



Processore video multicanale e multi finestra FALKONNECT 3D

Processore video multicanale e multi finestra per la gestione dei segnali video provenienti da dispositivi di imaging medicale.

Disponibile

COD: FK701DTR

Categorie: Device gestione video

Descrizione

FALKONNECT 3D processore video multicanale medicale

Sistema professionale per la gestione video medicale – Plug & Play

FALKONNECT 3D è un sistema avanzato progettato per la gestione e la distribuzione dei segnali video provenienti da dispositivi di imaging medicale verso display professionali o piattaforme di streaming online. Grazie alla sua architettura **multicanale e multifinestra**, consente la **gestione simultanea fino a 4 flussi video**, offrendo una visualizzazione dinamica e personalizzabile in tempo reale. Il dispositivo garantisce **qualità d'immagine elevata**, bassissima latenza e **connettività immediata**.

Totalmente **plug & play**, non richiede l'installazione di software o l'utilizzo di un sistema operativo: è pronto all'uso e progettato per assicurare **continuità operativa**, **stabilità** e **semplicità d'impiego** nei contesti clinici più esigenti.

Visualizzazione 3D indotta da segnali 2D

FALKONNECT 3D integra una funzione avanzata che permette di **convertire un singolo segnale video 2D o due segnali in modalità PIP (Picture in Picture)** in una **visione stereoscopica 3D indotta**, visualizzabile in modalità **Side By Side**.

Questo tipo di visualizzazione, compatibile con visori 3D, migliora sensibilmente la **percezione della profondità** e la **precisione visiva**, rivelandosi particolarmente efficace in ambito odontoiatrico, microchirurgico e operatorio.

Integrazione perfetta per l'odontoiatria e la didattica



Ideale per ambienti clinici ad alta complessità, FALKONNECT 3D si interfaccia con una vasta gamma di apparecchiature: **microscopi operatori, ecografi, telecamere intraorali, navigatori chirurgici**, e molto altro. La possibilità di **catturare immagini e registrare video fino alla risoluzione 4K** consente di documentare procedure in modo impeccabile. Inoltre, il collegamento a un PC apre a funzionalità di **telecooperazione medica e formazione a distanza**, con la possibilità di coinvolgere più utenti in tempo reale.

Caratteristiche tecniche principali

- **Sistema plug & play:** funziona senza software o sistema operativo
- **Visione stereoscopica 3D indotta** da segnali 2D o PIP (Side by Side)
- 4 ingressi HDMI 2.0 (4K60, 4K30, 1080P@60)
- 3 uscite HDMI 2.0 (4K60, 4K30, 1080P@60)
- 4 ingressi USB/B per computer e dispositivi video
- 2 ingressi USB/A per mouse e tastiera/head tracking
- 1 uscita USB/A per alimentare ricevitore visore FALKO
- 1 uscita audio jack 3,5 mm per audio supplementare
- 1 ingresso RS232 service
- Visualizzazione simultanea su doppio schermo: 4, 3, 2 finestre o finestra singola
- Combinazioni finestra dinamiche e personalizzabili
- Controllo dimensioni finestre e trasparenza PIP
- Commutazione sorgente video da mouse, tastiera o telecomando
- Gestione di 4 computer con un solo sistema di input
- Telecomando IR (portata max 5 m)



- Alimentazione: 12Vdc – 3,5A

Per maggiori informazioni relative a FALKONNECT 3D [visita la pagina dedicata](#).

Guarda FALKONNECT 3D in azione: