

Cab-n-Connect™ A100



БЕСПРОВОДНАЯ ТОЧКА ДОСТУПА Cab-n-Connect™ A100 802.11ac

- совместима с предыдущими версиями стандарта 802.11 a/b/g/n
- включает два радиомодуля WiFi с частотами 2.4 ГГц и 5 ГГц. Каждый модуль поддерживает 3 пространственных потока и модуляцию 256 QAM для лучшей в своем классе передачи потокового видео
- может использоваться в качестве бортового беспроводного оборудования локальной сети (CWLU) или терминального беспроводного оборудования локальной сети (TWLU)
- оснащена внутренней антенной с возможностью коммутации с удаленной антенной
- оборудование сертифицировано на соответствие требованиям стандарта DO-160G

Беспроводная точка доступа Cab-n-Connect™ A100 802.11ac обеспечивает лучшую в своем классе передачу потокового видео с высоким разрешением (HD) для многочисленных клиентских приложений на борту воздушного судна. Новейшая технология 802.11ac, ставшая успешным продолжением стандарта 802.11n, обеспечивает в четыре раза более высокую пропускную способность за счет усовершенствования технологии MIMO. В режиме работы массива антенн 3X3 (три на прием, три на передачу) она позволяет отправлять 3 пространственных потока данных одновременно на одно клиентское устройство. Такой подход существенно повышает эффективность использования полосы пропускания. Усовершенствованные методы формирования диаграммы направленности луча создают наиболее эффективный путь для высокоскоростной и надежной передачи данных между точкой доступа и клиентским устройством. Это

повышает пропускную способность сети и экономит заряд аккумулятора клиентского устройства. Встроенное программное обеспечение WiNG позволяет обеспечить бесшовный роуминг между точками доступа, установленными на воздушном судне. Интеллектуальная функция SMART-RF позволяет точке доступа адаптироваться к условиям радиочастотной среды на ВС и обеспечивает наилучшую эффективность работы с клиентскими устройствами за счет автоматической настройки мощности и канала там, где это необходимо. «Умная» балансировка нагрузки равномерно распределяет клиентов по всем точкам доступа и полосам, доступным на воздушном судне, что повышает производительность всей сети. Cab-n-Connect™ A100 также поддерживает такие усовершенствованные функции как последовательное подключение при аварийном сбое и конфигурацию IP-адресов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РАБОТА РАДИО	ВОЗМОЖНОСТИ 802.11ac	<ul style="list-style-type: none"> – Двухполосные радиомодули с поддержкой 256-QAM – 3X3 MIMO с 3-мя пространственными потоками – формирование потока 802.11ac – каналы частотой 20, 40 и 80 МГц – Частота передачи данных 1.9 Гбит/с по двум параллельным радиоканалам – Агрегирование пакетов (AMSDU, AMPDU)
	ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ЧАСТОТЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	<ul style="list-style-type: none"> – 802.11b/g: 1,2,5.5,11,6,9,12,18,24,36,48 и 54 Мбит/с – 802.11a: 6,9,12,18,24,36,48, и 54 Мбит/с – 802.11n: MCS C-23 до 450 Мбит/с; турборежим (256 QAM) на полосе 2,4 ГГц до 600 Мбит/с – 802.11ac: MCS 0-9 до 1.3 Гбит/с
	БЕСПРОВОДНАЯ СРЕДА	<ul style="list-style-type: none"> – широкополосная модуляция с прямым расширением спектра (DSSS), мультиплексирование с ортогональным делением частот (OFDM) и пространственное мультиплексирование (MIMO)
	БЕЗОПАСНОСТЬ СЕТЕВЫЕ СТАНДАРТЫ	<ul style="list-style-type: none"> – сетевой экран с контролем состояния соединений, фильтрация IP-адресов, NAT, 802.1x, 802.11i, WPA2, тройная методология обнаружения мошенников WPA: постоянно активная система предотвращения вторжений в беспроводную среду (WIPS), бортовая система визуального отображения информации и безопасный доступ для гостей (hotspot), оборудованная портом авторизации, IPSec и сервер RADIUS – IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 803.11d и 802.11i WPA2, WMM, WMM-UAPSD, L2TPv3, Клиентская виртуальная частная сеть (VPN), MESH, сервер портала авторизации – WMM, WMM-UAPSD, 802.1p, отдельный сервер и TOS
	КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ (QOS)	
ВВОД/ВЫВОД	ДИСКРЕТНЫЕ СИГНАЛЫ КОНСОЛЬНОГО ПОРТА ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ ETHERNET	<ul style="list-style-type: none"> 2x 10/100/1000Base-T (автоматическое распознавание); RS-232 – Ввод: радио вкл./откл.; питание вкл./выкл. – Вывод: состояние электропитания; состояние радиосигнала – Опция аварийного переключения для восстановления сбоев на ранних этапах (CWAP)
РАЗЪЕМЫ ВВОДА/ВЫВОДА	J1	<ul style="list-style-type: none"> – Основной порт электропитания, дискретные сигналы воздушного судна (интерфейс сигнала касания колесами), консольный порт (RS-232, USB, VGA), опции коммутации сигнала
	J2	<ul style="list-style-type: none"> – Ethernet: 4-канальная система QuadraX – оптимизированная внутренняя антенна
	АНТЕННЫ	<ul style="list-style-type: none"> – J3-J8: 6x SMA-RP, активируемых через опции коммутации сигнала J1
ФИЗИЧ. РАЗМЕРЫ ВЕС	(ВЫСОТА X ГЛУБИНА X ШИРИНА)	<ul style="list-style-type: none"> 2.34" x 6.82" x 10.67" (59.43мм x 173.23мм x 270.92мм) 4.3 ф / 1.9кг
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ РАБОЧАЯ СРЕДА		<ul style="list-style-type: none"> 115 VAC/360-800 Гц с задержкой 200мсек и номинальным энергопотреблением 20Вт Герметичная система естественной конвекции; оборудование сертифицировано на соответствие требованиям стандарта DO-160G

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

АРТИКУЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
Cab-n-Connect A100	73001011-101	Беспроводная точка доступа 802.11ac
Лабораторный блок Cab-n-Connect A100	73001011-001	Беспроводная точка доступа 802.11ac (лабораторный блок)
НАБОР КАБЕЛЕЙ	5007840-1	ВНЕШНИЕ КАБЕЛИ CWAP A100 В НАБОРЕ

ГОЛОВНЫЕ ОФИСЫ КОМПАНИИ

ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК и АФРИКА
Ул. Лиза-Мейтер 3-5
86156, Аугсбург, Германия
Тел.: + 49 821 4086-0
Факс: + 49 821 4086-111
info@kontron.com

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
14118 Стоу Драйв Поуэй,
штат Калифорния
92064-7147 США
Тел.: + 1 888 294 4558
Факс: + 1 858 677 0898
info@us.kontron.com

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АО "РТСофт"
Россия, 105037, Москва, ул. Никитинская,3
Тел.:+7 495 9671505
Факс:+7 495 7426829
sales@rtsoft.ru
www.rtsoft.ru