

TAIDEN[®]

Systeme HyCon



TAIDEN EUROPE

22, avenue des Nations, bât. Rembrandt

93420, Villepinte, France

TEL: +33.1.49.89.18.49

Website: www.aiden-europe.com

Copyright ©202305 TAIDEN Industrial Co., Ltd. All Rights Reserved.

SOMMAIRE

Panorama du produit

Systeme HyCon 03

Solution du système HyCon

Schéma de connexion du système 05

Avantages de la solution 07

Produits de base

Unité centrale du système HyCon HCS-9000M 09

Contrôleur du système HyCon HCS-9365 11

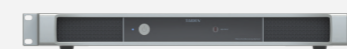
Logiciel du système HyCon HCS-9000 13

Système HyCon

Le système de conférence hybride TAIDEN est une excellente solution conçue par TAIDEN pour les réunions à distance. Il hérite entièrement de la superbe qualité audiovisuelle du système de conférence TAIDEN et résout efficacement les problèmes des réunions à distance traditionnelles, tels que la qualité audio médiocre, la complexité du déploiement et la compatibilité insuffisante entre différents produits. Il couvre l'ensemble du processus de la conférence, répond aux exigences des utilisateurs en matière de réunions efficaces dans divers scénarios et offre une expérience de réunion claire, stable, sécurisée, fiable et pratique.



Système de conférence à distance



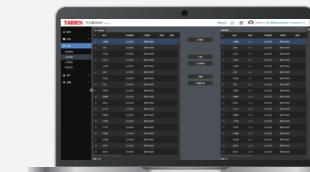
HCS-9000M
Unité centrale du système HyCon



Poste de travail



HCS-9365
Panneau de contrôle du système HyCon



HyCon
Logiciel du système

Système de conférence locale



Discussion



Interprétation
simultanée



Vote

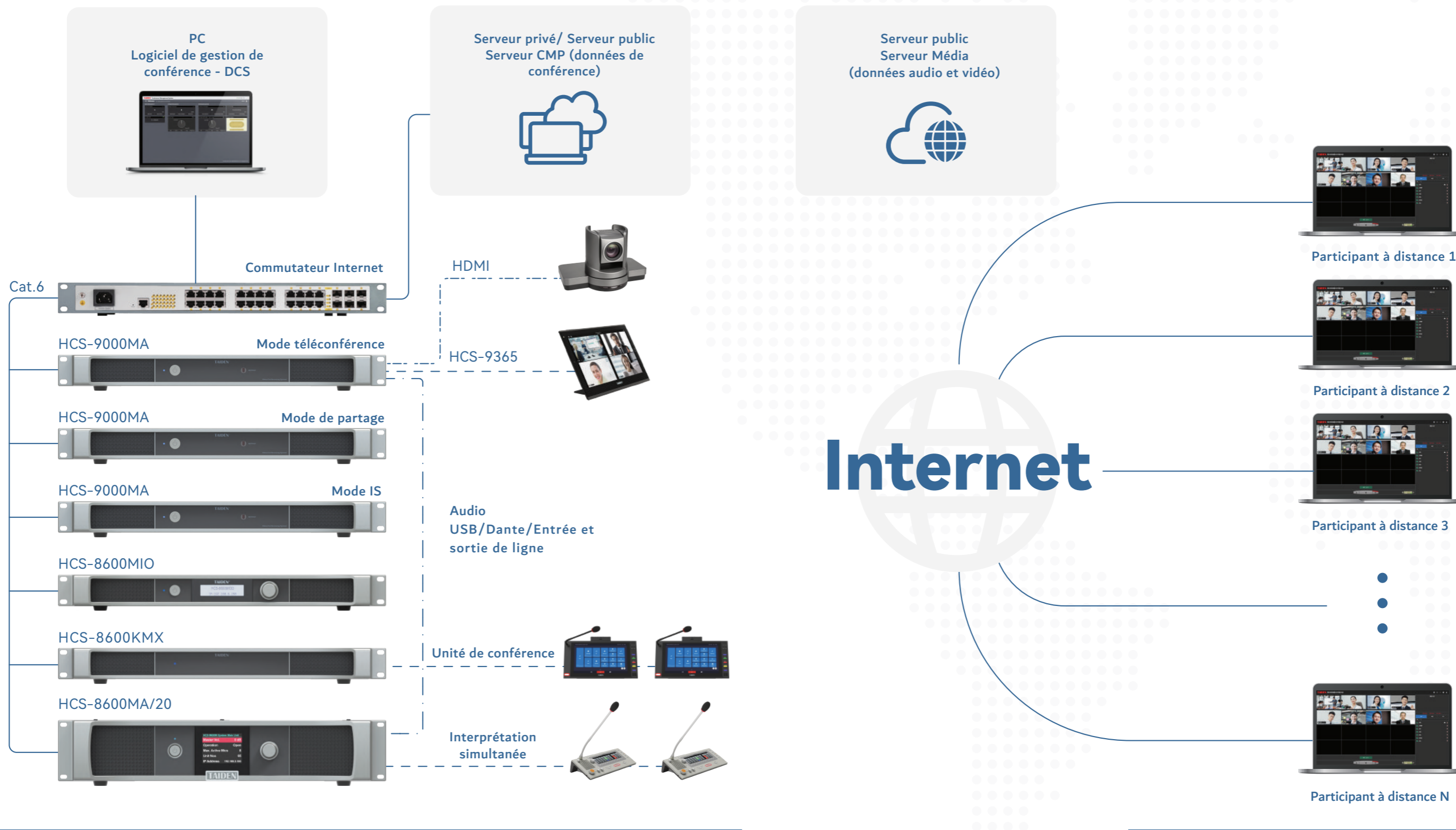


Haut-parleur



Suivi vidéo

Schéma de connexion



Salle de réunion physique

Participants à distance

Avantages de la solution



Solution hybride tout-en-un Communication multi-scénarios et multi-terminaux

Intègre les fonctionnalités d'amplification de la parole, de vote par inscription, d'interprétation simultanée, de suivi vidéo, de vidéoconférence, de partage de bureau, de tableau blanc électronique, de partage de documents, etc. Les utilisateurs peuvent participer à la conférence via le web. La stabilité des services d'audioconférence et de vidéoconférence garantit une communication fluide dans de nombreux scénarios.



Superbe qualité audiovisuelle Excellente expérience de réunion

Taux d'échantillonnage audio de 48 kHz et fréquence audio comprise entre 80Hz et 20KHz. Il permet de résoudre efficacement les problèmes de prise de son limitée et de qualité sonore médiocre dans les réunions à distance traditionnelles. Vidéo Full HD 1080P et streaming adaptatif. Profitez de fonctions pratiques telles que le partage d'écran et de fenêtres, et bénéficiez d'une expérience de réunion et de collaboration à distance efficace.



Excellente gestion du processus de conférence Améliore l'efficacité des réunions

La gestion de la conférence couvre l'ensemble du processus. L'organisateur peut facilement lancer le vote par inscription, afficher de manière synchrone la proposition de conférence, gérer de manière centralisée les informations relatives aux participants, réaliser l'autorisation du personnel, le regroupement, l'ordre des discours, la distribution des documents, les statistiques des données en temps réel et générer des rapports en temps réel après la conférence, ce qui améliore grandement l'efficacité de la conférence.

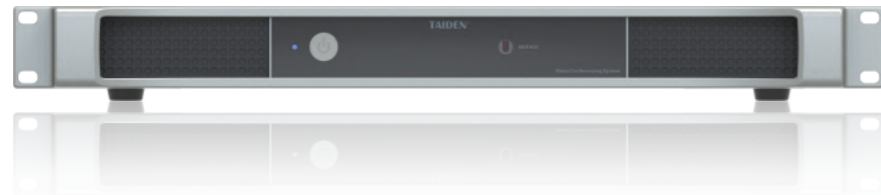


Mise à niveau rapide Protection efficace des systèmes existants

Le système HyCon peut être réalisé en ajoutant un petit nombre d'équipements au système de conférence TAIDEN original, ce qui permet de réduire les coûts de sa mise en place, de protéger efficacement l'investissement initial et d'offrir une nouvelle expérience aux utilisateurs.

HCS-9000M

Unité centrale du système HyCon



L'unité centrale du système HyCon de la série HCS-9000M adopte une plate-forme de traitement matériel de pointe et un algorithme H.264, intègre le système de conférence TAIDEN et la conférence à distance, réalise la collaboration vidéo et de contenu avec une résolution d'image de 1080P60, économise plus de 50 % de la bande passante et garantit un effet de conférence HD fluide.



La nouvelle génération de matériel offre une expérience ultime

- L'utilisation d'une nouvelle plate-forme matérielle permet un double affichage 1080p60 de la vidéo et de la collaboration de contenu, offrant des effets vidéo réalistes et précis.
- Prise en charge des réunions hybrides multi-terminaux, telles que les salles de conférence locales et les PC distants, mélangeant la vidéo, l'audio et les données pour une collaboration transparente.



Superbe qualité audiovisuelle, expérience de réunion immersive

- Les normes audio permettent d'obtenir un son de très haute qualité.
- Adopte l'algorithme H.264 pour économiser plus de 50 % de la largeur de bande passante et garantit un effet de conférence HD fluide.



Grande compatibilité avec les systèmes existants

- 1×RCA entrée/sortie audio stéréo, créez facilement une expérience hybride avec le système de conférence existant en investissant uniquement dans la solution de vidéoconférence TAIDEN.

Comparaison fonctionnelle

Fonction	Modèle	HCS-9000MA	HCS-9000MB
Entrées HDMI		4	1
Entrée PC		1	1
Sortie vidéo HDMI		3	2
USB		●	●
Affichage à double flux		●	
AV sur IP		●	
Interface Dante		●	

Spécifications techniques

Licence	
Normes vidéo	H.264
Normes audio	AAC-LD
Caractéristique vidéo	
Résolution vidéo	1080P, 50/60fps@≥1740Kbps 1080P, 25/30fps@≥1024Kbps 720P, 50/60fps@≥832Kbps 720P, 25/30fps@≥512Kbps
Résolution vidéo	Entrée: HD(1920 × 1080P), HD(1280 × 720P) Sortie: HD(1920 × 1080P) Fréquence d'image maximale: 60fps
Interface	
Réseau	Port Ethernet 100M/1000M
Entrée audio/sortie audio	Entrée et sortie Dante, USB, traduction RCA
Entrée vidéo/sortie vidéo	4×HDMI caméra, 1 × HDMI entrée PC, 3 × HDMI sortie
Autre interface	USB、RS232、8P-DIN
Caractéristiques physiques	
Alimentation électrique	AC 100 V - 240 V 50/60 Hz
Dimensions (h × l × p)	Pour utilisation sur table, avec pieds 48 × 480 × 288 mm Pour utilisation en rack 19" 45 × 480 × 288 mm
Poids	3,6 kg

HCS-9365

Contrôleur du système HyCon



Le contrôleur du système HyCon HCS-9365 est compatible avec l'unité centrale du système HyCon de la série HCS-9000M pour contrôler la conférence hybride, comme la sélection des sources vidéo, le réglage du mode de travail du HCS-9000M, la connexion des services de conférence et le lancement du partage.



Une meilleure expérience d'utilisation

Équipé d'un écran tactile LCD haute résolution de 14 pouces 1920*1080 avec un rapport d'affichage de 16:9



Extension flexible

Les ports USB sont utilisés pour étendre la capacité de stockage, mettre à jour le système ou connecter des souris et des claviers externes.



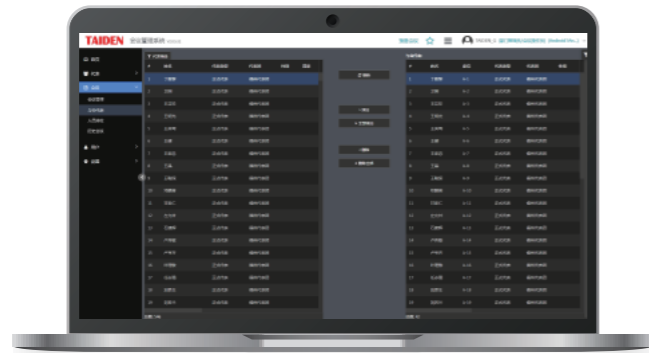
Facile à connecter

Connexion à l'unité centrale du système HyCon HCS-9000M par le port RJ45

Écran tactile LCD	
Taille	14", 16:9
Résolution	1920×1080
Couleur	18 bits
Contraste	800:1
Caractéristiques physiques	
Connexion	Câble Cat.5E avec prise RJ45 à blindage métallique
Installation	Sur table
Consommation électrique maximale	14W
Dimensions (h×l×p)	349×122×208
Poids	1,7 kg

Série HCS-9000

Logiciel du système HyCon



Le logiciel du système HyCon est un logiciel de conférence en ligne fonctionnant sur la plate-forme du système Windows, prenant en charge le déploiement sur des serveurs publics et serveurs privés, adoptant une conception modulaire, les participants peuvent accéder via Internet, une installation et une configuration faciles, les participants à distance bénéficient des mêmes droits et intérêts de conférence que les participants sur place, prenant en charge l'inscription, le vote, l'écoute de la voix originale de l'orateur et de la voix de l'interprète. C'est un choix idéal pour les solutions de conférence à distance.



Qualité vidéo fiable

Fournit une expérience sonore de très haute qualité, prend en charge jusqu'à 1080P, la résolution et le débit binaire peuvent être librement modifiés, fusion d'une variété d'algorithmes de traitement de codage vidéo, meilleure qualité d'image, débit binaire plus faible



Une expérience extrêmement fluide

L'algorithme de contre-mesure du réseau faible et l'algorithme de contrôle de la congestion garantissent des appels audio fluides avec une perte de paquets inférieure à 80 % et des appels vidéo fluides avec une perte de paquets inférieure à 70 %, offrant ainsi aux utilisateurs des services d'appels vidéo en temps réel de meilleure qualité.



Effets visuels améliorés

L'algorithme d'amélioration de la luminosité en temps réel est pris en charge pour fournir des images claires et lumineuses même dans les environnements sombres.



Vote

- Définition de l'autorité de vote pour les participants à distance
- Affichage en temps réel de la liste des propositions, des informations sur les propositions, du processus de vote et du résultat du vote.
- Si le délégué a participé à la conférence localement, il sera utilisé comme poste de secours après avoir accédé au service de vidéoconférence à distance. Les statistiques d'inscription et les résultats du vote sont comptabilisés par le poste de secours.



Interprétation simultanée

- Réglage de l'autorité d'interprétation simultanée pour les participants à distance
- L'audio de l'IS du lieu principal est transmis en ligne pour que les participants en ligne puissent l'écouter.
- Il doit être utilisé avec un dispositif d'entrée et de sortie audio de la série HCS-8600MIO.
- Le HCS-9000M doit fonctionner en mode interprétation simultanée.



Vidéo de conférence/partage d'écran

- Utilisé pour la gestion des vidéos de conférence
- Affichage de la vidéo sur le client de vidéoconférence
- Prise en charge du partage d'écran/fenêtre/page
- Prise en charge du tableau blanc
- Plusieurs schémas de capacité du système sont disponibles