

SPECIFICAȚII TEHNICE	
Tip	Videobar profesional pentru videoconferință, cu sistem dual-camera, microfoane integrate cu procesare AI, difuzoare stereo integrate și funcționalitate BYOD.
Specificații tehnice Videobar	
Rezoluție și rată de cadre	
H.264 / MJPEG	3840 × 2160 2560 × 1440 1920 × 1080 1280 × 720 1024 × 576 960 × 540 800 × 600 640 × 360
NV12/YUY2	USB 3.0 trebuie să ofere rezoluțiile: 1920 × 1080 1280 × 720 640 × 360 USB 2.0 trebuie să ofere rezoluțiile pentru NV12: 1280 × 720 640 × 360 USB 2.0 trebuie să ofere rezoluțiile pentru YUY2: 640 × 360
Caracteristici cameră	
Număr camere	2 camere integrate
Senzor imagine	2 x senzori de 1/1.55"
Rezoluție senzor	100 MP, sistem de camere dual 2 x 50 MP
Diafragmă	F/2.4
Zoom	Zoom digital 6x
Format ieșire video	MJPG; YUY2; H.264; NV12
Câmp vizual	130° (diagonal), 125° (orizontal), 50° (vertical)
Obturator confidențialitate	Da, echipamentul trebuie să dețină un obturator electric automat pentru protecția confidențialității
Funcții speciale	Încadrare automată (Auto Framing): ajustarea automată a câmpului vizual pentru includerea tuturor participanților Urmărire vorbitor (Speaker Tracking): urmărirea automată a persoanei care vorbește Încadrarea automată în secțiuni a vorbitorilor și imagine de ansamblu a încăperii simultan (Smart Gathering)

	Barieră video inteligentă (Video Fence): definirea unei zone stricte de interes vizual, asigurând că funcțiile AI sunt aplicate exclusiv în perimetrul desemnat.
Audio	
Difuzoare	
Sistem audio	2.0 stereo cu bandă completă de frecvență
Putere ieșire	30 W, (2 x 15 W)
Nivel maxim presiune acustică	86 dB SPL , ± 3 dB la 0,5 m
Sensibilitate difuzoare	97 dB SPL la 15 W, ± 3 dB la 0,5 m
Răspuns în frecvență	80 Hz – 20 kHz
Microfon	
Număr microfoane	12 microfoane de tip MEMS integrate
Distanță de captare voce	8 m
Răspuns în frecvență microfon	20 Hz – 16 kHz
Sensibilitate microfoane	-36 $\pm$ 1 dBFS
Frecvență de eșantionare	48 kHz
Comunicație audio	Full-duplex
Funcții speciale	Reducere zgomot (Acoustic noise suppression) Reducere ecou (Acoustic echo cancellation) Reducere reverberații (Anti-Reverberation) Control automat al câștigului (Algoritm AGC integrat)
Microfoane extensibile	Da, echipamentul trebuie să suporte până la 2 microfoane de extensie
Conectivitate	
USB 3.0 Type-B	1 x pentru conectare la PC
RJ45	1 x pentru conectarea microfoanelor de extensie
DC in 2.0	1 x port pentru alimentare 19V
Alimentare	
Tensiune de alimentare	19 V
Consum maxim	85 W
Compatibilitate software	Compatibil cu aplicații uzuale de videoconferință și colaborare care permit utilizarea dispozitivelor audio-video externe conectate prin USB.
Cerințe de sistem	Compatibil cu sisteme de operare care permit utilizarea perifericelor audio-video conectate prin USB.
Software și funcționalități	
Management și administrare	Echipamentul trebuie să permită monitorizarea și administrarea centralizată printr-o platformă software dedicată de management la distanță și monitorizare a stării dispozitivului prin conexiune la internet.

Funcționalitate BYOD	Echipamentul trebuie să suporte modul Bring Your Own Device (BYOD), permițând conectarea la PC printr-un singur cablu USB pentru acces la camera video, microfoane și sistem audio în cadrul întâlnirilor online.
Montaj	Montaj pe perete, cu componentele de montare incluse Kit de montare pentru TV (opțional)
Dimensiuni	655 mm x 77 mm x 96 mm
Greutate	2,7 kg
Condiții de mediu	
Umiditate în funcționare	10% – 90% RH
Umiditate în depozitare	10% – 90% RH
Temperatură de funcționare	0 °C – 40 °C
Temperatură de depozitare	-20 °C – 60 °C
Altitudine	Maximum 5000 m
Garanție	Echipament: 3 ani, cu înlocuire rapidă Accesorii: 1 an
Conținut pachet	1 x Adaptor alimentare 1 x Cablu alimentare AC 1,5 m 1 x Cablu USB B-A, 3m 1 x Telecomandă 1 x Kit pentru montare pe perete 1 x Card poziționare pentru aliniere ușoară