

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Радиотелефон Ascom Myco™ 3 DECT и Wi-Fi

Особенности

- Android™ 9 Pie¹
- Поддержка сторонних приложений
- Телефония Ascom DECT и Wi-Fi, с прямой интеграцией ATC
- Сертификация Google™²
- Мобильные сервисы Google™ - GMS (Google apps and services)
- Возможность совместного использования телефона
- Профессиональный сканер штрих-кодов с поддержкой 1D, 2D и почтовых индексов
- Предварительный просмотр сканирования штрих-кода (видеоискатель)
- Месторасположение: Ascom IR, Wi-Fi с функцией AiRISTA Flow
- Легко заменяемая батарея для поддержки длительных смен- реальная горячая замена
- Оптимизирован для использования в медицинских перчатках
- Поддержка гарнитуры
- Зарядные полки и настольные зарядные устройства

1. Android является торговой маркой компании Google LLC
2. Google является торговой маркой компании Google LLC.
3. Corning и Gorilla являются зарегистрированными товарными знаками компании Corning Incorporated.

Исполнение

- Прочный и надежный
- IP67 устойчивость к пыли и жидкости
- Настраиваемые многофункциональные кнопки, например персональная сигнализация и сканирование штрих-кодов
- Многоцветный наружный светодиод, расположенный на верхней рамке
- Химически стойкий
- Corning® Gorilla® Glass 3³

Сеть

- Поддержка Wi-Fi 802.11 a/b/g/n / ac
- Превосходное качество голосовой связи с поддержкой стандарта 802.11 k/ r/v быстрый переход роуминг

Администрирование

- Простое масштабное развертывание с помощью QR-кода и NFC
- Управляемые конфигурации (OEM конфигурации приложения)
- Over-the-air администрирование MDM

Техническая спецификация

Общее

Операционная система:	Android™ 9 Pie
CPU:	Восьмиядерный процессор 2,3 / 1,8 ГГц
GPU:	3D аппаратное ускорение графики
Внутренняя память:	32 ГБ флэш-памяти, 4 ГБ оперативной памяти
Разъем:	Micro USB v2. 0 или выше (зарядка и передача данных / конфигурация)
Датчики:	NFC Трехосный акселерометр Трехосный гироскоп Датчик приближения Световой сенсор ИК-местоположение Ascot
Браузер:	HTML5
Кнопки:	Кнопка питания, кнопка регулировки громкости (вверх/вниз), многофункциональные кнопки, кнопка Домой, кнопка Назад, кнопка обзор
Доступные языки:	Ascot specific: китайский (упрощенный), датский, голландский, английский, финский, французский, немецкий, итальянский, норвежский, португальский, португальский (Бразилия), русский, испанский, шведский Поддерживаемые языки Android: прилб. 60
Размер (ВxШxТ):	150 x 76 x 14/16 мм (5.90 x 2.99 x 0.55/0.63 дюйм)
Вес:	239 г (8.43 унции)
Цвет:	Черный
Корпус:	Алюминиевое шасси/стекло
Ношение:	Сменяемый зажим для фиксации на одежде Сменные цветные маркеры для быстрой идентификации

Дисплей

Тип:	TFT LCD, емкостный сенсорный экран типа Deca
Размер и разрешение:	Диагональ 12,7 см, (5") 1920 x 1080 экран (441 ppi) FHD
Защита:	Corning® Gorilla® Glass 3

Индикация	
Типы:	Многоцветный LED Индикатор Вибратор Звуковой индикатор коротких сообщений Звуковой индикатор уведомлений
Камера	
Подсветка:	Да (можно также использовать в качестве фонарика)
Автофокус:	Да
Фронтальная камера:	2592 x 1944 пикселей (5 мегапикселей)
Тыловая камера	4160 x 3120 точек (13 мегапикселей)
Аудио	
Качество голоса:	Широкополосный звук
Передача:	Полный дуплекс (одновременный разговор и прослушивание)
Громкоговоритель:	Функция дуплексного громкоговорителя
Максимальный уровень сигнала акустического вызова:	88 дБА на 10 см
Слуховой аппарат:	Американский (США) стандарт слухового аппарата совместимый (НАС)
Микрофон:	Речевой микрофон на нижней стороне Шумоподавляющий микрофон на верхней стороне
Батарея	
Тип:	Основная легко заменяемая литий-ионная батарея 2935 мАч встроенная литий-ионная батарея 200 мАч
Время работы в ожидании:	До 120 часов
Время работы в разговоре:	До 20 часов
Время зарядки:	Приблизительно. 5 часов (в групповом ЗУ - CR7)
Гарнитура	
660516	Гарнитура, микрофон на кабеле 3,5 мм
660515	Адаптер гарнитуры с QD 3,5 мм
660508	Гарнитура "mic on boom" с QD, BIZ 2400 II (требуется адаптер 660515)
	Любая Android-совместимая гарнитура 3,5 мм
	Разъем для гарнитуры Андроид, СТІА распиновка

Аксессуары	
CR7-AAAA	CR7 Групповое ЗУ на 6 телефонов
CR8-AAAA	CR8 Групповое ЗУ на 6 батарей
DC5-AAAB	DC5 Настольное ЗУ для SH2 (включая ЗУ на батарею)
660578	Настольное для батареи SH2 (вкл. крышку батареи)
660579	Быстросъемная цветная метка для SH2
660586	Micro USB кабель
660587	ЗУ USB (поставленное с заменяемыми штексельными вилками для ЕС, Великобритании, США / ка, и АУ / НЗ)
660580	Задняя крышка, без зажима SH2
660585	Задняя крышка вкл. зажим SH2
660589	Комплект защиты дисплея
Bluetooth	
Версия:	4.1. inc. Bluetooth Low Energy (BLE)
Частотный диапазон:	ISM 2.4000 — 2.4835 ГГц
Выходная мощность:	Class 1, макс. 10dBm
NFC	
Режимы и поддерживаемые стандарты:	Запись/чтение: NfcA (ISO14443-3A) NfcB (ISO14443-3B) NfcF (JIS 6319-4) NfcV (ISO 15693) soDep (ISO 14443-4) NFC Forum Tag Types 1, 2, 3, 4, 5 (определено форумом NFC)
	Одноранговая: NFCIP-1 (ISO 18092) LLCP 1.1 SDP 1.0 NDEF Push Protocol SNEP 1.0
	Эмуляция Хост-Карты
Ascom инфракрасный приемник	
IR длина волны:	940 нм
Несущая частота IR:	38,7 кГц / 40,6 кГц

Модуляция:	FSK
Управление интерференцией:	Регулировка взаимодействия в зависимости от солнечного света и EMI

Поддерживаемые сканером типы штрих-кодов

1D символы:	UPC / EAN	Code 93
	Bookland EAN	Code 11
	UCC Coupon Code	MSI
	ISSN EAN	GS1 DataBar
	Trioptic Code 39	Code 128
	Code 32	GS1-128
	Composite Codes	Code 39
	Codabar	Chinese 2 of 5
	Inverse 1D	Korean 3 of 5
2D символы:	PDF417	Aztec Inverse
	MicroPDF417	Data Matrix
	Maxicode	Data Matrix Inverse
	Aztec	QR Inverse
	QR Code	Han Xin Inverse
	MicroQR	Han Xin
Почтовые коды:	US Postnet	Australian Postal
	UK Postal	Netherlands KIX Code
	Japan Postal	USPS 4CB / One Code / Intelligent Mail
	US Planet	UPU FICS Postal
Примеры декодирования:	Code 128 (barcode size 5 mil) (near 2.0 in / 5.1 cm; far 4.8 in / 12.2 cm)	
	Code 39 (barcode size 5 mil) (near 1.7 in / 4.3 cm; far 5.8 in / 14.7 cm)	
	PDF417 (barcode size 6.6 mil) (near 1.6 in / 4.1 cm; far 4.9 in / 12.4 cm)	
	Data Matrix (barcode size 10 mil) (near 1.2 in / 3.0 cm; far 4.9 in / 12.4 cm)	
	QR (barcode size 10 mil) (near 1.1 in / 2.8 cm; far 5.2 in / 13.2 cm)	
	UPCA (barcode size 100%) (near 2.0 in / 5.1 cm; far 10.6 in / 26.9 cm)	
Code 39 (barcode size 20 mil) (near 2.1 in / 5.3 cm; far 13.6 in / 34.5 cm)		

SIP Телефония

Протоколы:	SIP поддержка RFC3550, RFC4566, RFC4733, RFC4734, RFC3261, RFC3264, RFC6665 и RFC3515
Голосовые кодеки:	G.711 A-law (EU), G.711 u-law (US), G.722, G.729

DECT

Системы DECT:	Ascom IP-DECT Systems
Чувствительность приемника:	-93 дБм

Автоматическое обнаружение протокола DECT:	Автоматическое обнаружение и настройка для Американского DECT и Европейского DECT при первой регистрации
Частотный диапазон:	EU: 1880-1900 МГц BR: 1910-1920 МГц LA: 1910-1930 МГц US: 1920-1930 МГц Other: 1900-1920 МГц
Модуляция:	GFSK
Мощность излучения:	EU: 250 мВт US: 100 мВт
Средняя мощность:	EU/LA/BR/TH: 10 мВт US: 4 мВт
Разнесение каналов:	1.728 МГц
Антенна	Внутренняя
Безопасность:	EN300 444 функция N 35, согласно указаниям DECT forum
Wi-Fi	
Поддерживаемые стандарты:	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
Частотный диапазон:	EC (ETSI): b/g: 2.4–2.4835 GHz (Ch 1-13), and a: 5.15–5.35 GHz (Ch 36-64), 5.47–5.725 GHz (Ch 100-140) США/Канада (FCC): b/g: 2.4–2.4835 GHz (Ch 1-11), and a: 5.15–5.35 GHz (Ch 36-64), 5.47–5.71 GHz (Ch 100-140), 5.725–5.850 GHz (Ch 149-165)
Передача данных:	802.11 a/n/ac- одиночный поток-MCS0-9-20/40/80 МГц: до 433 Мбит/с 802.11 b/g/n - одиночный поток-MCS0-7-20/40 МГц: до 150 Мбит/с
Обнаружение:	802.11h
Регулирование:	В зависимости от страны
Выбор сети (SSID):	Множественный, автоматический выбор и ручной выбор
Качество обслуживания (QOS):	WMM
Стандарт безопасности:	IEEE 802.11i

Метод шифрования:	AES-CCMP
Метод аутентификации:	802.1X Original 802.11 open/ WPA-PSK/WPA2-PSK/PEAP-MSCHAPv2/EAP-TLS/EAP-TTLS/MSCHAPv2 Authentication certificate
Усовершенствованные возможности роуминга:	Опportunистическое кэширование ключей, кэширование PMKSA 802.11 k/r/v быстрый переход роуминг для отличного качества голоса и бесперебойного использования приложений для мобильных работников
Чувствительность приемника (типичные значения):	-- 87 дБм (802.11 a, 6 Мбит/с), -93дбм (802.11 b, 1 Мбит / с), -- 87 дБм (802.11 g, 6 Мбит/с), -86 дБм (802.11 n, MCS0)
Антенна:	Интегрированная
Выходная мощность:	100 мВт / 20 дБм
Номера артикулов Ascом Myco	
Ascом Myco 3 DECT и Wi-Fi	SH2-ADAA
Ascом Myco 3 DECT и Wi-Fi EC	SH2-ADBA
Условия окр. среды	
Эксплуатация:	-20° до 60° C
Хранение ¹ :	-20° до 50° C , меньше чем 1 месяц для батареи при - 20° C
Зарядка:	>=5° до 40° C
Защита корпуса:	IP 67
Возможности дезинфекции:	Ежедневно до пяти раз с этанолом 85%, Виркон с 1%, а также изопропил / изопропанол 85% Спорадически до одного раза в неделю с этанолом 85%, а также хлоргексидином 0,5 мг / мл
Медицинские перчатки:	Прибор проверен для использования в следующих перчатках: нитриловые перчатки толщиной 0,05 мм Виниловые перчатки толщиной 0,035 мм
Невосприимчивость (ESD) к электростатическому разряду	Контактный разряда 8 КВ и воздушный разряд 15 КВ (EN61000-4-2))
Тест свободного падения ² :	IEC 60068-2-31, процедура 1, падение 12 раз с высоты 1,2 метра IEC 60068-2-31, процедура 2, падение 1000 раз с высоты 0,5 метра
Испытание на падение :	Многokратное падение на бетонный блок в соответствии с MIL-STD-810G

1. Обратите внимание, что хранение литий-ионных аккумуляторов при высокой температуре резко снижает их емкость. См. руководство по хранению и техническому обслуживанию аккумуляторных батарей.
2. IEC 60068-2-31 заменяет IEC 60068-2-32 и требования эквивалентны при испытании на свободное падение.

Соответствие европейским нормам и стандартам

Директивы и правила ЕС:	2014/53/EU (RED), 2015/863 (RoHS3) amending 2011/65/EU, 2012/19/EU (WEEE), 94/62/EC (Packaging and packaging waste), 2006/66/EC (Battery Directive), Regulation 1907/2006 (REACH)
Маркировка/сертификация продукции:	    BT QD: D044287
Радио:	EN300328, EN 301 893, EN303 413, EN300440, EN300330
SAR (удельная скорость поглощения):	EN50360 0,093 Вт / кг (10 г) EN50566 0.065 Вт / кг (10 g)
Безопасность:	EN 62368-1 EN 60601-1
EMC:	EN 301489-1, EN 301489-3, EN 301489-17, EN 301489-19, EN 55032, EN 55035, EN 60601-1-2

Ascom (Sweden) AB

Grimbodalen 2

SE-417 49 Göteborg

Sweden

Phone +46 31 55 93 00

www.ascom.com