

Portable VoWiFi Ascom i62 WH1-xxxx [] Réf: i62/WH1-AAAA (Talker), i62/WH1-AADA (Messenger), i62/WH1-AAEA (Protector)

Caractéristiques

- Portable VoWiFi (version *Talker*, *Messenger*, *Protector*) Upgradable avec les fonctions voix, d'alarme DATI^a et de Messagerie simple et évoluée^b
- Supports des normes radio standard WiFi a/b/g/n
- Puissance de sortie dynamique suivant norme 802.11h
- Ecran couleur TFT
- Nettoyable, Classe IP 44 (étanchéité, poussière, eau)
- Mises à jour via licences
- Bouton poussoir d'alarme, avec possibilité d'envoyer différents types d'alarmes^a
- Alarme Perte de verticalité et Immobilité^{a,c,d}
- Signal sonore de localisation (ALS) sur alarme volontaire^a (DATI)
- Appel automatique après une alarme^a
- Localisation (AP, Ekahau RTLS^e et Cisco MSE)
- Messagerie
- Messagerie Interactive
- Messagerie Couleur
- Acquiescement de Message
- Messagerie vocale^f
- Fonction PTT (*Push to talk*)
- Fonction Téléphone partagée, (*Shared phone*^e) Supports SIM virtuelle, fonction *Easy replacement*
- 3 Touches de fonctions programmables
- 9 Touches Rapides Programmables
- Vibreur
- Certifié avec les infrastructures: *Cisco Systems, Inc. Cisco*

- Gestion centralisée (Via IMS2, IMS3, UCM et licences associées)
- Compatible norme 'HA', «*Hearing aid*», Aide auditive



-
- a. Applicable uniquement sur version *Protector*. (DATI) Dispositif d'Alarme Travailleur Isolé)
- b. Applicable uniquement sur version *Messenger* et *Protector*.
- c. La version du portable doit être VH1-AAAA/2A ou sup, voir étiquette sous le cache batterie.
- d. Ces deux fonctionnalités nécessitent une licence.
- e. Cette fonction nécessite une licence.
- f. Cette fonction est dépendante du système (se référer aux caractéristiques d'indication de messagerie vocale)

Spécifications Techniques

Physique

Dimensions (long × larg × prof):	134mm × 53mm × 26 mm
Poids:	135 g (inclu clip et batterie)
Matériau:	Boîtier: Plastique PC/ABS, Touches clavier: PC, Clip: PA12 Grilamid Touches clavier: PC/Silicone, éclairée par LED
Couleur:	Gris Acier
Ecran (larg × haut):	28mm x 35 mm
Clip/Pince:	Type pince (standard) ou type pince attache rotative

Batterie

Type:	Li-polymer
-------	------------

Temps de communication: ^a	15 heures
Temps, mode veille ^b	100 heures
Temps de charge:	2.5 heures
Cycles de charge/recharge:	>= à 80% de sa capacité après 400 cycles complets de charge/recharge.

Connecteurs

Connecteur universel:	Pour la recharge batterie, téléchargement de logiciel et de configuration
Connecteur oreillette:	Standard 2.5 mm

Interface utilisateur

Ecran/Afficheur (L × h):	Ecran TFT multiples couleurs haute résolution, jusqu'à 65000 couleurs individuelles. 176 × 220 pixel LCD avec LED blanche pour rétro-éclairage
Indicateur:	LED de dessus/de face pour l'indication visuelle des événements et le fonctionnement normal. La LED peut également être utilisée pour l'indication visuelle d'un message.
Vibreur:	Appels entrants et autres événements et messages
Boutons/Clavier :	<ul style="list-style-type: none"> - 3 Touches de fonction - Touche d'appel - Touche de fin d'appel et d'Allumer/Eteindre (même touche) - Touche de navigation cinq directions (Bouton 'OK' au centre) - Touches numériques - Touche coupure son - Bouton Volume Haut/Bas - Bouton Multifonction - Bouton Mute (coupure micro)

Audio

Signalisation sonore:	Ajustable sur 8 niveaux et silence
Écoute:	Ajustable sur 8 niveaux de 3dB chacun
Niveau maximum du signal sonore:	88 dBA @ 10 cm
Haut parleur:	Fonction HP Duplex
Niveau de puissance sonore pour alarme de priorité moyenne (1 bip):	49.25 - 69.98 dB
Niveau de puissance sonore pour alarme en haute priorité (sirène):	58.28 - 77.42 dB

Paramétrages

Langues:	18 (Danois, Hollandais, Anglais, Finnois, Français, Allemand, Italien, Norvégien, Portugais, Russe, Espagnol, Suédois, Tchèque, Grec, Hongrois, Polonais, Russe, Slovaque, Turc...), 1 à sélectionner.
----------	---

-
- a. En fonction du mode actif (*Active mode*), de l'environnement, de la configuration WLAN U-APSD (voir durée de phonie). La localisation dans le système affecte également la durée de phonie.
- b. Le mode veille est sans l'écran de veille activé.

Annuaire centralise (type LDAP) (1)

Longueur maximum, nom et numéro:	40 caractères pour le nom et 20 digits pour le numéro
----------------------------------	---

(1) *Dépendant du système*

Annuaire compagnie/société

Longueur maximum, nom et numéro:	24 caractères dans pour le nom et 24 digits pour le numéro (1 numéro par nom)
Entrées:	1000

Annuaire Local (personnalisable)

Capacité de stockage des contacts:	- Nom: 48 caractères - Numéro: 24 digits, (numéro de travail) - Numéro de mobile: 24 digits - Autre numéro: 24 digits - Sonneries sélectionnables par contact
Entrées:	250
Téléphonie	
Indication:	15 sonneries, affichage lumineux, vibreur
Répondre à un appel:	Appuyer sur un bouton ou réponse automatique
Capacité de stockage, liste des appels:	25 appels (reçus, composés, manqués) avec horodatage
Protocole:	H.323 avec H.225, H.235 et H.245 H.450 avec Services Supplémentaires H.450.1, H.450.2, H.450.3, H.450.4, H.450.6, H.450.7, H.450.8 and H.450.9 Supportant SIP RFC1889, RFC2327, RFC2833, RFC3261, RFC3264, RFC3265, RFC3515 et RFC3842

Messagerie

Longueur maximum du message:	160 caractères depuis le combiné VoWiFi. La longueur du message sur le combiné VoWiFi dépend du système.
Storage capacity:	30 messages reçus/envoyés

Alarme

Types localisation:	Point d'accès WLAN associé et Cisco MSE en standard, Ekahau comme option
Types d'Alarme:	2 pressions sur bouton d'alarme (alarme volontaire), Alarme Détection de gîte/Perte de verticalité et Immobilité

Radio

Sensibilité réception (Valeurs Typiques):	-87 dBm (802.11a, 6Mbps), -93 dBm (802.11b, 1Mbps), -87 dBm (802.11g, 6Mbps), -86 dBm (802.11n, MCS0)
Fréquence:	EU: b/g: 2.4–2.4835 GHz (Ch 1–13) et a: 5.15–5.35 GHz (Ch 36–64), 5.47–5.725 GHz (Ch 100–140) USA/Canada: b/g: 2.4–2.4835 GHz (Ch 1–11) et a: 5.15–5.35 GHz (Ch 36–64), 5.47–5.85 GHz (Ch 100–165)
Puissance maxi de sortie:	100 mW / 20 dBm
Modulation vitesse::	b: 1, 2, 5.5, 11Mbps, a, g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps, n: MCS0-7

WLAN

Nombre de réseaux:	4 systèmes, sélection manuelle
Quality of Service (QoS):	WMM, TSPEC-based CAC
Réseaux supportés:	802.11 a/b/g/n (MCS0-7, 20 MHz, 800nS GI)

Sécurité

Sécurité standard:	802.11i
Méthodes de codage:	64/128 bits WEP, TKIP, AES-CCMP
Méthodes d'Authentication:	802.1X Original 802.11 ouvert/touche d'authentification partagée WPA-PSK WPA2-PSK PEAP-MSCHAPv2 EAP-TLS EAP-FAST Certificat d'Authentication

Roaming amélioré

Pre-authentication
Opportunistic Key Caching
PMKSA caching
CCKM

Environnement

Température de fonctionnement:	de -5 °C à +45 °C
Température de stockage: ^a	de -25 °C à +55 °C
Température de charge:	≥ +5 °C
Protection, Étanchéité:	IP44, IEC EN60529
Immunité aux champs électromagnétiques:	10 V/m EN61000-4-3
Immunité ESD (décharge électrostatique):	6 kV décharge par contact et 8 kV décharge sans contact (EN61000-4-2)
Test chute libre, production standard:	IEC 60068-2-32, procédure 1, laisser tomber 12 fois de 1 mètre. Ascom l'approuve pour: laisser tomber 12 fois de 1,5 mètre.

Caractéristiques supplémentaires

- Haute qualité vocale
- Écran rétro-éclairé
- Indication Date et Heure
- GUI personnalisable
- Profils
- Annuaire Local, Centralisé, Compagnie ^b
- Remplacement facile du portable
- Remplacement facile de la batterie
- Numéro dans la liste d'appel
- Liste d'appel avec les 25 derniers numéros
- Effacements des listes même en charge
- 18 langues, une sélectionnable
- Connecteur standard pour oreillette 2.5 mm
- Fonction HP
- Bouton Mute / Touche tonalité
- Verrouillage clavier, Manuel et automatique
- *Site survey tool (suivant Pays)*

Licences



WH1-L01:	Licence i62 Messenger (évolution Talker en Messenger)
WH1-L02:	Licence i62 Protector (évolution Talker en Protector basic)
WH1-L03:	Mise à jour i62, licence Messenger vers Protector
WH1-L04:	Licence Ekahau
WH1-L05:	Licence i62, Téléphone partagée <i>Shared Phone</i>
WH1-L06:	Licence i62, Perte de verticalité/Immobilité

- a. Prendre note que le stockage de batteries Li-Polymère à température élevée réduit nettement ses capacités. Par exemple, le stockage autour de la température maximale réduit sa capacité de 20% en moins pendant un mois et de manière permanente.
- b. L'annuaire centralisé dépend du système en place .

Accessoires

- Étui cuir
- Clip/attache : type Pince
- Clip/attache : type Rotative
- Corde de sécurité
- Chargeur de bureau
- Chargeur/Programmeur de bureau (USB)
- Rack de charge
- Chargeur batterie multiple
- Écouteur avec micro sur le câble, DTX-9016
- Écouteur avec micro en bout, DTX-9017
- Protection auditive 2.5 Peltor, DTX-9018
- Pack Batterie
- Logiciel PDM, Portable Device Manager

Conformités aux règlements et aux normes Européennes

EU directives:	2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS)
Marquage Produit:	CE  
Radio:	EN300 328, EN301 893
SAR (Specific Absorption Rate):	EN50360, 0.280 W/kg (10 gram)
Sécurité:	EN60950-1
EMC:	EN301 489-01, EN301 489-1 7, IEC/EN 61000-4-2 niveau 3 critère B, IEC/EN 61000-4-3 niveau 3 critère A (10V/m à 80MHz-2.7GHz)


Compliance to US regulations and standards

Product marking:	FCC ID: BXZWH1 US: 9FVIPNANWH1 HAC
SAR (Specific Absorption Rate):	FCC/OET Bulletin 65 Supplement C and IEEE Std. 1528 Normal operation 1.02 W/kg (1 gram) Body worn operation 0.689 W/kg (1 gram)
Safety:	UL/CSA 60950-1
EMC/Radio:	FCC 47CFR Part15 Subpart B, FCC 47CFR Part15 Subpart C FCC 47CFR Part15 Subpart E
Hearing Aid:	47 CFR Part 68

Compliance to Canadian regulations and standards

Product marking:	IC: 3724B-WH1
EMC/Radio:	RSS-210 Annex 8
SAR (Specific Absorption Rate):	RSS-102, Issue 3 Normal operation 1.02 W/kg (1 gram) Body worn operation 0.689W/kg (1 gram)
Safety:	UL/CSA 60950-1
Hearing aid:	CS 03, Issue 9

Compliance to Australian and New Zealand regulations and standards

Product marking:	 N1514
Radio:	EN 301 893
Audio:	AS/ACIF S004:2008
SAR (Specific Absorption Rate):	EN 50360, 0.280 W/kg (10 gram)