



## La soluzione ideale per le aziende

Reti Wireless LAN: affidabilità e semplicità operativa

### Wi-Fi di nuova generazione per aziende di nuova generazione

Nel mondo networking, le reti Wireless LAN che offrono una combinazione di capacità di livello Enterprise e semplicità operativa diventeranno il nuovo standard per le aziende.



OmniAccess Stellar [Serie OAW-AP1320](#) Access Point Wi-Fi 6 interno

Perché? Oggi, per le aziende il Wi-Fi non è più un “nice-to-have”, ma rappresenta una necessità. Le aspettative su quanto può offrire e il grado di semplicità d'utilizzo per la mobilità sono state ridefinite radicalmente. Una volta, l'implementazione di una rete wireless LAN all'interno di un'azienda era considerata un'attività laboriosa, complessa e potenzialmente costosa. Mentre ora è possibile, come da priorità delle aziende, rendere il processo semplice e senza soluzione di continuità.

La soluzione Alcatel-Lucent [OmniAccess® Stellar WLAN](#) risponde a queste esigenze, grazie a un Wi-Fi ad alte prestazioni e approccio personalizzato. Non vincola a sistemi proprietari e soddisfa le specifiche esigenze dell'azienda.

Il portafoglio OmniAccess Stellar WLAN offre una gamma completa di Access Point, che include la più recente tecnologia Wi-Fi 6. Incarna la transizione attualmente in corso nelle reti wireless ed è progettato secondo parametri di:

- **Semplicità:** Wi-Fi ad alta velocità con copertura radio ottimale, facile da implementare e poter scalare
- **Performance:** architettura intelligente distribuita per migliori prestazioni ed elevata capacità
- **Centricità utente:** facile da connettere, qualità eccellente e user experience sicura per dipendenti e ospiti
- **Pronto per l'IoT:** fornisce un'identificazione IoT unica e una tecnologia IoT Containment sicura, per un utilizzo e un'implementazione di soluzioni IoT in tutta sicurezza
- **Capacità di analisi:** l'analitica intelligente monitora e controlla le applicazioni per aiutare a gestire e guidare le decisioni strategiche aziendali
- **Gestione unificata:** accesso unificato nativo per reti LAN e WLAN con gestione abilitata al cloud che garantisce la migliore qualità del servizio
- **Evoluzione:** una soluzione a prova di futuro costruita sulle ultime tecnologie, innovazioni e servizi



## Progettata per l'efficienza

Uno dei principali fattori di differenziazione per questa nuova classe di soluzioni Wireless LAN di livello enterprise è il supporto per più access point, gestiti da un'unica interfaccia. La soluzione OmniAccess Stellar WLAN offre queste funzionalità con:

- Architettura di controllo distribuita
- UPAM (Unified Policy Authentication Manager)
  - Autenticazione sicura di dipendenti e ospiti
  - Accesso ospiti - auto-registrazione, login sponsorizzato dai dipendenti, autenticazione tramite social login incluso [Alcatel-Lucent Rainbow™](#)
  - Applicazione delle policy basate sugli intenti
  - Ampia personalizzazione del captive portal
- Gestione semplificata dei gruppi di accesso
- Fino a 4000 access point distribuiti in uno o più gruppi

## Progettata per la sicurezza

I dati sono una delle risorse più preziose di un'azienda, una risorsa tuttavia vulnerabile durante i trasferimenti ad altre reti. Tenendo questo in considerazione, la soluzione OmniAccess Stellar WLAN è progettata per garantire totale sicurezza con funzionalità che includono:

- NAC (Network Access Control) sicuro con tecnologia di [Accesso unificato](#)
- Monitoraggio ed esecuzione dell'applicazione Smart Analytics
- Condivisione del servizio UPnP/Bonjour
- [Abilitazione dell'IoT](#) per una connessione sicura con qualsiasi dispositivo

## Funzionalità BYOD sicure

- Autenticazione del dominio e registrazione del dispositivo
- Impronte digitali del dispositivo
- Collegamento a database esterno per l'autenticazione dei dipendenti

## Progettata per la produttività e la collaborazione

La soluzione OmniAccess Stellar WLAN offre alle aziende moderne, IoT connesse, un'esperienza senza precedenti in termini di connettività, copertura e prestazioni. La linea di prodotti OmniAccess Stellar WLAN è stata sviluppata per aiutare ad incrementare la produttività. Consente un'architettura Wi-Fi distribuita con gestione centralizzata e controllo delle policy, rafforzando la sicurezza in ogni fase a partire dall'accesso alla rete e permette una scalabilità senza pari della capacità di rete. Questa architettura è vitale per la nuova generazione di aziende digitali, le quali richiedono agilità di business, mobilità senza ostacoli e un'infrastruttura protetta abilitata all'IoT, per garantire la trasformazione del business attraverso un'innovazione continua. Le persone lavorano insieme in modo più efficace, garantendo al contempo la sicurezza della rete. Un Wi-Fi efficiente per persone efficienti.

## Progettata per crescere con la tua azienda

Gli Access Point Wi-Fi 6 E Wi-Fi 5, parte del portafoglio OmniAccess Stellar, rispondono alle esigenze di mobilità e IoT odierne, rendendo le future e diverse aree di lavoro digitali altamente affidabili ed efficienti.

il Wi-Fi 6 (802.11ax) è progettato per soddisfare le crescenti capacità e le esigenze di efficienza IoT delle reti wireless Enterprise di prossima generazione. OmniAccess Stellar WLAN dispone di Bluetooth/Zigbee integrato e tecnologia di scansione radio Wi-Fi sugli access point Wi-Fi 6, che forniscono un framework per un ampliamento dei servizi di IoT, sicurezza e analisi della localizzazione.

## Access Point wireless 802.11ax (Wi-Fi 6)

AP1321 Fascia alta	AP1322 Fascia alta	AP1361 Robusto/Esterno	AP1361D Robusto/Esterno	AP1362 Robusto/Esterno
Tri-radio	Tri-radio	Tri-radio	Tri-radio	Tri-radio
5 GHz: 4x4:4SS HE80 2.4 Gb/s	5 GHz: 4x4:4SS HE80 2.4 Gb/s	5 GHz: 4x4:4SS HE80 2.4 Gb/s	5 GHz: 4x4:4SS HE80 2.4 Gb/s	5 GHz: 4x4:4SS HE80 2.4 Gb/s
2,4 GHz: 2x2:2SS HE40 573 Mb/s	2,4 GHz: 2x2:2SS HE40 573 Mb/s	2,4 GHz: 2x2:2SS HE40 573 Mb/s	2,4 GHz: 2x2:2SS HE40 573 Mb/s	2,4 GHz: 2x2:2SS HE40 573 Mb/s
Radio a scansione banda larga 1x1	Radio a scansione banda larga 1x1	Radio a scansione banda larga 1x1	Radio a scansione banda larga 1x1	Radio a scansione banda larga 1x1
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
BLE integrato 5.1/802.15.4	BLE integrato 5.1/802.15.4	BLE integrato 5.1/802.15.4	BLE integrato 5.1/802.15.4	BLE integrato 5.1/802.15.4
Uplink di rete 1x GbE + 1x2,5 GbE, console RJ-45, porta USB, ripristino 802,3at PoE, 48V CC	Uplink di rete 1x GbE + 1x2,5 GbE, console RJ-45, porta USB, ripristino 802,3at PoE, 48V CC	Uplink di rete 1x2.5 GbE + 1 SFP GbE, 802.3at PoE, downlink 1x GbE (PSE 802.3 at)  Porta console Micro-USB, ripristino, 48 V CC	Uplink di rete 1x2.5 GbE + 1 SFP GbE, 802.3at PoE, downlink 1x GbE (PSE 802.3 at)  Porta console Micro-USB, ripristino, 48 V CC	Uplink di rete 1x2.5 GbE + 1 SFP GbE, 802.3at PoE, downlink 1x GbE (PSE 802.3 at)  Porta console Micro-USB, ripristino, 48 V CC
Intervallo di temperatura di funzionamento di tipo Enterprise, plenum rate	Intervallo di temperatura di funzionamento di tipo Enterprise, plenum rate	Temperatura di esercizio: -40°C a 65 ° C (-40°F per +149°F), Standard IP67	Temperatura di esercizio: -40°C a 65 ° C (-40°F per +149°F), Standard IP67	Temperatura di esercizio: -40°C a 65 ° C (-40°F per +149°F), Standard IP67
Antenna omni integrata	Antenna esterna	Antenna integrata	Antenna direzionale integrata	Antenna esterna

Wi-Fi 5 (802.11ac) è progettato per soddisfare le esigenze delle aziende più esigenti per una rete wireless robusta ed efficiente. OmniAccess Stellar WLAN offre un portafoglio ampio e versatile per vari casi di utilizzo di implementazione all'interno di un'azienda. Alcuni Access Point Wi-Fi 5 dispongono della tecnologia radio Bluetooth/Zigbee integrata, che abilita l'IoT building automation e servizi di analisi della posizione.

## Access Point Wireless 802.11ac (Wi-Fi 5)

AP1101 Entry level	AP1201 Entry level	AP1201H Scatola da parete	Serie AP1220 Livello medio	Serie AP1230 Fascia alta	AP1251 Robusto/Esterno
Doppia radio	Doppia radio	Doppia radio	Doppia radio	Tri radio	Doppia radio
2x2:2SS VHT40	2x2:2SS VHT80 e BLE integrato	2x2:2SS VHT80	4x4:4SS VHT160	4x4:4SS VHT160 and Integrated BLE	2x2:2SS VHT80
Supporto banda da 2,4 GHz e 5 GHz	Radio a 5 GHz: 867 Mb/s (con client 2SS/VHT80)	Radio a 5 GHz: 867 Mb/s (con client 2SS/VHT80)	Radio a 5 GHz: 1733 Mb/s (con client 4SS/VHT80 o 2SS/VHT160)	Prima radio a 5 GHz: 1733 Mb/s (con client 4SS/VHT80 o 2SS/VHT160)	Radio a 5 GHz: 867 Mb/s (con client 2SS/VHT80)
Fino a 867 Mb/s 5 GHz	Radio a 2,4 GHz: 400 Mb/s 2,4 GHz (2SS/VHT40)	Radio a 2,4 GHz: 300 Mb/s 2,4 GHz (2SS/HT40)	Radio a 2,4 GHz: 400 Mb/s 2,4 GHz (2SS/VHT40)	Seconda radio multibanda: 1733 Mb/s (con client 4SS/VHT80 o 2SS/VHT160) o radio di monitoraggio  Terza radio a 2,4 GHz: 800 Mb/s 2,4 GHz (4SS/VHT40)	Radio a 2,4 GHz: 400 Mb/s 2,4 GHz (2SS/VHT40)
Fino a 300 Mb/s 2,4 GHz	MU-MIMO	MU-MIMO	MU-MIMO	MU-MIMO	MU-MIMO
Fino a 16 SSID (8 SSID per radio)	Radio BLE integrata	Radio BLE opzionale tramite porta USB	Radio BLE opzionale tramite porta USB	Radio BLE integrata	
Interfaccia di rete 1x GbE, console RJ-45, ripristino 802.3af PoE/48V CC	Interfaccia di rete 1x GbE, console RJ-45, ripristino 802.3at PoE compatibile/48V CC	Interfaccia uplink di rete 1x GbE, 3 interfacce downlink GbE, RJ-45 coppia passthrough, porta USB, ripristino 802.3af PoE compatibile/48V DC	Interfacce di rete 1x GbE, console RJ-45, porta USB, ripristino 802.3at PoE compatibile/48V CC	Interfacce di rete 1x GbE + 1x2,5 GbE, console RJ-45, porta USB, ripristino 802,3at PoE (60W) compatibile/48V CC	Interfacce di rete 1x GbE, Micro-USB porta console, ripristino 802.3af PoE compatibile/48V CC
Intervallo di temperatura di funzionamento di tipo Enterprise, plenum rate	Intervallo di temperatura di funzionamento di tipo Enterprise, plenum rate	Intervallo di temperatura di funzionamento di tipo Enterprise, plenum rate	Intervallo di temperatura di funzionamento di tipo Enterprise, plenum rate	Intervallo di temperatura di funzionamento di tipo Enterprise, plenum rate	Temperatura di esercizio: -40°C a 65 °C (-40°F per +149°F), Standard IP67
Antenna integrata	Antenna integrata	Antenna integrata	Antenna integrata (OAW-AP1221)	Antenna integrata (OAW-AP1231)	Antenna integrata
			Connettori antenna esterna (OAW-AP1222)	Connettori antenna esterna (OAW-AP1232)	

Per saperne di più sulla soluzione Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN visita <https://www.al-enterprise.com/en/stellar-mobility-wifi>