



EMAA

TRASMETTITORI DVB-T E DVB-H, GAPFILLER E RITRASMETTITORI

Creata in collaborazione con gli esperti europei di DVB Teamcast, la gamma di trasmettitori e ritrasmettitori EMAA di ECRESO è stata creata per rispondere ai requisiti tecnici più esigenti.

Utilizzando il know how di Audemat nel monitoraggio e nel controllo remoto, tutti i trasmettitori e ritrasmettitori hanno un potente modulo di monitoraggio integrato. In modalità 1+1, per esempio, ogni trasmettitore può monitorarne altri, senza bisogno di moduli di monitoraggio esterni.

Punti di forza:

- Offerta modulare.
 - EMAA Zecho.
 - Configurazione 1+1.
- Soluzione di monitoraggio globale.

La gamma EMAA presenta un eccezionale rapporto qualità-prezzo. A riprova, della sua affidabilità, l'intera gamma EMAA di trasmettitori e ritrasmettitori viene venduta con 3 anni di garanzia.



EMAA, l'ultima tecnologia per trasmissioni DVB

EMAA è una gamma completa di trasmettitori/ripetitori a bassa potenza per DVB-T e DVB-H (da 0,5 Watt a 200 Watt). EMAA è presentata in varie versioni:

- Trasmettitore
- Ritrasmettitore
- Gapfiller
- Transposer

EMAA utilizza le più avanzate tecnologie, in particolare per quanto riguarda la ritrasmissione. Il risultato è il frutto della partnership tra le tecnologie sviluppate da TEAMCAST e dell'esperienza e competenza nel settore broadcasting di Audemat. TEAMCAST produce ricevitori e moduli di modulazione per DVB-T e DVB-H che si stanno imponendo sul mercato come apparati di riferimento. Audemat-Aztec è il n°1 al mondo nel campo del monitoraggio e del controllo remoto (GOLDENEAGLE FM, AM, TV analogica, DVB-T).

Rigenerazione MPEG al prezzo di un gapfiller tradizionale

La principale caratteristica di questa scelta tecnica è che EMAA può integrare funzioni di rigenerazione MPEG nei prodotti GAPFILLER.

- Correzione del segnale in banda (MER, BER, Spettro)
- Assenza di fluttuazione dal canale di trasmissione

- Miglioramento del rumore di fase. I vantaggi economici sono immediati. la funzione esclusiva 'ZERO ECHO' è molto più efficace delle tradizionali cancellazioni dell'eco.

- La qualità del segnale che risulta dall'EMAA Zecho rende possibile la copertura di aree del 20-30% più ampie rispetto a quelle coperte dai gapfiller standard e dai trasmettitori relè tradizionali.

- Il numero di prodotti in sequenza è quasi illimitato, contrariamente ai tradizionali gapfiller e ai trasmettitori relè, in cui la degradazione del segnale aumenta lungo la catena di trasmissione.

- Queste prestazioni sono raggiunte al prezzo di un tradizionale Gapfiller. Gapfiller Zecho è in isofrequenza, ma non è sincronizzabile per operare in SFN. Quindi nella gamma sono presenti due diversi apparati: EMAA Zecho e EMAA SFN che è un Gapfiller tradizionale a frequenza singola con cancellazione dell'eco.

EMAA, una gamma coerente per un budget ottimizzato

La gamma EMAA è composta dagli stessi componenti hardware e software, con i seguenti vantaggi:

- Economia di scala
- Riduzione dei costi di manutenzione e del numero di componenti di scorta da tenere a magazzino
- Semplificazione del supporto tecnico

EMAA

Tutti i prodotti della gamma EMAA hanno funzioni di monitoraggio remoto integrate e sono interfacciati tramite protocolli IP/SNMP con un singolo GOLDENEAGLE, IP2CHOICE, EMAA:

- E' possibile monitorare l'intera rete con una sola rete di monitoring
- E' possibile utilizzare il Broadcast MANAGER per gestire tutti gli apparati (software per centralizzazione degli allarmi e configurazione di apparati)
- Gli altri trasmettitori con funzionalità IP/SNMP potranno essere gestiti con il Broadcast MANAGER.
- Semplice accesso a tutte le informazioni.

EMAA, trasmettitori e ripetitori ad alte prestazioni

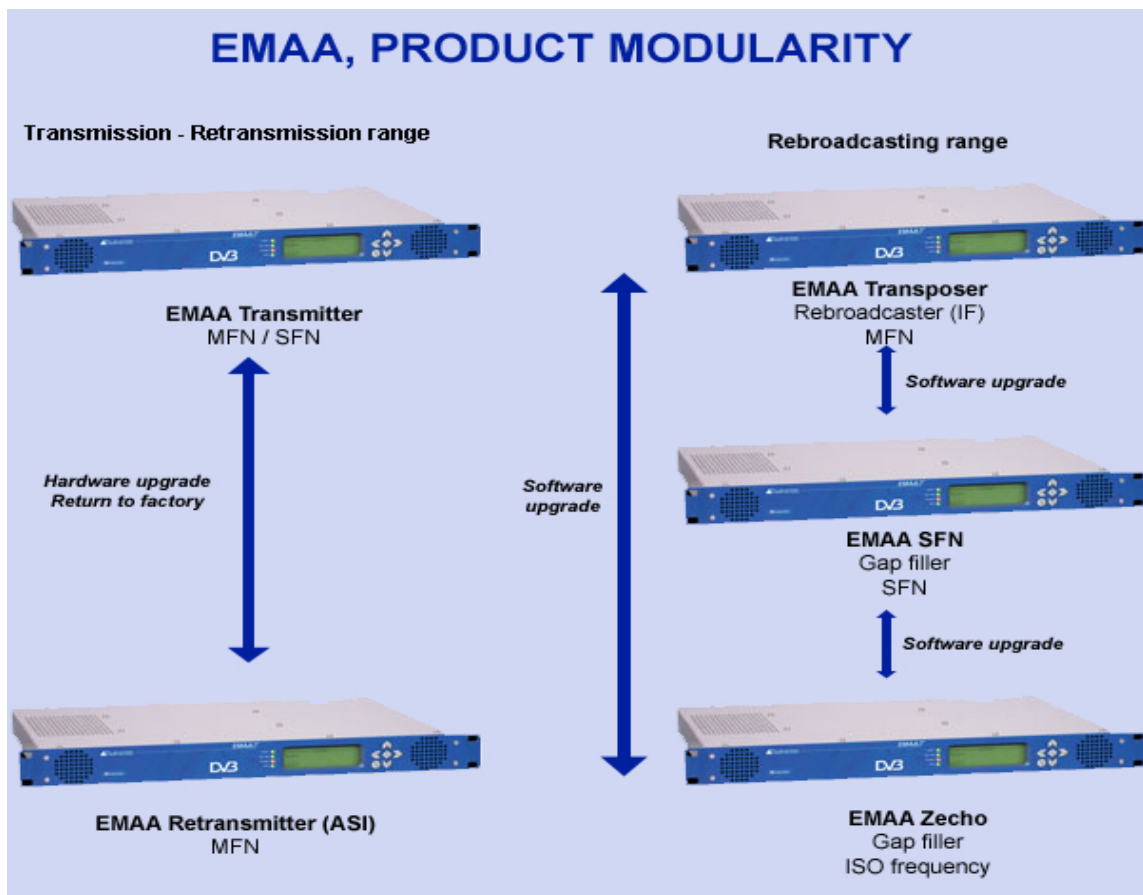
Modulatore con qualità eccezionali:

- Eccellente MER, precorrezione digitale, rumore di fase bassa
- DVB-T e DVB-H
- Funzionalità MFN/SFN e modalità gerarchica.

Re-broadcasting:

- Rigenerazione MPEG a basso costo
- Potente ricevitore DVB-T e DVB-H con antenna diversity
- 3 anni di garanzia, prolungabile a 5 anni con un MTBF > 80 000 ore.

- Utilizzo di materiali comuni per ottimizzare la manutenzione.
- Protocolli standard IP e SNMP per potenti risorse di monitoraggio.
- La presenza di 2 ricevitori per unità SD con configurazione 1 + 1 rende possibile un'alta qualità del servizio a bassi costi con un potente monitoraggio.
- Integrazione del **BROADCAST MANAGER** ai trasmettitori. (database centralizzato in un unico PC con funzioni specifiche di monitoraggio, statistiche, e-mail o SMS per utenti) per ottimizzare la vostra strategia di monitoraggio.



DISTRIBUTORE UNICO PER L'ITALIA



Via G. Mazzini, 70/f - 20056 TREZZO sull'ADDA (MI)
Tel. 02/90929532 - Fax. 02/90963549
WEB: www.protelcom.it - E-MAIL: info@protelcom.it