

875 900 PathFinder 4.0 MF 2,5 mm PI

Allgemeine Gerätebeschreibung mit den Grundfunktionen

Das System PathFinder 4.0 MF 2,5 mm PI kann mit allen weltweit handelsüblichen Netzsteckdosen von 110 Volt bis 250 Volt ausgerüstet werden. Das Präsentationssystem ist für HDMI, DisplayPort und VGA/A Signale geeignet. Bis zu 192 unterschiedliche Signalquellen werden durch einfachen Tastendruck ohne Latenz an angeschlossene Wiedergabegeräte weitergeleitet.

Die serienmäßig vorhandene Ethernet Buchse ist permanent aktiv und erlaubt den Usern jederzeit Daten zentral abzurufen.

Die eingehenden Bild- und Ton Signale werden automatisch auf den vorgeschriebenen Signalstandard aufgearbeitet.

An dem Ausgang des PathFinder 4.0 MF Systems können die Signale bis zu 100 Meter Kabellänge direkt über ein CAT Kabel oder ein entsprechendes HDMI Signalkabel (siehe TLS Kabelmatrix) an Wiedergabegeräte z.B. Projektor, Display usw. übertragen werden.

In dem System PathFinder 4.0 MF werden alle erforderlichen Kommunikations- und Bildsignale von der Quelle bis zu einem Wiedergabegerät automatisch verwaltet und bei Bedarf Audiosignale embedded oder de-embedded.

Die elektronischen Steuer- und Übertragungsmodule für das System PathFinder 4.0 MF sind komplett in einem Tischanschlussmodul 305 verbaut. Es sind keine weiteren elektronischen Geräte für den Betrieb einer PathFinder Anlage erforderlich.

Betrieb und Steuerung

Das System PathFinder 4.0 MF ist ein Präsentationssystem, verbaut in einem formschönen Tischanschlussmodul 305. Das Tischanschlussmodul wird mit einer sichtbaren Phase von 2,5 mm auf-Tisch einfach und schnell verbaut. Drei beleuchtete Select Tasten ermöglichen eine einfache und eindeutige Verschaltung der HDMI, DisplayPort und VGA/A Bild-, Ton- und Datensignale wie z.B. DDC Mode und EDID Datensatz.

Mit bis zu 64 PathFinder 4.0 MF Modulen zu einer Anlage verschaltet, kann das System als Präsentationssystem in Konferenz-, Schulungs- und Seminarräumen eingesetzt werden.

Das System kann durch entsprechende Softwareeinstellung in Gruppen arbeiten und unabhängig voneinander auf verschiedene Wiedergabegeräte zugreifen. Bei Bedarf kann aus den Gruppen mit unterschiedlichen Betriebsmodi eine Anlage zusammengestellt werden die den gewünschten Content auf die in den Gruppen zur Verfügung stehenden Projektoren, Displays usw. präsentiert.

875 900 PathFinder 4.0 MF 2,5 mm PI

Das System PathFinder 4.0.MF kann in dem Education Mode mit bis zu 64 angeschlossenen PathFinder Modulen ein eingespeistes VGA/A, HDMI oder Displayport Signal an alle zu der Anlage gehörenden Monitore, die an den HDMI Loop Ausgang angeschlossen sind, versenden.

In dem Service Modus steht permanent ein USB Charger (5V) sowie ein 2 Port Ethernet Switch den Anwendern zur Verfügung. Der serienmäßig in jedem PathFinder 4.0 MF Modul integrierte 2 Port Ethernet- Switch eignet sich zum direkten Anschluss der verwendeten Quellen an das vorhandene LAN.

Die Auswahl der angeschlossenen Quellen kann durch eine Select Taste, 3 externe Tasten, Signalerkennung oder eine Mediensteuerung vorgenommen werden.

Die Konfiguration eines PathFinder Systems ist web-basiert und wird über Telnet realisiert. Sofern eine anzuschließende Mediensteuerung über IP die Kontrolle über das PathFinder 4.0 System übernehmen soll, ist dies ebenfalls über das serienmäßig integrierte IP Gateway möglich.

Die zu einem PathFinder System gehörenden Wiedergabegeräte können zum einen über eine HDBaseT Verbindung und einem RS232 Kabel, und zum anderen durch ein geeignetes HDMI Kabel (Länge siehe TLS Kabelmatrix) über CEC gesteuert werden.

Über die professionelle HDBaseT Verkabelung kann ein PathFinder System bis zu einer Kabellänge über 100 Meter oder über ein TLS HDMI Kabel (siehe TLS HDMI Kabelmatrix) direkt an ein geeignetes Wiedergabegerät wie Projektor, Display, VideoWall usw. angeschlossen werden.

Montage und Betriebsspannung

Durch den modularen Aufbau des Systems PathFinder mit seinen professionellen Kabel-Anschlüssen ist das System extrem flexibel und in kurzer Zeit zu montieren und demontieren. Die Bus-Kabel werden auf der Rückseite des Tischanschlussmoduls professionell und einfach zugänglich von Modul zu Modul (Daisy-Chain) geführt.

Die Verkabelung einer PathFinder 4.0 MF Anlage mit bis zu 64 PathFinder 4.0 Modulen wird über die HDBaseT Technologie durchgeführt, so dass eine Länge zwischen den einzelnen Modulen bis zu 100 Meter möglich ist.

Die für den PathFinderbetrieb erforderliche Elektronik ist komplett in dem Tischtank verbaut. Es wird keine weitere Technik in 19" Rack oder an anderen Stellen für den Betrieb des Systems PathFinder benötigt.

Das in einem Standard-Tischanschlussmodul gelieferte System PathFinder ist als stand-alone oder aber in einem System mit bis zu 64 PathFinder Modulen mit seinen Funktionen

875 900 PathFinder 4.0 MF 2,5 mm PI

ein kosteneffizientes und praxisgerechtes System für jeden kleinen, mittleren und großen Seminar-, Konferenz- und Schulungsraum.

Die Spannungsversorgung der einzelnen PathFinder Module wird über einen 3poligen Wielandstecker direkt in das Modul geführt. In einem PathFinder System mit mehreren Modulen kann die Spannungsversorgung auch in einer Verkettung (Daisy-Chain) von Modul zu Modul (Stecker/Buchse) mit einer zentralen Einspeisung vorgenommen werden.

Über die zentrale Spannungsversorgung wird die Steckdose mit 110 oder 230 Volt versorgt sowie auch die erforderliche Betriebsspannung für die PathFinder Elektronik und die USB Ladebuchse geliefert. Es ist kein weiteres Netzteil erforderlich.

Die zum Lieferumfang gehörenden LAN Anschlussbuchsen werden auf der Rückseite direkt mit dem Haus LAN über ein handelsübliches CAT Kabel verschaltet.

Allgemeines

Die verwendeten Materialien des Systems PathFinder entsprechen den neuesten Materialstandards und, soweit möglich, auch den mitteleuropäischen Sicherheitsvorschriften für Brand-, Gasentwicklung und Umweltschutz. Die verbauten elektrischen Stecker und Buchsen garantieren eine exzellente Signal-Übertragung mit allen erforderlichen Bild- und Steuerdaten. Das System PathFinder ist konstruiert und gefertigt für den professionellen Einsatz in Konferenz- Seminar- und Schulungsräumen für AV handelsübliche Zuspiel- und Wiedergabegeräte.