

NCN-Pro

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 also mit einem Interaktionsmodul ausgestattet, das es Schülern und Lehrern ermöglicht, in Gruppen zu arbeiten. 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

- Unterstützt bis zu 4 Displays
- Ermöglicht die gleichzeitige Anzeige von bis zu 8 Quellen auf allen Displays
- Bietet die Möglichkeit, Displayinhalte über andere rauminterne Displays oder Displays in entfernten Räumen zu streamen
- Stellt auf Geräten von Schülern und Lehrern Miniaturansichten bereit

- Ermöglicht Lehrern und Schülern eine drahtlose Verbindung mit dem Display über MirrorOP und AirPlay

Interaktivität, Moderation und Zusammenarbeit

- Lehrer steuern die Displays über eine einfache Weboberfläche (mit Vorschau)
- Weboberfläche ist mit allen bedeutenden Betriebssystemen kompatibel
- Schüler können Inhalte auf ihrem Display nur mithilfe von PIN-Codes teilen
- Schüler und Lehrer interagieren und arbeiten über eine webbasierte Cloud-Anwendung zusammen

Integration

- Einfache Integration in das Campus-Netzwerk. Verbindung über mehrere Subnetze
- Automatisches EDID-Management und Skalierung – Bestmögliches Erlebnis ohne weitere Displayeinstellungen
- Schüler und Lehrer nutzen standard Netzwerkverbindungen für lokale Dienste und profitieren von Funktionen für die Präsentation, Interaktion und Zusammenarbeit

Technische Daten

NCN-PRO

NCN-Pro 210	
Ausgang	4 x DisplayPort 1.2 (4 x HDMI über mitgelieferte Adapter)
Netzwerk	Intel 10/100/1000 Mbps (Verbindung mit 1.000 Mbps bevorzugt)
Audio	DisplayPort, Kopfhörer-/Mikrofonanschluss, USB-Audiounterstützung
Unterstützte Systeme	Windows-PC, Mac, Linux, Chromebook, iOS oder Android (bei einigen Betriebssystemen können Funktionseinschränkungen auftreten)
Stromanschluss	100–240 V, 5–3 A, 50/60 Hz Typ: 124 W max. 270 W
Abmessungen	133 mm x 220 mm x 300 mm 5,24 Zoll x 8,66 Zoll x 11,81 Zoll
Temperaturbereich	0–40 °C 32–104 °F
Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % (keine Kondensation)
Geräuschpegel	Max. 36 dB(A) (gemessen mit 1 m/32,8 Fuß Abstand bei 22°/72°)
Konformität	CE, CB, IEC 609501, ETL, FCC Klasse A Regulierungsmodellnummer: NGP-210
Ausgangsauflösung	4.096 x 2.160 bei 60 fps, Erkennung der Auflösung durch EDID
Audio-Mix	Alle Quellen mit Audio abwärtsgemischt auf Stereo, automatischer Mix-Minus für Remote-Verbindungen 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
Netzwerkleistung	Maximale Bandbreite Eingang: 200 mbps Ausgang per Unicast-Verbindung: durchschnittlich 10 MBit/s mit einer Spitzenbandbreite von bis zu 15 MBit/s
Anzahl gleichzeitiger Quellen	8 (max.)
Bestell-Information	R9821003F NCN-210 Network Compositor EU R9821003G NCN-210 Network Compositor UK R9821003B NCN-210 Network Compositor US
NCN-Pro 220	
Höhe	131,5 mm (5,18 Zoll)
Breite	220 mm (8,66 Zoll)
Tiefe	305 mm (12,01 Zoll)
Gewicht	5,8 kg (12,79 lbs)
Leistung	100 V~ – 240 V~, 8 A – 4 A, 50 Hz/60 Hz
Stromverbrauch	Max. 230W
Geräuschpegel	max. 35 db(A) bei 25 °C Umgebungstemperatur
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 80 %, nicht-kondensierend
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +60 °C (-4 °F bis 150 °F)
Videoausgang	4x DisplayPort 1.4 2x DisplayPort 1.2 1x HDMI 2.0a
Auflösung	Maximale Anzeigaauflösung digital @ 60Hz: 4x 4096 x 2160 @120Hz, 4x 5120 x 2880 @60Hz
Audioeingang	1x Line-in/Mic-in Spannung: Durchschn. 1,5 Vrms
Audioausgang	1x Line-Out
USB-Anschlüsse	5x USB 3.1 (Typ A) 2x USB 3.0 (Typ A) 1x USB 3.1 (Typ C)
Netzwerk-Verbindung	2x Gbit (Intel I219LM, Intel I211 AT)

Generiert am: 18 Dec 2023

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.