

Kopfstation digital

KAB5000

Die KAB 5000 besteht aus einer kompletten Reihe programmierbarer Kanalaufbereitungsmodule, die für terrestrische Satelliten- und CATV-Kopfstationen geeignet sind. Alle Module haben identische Formate und können in ein 19" Rack montiert werden.

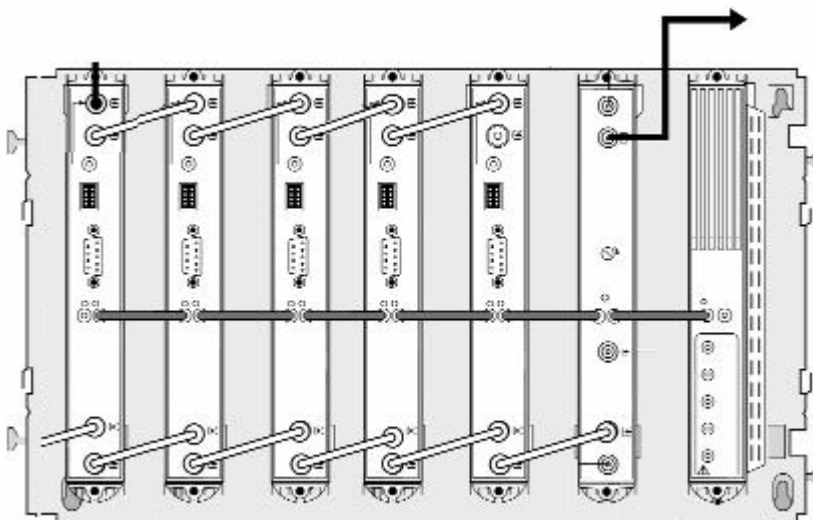
Signal- und Spannungsverbindungen erfolgen über spezielle Verbindungsbrücken an der Gehäusefront.

Ein besonderes Merkmal der KAB-Module ist die Flexibilität hinsichtlich der Frequenzeinstellung, die durch ein hochwertiges PLL-Oszillatorgesteuertes Doppelsuperhet-Eingangsteil gewährleistet wird.

Das erzeugte, besonders niedrige Breitbandrauschen erlaubt die Zusammenschaltung mehrerer Module.

Ein Update der Modul-Firmware und Firmware der Programmierereinheit ist jederzeit durchführbar.

Jedes Modul ist komplett eigenständig. Jedes Netzteil kann einer Gruppe von Module zugewiesen werden, auch über Chassis hinweg.

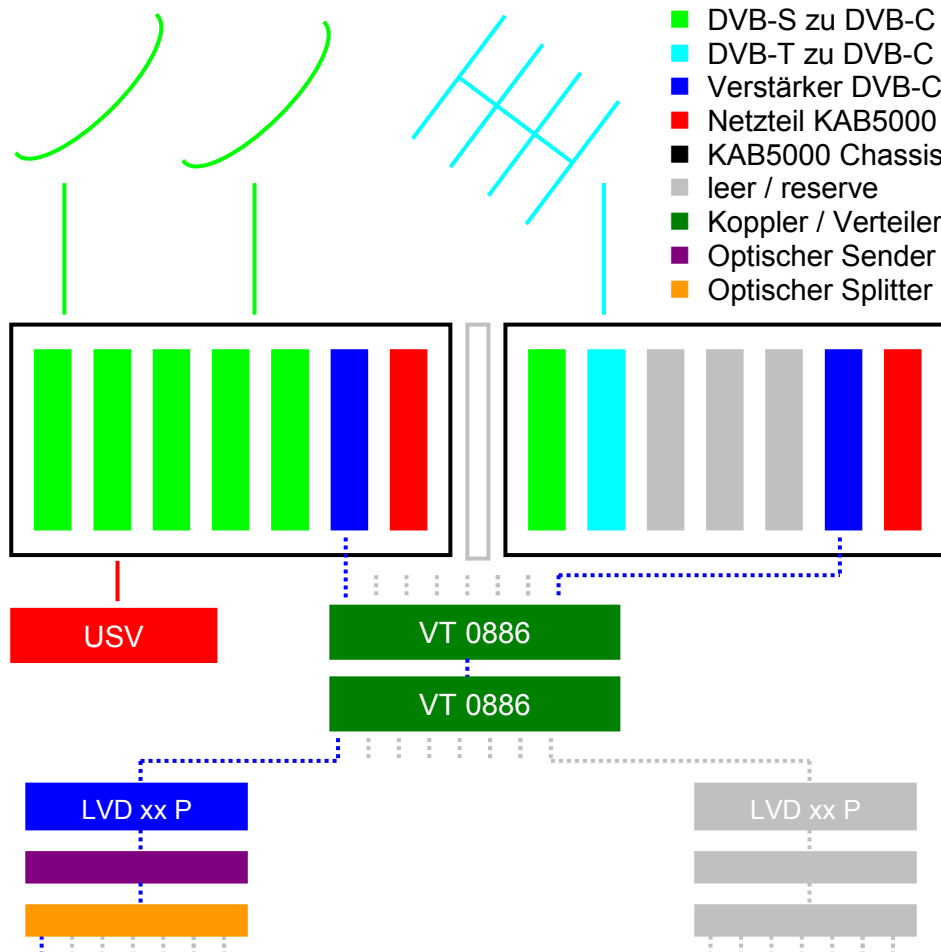


Beispiel einer digitalen Kopfstation

Umschreibung:

Empfang mittels zwei quad SAT Spiegeln (für 8 Transponder) und einer DVB-T Antenne
Einspeisung DVB-C (Kabel, digital) optisch

6 Module	QPSK (DVB-S =SAT) zu QAM (DVB-C =Kabel digital) Empfang von 6 Transpondern, dies ergibt ca. 50 der üblichen Sender
1 Modul	DVB-T (Antenne) zu QAM (DVB-C =Kabel digital) Empfang von SF1 / SF2 / SFinfo / TSR1 / TSI1 - UNVERSCHLÜSSELT
0 Module	DVB-T (Antenne) zu PAL (PAL =analog TV) Ein analoger Sender je Modul!
0 Module	QPSK (DVB-S =SAT) zu PAL (PAL =analog TV) Ein analoger Sender je Modul!
2 Chassis	KAB5000 19" Chassis und Rückwand für 6 Module und ein Netzteil
2 Netzteile	Netzteil für 6 Module
2 Verstärker	Verstärker für jeweils 6 geschleifte Module, Ausgang ca. 104 dBuV



Redundanz: Alle aktiven Komponenten sind mehrfach vorhanden!!

(No single point of failure)