Funktionen und Merkmale im Überblick

Allgemeine Merkmale

- Das System ist betriebssystem- und softwareunabhängig
- Das System arbeitet unabhängig vom vorhandenen LAN und belastet die vorhandenen Rechner nicht
- Die Bildübertragung erfolgt in Echtzeit

Funktionsmerkmale

- Abbildung der Sitzanordnung im Raum auf der Tastatur
- Tastatur zur Bedienung für bis zu 60 oder 116 Teilnehmern
- Echtzeit Bildübertragung vom Lehrerplatz und von jedem Teilnehmer-platz an einen Beamer/Teilnehmer/alle/Gruppen/einzelne
- Lehrer kann Teilnehmerbildschirm einsehen
- Lehrer kann beliebigen Teilnehmerrechner ansehen und fernbedienen
- Dunkelschaltung der Monitore für alle bzw. eine Gruppe der Teilnehmermonitore
- Automatischer Durchlauf aller Teilnehmerbildschirme (Scan-Funktion)
- Gleichzeitige Fernbedienung aller Teilnehmercomputer über die Tastatur
- Anschluss mehrerer Raumtastaturen an ein System
- Zusammenschaltung mehrerer Systeme (Net-Link)
- Audioübertragung per Zusatzmodul vom Lehrer und jedem Teilnehmer an einen Teilnehmer/alle/Gruppen/einzelne
- Hilferuf zum benachrichtigen des Lehrers über Schülertaster
- Teilnehmerfunktion zum Heranholen des Lehrerbildschirms über Schülertaster

Technische Merkmale

- USB-Anschlüsse für Maus- und Tastatur
- Auflösung bis 1920x1080 (Full-HD)
- DVI-D, DVI-I oder HDMI Anschlüsse für Monitore
- Bild-, Steuerungs- und Audiosignale werden über ein einziges Cat. – Kabel zwischen den Anschlusseinheiten übertragen
- Verwendung von handelsüblichen Cat. 5e, 6, 7 Kabeln (S/FTP, PiMF)
- Verkabelung als Ring oder als eine Kombination aus Ring und Sternvernetzung
- Stromversorgung über lokale oder eine zentrale Stromversorgung
- Einbindung externer Videoquellen über DVI, HDMI oder VGA Anschluss
- Anschluss der PCs über Einfach- und/oder Doppeleinheiten