

Meeting Owl 4+: UC da tavolo e soffitto all-in-one a 360°

CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

Meeting Owl 4+ è un sistema plug-and-play da posizionare al centro del tavolo, a soffitto oppure su treppiede. Comprende una telecamera 4K a 360°, speaker tracking basato su AI e array audio omnidirezionale, composto da 8 microfoni e un dual-speaker con SPL di 79 dB; è certificato Microsoft Teams, supporta Zoom e Google Meet.

OWL LABS

COMM-TEC

► L'evoluzione delle sale riunioni ibride richiede soluzioni capaci di gestire le criticità di inquadratura tipiche dei tavoli longitudinali o delle configurazioni a ferro di cavallo, dove i partecipanti intermedi possono coprire quelli retrostanti.

A differenza delle videobar e di altri sistemi di ripresa frontale, Meeting Owl 4+ è progettato per il posizionamento a centro tavolo, su treppiede o a soffitto. La telecamera 4K a 360° e l'array microfonico assicurano una copertura uniforme dello spazio, riducendo le criticità grazie agli algoritmi di elaborazione

AV e al SoC Qualcomm Snapdragon 8250, che gestisce localmente i flussi AV digitali.

Il collegamento al PC avviene tramite USB-C, mentre il supporto a connessioni Wi-Fi Enterprise e cablate Ethernet, tramite adattatore USB, facilita l'integrazione nelle infrastrutture IT aziendali. Il sistema opera in modalità plug-and-play ed è predisposto per configurazioni multi-device wireless all'interno dell'ecosistema Owl Labs.

► PUNTI DI FORZA

1. Ottica fisheye da 64 MP con panoramica 360° - Il sensore da 64 MP è abbinato a un'ottica fisheye progettata per contenere la distorsione tipica delle riprese ultra-wide.

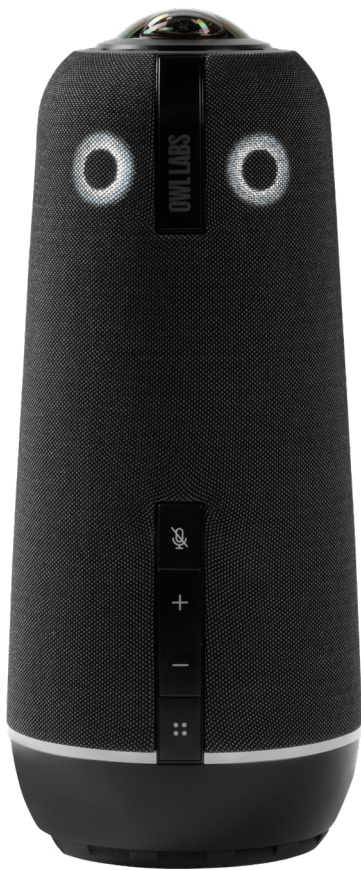
Il flusso video viene elaborato in tempo reale per generare una panoramica completa a 360° della sala e inquadrature dinamiche dei partecipanti, con output in 4K. Il sistema mantiene un'elevata nitidezza anche quando gli utenti sono distanti dal dispositivo.

2. Speaker tracking con Owl Intelligent System - La tecnologia proprietaria OIS identifica e inquadra automaticamente i partecipanti attivi combinando analisi audio, movimento e riconoscimento visivo.

Il sistema effettua transizioni rapide tra i partecipanti senza richiedere preset o configurazioni manuali, migliorando la gestione delle conversazioni nelle sessioni ibride.

3. Otto microfoni con Voice Equalization - Il dispositivo integra un array di 8 microfo-





: A sinistra: la vista
 : frontale con i due LED
 : di streaming video attivi
 : (i caratteristici occhi
 : di gufo), la pulsantiera
 : verticale (mute, volume,
 : tasto multifunzione) e
 : la barra led circolare
 : del mute. A destra: il
 : terzo LED di streaming
 : (centrale) e l'ottica fisheye
 : panoramica a 360°
 : associata al sensore da 64
 : MP per l'acquisizione in 4K
 : nativo.

diverse sorgenti video in un unico flusso UC. La copertura audio è estendibile di ulteriori 2,5 metri tramite un Expansion Mic opzionale.

5. Gestione centralizzata via cloud - La piattaforma cloud The Nest consente il monitoraggio remoto e la gestione centralizzata dei dispositivi Owl Labs, incluse la configurazione di rete, gli aggiornamenti e il controllo dello stato operativo dell'infrastruttura.

▶ TARGET

Meeting Owl 4+ si rivolge a system integrator che operano in ambito corporate ed educational.

Consente di trasformare sale riunioni tradizionali in ambienti collaborativi ibridi in tempi rapidi, riducendo la complessità infrastrutturale. La compatibilità con Microsoft Teams, Zoom e Google Meet riduce, in molti scenari applicativi, la necessità di matrici video, centraline di controllo dedicate o cablaggi strutturati complessi, semplificando le attività di retrofit e standardizzazione delle sale riunioni. ■



Visita la pagina web di Owl Meeting 4+



Guarda il video di presentazione di Owl Meeting 4+

ni omnidirezionali in grado di rilevare le voci fino a 5,5 metri. Il DSP esegue algoritmi di cancellazione dell'eco e riduzione dei rumori ambientali, mentre la funzione Voice Equalization normalizza automaticamente il livello delle voci tra partecipanti vicini e distanti.

È presente anche un sistema dual-speaker a 360° con SPL di 79 dB.

4. Ecosistema multi-camera e scalabile

Meeting Owl 4+ può essere integrato in boardroom e ambienti didattici di dimensioni maggiori tramite pairing wireless proprietario via Bluetooth. Può operare insieme a un secondo Meeting Owl o alla videobar frontale Owl Bar, coordinando automaticamente le

LE CARATTERISTICHE	OWL MEETING 4+
CHIPSET	Qualcomm Snapdragon 8250
VIDEOCAMERA	64 MP, ottica fisheye con ripresa a 360°, risoluzione massima 2160p@30fps
REGIA VIDEO	Basata su AI - Owl Intelligence System - tracciamento audio, video e movimento
MICROFONI	8x omnidirezionali Beamforming, copertura fino a 5,5 metri; predisposizione per 1 Expansion Mic filare (opzionale) per un'ulteriore copertura di 2,5 metri
ELABORAZIONE AUDIO	Basata su AI - Owl Intelligence System - Noise Reduction, Echo Cancellation (AEC), Voice Equalization
AUDIO	Dual-speaker integrato a 360° con SPL 83 dB
CONNETTIVITÀ	1x USB-C host PC (supporto P&P UVC/UAC), 1x USB-C alimentazione/Ethernet (con adattatore PoE opzionale), 1x Micro-HDMI (Expansion Mic), Wi-Fi 6 enterprise, Bluetooth (per accoppiamento multi-camera)
COMPATIBILITÀ UC	Certificazione Microsoft Teams, integrazione Zoom, supporto plug&play per Google Meet e Cisco Webex
GESTIONE E CONTROLLO	Meeting Owl App per Mac, Windows, iOS e Android, piattaforma cloud The Nest
INSTALLAZIONE	Centro tavolo, treppiede, soffitto
ALIMENTAZIONE	Adattatore esterno 220 Vca - 20 Vcc - 3 A; adattatore opzionale PoE
CONSUMO / DIMENSIONI / PESO	12 W (60 W massimi) / 116 x 275 x 116 mm (LxAxP) / 1,5 kg