

FICHE PRODUIT



Ascom Myco 4, Wi-Fi & Cellulaire

Caractéristiques

- Android™ 12¹, mise à jour vers Android 16
- Google Mobile Services (Google apps and services)²
- Identification biométrique (lecteur d'empreintes digitales, reconnaissance faciale)
- Lecteur de code-barres professionnel Zebra 4720, monté sur le dessus
Supports 1D, 2D, et Codes Postaux
- Détection Perte de verticalité/Immobilité
- Alarme Arrachement (cordon)
- Service Localisation: Wi-Fi, BLE, GPS
- Optimisé pour utilisation avec des gants médicaux
- Appareil photo haut de gamme
- Bluetooth 5.2 avec BLE

Réseau

- Cellulaire: 5G, SIM + e-SIM
- Niveau Entreprise Wi-Fi 6/6E, 802.11 a/b/g/n/ac/ax
- Excellente qualité vocale avec l'itinérance à transition rapide 802.11 k/r/v

Conception, Design

- Robuste et Fiable
- IP68, résistant à la poussière et aux liquides
- Boutons multifonctions configurables
- LED, Multi-couleur
- Clip de transport intégré (amovible)
- Prêt à la désinfection pour le nettoyage quotidien, Nettoyage UV
- Corning® Gorilla® Glass 5³

Administration

- Déploiement avec Zero-touch, QR code et NFC
- Configuration gérée (OEMConfig app)
- Administration par voie radio "over-the-air" via EMM (Enterprise Mobility Management)

Batterie et charge

- Remplacement batterie 'à chaud'
- Racks de charge et chargeurs de bureau
- Charge rapide et USB-C

1. Android est une marque commerciale de Google LLC.

2. Google et les autres marques associées sont des marques déposées de Google LLC.

3. Corning et Gorilla sont des marques déposées de Corning Incorporated.

Spécifications Techniques

Aperçu/Généralités

Système Opérationnel:	Android™ 12 (mise à jour vers Android 16)
CPU:	Qualcomm 6490, 2 GHz Octa-core
GPU:	3D Accélérateur Graphique Matériel
Mémoire interne:	128 GB Flash, 6 GB RAM
Connexions:	USB-C (casque/oreillette, chargement et transfert de données/configuration)
Capteurs:	GPS, NFC, accéléromètre à trois axes, gyroscope à trois axes, capteur de proximité, capteur de lumière, boussole, localisation Ascom IR (Infra Rouge)
Navigateur:	HTML5
Boutons:	Bouton d'alimentation, bouton de volume (haut/bas), boutons multifonctions
Langues disponibles:	Spécifique Ascom: Danois, Néerlandais, Anglais, Finnois, Français, Allemand, Italien, Norvégien, Polonais, Portugais, Slovaque, Espagnol, Suédois Langues Android Supportées: approximativement 60
Dimension (Haut x Larg x Epais):	154.6mm x 72.6mm x 18.9mm (6.08 x 2.85 x 0.74 in)
Poids:	253g (8.9 oz)
Couleur:	Noir
Portant/Attache:	Clip de transport amovible (facile à transporter, évite les chutes) avec stickers de couleur interchangeables (4 couleurs: rouge, jaune, vert, bleu)

Ecran

Type:	LCD TFT, Deca écran tactile capacitif
Taille et Résolution:	Ecran (5.5") 2160x 1080
Protection:	Corning® Gorilla® Glass 5

Indication

Types (notifications):	LED Multi-couleur, vibreur
------------------------	----------------------------

Appareil photo/Caméra

Flash:	Oui (peut également être utilisé comme lampe de poche)
Auto focus:	Oui
Résolution Appareil photo avant:	Appareil photo à objectif unique (8 Megapixels)
Résolution Appareil photo arrière:	Appareil photo à objectif unique (50 Megapixels)

Audio	
Qualité voix :	Audio large bande, audio HD
Transmission:	Full duplex (parler et écouter simultanément)
Haut-parleur:	Fonction duplex haut-parleur
Niveau maximal du signal de sonnerie:	88 dBA à 10 cm
Aide auditive:	Compatible avec les aides auditives (HAC) Américaine (US)
Microphone:	Microphone (voix) de face en partie basse Microphone (atténuateur de bruit) en partie haute
Batterie	
Type:	Batterie principale Li-ion 4000 mAh facilement remplaçable Batterie Li-ion intégrée de 160mAh pour un fonctionnement ininterrompu en cas de remplacement de la batterie principale.
Durée en mode veille système:	Jusqu'à 140 heures
Durée phonie:	Jusqu'à 22 heures
Durée navigation:	Jusqu'à 12 heures
Durée de charge:	Chargement rapide avec un câble USB-C, environ 2 heures (0-90 % de charge) et environ 0,5 heure (0-50 % de charge).
Écouteur/Casque	
Casques autorisés:	N'importe quel casque USB-C compatible Android Connecteur pour casque compatible Android, brochage CTIA
Bluetooth	
Versions supportées	5.2 avec <i>Bluetooth Low Energy (BLE)</i>
Spectre radio:	ISM 2.4000 — 2.4835 GHz
Puissance de sortie:	Classe 1
BLE, protocoles balises Bluetooth:	iBeacon, AltBeacon
NFC	
Modes, Standard/Normes prises en charge:	NFC Forum Tag Types 1, 2, 3, 4, 5 (défini par le Forum NFC) Prise en charge des technologies MIFARE (MIFARE Classic, MIFARE Ultralight, NDEF sur MIFARE Classic) FeliCa PCD mode ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 14443B PICC mode via ISO/IEC 15693/ICODE VCD mode hôte interface ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 14443B PCD conçu en fonction du NFC Forum digital protocol T4T platform et ISO-DEP MIFARE PCD mécanisme de cryptage (MIFARE 1K/4K) NFCIP-1, NFCIP-2 protocol Host Card Emulation

Bande NFC	SWP	
Intensité du champ	13.56 MHz	
	42 dBµA/m @10m)	
Code barres supportés		
1D symbologies:	<i>UPC / EAN</i> <i>Bookland EAN</i> <i>UCC Coupon Code</i> <i>ISSN EAN</i> <i>Trioptic Code 39</i> <i>Code 32</i> <i>Composite Codes</i> <i>Codabar</i> <i>Inverse 1D</i> <i>Discrete 2 of 5</i>	<i>Code 93</i> <i>Code 11</i> <i>MSI</i> <i>GS1 DataBar</i> <i>Code 128</i> <i>GS1-128</i> <i>Code 39</i> <i>Chinese 2 of 5</i> <i>Korean 3 of 5</i>
2D symbologies:	<i>PDF417</i> <i>MicroPDF417</i> <i>Maxicode</i> <i>Aztec</i> <i>QR Code</i> <i>MicroQR</i> <i>Composite TLC-39</i>	<i>Aztec Inverse</i> <i>Data Matrix</i> <i>Data Matrix Inverse</i> <i>QR Inverse</i> <i>Han Xin Inverse</i> <i>Han Xin</i>
Codes Postaux:	<i>US Postnet</i> <i>UK Postal</i> <i>Japan Postal</i> <i>US Planet</i>	<i>Australian Postal</i> <i>Netherlands KIX Code</i> <i>USPS 4CB / One Code / Intelligent Mail</i> <i>UPU FICS Postal</i>
Exemples de plages de décodage:	Code 128 (taille code barres 5 mil) (près 2.3 in / 5.8cm; loin 9.8 in / 24.9cm) Code 39 (taille code barres 5 mil) (près 3.0 in / 7.6cm; loin 5.8 in / 14.7cm) PDF417 (taille code barres 5 mil) (près 3.0 in / 7.6cm; loin 7.9 in / 20.1cm) PDF417 (taille code barres 6.67 mil) (près 2.5 in / 6.3cm; loin 10.1 in / 25.7cm) Data Matrix (taille code barres 10 mil) (près 2.1 in / 5.3cm; loin 11.0 in / 27.8cm) UPCA (taille code barres 100%) (près 1.6 in / 4.1cm; far 24.9 loin / 63.2cm) Code 128 (taille code barres 15 mil) (près 2.4 in / 6.1cm; loin 27.8 in / 70.6cm) Code 39 (taille code barres 20 mil) (près 1.6 in / 4.1cm; loin 36.1 in / 91.7cm) QR (taille code barres 20 mil) (près 1.1 in / 2.8cm; loin 17.5 in / 44.5cm)	
Identification Biométrique		
Types de biométries :	Lecteur d'empreintes digitales (sur le côté de l'appareil) Détection faciale	

Cellulaire	
Bandes de fréquences :	3G: WCDMA (B1, B2, B5, B8) GSM: 850/900/1800/1900 LTE FDD: 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 26, 28 LTE TDD: 38, 40, 41 5G: n1, n3, n5, n7, n8, n20, n28, n38, n40, n41, n77, n78
Type de carte SIM :	Nano-SIM e-SIM (supportant le provisionnement à distance de la carte SIM, RSP)
Antenne:	Intégrale interne
GNSS:	GPS, GLONASS, Beidou, Galileo, SBAS
Wi-Fi	
Standards/Normes supportés:	Wi-Fi 6/6E Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax Wi-Fi 802.11 k/r/v itinérance à transition rapide (<i>roaming</i>) Wi-Fi 802.11 mc pour la localisation Wi-Fi 802.11 w Wi-Fi 802.11 u
Gamme de fréquences:	EU (ETSI): ac/ax/b/g/n: 2.4–2.483 GHz (Ch 1-13) a/ac/ax/n: 5.15–5.35 GHz (Ch 36-64), 5.47–5.725 GHz (Ch 100-140), 5725-5850 (Ch 149–165) e: 5.945–6.425 GHz (Ch 1–93) USA (FCC): ac/ax/b/g/n: 2.4–2.473 GHz (Ch 1–11) a/ac/ax/n: 5.15–5.35 GHz (Ch 36-64), 5.47–5.835 GHz (Ch 96-165), 5.925–7.125 GHz e: 5.945–7.125 GHz (Ch 1–233) Canada (IC): ac/ax/b/g/n: 2.4–2.473 GHz (Ch 1–11) a/ac/ax/n: 5.15–5.35 GHz (Ch 36–64), 5.47–5.59 GHz (Ch 96–116), 5.65–5.835 GHz (Ch 132–165) NOTE: les bandes de fréquences 5.600–5.650 GHz sont désactivées pour l'utilisation. e: 5.945–7.125 GHz (Ch 1–233)
Puissance de sortie maximale:	Jusqu'à 20 dBm à 2.4GHz Jusqu'à 23 dBm à 5.2 GHz Jusqu'à 20 dBm à 5.3 GHz Jusqu'à 20 dBm à 5.5 GHz Jusqu'à 14 dBm à 5.8 GHz Jusqu'à 23 dBm à 6 GHz <i>Pour plus de détails, voir les instructions de sécurité d'Ascom Myco 4..</i>

Détection radar:	802.11h
Domaine réglementaire:	En fonction du pays
Sélection du réseau (SSID):	Sélection multiple, sélection automatique et sélection manuelle
Qualité de Service , (QoS):	802.11e et WMM
Standard/Norme de sécurité:	IEEE 802.11i
Méthodes de cryptage:	AES-CCMP 128/256, AES-GCMP 128/256, SAE
Protocoles de cryptage:	TLS 1.1, 1.2 et 1.3 pour Wi-Fi
Méthodes d'authentification:	802.1X Original 802.11 open, OWE, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3-SAE, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise, PEAP-MSCHAPv2, EAP-TLS, EAP-TTLS
Amélioration de l'itinérance (Roaming) :	<i>Opportunistic Key Caching, PMKSA caching</i> Itinérance à transition rapide 802.11 k/r/v pour une excellente qualité vocale et une utilisation ininterrompue des applications pour les travailleurs mobiles
Antenne:	Intégrale interne
Téléphonie SIP	
Protocoles:	SIP supportant RFC3550, RFC4566, RFC4733, RFC4734, RFC3261, RFC3264, RFC6665, et RFC3515
Protocole de cryptage:	SRTP y compris TLS
Codecs vocaux:	G.711A-law (EU), G.711 u-law (US), G.722, G.729
Connectivité:	Wi-Fi, 3G, LTE
Services Localisation	
Types de localisations:	GPS Localisation IR (Infra Rouge) Ascom BLE Wi-Fi
Accessoires	
CR7-AAAA	Rack de charge
CR8-AAAA	Chargeur de batteries (CR8-AAAA doit être utilisé en combinaison avec la réf: 660746
DC5-AAAB	Chargeur individuel de bureau
660746	Adaptateur de batterie pour le chargeur CR8-AAAA
660730	Clip/pince standard
660275	Cordon arrachement
660653	Cache pour cordon d'arrachement (10 pièces)
660731	Clip blind plate // Clip cache aveugle

660732	Clip/pince pivotant (incluant clip ceinture)
660579	Bandes/stickers de couleur pour clip/pince
660733	Batterie de rechange
660735	Kit de protection pour écran
660736	Alimentation USB-C 4A
660737	Câble USB-C
Production/Références/Articles	
SH4-AACC	Ascom Myco 4 Cellulaire & Wi-Fi
SH4-AACB	Ascom Myco 4 Cellulaire & Wi-Fi EEA
Environnement	
Température de fonctionnement:	-20° à 60° C (-4° à 140° F)
Température de stockage:	-20° à 50° C (-4° à 122° F), moins d'1 mois pour la batterie NOTE: Le stockage des batteries Li-ion à haute température réduit considérablement leur capacité.
Température de charge:	5° à 40° C (41° à 104° F)
Protection Étanchéité:	IP 68, 1,5m pour 30 min
Possibilités de désinfection:	Quotidien jusqu'à cinq fois avec Ethanol 85%, VirkonS 1%, Dettol Antiseptic, 85% éthanol mentholé, et aussi Isopropyl/Isopropanol 85% Sporadique jusqu'à une fois par semaine avec Ethanol 85%, et aussi Chlorhexidine 60% 0,5 mg/ml Acide oléique N° CAS : 112-80-1 Nettoyage UV 60 s, 5 fois par jour
Gants médicaux :	L'appareil est vérifié pour une utilisation avec les gants suivants: Gants en nitrile d'une épaisseur de 0,05 mm Gants en vinyle d'une épaisseur de 0,035 mm
Immunité aux décharges électrostatiques (ESD):	8 kV décharge avec contact et 15 kV décharge sans contact (EN61000-4-2)
Test de chute libre:	IEC 60068-2-31, procédure 1, chute 12 fois de 1,20 mètre IEC 60068-2-31, procédure 2, chute 1000 fois de 0.5 mètre NOTE : La norme CEI 60068-2-31 remplace la CEI 60068-2-32 et les exigences sont équivalentes dans le test de chute libre.
Test de chute (test de choc):	Plusieurs chutes sur un bloc de béton suivant norme MIL-STD-810G

Conformité aux Réglementations/Standards et Normes

Marquage Bluetooth:	
Conformité aux Réglementations/Standards et Normes Européennes et du Royaume-Uni	
Marquage produit/Certification:	
Directives et Règlements de l'Union Européenne (EU):	RoHS, réglementation sur les équipements électriques et électroniques 2015/863 amendement 2011/65/EU REACH Regulation (EC) 1907/2006 Battery Directive 2006/66/EC amendement 2013/65/EU Packaging Directive 94/62/EC WEEE Directive 2012/19/EU RED Directive 2014/53/EU
Directives et Règlements du Royaume-Uni (UK):	<i>RoHS in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012</i> <i>The REACH Enforcement Regulations 2008</i> <i>The Batteries and Accumulators (Placing on the Market) Regulations 2008 and the Waste Batteries and Accumulators Regulations 2009</i> <i>The Packaging (Essential Requirements) Regulations 2015</i> <i>The Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations 2013</i> <i>Radio Equipment Regulations 2017</i>
Radio:	EN 301908-1, EN 301908-2, EN 301908-13, EN 301908-25, EN 301511, EN 300328, EN 301893, EN 303413, EN 300440, EN 300330, EN 303687
DAS (Débit d'Absorption Spécifique) SAR (Specific Absorption Rate):	EN 50360 (Tête, proche de l'oreille) 1.704 W/kg (10 g) EN 50566 (Corps, porté sur soi) 1.715 W/kg (10 g) LIMB SAR (France) 3.575 W/kg (10 g)
Sécurité/Safety:	EN 62368-1
EMC:	EN 301489-1, EN 301489-3, EN 301489-17, EN 301489-19, EN 301489-52, EN 55032, EN 55035
Certification GCF :	GCF CC v.3.88.0
Compliance with Australian and New Zealand Regulations and Standards	
Product marking:	
EMC/Radio:	AS/NZS 4268, EN 55032 AS/CA S042 FCC part 22
Audio:	AS/ACIF S004
Safety:	AS/NZS 62368
SAR (Specific Absorption Rate):	EN 50360 (close to ear) 1.704 W/kg (10 g) EN 50566 (handheld/body mounted) 1.715 W/kg (10 g) Limbs 3.575 W/kg (10 g) AS/NZS 2772.2 IEC 62479-1, IEC IEC62479-2

Ascom (Belgium) S.A.

Belgicastraat 11

B1930 Zaventem

Belgique

info.be@ascom.com

Tél : + 32 2 727 13 11

www.ascom.be

ascom

TD 93562FR / PA8...