

HUAWEI TE60

Terminal de Visioconférence Commercial HD



Le TE 60 de Huawei, est un système de visioconférence haute définition pour les moyennes et grandes salles de réunion.

Il offre d'excellentes performances avec une communication double flux 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 document aux sites distants par les ordinateurs.

Le modèle TE60 rend l'expérience de visioconférence simple et réaliste, comme si vous étiez vraiment en face à face.

- Le TE60 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 TE60 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 TE60 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 TE60 HUAWEI

Système livré avec:			Entrées Vidéo		2×HD-VI / DVI, 2×HDMI / DVI / VGA/YPbPr, 1 x 3G-SDI, 1 x CVBS/S-VIDEO (DVI-I multiplex), 1 x Display Port, 1 x HDMI/DVI	
<ul style="list-style-type: none">Codec HD, Télécommande, Câbles et alimentation secteur;Optionnels: Caméra HD et Microphone omnidirectionnel			Sorties Vidéo		2×HDMI / DVI, 2×DVI-I/HDMI/VGA/YPbPr, 1 x 3G-SDI, 1 x CVBS/S-VIDEO (DVI-I multiplex)	
Standards & Protocoles			Interfaces USB		2×USB 2.0 Host	
Standards and Protocoles	ITU-T H.323, ETF SIP		Interfaces réseaux		<ul style="list-style-type: none">IP: 10/100/1000 Base-T, 2×RJ454E1 (option): G.703, G.704, 4 x RJ45PSTN: 1×RJ11 (Seulement disponible en Chine)Wireless: Wi-Fi intégré	
Standards Vidéo & Protocoles	H.261, H.263, H.263+, H.264 BP, H.264 HP, H.264 SVC		Interfaces COM		2×RS232 COM	
Standards Audio & Protocoles	G.711, G.722, G.722.1*, G.722.1C*, G.728, G.719, G.729A, AAC-LD, HWA-LD		Fonctions spéciales			
Dual Stream	ITU-T H.239, BFCF		Langues			
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		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.			
Standards réseaux & Protocoles	TCP/IP, FTP, FTPS, DHCP, SNMP, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, PPPoE, RTP, RTCP, SNTP		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: 3-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	
Résolutions Vidéo			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	
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 Kbps4SIF/4CIF dès 128 KbpsSIF/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 ;					
Autres fonctionnalités Vidéo	Détection des visages Intelligente Picture in Picture, Picture outside Picture	Video Motion Enhancement (VME) Video Intensifier View Processing	Optionnel			
			Modèles de Fonction	1080p @ 60 fps, 1080p @ 30 fps		
Caractéristiques Audio			Gestion de la Maintenance			
Fonctionnalités Audio	<ul style="list-style-type: none">AAC-LD Stéréo double canalHWA-LD Stéréo: Huawei Audio Broadband Low Delay StereoAcoustic Echo Cancellation (AEC)Acoustic Noise Suppression (ANS) 12 dBAutomatic Gain Control (AGC) ±6 dBVoice Clear, Audio EnhancerSynchronisation des lèvres		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			
Sécurité et Stabilité			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			
Réseaux	<ul style="list-style-type: none">Double stack IPv6 et IPv4IP Precedence, DiffservNumérotation 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	Caracteristiques physiques			
Sécurité	<ul style="list-style-type: none">Cryptage H.235 signalisation et flux donnéesCryptage AES flux données et cryptage dual-streamTLS et SRTP pour cryptage signalisation et flux données SIPMot de passe d'accès conférence, Mot de passe contrôle de conférenceMot de passe Administrateur, SSH/HTTPS		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: 4,6 kgPoids avec emballage: 6,8 kg			
Traversée Pare-feux	Passage de Pare-feux H.460.18, H.460.19, NAT statique, SNP		Electricité <ul style="list-style-type: none">Voltage: 100V - 240 V ACFréquence: 50 Hz à 60 HzConsommation: 150 wModule AC/DC intégré			
Bande Passante			Spécifications environnementales <ul style="list-style-type: none">Température supportée en fonctionnement: 0°C à 40º CHumidité supportée en fonctionnement: 10% à 80%Température supportée hors fonctionnement: -40º C à -85º CHumidité (sans condensation) supportée hors fonctionnement: 0% à 95%Bruit: < 46 dBA SPLLuminance minimum: 7 luxEclairage recommandé: > 300 lux			
IP	64 Kbps à 8 Mbps		Certifications et compatibilité <ul style="list-style-type: none">CE, RoHS, WEEE, REACH, UL, CCC			
Interfaces						
Entrées Audio	2×XLR, 2×RCA, 1×HDMI , 1×HD-AI (Mic Array/Audio externe) 1 x Display Port					
Sorties Audio	4×RCA, 2×HDMI 2 x DVI-I / HDMI (DVI converted to HDMI)					

*: G.722.1/G.722.1C, Licence Polycom®

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

