

MAXHUB V50 Kit con Android MDEP, Dual Cam 100 MP e controller touch

CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

V50 KIT è il nuovo sistema XBar all-in-one di MAXHUB con Android MDEP e certificazione MS Teams Rooms che comprende la videobar V50 con doppia telecamera Dual-Lens da 100 MP con regia AI e 12 microfoni. Nel kit anche il controller touch con display LCD da 11,6".

MAXHUB



Leggi la scheda su
Sistemi Integrati
dedicata a XBar U50

Il sistema Dual-Lens da 100 MP utilizza due sensori da 50 MP con teleobiettivi convergenti per immagini ultra-wide ad ampia copertura, distanza e precisione.

► La nuova gamma XBar di MAXHUB comprende 4 modelli – U50, V50KIT, V70KIT e W70KIT – progettati per attività collaborative di livello professionale in sale riunioni piccole, medie e grandi.

Dopo aver analizzato il modello entry-level U50 sul numero 56 di Sistemi Integrati e il top-level W70KIT pubblicato in questo stesso numero, ci occupiamo del medio-gamma V50 KIT per sale riunioni Teams di piccole e medie dimensioni con un massimo di 8 partecipanti. Come altre XBar in versione Kit include la console touch con display LCD touch (MAXHUB AP30), il sistema CAM Ultra-HD da 100 MP con varie modalità di ripresa intelligenti (AI), i microfoni MEMS ad alta precisione, l'apprezzato sistema proprietario FlexMount per semplificare e velocizzare l'installazione.

► PUNTI DI FORZA

1. Sistema operativo Android MDEP con certificazione Teams – V50 Kit è basato sulla piattaforma Android MDEP di Microsoft per

prestazioni AV avanzate, gestione IT semplificata e sicurezza di livello aziendale grazie all'architettura certificata Microsoft ad alta protezione, con attestazione hardware, avvio verificato, dati crittografati e aggiornamenti di sicurezza mensili. Il SoC, approvato da Microsoft, garantisce prestazioni stabili ed il supporto a lungo termine di Android.

2. Telecamera Dual-Lens da 100 MP – Il sofisticato sistema di ripresa Dual-Lens da 100 MP combina due sensori da 1/1,5" (50 MP) con teleobiettivi per immagini ultra-wide con copertura diagonale di 130°. Cattura tutto ciò che succede nella stanza (interventi, gesti, movimenti, ecc.) senza perdita di dettaglio. Gli obiettivi sono leggermente inclinati sui lati per riprendere meglio i partecipanti su lunghe distanze e ridurre le aberrazioni ottiche. Da segnalare anche lo zoom digitale 6x e il copri-obiettivo motorizzato (Privacy Shutter).

3. Modalità di ripresa AI con regia professionale e personalizzabile – Anche in questa videobar MAXHUB ritroviamo le utili modalità di ripresa intelligenti gestite dall'AI che trasformano la "solita" riunione in un evento professionale a tutto vantaggio dell'efficacia della comunicazione tra sala e remoto.

La modalità Auto Framing rileva e traccia i partecipanti ottimizzando la visuale per mantenerli al centro e chiaramente visibili; Speaker Tracking si concentra sempre sull'oratore attivo rendendo le riunioni virtuali più simili alle conversazioni di persona; Intelligent Focus inquadra contemporaneamente più partecipanti in primo piano per un'esperienza ancora più immersiva.

A questi si aggiungono le modalità Smart Gathering (immagini individuali con panoramica della stanza) e Video Fence (controllo personalizzato del campo visivo con tracking e focus applicati solo all'area designata).

4. Dodici microfoni con filtri AI – 12 microfoni MEMS con Beamforming e Precise Voice Position catturano le voci fino a 8 metri di distanza con la massima chiarezza, grazie ai



filtri audio intelligenti che riducono i rumori ambientali e indesiderati, normalizzano l'audio ed eliminano gli echi anche nelle sale con pareti in vetro.

La tecnologia Audio Fence crea un confine virtuale che blocca i rumori indesiderati, anche in ambienti open-space e affollati, e preserva le voci che provengono dall'interno dello spazio definito.

5. Doppio speaker da 30 watt - I due altoparlanti frontali da 15+15 watt producono un suono ricco e bilanciato che trasforma qualsiasi spazio in un ambiente collaborativo efficiente e professionale.

6. Pannello di controllo touch incluso - La console MAXHUB AP30 con display touch LCD Full HD da 11,6" è inclusa nel kit. La sua interfaccia elegante, intuitiva e personalizzabile ottimizza la gestione di riunioni, presentazioni e impostazioni di sala (luci, temperature, apparecchiature AV, ecc.).

7. BYOD e Content Sharing via USB-C, HDMI e wireless - La soluzione XBar V50 KIT supporta i dispositivi personali dei partecipanti collegati alla porta USB-C della console AP30. Inoltre permette di condividere i contenuti FHD/4K in modalità cablata tramite USB-C (console), HDMI (barra).

TARGET

Il kit MAXHUB XBar V50 è una soluzione UI all-in-one basata su piattaforma Android MDEP (Microsoft Device Ecosystem Platform)



In alto: la console touch AP30 da 11,6", inclusa nel kit, è dotata di interfaccia grafica personalizzabile. Qui a lato: fianco destro della XBar V50 con il pannello comandi e la porta USB 2.0 di servizio. Le prese USB-C, HDMI, RJ45 e mini-jack audio sono posizionate sul retro. La barra viene alimentata a 230 Vca con un adattatore esterno da 19 Vcc / 4,5 A.

con certificazione Microsoft Teams Room destinata alle sale riunioni di piccole e medie dimensioni con un massimo di 8 partecipanti. La facilità e la versatilità di installazione e configurazione, unite alle prestazioni audio e video di alto livello, permettono di allestire sale riunioni Teams in modo rapido ed efficiente, massimizzando la qualità e l'efficacia delle comunicazioni tra i partecipanti in sala e quelli da remoto. ■

MAXHUB XBAR V50 KIT	LE CARATTERISTICHE
VIDEOCAMERE	2x 50 MP (telephoto), CMOS da 1/1,55", apertura F/2.4
RISOLUZIONE MASSIMA	UltraHD-4K - 2160p@30fps
ANGOLO DI RIPRESA / ZOOM	125° H, 130° D, 50° V / Digitale 6x
COPRIOBIETTIVO PRIVACY	Si, elettrico ed automatico
REGIA VIDEO	Basata su AI - Auto Framing, Speaker Tracking, Intelligent Focus, Smart Gathering
MICROFONI	12x MEMS digitali
TECNOLOGIE AUDIO	Noise Reduction, Echo Cancellation, Anti-Reverberation, AGC Algorithm
POTENZA AUDIO / BANDA	15+15 W (larga-banda) / 80 ÷ 20.000 Hz
SPL MAX/PICCO CALCOLATO@1-2M	83 dB
SISTEMA OPERATIVO E APPLICAZ.	Microsoft Device Ecosystem Platform (MDEP) con Android 13, Microsoft Teams Room
CONNETTIVITÀ DI RETE	Wi-Fi 6 con 2x2 MIMO, Bluetooth 5.2 + BLE, Ethernet Gigabit
CONNETTIVITÀ A/V/POWER	1x USB 3.0 Type-B (PC), 1x USB-2.0 Type-A (service), 2x HDMI OUT (4K@60Hz, CEC), 1x HDMI IN (4K@60Hz) 2x mini-jack (audio in/out per altri dispositivi), 2x RJ45 (internet, M Link), 1x DC IN (alimentazione 19 V)
CONSOLE TOUCH AP30	Display 11,6" Full HD con touch capacitivo, connettività RJ45 (internet, Ext), USB 2.0 (wireless dongle opzionale) e USB-C 3.0 (Ingest), wake-up automatico con sensore PIR
INSTALLAZIONE	FlexMount (tavolo, parete, monitor, stand monitor)
DIMENSIONI (LxAxP)	Barra: 650,8 x 95,7 x 76,6 mm; Console: 278 x 82 x 164 mm

MAXHUB XBar W70 KIT: AI, 4 CAM, console touch e Windows 11/Teams

CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

Il nuovo kit MAXHUB XBar W70 KIT per attività di collaborazione di alto livello in sale medio-grandi comprende la barra video W70 con AI, quadrupla telecamera Quad Sight da 200 MP, 16 microfoni, supporto Windows 11 e certificazione Teams, e la console touch da 11,6".

MAXHUB

► La gamma XBar di MAXHUB si amplia con nuove soluzioni UI per attività collaborative di qualità professionale, organizzate in sale riunioni di dimensioni medio-grandi con un massimo (indicativo) di 12 partecipanti.

Il modello XBar W70 KIT si colloca ai vertici della gamma grazie alla componentistica audio/video ad alte prestazioni, alla console touch TCP31T inclusa nel kit, alle funzionalità esclusive generate dall'AI, al supporto Windows 11 (con certificazione Teams) e ad altre peculiarità che approfondiremo nel corso di questo articolo.

Il pannello di controllo touch Full-HD da 11,6" incluso nel kit ottimizza la gestione di riunioni, presentazioni e impostazioni di sala tramite un'interfaccia elegante, intuitiva e personalizzabile.



► PUNTI DI FORZA

1. Quad Cam da 200 MP – Il sistema Quad Sight impiega quattro telecamere 4K f/2.4 con due obiettivi zoom e due grandangolari, per una copertura fino a 125°.

Garantisce massimo dettaglio e visibilità di tutti i partecipanti, anche nelle sale medio-grandi. Il Privacy Shutter motorizzato copre l'ottica quando il sistema non è in uso, tutelando la privacy.

2. Regia video AI per riunioni professionali – Le modalità di acquisizione video con regia automatica migliorano le comunicazioni, catturando ogni intervento, gesto ed espressione.

La funzione Auto Framing regola il campo visivo per includere tutti i partecipanti, mentre Speaker Tracking segue l'oratore attivo.

Intelligent Focus genera miniature dedicate per ogni utente, Smart Gathering mostra le miniature mantenendo la panoramica della sala e Video Fence limita tracking e focus all'area designata.

3. Sedici microfoni con elaborazione audio AI – Sedici microfoni MEMS con Beamforming e Precise Voice Position catturano le voci fino a 10 metri.

Le funzioni AI Noise Reduction, Echo Cancellation, Noise Suppression e AGC filtrano rumori ed echi mentre Audio Fence isola la zona di conversazione escludendo voci indesiderate.

4. Audio da 40 watt con 4 woofer passivi – Sistema stereo con due speaker da 20 W e quattro woofer passivi per un suono potente,



nitido e uniforme in tutta la stanza.

5. Console esterna touch inclusa - Il pannello di controllo MAXHUB TCP31T gestisce riunioni, presentazioni e dispositivi di sala (luci, clima, AV) tramite un'interfaccia intuitiva.

Dispone di schermo LCD Full HD da 11,6" con touch capacitivo antiriflesso e antimpronte, porte USB e RJ45.

6. Modalità Windows con supporto BYOD e Content Sharing - Certificata Microsoft Teams, la barra utilizza il sistema operativo di base Windows 11 IoT garantendo sicurezza, monitoraggio IT e integrazione con periferiche di terze parti.

La porta USB-C supporta collegamenti plug & play con Windows, Mac o Linux.

Content Sharing consente di condividere contenuti da PC, smartphone e tablet via

USB-C e HDMI, in modo rapido e intuitivo.

7. Sistema FlexMount per la massima flessibilità e versatilità - L'installazione è rapida e senza utensili: la barra può essere montata a parete oppure su tavolo grazie al sistema FlexMount.

I passaggi per i cablaggi superiori, inferiori e posteriori assicurano un'installazione ordinata e pulita.

TARGET

Il kit W70 di MAXHUB è ideale per sale medio-grandi fino a 12 partecipanti, in modalità Microsoft Teams Room o BYOD, con estrema semplicità e rapidità.

Sfrutta l'AI, la Quad Cam 4K e i 16 microfoni per offrire prestazioni audio-video di livello superiore. ■

Le 4 telecamere UltraHD-4K (2 wide da 125° e 2 zoom) coprono sia l'intera sala riunioni sia i singoli partecipanti in modo chiaro e dettagliato.



Scopri i segreti del kit W70 sul sito MAXHUB

MAXHUB XBAR W70 KIT	LE CARATTERISTICHE
VIDEOCAMERE	4x 50 MP (2 wide, 2 telephoto), CMOS da 1/1,55", apertura F/2.4
RISOLUZIONE MASSIMA	UltraHD-4K - 2160p@30fps
ANGOLO DI RIPRESA	CAM wide: 125° H, 130° D, 50° V; CAM telephoto: 42° H, 52° D, 32° V
ZOOM	Ibrido 8x
COPRIOBIETTIVO PRIVACY	Sì, elettrico ed automatico
REGIA VIDEO	Basata su AI - Auto Framing, Speaker Tracking, Intelligent Focus, Smart Gathering
MICROFONI	16x MEMS digitali
TECNOLOGIE AUDIO	Noise Reduction, Echo Cancellation, Anti-Reverberation, AGC Algorithm
AUDIO	20+20 W (larga-banda) con doppio woofer passivo
RISPOSTA IN FREQUENZA	80 ÷ 20.000 Hz
SPL MAX/PICCO CALCOLATO@1-2M	82 dB
PROCESSORE E MEMORIA	Intel i5 1240P, 16GB Ram, 256GB Storage
GRAFICA	Intel UHD Graphics per CPU Intel Gen-12
SISTEMA OPERATIVO E APPLICAZ.	Windows 11 IoT Enterprise SAC, Microsoft Teams Room
CONNETTIVITÀ DI RETE	Wi-Fi 6 con 2x2 MIMO, Bluetooth 5.2 + BLE, Ethernet Gigabit
CONNETTIVITÀ A/V/POWER	1x USB 3.0 Type-A (ingresso audio dispositivi terze parti), 1x USB-2.0 Type-A (service) 3x HDMI OUT (4K@60Hz, CEC), 1x HDMI IN (4K@60Hz), 4x RJ45 (internet M Link - BYOD wired, console, periferiche di espansione), 1x DC IN (alimentazione 19 V)
CONSOLE TOUCH TCP31T	Display 11,6" Full HD con touch capacitivo, connettività RJ45 (Bar e M Link) USB-A 2.0 (tastiere, mouse e accessori audio), USB 2.0 (wireless dongle opzionale) e USB-C (Ingest) wake-up automatico con sensore PIR
INSTALLAZIONE	FlexMount (tavolo, parete, monitor, stand monitor)
ALIMENTAZIONE	19 Vcc/10A - adattatore esterno 220 Vca
DIMENSIONI (LxAxP)	Barra: 840,6 x 104 x 117,6 mm; Console: 278 x 82 x 164 mm