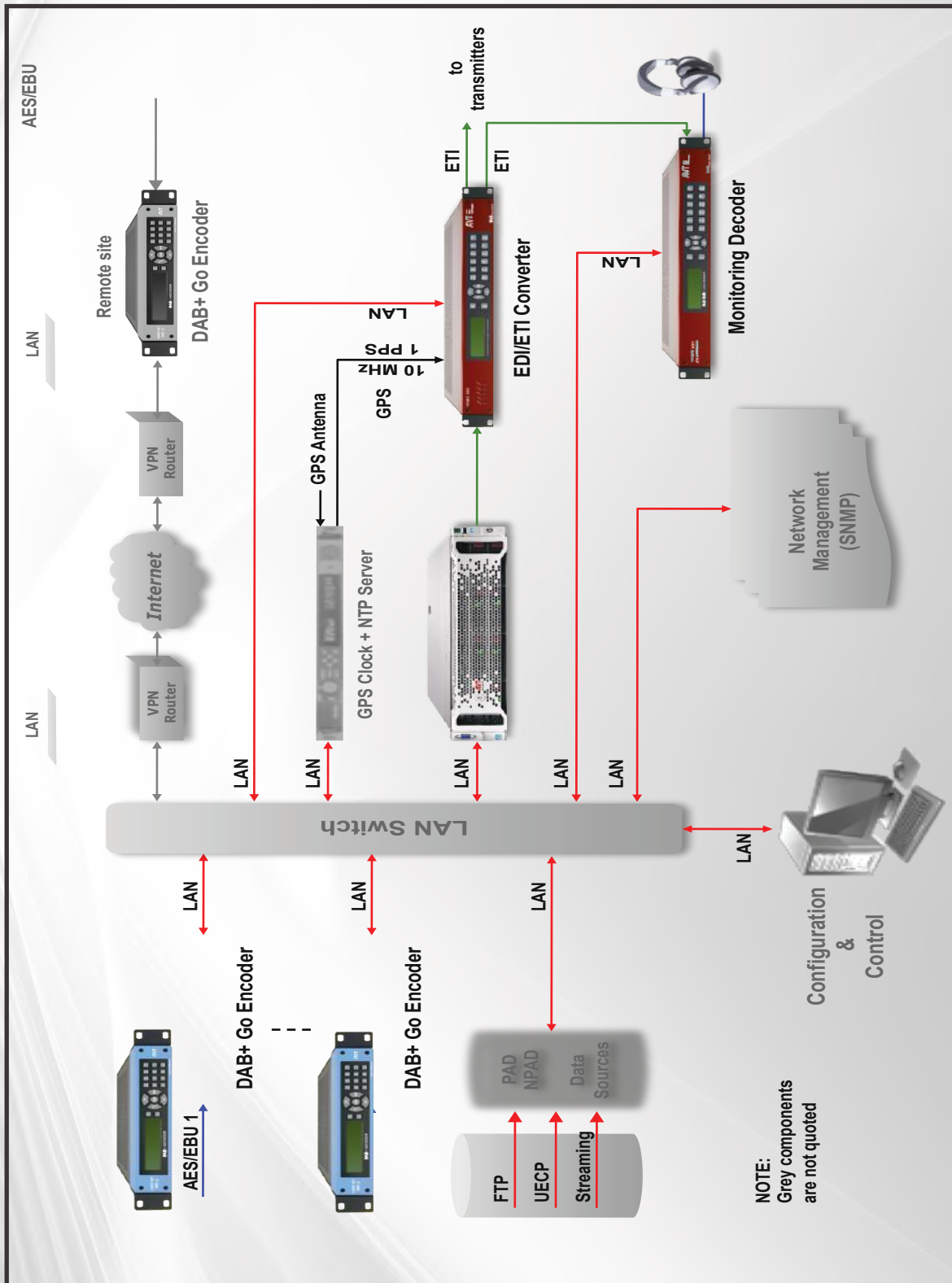




MR

MR TELECOM & BROADCAST SERVICES

Completa soluzione di head end DAB



DETTAGLI PRINCIPALI PRODOTTI

AUDIO ENCODER



MAGIC AE1 DAB è un encoder audio DAB da 19" x 1U con decodificatore di monitoraggio integrato senza ventola. Il sistema incorpora il codec ISO / MPEG 1/2 Layer 2 dell' " Institut für Rundfunktechnik " (IRT) di Monaco secondo lo standard EN300401.

Gli ingressi / uscite audio possono essere configurati come interfacce audio analogiche o digitali. È disponibile anche un'interfaccia RS232 per la trasmissione di PAD (dati di programma programmati).

Il decoder di monitoraggio audio consente di monitorare il segnale audio non codificato e codificato. In aggiunta, il segnale audio da monitorare può essere commutato sull'uscita cuffie. Il sistema può essere azionato tramite la tastiera frontale e il display grafico.

MAGIC DAB MUX plus Ensemble Multiplexer



MAGIC DABMUX plus è basato sul Go Multiplexer, ma offre una potenza di calcolo significativamente maggiore e tre interfacce di rete Gbit.

La principale differenza con il Go Multiplexer è il suo uso nelle testate ridondanti, che supporta DABMUX plus.

Inoltre, vengono offerti ulteriori servizi di dati.

Il dispositivo è realizzato come un sistema 19" x 1U con alimentatore integrato e alimentatore ridondante. Il sistema ha un display grafico a colori, ma è possibile un controllo, un monitoraggio e una configurazione più comodi tramite un browser Web compatibile con HTML5.

È possibile collegare fino a 30 provider di programmi tramite encoder audio esterni. L'installazione degli Encoder direttamente nello studio evita in modo efficace un'interferenza nella qualità audio a causa del collegamento in cascata del Codec.

Per soddisfare il maggior numero possibile di applicazioni e anche per sviluppi futuri, MAGIC DABMUX plus ha molte più interfacce rispetto al Multiplexer Go. Pertanto dispone di tre interfacce di rete Ethernet Gbit, che consentono la configurazione di un massimo di tre indirizzi IP per interfaccia e VLAN. Il sistema fornisce anche 2 interfacce USB 2.0 e uno slot per schede SD.

AUDIO DECODER



Il decoder MAGIC AD1 ETI / EDI consente di monitorare il segnale di trasmissione DAB in ogni punto della rete di distribuzione ETI / EDI.

Il sistema può essere collegato ovunque nel segnale ETI 2-Mbit/s (NA, G.704 e NI, G. 703) da monitorare o può essere collegato in parallelo con il percorso del segnale. Opzionale è anche possibile una connessione tramite EDI. Quando il sistema si interrompe, la connessione E1 (2- Mbit) viene collegata tramite un relè. Tutti i programmi audio nel flusso di dati sono monitorati e un singolo programma può essere estratto e decodificato. Tramite l'uscita a 2 Mbit/s è possibile collegare in cascata ETI Decoder, in modo che più programmi possano essere decodificati contemporaneamente.

Il segnale audio può essere emesso come segnale analogico o opzionalmente come segnale digitale (AES3). Inoltre, è disponibile un'uscita cuffie.

Sono forniti due relè e sei contatti GPIO per la segnalazione esterna degli allarmi. Inoltre, nel sistema possono essere memorizzati fino a 7000 allarmi con data e ora senza PC.

Tramite l'interfaccia LAN integrata il sistema è controllato e monitorato. Con SNMP il sistema può anche essere integrato in un sistema di gestione di rete tramite questa interfaccia LAN.

Con l'opzione EDI è possibile connettere un segnale EDI tramite l'interfaccia LAN.

La possibilità di estrarre un singolo programma dal DAB Ensemble fornisce una fornitura di programma audio economica per applicazioni non DAB senza la necessità di utilizzare linee di trasmissione aggiuntive. In questo modo, i programmi FM Audio possono essere trasmessi alle posizioni del trasmettitore e i programmi audio possono essere inseriti nelle reti via cavo.