

Chameleon

a2b
design for TV

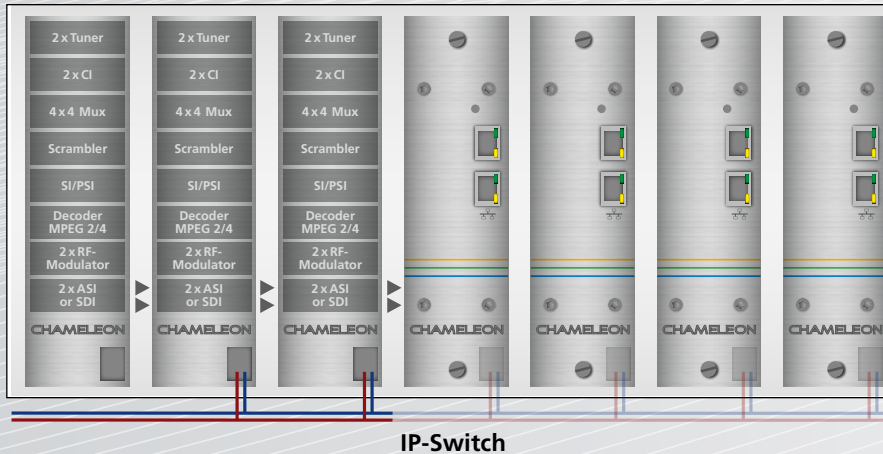
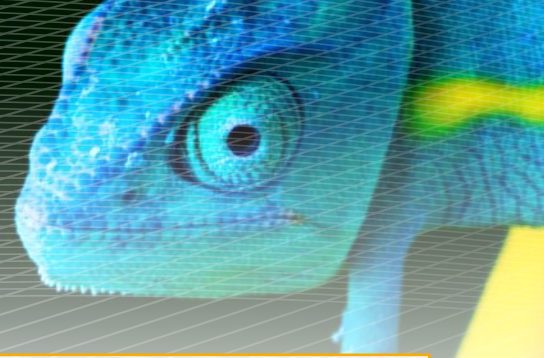


Das einzigartige Headend-Konzept



excellence in digital ...

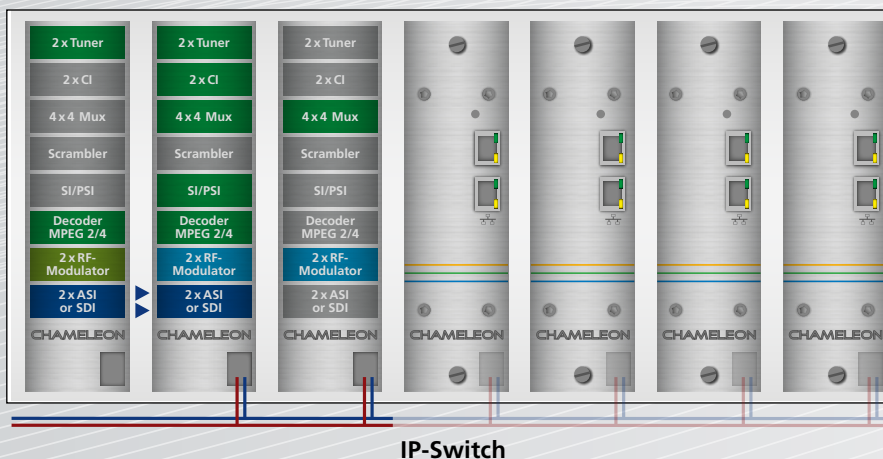
Perfekte Ausstattung der Module



Jedes einzelne Chameleon-Modul enthält folgende Bestandteile: Universal-Tuner, Universalmodulator, CI-Slot, MPEG-Decoder, Scrambler, SI/PSI-Generator und eine Gigabit-Ethernet-Schnittstelle.

Diese Bestandteile sind in jedem Modul doppelt integriert.

Durch Software-Aktivierung zur individuellen Lösung



Sämtliche gewünschten Funktionen können einfach durch das Laden von Software aktiviert und verändert werden. Zusätzliche Module steigern die Verarbeitungskapazität, da diese über IP-Schnittstellen verbunden sind. Sie erreichen somit leicht die Rechenleistung größerer Multiplexer trotz geringen Einstiegspreises.

Höchste Flexibilität und Leistungsfähigkeit

Chameleon ist ein modulares Headend-System, das mit nur einem einzigen Modultyp auskommt. Die integrierten Bausteine können ihre Funktion je nach Bedarf ändern. Sie sind für alle aktuellen und zukünftigen Anwendungen ausgelegt und eignen sich hervorragend sowohl für den Übergang von der analogen zur digitalen Welt als auch für die Verbindung zwischen HFC- und IP-Verteilerplattformen.

Chameleon gibt es in zwei unterschiedlichen Gehäuseformen, im Standard-Grundgehäuse GN 40 sowie im geschlossenen Gehäuse GN 50 mit redundanten Netzteilen und integriertem GigE-Switch für professionelle Anwendungen.

Anpassungsfähig
in jeder Umgebung



Größte Funktionalität

Chameleon bietet eine Vielzahl von Funktionen, die ständig erweitert werden.

DVB-S/S2-Empfänger
DVB-T/C-Empfänger
DVB-T2-Empfänger
Transmodulator zu COFDM
Transmodulator zu QAM
DVB-C-, DVB-T-Modulatoren
Analoger VSB RF-Modulator
Edge QAM
Edge COFDM

MPEG-2-/MPEG-4 SD-Decoder
MPEG-4 HD-Decoder
CI-Entschlüsselung
Remultiplexer, mehrere TS
DVB-CSA Scrambler
IP-Streamer
ASI-Schnittstelle
SDI-Ausgang, 2 SD/1 HD

DVB-S/S2 →
DVB-T →
DVB-C →
IPTV →
ASI →
DVB-T2 →



→ DVB-T
→ DVB-C
→ IPTV
→ ASI
→ SDI/HSDI
→ DVB-C2
→ Analog
→ DTMB
→ FM

Auf einen Blick

- **Chameleon** ist ein völlig neuartiges Headend-Konzept. Wie der Name andeutet, kann sich das Headend an seine Umgebung anpassen, indem die einzelnen Module ihre Funktion je nach Anforderung wechseln können.
- **Individuelle Softwarefreischaltung** ermöglicht die anwendungsbezogene Produktaktivierung. Sie bezahlen nur, was Sie nutzen.
- Durch seine **modulare Bauweise** erfüllt Chameleon Anforderungen aller Anwendungen von Einzelgeräten über SMATV-Anwendungen bis hin zu komplexen Headend-Einheiten in großen CATV-Netzen.
- Schnell und einfach **erweiterbar** durch Hinzufügen weiterer Einheiten oder Software-Optionen.
- **Langer Produktlebenszyklus** der Hardware durch Software-Updates.
- **Ferndiagnose** und SNMP-Traps zur Alarmauslösung reduzieren den Wartungsaufwand. Der Einsatz eines einzigen Modultyps bietet eine kostengünstige Ersatzteilvervorsorge.
- **Energieeffizient** im Betrieb. Dies spart Geld und schont die Umwelt.
- Chameleon ist **das wirtschaftlichste Headend-System für alle zukunftsorientierten Anwendungen** von Netzbetreibern und Serviceanbietern und dabei kompakt und vielseitig.



WISI

Communications GmbH & Co. KG

Empfangs- und Verteiltechnik
75223 Niefern-Öschelbronn, Germany

Telefon: +49 7233-66-0
Internet: www.wisi.de

a2b
design for TV

A2B Electronics AB
59121 Motala, Sweden

Telefon: +46 141 22 91 00
Internet: www.a2b.se

excellence in digital ...