



Матрица продуктовой линейки

OmniAccess Stellar

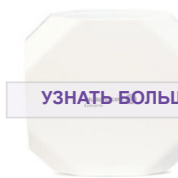
Руководство по продуктам WLAN и
сравнению антенн



УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

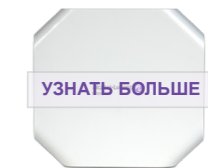
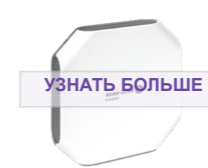
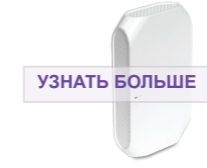


УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



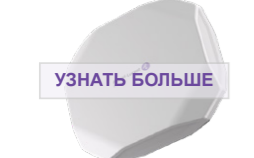



УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

	AP1362	AP1361D	AP1361	AP1351	AP1322	AP1321	AP1311	AP1301
СТАНДАРТ WI-FI	802.11ax — Wi-Fi 6 Обратная совместимость			802.11ax — Wi-Fi 6 Обратная совместимость		802.11ax — Wi-Fi 6 Обратная совместимость		802.11ax — Wi-Fi 6 Обратная совместимость
ТИП ЭКСПЛУАТАЦИИ	Вне помещения			Внутри помещения		Внутри помещения		Внутри помещения
МАКС. ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ	3 Гб/с			10 Гб/с		3 Гб/с		1,77 Гб/с
КОЛ-ВО РАДИОМОДУЛЕЙ	4 (вкл. 1 радиомодуль для сканирования и 1 — BLE/Zigbee)			5 (вкл. 1 радиомодуль для сканирования и 1 — BLE/Zigbee)		4 (вкл. 1 радиомодуль для сканирования и 1 — BLE/Zigbee)		2
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ДИАПАЗОНЫ	2,4 и 5 ГГц					2,4 и 5 ГГц		2,4 и 5 ГГц
РАДИОМОДУЛЬ ТИПА МИМО	x4 Нисходящий и восходящий каналы MU-MIMO одновременные пространственные потоки			x8 Нисходящий и восходящий каналы MU-MIMO одновременные пространственные потоки		x4 Нисходящий и восходящий каналы MU-MIMO одновременные пространственные потоки		x2 Нисходящий и восходящий каналы MU-MIMO одновременные пространственные потоки
OFDMA / OFDM	OFDMA			OFDMA		OFDMA		OFDMA
МАКС. КОЛ-ВО SSID (на ТД)	32			24		32		16
МАКС. КОЛ-ВО АССОЦИИРОВАННЫХ КЛИЕНТОВ (на ТД)	1024			1536		1024		512
МАКС. МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ (на радиоканал, MCSO, 2,4/5 ГГц)	20 дБм/20 дБм			18 дБм/18 дБм		18 дБм/18 дБм		18 дБм/18 дБм
ВСТРОЕННЫЕ АНТЕННЫ	x	✓ Направленная	✓ Всенаправленная	✓ Всенаправленная		x	✓ Всенаправленная	✓ Всенаправленная
ПИКОВОЕ УСИЛЕНИЕ АНТЕННЫ (2,4/5 ГГц)		7,5/7,4 дБи	4,85/6,48 дБи	3,9/3,9 дБи		3,61/4,45 дБи	3,3/3,3 дБи	3,3/3,3 дБи
РАДИОЧАСТОТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ (RF-SMA)	Тип 6 N		x	x	4 RP-SMA	x	x	x
МОДУЛЬ TRM		✓		✓	✓		✓	x
СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ	2.5GE + порт 1 SFP + 1GE (IoT)			2 x 1/2.5/5/10GE		1GE + 2.5GE		2x1GE + 1GE (IoT)
ИНТЕРФЕЙС USB HOST	x	✓ USB2.0 типа C		✓ USB3.0 типа A	✓ USB2.0 типа A		✓ USB2.0 типа C	✓ USB2.0 типа C
BLE или ZIGBEE	Встроенный BLE 5.1/Zigbee			Встроенный BLE 5.1/Zigbee		Встроенный BLE 5.1/Zigbee		Встроенный BLE 5.1/Zigbee
С ПИТАНИЕМ PoE	802.3bt/at			802.3bt		802.3at (макс. 18 Вт)		802.3af/at
PoE PSE	15,4/30 Вт			x		x		x
ПОДДЕРЖКА ПИТАНИЯ ПОСТ. ТОКА	x			48 В пост. тока (номинал)		48 В пост. тока		48 В пост. тока (номинал)
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	от -40 до +65°C			от 0 до 45°C		от 0 до 50°C		от 0 до 45°C
РАЗМЕРЫ КОРПУСА (без упаковочной коробки и аксессуаров)	243 мм (Ш) X 243 мм (Г) X 85 мм (В)			260мм (Ш) X 260мм (Г) X 60мм (В)		180 мм (Ш) x 180 мм (Г) x 36 мм (В)		180 мм (Ш) x 180 мм (Г) x 36 мм (В)
ВЕС (без упаковочной коробки и аксессуаров)	2230 г			1200 г		700 г		582 г
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP67			UL2043 (класс «пленум»): На стадии тестирования		UL2043 (класс «пленум»)		UL2043 (класс «пленум»): На стадии тестирования
ГЛУБОКАЯ ПРОВЕРКА ПАКЕТОВ	✓			✓		✓		✓
МАКС. ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ (без USB, PoE PSE)	70 Вт			50 Вт		24,8 Вт		19,1 Вт
В СБОРЕ С МОНТАЖНЫМ КОМПЛЕКТОМ	xЗаказывается отдельно			xЗаказывается отдельно		xЗаказывается отдельно		xЗаказывается отдельно



	AP1251	AP1232	AP1231	AP1222	AP1221	AP1201H	AP1201	AP1101
СТАНДАРТ Wi-Fi	802.11ac - Wi-Fi 5 Обратная совместимость	802.11ac - Wi-Fi 5 Обратная совместимость		802.11ac - Wi-Fi 5 Обратная совместимость		802.11ac - Wi-Fi 5 Обратная совместимость		802.11ac - Wi-Fi 5 Обратная совместимость
ТИП ЭКСПЛУАТАЦИИ	Вне помещения	Внутри помещения		Внутри помещения		Индустрия гостеприимства/ Удаленный доступ	Внутри помещения	Внутри помещения
МАКС. ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ	1,3 Гб/с	4,2 Гб/с		2,1 Гб/с		1,2 Гб/с	1,3 Гб/с	1,2 Гб/с
КОЛ-ВО РАДИОМОДУЛЕЙ	2	4 (вкл. 1 радиомодуль BLE)		2		2	3 (вкл. радиомодуль BLE/Zigbee)	2
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ДИАПАЗОНЫ	2,4 и 5 ГГц	2,4 и 5 ГГц		2,4 и 5 ГГц		2,4 и 5 ГГц		2,4 и 5 ГГц
РАДИОМОДУЛЬ ТИПА МИМО	x2 Нисходящий канал MU-MIMO одновременные пространственные потоки	x4 Нисходящий канал MU-MIMO одновременные пространственные потоки		x4 Нисходящий канал MU-MIMO одновременные пространственные потоки		x2 Нисходящий канал MU-MIMO одновременные пространственные потоки		SU-MIMO
OFDMA / OFDM	OFDM	OFDM		OFDM		OFDM		OFDM
МАКС. КОЛ-ВО SSID (на ТД)	16	24		16		16	32	16
МАКС. КОЛ-ВО АССОЦИИРОВАННЫХ КЛИЕНТОВ (на ТД)	512	768		512		256	512	256
МАКС. МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ (на радиоканал, MCS0, 2,54/5 ГГц)	20 дБм/20 дБм	18 дБм/18 дБм		18 дБм/18 дБм		14 дБм/18 дБм	18 дБм/18 дБм	17 дБм/20 дБм
ВСТРОЕННЫЕ АНТЕННЫ	✓	✗	✓	✗	✓	✓		✓
ПИКОВОЕ УСИЛЕНИЕ АНТЕННЫ (2,4/5 ГГц)	8,46/6,62 дБи		4,38/ 4,47 дБи		3,61/ 4,45 дБи	4/6,3 дБи	4,7/4,6 дБи	3,43/2,56 дБи
РАДИОЧАСТОТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ (RF-SMA)	✗	8	✗	4	✗	✗		✗
МОДУЛЬ TRM	✓	✓		✓			✓	✗
СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ	1GE + 1GE (IoT)	1GE + 2.5GE		1GE		1GE (восходящий канал) + 3GE (нисходящий канал) + 1 пара Сквозной разъем RJ45	1GE	1GE
ИНТЕРФЕЙС USB HOST	✗	✓ USB2.0 типа A		✓ USB2.0 типа A		✓ USB2.0 типа A	✗	✗
BLE или ZIGBEE	✗	✓BLE		✗		✓BLE через USB-ключ	✓BLE / ✓Zigbee	✗
С ПИТАНИЕМ PoE	802.3af (макс. 15 Вт)	✓ 802.3at (макс. 60 Вт)		✓ 802.3af (макс. 15 Вт)		✓ 802.3af (макс. 15 Вт)		802.3af (макс. 15 Вт)
PoE PSE	✗	✗		✗		✓	✗	✗
ПОДДЕРЖКА ПИТАНИЯ ПОСТ. ТОКА	✗	48 В пост. тока (номинал)		48 В пост. тока (номинал)		48 В пост. тока (номинал)		48 В пост. тока (номинал)
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	от -40 до +65°C	от 0 до 45°C		от 0 до 45°C		от 0 до 45°C		от 0 до 45°C
РАЗМЕРЫ КОРПУСА (без упаковочной коробки и аксессуаров)	243 мм (Ш) X 243 мм (Г) X 85 мм (В)	230 мм (Ш) x 230 мм (Г) x 47 мм (В)		180 мм (Ш) x 180 мм (Г) x 36 мм (В)		95 мм (Ш) x 34,45 мм (Г) x 161,5 мм (В)	155 мм (Ш) x 155 мм (Г) x 28 мм (В)	155 мм (Ш) x 155 мм (Г) x 28 мм (В)
ВЕС (без упаковочной коробки и аксессуаров)	2230 г	1400 г		700 г		239 г	310 г	270 г
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP67	UL2043 (класс «пленум»)		UL2043 (класс «пленум»)		UL2043 (класс «пленум»)		UL2043 (класс «пленум»)
ГЛУБОКАЯ ПРОВЕРКА ПАКЕТОВ	✓	✓		✓		✓	□	□
МАКС. ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ (без USB, PoE PSE)	11,8 Вт	27,6 Вт		15,6 Вт		12 Вт	11 Вт	10 Вт
В СБОРЕ С МОНТАЖНЫМ КОМПЛЕКТОМ	✓	✓		✓		✓	✓	✓

	Внутри помещения	Внутри помещения	Внутри помещения	Внутри помещения	Внутри помещения	Вне помещения	Вне помещения	Вне помещения	Вне помещения
МОДЕЛЬ АНТЕННЫ	ANT-O-6	ANT-O-M4-5	ANT-S-M4-60	ANT-S-M4-120	ANT-S-M4-30	ANT-O-M2-5	ANT-O-M4-9	ANT-S-M6-60-9	ANT-O-M6-6
КОНФИГУРАЦИЯ	Всенаправленная двухдиапазонная	Всенаправленная двухдиапазонная	Секторная двухдиапазонная	Секторная двухдиапазонная	Секторная, диапазон 5 ГГц (37°)	Всенаправленная двухдиапазонная	Всенаправленная двухдиапазонная	Секторная двухдиапазонная (60°)	Всенаправленная двухдиапазонная
УСИЛЕНИЕ	4 дБи@2,4 ГГц 6 дБи@5 ГГц	3,3 дБи@2,4 ГГц 5,5 дБи@5 ГГц	4,5 дБи@2,4 ГГц 6 дБи@5 ГГц	5 дБи@2,4 ГГц 5 дБи@5 ГГц	13 дБи@5 ГГц	5 дБи@2,4 ГГц 8 дБи@5 ГГц	7,5 дБи@2,4 ГГц, 9 дБи@5 ГГц	9 дБи±1 дБи@2,4 ГГц, 9 дБи±1 дБи@5 ГГц	6 дБи@2,4 ГГц, 8 дБи@5 ГГц
ШИРИНА ЛУЧА 3 ДБ	Плоскость Н: 360°	Плоскость Н: 360°	Плоскость Н 60°, Плоскость Е 60°	Плоскость Н 120°, Плоскость Е 70°	Плоскость Н 37°, Плоскость Е 37°	Азимут (ненаправленный), Угол места (35°/25°)	Азимут (ненаправленный), Угол места (22°/11°)	Плоскость Н: 65 ± 10°, Плоскость V: 35 ± 10°	Плоскость Н: 360°
ПОЛЯРИЗАЦИЯ	Линейная и вертикальная	Линейная, вертикальная и горизонтальная	Линейная, вертикальная и горизонтальная	Двойной уклон ±45°	Вертикальная, горизонтальная и двойной уклон (±45°)	Вертикальная и горизонтальная	Вертикальная и горизонтальная	Вертикальная и горизонтальная	Линейная, вертикальная и горизонтальная
РАЗЪЕМ	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	RPSMA-J	Гнездо 2*N-типа	Гнездо 4*N-типа	Гнездо 6*N-типа	Гнездо 6*N-типа
КАБЕЛЬ	Прямое подключение	RPSMA-J+086	SMA-J/RPSMA-J+086	SMA-J/RPSMA-J	SMA-J/RPSMA-J				
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-10°C ... 60°C	-40°C ... 70°C	-40°C ... 70°C	-40°C ... 70°C	-40°C ... 65°C	-40°C ... 65°C	-40°C ... 65°C	-40°C ... 65°C	-40°C ... 65°C
РАБОТАЕТ С AP1222 	✓ Прямой монтаж	✓ Обычно монтируется на потолке внутри помещений, ненаправленное покрытие Wi-Fi.	✓ Обычно монтируется на стене внутри помещений, направленное покрытие Wi-Fi с сектором 60°.	✓ Обычно монтируется на стене внутри помещений, направленное покрытие Wi-Fi с сектором 120°.	✓ Обычно монтируется на стене внутри помещений, направленное покрытие с сектором 13° и высоким усилением.	✗	✗	✗	✗
РАБОТАЕТ С AP1232 	✓ Прямой монтаж	✓ Обычно 1*AP1232+ 2*ANT-O-M4-5, монтируется на потолке внутри помещений, ненаправленное покрытие Wi-Fi.	✓ Обычно 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, монтируется на стене внутри помещений, направленное покрытие Wi-Fi с сектором 60°.	✓ Обычно 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, монтируется на стене внутри помещений, направленное покрытие Wi-Fi с сектором 120°.	✓ Обычно 1*AP1232+ 2*ANT-S-M4-60, монтируется на стене внутри помещений, направленное покрытие с сектором 13° и высоким усилением.	✗	✗	✗	✗
РАБОТАЕТ С AP1322 	✓ Прямой монтаж	✓ Обычно монтируется на потолке внутри помещений, ненаправленное покрытие Wi-Fi.	✓ Обычно монтируется на стене внутри помещений, направленное покрытие Wi-Fi с сектором 60°.	✓ Обычно монтируется на стене внутри помещений, направленное покрытие Wi-Fi с сектором 120°.	✓ Обычно монтируется на стене внутри помещений, направленное покрытие с сектором 13° и высоким усилением.	✗	✗	✗	✗
РАБОТАЕТ С AP1362 	✗	✗	✗	✗	✗	✓ AP1362 — 2,4 ГГц 2*2 MIMO Покрытие Wi-Fi.	✓ AP1362 - 5ГГц 4*4 MIMO Wi-Fi Покрытие.	✓ AP1362 — 2,4 ГГц 2*2 MIMO + 5 ГГц 4*4 MIMO Покрытие Wi-Fi.	✓ AP1362 — 2,4 ГГц 2*2 MIMO + 5 ГГц 4*4 MIMO Покрытие Wi-Fi.

OmniAccess Stellar Wi-Fi 6

Основано на архитектуре распределенного управления WLAN Alcatel-Lucent Enterprise

Продукты Alcatel-Lucent Enterprise OmniAccess Stellar имеют встроенные во все точки доступа (ТД) функции управления WLAN и не требуют использования специальных централизованных контроллеров.

Умные точки доступа ALE с расширенными возможностями управляются как одна распределенная слаженная система или кластер.

Распределенная архитектура ALE обеспечивает наилучшую производительность и возможность расширения, а также гарантирует высокую эксплуатационную готовность, простоту в использовании и низкую общую стоимость владения (TCO).

**Wi-Fi
корпоративного
уровня. Простота
в эксплуатации.**

