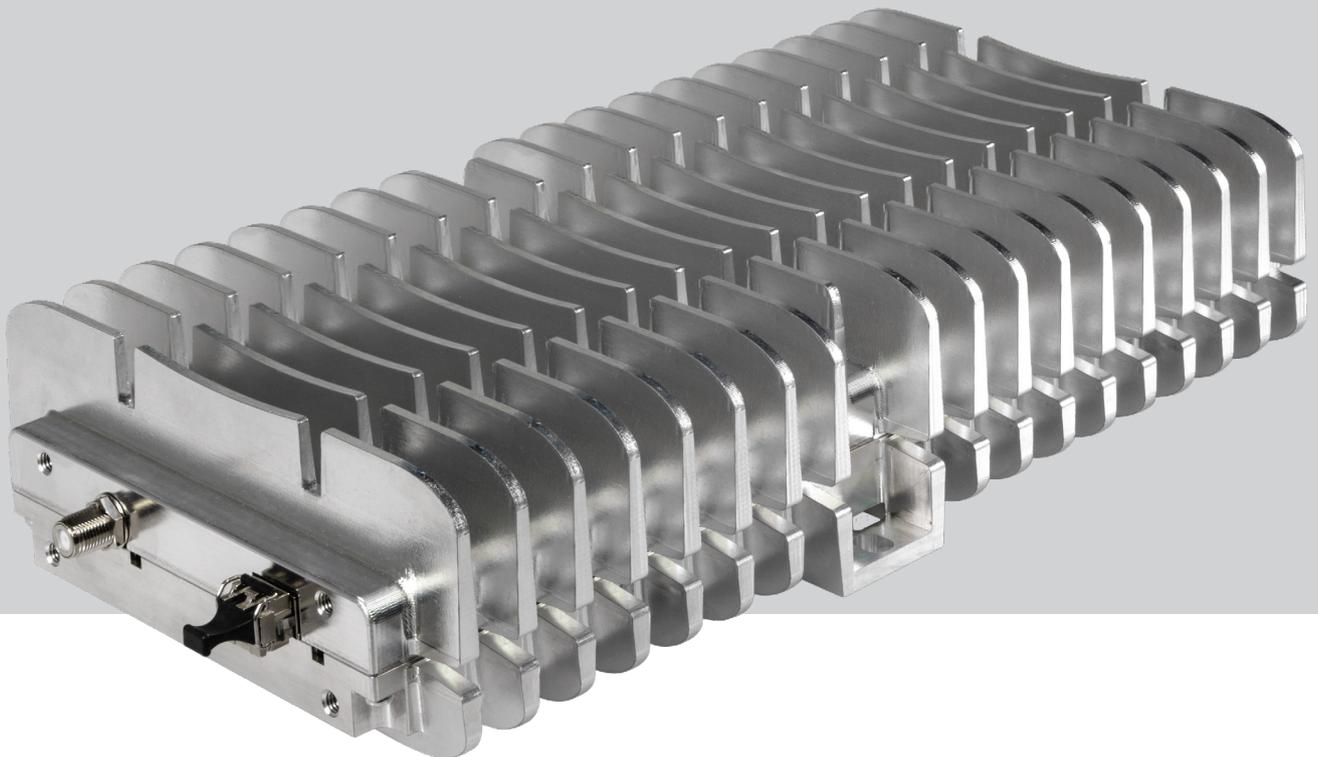


TELESTE
LUMINATO
X32



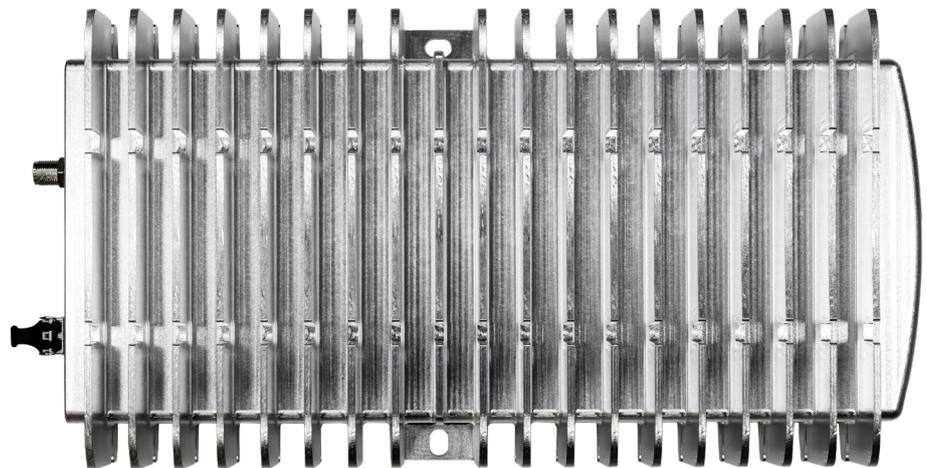
LUMINATO X32

Mini Edge QAM compacto y económico

TELESTE

MINI EDGE QAM VERSATIL PARA ENTREGA DE VIDEO EN REDES MODERNAS

El Luminato X32 diseñado y fabricado por Teleste en Finlandia, es un innovador mini Edge QAM para satisfacer las necesidades de diversas redes de distribución de vídeo. Funciona como un Edge QAM tradicional en redes HFC más pequeñas, reemplaza las arquitecturas de RF-overlay heredadas para la distribución de TV broadcast y se integra perfectamente con las soluciones PON para ampliar sus capacidades de TV broadcast.



INSTALACION FLEXIBLE - RACK / PARED

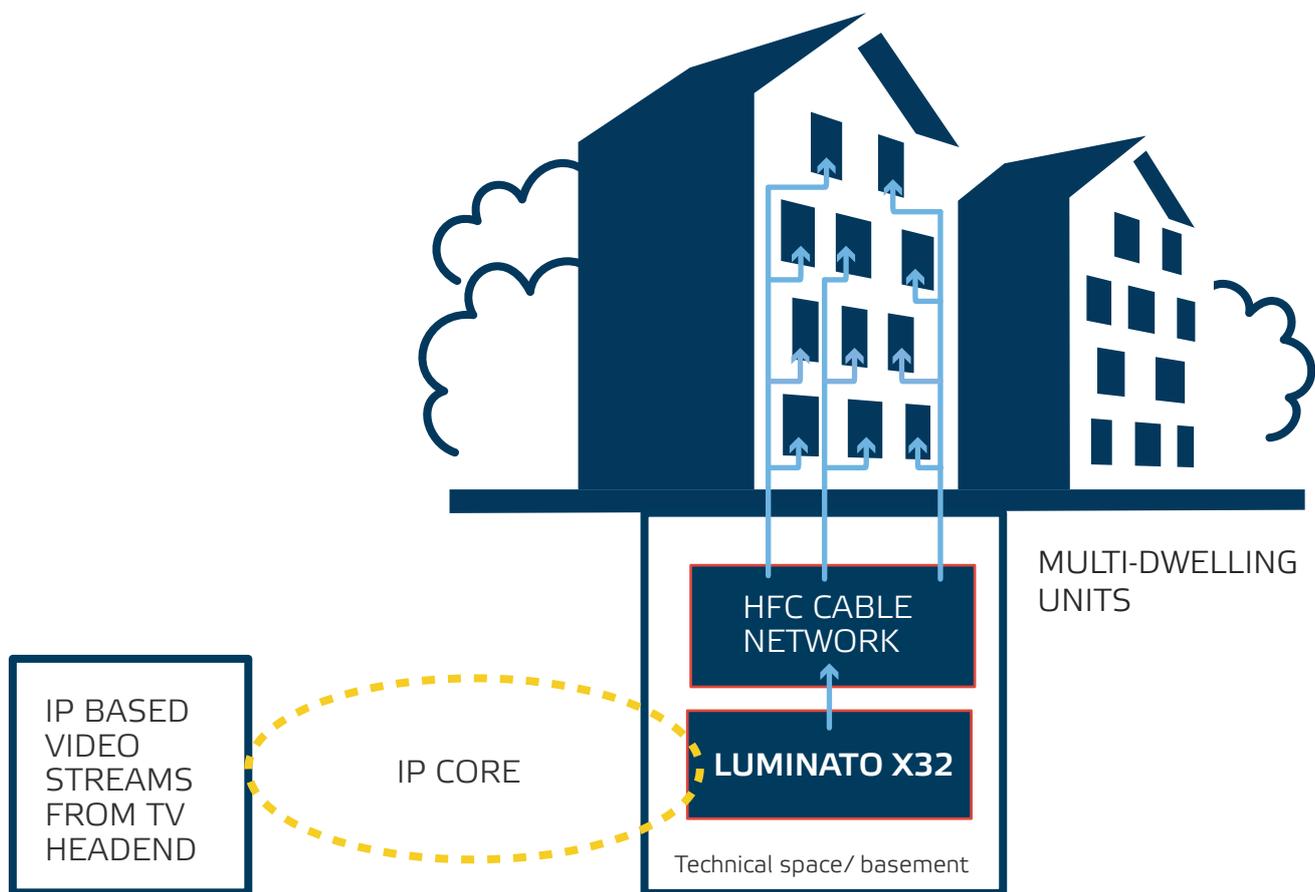
El Luminato X32 está diseñado para una instalación versátil, ya sea montado de forma segura en la pared con requisitos de espacio mínimos o integrado en un rack estándar de 19 pulgadas utilizando la placa de montaje de rack incluida. Su innovadora forma de refrigeración pasiva garantiza un alto rendimiento, un funcionamiento silencioso y una mayor flexibilidad para diferentes ubicaciones de instalación.

Servicios de broadcast TV sin interrupciones a través de varias redes

Al convertir los streams de IP a QAM, el Luminato X32 permite una distribución rentable de la TV lineal en una amplia gama de redes de distribución de vídeo, desde configuraciones HFC tradicionales hasta edificios de departamentos. Ofrece la misma funcionalidad probada del Luminato 4X4, ofreciendo una solución de broadcast TV flexible y alta calidad, particularmente para implementaciones con una cantidad menor de hogares conectados en comparación con las instalaciones típicas de Edge QAM.

Flexibilidad operativa

Diseñado para una flexibilidad operativa, el Luminato X32 soporta la gestión a través de CLI o el sistema de gestión Teleste Argus, lo que permite una configuración perfecta y sencilla, desde la supervisión de unidades individuales hasta implementaciones a gran escala. Su adaptabilidad se extiende a varios entornos de red, incluidas soluciones PON, Ethernet punto a punto, DOCSIS y otras infraestructuras de banda ancha, lo que proporciona a los operadores una solución confiable y preparada para el broadcast TV del futuro.



Servicios de broadcast TV de alta calidad para implementaciones versátiles

- **Instalaciones tradicionales de Edge QAM** en segmentos de red HFC más pequeños
- **Reemplazo de arquitecturas RF-overlay** heredadas para transmisión de TV
- **Entrega de señales DVB-C a redes pequeñas**, por ejemplo, en el sector hotelero (hoteles, áreas de campus, residencias para personas mayores, etc.)
- **Entrega de TV abierta en implementaciones PON** sin necesidad de decodificadores basados en IP

Luminato X32 características principales

- **Salida de alta capacidad:** admite 32 entradas IP multicast y 32 moduladores QAM de libre selección de frecuencia de salida, lo que garantiza una distribución de vídeo flexible y eficiente.
- **Alto rendimiento:** equipado con un puerto Ethernet de 10 Gigabit (SFP+) para carga útil y administración compartidas, lo que permite una transferencia de datos rápida y confiable.
- **Puerto de administración dedicado:** permite el acceso local o remoto para una fácil configuración y monitoreo de la unidad.
- **Operación silenciosa y confiable:** cuenta con un innovador enfriamiento pasivo, lo que garantiza un rendimiento completamente silencioso e instalación sencilla en un rack de 19" o fijación a la pared.
- **Configuración e integración flexibles:** admite CLI para configuración de una sola unidad y compatibilidad con API para una integración perfecta con Argus Luminato Manager de Teleste y sistemas de administración de terceros.

Parte de la contrastada familia de cabeceras Luminato de Teleste

El Luminato X32 amplía la consolidada **familia de productos de cabecera Luminato de Teleste** para incorporarlos a entornos aún más versátiles. Los principales operadores de televisión por cable, empresas de telecomunicaciones y proveedores de servicios de hostelería de todos los tamaños confían en la plataforma Luminato. Conocida por su excepcional fiabilidad y su larga vida útil, la familia Luminato sigue siendo la solución de referencia para la recepción de contenidos y el procesamiento de contenidos en directo en todo el mundo.

El Luminato X32 abre nuevas posibilidades para dar servicio a redes más pequeñas al ofrecer una alternativa más rentable que los dispositivos Edge QAM con todas las funciones. Hasta ahora, el precio por consumidor ha sido un desafío clave para implementar Edge QAM en redes más pequeñas y, al mismo tiempo, mantener una sólida rentabilidad. Con su diseño y conjunto de funciones optimizados en cuanto a costes, el Luminato X32 elimina esta barrera, lo que hace que la entrega de servicios de vídeo de alta calidad sea más accesible y sostenible para los operadores que atienden redes de menor escala.

Características	Luminato X32 mini Edge QAM	Plataforma Luminato 4X4
Número de QAMs	Hasta 32	Hasta 192
Número de puertos de gestión	1	Hasta 8
Número de puertos de carga útil	1	Hasta 7
Redundancia	No	Sí
Enfriamiento	Pasivo	Activo
Redundancia de streams	Sí (Dentro de puerto físico)	Sí
Interfaces de gestión	CLI, API	WebUI, CLI, API
Configuración masiva y gestión	Argus Luminato	Argus Luminato
Interfaz de monitorización	SNMP	SNMP
Multiplexación	No	Sí
Scrambling	No	Sí
Editor PSI/SI	No	Sí
Funciones habilitadas para licencias	No	Sí
SLA	Sí	Sí

TELESTE

TELESTE CORPORATION

P.O.Box 323

FI-20101 Turku, Finland

www.teleste.com

P2P_Teleste Luminato X32_0225 ES

Copyright © 2025 Teleste Corporation. All rights reserved. Teleste and the Teleste logo are registered trademarks of Teleste Corporation. Other product and service marks are property of their respective owners.

Teleste reserves the right to make changes to any features and specifications of the products without prior notice. Although the information in this document has been reproduced in good faith, the contents of this document are provided "as is". Teleste makes no warranties of any kind in relation to the accuracy, reliability or contents of this document, except as required by applicable law.