

Firewire 400 HUB 6 Ports Exsys EX-6682 IEEE1394a

Artikelnummer EX-6682



Produktbeschreibung

Firewire 400 HUB-REPEATER 6 PORT (1 in / 5 out), Wandmontage möglich, kompatibel IEEE1394a, mit 12V Netzteil, 6x 6pol-Buchse, bis 400 MBit/s

Technische Daten

- HUB/Repeater für IEEE-1394a
- 6x Port (6-polig) für IN/OUT
- Lieferung inkl. 6/6-Firewire-Kabel und externem 12V Netzteil (1.5A, DC)
- geeignet für 100, 200 und 400 MBit/s
- Bus / self powered Erkennung
- Größe: ca. 61 x 103 x 21mm
- z.B. für den Anschluss von 5 Firewire-Komponenten an den PC oder für lange Kabelverbindungen (Verstärkerfunktion/Repeater)
- mit TI-Qualitätschipsatz Texas Instruments TSB41LV06A
- Markenprodukt von EXSYS

Anwendung

Der hier angebotene Firewire 400 HUB/Repeater ist vom Typ Exsys EX-6682. Zwischen den Firewire-Ports ist ein Abstand von 11mm, so dass die Kabel bequem ein- und ausgesteckt werden können. Ein wesentlicher Vorteil ist mitgelieferte Wandhalterung, die eine feste Installation des HUBs ermöglicht. Der HUB ist mit dem sehr zuverlässigen Texas Instruments Chipsatz (TSB41LV06A IEEE 1394a Six-Port Cable Transceiver/Arbiter) ausgestattet. Durch die breite Kompatibilität und die 12V Stromversorgung (externes Netzteil im Lieferumfang) lassen sich insbesondere zahlreiche Industriekameras unterschiedlichster Hersteller (z.B. von Sony, Unibrain, Allied Vision oder Basler) problemlos betreiben. Unsere Industriekunden haben hier beste Erfahrungen gemacht. Auch für Studioanwendungen ist der HUB ideal.

Der HUB unterstützt Datentransfer- Geschwindigkeiten von sowohl 100, 200 als auch 400 MBit/s (S100, S200, S400) und nutzt automatisch die maximale vom System unterstützte Geschwindigkeit. Die normalerweise auf 4.50m begrenzte Kabellänge von FireWire (S400) kann mittels der Verstärkerfunktion des HUBs verlängert werden. Hierzu wird nach spätestens 4.50m der HUB/Repeater eingesetzt. Nun können weitere bis zu 4.50m lange Kabel und ggf. wieder ein HUB/Repeater angeschlossen werden.

Wird der HUB/Repeater mit externem Netzteil betrieben, so kann er auch mittels eines 4-auf-6-Firewirekabels bei Rechnern mit 4-poligem Firewireport (z.B. Notebook SONY Vaio mit i400) eingesetzt werden. 4-polige Firewire-Ports stellen keine Bus Power zur Verfügung. Der Betrieb ohne Netzteil (reiner Bus Power Betrieb) ist nur an PCs oder Apple Macs mit 6-poligen Schnittstellen und bei Verwendung eines 6-auf-6-poligen Firewirekabels möglich.

Die interne Platine des EXSYS HUB/Repeaters ist sauber aufgebaut, hat eine SMD-bestückte Oberseite und bietet große Masseflächen. Am Rand der Platine sind vier Löcher, die der Befestigung der Platine mittels Schrauben dienen. Die Platinenmaße sind 55 x 141mm.

Technischer Hinweis: Die Spannung des Netzteils wird bei diesem Hub/Repeater auf den Firewire-Bus weitergeleitet, so dass externe Geräte via Bus-Power mit Strom versorgt werden können. Das Schaltnetzteil mit 100-240VAC 50/60Hz liefert 1.5A bei 12V teilstabilisiert. Der 12V-Powerstecker hat + in der Mitte.

Weitere Bilder

