

# ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОДУКТАМ

Внутренняя точка доступа ZoneFlex



ФУНКЦИЯ	H510 <sup>‡</sup>	R300	R310 <sup>*‡</sup>	R500 <sup>*‡</sup>	R510 <sup>‡</sup>	R610 <sup>‡</sup>	R710 <sup>*‡</sup>
ОПИСАНИЕ	Двухдиапазонный настенный коммутатор стандарта 802.11ac Wave 2 с пятью портами GbE и технологией BeamFlex+	Начальный уровень Двухдиапазонные (одновременно) точки доступа стандарта 802.11n	Начальный уровень Двухдиапазонная (одновременно) точка доступа стандарта 802.11ac Wave 1	Точка доступа среднего уровня, двухдиапазонная, стандарта 802.11ac Wave 1, с технологией BeamFlex+	Средняя дальность Двухдиапазонная (одновременно) точка доступа стандарта 802.11ac Wave 2 с технологией MU-MIMO и функцией BeamFlex+	Двухдиапазонная (одновременно) точка доступа стандарта 802.11ac Wave 2 среднего диапазона с технологией MU-MIMO и функцией BeamFlex+	Высокопроизводительные точки доступа Двухдиапазонная (одновременно) точка доступа стандарта 802.11ac Wave 2 с технологией MU-MIMO и функцией BeamFlex+
Максимальная физическая скорость	867 Мбит/с (5 ГГц) 300 Мбит/с (2,4 ГГц)	300 Мбит/с (5 ГГц) 300 Мбит/с (2,4 ГГц)	867 Мбит/с (5 ГГц) 300 Мбит/с (2,4 ГГц)	867 Мбит/с (5 ГГц) 300 Мбит/с (2,4 ГГц)	867 Мбит/с (5 ГГц) 300 Мбит/с (2,4 ГГц)	1300 Мбит/с (5 ГГц) 600 Мбит/с (2,4 ГГц)	1733 Мбит/с (5 ГГц) 800 Мбит/с (2,4 ГГц)
Технология WiFi	802.11ac (2,4/5 ГГц)	802.11n (2,4/5 ГГц)	802.11ac (5 ГГц) 802.11n (2,4 ГГц)	802.11ac (5 ГГц) 802.11n (2,4 ГГц)	802.11ac (5 ГГц) 802.11n (2,4 ГГц)	802.11ac (5 ГГц) 802.11n (2,4 ГГц)	802.11ac (5 ГГц) 802.11n (2,4 ГГц)
Одновременные пользователи	100	256	100	512	512	512	512
Радио цепи: потоки	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2	2x2:2	3x3:3	4x4:4
Диаграммы направленности антенны (на диапазон)	4	64	64	64	64	512	4 000+
Коэффициент усиления BeamFlex	2 дБ Tx (Передача) / 3-5 дБ Rx (Прием)	4 дБ Tx (Передача)	4 дБ Tx (Передача)	До 4 дБ Tx (Передача) / 3-5 дБ Rx (Прием)	До 4 дБ Tx (Передача) / 3-5 дБ Rx (Прием)	6 дБ Tx (Передача) / 3-5 дБ Rx (Прием)	6 дБ Tx (Передача) / 3-5 дБ Rx (Прием)
Подавление помех	До 5 дБ	До 10 дБ	до 10 дБ	до 10 дБ	до 10 дБ	до 15 дБ	до 15 дБ
PD-MRC	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
Чувствительность на приеме (2,4 / 5 ГГц)	-99/-96 дБм	-101/-97 дБм	-99 дБм	-100/-95 дБм	-103 дБм	-100 дБм	-104 дБм
ChannelFly (автоматический выбор канала на основе анализа окружения)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Интеллектуальная Mesh-сеть	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
USB	✓	—	—	—	✓	✓	✓
Порты Ethernet	5	1	1	2	2	2	2
Код товара / Инв. номер	901-H510-XX00	901-R300-XX02	901-R310-XX02	901-R500-XX00	901-R510-XX00	901-R610-XX00	901-R710-XX00

\* Поддерживает технологию Ruckus Unleashed

‡ Поддерживает облачную систему связи WiFi

# ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОДУКТАМ








Внешние точки доступа и мосты ZoneFlex



ФУНКЦИЯ	T300**	Серия T301**	T610‡	T710**	ZF7781CM	P300
ОПИСАНИЕ	Точка доступа корпоративного класса стандарта 802.11ac со встроенными всенаправленными или внешними антеннами (5 ГГц)	Точка доступа корпоративного класса стандарта 802.11ac со встроенными антеннами, имеющими угол раствора диаграммы направленности 120° или 30°	Двухдиапазонная (одновременно) точка доступа стандарта 802.11ac Wave 2 среднего диапазона с функцией BeamFlex+	Высокопроизводительная двухдиапазонная (одновременно) точка доступа стандарта 802.11ac Wave 2 с функцией BeamFlex+	Высокопроизводительная точка доступа DOCSIS 3.0 стандарта 802.11n	Мост точка-точка / мультиточка
Максимальная физическая скорость	867 Мбит/с (5 ГГц) 300 Мбит/с (2,4 ГГц)	867 Мбит/с (5 ГГц) 300 Мбит/с (2,4 ГГц)	1733 Мбит/с (5 ГГц) 800 Мбит/с (2,4 ГГц)	1733 Мбит/с (5 ГГц) 800 Мбит/с (2,4 ГГц)	450 Мбит/с (5 ГГц) 450 Мбит/с (2,4 ГГц)	867 Мбит/с (5 ГГц)
Технология WiFi	802.11ac (5 ГГц), 802.11n (2,4 ГГц)	802.11ac (5 ГГц), 802.11n (2,4 ГГц)	802.11ac (5 ГГц), 802.11n (2,4 ГГц)	802.11ac (5 ГГц) 802.11n (2,4 ГГц)	802.11n (2,4/5 ГГц)	802.11ac (5 ГГц)
Одновременные пользователи	512	512	512	512	500	—
Радио цепи: потоки	2x2:2	2x2:2	4x4:4	4x4:4	3x3:3	2x2:2
Диаграммы направленности антенны (на диапазон)	64	8	4 000+	4 000+	2000+	—
Коэффициент усиления BeamFlex	4 дБ Tx (Передача) / 3-4 дБ Rx (Прием)	4 дБ Tx (Передача) / 3-4 дБ Rx (Прием)	До 6 дБ	До 6 дБ Tx (Передача) / 3-5 дБ Rx (Прием)	6 дБ Tx (Передача) / 3-4 дБ Rx (Прием)	—
Подавление помех	до 10 дБ	до 10 дБ	до 15 дБ	до 15 дБ	до 15 дБ	—
PD-MRC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Чувствительность на приеме (2,4 / 5 ГГц)	-100/-95 дБм	-100/-94 дБм	-104 дБм	-104/-104 дБм	-101/-96 дБм	-96 дБм
ChannelFly (автоматический выбор канала на основе анализа окружения)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Интеллектуальная Mesh-сеть	✓	✓	✓	✓	✓	—
Интерфейс Ethernet	1	1	2	2	1	1
Оптоволоконный интерфейс	--	--	--	✓	--	--
Код товара / Инв. номер	901-T300-XX01 или XX81 для E	901-T301-XX01 или XX51 для S	901-T610-XX01 или XX51 для S	901-T710-XX01 или XX51 для S	901-7781-XXCM	901-P300-XX01 или -XX02

\* Поддерживает технологию Ruckus Unleashed

‡ Поддерживает облачную систему связи WiFi

	Аппаратный контроллер			Виртуальный контроллер		Без контроллеров	Облачные технологии
							
ФУНКЦИЯ	ZoneDirector 1200	SmartZone 100	SmartCell Gateway 200	Виртуальный SmartZone-E	Виртуальный SmartZone-H	Unleashed	Ruckus Cloud WiFi
Количество поддерживаемых точек доступа	До 75	До 1 024 / кластер 3 000	До 10 000	1024, 3 000 с кластером	10 000, 30 000 с кластером	До 25	Поддержка практически неограниченного количества точек доступа
Клиенты	До 2 000	До 25 000 / кластер 60 000	До 100 000	25 000/60 000 на кластер	100 000/300 000 на кластер	до 512	Количество клиентов на точку доступа: см. техническую спецификацию точки доступа
Порты Ethernet	25 см (Д), 15,93 см (Ш), 3,16 см (В)	1 минимальная высота устройства в стойке: 438 мм (Ш) x 292,1 мм (Г) x 44 мм (В); 17,25 дюймов (Ш) x 11,5 дюймов (Г) x 1,73 дюйма (В)	50,8 см (Д), 45,53 см (Ш), 8,76 см (В), 40 фунтов (18,14 кг) Возможность установки в стойку 2RU	1 VNIC	1 или 3 VNIC	См. техническую спецификацию выбранной точки доступа	Не определено
Поддержка аутентификации	802.1x, локальная база данных, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1x, MAC-адрес	См. технические характеристики	802.1x, локальная база данных, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1x, локальная база данных, Active Directory, RADIUS, LDAP	802.1x, локальная база данных, Active Directory, RADIUS, LDAP	PSK, 802.1x, Active Directory, RADIUS, LDAP, SMS, аутентификация с помощью соцсетей, открытый метод аутентификации
Гостевой доступ / портал аутентификации	✓	Нет	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP-сервер	✓	✓	✓	✓	✓	Внешний или назначенный	Внешний или назначенный
Обнаружение и управление точками доступа	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2/L3	L2	L2
Поддержка SSID/WLAN	256	2 048 / кластер 2 048	10 000 без локальных отчетов или 2 500 с локальными отчетами	2 048	6 000	16	15/объект
Интерфейс управления	Веб-интерфейс, FlexMaster, SCI	Веб-интерфейс, CLI, SCI	Веб-интерфейс, CLI, SCI	Веб-интерфейс, SCI	Веб-интерфейс, SCI	Веб-интерфейс, CLI	Веб-интерфейс
Удаленное управление	Нет	Нет	Нет	Да	Да	Нет	Да
Протокол (протоколы) управления	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	SNMP v3	нет
Поддержка VLAN	Динамические VLAN	Динамические VLAN	Динамические VLAN	Динамические VLAN	Динамические VLAN	Нет	Динамические VLAN
Развертывание	Туннелирование или локальный отвод	Туннелирование или локальный отвод	Туннелирование или локальный отвод	Туннелирование или локальный отвод	Туннелирование или локальный отвод	Локальный отвод	Туннелирование и локальный отвод
Источник питания	Перем. или пост. ток	Перем. или пост. ток	Перем. или пост. ток	Не определено	Не определено	PoE	Точки доступа с питанием от PoE или дополнительного источника питания
Вентиляторы	—	Резервирование	Шестикратное резервирование (без возможности горячей замены)	Не определено	Не определено	Не определено	Не определено
Код товара / Инв. номер	901-1205-XX00	1GE: P01-S104-XX00 10GE: P01-S124-XX00 Лицензии AP: L09-0001-SG00	901-520J-WW10/00	L09-VSCG-WW00	L09-VSCG-WW00	Поддерживаемые точки доступа см. в технической спецификации Unleashed	Поддерживаемые точки доступа см. в технической спецификации Cloud WiFi