

# Sennheiser TeamConnect Bar S e Bar M

## CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

**Sennheiser TeamConnect Bar M e Bar S sono due videobar Plug&Play, UC, per meeting room e ambienti di collaboration di piccole e medie dimensioni. Interfaccia Dante.**

[sennheiser.com](https://sennheiser.com) | [exhibo.it](https://exhibo.it)



► La famiglia TeamConnect si allarga. Alle soluzioni microfoniche da soffitto basate sulla tecnologia beamforming e sulla riconosciuta qualità del brand tedesco in fatto di microfonia, si aggiungono due nuove 'videobar' per sale riunione e ambienti di collaboration di piccole e medie dimensioni, con Dante integrato.



Pagina web  
Soluzioni Sennheiser  
TeamConnect Bar

Per le regolazioni di base diverse funzioni come, ad esempio, lo zoom e l'angolo di inclinazione della ripresa, sono disponibili sul telecomando in dotazione.



### TARGET - A chi è utile?

La destinazione principale di queste nuove soluzioni Sennheiser sono gli ambienti 'collaboration' di piccola e media dimensione, quindi dalle huddle room fino alle sale riunione di media dimensione, tipicamente con spazi per ospitare dalle 4 alle 10 persone.

### PUNTI DI FORZA - Qual è il valore differenziante?

La tecnologia Sennheiser in questa gamma di prodotti composta dalle soluzioni TeamConnect Bar S e TeamConnect Bar M si fonda su due fondamentali pilastri: quello audio riconosciuto dal mercato come qualità di riferimento da diversi decenni e quello video che Sennheiser ha implementato dopo aver avuto la certezza di poter garantire lo stesso elevato livello. Vediamo quali sono i valori differenzianti:

**- Qualità Sennheiser.** I TeamConnect Bar sono Plug&Play, facili da attivare senza la necessità di avere a disposizione personale tecnico specializzato; i driver full-range con il lobo di diffusione e i radiatori passivi ottimizzati, garantiscono un parlato naturale e un'intelligibilità molto elevata. La tecnologia beamforming offre una libertà di movimento all'interno dello spazio. Il DSP integrato e la possibilità di regolare le impostazioni audio tramite il Sennheiser Control Cockpit danno l'opportunità di ottimizzare ulterio-



- Le nuove TeamConnect
- Bar di Sennheiser: in alto il
- modello TC BAR S, sotto il
- modello TC BAR M.
- Il telecomando è in
- dotazione su entrambi i
- modelli.

mente l'acustica della sala. Le TeamConnect bar sono inoltre dotate di una commutazione automatica fra la modalità conferenza e musica, per fornire l'audio migliore in base al contenuto;

- **Flessibilità.** Le soluzioni di Sennheiser comprendono due modelli: TeamConnect Bar S per gli ambienti più piccoli e TeamConnect Bar M per le sale di medie dimensioni; possono essere posizionate in diversi modi, a parete, montaggio VESA o su un piano, ad esempio un tavolo riunione. La possibilità di utilizzare Dante per aggiungere microfoni di estensione e/o una seconda telecamera USB esterna rende la soluzione ancora più scalabile;

- **Qualità video al pari dell'audio.** In oltre mezzo secolo di R&D, Sennheiser si è impegnata per raggiungere una qualità audio di volta in volta superiore; per garantire che la qualità video fosse altrettanto performante Sennheiser ha avviato una partnership con il laboratorio Image Engineering. La telecamera 4K Ultra HD delle TeamConnect Bar è ulteriormente potenziata da funzioni AI come 'Autoframing' e 'Person Tiling', che consentono a tutti i partecipanti remoti di vedere chiaramente le persone presenti nella sala;

- **Configurazione semplificata.** Grazie al DSP integrato e alla connettività USB-C si riduce il numero dei cavi e la complessità del cablaggio. Il meccanismo di inclinazione, la guida per i cavi, PoE e Dante, riducono l'ingombro e semplificano l'installazione.

- **Gestione e controllo.** Con il Control Cockpit di Sennheiser è possibile lavorare con le preimpostazioni per gestire scenari in base alla posizione della TC Bar. Le zone di esclusione sono state pensate per evitare i rumori indesiderati (come proiettori o sistemi di climatizzazione), mentre le zone di priorità possono dare la precedenza a un presentatore o a un'area del podio. Grazie alla filosofia di ecosistema aperto e agnostico, le

barre TeamConnect sono anche compatibili con molti dei principali sistemi di controllo di terze parti, come Barco, Crestron, Extron, Q-Sys e le piattaforme Microsoft Teams, Zoom, Tencent, ecc.; in modalità BYOD le barre TeamConnect vengono automaticamente riconosciute come dispositivi USB standard per riunioni;

- **Sicurezza.** La comunicazione con il Control Cockpit di Sennheiser, così come con i sistemi di controllo dei media di terze parti, è crittografata tramite lo standard industriale Transport Layer Security 1.2 ed è al sicuro da usi impropri. Le barre TC supportano anche l'autenticazione di rete IEEE 802.1x;

- **Impatto sostenibile.** Le TeamConnect Bar sono state progettate per durare a lungo, per soddisfare i clienti e proteggere il pianeta, per questi motivi Sennheiser si impegna a fornire le parti di ricambio per un lungo periodo di tempo. ■



- La connettività comprende
- l'interfaccia Dante e HDMI
- IN.

CARATTERISTICHE	TC BAR S	TC BAR M
<b>DIFFUSORI</b>	2 fullrange Ø 50 mm con radiatore passivo	4 fullrange Ø 50 mm con radiatore passivo
<b>AMPLIFICATORE</b>	Classe D, SLP 80 dB, 10W RMS	Classe D, SLP 84 dB, 20W RMS
<b>DSP</b>	Sì	Sì
<b>MICROFONI</b>	Trasduttore principale MEMS	
	Beamforming array, 4 capsule	Beamforming array, 6 capsule
	Risposta in frequenza 100 ÷ 14,5 kHz	
	distanza max 3,5 m	distanza max 4,5 m
	gamma dinamica 69 dB	
<b>HDMI OUT</b>	1	2
<b>USB-C</b>	USB 3.1 (Gen 1)	
<b>USB-A power out</b>	USB 3.1 (Gen1); 5 Vcc, max. 900 mA	
<b>ETHERNET</b>	1 (RJ-45)	2 (RJ-45)
<b>CAMERA</b>	ePTZ 4K, angolo di campo diagonale 120° angolo di campo orizzontale 115°	
	zoom digitale 3x	zoom digitale 5x
<b>FUNZIONI AI</b>	Autoframing e Person Tiling	
<b>ESPANDIBILITÀ</b>	Sì, altri microfoni via Dante e una seconda webcam USB	
<b>DIMENSIONI</b>	450 x 71 x 76 mm	750 x 71 x 95 mm
<b>PESO</b>	1,5 kg	2,5 kg

# Kindermann Klick&Show Serie K-FX e K40

## CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

**Kindermann, distribuita in esclusiva in Italia da Exhibo, presenta due soluzioni per la collaboration: Klick&Show Serie K-FX per attività BYOM e BYOD e Serie K40, un sistema di presentazione universale senza fili per attività BYOD.**

[kindermann.de/en/](http://kindermann.de/en/) | [exhibo.it](http://exhibo.it)



► Klick&Show è una soluzione disponibile in due Serie, K-FX e K-40. Con entrambi i modelli è possibile collegare il laptop al monitor presente nella sala riunione per condividere i propri documenti (modalità BYOD). La Serie K-FX, in più, **consente di gestire le periferiche audio e video (microfoni, camere PTZ, audio, ecc.), modalità BYOM, per effettuare conferenze su Teams, Zoom o qualsiasi**

altra piattaforma UCC. Vengono supportati nativamente tutti i principali sistemi operativi come Windows, macOS e Android. I device Apple possono essere collegati tramite AirPlay. Miracast e Chromecast sono disponibili indipendentemente dalla piattaforma. La sicurezza della soluzione viene garantita dalla **crittografia WLAN con autenticazione AES WPA2PSK e dalla trasmissione dei dati, crittografata a 256/1024 bit**. Inoltre, viene supportata la possibilità di gestire due reti separate (ci sono due distinte interfacce di rete) per personale aziendale e ospiti. Per entrambe le soluzioni sono disponibili i trasmettitori USB-C e/o HDMI.

### PUNTI DI FORZA Serie K-FX

Klick&Show K-FX trasforma le sale conferenze convenzionali in sale riunioni ibride, facilitando la collaborazione in presenza e da remoto. Collega in modalità wireless il laptop al display o al videoproiettore, alla telecamera USB e alla soluzione audio della sala.

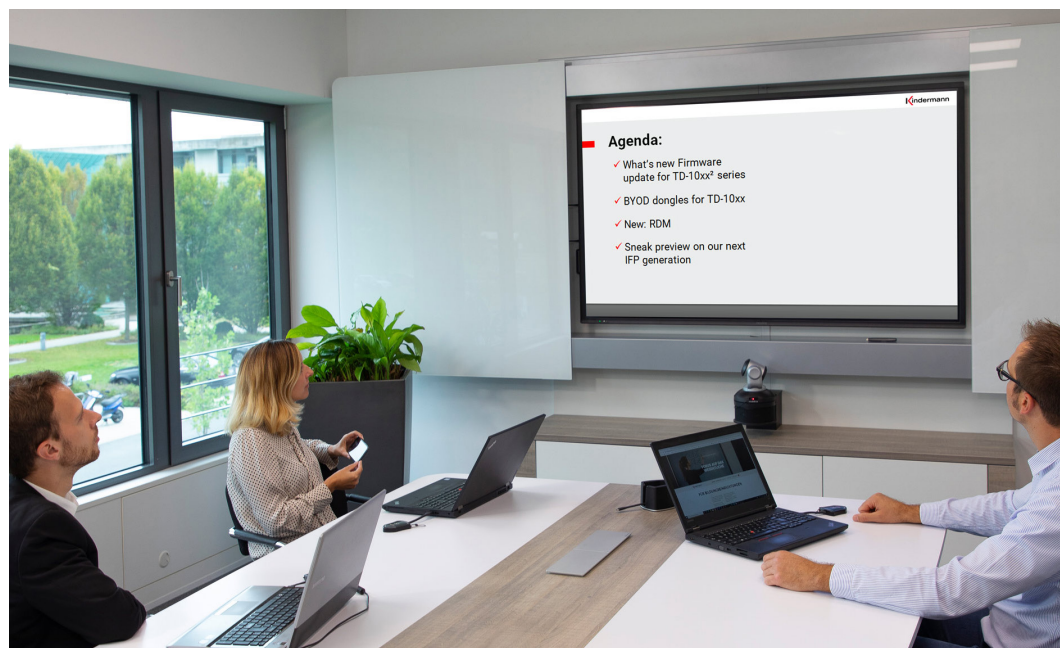
Questo approccio è chiamato BYOM (Bring Your Own Meeting). Con BYOM le persone possono effettuare chiamate con il proprio account sulla loro piattaforma UC preferita, come Teams, Zoom, Cisco Webex, Google Meet, ecc. Ecco i suoi punti di forza:

- **BYOM**. Conferenze wireless con tutti i principali soft-codec;
- **BYOD**. Presentazioni wireless e condivisione dei contenuti del proprio laptop;
- **Condivisione dello schermo con un click** dal trasmettitore, via app (Windows, macOS,



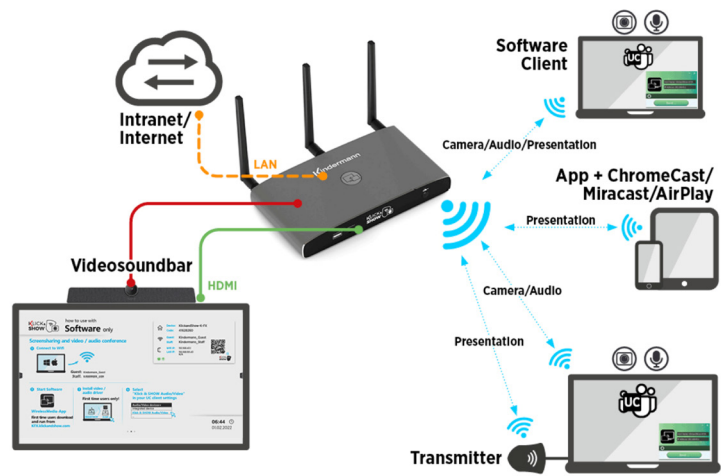
Pagina web  
Kindermann  
Klick&Show use case

Kindermann Klick&Show è disponibile in due modelli: Serie K-FX per attività BYOM e BYOD e Serie K40, un sistema di presentazione universale wireless per attività BYOD.





Dall'alto verso in basso: soluzione Klick&Show K-FX per attività BYOD e BYOM; modalità access point bridging: soluzione K-FX con lo schermo del display principale condiviso fra quattro device diversi; soluzione cablata/wireless BYOD con Klick&Show K40.



Android), o AirPlay, Miracast e Chromecast;

- **Split screen** per presentazioni simultanee fino a 4 partecipanti;
- **1 porta USB-C e 3 porte USB 3.2 Gen1**, per collegare la fotocamera USB e il sistema di audio-conferenza USB, nonché per associare i trasmettitori, collegare un touch screen, un mouse e per aggiornare il firmware;
- **Touchback** per controllare a distanza il computer da un display Interattivo collegato;
- **Interfaccia Web**. La WebGUI è accessibile da browser e consente agli utenti di scaricare il software in locale;
- **Bassa latenza** video 1080p <130ms;
- **Connettività di rete**, 2 porte LAN;
- **Audio LINE OUT** per de-embedding, jack stereo da 3,5 mm;
- **Uscita HDMI 2.0** fino a 4K60p.

### PUNTI DI FORZA Serie K40

Il Klick&Show K-40 consente di presentare i contenuti del notebook o dei dispositivi mobili su un display o con un videoproiettore. In questo modo è possibile trasformare le sale riunioni in un'area di comunicazione e collaborazione wireless.

La Serie K40 consente di avere una sala riunione pulita e ordinata, senza adattatori e cavi sul tavolo o sotto di esso. Di seguito i punti di forza:

- **BYOD**. Presentazioni wireless;
- **Condivisione dello schermo con un click** dal trasmettitore, via app (Windows, macOS, Android) o AirPlay, Miracast e Chromecast;
- **Split screen** per presentazioni simultanee fino a 4 partecipanti;
- **USB 3.0** per associare i trasmettitori USB-A e HDMI, per collegare un touch screen, un mouse e aggiornare il firmware tramite chiavetta USB;
- **Touchback** per controllare a distanza il computer da un display Interattivo collegato;
- **Interfaccia Web**. La WebGUI è accessibile da browser e consente agli utenti di scaricare il software in locale;
- **Bassa latenza** video 1080p <130ms;
- **Audio LINE OUT** per de-embedding, jack stereo da 3,5 mm;
- **Uscita HDMI 2.0** fino a 4K60p. ■

