



## 비즈니스에 이상적인 솔루션

운영 효율성을 갖춘 기업 무선 LAN의 신뢰성

### 차세대 비즈니스를 위한 차세대 Wi-Fi

전반적인 네트워크 산업에 걸쳐, 엔터프라이즈급 기능과 운영 간소화를 함께 지원하는 무선 LAN 구축이 비즈니스 네트워크의 새로운 표준이 될 것입니다.

왜 그럴까요? Wi-Fi는 더 이상 선택 사항이 아닌 비즈니스를 위한 필수 요소가 됐고, Wi-Fi를 통해 얻을 수 있는 성능과 이동 시에 편리하게 사용할 수 있는 정도에 대한 기대 수준이 급격하게 높아지고 있습니다. 한때는 무선 LAN을 기업 안에서 구축하는 일이 힘들고 복잡하며 잠재 비용 또한 높다고 간주되었습니다. 이제는 프로세스를 간단하고 원활하게 만드는 것이 목표입니다.

Alcatel-Lucent [OmniAccess® Stellar WLAN](#) 솔루션의 맞춤형 고성능 Wi-Fi로 이 목표를 달성할 수 있습니다. 이 솔루션은 단독 시스템으로의 고착을 유발하지 않으며, 귀사의 개별적인 비즈니스 요구 사항을 충족합니다. OmniAccess Stellar WLAN 포트폴리오는 최신 Wi-Fi 6 기술을 포함한 완전한 액세스 포인트 제품군을 제공합니다.

OmniAccess Stellar WLAN 포트폴리오는 최신 Wi-Fi 6 기술을 포함한 완전한 액세스 포인트 제품군을 제공합니다. 이 솔루션은 무선 네트워킹에서 현재 진행되고 있는 변환 과정을 포함하며, 다음을 위주로 설계되었습니다.

- **단순성:** 최적의 무선 커버리지를 제공하지만 구축 및 확장이 간편한 고속 Wi-Fi
- **성능:** 고성능 및 고가용성을 위한 분산된 인텔리전트 아키텍처
- **사용자 중심:** 간편한 연결, 뛰어난 품질 및 직원과 게스트를 위한 안전한 사용자 환경
- **IoT 준비성:** 고유한 IoT 식별 및 보안 IoT 컨테이너 기능을 제공해서, 자체적인 IoT 솔루션을 자신있게 사용 및 배포할 수 있음
- **분석 기능:** 전략적인 비즈니스 의사결정을 관리하고 추진하는 데 유용한 스마트 분석 모니터와 제어 애플리케이션
- **통합 관리:** 클라우드 형 관리를 포함하여 최상의 서비스 품질을 보장하는 LAN 및 WLAN에 대한 고유한 통합 액세스
- **진화:** 최신 기술, 혁신 및 서비스를 기반으로 구축된 미래형 솔루션



OmniAccess Stellar  
[OAW-AP1320 시리즈](#)  
실내 Wi-Fi 6 액세스 포인트



## 효율적인 설계

이 새로운 클래스의 엔터프라이즈급 무선 LAN 솔루션을 차별화하는 중요한 요인 중 하나는 단일 인터페이스에서 관리되는 다중 액세스 포인트 지원 기능입니다. OmniAccess Stellar WLAN 솔루션은 이런 기능과 함께 다음을 제공합니다.

- 분산된 컨트롤러 아키텍처
- UPAM (통합 정책 인증 관리자)
  - 직원 및 게스트를 위한 보안 인증
  - 게스트 액세스 - 셀프 등록, 직원 안내 로그인, 소셜 로그인을 통한 인증 (Alcatel-Lucent Rainbow™ 포함)
  - 의도 기반 정책 강화
  - 광범위한 캡티브 포털 커스터마이징
- 간소화된 액세스 그룹 관리
- 하나 이상의 그룹에 분산되는 최대 4,000개의 액세스 포인트

## 보안을 위한 설계

데이터는 비즈니스가 갖고 있는 가장 귀중한 자산 중 하나이기도 하지만, 네트워크를 통해 이동할 때 취약성을 보입니다. OmniAccess Stellar WLAN 솔루션은 이를 염두에 두고 다음과 같은 기능으로 뛰어난 보안을 제공하도록 설계되었습니다.

- [통합 액세스 기술](#)을 갖춘 안전한 NAC (네트워크 액세스 제어)
- 스마트 분석 애플리케이션 모니터링 및 강화
- UPnP/Bonjour 서비스 공유
- [IoT 지원](#)으로 모든 기기에 쉽고 안전하게 연결 가능

## 안전한 BYOD 기능

- 도메인 인증 및 기기 등록
- 디바이스 핑거프린팅
- 직원 인증을 위한 외부 데이터베이스 지원

## 생산성 및 협업을 위한 설계

OmniAccess Stellar WLAN을 활용해 최신의 IoT로 연결된 기업은 최상의 연결, 서비스 범위 및 성능을 경험할 수 있습니다. OmniAccess Stellar WLAN 제품군은 생산성 향상을 지원하도록 제작되었습니다. 이 제품군은 중앙 집중식 관리 및 정책 통제 기능이 있는 미래형 분산 Wi-Fi 아키텍처를 지원하여 네트워크 에지부터 시작하는 모든 단계에서 보안을 강화하고, 최상의 네트워크 용량 확장이 가능합니다. 이 아키텍처는 지속적인 혁신을 통한 비즈니스 변혁의 원동력이 되는 비즈니스 민첩성 및 원활한 이동성과 안전한 IoT가 지원되는 인프라를 요구하는 차세대 디지털 기업을 지원하는 데 필수적입니다. 사람들은 더 효율적으로 협력하면서 네트워크 보안을 보장합니다. 업무 요구 수준이 높은 사용자를 위한 강력한 Wi-Fi 환경입니다.

## 비즈니스와 함께 성장하도록 설계된 아키텍처

OmniAccess Stellar WLAN Wi-Fi 6 및 Wi-Fi 5 액세스 포인트 포트폴리오는 오늘날 도전 과제인 이동성 및 IoT에 대한 수요에 대응하여 미래의 다양한 디지털 업무 환경의 신뢰성과 효율을 크게 높입니다.

Wi-Fi 6(802.11ax)는 차세대 엔터프라이즈 무선 네트워크에 필요한 고밀도 용량과 IoT 효율 증대에 대응하기 위해 개발되었습니다. OmniAccess Stellar WLAN은 통합 Bluetooth/Zigbee와 전용 Wi-Fi 스캔 무선 기술을 Wi-Fi 6 액세스 포인트에서 구현하여 확장된 IoT, 보안 및 위치 분석 서비스 프레임워크를 제공합니다.

## 802.11ax(Wi-Fi 6) 무선 액세스 포인트

| AP1321<br>하이엔드  | AP1322<br>하이엔드  | AP1361<br>리기다이즈드/아웃도어   | AP1361D<br>리기다이즈드/아웃도어   | AP1362<br>리기다이즈드/아웃도어  |
|---|---|---|--|--|
| Tri-radio   | Tri-radio   | Tri-radio   | Tri-radio  | Tri-radio  |
| 5GHz: 4x4:4SS HE80<br>2.4Gb/s   | 5GHz: 4x4:4SS HE80<br>2.4Gb/s   | 5GHz: 4x4:4SS HE80<br>2.4Gb/s   | 5GHz: 4x4:4SS HE80<br>2.4Gb/s  | 5GHz: 4x4:4SS HE80<br>2.4Gb/s  |
| 2.4GHz: 2x2:2SS HE40<br>573Mb/s   | 2.4GHz: 2x2:2SS HE40<br>573Mb/s   | 2.4GHz: 2x2:2SS HE40<br>573Mb/s   | 2.4GHz: 2x2:2SS HE40<br>573Mb/s  | 2.4GHz: 2x2:2SS HE40 573Mb/s   |
| 전용 1x1 full band scanning<br>radio  | 전용 1x1 full band scanning<br>radio  | 전용 1x1 full band scanning<br>radio  | 전용 1x1 full band scanning<br>radio   | 전용 1x1 full band scanning<br>radio   |
| OFDMA, DL-UL-MU-MIMO  | OFDMA, DL-UL-MU-MIMO  | OFDMA, DL-UL-MU-MIMO  | OFDMA, DL-UL-MU-MIMO   | OFDMA, DL-UL-MU-MIMO   |
| 통합 BLE 5.1/802.15.4   | 통합 BLE 5.1/802.15.4   | 통합 BLE 5.1/802.15.4   | 통합 BLE 5.1/802.15.4  | 통합 BLE 5.1/802.15.4  |
| 1x GbE + 1x 2.5GbE<br>네트워크 업링크 802.3 at<br>PoE, RJ-45 콘솔, USB 포트,<br>리셋, 48V DC | 1x GbE + 1x 2.5GbE<br>네트워크 업링크 802.3 at<br>PoE, RJ-45 콘솔, USB 포트,<br>리셋, 48V DC | 1x 2.5GbE + 1 SFP GbE<br>네트워크 802.3 at/bt PoE, 1x<br>GbE 다운링크(PSE 802.3 at)<br><br>Micro-USB 콘솔 포트, 리셋,<br>48V DC | 1x 2.5GbE + 1 SFP GbE<br>네트워크 802.3 at/bt PoE, 1x<br>GbE downlink (PSE 802.3 at)<br><br>Micro-USB 콘솔 포트, 리셋,<br>48V DC | 1x 2.5GbE + 1 SFP GbE 네트워크<br>802.3 at/bt PoE, 1x GbE downlink<br>(PSE 802.3 at)<br><br>Micro-USB 콘솔 포트, 리셋 48V DC |
| Enterprise temperature<br>range, plenum rated                                   | Enterprise temperature<br>range, plenum rated                                   | 작동 온도: -40°C~65°C(-<br>40°F~+149°F), IP67 표준  | 작동 온도: -40°C~65°C(-<br>40°F~+149°F), IP67 표준   | 작동 온도: -40°C~65°C(-<br>40°F~+149°F), IP67 표준   |
| 내장 옴니 안테나   | 외장 안테나  | 내장 안테나  | 내장 지향성 안테나   | 외장 안테나   |

Wi-Fi 5(802.11ac)는 강력하고 효율적인 무선 네트워크를 필요로 하는 대기업의 가장 까다로운 요구 사항에 대응하기 위해 개발되었습니다. OmniAccess Stellar WLAN은 기업 내부의 다양한 배포 이용 사례를 지원하는 광범위한 다용도 포트폴리오를 제공합니다. Bluetooth/Zigbee 무선 기술이 내장된 주요 Wi-Fi 5 액세스 포인트를 통해 IoT 구축 자동화와 위치 분석 서비스가 가능합니다.

## 802.11ac(Wave 2 또는 Wi-Fi 5) 무선 액세스 포인트

| 엔트리 레벨<br>AP1101                                   | 엔트리 레벨<br>AP1201                                      | 월 박스<br>AP1201H   | 중급형<br>AP1220 시리즈   | 고급형<br>AP1230 시리즈   | 러기다이즈드/아웃도어<br>AP1251  |
|--|---|---|---|---|--|
| 듀얼 라디오   | 듀얼 라디오  | 듀얼 라디오  | 듀얼 라디오  | Tri Radio   | 듀얼 라디오   |
| 2x2:2SS VHT40                                      | 2x2:2SS VHT80 및 통합 BLE                                | 2x2:2SS VHT80   | 4x4:4SS VHT160  | 4x4:4SS VHT160 및 통합 BLE   | 2x2:2SS VHT80  |
| 2.4GHz 및 5GHz 대역 지원                                | 5GHz 라디오:<br>867Mb/s<br>(2SS/VHT80 클라이언트)             | 5GHz 라디오:<br>867Mb/s<br>(2SS/VHT80 클라이언트)   | 5GHz 라디오:<br>1733 Mb/s<br>(4SS/VHT80 클라이언트 또는 2SS/VHT160 클라이언트) | 첫 번째 5GHz 라디오:<br>1733Mb/s<br>(4SS/VHT80 클라이언트 또는 2SS/VHT160 클라이언트)   | 5GHz 라디오:<br>867Mb/s<br>(2SS/VHT80 클라이언트)                    |
| 최대 867Mb/s 5GHz                                    | 2.4GHz 라디오:<br>400Mb/s 2.4GHz(2SS/VHT40)              | 2.4GHz 라디오:<br>300Mb/s 2.4GHz(2SS/HT40)   | 2.4GHz 라디오:<br>400Mb/s 2.4GHz(2SS/VHT40)                        | 두 번째 멀티밴드 라디오: 1733Mb/s(4SS/VHT80 클라이언트 또는 2SS/VHT160 클라이언트) 또는 모니터링 라디오<br><br>세 번째 2.4GHz 라디오:<br>800Mb/s 2.4GHz(4SS/VHT40) | 2.4GHz 라디오:<br>400Mb/s 2.4GHz(2SS/VHT40)                     |
| 최대 300Mb/s 2.4GHz                                  | MU-MIMO   | MU-MIMO   | MU-MIMO   | MU-MIMO   | MU-MIMO  |
| SSID 최대 16개(라디오 별로 SSID 8개)                        | 통합 BLE 라디오  | USB 포트를 통한 선택적인 BLE 라디오   | USB 포트를 통한 선택적인 BLE 라디오   | 통합 BLE 라디오  |  |
| 1x GbE 네트워크 인터페이스, RJ-45 콘솔, 리셋 802.3af PoE/48V DC | 1x GbE 네트워크 인터페이스, RJ-45 콘솔, 리셋 802.3at PoE 호환/48V DC | 1x GbE 네트워크 업링크 인터페이스, 3x GbE 다운링크 인터페이스, RJ-45 패스스루 페어, USB 포트, 리셋 802.3af PoE 호환/48V DC | 1x GbE 네트워크 인터페이스, RJ-45 콘솔, USB 포트, 리셋 802.3at PoE 호환/48V DC   | 1x GbE + 1x2.5 GbE 네트워크 인터페이스, RJ-45 콘솔, USB 포트, 리셋 PoE(60W) 호환/48V DC  | 2x GbE 네트워크 인터페이스, Micro-USB 콘솔 포트, 리셋 802.3af PoE 호환/48V DC |
| Enterprise temperature range, plenum rated         | Enterprise temperature range, plenum rated            | Enterprise temperature range, plenum rated  | Enterprise temperature range, plenum rated                      | Enterprise temperature range, plenum rated  | 작동 온도: -40°C~65°C (-40°F~+149°F), IP67 표준                    |
| 내장 안테나   | 내장 안테나  | 내장 안테나  | 내장 안테나 (OAW-AP1221)<br><br>외부 안테나 커넥터 (OAW-AP1222)              | 내장 안테나 (OAW-AP1231)<br><br>외부 안테나 커넥터 (OAW-AP1232)  | 내장 안테나   |

Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN 솔루션에 대한 자세한 내용은 다음 웹페이지를 참조하십시오.

<https://www.al-enterprise.com/en/stellar>