

Huawei Technologies Co., Ltd.
Huawei Industrial Base, Bantian, Longgang, Shenzhen
Tel: (0755) 28780808
Post code: 518129
www.huawei.com



Contribuer à un monde intelligent et connecté

HUAWEI IdeaHub S2

Un nouveau style
pour un bureau **intelligent**

BYOM | Vidéo conférence FHD | Vidéo Projection directe via Wi-Fi

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2022. Tous droits réservés.
Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans le consentement écrit préalable de Huawei Technologies Co. Ltd.

 HUAWEI, HUAWEI,  sont des marques commerciales ou des marques déposées de Huawei Technologies Co., Ltd.

Les autres marques, produits, services et noms de société mentionnés sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Avis de non-responsabilité

Les spécifications techniques indiquées dans ce document incluent, mais ne sont pas limitées à, des paramètres et des indicateurs de performance variables en fonction de la version. Le présent document ne constitue pas une garantie de quelque nature que ce soit, exprimée ou implicite. Huawei peut mettre à jour les informations à sa convenance. Huawei se réserve le droit de mettre à jour ou de corriger les informations relatives aux produits ou solutions connexes. Pour plus de détails, consultez les dernières notes de version.

Mise à jour : décembre 2022



Pensé pour l'efficacité

HUAWEI IdeaHub S2

Construit sur une architecture matérielle nouvelle génération, le HUAWEI IdeaHub S2 propose le Bring Your Own Meeting (BYOM), une qualité de réunion immersive en HD, le Wi-Fi 6 pour la projection directe et une latence d'écriture ultra-faible, s'adaptant facilement aux principales applications de réunion via le cloud. Il s'agit d'une solution parfaite pour une collaboration et une communication sans limite adaptée pour n'importe quelle pièce : salle de réunion classique, bureau de direction ou encore espace de bureau ouvert.





Un design tout-en-un qui défie les limites



Une plateforme Hardware nouvelle génération
Pilote dual-engine 8-core pour des performances optimales



Cadre fin et élégant
Lamination sans jointure et revêtement nanométrique de qualité aérospatiale.



Double interface Android/Windows
OPS accessible en un clic



Ecran 4K
Anti-lumière bleue, luminosité adaptative



Camera intelligente
Le couvre-lentille offre une meilleure protection de la vie privée



Ports centralisés en façade avant
NFC, Type-C, USB 3.0, et bouton marche/arrêt



TÜV Rheinland Low Blue
Light Certification

* Les images du produit et le contenu de l'affichage figurant dans ce document sont fournis à titre de référence uniquement. Les spécifications réelles du produit et le contenu de l'affichage (y compris, mais sans s'y limiter, les arrière-plans, les interfaces et les illustrations) peuvent varier..

BYOM

Un partage en continu

Exploitez la fonctionnalité de partage pour projeter vos contenus depuis votre appareil sur l'écran et utilisez la caméra, les microphones, ainsi que les haut-parleurs du Huawei IdeaHub S2 qui regroupe tout ce dont vous avez besoin pour des meeting fluides en HD.



De multiples méthodes de partage

Les téléphones Huawei¹ prennent en charge la vidéoconférence via le menu déroulant ou la technologie NFC.

Les PC prennent en charge la vidéoconférence via la clé IdeaShare 2.0 (USB Type-C)², l'application IdeaShare³ et le port USB Type-C⁴.

Notes :

1. Prend en charge les téléphones Huawei fonctionnant sous HarmonyOS 2.0 ou plus.
 2. Sous Windows 7, macOS 10.13.6 et versions ultérieures, la qualité de la vidéoconférence peut atteindre jusqu'à 1080p 30 fps.
 3. Sous Windows 7 et les versions ultérieures, la qualité de la vidéoconférence peut atteindre jusqu'à 1080p 30 fps.
 4. Sous Windows 7, macOS 10.10 et les versions ultérieures, la qualité de la vidéoconférence peut atteindre 1080p 30 fps.
- *Les performances réelles peuvent varier en fonction des fournisseurs.

Réunion immersive et intelligente en HD

Adapté aux applications de réunion mainstream avec une qualité vidéo et audio de 1080p, le partage de données en 4K et des réunions à double flux.

Intègre le double protocole H.264 + H.265, l'encodage et le décodage de matériel HD et des conférences sur site entièrement mises à niveau¹.



Notes :

1. Conférences sur site : Fait référence à la fonction de vidéoconférence assurée par la solution CloudLink de Huawei. L'IdeaHub S2 nécessite une licence pour passer aux conférences double sur site en 1080p et 30 fps.

2. Deep Neural Network (DNN) : Algorithme d'apprentissage profond basé sur l'IA.

Une IA performante

La localisation de la voix centre la caméra vers la personne qui parle.

Le cadrage automatique définit le meilleur angle de caméra pour afficher tous les participants.

Les bruits extérieurs sont filtrés et la détection s'adapte au volume de la pièce.

Une caméra 4K pour les conférences vidéos



Capteur optique 1,5 μm 4K, 30 fps
Doublement du rapport signal/bruit (SNR) pour une meilleure qualité d'image

Algorithme d'imagerie développé par Huawei
Distorsion de l'image < 2 % pour un rendu naturel

Dissipation de chaleur par circulation

Testé sur 3000 heures à haute température, pour une résolution constante même après de longues réunions

Stéréo 3D pour une expérience sonore cinématographique

Cavité acoustique ultra-large | Jusqu'à 95 dB de pression acoustique

Une acoustique 2.0 pour une voix claire à grande distance

Capteur de son à ultra longue distance de 12 mètres | Dé-réverbération basée sur le DNN² | Algorithme d'annulation de l'écho audio

Wi-Fi 6 pour une projection directe

Accès au réseau direct et sans configuration

Sur la base du Wi-Fi Direct, HUAWEI IdeaHub S2 propose plusieurs méthodes pour projeter facilement vos contenus. Il suffit d'activer le Wi-Fi sur un téléphone mobile ou un PC pour se synchroniser avec l'IdeaHub S2. Il n'est même pas nécessaire de rejoindre le même réseau local. Vous pouvez utiliser l'application IdeaShare¹ qui complète automatiquement le code de projection après la première lettre. Vous pouvez également utiliser la technologie NFC² ou la projection sans fil par le biais du menu déroulant³ sur un téléphone Huawei pour lancer la projection en une seule étape.

 Projection stable

 Module double bande et double Wi-Fi
Aucune interférence entre la connexion Internet et la projection

Encore plus de méthodes de projection

 IdeaShare Key⁴

 Câbles Type-C et HDMI pour la projection



Notes :

1. La fonction Wi-Fi Direct de l'application IdeaShare n'est pas compatible avec macOS et iOS. La qualité de partage des présentations peut atteindre 4K et 30 fps avec Windows OS.
2. La fonction NFC est prise en charge par les téléphones HUAWEI de la gamme Mate 40 exécutant EMUI 11.0.0.135 ou HarmonyOS 2.0 ou une version ultérieure, ainsi que par les autres téléphones Huawei exécutant EMUI 11.0.0.150 ou HarmonyOS 2.0 ou une version ultérieure.
3. La projection via l'option du menu déroulant est prise en charge par les téléphones Huawei exécutant EMUI 10.0.1 ou HarmonyOS 2.0 ou une version ultérieure.
4. La clé IdeaShare prend en charge les ports USB Type-C & Type-A. Elle est compatible avec Windows 7, macOS 10.13.6 et les versions ultérieures.



Tableau blanc intelligent

 **Latence d'écriture de 16 ms**
Une écriture fluide et précise.

 **Reconnaissance de texte/formes¹**
Reconnait et convertit ce que vous écrivez en texte et schémas.

 **Plusieurs épaisseurs de stylo et couleurs multiples**
Sélectionnez la taille d'écriture et la couleur de votre choix.

 **Annotation**
Prend une capture d'écran et l'enregistre sur le tableau blanc pour les annotations.

 **Fonctions Multi-touch**
Sélectionnez, déplacez, zoomez et effacez avec la main.

 **Collaboration à distance**
Partage du tableau blanc en un clic pour une collaboration en temps réel.

 **Enregistrement du contenu par QR Code²**
Scannez le QR code pour exporter le contenu du tableau blanc.

 **Mode co-auteur**
Deux personnes peuvent écrire en simultanée sur le tableau blanc.

Note:

1. La reconnaissance intelligente de l'écriture prend en charge la reconnaissance de l'anglais, du chinois et de 11 types d'éléments graphiques.

2. Vous pouvez utiliser Huawei Cloud Meeting pour scanner le code QR.

* Les images du produit et le contenu de l'affichage dans ce document sont donnés uniquement à titre de référence. Les spécifications réelles du produit et le contenu de l'affichage (y compris, mais sans s'y limiter, les arrière-plans, les interfaces et les illustrations) peuvent varier.

Un bureau intelligent pour une collaboration sans limite

Mode multitâche avec plusieurs fenêtres

Plusieurs tâches de collaboration et de discussion locales peuvent être affichées simultanément, ce qui garantit une utilisation en continu et permet d'exploiter pleinement les atouts de l'IdeaHub S2.



- Utilisation libre des applications pendant la collaboration, ce qui vous permet de chercher des informations tout en écrivant en même temps sur le tableau blanc.
- Prend en charge la liaison d'écrans multi-applications avec des rapports de fenêtre réglables (1:1/1:2), s'adaptant ainsi à davantage de scénarios.

App Multiplier pour une interaction conviviale

Supprime les barres noires des applications et optimise l'affichage multi-fenêtres pour plus de contenu.



- App Multiplier est pris en charge par plus de 1 000¹ applications.
- Affiche une application en double fenêtre. Par exemple, vous pouvez parcourir la liste des messages sur un écran et lire les informations détaillées sur l'autre.

Note :

1. Données collectées fin avril 2022.

Vaste écosystème d'applications

Une large sélection d'applications en téléchargement rapide



- Protection intégrale des liens cloud-pipe-device-chip, protégeant ainsi les actifs informationnels de l'entreprise.
- Certification de sécurité de haut niveau CC EAL5+ pour les systèmes commerciaux globaux

Intégration ouverte et rapide

- ⚙️ **Architecture ouverte**
S'adapte au codec matériel vidéo de l'IdeaHub pour offrir une expérience de vidéoconférence en HD 1080p.
- 📦 **SDK**
Intègre les plug-ins SDK de tableau blanc et de réunion dans les applications bureautiques d'entreprise pour faciliter le travail quotidien.



IdeaManager, l'O&M intelligente

-  Gestion à distance de plusieurs appareils
Configuration de base de l'appareil | Mises à jour OTA à distance | Arrêt à distance | Écran de démarrage | Notifications push
-  Localisation et diagnostic rapides et précis des erreurs
Notification des erreurs | Diagnostic en libre-service pour les erreurs courantes



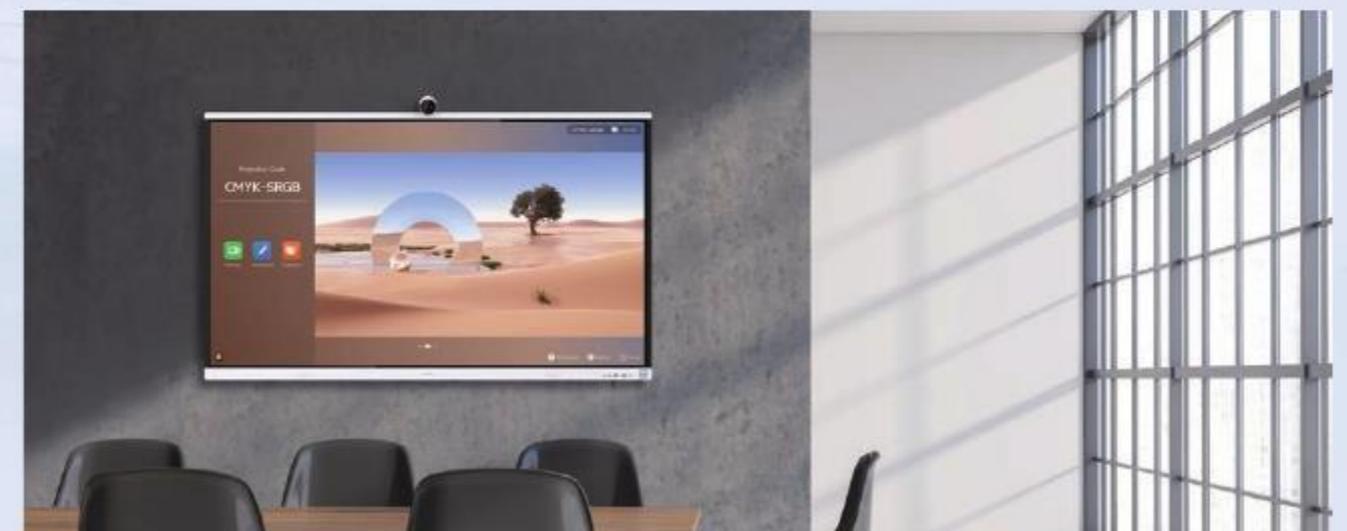
Page d'accueil HiBoard personnalisable

- Plusieurs modèles pour la page d'accueil
- Prise en charge de l'importation et de la recherche d'images pour une gestion efficace



Tableau d'affichage pour le marketing d'entreprise

- Gestion centralisée et notifications push programmées en fonction des régions et des organisations
- La gestion flexible de la publicité permet de diffuser jusqu'à 50 images à la suite.



Un écosystème de bureau intelligent pour tous les scénarios



Salle de réunion classique

Collaboration en local, réunion à distance et réunion d'affaires
Wi-Fi 6 pour la projection inter-réseau P2P | BYOM | Collaboration bidirectionnelle |
Écriture intelligente



Accueil et présentation

Affichage des messages d'entreprise, tableau d'accueil et promotion des activités | Écran 4K | HiBoard | Informations | Design esthétique



Lieu ouvert

Réunion ordinaire, discussion instantanée et réunion de team-building
Support sur roulettes | Latence d'écriture ultra-faible
Effacement par geste | Lecture de codes QR pour exporter du contenu



Salle de formation multifonctionnelle

Discussion de groupe, développement des employés, formation par simulation et formation en direct, partage en HD | Wi-Fi 6 pour la projection inter-réseaux P2P |
Annotation en temps réel | Co-rédaction



Bureau exécutif

Entretien à distance, débriefing des employés et réunion d'affaires du CXO.
Cache-objectif | Ecosystème ouvert | Contrôleur IdeaHub



Bureau personnel

Travail à distance et apprentissage hybride
Affichage HD 4K | Latence d'écriture ultra-faible | Conférence intelligente en nuage HD |
Son stéréo 3D



Blanc jade Les dimensions et le poids peuvent varier selon la configuration, le processus de fabrication et la méthode de prise de mesure. La hauteur inclut la caméra (55 mm).

Modèle

65" : IHS2-65SA
75" : IHS2-75SA
86" : IHS2-86SA

Dimensions du produit (H x L x P)

65" : 947,5 x 1484,5 x 91,6 mm
75" : 1071,9 x 1705,7 x 91,8 mm
86" : 1212,0 x 1953,0 x 91,8 mm

Poids net

65" : 35,5 kg
75" : 47,0 kg
86" : 62,0 kg

Poids net (avec emballage)

65" : 43,0 kg
75" : 57,0 kg
86" : 73,5 kg

Microphone

Angle de prise de son	Distance de prise de son	Plage de fréquence
180°	12 m	80 Hz à 20 kHz

Prise de son optimisée

Localisation de la source de son, suppression de l'écho, et contrôle automatique du gain

Conférence

Applications natives	Double flux (audio/video + partage de donnée)	BYOM
----------------------	---	------

Huawei Cloud Meeting et WeLink	Conférence sur site* : 1080p 30 fps + 1080p 30 fps/4K 8 fps Huawei Cloud Meeting et WeLink : 1080p 30 fps + 1080p 30 fps/4K 8 fps	✓
--------------------------------	--	---

Conférence sur site* : L'IdeaHub S2 ne prend pas en charge les conférences sur site par défaut. Une licence complémentaire est nécessaire pour mettre à niveau les canaux vidéo et de présentation à 1080p 30 fps.

Fonctionnalités IA

Cadrage automatique	Suivi intelligent	Déréverbération basée sur le DNN*
---------------------	-------------------	-----------------------------------

✓	✓	✓
---	---	---

* DNN : Deep Neural Network

Système

Processeur	RAM	Flash
8-coeurs A73	8 Go	64 Go
Système d'exploitation	Sécurité	Langue
HarmonyOS, Windows*	Puce de chiffrement intégrée prenant en charge H.235, STARTTLS, TLS, le chiffrement SRTP, le démarrage sécurisé et TEE.	Français, anglais, espagnol, arabe, chinois simplifié et japonais. * Un ordinateur avec plug-in OPS est nécessaire pour Windows.

Connexion sans-fil

Module Wi-Fi	Fréquence Wi-Fi	NFC
Wi-Fi 6	2.4 GHz + 5 GHz	✓

Interface

Entrée vidéo	Sortie vidéo	Entrée audio
1 x HDMI (jusqu'à 4K)	1 x HDMI (jusqu'à 4K)	1 x 3.5 mm LINE IN 1 x HD-AI

Sortie audio	Autres ports
1 x 3.5 mm LINE OUT	3 x USB Type-A 3.0 1 x USB Type-C 1 x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s LAN)

* Les informations, spécifications et caractéristiques du produit peuvent varier selon le modèle du produit et la version du système. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre de référence uniquement et sont susceptibles d'être modifiées. Pour de plus amples informations, consultez le site officiel de Huawei.

Accessoires

Dispositif	Stylét	Câble
1	2	1 x câble d'alimentation
Support roulette	Support mural	IdeaShare Key
En option (65", 75 et 86")	En option (65", 75" et 86")	En option (type-C, compatible BYOM)

OPS

En option Note : les tailles de montage VESA sont M8 x 25 mm (600 x 400 mm pour 65", 800 x 400 mm pour 75"/86")

Écran

Résolution	Type de rétroéclairage	Laminage d'écran
4K (3840 x 2160 pixels)	D-LED	Zero-gap

Écriture

Latence	Distance de détection du toucher	Reconnaissance d'écriture
16 ms	≤ 1.5 mm	Reconnaissance de l'anglais, du chinois et 11 types de graphiques

Caméra

Résolution	Taille des pixels du capteur	Cache d'objectif
1800 lignes	1.5 µm x 1.5 µm	✓
Champ de vision horizontal	Zoom	Distorsion
80°	Zoom numérique 2x	<2 %

Haut-parleur

Plage de fréquence	Quantité	Puissance max.
80 Hz à 20 kHz	2 x haut-parleurs haute fréquence + 2 x toutes fréquences	40 W