

Ochno: gestione AV e ricarica via USB-C per le meeting room

CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

L'ecosistema Ochno riunisce in un'infrastruttura USB-C la distribuzione dei segnali AV, l'accesso alle periferiche della sala e l'alimentazione dei terminali. Power Conference 4 è dedicato alle riunioni ibride, mentre Power Hub 4 gestisce la ricarica. Completano la gamma prese da incasso, moduli di estensione e strumenti per la configurazione e il monitoraggio remoto.

OCHNO

COMM-TEC

Ochno Power Conference 4: a lato, la centralina installata sotto il tavolo, con le quattro porte USB-C per i laptop e il pulsante di selezione della sorgente. Sotto, il pannello posteriore con le connessioni per le periferiche USB, i display, la rete e l'alimentazione.

► Sviluppato dall'omonima azienda svedese e distribuito da Bachmann, Ochno è un ecosistema USB-C progettato per le sale riunioni e gli spazi di lavoro condivisi.

L'architettura comprende centraline installabili sotto il tavolo, collegate ai terminali degli utenti – come laptop, tablet e smartphone – tramite prese USB-C da incasso o cavi estraibili. La gamma si articola in due soluzioni principali:

- Power Conference 4, che integra condivisione dei contenuti, collegamento alle periferiche audio e video e alimentazione;

- Power Hub 4, dedicato alla sola ricarica USB-C.

Power Conference 4 supporta modalità BYOD e BYOM, l'integrazione con sistemi di

videoconferenza permanente e configurazioni con due display.

► PUNTI DI FORZA

1. Collegamento USB-C e operatività BYOD/BYOM - Il modello Power Conference 4 collega il laptop alla sala attraverso un unico cavo USB-C, utilizzato per trasmettere contenuti, accedere alle periferiche condivise e alimentare il computer.

Nelle configurazioni BYOM, webcam, microfoni e sistemi audio vengono utilizzati dalla piattaforma di videoconferenza presente sul terminale personale, senza bisogno di applicazioni Ochno o accessori dedicati.

2. Gestione AV, doppio display e scalabilità - Power Conference 4 collega quattro laptop USB-C e seleziona quello che condivide contenuti e periferiche della sala. L'uscita HDMI 2.1 e la connessione USB-C di estensione gestiscono due schermi, con desktop esteso via DisplayPort MST per sorgenti compatibili o immagine duplicata.

La commutazione è automatica o tramite pulsanti sulle prese. Si può alternare il PC a un sistema di videoconferenza fisso, come Microsoft Teams Rooms, e collegare più centraline in cascata fino a 16 laptop.

3. Alimentazione USB-C e distribuzione della potenza - Le quattro connessioni per laptop di Power Conference 4 supportano USB PD fino a 100 W per porta, eliminando la necessità di utilizzare cariche batterie separati sul tavolo.

Per gli spazi destinati solo alla ricarica è disponibile Power Hub 4, con quattro porte





USB-C, una potenza complessiva di 240 W e supporto a Power Delivery 3.1, EPR e PPS. La potenza viene distribuita dinamicamente tra i terminali, fino a un massimo di 140 W su una singola porta, in funzione del profilo di ricarica supportato.

4. Integrazione nell'arredo e sicurezza elettrica - Le prese USB-C da incasso richiedono di circa 18–20 mm, effettuabili direttamente in loco in base alla disposizione delle sedute, e possono essere montate su piani con spessore massimo di 30 mm.

L'ingombro ridotto limita l'impatto visivo, mentre centraline e cablaggi rimangono nascosti sotto il tavolo.

Le prese operano a bassa tensione. Se un'infiltrazione provoca un guasto, gli effetti rimangono circoscritti alla presa interessata, senza propagarsi alla centralina o alle altre unità collegate.

5. Configurazione e gestione remota - Ochno Management Console permette di configurare localmente le centraline e impostare le modalità di commutazione.

Attraverso la piattaforma cloud Ochno Operated è possibile monitorare gli impianti connessi, consultare i registri degli eventi, individuare anomalie e gestire gli aggiornamenti firmware.

Sono disponibili anche strumenti per l'analisi dei dati di utilizzo delle sale.

TARGET

La soluzione Ochno trova applicazione nelle sale riunioni aziendali e negli ambienti di collaborazione e videoconferenza.

Le configurazioni espandibili si prestano anche a sale consiliari, centri conferenze e spazi universitari destinati alla didattica e alla formazione. ■

Le prese USB-C da incasso Ochno, disponibili in nero o argento, si integrano nel piano del tavolo con un ingombro ridotto.

Il pulsante LED consente di selezionare il dispositivo attivo e segnala lo stato della connessione.

I cavi USB-C permettono di collegare e alimentare laptop, tablet e smartphone.



Scopri le soluzioni Ochno

L'ECOSISTEMA OCHNO: CENTRALINE, PRESE, ACCESSORI E SOFTWARE

La gamma Ochno comprende i seguenti prodotti.

Power Conference 4 – Centralina con 4 porte USB-C per laptop, PD fino a 100 W per porta, uscita HDMI 2.1, connessioni USB-A e USB-C per periferiche e interfacce Ethernet per la gestione e l'accesso alla rete. Supporta due display e configurazioni fino a 16 postazioni.

Power Hub 4 – Unità dedicata alla ricarica USB-C, con 4 porte (massimo 240 W) e distribuzione dinamica dell'energia. Supporta PD 3.1, EPR e PPS, fino a 140 W su una singola porta, ed è predisposta per la gestione remota.

Power Conference 4 Node – Modulo di estensione per distribuire segnali video, connessioni USB e accesso alle periferiche tra il tavolo e le apparecchiature AV della sala.

Prese USB-C da incasso – Interfacce disponibili in diverse finiture, con o senza pulsante LED per selezionare la sorgente e indicare lo stato operativo. Richiedono fori di 18–20 mm e supportano piani con spessore massimo di 30 mm.

Cavi e accessori – Cablaggi USB-C, adattatori per i pulsanti LED, sistemi di estensione anche ottici e soluzioni con cavo estraibile.

Ochno Management Console e Ochno Operated – Strumenti per la configurazione locale e la gestione remota, con funzioni di monitoraggio, diagnostica, aggiornamento firmware e analisi dei dati di utilizzo.