

866 3040 QuickScout 4.0 MF

Allgemeine Gerätebeschreibung mit den Grundfunktionen

Das System QuickScout ist ein Präsentationssystem für HDMI Displayport und VGA/A Signale. Bis zu 96 unterschiedliche Signalquellen werden durch einfachen Tastendruck oder Signalerkennung an ein Wiedergabegerät oder an alle QuickScout Teilnehmer eines Systems weitergeleitet.

An den Signal-Eingängen werden je nach Zustand des ankommenden Signals automatisch die Signale wieder auf den vorgeschriebenen Standard aufgearbeitet.

An dem Ausgang des QuickScout Systems können die Signale bis zu 100 Meter Kabellänge direkt über ein CAT Kabel oder ein entsprechendes HDMI Signalkabel (siehe TLS Kabelmatrix) an ein Wiedergabegerät z.B. Projektor, Display u.s.w. übertragen werden.

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

Das Systemmodul ist in einem Aluminiumgehäuse 1U verbaut.

Betrieb und Steuerung

Das System QuickScout 4.0 MF ist ein Präsentationssystem zum Verschalten von VGA/A, HDMI 2.0 sowie Displayport Signalen und die Verwaltung der dazu gehörigen Datensignale wie DDC Mod HDCP 2.2 und EDID Datensatz. Der QuickScout 4.0 kann Audiosignale de-embedden wie auch bei Bedarf embedden.

Mit bis zu 64 QuickScout 4.0 Module 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 präsentieren oder bei Bedarf aus den Gruppen eine Anlage zusammenstellen und mehrere Wiedergabegeräte mit entsprechendem Content aus den angeschlossenen modernen Quellen versorgen. Auch kann ein QuickScout 4.0 System mit mehreren QuickScout Modulen ein eingespeistes VGA/A, HDMI oder Displayport Signal an alle zu der Anlage gehörenden Monitore, die an den HDMI Loop Ausgang angeschlossen sind, verschalten.

Die Auswahl der angeschlossenen Quellen kann durch eine Select Taste, 3 externe Tasten, Signalerkennung oder eine Mediensteuerung vorgenommen werden. Die Konfiguration eines QuickScout Systems ist webbased und kann über Telnet vorgenommen werden. Sofern eine anzuschließende Mediensteuerung über IP die Kontrolle über das QuickScout 4.0 System übernehmen soll, ist dies ebenfalls über das serienmäßig integrierte IP Gateway möglich.

866 3040 QuickScout 4.0 MF

Der serienmäßig in jedem QuickScout 4.0 Modul integrierte 2 Port Ethernet- Switch eignet sich zum direkten Anschluss der verwendeten Quellen an das vorhandene LAN.

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

Die zu einem QuickScout 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) durch CEC gesteuert werden.

Die Verkabelung einer QuickScout 4.0 Anlage mit bis zu 32 QuickScout 4.0 Modulen wird über die HDBaseT Technologie durchgeführt, sodass eine Länge zwischen den einzelnen Modulen bis zu 100 Meter möglich ist.

Das in einem Aluminium Gehäuse gelieferte System QuickScout 4.0 MF ist als stand alone oder aber in einem System mit bis zu 32 QuickScout 4.0 Modulen mit seinen Funktionen ein kosteneffizientes und praxisgerechtes System für jeden kleinen, mittleren oder großen Konferenz, Seminar oder Schulungsraum, wenn es um die Präsentation von Bild- und Tondaten geht.

Montage und Betriebsspannung

Durch den modularen Aufbau des System QuickScout 4.0 MF mit seinen professionellen RJ 45 Kabel-Anschlüssen ist das System extrem flexibel und in kurzer Zeit zu montieren und demontieren. Die Bus- Kabel werden entsprechend der HDBaseT Vorgaben mit CAT Kabel AWG 24 professionell und einfach von Modul zu Modul (Daisy-Chain) geführt.

Das 1U Aluminiumgehäuse kann gleichermaßen auf oder mit dem zum Lieferumfang gehörenden Montagewinkel unter einen Tisch montiert werden. Die als Zusatz erhältlichen 19" Befestigungswinkel ermöglichen es genauso, die QuickScout 4.0 Module in ein 19" Rack problemlos und schnell zu montieren.

Die Spannungsversorgung der einzelnen QuickScout Module wird über ein Steckernetzteil durch eine PTR Buchse direkt in das Modul geführt.

Jedes QuickScout 4.0 Modul ist serienmäßig mit einem USB Charger 5Volt 1,5 Ampere ausgestattet und eignet sich daher besonders für die Aufladung von modernen IT Kommunikations- Geräten wie Smart Phone, Tablets u.s.w.

866 3040 QuickScout 4.0 MF

Allgemeines

Die verwendeten Materialien des System QuickScout 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 QuickScout ist konstruiert und gefertigt für den professionellen Einsatz in Konferenz- Seminar- und Schulungsräumen für handelsübliche Zuspield- und Wiedergabegeräte.