

BitSend

...a bit smarter

TÄNK NYTT! - MEDIAREPACK 2 -

EN OBEGRÄNSAD HUVUDCENTRAL

SMATV - CATV - IPTV - HOTELL TV - DIGITAL SIGNAGE

MEDIAREPACK ÄR UNIK I SITT SLAG, EN MJUKVARUBASERAD HUVUDCENTRAL SKAPAD FÖR KOSTNADSMEDVETNA MED HÖGA KRAV PÅ PRESTANDA OCH LÅNGSIKTIGHET.

KONCEPTET

MediaRepack "MRP" är ett mjukvarupaket som körs på PC hårdvara och Linux 64 bitars operativsystem. Genom denna uppbyggnad erbjuds ett mycket flexibelt, kompakt och kraftfullt HC system. En traditionell HC är jämförelsevis mycket begränsad pga. skräddarsydd hårdvara och måste oftast bytas ut till stora kostnader vid t.ex. ändrad sändningsteknik. MRP i motsvarande situation behöver endast uppdateras via USB-minne och möjligen kompletteras med ny Tunerenhet.

OBEGRÄNSAD PRESTANDA

Ett standard 19" MRP chassis kan ta emot upp till 52 DVB transpondrar/Muxar, men också parallellt IP baserade SPTS/MPTS strömmar för vidare processing. Ett chassis hanterar och levererar upp till motsvarar ca 200 SD- eller 60 HDTV program! Skulle inte detta räcka till kan flera MRP chassis samköras som "Site" och administreras gemensamt och överskådligt via programvaran MRP-Client för Win/Lin/OSX. När en MRP HC kopplas in på nätverk med Internet-åtkomst ansluter den till BitSend kontrollerad server via krypterad tunnel, därmed blir den enkelt åtkomlig över Internet (via inloggning till BitSend Installatörsportal). MRP-Client ger full kontroll och överblick, Händelseloggen t.ex. har smidig urvalsfunktion för att identifiera driftstörning som t.ex. signalbortfall med tidpunkt då störningen uppstod och ev. upphörde. Händelseloggen snabbar upp felsökning och åtgärd, för allas nytta!

Hela systemet övervakas av MRP-Processmonitor vilken direkt upptäcker och försöker åtgärda problem samt rapporterar in detta i Händelseloggen. Givetvis kan systemet också generera larm via e-post meddelande på specifika händelser. Att installera en MRP HC kan inte vara enklare, allt från att definiera Insignaler med hjälp av förprogrammerade frekvenstabeller till Muxning. Utan Installatörens huvudbry ställer MRP DVB-Processor automatiskt in de komplicerade DVB parametrarna t.ex. NIT, LCN samt EPG-optimering, optimerat för det specifika programutbudet. Allt enligt DVB Standard eller NorDig variant (valbart).

EN TILLFÖRLITLIG PLATTFORM

En ytterligare fördel med att använda PC hårdvara är dess snabba utveckling i prestanda med bibehållen bakåtkompatibilitet. Genom den stora skaran tillverkare av PC utrustning har systemets komponenter kunnat väljas ut med högt ställda krav på både pris och prestanda. För högsta driftsäkerhet och låg energiförbrukning är varje MRP dessutom utrustad med Solid State Drive SSD istället för Mekanisk Disk HDD.

För en trygg investering satsa på MediaRepack, ett nytt och smartare sätt att tänka!






Forget about expensive system changes with BitSend's new MRP.



BITSEND - MEDIAREPACK

KAPACITET	ca 200 SD- eller ca 60 HD-kanaler per MRP-enhet
ADMINISTRATION	Mjukvara MRP-Client (Windows, Linux, OSX) lokalt eller via Internet
IN-SIGNALER	DVB, upp till 52 tuners S/S2/T/T2/C/C2 IP-SPTS/MPTS
ENKODER-INSIGNAL	HDMI/SDI/Analog och Audio --> MPEG2/4 (H.264) SD/HD över SPTS eller till Remuxer
STACKNING	DVB, upp till 52 tuners S/S2/T/T2/C/C2 IP-SPTS/MPTS
AVKODNING	Upp till 26 transponders (CAM's), stöd för Multicrypt - hela transpondern
EIT - EPG	DVB, upp till 52 tuners S/S2/T/T2/C/C2 IP-SPTS/MPTS
UT-SIGNALER IP	Multicast eller Unicast SPTS, MPTS
UT-SIGNALER DVB	DVB, upp till 52 tuners S/S2/T/T2/C/C2 IP-SPTS/MPTS
REMUXER	Stöd för DVB/NorDig med PID-Remapping, PCR-Restamp, EIT-infogning, LCN och NIT-Generator

TILLBEHÖR

CI-SLOTS	ENKODERS	INSIGNALSMODULER	UTSIGNALSMODULER	SYSTEMMJUKVARA
				
Stöd för alla CI-standardds	Gör dina egna SD/HD-kanaler från insignal HDMI/SDI/Komponent YPbPr/CVBS	<ul style="list-style-type: none"> - DVB-S/S2 - DVB-T/T2 - DVB-C/C2 - ASI - IP SPTS/MPTS - Annan insignal - fråga! 	<ul style="list-style-type: none"> - DVB-C/T (C2/T2) - DVB-S/S2 - ASI - IP SPTS/MPTS - PAL/SECAM - Annan utsignal - fråga! 	MRP-funktioner och kapacitet hanteras via en licensnyckel som lagrats på ett internt låst USB-minne.

IN-SIGNALER

