

## Terminal de visioconférence HD professionnel



Le TE40 de Huawei, est un système de visioconférence HD commercial offrant de réelles et robustes performances, un double flux vidéo en 1080p60fps et une audio AAC-LD. La connexion WiFi et sa capacité de présentation de document sans fil aident à réduire l'accumulation des câbles dans les salles de réunion. Il rend l'expérience réaliste d'une réunion face à face dans de petites et moyennes salles de réunion.

### Technologies innovantes pour une expérience HD supérieure avec un besoin de bande passante plus faible

Le TE40 gère toutes les résolutions allant jusqu'au dual-stream en 1080p 60fps pour offrir une totale expérience HD;

Avec l'association du VME2.0 et du H.264 HP, la consommation de bande passante est réduite de 50%;

Les technologies de détection intelligente des visages, de doublement du taux de trame et de vidéo enhancement offrent une expérience de communication vidéo exceptionnelle

Le TE40 prend en charge le AAC-LD, la compensation d'écho acoustique (AEC) et la suppression de bruit acoustique (ANS) pour rendre un son de qualité Hi-Fi.

### Fonctionnalités riches, intelligentes et faciles à utiliser pour satisfaire les exigences des utilisateurs

Numérotation vocale: Le TE40 reconnaît plusieurs langues. Vous pouvez appeler ou joindre une réunion en simplement nommant la conférence prévue ou le nom du site.

Vue globale: Les images de plusieurs caméras locales sont combinées et transmises en mode Présence Continue aux sites distants qui peuvent voir sous différents angles et en images animées leurs correspondants.

Présentation de document simultanés: Plusieurs sites peuvent partager une présentation simultanément et chacun des sites peut afficher la présentation qu'il souhaite.

Présentation de document sans fil: Plus besoin de câble VGA, les utilisateurs partagent facilement présentations et données à travers un réseau sans fil ou IP.

Configuration automatique via port USB: La configuration se fait par clé USB par le mode plug-and-play qui apporte une sécurité, est pratique et ne demande pas d'effort.

Pontage VGA: Une conférence locale utilise maintenant le câble VGA présent sur la table et connecté au terminal de visioconférence. Le terminal de visioconférence éteint devient transparent aux flux data et les laisse passer. Il n'est plus nécessaire de récupérer le câble VGA d'un équipement pour le brancher sur un autre.

### Interface conviviale et télécommande intuitive

Interface utilisateur en 3D innovant, pratique à utiliser et à maintenir.

Assistant pour la première utilisation.

Afficheur LCD pour des informations en temps réel.

### Adaptabilité réseau et mécanismes de sécurité

Le brevet SEC (Super Error Concealment) garanti une vidéo de haute qualité même dans le cas d'un très important taux de perte de paquets pouvant atteindre 20%.

Il intègre le H.264 SVC lui permettant de parfaitement s'adapter aux différents débits et fonctionnalités des autres équipements ainsi qu'aux exigences réseaux.

Il gère le standard H.460 et la technologie propriétaire SNP pour garantir la sécurité de passage des pare-feux.

Il dispose du cryptage de signalisation et de flux de données H.235, du chiffrement SRTP, TLS et HTTPS.

### Nombreux modes d'intégration

Il opère avec les terminaux et infrastructures standards H323 et/ou SIP.

Intégration avec Microsoft Lync2010TM et OCS2007R2.

Intégration IMS: intégration transparente avec IMS.

Nombreux APIs: offre d'abondants APIs pour l'intégration dans une plate forme tiers et la personnalisation du système.

[www.huawei.com/enterprise](http://www.huawei.com/enterprise)

Enterprise.France@huawei.com



# HUAWEI TE40 Spécifications

## Système livré avec :

- Codec HD, Télécommande, Câbles et alimentation secteur
- Optionnels : Caméra HD et Microphone omnidirectionnel (WiFi possible)

## Standards & Protocoles

- ITU-T H.323, H.264 SIP

## Standards Vidéo & Protocoles

- H.261, H.263, H.263+, H.264 BP, H.264 HP, H.264 SVC

## Standards Audio & Protocoles

- G.711, G.722, G.722.1\*, G.722.1C\*, G.728, G.719, G.729A, AAC-LD, HWA-LD

## Dual Stream

- ITU-T H.239, BFCP

## Autres Standards

- H.221, H.225, H.230, H.231, H.233, H.234, H.235, H.241, H.242, H.243, H.245, H.281, H.283, H.350, H.460, T.140

## Standards réseaux & Protocoles

- TCP/IP, FTP, FTPS, DHCP, SNMP, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, PPPoE, RTP, RTCP, SNTP

## Résolution Vidéo locuteurs

- 1080p @ 60 fps dès 1Mbps (Optionnel)
- 1080p @ 30 fps dès 512 Kbps (Optionnel)
- 1080i @ 60 fps dès 512 Kbps (Optionnel)
- 720p @ 50/60 fps dès 512 Kbps (Optionnel)
- 720p @ 25/30 fps dès 384 Kbps
- 4SIF/4CIF dès 128 Kbps
- SIF/CIF/QSIF/QSCIF/SQSCIF dès 64 Kbps

## Résolution Vidéo contenu

- Entrée : VGA (640 x 480) @ 60/72/75/85 fps, SVGA (800 x 600) 56/60/72/75/85 @ fps, XGA (1024 x 768) @ 60/70/75/85 fps, 1152 x 864 @ 60/75/85 fps, 1280 x 600 @ 60 fps, WXGA (1280 x 768) @ 60/75/85 fps, WXGA (1280 x 800) @ 60/75/85 fps, 1280 x 960 @ 60/75/85 fps, SXGA (1280 x 1024) @ 60/75/85 fps, 1360 x 768 @ 60 fps, 1366 x 768 @ 60 fps, 1440 x 900 @ 60 fps, XGA + (1400 x 1050) @ 60 fps, 720p @ 60/75/85 fps, 1080p @ 60 fps, 1600 x 900 @ 60 fps, 1600 x 1200 @ 60 fps, 1680 x 1050 @ 60 fps, 1920 x 1200 @ 60 fps
- Résolution Codage / Décodage : 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1920 x 1200
- Sortie : 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1920 x 1200

## Résolution en Dual Stream

- Dual 1080p @ 60 fps (Optionnel); Dual 1080p @ 30 fps (Optionnel); Dual 720p @ 30 fps

## Autres fonctionnalités Vidéo

- Détection des visages Intelligent
- Picture in Picture
- Picture outside Picture
- Video Motion Enhancement (VME)
- Video Intensifier
- View Processing

## Fonctionnalités Audio

- AAC-LD Stéréo double canal
- HWA-LD Stéréo : Huawei Audio Broadband Low Delay Stereo
- Acoustic Echo Cancellation (AEC)
- Acoustic Noise Suppression (ANS) 12 dB
- Automatic Gain Control (AGC) ±6 dB
- Voice Clear, Audio Enhancer
- Synchronisation des lèvres

## Stabilité réseau

- Double stack IPv6 et IPv4
- IP Precedence, Diffserv
- Numérotation URI (Uniform resource identifier)
- Super Error Concealment (SEC), Intelligent Rate Control (IRC)
- Automatic Repeat reQuest (ARQ), Forward Error Correction (FEC), PLC

## Sécurité

- Cryptage H.235 signalisation et flux données
- Cryptage AES flux données et cryptage dual-stream
- TLS et SRTP pour cryptage signalisation et flux données SIP
- Mot de passe d'accès conférence, Mot de passe contrôle de conférence
- Mot de passe Administrateur, SSH/HTTPS

## Traversée Pare-feux

- Passage de Pare-feux H.460.18, H.460.19, NAT statique, SNP

## Bandes Passante

- IP : 64 Kbps à 8 Mbps

\*: G.722.1/G.722.1C, brevet Polycom®

## Interfaces

- Entrées Audio : 1×XLR, 2×RCA, 1×HDMI, 1×HD-AI (Mic Array/Audio externe)

- Sorties Audio : 4 x RCA, 2 x HDMI

- Entrées Vidéo : 1×HD-VI / DVI, 1×HDMI / DVI, 1×VGA/YPbPr

- Sorties Vidéo : 2×HDMI / DVI, 1×VGA/YPbPr

- Interfaces USB : 2 x USB 2.0 Host

- Interfaces réseaux :

- IP: 10/100/1000 Base-T, 2×RJ45
- PSTN : 1×RJ11 (Seulement disponible en Chine)
- Sans fil : Wi-Fi intégré

- Interfaces COM : 2 x RS232 COM

## Fonctions spéciales

- Numérotation à la voix en Anglais et Chinois
- Configuration automatique via port USB
- Bypass VGA
- Accès Wi-Fi
- Présentation de document sans fil
- Accès Micro sans fil
- Mixage de caméra : 2 vues
- Intégration avec Microsoft Lync2010™ et OCS2007R2
- Hybride avec réseau IMS
- Verruillage Site/Conférence
- SiteCall (HD dual-stream)
- Gestion de réunion via le Web
- Supervision en images figées HD via le Web
- Affichage mixte 16:9 et 4:3
- Picture-in-picture : réduite à 1/16 et déplaçable
- Sortie partagée : affichage en double et triple écran
- Répertoire d'adresse LDAP
- API pour intégration

## Langues

- Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Anglais, Japonais, Russe, Français, Espagnol, Portugais, Allemand, Finlandais, Polonais, Hongrois, Italien, Norvégien, Arabe, Suédois, Roumain, Tchèque, Turc, Grec, Thaï, Hollandais, Malais, Indonésien.

## Légendes digitales

- Bannière de légende, barre de texte et d'information
- Menu défilant
- Couleur d'arrière plan, transparence et taille de légende modifiables
- Palette de 64 couleurs
- Réglage du mode de défilement
- Affichage du nom de site déplaçable
- Saisie du texte via la télécommande
- Générateur de caractères externe
- Performante légende des fonctions SMS

## Optionnel

- Modèles de Fonction : 1080p @ 60 fps, 1080p @ 30 fps

## Gestion de la Maintenance

- Méthodes de maintenance :

- Contrôle distant: Effets 3D & GUI animation
- Administration des terminaux via le réseau : SNMP
- Serveur Web intégré, interface GUI
- Mode de commande en ligne : Telnet/SSH

- Fonctions de maintenance :

- Affichage adresse IP du terminal sur écran LCD
- Mise en veille automatique, réactivation par la télécommande ou appel distant
- Enregistrement des événements, recherches, affichage et export des résultats
- Tests réseau IP, gestion des défauts de configuration
- Boucle locale et distante
- Signaux de test : Bips audio et mire de barre standard

## Caractéristiques physiques

- Dimensions codec (L x W x H): 435 mm x 265.5 mm x 72.5 mm
- Dimensions emballage (L x W x H): 545 mm x 355 mm x 220 mm
- Poids net: 3,9 kg
- Poids avec emballage: 5,8 kg

## Électricité

- Voltage : 100V - 240 V AC
- Fréquence : 50 Hz à 60 Hz
- Consommation : 60 W
- Module AC/DC intégré

## Spécifications environnementales

- Température supportée en fonctionnement : 0°C à 40°C
- Humidité supportée en fonctionnement : 10% à 80%
- Température supportée hors fonctionnement : -40°C à -85°C
- Humidité (sans condensation) supportée hors fonctionnement : 0% à 95%
- Bruit : < 46 dBA SPL
- Luminance minimum : 7 lux
- Eclairage recommandé : > 300 lux

## Certifications et compatibilité

- CE, RoHS, WEEE, REACH, UL, CCC

Revendeur :

