



Plataforma para cabecera Luminato

MÓDULO DE APLICACIÓN

PC DE ALTA DENSIDAD CON UBUNTU LINUX

El módulo de aplicación del Luminato de Teleste es una computadora Linux completa que proporciona una plataforma abierta para el desarrollo de aplicaciones. Puede alojar aplicaciones nuevas y personalizadas para cabeceras, desarrolladas por usted o provistas por Teleste como un servicio..

Computadora Linux abierta en una plataforma de cabecera

Algunas veces la necesaria funcionalidad de cabecera simplemente no se encuentra disponible en el mercado, o su implementación requiere varios módulos. Este enfoque toma mucho espacio y los costos pueden ser realmente altos. El módulo de aplicación del Luminato se integra con la plataforma Luminato y ahorra espacio, ya que no se necesita un servidor en PC separado. Su sistema operativo Ubuntu Linux permite la utilización de herramientas familiares de programación de software para codificar aplicaciones dirigidas a nichos o a necesidades más generales.

Interfaces estándar

El módulo de aplicación ofrece una conectividad superior: existen dos puertos de Ethernet gigabit para tráfico de datos de entrada y salida del módulo. Además de esto, existe un puerto USB, PCI Express y una ranura para micro SD disponibles como interfaces para sus aplicaciones. El módulo mismo está conectado a la plataforma Luminato con capacidad Gigabit. La capacidad interna puede usarse para emitir flujo de la carga útil y gestionar el tráfico desde el módulo de aplicación a otros módulos Luminato y viceversa.

TELESTE

MÓDULO DE APLICACIÓN DEL LUMINATO / PC DE ALTA DENSIDAD CON UBUNTU LINUX

Arquitectura

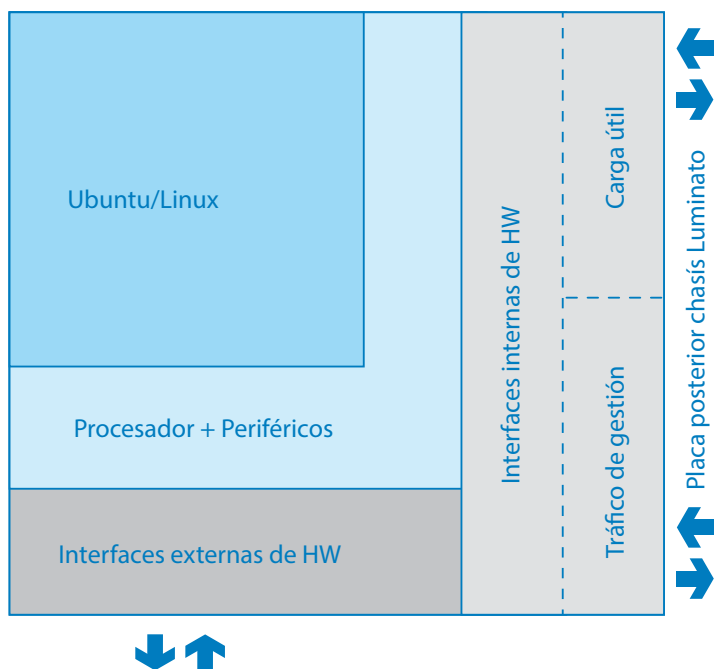
Todas las herramientas de desarrollo que soportan el ambiente Ubuntu/Linux pueden usarse para crear nuevas e innovadoras aplicaciones. El módulo de aplicación las aloja como cualquier otra PC que tiene similar procesador y capacidad de memoria.

Características

- Ubuntu Linux
- Procesador Intel® Atom™ E3845
- Puertos 10/100/1000BaseT
- Ranura USB, ranura micro SD
PCI Express
- Memoria de 4 GB volátil y 8 GB no volátil
- Integración fluida con el Luminato

Ejemplos de aplicación

- Transmisión de radio por streaming de Internet
- Transmisión de canales de Youtube
- Analizador de flujo
- EPG
- Encapsulación de cuadro L2TP(DOCSIS 3.1, acceso distribuido)



Especificaciones técnicas

INTERFACES EXTERNAS			SISTEMA OPERATIVO	
10/100/1000Base-T	2 pzs	RJ-45	Ubuntu Linux	14.04 TLS (x86-64)
USB 2.0	1 pz	Tipo A	CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Ranura micro SD	1 pz	Tarjetas Micro SD hasta 64 GB	Voltajes de fuente	24 V
INTERFACES INTERNAS			Consumo de energía	15 W
1000Base-T	1 pz	Interruptor Luminato, carga útil	Peso	0,35 kg
100Base-T	1 pz	Interruptor Luminato, gestión	Clasificación de caja	IP21
PCI Express	1 pz	MSata o PCIe (configurable en fábrica)	Rango de temp. de operación	-10...+55 °C
COMPUTADORA			Rango de temp. de almacenamiento	-30...+70 °C
Procesador	Intel® Atom™E3845	(4 x 1.91 GHz, 2 MB L2 cache, 10 W)		
Memoria volátil	4 GB	1333 MB/s DDR3L canal dual		
Memoria no volátil	8 GB	eMMC		
Gestión de energía	ACPI 5.0			
Disco SSD	MSata	3 TB max. (MBR)		
Vigilancia de multi etapa y control de pérdida de energía				

TELESTE CORPORATION

www.teleste.com

P4P_Luminato Application Module_0518_ES

Copyright © 2018 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.