

NCN-Base

Network Compositor Node



Die Lösung weConnect von Barco schafft auf einfache Weise eine voll funktionsfähige gemeinschaftliche Lernumgebung. Mit dem System können Schüler und Lehrer ihre eigenen Geräte mit in den Klassenraum bringen und ihre Informationen in Form von Grafiken, Videos, Audiodateien oder Anwendungen auf den Pod-Displays und dem Projektor im Klassenraum teilen.

BYOD bedeutet nicht allein, Pixel auf einen Bildschirm zu bringen – persönliche Geräte stellen zudem ein wichtiges gemeinschaftliches Interaktionstool dar. Das System ist daher mit einem Interaktionsmodul ausgestattet, das es Schülern und Lehrern ermöglicht, in Gruppen zu arbeiten, auf Inhalte zuzugreifen, diese zu kommentieren und lokal auf ihren Geräten zu speichern oder Mitteilungen zu teilen. Indem Quizspiele, Echtzeit-Feedback und stille Fragen unterstützt werden, können Schüler aktiv am Unterricht teilnehmen. Lehrer können ihr eigenes Gerät bei sich tragen. Dies verschafft ihnen eine vollständige Vorschau- und Moderationskontrolle über den gesamten Raum sowie über alle Pods und Quellen.

Wichtigste Merkmale

- Drahtlose Präsentation mit automatischer Quellengruppierung
- Die NCN-Base steuert eine Einzelanzeige
- Der Anzeige-Knoten macht es möglich, dass vier BYODs gleichzeitig Inhalte auf dem Display spiegeln
- Lehrer und Schüler können über jedes Gerät eine drahtlose Verbindung mit

- Lehrer und Schüler können über jedes Gerät eine drahtlose Verbindung mit der Anzeige über MirrorOP und Airplay herstellen
- Die NCN-Baser kann den Inhalt der Anzeige auf andere Anzeigen im Raum streamen
- Der Anzeige-Knoten stellt auf den Geräten von Schülern und Lehrern Miniaturbilder bereit
- Lehrer steuern die Displays über eine einfache Weboberfläche (mit Vorschau)
- Schüler und Lehrer interagieren über eine webbasierte Cloud-Anwendung
- Die Weboberfläche ist mit allen wichtigen Betriebssystemen kompatibel
- Schüler können Inhalte auf ihrem Display nur mithilfe von PIN-Codes teilen
- Einfache Integration in das Campus-Netzwerk. Verbindung über mehrere Subnetze
- Schüler und Lehrer nutzen standardmäßige Netzwerkverbindungen für lokale Dienste und profitieren von Funktionen für die Präsentation, Interaktion und Zusammenarbeit
- Automatisches EDID-Management und Skalierung – bestmögliches Erlebnis ohne weitere Displayeinstellungen

Technische Daten

NCN-BASE

Gerätespezifikationen	
Ausgänge	1x HDMI 1.4a, 1x Mini DisplayPort 1.2
Netzwerk	Intel 10/100/1000 Mbps (Verbindung mit 1.000 Mbps bevorzugt)
Audio	HDMI, Mini-DisplayPort, Kopfhörer-/Mikrofonanschluss, USB-Audiounterstützung
Unterstützte Systeme	Windows-PC, Mac, Linux, Chromebook, iOS oder Android (bei einigen Betriebssystemen können Funktionseinschränkungen auftreten)
Stromanschluss	19 V, 65 W AC/DC Netzteil, Mehrländerstecker (IEC-Typen A/C/G/I -EU, UK, US, AU)
Abmessungen	115 mm x 111 mm x 35 mm
Diebstahlschutz	Kensington-Security-Steckplatz
Im Paket enthalten	VESA-Montageträger (100x100), Schrauben im Lieferumfang enthalten
Leistungsbeschreibung	
Ausgangsauflösung	1.920x1.200 bei 60 Hz, Erkennung der Auflösung durch EDID
Netzwerkleistung	Max. Bandbreite in: 100 Mbps Bandbreite Ausgang per Unicast-Verbindung: durchschnittlich 10 Mbps mit einer Spitzenbandbreite von bis zu 15 Mbps
Audio-Mix	Alle Quellen mit Audio abwärtsgemischt auf Stereo Ausgänge zu analoger Buchse und alle angeschlossenen Geräte mit Audiofunktionen (einschließlich USB-Geräte) Eingabe über analogen Klinken-Mikrofoneingang oder USB-Geräte mit Eingabemöglichkeiten Audioverarbeitung mit 16 bit und 48 kHz, individuelle Lautstärkeregelung über die weConnect-Benutzeroberfläche
Anzahl gleichzeitiger Quellen	4 (max.)

Generiert am: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.

