



Ideální volba pro firmy

Spolehlivost a provozní jednoduchost podnikové bezdrátové sítě LAN

Sít' Wi-Fi příští generace pro podniky příští generace

V celém síťovém odvětví se novým standardem pro obchodní sítě stane budování bezdrátových sítí LAN, které umožňují propojit kapacitu na úrovni podniku a provozní jednoduchost.



Interiérový přístupový bod Wi-Fi
6 řady OmniAccess Stellar
[OAW-AP1320](#)

Proč? Mít k dispozici síť Wi-Fi již není pouze přednost, nýbrž nutnost podnikání. Očekávání týkající se jejich schopností a toho, jak snadno by mělo být možné použít ji pro mobilitu, se od základu mění. Dříve se dalo očekávat, že nasazení bezdrátové sítě LAN v podniku bude pracným, složitým a potenciálně nákladným úkolem. Nyní je cílem učinit tento proces jednoduchým a bezproblémovým.

Řešení Alcatel-Lucent [OmniAccess® Stellar WLAN](#) tento cíl plní a přináší spolehlivou a osobitou síť Wi-Fi. Nenuťí vás používat uzavřené systémy jednoho dodavatele a přizpůsobí se konkrétním potřebám vašeho podniku. Portfolio OmniAccess Stellar WLAN nabízí celou řadu přístupových bodů včetně nejnovější technologie Wi-Fi 6.

Portfolio OmniAccess Stellar WLAN nabízí celou řadu přístupových bodů včetně nejnovější technologie Wi-Fi 6. Odráží právě probíhající změny v oblasti bezdrátových sítí a je navrženo s důrazem na:

Jednoduchost: Vysokorychlostní síť Wi-Fi s optimálním rádiovým pokrytím, kterou lze snadno nasazovat a škálovat

Výkon: Distribuovaná inteligentní architektura pro lepší výkon a dostupnost

Zaměření na uživatele: Jednoduché připojení, vynikající kvalita a bezpečné uživatelské prostředí pro zaměstnance a hosty

Připravenost na IoT: Nabízí jedinečnou identifikaci IoT a bezpečnou technologii izolace IoT. Díky tomu můžete s důvěrou používat a nasadit svá vlastní řešení IoT

Analytické funkce: Inteligentní analytika monitoruje a řídí aplikace s cílem pomoci spravovat a řídit strategická obchodní rozhodnutí

Jednotná správa: Nativní jednotný přístup k sítím LAN a WLAN díky cloudové správě, která zaručuje nejvyšší kvalitu služeb

Evoluce: Řešení použitelné i v budoucnosti, jež vychází z nejmodernějších technologií, inovací a služeb



Stvořen pro efektivitu

Jedním z hlavních rozdílů této nové třídy řešení bezdrátových sítí LAN podnikové úrovně je podpora více přístupových bodů spravovaných z jediného rozhraní. Řešení OmniAccess Stellar WLAN nabízí následující možnosti:

- Distribuovaná architektura řadiče;
- Správce jednotného ověřování zásad (UPAM);
 - Bezpečné ověřování zaměstnanců a hostů;
 - Hostovský přístup – samoobslužná registrace, přihlášení zaměstnancem, ověření účtem sociální sítě, včetně [Alcatel-Lucent Rainbow™](#);
 - Vynucování zásad na základě záměru;
 - Rozsáhlé možnosti přizpůsobení přihlašovacího portálu;
- Zjednodušená správa přístupových skupin;
- Až 4000 přístupových bodů v jedné nebo více skupinách;

Stvořen pro bezpečnost

Data jsou jedním z nejcennějších aktiv firmy, jsou ale velmi zranitelná při přenosu v sítích. Právě proto je řešení OmniAccess Stellar WLAN navrženo tak, aby nabízelo výjimečnou úroveň zabezpečení. Mezi jeho funkce patří:

- Zabezpečené řízení přístupu k síti (NAC) s [technologii jednotného přístupu](#);
- Monitorování a vynucování zásad pomocí aplikace Smart Analytics;
- Sdílení pomocí služby UPnP/Bonjour;
- [Povolování IoT](#), díky kterému je připojení ke kterémukoli zařízení snadné a bezpečné;

Zabezpečené funkce BYOD;

- Ověřování domény a registrace zařízení;
- Pořizování otisků zařízení;
- Podpora externí databáze pro ověřování zaměstnanců.

Stvořen pro produktivitu a spolupráci

Řešení OmniAccess Stellar WLAN přináší bezkonkurenční zážitek v oblasti připojení, pokrytí a výkonu pro moderní podnik připojený pomocí IoT. Řada produktů OmniAccess Stellar WLAN je vytvořena tak, aby posílila produktivitu a pomáhala. Umožňuje vizionářskou distribuovanou architekturu sítě Wi-Fi s centralizovanou správou a kontrolou zásad, přičemž v každém kroku od hraniční sítě vynucuje zabezpečení a umožňuje bezkonkurenční škálování kapacity sítě. Tato architektura má zásadní význam coby základ příští generace digitálního podniku, který vyžaduje pružnost podnikání, bezproblémovou mobilitu a bezpečnou infrastrukturu s prvky IoT. Díky tomu posiluje transformaci podnikání prostřednictvím neustálých inovací. Zaměstnanci více a efektivněji spolupracují při současném zajištění bezpečnosti sítě. Jedná se o výkonnou síť Wi-Fi pro výkonné pracovníky.

Poroste spolu s vaším podnikáním

Portfolio přístupových bodů Wi-Fi 6 a Wi-Fi 5 OmniAccess Stellar WLAN se zaměřuje na řešení náročných požadavků na mobilitu a technologie IoT, kterým čelíme dnes, díky čemuž budou zítřejší rozmanitá digitální pracoviště vysoce spolehlivá a efektivní.

Síť Wi-Fi 6 (802.11ax) je navržena s cílem řešit hustou rostoucí kapacitu a požadavky na efektivitu technologie IoT podnikových bezdrátových sítí další generace. Řešení OmniAccess Stellar WLAN nabízí u přístupových bodů Wi-Fi 6 integrovanou technologii Bluetooth / Zigbee a specializovanou rádiovou technologii pro skenování sítí Wi-Fi, což poskytuje základ pro rozšířené služby IoT, zabezpečení a služby analýzy umístění.

Bezdrátové přístupové body 802.11ax (Wi-Fi 6)

AP1321 Špičková úroveň	AP1322 Špičková úroveň	AP1361 Odolné/venkovní	AP1361D Odolné/venkovní	AP1362 Odolné/venkovní
Tři vysílače	Tři vysílače	Tři vysílače	Tři vysílače	Tři vysílače
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
Vyhrazené 1x1 rádio skenující celé pásmo	Vyhrazený 1x1 vysílač skenující celé pásmo	Vyhrazený 1x1 vysílač skenující celé pásmo	Vyhrazený 1x1 vysílač skenující celé pásmo	Vyhrazený 1x1 vysílač skenující celé pásmo
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
Integrovaný BLE 5.1/802.15.4	Integrovaný BLE 5.1/802.15.4	Integrovaný BLE 5.1/802.15.4	Integrovaný BLE 5.1/802.15.4	Integrovaný BLE 5.1/802.15.4
Síťové odchozí připojení 802.3 at PoE 1x GbE + 1x2,5 GbE, konzole RJ-45, port USB, Reset, 48 V ss.;	Síťové odchozí připojení 802.3 at PoE 1x GbE + 1x2,5 GbE, konzole RJ-45, port USB, Reset, 48 V ss.;	Síťové odchozí připojení 802.3 at/bt PoE 1x2,5 GbE + 1 SFP GbE, příchozí připojení 1x GbE (PSE 802.3 at); Port konzoly Micro-USB, Reset, 48 V ss.;	Síťové odchozí připojení 802.3 at/bt PoE 1x2,5 GbE + 1 SFP GbE, příchozí připojení 1x GbE (PSE 802.3 at); Port konzoly Micro-USB, Reset, 48 V ss.;	Síťové odchozí připojení 802.3 at/bt PoE 1x2,5 GbE + 1 SFP GbE, příchozí připojení 1x GbE (PSE 802.3 at); Port konzoly Micro-USB, Reset, 48 V ss.;
Teplotní rozsah pro podnikové použití, schváleno pro instalaci do stropních podhledů;	Teplotní rozsah pro podnikové použití, schváleno pro instalaci do stropních podhledů;	Provozní teplota: -40 °C až 65 °C (-40 °F až +149 °F), stupeň krytí IP67	Provozní teplota: -40 °C až 65 °C (-40 °F až +149 °F), stupeň krytí IP67	Provozní teplota: -40 °C až 65 °C (-40 °F až +149 °F), stupeň krytí IP67
Integrovaná všesměrová anténa	Externí anténa	Integrovaná anténa	Integrovaná směrová anténa	Externí anténa

Síť Wi-Fi 5 (802.11ac) je navržena s cílem splnit nejnáročnější podnikové potřeby robustní a efektivní bezdrátové sítě. Řešení OmniAccess Stellar WLAN nabízí široké a víceúčelové portfolio pro různé případy nasazení a použití v rámci společnosti. Vybrané přístupové body Wi-Fi 5 mají integrovanou rádiovou technologii Bluetooth / Zigbee, která umožňuje automatizaci budování IoT a služby analýzy umístění.

Bezdrátové přístupové body 802.11ac (Wave 2 nebo Wi-Fi 5)

Základní úroveň AP1101	Základní úroveň AP1201	Nástinný box AP1201H	Střední úroveň Řada AP1220	Špičková úroveň Řada AP1230	Odolné/venkovní AP1251
Dva vysílače	Dva vysílače	Dva vysílače	Dva vysílače	Tři vysílače	Dva vysílače
2x2:2SS VHT40	2x2:2SS VHT80 a integrace BLE	2x2:2SS VHT80	4x4:4SS VHT160	4x4:4SS VHT160 a integrace BLE	2x2:2SS VHT80
Podpora pásma 2,4 GHz a 5 GHz;	5GHz vysílač: 867 Mb/s (s klienty 2SS/VHT80)	5GHz vysílač: 867 Mb/s (s klienty 2SS/VHT80)	5GHz vysílač: 1 733 Mb/s (s klienty 4SS/VHT80 nebo 2SS/VHT160);	První 5GHz vysílač: 1 733 Mb/s (s klienty 4SS/VHT80 nebo 2SS/VHT160);	5GHz vysílač: 867 Mb/s (s klienty 2SS/VHT80)
Rychlost až 867 Mb/s (5 GHz);	2,4GHz vysílač: 400 Mb/s, 2,4 GHz (2SS/VHT40);	2,4GHz vysílač: 300 Mb/s, 2,4 GHz (2SS/HT40);	2,4GHz vysílač: 400 Mb/s, 2,4 GHz (2SS/VHT40);	Druhý vícepásmový vysílač: 1 733 Mb/s (s klienty 4SS/VHT80 nebo 2SS/VHT160) nebo monitorovací vysílač; Třetí 2,4GHz vysílač: 800 Mb/s, 2,4 GHz (4SS/VHT40);	2,4GHz vysílač: 400 Mb/s, 2,4 GHz (2SS/VHT40);
Rychlost až 300 Mb/s (2,4 GHz);	MU-MIMO;	MU-MIMO;	MU-MIMO;	MU-MIMO;	MU-MIMO;
Až 16 SSID (8 SSID na vysílač);	Integrovaný vysílač BLE;	Volitelný vysílač BLE prostřednictvím portu USB;	Volitelný vysílač BLE prostřednictvím portu USB;	Integrovaný vysílač BLE;	
1x síťové rozhraní GbE, konzole RJ-45, reset 802.3af PoE / 48 V ss.;	1x síťové rozhraní GbE, konzole RJ-45, splňuje reset 802.3af PoE / 48 V ss.;	1x síťové odchozí rozhraní GbE, 3x příchozí rozhraní GbE, párová koncovka RJ-45, port USB, splňuje reset 802.3af PoE / 48 V ss.;	1x síťové rozhraní GbE, konzole RJ-45, port USB, reset 802.3af PoE / 48 V ss.;	Síťová rozhraní 1x GbE + 1x 2,5 GbE, konzole RJ-45, port USB, splňuje reset 802.3af PoE (60 W) / 48 V ss.;	2x síťové rozhraní GbE, port konzoly Micro-USB, splňuje reset 802.3af PoE / 48 V ss.;
Teplotní rozsah pro podnikové použití, schváleno pro instalaci do stropních podhledů;	Teplotní rozsah pro podnikové použití, schváleno pro instalaci do stropních podhledů;	Teplotní rozsah pro podnikové použití, schváleno pro instalaci do stropních podhledů;	Teplotní rozsah pro podnikové použití, schváleno pro instalaci do stropních podhledů;	Teplotní rozsah pro podnikové použití, schváleno pro instalaci do stropních podhledů;	Provozní teplota: -40 °C až 65 °C (-40 °F až +149 °F), stupeň krytí IP67
Integrovaná anténa	Integrovaná anténa	Integrovaná anténa	Integrovaná anténa (OAW-AP1221);	Integrovaná anténa (OAW-AP1231);	Integrovaná anténa
			Konektory pro externí anténu (OAW-AP1222).	Konektory pro externí anténu (OAW-AP1232).	

Více informací o řešení Alcatel-Lucent OmniAccess Stellar WLAN naleznete na stránkách:

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