



Plataforma para cabecera Luminato

MÓDULO DE MOTOR DE VIDEO ENCAPSULACIÓN L2TP PARA EL LUMINATO

Los desafíos futuros para la entrega de servicios de televisión lineal y servicios de vídeo bajo demanda sobre redes de acceso distribuido requieren cambios graduales y cabeceras adaptivas. Teleste ha lanzado soluciones que permiten a los operadores actualizar sus cabeceras de vídeo en forma cautelosa. En vista que los receptores broadcast antiguos, normalmente set top boxes, deben tener soporte en los años por venir, su coexistencia con las cabeceras actualizadas de vídeo y las redes de acceso distribuid es imperativa.

Motor de vídeo

El módulo de motor de vídeo del Luminato es una alternativa robusta para los operadores que no son muy entusiastas por canalizar los servicios de vídeo a través del DOCSIS Core, sino que pueden desear mantener su transmisión antigua. El motor de vídeo del Luminato alivia la capacidad del DOCSIS Core para los datos DOCSIS tradicionales mientras conserva la robustez de la transmisión de vídeo lineal y por ejemplo, los cambios en la configuración o la actualizaciones del DOCSIS Core no interrumpen la transmisión de vídeo.

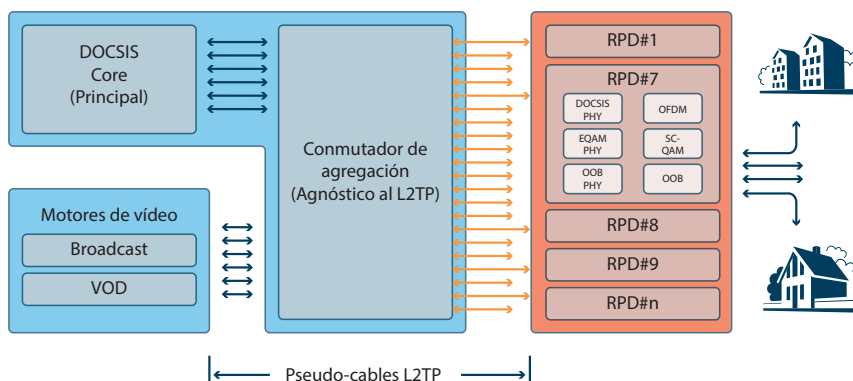
Gestión

La configuración del módulo de motor de vídeo del Luminato es posible a través del GUI del Luminato y una CLI (Interfaz de línea de comandos). La misma interfaz del usuario está disponible para la configuración de otros módulos del Luminato y las funcionalidades que complementan los módulos de motor de vídeo, como los módulos receptores y las funcionalidades de acceso condicionado, usualmente en el mismo chasis, debido a que el módulo de motor de vídeo sólo ocupa una de las seis ranuras para módulos.

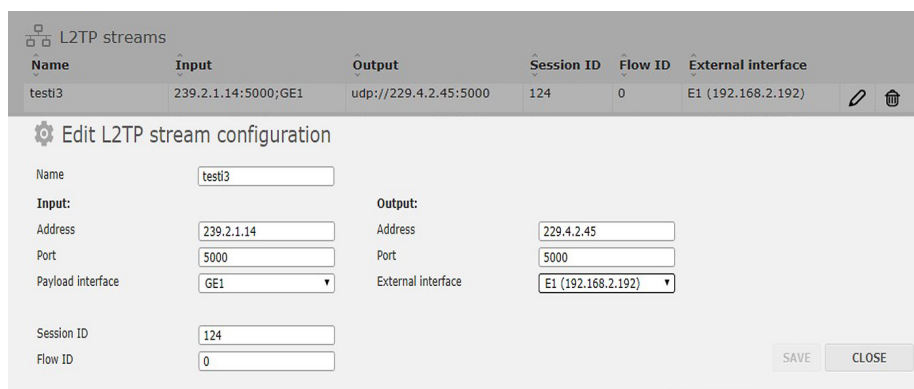
TELESTE

MÓDULO DE MOTOR DE VIDEO / L2TP ENCAPSULACIÓN PARA EL LUMINATO

La ilustración siguiente muestra la forma en que el DOCSIS Core sobrepasa los servicios de motores de vídeo separados, en este caso los motores de VOD y broadcast. En la práctica, todos los servicios de vídeo son encapsulados en L2TP por el módulo de aplicación L2TP del Luminato equipado con un motor de encapsulación acelerada en hardware que asegura una capacidad precisa. El procesador quad-core del módulo de motor de video del Luminato es capaz de gestionar un tráfico de hasta 250 Mbps portando 24 flujos de video y cargas útiles similares. Las capacidades de encapsulación L2TP son necesarias para implementar seudo enlaces por cable entre cabeceras y dispositivos PHY remotos (RPDs) para tratar con las correctas salidas QAM de los RPDs. Este método utiliza RPD QAMs en la misma forma en que los QAMs de extremos tradicionales se usan para propósitos de transmisión.



El contenido de vídeo sobrepasa el DOCSIS Core



La GUI del Luminato presenta una visión clara y es fácil de usar.

INTERFACES EXTERNAS			COMPUTADORA	
10/100/1000Base-T	2 pzs	RJ-45	Capacidad	250 Mbps
USB 2.0	1 pz	Tipo A	Flujos de vídeo	24 mux
Ranura micro SD	1 pz	Tarjetas Micro SD hasta 64 GB	Tipo de conexión	Seudo-cables estáticos
			Protocolo de interfaz	DEPI
GENERAL				
Voltajes de fuente	24 V		Consumo de energía	15 W
Peso	0,35 kg		Clasificación de caja	IP21
Rango de temp. de operación	-10 ... +55 °C		Rango de temp. de almacenamiento	-30 ... +70 °C

TELESTE CORPORATION
www.teleste.com

P4P_Luminato Motor de Video Module_0119_ES

Copyright © 2019 Teleste Corporation. Todos los derechos reservados. Teleste y el logo de Teleste son marcas registradas de Teleste Corporation. Otras marcas de servicios y productos son propiedad de sus respectivos dueños. Teleste se reserva el derecho de efectuar cambios a cualquier característica y especificaciones de los productos sin previo aviso. Aunque la información en este documento ha sido reproducida en buena fe, el contenido de este documento se entrega «como está». Teleste no garantiza en ninguna forma la exactitud, confiabilidad o contenido de este documento, excepto en lo que la ley aplicable requiera.