형:	내장형 2.4GHz 및 5.2GHz 듀얼 안테나 요소	외장형 안테나용 RP-SMA 커넥터 2개(미포함)
대역:	2.4GHz-2.5GHz, 4.9GHz-5.180GHz(실제 작동 주파수는 규제 및 인증 기관에 따라 상이함)	

내장형 안테나 정보

내장형 안테나 설명	값
최대 게인, 2.4GHz 대역	3.0dBi
최대 게인, 5.2GHz 대역	6.0dBi

규정

제품 안전 인증:	UL 60950, cUL, EU EN 60950, TUV 및 UL 2043 (외장형 안테나)
Radio 인증:	FCC(USA), Industry Canada, CE(유럽)

송수신기 감도(안테나 부품 미포함)

(최대) 안테나 하우징 커넥터 부분, 2400MHz 대역

등급/MCS	모드	감도(dBm)
1	Legacy	-95
2	Legacy	-95
5.5	Legacy	-95
11	Legacy	-92
6	Legacy	-96
9	Legacy	-96
12	Legacy	-95
18	Legacy	-93
24	Legacy	-89
36	Legacy	-86
48	Legacy	-82
54	Legacy	-81
MCS0	HT20	-96
MCS1	HT20	-94
MCS2	HT20	-91
MCS3	HT20	-88
MCS4	HT20	-85
MCS5	HT20	-81
MCS6	HT20	-79
MCS7	HT20	-78
MCS8	HT20	-93
MCS9	HT20	-90
MCS10	HT20	-87
MCS11	HT20	-85
MCS12	HT20	-82
MCS13	HT20	-77
MCS14	HT20	-76
MCS15	HT20	-74
MCS0	HT40	-92
MCS1	HT40	-90
MCS2	HT40	-88
MCS3	HT40	-85
MCS4	HT40	-82
MCS5	HT40	-78
MCS6	HT40	-76
MCS7	HT40	-75
MCS8	HT40	-89
MCS9	HT40	-86
MCS10	HT40	-84
MCS11	HT40	-81
MCS12	HT40	-78
MCS13	HT40	-73
MCS14	HT40	-72
MCS15	HT40	-70

송수신기 감도(안테나 부품 미포함)

(최대) 안테나 하우징 커넥터 부분, 5200MHz 대역

등급/MCS	모드	감도(dBm)
6	Legacy	-94
9	Legacy	-93
12	Legacy	-93
18	Legacy	-91
24	Legacy	-87
36	Legacy	-84
48	Legacy	-80
54	Legacy	-79
MCS0	HT20	-94
MCS1	HT20	-92
MCS2	HT20	-90
MCS3	HT20	-86
MCS4	HT20	-84
MCS5	HT20	-79
MCS6	HT20	-78
MCS7	HT20	-76
MCS8	HT20	-91
MCS9	HT20	-88
MCS10	HT20	-86
MCS11	HT20	-83
MCS12	HT20	-80
MCS13	HT20	-75
MCS14	HT20	-74
MCS15	HT20	-72
MCS0	HT40	-90
MCS1	HT40	-88
MCS2	HT40	-86
MCS3	HT40	-83
MCS4	HT40	-80
MCS5	HT40	-76
MCS6	HT40	-74
MCS7	HT40	-73
MCS8	HT40	-88
MCS9	HT40	-85
MCS10	HT40	-82
MCS11	HT40	-80
MCS12	HT40	-76
MCS13	HT40	-72
MCS14	HT40	-71
MCS15	HT40	-69

ZEBRA

파트 번호: SS-AP6521E. ©2015 ZIH Corp. 모든 권리 보유. Zebra, 지브라, 지브라 헤드 그래픽은 ZIH Corp의 상표이며 전세계 많은 관할권에 등록되어 있습니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.