

➤ Soluciones Globales de Energía

SOLUCIONES TOTALES DE ENERGÍA POR ALPHA TECHNOLOGIES





El Grupo Alpha - Soluciones Totales de Energía

› Energía Alpha

Alpha fue pionero en el concepto de energía ininterrumpida confiable para redes de comunicación y en el proceso ha establecido un precedente de 30 años de soluciones visionarias de potencia e impulsadas por el mercado. Hoy, con millones de sistemas de potencia instalados en el mundo, Alpha sigue enfocándose en proveer las soluciones de energía más confiables, innovadoras y energéticamente eficientes.

› Tecnologías

› Energía de La Planta Exterior para Banda Ancha

Voz, Video, Datos, Inalámbricos, Extensiones N+0/N+1

› Energía para Instalaciones de Banda Ancha

Sitios de Headend, Telecomunicaciones, Hub, Nodo de transición óptica

› Energía Industrial

Minería, Petróleo, Ferrocarriles, Servicios Públicos

› Energía de Intemperie

Inalámbricos, Tráfico, Seguridad, Telecomunicaciones

› Energía Renovable

Controladores de carga, Inversores, UPS Grid-Tied

› Integración de Sistemas de Energía Renovable

Instalaciones Fotovoltaicas, Instalaciones Llave en Mano de Energía Eólica, Paneles Solares, Baterías y Estanterías disponibles a petición

› Nuestro Objetivo: Reducir su Costo Total como Propietario



› Fiabilidad

Hemos establecido nuestro propio estándar de alto nivel en la ingeniería de próxima generación en la producción de energía comprometida con la fiabilidad extrema, ahorros de costos y el mejor desempeño en su clase.



› Inteligencia

En lugar de darle los datos, los productos inteligentes le dan las respuestas. Nosotros estamos trabajando para proveerle las respuestas para optimizar el rendimiento del sistema de energía.



› Sostenibilidad

Poner a trabajar una red de energía más limpia y eficiente puede reducir enormemente la cantidad de recursos consumidos, y al mismo tiempo llevar a grandes reducciones en los gastos operacionales.



› Eficiencia

A través de una apropiada adecuación de la potencia y el tamaño de la fuente de alimentación, los sistemas de energía hechos a la medida pueden trabajar con una eficiencia hasta de un 94 por ciento, incluyendo espacio extra para el crecimiento del sistema.

› Sistemas



› Planta Externa

Sistemas diseñados para trabajar juntos son más eficientes y fiables. Alpha le ofrece sistemas completos para atender todos los puntos de su red de banda ancha por cable.



› UPS de Uso Externo

Mejorar la eficiencia global y la fiabilidad de una red de potencia a través de las duras condiciones ambientales.



› Sistemas Híbridos de Energía

Se pueden integrar múltiples fuentes de energía para soportar las cargas críticas.



› Fibra Back haul Inalámbrico Respaldo inalámbrico y/o por Fibra

Sistemas completamente integrados todo en uno para proveer respaldo confiable e in-interrumpido de energía.

Energía para Planta Exterior de Banda Ancha

Fuentes de Alimentación

Proporciona a su red potencia de respaldo ininterrumpida y confiable

- Fuente de alimentación ininterrumpida comprobada para CableUPS®
- Pantalla inteligente LCD programable
- Diseño modular, aumento en potencia de salida y capacidad de redundancia N+1
- Sistema de control flexible y opciones avanzadas de monitoreo de estado
- Los modelos altamente eficientes bajan costos operativos



XM2 CableUPS



XM2-300HP CableUPS



VMX CableUPS



DSM3 Monitoreo de Estado

Gabinetes y Baterías

Diseñados para aplicaciones de potencia de banda ancha

- Gabinetes certificados por agencia protegen contra cambios de clima y temperatura
- Opciones convenientes de montaje en poste, pared o piso
- Evite el robo de valiosos equipos con elementos de seguridad
- Asegure el mejor desempeño de las baterías en cualquier clima o tiempo
- Baterías AlphaCell™ 165, 195 y 220 de Gel
- Baterías AlphaCell™HP 3.5 y 4.0 con 4 años de garantía
- El AlphaCell™HP 4.0 ofrece el mayor tiempo de ejecución disponible en una batería de cable del tamaño de caja 31



PWE-3 con barra de seguridad



LPE con XM2-300HP y la batería AlphaCell™HP



UPE-3 con XM2 y 3 baterías AlphaCell™ 220GXL

Soluciones con Autonomías Extendidas

Aumenta la duración en redes de banda ancha para soportar servicios en expansión

- Mejore sus gabinetes existentes Alpha con cajas de expansión de autonomía
- Extienda su autonomía existente hasta en un 300%
- Opción de robustecimiento de la planta para redes de banda ancha de voz y datos
- Generadores portátiles permiten preparación avanzada contra desastres



Gabinete PWE caja de expansión de batería



Gabinete UPE caja de expansión de batería



Módulo de expansión de generador para gabinete PWE con generador portátil EU2000

Energía para Instalaciones de Banda Ancha

Sistemas UPS Modulares en AC

Proporciona energía de respaldo confiable para instalaciones de cable Headend o Telecomunicaciones

- Fuente de alimentación modular Alpha (AMPS80) soporta cargas hasta de 75kVA/60kW con módulos intercambiables en caliente
- Controlador inteligente administra inversores, rectificadores, baterías y otros periféricos
- Acceso frontal y conexiones amigables - fácil de instalar, hacerle mantenimiento y actualizar
- Alta eficiencia a 94%



AMPS80HP

Rectificadores DC

El mejor en su clase en alta eficiencia, densidad de potencia y operación en altas temperaturas

- CordexHP™ incrementa la eficiencia por toda la planta de cable
- Diseño compacto y enfriado por ventilador para las instalaciones del cliente, xDSL, FTTx, nodo B distribuido y microondas
- Centro de servicio e instalación de Headends
- Mayor ahorro de costos que en sistemas tradicionales



Estante Cordex HP 4.8kW

Controlador CXCM

Rectificador Cordex HP 1.2kW

Fuentes de Alimentación Ininterrumpidas

Potencia ininterrumpida y limpia monofásica o trifásica

- Sistema UPS inteligente para instalaciones críticas
- Opciones avanzadas de monitoreo local y remoto
- Baterías cambiables en caliente
- Para sitios hub, headend y call centers
- Más configurables y escalables para soportar servicio al cliente en expansión
- Monofásicos y trifásicos modulares UPS disponibles



UPS Pinnacle de Rack y Torre



Tri Power X33 Mod UPS

Energía Industrial

Cargadores de Baterías

Incorpora tecnologías de electrónica digital y potencia para mayor eficiencia y confiabilidad

- Salida regulada en DC y capacidad para limitar corrientes
- Modo para cambiar entre rectificador y cargador provee lo mejor en regulación de salida
- Aprobado para estándares UL y CSA
- ACS125HP puede ser expandido a la capacidad de salida de 175A
- Alta densidad de potencia con una huella global pequeña
- Comunicación completa, sistema de monitoreo y paquete de control



Cordex 3.3kW



Spectra Charger



ACS125HP

Fuentes de Alimentación Ininterrumpidas

Asegura protección confiable de cargas críticas en minería, petróleo, ferrocarriles y servicios públicos de potencia

- Unidades controladas por microprocesadores duales
- Sistemas de doble conversión on-line
- Alta eficiencia comenzando en 25% de la carga
- Disponibles Sistemas de Alimentación Interrumpida hechos por encargo
- Ideal para ser utilizados en ambientes severos



AC UPS



Astra UPS



Baterías

Recurso de energía versátil y confiable en condiciones extremas

- Baterías de almacenamiento de alto desempeño alcalinas y de níquel cadmio
- Diseñadas para durar entre 20 y 25 años
- Garantía total por 5 años más 15 años prorrateados
- Los sistemas de estantes AlphaRac™ patentados para las baterías prolongan la vida de las mismas



Baterías de caja transparente de NiCad



Baterías de caja translúcido de NiCad



Estante de baterías AlphaRac

Energía de Exteriores

Fuentes de Alimentación

Asegura el mejoramiento en la eficiencia y confiabilidad general de una red de potencia

- Soluciones reforzadas de energía de respaldo en UPS y baterías, diseñadas para ambientes exteriores severos
- Soluciones de energía de respaldo para aplicaciones de tráfico, parqueo, seguridad, control de acceso e inalámbricas
- Regulación amplia de voltaje automática
- Comunicaciones externas ofrecen como opcional el monitoreo y control local o remoto



Micro Secure 100



Novus Micro Series



Modulo de fuente de alimentación FXM

Gabinetes

Gabinetes más robustos protegen los componentes contra condiciones ambientales severas y accesos no autorizados

- Diseñado para aplicaciones en exteriores
- Certificados por agencia para proteger módulos de potencia, baterías y componentes contra cambios en el clima o tiempo
- Opciones de montaje convenientes en poste, pared o piso
- Construída con soldadura de aluminio y recubierto con pintura de polvo durable



Gabinete para montaje a poste PWE



Serie Radium MiniBay



Gabinete para transporte inalámbrico

Energía para Fibra

Soporta soluciones de potencia FTTx para SFU, MDU y SOHO

- Soporta servicios de triple-play en expansión
- Portafolio completo de opciones de potencia FTTx
- Monitoreo y reporte local o remoto de estatus
- Soluciones confiables y costo-efectivas
- Mantiene vivas las comunicaciones de emergencia



FiberUPS FlexNet™



Serie FlexPoint™ 1230F



Serie FlexNet™ MPS48-7

Inversores

- Líder de fiabilidad en el sector
- Recarga inteligente de baterías
- Alta eficiencia de operación de hasta 93%
- Componentes internos con un recubrimiento protector contra la corrosión
- Garantía estándar de 2 años y opcional de 5 años
- Puede ser conectado en serie, paralelo o en configuración tri-fásica
- Potencia de salida de hasta 3,6 kW en CA
- Chasis de aluminio fundido a presión con pintura de polvo



Controladores

- Incrementa la potencia generada por sus paneles fotovoltaicos hasta 30%
- Cargador con tecnología MPPT (Rastreo del Punto Máximo de Potencia) continuo y activo
- Máxima potencia de salida con temperaturas de hasta 40C (104F)
- Trabaja con voltajes de baterías de 12 a 60 Vcc
- Capacidad de integración completa del sistema
- Monitoreo y programación remota
- Mantiene el registro de datos de los últimos 128 días de operación
- Garantía estándar de 5 años



FLEXpower ONE

- Sistema totalmente pre-cableado
- Instalación rápida
- Configurable en el campo
- Tamaño compacto
- Amplia provisión para termomagnéticos de CA y CC
- Probado en fábrica



FLEXpower ONE

FLEXware 1000

- Montaje vertical y horizontal
- Agiliza la instalación y la implementación
- Diseño compacto con pintura de polvo soporta cuatro inversores de la Serie FX
- Sistema de protección termomagnética en CA y CC, Bypass de Entrada-Salida y conexión de cables
- Optimización de enrutamiento de cables, diseño con terminales en barra negativa y una gran variedad de knock-outs



FLEXware 1000



Power

Alpha Technologies Inc.
3767 Alpha Way
Bellingham WA 98226
Estados Unidos
Tel: +1 360 647 2360
Fax: +1 360 671 4936

Alpha Technologies Ltd.
7700 Riverfront Gate
Burnaby BC V5J 5M4
Canadá
Tel: +1 604 436 5900
Fax: +1 604 436 1233

Alpha Technologies Europe Ltd.
Twyford House, Thorley
Bishop's Stortford, Hertfordshire
CM22 7PA
Reino Unido
Tel: +44 1279 501110
Fax: +44 1279 659870

Alpha Technologies GmbH
Hansastraße 8
D 91126 Schwabach
Alemania
Tel: +49 9122 79889 0
Fax: +49 9122 79889 21

AlphaTec Ltd.
339 Saint Andrews Street
Suite 101 Andrea Chambers
3307 Limassol
Chipre
Tel: +357 25 375675
Fax: +357 25 359595

AlphaTEK ooo
Khokhlovskiy Pereulok 16
Stroenie 1 Office 403
109028 Moscú
Rusia
Tel: +7 495 916 1854
Fax: +7 495 916 1349

Alpha Technologies
Suite 1903, 19/F., Tower 1
33 Canton Road, Tsim Sha Tsui
China Hong Kong City, Kowloon
Hong Kong
Tel: +852 2736 8663
Fax: +852 2199 7988

Alphatec Baltic
S. Konarskio G. 49-201
Vilnius LT-03123
Lituania
Tel: +370 5 210 5291
Fax: +370 5 210 5292

Visite www.alpha.com para mayor información sobre potencia global.