

HUAWEI TE40

Terminal de Visioconférence Commercial HD



Le TE 40 de Huawei, est un système de visioconférence haute définition pour les petites et moyennes salles de réunion.

Il offre d'excellentes performances avec une communication double flux, jusqu'à 1080p60 et une qualité audio Hifi. Sa connexion wifi, lui permet de se dispenser des câbles, pour se connecter au réseau et pour permettre l'envoi de documents aux sites distants par les ordinateurs.

Le modèle TE40 rend l'expérience de visioconférence simple et réaliste, comme si vous étiez vraiment en face à face.

● 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 expérience HD inégalée
- Avec l'association du VME2.0 et du H.264 HP, la consommation de bande passante est réduite de 50% (1080p30 à 512ko)
- 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 la norme AAC-LD, la compensation d'écho acoustique (AEC) et la suppression de bruit acoustique (ANS) pour rendre un son clair, 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 nommant simplement 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, qui 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 mécanisme 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

- Inter 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.

Caractéristiques du TE40 HUAWEI

Système livré avec:		
<ul style="list-style-type: none">▪ Codec HD, Télécommande, Câbles et alimentation secteur;▪ Optionnels: Caméra HD et Microphone omnidirectionnel		
Standards & Protocoles		
Standards and Protocoles	ITU-T H.323, ETF 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	
Résolutions Vidéo		
Résolution Vidéo locuteurs	<ul style="list-style-type: none">▪ 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/QCIF/SQSIF/SQCIF dès 64 Kbps	
Résolution Vidéo contenu	Input: 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	
Dual Stream	Dual 1080p @ 60 fps (Optionnel); Dual 1080p @ 30 fps (Optionnel); Dual 720p @ 30 fps	
Autres fonctionnalités Vidéo	Détection des visages Intelligente Picture in Picture, Picture outside Picture	Video Motion Enhancement (VME) Video Intensifier View Processing
Caractéristiques Audio		
Fonctionnalités Audio	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	
Sécurité et Stabilité		
Réseaux	<ul style="list-style-type: none">▪ Double stack IPv6 et IPv4▪ IP Precedence, Diffserv▪ Numérotation URI (Uniform resource identifier)	<ul style="list-style-type: none">▪ Super Error Concealment (SEC), Intelligent Rate Control (IRC)▪ Automatic Repeat reQuest (ARQ), Forward Error Correction (FEC), PLC
Sécurité	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	
Bande Passante		
IP	64 Kbps à 8 Mbps	
Interfaces		
Entrées Audio	1×XLR, 2×RCA, 1×HDMI , 1×HD-AI (Mic Array/Audio externe)	
Sorties Audio	4×RCA, 2×HDMI	

Entrées Vidéo	1×HD-VI /DVI, 1×HDMI / DVI, 1×VGA/YPbPr,	
Sorties Vidéo	2×HDMI / DVI, 1×VGA/YPbPr	
Interfaces USB	2×USB 2.0 Host	
Interfaces réseaux	<ul style="list-style-type: none">IP: 10/100/1000 Base-T, 2×RJ45PSTN: 1×RJ11 (Seulement disponible en Chine)Wireless: Wi-Fi intégré	
Interfaces COM	<ul style="list-style-type: none">2×RS232 COM	
Fonctions spéciales		
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.	
Fonctions Spéciales	<ul style="list-style-type: none">Numérotation à la voix en Anglais et Chinoisconfiguration automatique via port USBBypass VGAAccès Wi-FiPrésentation de document sans filAccès Micro sans filMixage de caméra: 2-vuesIntégration avec Microsoft Lync2010™ et OCS2007R2Hybride avec réseau IMS	<ul style="list-style-type: none">Verrouillage Site/ConférenceSiteCall (HD dual-stream)Gestion de réunion via le WebSupervision en images figées HD via le WebAffichage mixte 16:9 et 4:3Picture-in-picture: réduite à 1/16 et déplaçableSortie partagée: affichage en double et triple écranRépertoire d'adresse LDAPAPI pour intégration
Légendes digitales	<ul style="list-style-type: none">Bannière de légende, barre de texte et d'informationMenu défilantCouleur d'arrière plan, transparence et taille de légende modifiablesPalette de 64 couleurs	<ul style="list-style-type: none">Réglage du mode de défilementAffichage du nom de site déplaçableSaisie du texte via la télécommandeGénérateur de caractères externePerformante légende des fonctions SMS
Optionnel		
Modèles de Fonction	1080p @ 60 fps, 1080p @ 30 fps	
Gestion de la Maintenance		
Méthodes de maintenance	<ul style="list-style-type: none">Contrôle distant: Effets 3D & GUI animationAdministration des terminaux via le réseau: SNMPServeur Web intégré, interface GUIMode de commande en ligne: Telnet/SSH	
Fonctions de maintenance	<ul style="list-style-type: none">Affichage adresse IP du terminal sur écran LCDMise en veille automatique, réactivation par la télécommande ou appel distantEnregistrement des événements, recherches, affichage et export des résultatsTests réseau IP, gestion des défauts de configurationBoucle locale et distanteSignaux de test: Bips audio et mire de barre standard	
Caracteristiques physiques		
Dimensions	<ul style="list-style-type: none">Dimensions codec (L x W x H): 435 mm x 265.5 mm x 72.5 mmDimensions emballage (L x W x H): 545 mm x 355 mm x 220 mmPoids net: 3.9 kgPoids avec emballage: 5.8 kg	
Electricité	<ul style="list-style-type: none">Voltage: 100V - 240 V ACFréquence: 50 Hz à 60 HzConsommation: 60 WModule AC/DC intégré	
Spécifications environnementales	<ul style="list-style-type: none">Température supportée en fonctionnement: 0°C à 40° CHumidité supportée en fonctionnement: 10% à 80%Température supportée hors fonctionnement: -40° C à -85° CHumidité (sans condensation) supportée hors fonctionnement: 0% à 95%Bruit: < 46 dBA SPLLuminance minimum: 7 luxEclairage recommandé: > 300 lux	
Certifications et compatibilité	<ul style="list-style-type: none">CE, RoHS, WEEE, REACH, UL, CCC	

*: G.722.1/G.722.1C, Licence Polycom®

www.huawei.com/enterprise
Sales contact: vcsales@huawei.com
Service contact: vcsupport@huawei.com

