

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 | HD cloud conferencing | Wi-Fi 6 for direct projection

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 propriétaires respectifs.

Avis de non-responsabilité

Les spécifications techniques décrites dans ce document sont comprises, mais ne sont pas limitées à des paramètres et des indicateurs de performance et varient en fonction de l'application. limitées aux paramètres et aux indicateurs de performance et varient en fonction de la version réelle. Ce document ne constitue pas une garantie de quelque nature que ce soit, exprimée ou implicite. Huawei peut mettre à jour les informations pertinentes de temps en temps.

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 ou l'introduction.

Mise à jour : Avril 2022



# Conçu pour une utilisation efficace

## HUAWEI IdeaHub S2

Construit sur un hardware nouvelle génération, le HUAWEI IdeaHub S2 est équipé du Bring Your Own Meeting (BYOM), d'une qualité HD de réunion immersive, du Wi-Fi 6 pour la projection directe, et d'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, telle qu'une salle de réunion ordinaire, un bureau de direction ou encore un espace de bureau ouvert.





## Un design tout-en-un qui défie les limites



**Une plateforme Hardware nouvelle génération**  
Pilote à double moteur à 8 cœurs, boostant les performances



**Transmission de donnée ultra-rapide**  
Seamless zero-gap lamination and aerospace-grade nano coating



**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



**Panel avant centralisé**  
NFC, Type-C, USB 3.0, et bouton d'allumage



TÜV Rheinland Low Blue  
Light Certification

\* Les images du produit et le contenu de l'affichage 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 ininterrompu

Utilisez la fonctionnalité de partage pour projeter votre appareil sur l'écran et bénéficier de la camera, des microphones, ainsi que des haut-parleurs de l'IdeaHub S2 de chez HUAWEI, qui connecte le tout pour des meeting fluids en HD.



## De multiple méthodes de partage

Les téléphones Huawei<sup>1</sup> 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)<sup>2</sup>, l'application IdeaShare<sup>3</sup> et le port Type-C câblé<sup>4</sup>.

Note:

1. Prend en charge les téléphones Huawei fonctionnant sous HarmonyOS 2.0 ou plus.
  2. Sous Windows 7, macOS 10.13.6 et les 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

S'adapte aux applications de réunion mainstream et supporte une qualité video et audio de 1080p, un partage de données 4K, et des reunions à double flux.

Comprend les doubles protocoles H.264 + H.265, l'encodage et le décodage de matériel HD, et des conférences sur site entièrement mises à niveau 1.



Note:

1. Conférences sur site : Fait référence à la fonction de vidéoconférence fournie 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 réalise un gros plan sur le locuteur qui parle.

L'auto-Framing règle automatiquement l'angle de camera pour afficher tous les participants.

L'option baffle acoustique fait écran au son à l'extérieur du mur du son virtuel.

## Une caméra 4K pour les conférences vidéos



 Capteur optique 4K, 30 fps de 1.5  $\mu\text{m}$   
Doublement du rapport signal/bruit (SNR), offrant ainsi une meilleure qualité d'image

 Algorithme d'imagerie développé par Huawei  
Distorsion de l'image < 2% pour une image naturelle

 Conception de la dissipation de chaleur par circulation  
Le test de 3000 heures à haute température rassure  
résolution constante même après de longues réunions

## Stéréo 3D pour une expérience sonore cinématographique

 Cavité sonore ultra-large | Max. 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 DNN<sub>2</sub> | Algorithme d'annulation de l'écho audio

# Wi-Fi 6 pour une projection directe

## Accès au réseau sans configuration et en une seule étape

Basé sur la fonction Wi-Fi Direct, le HUAWEI IdeaHub S2 permet une projection facile par plusieurs méthodes. Il suffit d'activer le Wi-Fi sur un téléphone mobile ou un PC pour se synchroniser avec l'IdeaHub S2., et il n'est pas nécessaire de rejoindre le même réseau local. Vous pouvez utiliser IdeaShareapp 1 qui complète automatiquement le code de projection après la première lettre, ou vous pouvez utiliser la technologie NFC 2 ou la projection sans fil par le biais du menu déroulant 3 sur un téléphone Huawei pour permettre une 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 methods de projection



IdeaShare Key<sup>4</sup>



Câbles Type-C et HDMI pour la projection

Note :

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 série 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 Type-C et USB et est compatible avec Windows 7, macOS 10.13.6 et les versions ultérieures.



## Tableau Blanc Intelligent



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

**Plusieurs épaisseurs de stylo**

 **Avec plusieurs couleurs**

Optional handwriting thickness and unlimited color choices

 **Fonctions Multi-touch**

Selectionner, déplacer, zoomer, et effacer avec la mains

 **Scanner le QR pour enregistrer<sup>2</sup>**  
Scanner le QR code pour exporter le Contenu du tableau blanc

 **Reconnaissance de texte/formes<sup>1</sup>**  
Reconnait et convertit ce que vous écrivez en textes et formes correspondantes.

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

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

 **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 du chinois, de l'anglais et de 11 types de 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 uniquement à titre de référence. Les spécifications réelles du produit et le contenu de l'affichage contenu d'affichage (y compris, mais sans s'y limiter, les arrière-plans, les interfaces et les illustrations) peuvent varier.

# Un bureau intelligent pour une collaboration illimitée

## Ecran scindé pour un fonctionnement multitâche

Plusieurs tâches de collaboration et de discussion locales peuvent être affichées simultanément, ce qui garantit une utilisation ininterrompue 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 sur le tableau blanc en même temps.  
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'effet d'affichage multifenêtre de plus d'applications.



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. Les données sont collectées dès fin Avril 2022.

## Écosystème d'applications étendues

Un grand nombre d'applications et des téléchargements rapides



- 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 mondiaux

## Intégration ouverte et rapide

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



## IdeaManager for Intelligent O&M

-  Gestion à distance de plusieurs appareils  
Configuration de base de l'appareil | Mises à jour OTA à distance | Arrêt à distance | Boot screen and bulletin board push
-  Localisation et diagnostic rapides et précis des erreurs  
Notification des erreurs | Diagnostic en libre-service des erreurs typiques



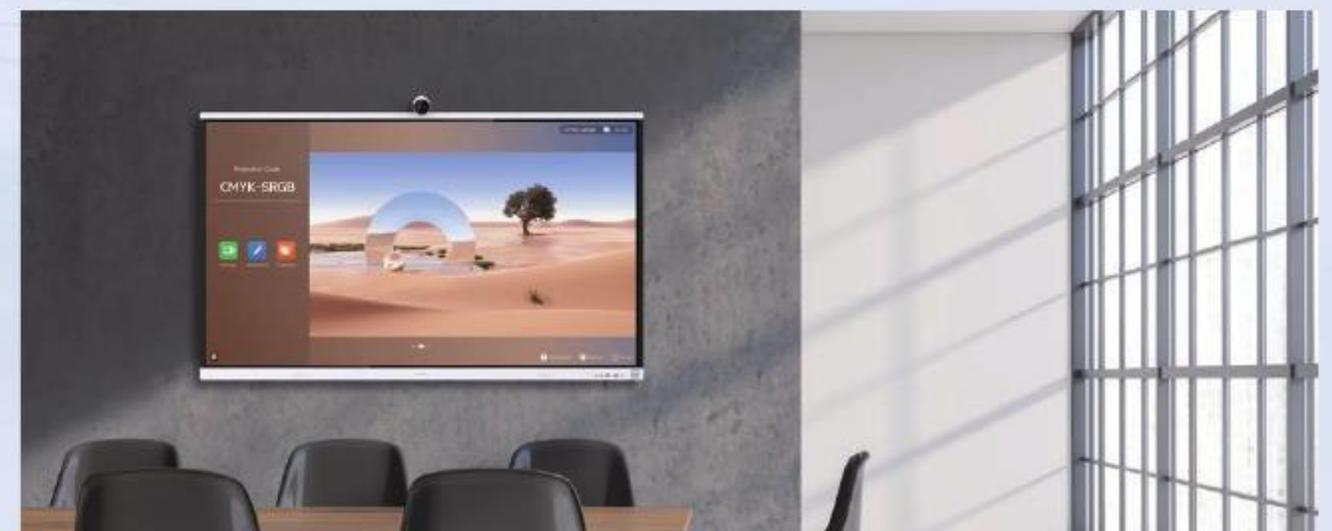
## Page d'accueil HiBoard personnalisable

- 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 push programmé, basé sur les régions et les organisations  
La conception flexible de la publicité permet de diffuser jusqu'à 50 images à la suite.



# Écosystème de bureau intelligent tous scénarios confondus



## Salle de réunion ordinaire

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



## Exposition et demonstration

Affichage de la culture d'entreprise, tableau d'accueil et promotion des activités  
4K display | HiBoard | Bulletin board | Design esthétique



## Zone ouverte

Réunion ordinaire, discussion instantanée et réunion de consolidation d'équipe  
Supports roulants | Latence d'écriture ultra-faible  
Effacement multi-gestes | Lecture de codes QR pour emporter 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



## Salle d'étude

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



Jade white The dimensions and weight may vary with configuration, manufacturing process, and measurement method. The product height includes the camera (55 mm).

Product model

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

Product dimensions (H x W x D)

65": 947.5 mm x 1484.5 mm x 91.6 mm  
75": 1071.9 mm x 1705.7 mm x 91.8 mm  
86": 1212.0 mm x 1953.0 mm x 91.8 mm

Net weight

65": 35.5 kg  
75": 47.0 kg  
86": 62.0 kg

Gross weight (including the package)

65": 43.0 kg  
75": 57.0 kg  
86": 73.5 kg

Microphone

Angle de prise de son	Distance de prise de son	Domaine de fréquence
180°	12 m	80 Hz to 20 kHz

Une zone de prise de son optimisée

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

Conférence

Native meeting	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. Vous avez besoin d'une licence pour mettre à niveau les canaux vidéo et de présentation à 1080p 30 fps..

Fonctionnalité de l'IA

Auto-Framing	Suivi intelligent	Déréverbération basée sur le DNN*
✓	✓	✓

\* Deep Neural Network (DNN)

Système

CPU	RAM	Flash
8-coeurs A73	8 GB	64 GB
Système d'exploitation	Securité	Langue
HarmonyOS, Windows*	Puce de cryptage intégrée prenant en charge H.235, STARTTLS, TLS, le cryptage SRTP, le démarrage sécurisé et TEE.	Chinois simplifié, Anglais, Français, Japonais, Arabe, et Espagnol. * Un ordinateur avec plug-in OPS est nécessaire pour Windows.

Connection 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 cette page 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", and 86")	En option (65", 75", and 86")	En option (Port type-C, supporte le BYOM)

OPS

En option

Note: Les tailles de montage VESA sont M8 x 25 mm (600 mm x 400 mm for 65", 800 mm x 400 mm for 75"/86")

Ecran

Resolution	Backlight type	Laminage d'écran
4K (3840 x 2160 pixels)	D-LED	Zero-gap bonding

Ecriture

Latence	Distance de détection du toucher	Reconnaissance d'écriture
16 ms	≤ 1.5 mm	Supports la reconnaissance du Chinese, English, et 11 types de graphiques

Caméra

Résolution	Taille des pixels du capteur	couvre-lentille✓
1800 lines	1.5 μm x 1.5 μm	TV distortion
Horizontal FoV	Zoom	<2%
80°	2x digital zoom	

Haut-parleur

Domaine de fréquence	Quantité	Puissance Max
80 Hz to 20 kHz	2 x haut-parleurs haute fréquence + 2 x haut-parleurs toutes fréquences	40 W