



ILLUMINAZIONE A LED ACCESSIBILE A TUTTI

*Kling-Net è un rivoluzionario protocollo
plug-and-play
che semplifica l'utilizzo dei dispositivi LED.*

*ArKaos ha progettato il protocollo Kling-Net
per consentire la distribuzione di dati video
in tempo reale da dispositivi di visualizzazione
remoti, come LED e pannelli LED, via Ethernet.*

Lo scopo di Kling-Net è:

- Consentire l'auto configurazione e la connessione di dispositivi di visualizzazione ad un computer
- Rendere "intelligenti" i dispositivi di visualizzazione, che attivano l'auto configurazione
- Assicurare un perfetto tempo di sincronizzazione tra molteplici dispositivi di visualizzazione
- Evitare di utilizzare costosi hardware video converter per inviare video ai dispositivi di visualizzazione
- Permettere la creazione di una rete eterogenea di dispositivi di visualizzazione di differenti produttori, che possano essere controllati tutti da un unico computer



Più facile di sempre

Kling-Net utilizza un Media Server per svolgere tutto il lavoro, semplificando notevolmente le operazioni. Aggiunge uno strato di "intelligenza" anche al dispositivo LED più semplice, autorizzandolo a comunicare direttamente con il Media Server. Questo poi permette ai dispositivi LED di configurarsi automaticamente, eliminando la necessità di complicati processi di setup.

Auto Configurazione

Le capacità di auto configurazione di Kling-Net consentono di controllare un ampio numero di dispositivi dallo stesso Media Server, evitando così l'arduo processo di creazione e matching dei profili tra il Media Server e ogni singolo dispositivo.

All'accensione i dispositivi LED vengono rilevati e configurati automaticamente da Kling-Net prima di inviare al Media Server la loro risoluzione e il loro formato pixel. In seguito, il Media Server può leggere e cambiare i parametri dal dispositivo. Questo rende l'intero processo estremamente facile e veloce, mentre viene minimizzato il potenziale numero di errori.

Una volta che un dispositivo viene registrato dal Media Server, comincia a ricevere video frame, così come vengono mappati dall'utente sul display del Media Server, il tutto in tempo reale. Il Media Server esegue il clipping e la trasformazione dell'immagine, poi trasmette il corretto formato pixel; dunque il lavoro che il dispositivo di visualizzazione deve eseguire, viene estremamente ridotto perchè è svolto principalmente dal Media Server; questo consente al video di girare in modo fluido a 60 FPS.





ILLUMINAZIONE A LED ACCESSIBILE A TUTTI

Kling-Force è la nuova piattaforma hardware progettata da ArKaos, che combina in un solo dispositivo un potente processore e uno switch di rete.

Kling-Force LED



Kling-Force LED è un'interfaccia progettata per gestire Strip LED. Ora sul mercato ci sono molte Strip LED con varie densità, formati e prezzi.

Kling-Force LED consente di gestirle in modo semplice e conveniente da un software ArKaos che agisce come un media server.

Kling-Force DMX



Kling-Force DMX è una soluzione elegante ed efficiente per gestire un tradizionale impianto DMX.

Ha 4 uscite DMX che gli consentono di collegarsi a 4 universi DMX ed è dotato di due connessioni Ethernet per consentire l'interconnessione a catena (daisy chain).

Intelligenza aggiunta = Semplicità = Economia

Con Kling-Net l'illuminazione a LED diventa meno tecnica e costosa consentendone l'utilizzo anche a club e "sale" di piccole dimensioni. L'illuminazione a LED è ora facile da utilizzare ed economica; il protocollo Kling-Net permette un controllo sofisticato senza l'utilizzo di dispositivi costosi.

Applicazione universale

Kling-Net è stato progettato per lavorare con la maggior parte delle marche di prodotti a LED. Si affida a un codice sorgente capace di trasformare anche il più semplice dispositivo a LED in un intelligente dispositivo Kling-Net.

