

Communications vidéo haute définition -
Désormais plus accessibles que jamais



La vidéo haute définition aux fonctionnalités multiples est arrivée

LifeSize[®] Express 220[™] est un système de communication vidéo haute définition à la fois abordable et évolutif. Idéal pour les petits groupes ou équipes de travail ou pour les spécialistes de l'information qui souhaitent passer au niveau supérieur dans le domaine des communications à distance, LifeSize Express 220 a tout pour les séduire.

Avec LifeSize Express 220, vous bénéficiez non seulement d'une qualité vidéo HD intégrale (1080p30/720p60) pour des interactions naturelles et réalistes à la bande passante la plus faible possible, mais également d'un partage des données d'une clarté et d'une netteté exceptionnelles, de nouvelles E/S numériques avec prise en charge HD complète mais également du double affichage HD, de la caméra HD intégrale et d'options de téléphone et de microphone.

Express 220 rapproche les gens en leur permettant d'interagir efficacement à distance. Le fait de voir les expressions du visage, le langage corporel et les gestes donne l'impression d'être réellement connecté et compris.

Comme pour tous les produits de la série LifeSize 220, LifeSize Express 220 offre :

- La plus haute résolution disponible sur le marché : 1080p30
- Un rapport performance/bande passante sans précédent
- Adaptive Motion Control avec correction d'erreur automatique
- Diffusion et enregistrement des appels point à point

Qualité HD. Simplicité. Liaisons concrètes entre équipes.
LifeSize Express 220 ou la visioconférence telle qu'elle doit l'être.

LifeSize Express 220 Principales fonctionnalités

Qualité
vidéo

Haute définition
Basé sur des normes
1920 x 1080 - 30 ips
1280 x 720 - 60 ips

Plusieurs
moniteurs HD



Caméra HD



Audio HD



Entrées/Sorties
audio et vidéo
externes

Audio : 5 (E), 4 (S)
Vidéo : 2 (E), 2 (S)

Communications
vidéo HD
point à point



Caractéristiques techniques

LifeSize® Express 220™

Composants du système

Codéc LifeSize
LifeSize Camera 200 HD PTZ ou LifeSize Camera 10x
MicPod LifeSize ou LifeSize Phone
Télécommande sans fil
Boîtier/câbles d'alimentation

Point à point

H.323, SIP, 128 Kbps-4 Mbps
1 connecteur RJ-45 pour réseau local LAN
1 entrée de microphone 3,5 mm pour le LifeSize MicPod
1 connecteur RJ-45 pour le LifeSize Phone
ou le LifeSize Networker (en option)

Prise en charge des affichages multiples

Tous les écrans haute définition prenant en charge
les entrées HDMI ou DVI-I
Pour en savoir plus sur les affichages, rendez-vous sur :
www.lifesize.com/support

Caméra HD 1080p30/720p60 PTZ

Objectif à focale variable et grand angle de 70 degrés
d'angle de champ
Zoom optique jusqu'à 4x/10x sur la caméra
LifeSize 200/10x
Auto-focus/Contrôle de gain automatique
10 réglages prédéfinis de caméra (distants ou locaux)
Câble HDMI standard de 3 m

Spécifications/Résolutions vidéo

Résolution maximale : rapport 16:9 écran large
Balayage progressif de toutes les résolutions
Toutes les résolutions à 30 ips ou 60 ips si indiqué
Résolution DVD 384 Kbps (912 x 512 pixels)
512 Kbps (1024 x 576 pixels)
Haute définition 768 Kbps (1280 x 720 pixels)
Haute définition 1,1 Mbps (1280 x 720 pixels @ p60)
Haute définition 1,7 Mbps ou plus (1920 x 1080 pixels)

Normes vidéo

Conforme H.261, H.263, H.263+, H264, H.239, BFCP
et Polycom
Prise en charge de plusieurs modes de diffusion
Dual Live Streaming : 1080p30 et 720p5 ; 720p60
et 720p5 ; 720p30 et 720p30

Entrées vidéo (2 entrées)

1 entrées vidéo HD (1080p30/720p60)
1 entrée DVI-I (compatible HDMI/VGA)

Sorties vidéo (2 sorties)

2 sorties vidéo HD numériques (1080p30/720p60)

Audio HD

Microphone omni-directionnel simple MicPod
Réponse audio de 100 Hz à 16 kHz
Bouton de mise en sourdine (Micpod seulement)
Alimenté par codéc directement via le câble

Fonctions audio

Masquage GIPS NetEQ des pertes de paquets
Duplex complet pour des conversations plus naturelles
Suppression de l'écho dans les appels
Contrôle de gain automatique
Réduction du bruit automatique
Capacité d'appel audio supplémentaire trilatérale
Prise en charge MicPod ou Dual MicPod (en option)

Normes audio

G.711, G.722, G.722.1 et G.722.1C sous licence
de Polycom®, G.728, G.729, MPEG-4-AAC-LC

Entrées audio (5 entrées)

1 entrée de ligne (G+D) (3,5 mm)
1 entrée microphone – Deux canaux (3,5 mm)
1 connecteur RJ-45 (LifeSize Phone) (en option)
1 entrée vidéo HD
1 entrée DVI-I

Sorties audio (4 sorties)

1 sortie de ligne/casque (G+D)
1 connecteur RJ-45 (LifeSize Phone) (en option)
2 sortie vidéo HD

Autres normes prises en charge

H.221, H.224, H.225, H.231, H.241, H.242, H.245, H.281,
LIAISON (ISO13871) via LifeSize Networker, RFC 3261,
RFC 3264, RFC 2190, RFC 3407, RFC 2833

Interface et fonctions utilisateur

Interface utilisateur contextuelle
Gestionnaire d'appels de l'interface utilisateur graphique
Plusieurs langues prises en charge
Mode Ne pas déranger
Support de relais série RS-232

Diffusion/Enregistrement avec LifeSize® Video Center

Enregistrement/diffusion en dehors des appels
téléphoniques
Enregistrement/diffusion des appels point
à point ou multipoints
Capture de tous les participants à l'appel,
locaux ou distants
Enregistrement automatique de tous les appels
Un seul bouton, enregistrement ad-hoc
Indicateur d'enregistrement

Sécurité

Mots de passe de niveau administrateur/utilisateur
Alertes de sécurité SNMP
Possibilité de désactiver les services HTTP, SSH et Telnet
Prise en charge strictement conforme du chiffrement
H.235 (AES)
Prise en charge de TLS/SRTP
Prise en charge de IEEE 802.1x
Emplacement de sécurité Kensington

Fonctionnalités de mise en réseau intelligente

Adaptive Motion Control (AMC) avec correction
d'erreur automatique (FEC)
NAT/Traversée du pare-feu (H.460/SIP)
Prise en charge IPv4 et IPv6
Sélection automatique de la largeur de bande
Prise en charge de l'ISDN via LifeSize Networker

Annuaire et carnet d'adresses

Jusqu'à 1000 entrées d'annuaire local
Fonctions Enregistrer, Verrouiller, Supprimer,
Liste de recomposition
Notification des appels manqués
Recherche dans l'annuaire avec détection
automatique (brevet déposé)
Prise en charge LDAP/conforme H.350
Pris en charge du répertoire de réunions
Prise en charge de la numérotation H.323 URI
(Annexe O)

Gestion du système

Configuration facile à partir de l'interface Web
et outil de gestion
SNMP
Capacité de sauvegarde et de restauration
Clichés JPEG via l'interface Web

Alimentation électrique

Tension ca 100-240 V, 50-60 Hz, 2,5 A via un bloc
d'alimentation externe

Données environnementales

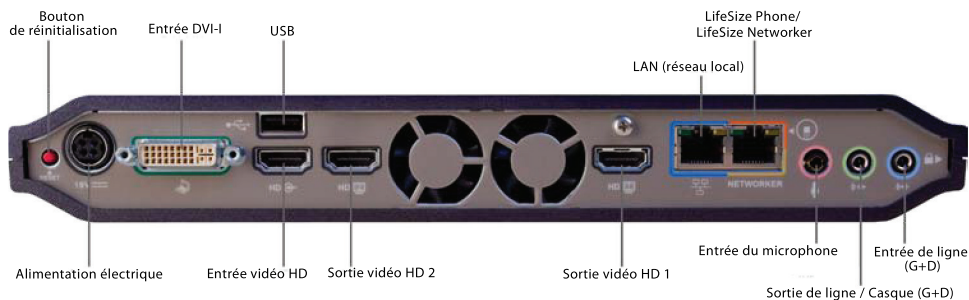
Températures de fonctionnement : de 0 °C à 40 °C
Taux d'humidité en fonctionnement : de 15 % à 85 %
sans condensation
Températures de stockage : de - 20 °C à 60 °C
Taux d'humidité pour le stockage : de 10 % à 90 %
sans condensation

Dimensions du codéc

Largeur : 288 mm (11,34 pouces)
Profondeur : 187,5 mm (7,38 pouces)
Hauteur : 41,3 mm (1,63 pouce)
Poids : 1,29 kg

Numéro de modèle réglementaire
LifeSize Express 220 = LFZ-018


**Microsoft
Partner Network**
Certifié Microsoft® pour
Microsoft® Office Communications Server 2007 R2™ et
interopérable avec Microsoft Lync™.



CK Business Center
2, rue Léon Laval
Z.A. Am Bann
L-3372 Leudelange
Tél : +352 26 380-1 Fax : 26 380-380

www.ck-online.lu www.konicaminolta.lu
audiovisuel@ck-online.lu