**QUIENES SOMOS?**

Latin American Telecomunications Alliance S.A.S. – LATA -, es una empresa dedicada al suministro de infraestructura para la industria de las telecomunicaciones que incluye cables, fibra óptica y sus herramientas, elementos de conectorización, equipos para radioenlaces y transmisión por fibra óptica, zonas Wi-Fi, equipamiento para suministro de energía solar, monitoreo de circuitos de energía comercial, servicios de ingeniería y mesa de ayuda, con lo cual se integra la mejor solución a operadores de telecomunicaciones y TV por cable que presten servicios móviles o fijos y a empresas contratistas dedicadas a la construcción de redes tanto cableadas como inalámbricas.

**Misión:**

Brindar a traves de nuestros productos y servicios soluciones integrales de telecomunicaciones cumpliendo con los altos estándares de calidad y confiabilidad a nuestros clientes.

Todos nuestros esfuerzos se encaminan en atender y cumplir las necesidades del mercado de la industria de las telecomunicaciones, sector corporativo y TIC (Tecnologías de la información y la comunicación).

**Visión:**

Situarnos como líderes en el mercado de las telecomunicaciones a través de nuestros productos, servicios, calidad, innovacion permanente y entrega de servicios de alto valor.

Teniendo como meta la satisfacción de nuestros clientes, contamos con personal calificado siempre guiados por una actitud honesta con altos estandarés de calidad y valores de excelencia.

**FIBRA ÓPTICA Y ELEMENTOS PASIVOS**

Latin American Telecomunications Alliance es un distribuidor autorizado de Fibra Óptica tipo DROP, ADSS, ARMADA y OPGW, con presencia en Colombia y Perú. Ofrece una amplia gama de productos para el suministro e instalación en redes de fibra óptica.

Trabajamos con líderes mundiales en la fabricación, suministro y diseño de sistemas de cables y accesorios para telecomunicaciones y energía, que cuentan hasta con mas de 20 años de experiencia en la manufactura de fibras ópticas, con lo cual estamos en condiciones de ofrecer un extenso portafolio de productos con los mas altos niveles de calidad y performance.

La solucion de cables de fibra óptica que distribuye Latin American Telecomunications Alliance es una línea completa para el tendido de redes de backbone y acceso, que se extiende a ambientes de uso interior y exterior, ya sean estos canalizados o aéreos.

**FIBRA DROP**

Fibra especialmente diseñada para acceder a las premisas del cliente final.

**FIBRA ADSS**

Cable dielétrico autosoportado con refuerzo en aramida, material de alta resistencia a la fuerza de tensión, disponible en diferentes configuraciones de cantidad de hilos y span.

**FIBRA ARMADA**

El cable exterior armado esta diseñado para brindar protección contra roedores.

**FIBRA OPGW**

Los cables OPGW con tubo central de acero están construidos con fibras holgadas dentro de un tubo de acero inoxidable relleno de gel rodeados por una o más capas de cables de acero y/o con aleación de aluminio.

**ELEMENTOS DE CONECTORIZACIÓN**

Nuestro portafolio también integra todos los accesorios y elementos para la instalación de redes de fibra óptica.

Herrajes de retención y Suspensión

Cierres herméticos para empalmes

Patch cord y pigtail

Cajas de dispersión y Rosetas Opticas

**EQUIPOS, INSTRUMENTOS Y HERRAMIENTAS**

Latin American Telecomunications Alliance en su calidad de representante oficial y única empresa en el país autorizada a brindar servicio y garantía de la marca JILONG FIBER, es proveedor de la linea de Fusionadoras, OTDR y Equipos de Medición, productos de uso continuo en la industria de las telecomunicaciones, empresas contratistas e integradores, que incluyen dentro de sus actividades la construcción de redes cableadas de fibra óptica.

Contamos con el respaldo en la venta de equipos, provisión de accesorios y repuestos originales.

**ALQUILER DE EQUIPOS**

Latin American Telecomunications Alliance, ofrece la posibilidad de alquiler de equipos, permitiendo disminuir el CAPEX para el desarrollo de proyectos estratégicos, entregando como valor agregado, soporte y mantenimiento preventivo y correctivo durante la vigencia del contrato.

JILONG FIBER es una empresa de alta tecnología que se especializa en el desarrollo y fabricación equipos, instrumentos y herramientas de precisión para el trabajo sobre redes de fibra óptica. Fue establecida en 1996 y fabricó la primera fusionadora automática en el mismo año, posee la propiedad intelectual en software & hardware de las fusionadoras de serie KL de esta marca.

Latin American Telecomunication Alliance, cuenta con personal calificado y un laboratorio para ofrecer mantenimientos preventivos y correctivos de equipos ópticos.

Fusionadoras

Cortadoras de precisión

Fuentes de luz laser

Herramientas

Instrumentos

**FUSIONADORAS JILONG**

Las fusionadoras serial KL cuentan con tecnología para detectar y ajustar el arco de energía automáticamente durante el empalme y tecnología de control con baja perdida, reduciendo el impacto de cleaving hacia la perdida de empalame.

**KL-350E:**

Aumento de fibra en 320 veces (vista X o Y).

**KL-300T**

Aumento de fibra en 300 veces (vista X o Y).

Bajos niveles de atenuación y amplia pantalla LCD 5,7”

**KL-500E:**

Aumento de fibra en 120 veces (vista X o Y).

Capacidad para trabajar en condiciones meteorológicas adversas, Pesa solo 1.2 Kg.

**OTDR**

OTDR serie 6200 es un reflectometro portátil con todas las funciones correspondientes, diapasón dinámico alto y zona muerta corta, alimentado por una batería recargable, su funcionamiento es cómodo y eficaz gracias al software sencillo, función “Pass/Fail” y opcion de almacenar los ajustes de configuración.

**MEDIDOR DE POTENCIA**

Nuestros medidores de potencia serie KL-300 tienen retroalimentación en pantalla LCD, se puede mostrar potencia en mw, dB y dBm simultáneamente, medida de potencia absoluta y relativa.

**EQUIPOS PARA CONECTIVIDAD INALAMBRICA**

Latin American Telecomunications Alliance es distribuidor autorizado de Cambium Networks, marca desarrollada con la base tecnológica de la antigüa linea Canopy de Motorola y el fabricante Orthogon System,

Provee soluciones de conectividad inalámbrica para redes fijas de microondas de grado profesional y Carrier Class, que integra soluciones que operan en banda licenciada, libre y algunas bandas de uso exclusivo de entes gubernamentales.

**PMP**

Redes de acceso punto multi punto que proporcionan la posibilidad de ofrecer implementaciones a multiples suscriptores escalables de acuerdo a la necesidad.

**PTP**

Soluciones punto a punto que ofrece una fiabilidad a nivel de operador en los entornos más dificiles, solución Carrier, alta capacidad, excelente opción para conectividad y Backhaul de alta velocidad con throughput para soluciones en banda libre de hasta de 450 Mbps.

**ePMP**

Proporciona una cobertura estable de alta calidad a través de grandes áreas de servicio, que permite ofrecer servicios nplay como el Volp (voz sobre Ip), video y datos a los usuarios en múltiples mercados.

**CnPILOT**

Conjunto de productos de conectividad Wi-Fi con diferentes prestaciones y usos en los diferentes sectores de la economía como el educativo, hotelero, comercio e industria entre otros, ademas de su uso en el hogar.

Las soluciones de Cambium Networks pueden ser gestionadas mediante el CnMaestro, que se aloja en servidores internos de su empresa o mediante la aplicación disponible en la nube.

**ENERGÍA ALTERNATIVA Y MONITOREO**

En Latin AMerian Telecomunicaciones Alliance tenemos soluciones para implementar suministro de energía alternativas, con el proposito de uso en la alimentación de equipos o sistemas de iluminación.

PANEL SOLAR

INVERSORES

CARGADORES

BATERIAS

Tenemos la posibilidad de apoyar sus proyectos en todas las etapas, desde el desde el diseño hasta la instalación.

**GESTIÓN Y MONITOREO**

Contamos con elementos que permiten efectuar un monitoreo constante del comportamiento del suministro de energía para sus equipos o nodos y gestión remota.

**SERVICIOS**

Latin American Telecomunication Alliance tiene dentro de su portafolio el servicio de ejecución de actividades profesionales o técnicas en campo durante las diferentes etapas del proyecto, desde el diseño y site survey hasta los servicios de instalación, operación matenimiento y de mesa de ayuda para sus proyectos, logrando una propuesta integral a sus necesidades. En todo momento contará con el respaldo de nuestra experiencia.

Contamos con grupos operativos dedicados a la ejecución de actividades ya sea por disponibilidad o por demanda, dando la posibilidad de realizar trabajos en toda la geografía nacional.

**SOPORTE**

Si como resultado de situaciones extremas los componentes de hardware presentan alguna novedad e interrumpen su normal funcionamiento, en Latin American Telecomunications Alliance ofrecemos la atención necesaria en programas de reparación y/o reemplazo de equipamiento con el respaldo del fabricante.

Contamos con la capacidad de ofrecer el servicio de Mesa de Ayuda, como un componente primordial para establecer un contacto profesional entre sus clientes y los servicios que adquieren a la compañía, respondiendo de manera oportuna y eficiente a las peticiones que realicen, manteniendo el control estadístico de las interacciones.