

# Confidea FLEX

G4 sans fil



**FLEXIBILITÉ  
SANS PAREIL**



**TECHNOLOGIE  
SANS FIL SIMPLE**



**GESTION  
INTELLIGENTE  
DES BATTERIES**



**SÉCURITÉ  
OPTIMALE**

## La dernière génération d'outils pour des réunions en toute simplicité

- + Avez-vous besoin d'installer des équipements de conférence dans les différentes pièces de vos installations ?
- + Utilisez-vous des espaces polyvalents dont la disposition change selon l'occasion ?
- + Les consignes de lutte contre la COVID-19 vous obligent-elles à changer vos installations et à recourir à des outils de communication à distance ?
- + Louez-vous des équipements de conférence dès que vous en avez besoin ?

Tous ces cas de figure sont bien réels et présentent un point en commun : celles et ceux qui y sont confrontés aimeraient disposer d'un système de conférence **facile et rapide à mettre en place**. Heureusement, leur souhait est sur le point d'être exaucé. Si c'est votre cas, venez découvrir comment la nouvelle solution Confidea FLEX G4 sans fil de Televic peut répondre à tous vos besoins.

Le système Confidea FLEX G4 sans fil est une solution qui offre **une polyvalence et une flexibilité sans égal** quant au nombre de participants et aux options de conférence s'adaptant à différentes salles, en plus de permettre une installation simple et sans fil.

# Confidea WAP G4

71.98.0035

## Point d'accès sans fil Confidea



### Description

Le point d'accès Confidea G4, compact, discret mais puissant, est au cœur du système de conférence sans fil.

Le point d'accès dispose d'un ensemble d'outils puissants pour définir l'utilisation optimale des canaux de radiofréquences et pour assurer la sécurité ainsi que la robustesse de la liaison avec les dispositifs de conférence sans fil.

Le logiciel web intégré fait appel à des assistants à chaque étape pour guider l'installateur dans la configuration du système.

L'ajout d'une licence permet de débloquer un ensemble d'outils puissants de gestion des réunions offrant des fonctions de modération, de vote, d'identification des participants et de production de rapports.

En outre, le point d'accès dispose d'une multitude d'options de connectivité. L'alimentation du dispositif peut se faire via un commutateur PoE+ standard ou un injecteur de courant.

Une interface analogique est disponible pour connecter des systèmes audio tiers tels que des systèmes de présentation, des systèmes audio de salle ou des plateformes de réunion hybrides comme zoom, teams, etc.

Des fonctions d'enregistrement faciles sont fournies avec des options d'enregistrement sur un stockage interne ou externe.

La combinaison de toutes ces options donne lieu à une solution de conférence sans fil innovante qui s'intègre parfaitement à tout environnement de réunion.

Le système de conférence sans fil Confidea G4 de Televic assure une communication fiable et sécurisée sans interruption, pour des réunions qui se déroulent en toute sérénité.

### Fonctions

#### Technologie sans fil simple

- » WiFi5
- » Gestionnaire de canal propre pour définir le canal de fonctionnement du système
- » Détection et évitement radar DFS
- » Coexistence avec d'autres systèmes WiFi
- » Possibilité de fonctionner sur les canaux supérieurs de la gamme 5 GHz, généralement mal servis par les autres systèmes sans fil.
- » Algorithme de dissimulation prédictive d'erreur masquant l'effet des paquets perdus ou endommagés, pour un son continu.
- » La commutation automatique des canaux permet de passer à un autre canal en cas d'interférence ou de détection d'un radar sur le canal DFS.
- » Diversité spatiale et conception d'antennes MIMO pour une réception optimisée du signal
- » Portée omnidirectionnelle de 40 m

#### Sécurité

- » 802.1X (MD5, TLS, PEAP-MSCHAPv2) pour port LAN uniquement
- » Sécurité WiFi d'entreprise WPA2
- » Validation du certificat pour le serveur Radius pour éviter l'usurpation d'identité
- » Demande de la clé de cryptage à chaque démarrage et connexion du dispositif de conférence.
- » Échange d'une clé de cryptage unique pour chaque appareil connecté au système

#### Conception

- » Design compact et discret
- » Plaque de support multifonctionnelle
- » Option de fixation à vis du pied de microphone intégré, idéale pour les installations mobiles.
- » Système d'assemblage par clipsage pour un montage et un démontage faciles du point d'accès
- » Couvercle à peindre en option

Facilité d'installation et options logicielles intégrées

- » Alimenté par PoE+.
- » Découverte de dispositifs au moyen d'un bouton physique sur le WAP ou via un logiciel web intégré
- » Installation et configuration à l'aide d'un assistant
- » Gestion automatique des canaux et évitement des interférences
- » Visualisation, contrôle et configuration de la qualité des canaux
- » Visualisation du temps de réunion restant et du niveau de la batterie et avertissement en cas de batterie faible
- » Gestion des licences : attribution ou retrait des licences pour les dispositifs Confidea G4.
- » Téléchargement de l'écran de veille personnalisé pour les dispositifs Confidea G4
- » Extinction de tous les dispositifs
- » Routage audio pour traitement externe ou conférence à distance
- » Fonctions d'enregistrement : stockage interne ou externe et téléchargement de fichiers
- » Protocoles de caméra fournissant des informations sur les appareils pour intégrer des systèmes tiers de contrôle de caméra.
- » Compatibilité avec la solution de suivi de caméra Televic T-CAM

## Connectivité

- » Connexion LAN avec PoE+
- » 2 x ports Plixus
- » 1 x entrée analogique symétrique mini Phoenix
- » 1 x sortie analogique symétrique mini Phoenix
- » 1 x LED de surcharge entrée analogique
- » 1 x LED témoin indicateur de signal pour la sortie analogique
- » 1 x connecteur USB 2.0 type A

## Logiciel

- » Le système Confidea WAP G4 est livré avec le logiciel web Confero. Il suffit de naviguer sur le WAP avec un navigateur web standard. Confero dispose de tous les outils nécessaires pour installer, configurer et surveiller le système de conférence sans fil grâce à des assistants faciles à utiliser. Un écran de veille personnalisé peut être téléchargé pour personnaliser les dispositifs en fonction du client, de la réunion ou de l'événement.
- » L'ajout du logiciel de gestion Confero 360 apporte une multitude de fonctionnalités supplémentaires pour faciliter la préparation des réunions, la modération, l'engagement des participants et le compte rendu des réunions. Différents rôles pour les utilisateurs peuvent être configurés afin que ces derniers n'aient qu'à gérer les fonctionnalités nécessaires à leur tâche.

Confero 360 71.98.3000

- » Création d'une vue synoptique représentant l'aménagement de la salle
- » Gestion du statut du microphone selon l'aménagement de la salle, du haut-parleur et de la liste des demandes
- » Création d'un modèle de réunion avec plan de table
- » Association des noms des participants aux sièges

- » Association des badges d'identification aux participants afin qu'ils puissent se connecter et être identifiés dans n'importe quel dispositif de conférence.
- » Démarrage/arrêt de l'enregistrement avec possibilité de démarrage automatique au début de la réunion.
- » Vote ponctuel
- » Affichage de l'état des microphones dans la salle, de la liste des intervenants, de la liste des demandes et des résultats des votes.
- » Aperçu des rapports de réunion avec la présence des participants, des résultats généraux des votes, des résultats individuels des votes publics et de l'enregistrement accompagné.

## Accessoires

- » PoE+ Injecteur de puissance  
Confidea WAP PS G4 71.98.0028
- » Couvercle pouvant être peint  
Confidea WAP PC 71.98.0029

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques mécaniques

Matériau	ABS
Couleur	Blanc
Taille (l x h x p)	191 x 45 x 191 mm 7,52 x 1,77 x 7,52 pouces
Taille avec emballage (l x h x p)	233 x 46 x 233 mm 9,17 x 1,81 x 7,52 pouces
Poids	680 g 1,50 lb
Poids avec emballage	825 g 1,82 lb
Type de fixation	mur, plafond, boîtier électrique, pied de microphone

### Caractéristiques électriques

Type d'alimentation	PoE+, 802.3at, Type 2 PD
Consommation d'énergie type	15 W
Consommation maximale	24 W

### Informations système

Type de cryptage	WPA2 Enterprise
Nombre maximal de dispositifs	128
Nombre max. de microphones ouverts	8
Temps de latence (du microphone au WAP - du WAP au casque)	16 ms
Audio	48 kHz/24 bit
Réponse en fréquence	20 - 20 kHz
THD (22 - 22 000 Hz)	< 0,02%
Gamme dynamique	> 90 dB
Rapport signal sur bruit	> 95 dB

<b>RF</b>	
WiFi standard	WiFi5, IEEE802.11ac
Bandes de fréquences RF	2,4 Ghz/5 GHz
ERP (Puissance isotrope rayonnée équivalente)	< 24 dBm
Portée	40 m
<b>Antenne</b>	
Nbre d'antennes	5
<b>LAN</b>	
Interface	Ethernet
Vitesse de liaison	100 Mbps
Paramètres réseau	DHCP, NTP ou manuel
Type de câble	> Cat5e (blindé)
Connecteur	RJ45
Connecteur LED	Vert : Liaison Orange : Activité de liaison
Longueur de câble	100 m (max)
<b>Sécurité</b>	
Authentification	802.1X (MD5, TLS, PEAP-MSCHAPv2) pour port LAN uniquement
<b>Pliux</b>	
Interface	Ethernet
Vitesse de liaison	100 Mbps
Puissance	48 V CC
Courant de sortie continu	2A
Type de câble	> Cat5e (blindé)
Connecteur	RJ45
Connecteur LED	Vert : État Orange : Vitesse de liaison
Longueur de câble	80 m (max)
<b>Enregistrement</b>	
Format	MP3
Qualité	64, 128, 196, 256 kbps
Taille maximale	500 GB
<b>USB</b>	
Interface	USB2.0
Format	NTFS
Taille maximale	500 GB
<b>Stockage interne</b>	
Taille	4 GB
<b>Entrée Audio</b>	
Niveau d'entrée nominal	0 dBV
Niveau d'entrée maximale	+10 dBV
Réponse en fréquence	20 - 20 kHz

THD au niveau nominal (22 - 22 kHz)	< 0,02 %
Gamme dynamique	> 90 dB
SNR	> 95 dB
Impédance d'entrée	> 10 kΩ
Configuration	Équilibré
Type de connecteur	Mini combicon Phoenix à 3 broches

<b>Sortie audio</b>	
Niveau nominal de sortie	0 dBV
Niveau maximal d'entrée	+ 10 dBV
Réponse en fréquence	20 - 20 000 Hz
THD à niveau nominal (22 - 22 000 Hz)	< 0,02 %
Gamme dynamique	> 90 dB
Impédance de charge	> 600 Ω
Configuration	Équilibré
Type de connecteur	Mini combicon Phoenix à 3 broches

<b>Environnement</b>	
Température de fonctionnement	0 – 45°C
Stockage et transport température	-20 – 60°C
Humidité	<95%, >5%

