

Sede central

Sede central internacional
Tel: +972.3.645.6262
Email: corporate-sales@alvarion.com

Sede central en América del Norte
Tel: +1.650.314.2500
Email: n.america-sales@alvarion.com

Contactos de venta

Alemania
Email: germany-sales@alvarion.com

América Latina
Email: lasales@alvarion.com

Australia
Email: australia-sales@alvarion.com

Brasil
Email: brazil-sales@alvarion.com

Canadá
Email: canada-sales@alvarion.com

Caribe
Email: caribbean-sales@alvarion.com

China
Email: china-sales@alvarion.com

España
Email: spain-sales@alvarion.com

Francia
Email: france-sales@alvarion.com

Hong Kong
Email: hongkong-sales@alvarion.com

Irlanda
Email: uk-sales@alvarion.com

Italia
Email: italy-sales@alvarion.com

Japón
Email: japan-sales@alvarion.com

Méjico
Email: mexico-sales@alvarion.com

Nigeria
Email: nigeria-sales@alvarion.com

Polonia
Email: poland-sales@alvarion.com

Reino Unido
Email: uk-sales@alvarion.com

República Checa
Email: czech-sales@alvarion.com

Rumania
Email: romania-sales@alvarion.com

Rusia
Email: info@alvarion.ru

Singapur
Email: far.east-sales@alvarion.com

Sudáfrica
Email: africa-sales@alvarion.com

Uruguay
Email: uruguay-sales@alvarion.com

Para la información más actualizada sobre contactos en su área, visite por favor:
www.alvarion.com/company/locations



www.alvarion.com

Especificaciones

Radio y módem

Frecuencia	4.900-5.875 GHz de bandas múltiples con detección automática de banda y frecuencia en SU-EZ	
Acceso al Medio	Dúplex por división de tiempo (TDD)	
Ancho de banda de canal	20 MHz	
Tecnología de radio	Multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM)	
Caudal de tráfico/capacidad máxima	Unidad de abonado EZ	Unidad de acceso EZ
	12 Mbps bidireccional	23 Mbps capacidad agregada
Máx. potencia de transmisión en el puerto de la antena	18dBm	21dBm
Alcance de sensibilidad	Antena de panel integrada 17dBi, 24°AZ x 18°EL	Selección de antenas separadas: • 16dBi, 60°AZ x 10°EL • 17dBi, 90°AZ x 6°EL • 15dBi, 120°AZ x 6°EL • Omni 8dBi, 360°AZ x 4.5°EL* *No está disponible para 5.4/5.3 FCC
Alcance de sensibilidad	De -86 dBm @ 6 Mbps, @ -68 dBm a 54 Mbps	De -89 dBm @ 6 Mbps, @ -71 dBm @ 54 Mbps

Configuración y gestión

Opciones de gestión	SU-EZ: Basada en web, Telnet, SSH, SNMP AU-EZ: Telnet, SNMP	
Acceso de gestión	Local, mediante un puerto Ethernet o remotamente por un enlace inalámbrico	
Asignación de dirección IP	Automática (cliente DHCP), manual	
Archivo de configuración	Carga/descarga vía FTP/TFTP	
Actualización de software	Descarga vía FTP/TFTP, con un archivo de imagen de respaldo de la versión en uso para una operación segura	Descarga vía FTP/TFTP con doble archivo de imagen para volver a la versión anterior
Seguridad	WEP 152, SSL 0.95A, SSH v2	WEP 152

Especificaciones mecánicas, eléctricas y medioambientales

	Unidad Exterior SU-EZ	Unidad de interiores	Unidad de interiores
Tamaño	195 x 190 x 74 mm	305 x 117 x 57 mm	140 x 66 x 35 mm
Peso	1.47 kg	1.8 kg	0.3 kg
Potencia	Típica: 10W Máx: 40W	Típica: 12W Máx: 25W	AC In: 85-265 VAC, 50-60 Hz DC Out: 55 VDC, 1 A máx
Temperatura de trabajo	-33°C a 60°C	-40°C a 55°C	0°C a 40°C
Humedad de trabajo	5% a 95%, no condensada. Protección de entrada para unidades de exteriores: IP67		

Conformidad con normas

Seguridad	UL/CUL (CSA60950-1, UL60950-1, UL-50) CE/CB (EN60950 incluyendo IPX4 /IEC 60950-1)
Radio	ETSI 301 893, 301 489 (potencia DC), FCC Part 15E 15.407
EMC	CE Class B (EN55022, EN55024) FCC Class B Part 15
Sustancias peligrosas	Conforme a RoHS

Acerca de Alvarion

Con más de 3 millones de unidades implantadas en 150 países, Alvarion es el principal fabricante a nivel mundial de banda ancha inalámbrica que ofrece sistemas de conectividad de punto a multipunto a operadoras, ISPs y operadores de redes privadas.

Con más de una década liderando los estándares de tecnología y con la gama de productos más amplia del mercado que cubre todas las bandas de frecuencia, la compañía se ha convertido en el actor más consolidado y especializado del mundo en infraestructura de red de ancho de banda inalámbrica para la última milla del mercado de las comunicaciones. Fuerte financieramente y con visión a largo plazo, sus productos de primera clase y plataformas tecnológicas instaladas mundialmente abordan las necesidades del creciente segmento BWA.



BreezeACCESS® EZ

Oferta innovadora para ISPs inalámbricos

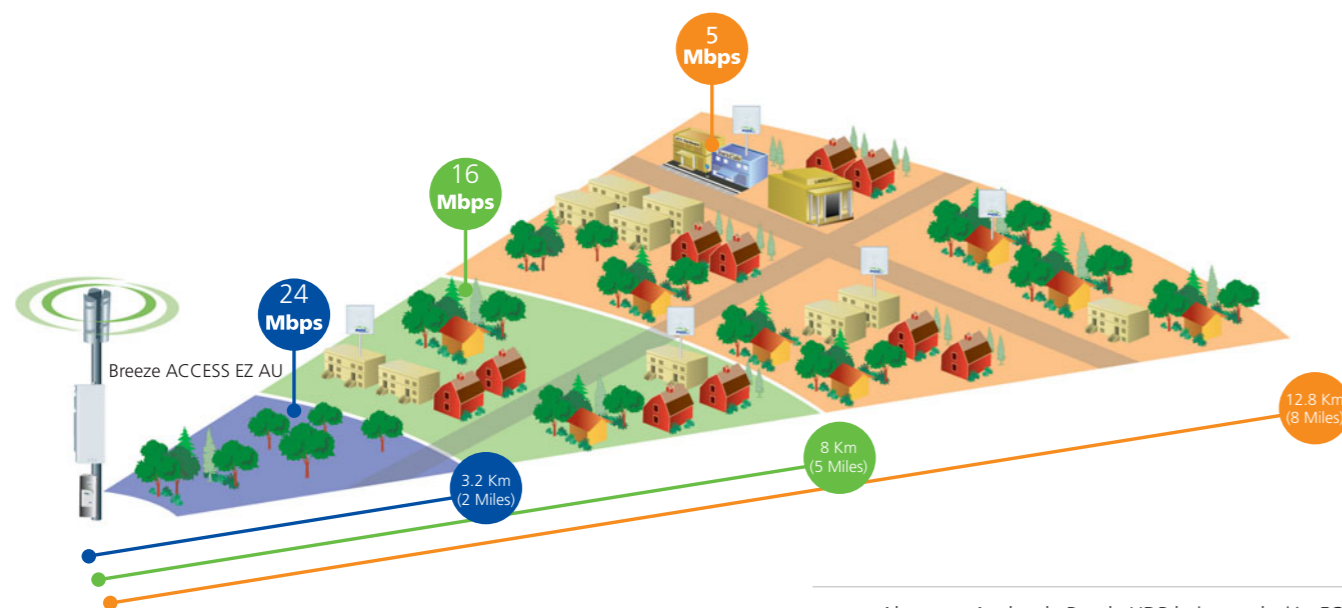
En un mercado dinámico y demandador, es esencial mantener una ventaja competitiva tanto para ganar más clientes como para retenerlos. Ya sea para extender redes existentes o para penetrar en nuevos mercados, los proveedores de servicios de Internet inalámbricos (WISPs) buscan constantemente soluciones de redes que sean rentables. BreezeACCESS EZ de Alvarion ofrece la solución ideal con un valor sin precedentes para aquellos WISPs que requieren un producto asequible sin tener que sacrificar en robustez y el rendimiento.





Diseñado para proporcionar un valor de primera, BreezeACCESS EZ ofrece una gran gama de capacidades y beneficios:

- La capacidad de hasta 24 Mbps por unidad de acceso (AU-EZ) y un rendimiento de trabajo de hasta 12 Mbps por unidad de abonado (SU-EZ), permite proporcionar poderosos servicios de banda ancha a más abonados
- Alcance de más de 12 km (hasta 8 millas) para extender la banda ancha a cualquier lugar y en todo momento
- Solución rentable y fiable para modelos de negocios mejorados y un rápido rendimiento de la inversión
- Despliegue rápido y simplificado mediante tecnología sin línea de vista (NLOS), navegación de alineación integrada, y gestión basada en web intuitiva
- Extensión inmediata de la red con una solución lista para usar con stocks locales
- Solución a través de geografías con bandas y códigos de países configurables
- Operación en bandas que no requieren licencia y optimización para servicios residenciales
- La codificación basada en hardware posibilita enlaces inalámbricos seguros sin sacrificar el rendimiento del trabajo



Alcance y Ancho de Banda UDP bajo regulación FCC

Poderoso y confiable

Como parte del portafolio de productos probados en el mercado de Alvarion, BreezeACCESS EZ es parte integral de la familia BreezeACCESS y uno de los sistemas inalámbricos de acceso de banda ancha con mayor número de instalaciones en el mundo. Con una capacidad de 24 Mbps por unidad de acceso, la solución EZ permite proporcionar servicios de banda ancha más poderosos a más abonados.

Mejor alcance a precios accesibles

Con un alcance de más de 12 km y bajos costes de equipo e instalación, Breeze ACCESS EZ permite que los proveedores de servicios lleguen con sus servicios inalámbricos a clientes que previamente no los tenían a su alcance, mientras aseguran un mejor rendimiento de su inversión. Las áreas residenciales remotas pueden ahora disfrutar del acceso a Internet, navegación en la web y envío de email a alta velocidad, como así también de aplicaciones de avanzadas como los servicios multimedia.

Expansión rápida y simple de la red

BreezeACCESS EZ es una solución lista con repuestos locales disponibles inmediatamente que permite una expansión casi instantánea y una instalación simple.

Comunidades que gozan de banda ancha

Alvarion siempre ha jugado un papel activo en lo que respecta a satisfacción comunitaria. BreezeACCESS EZ representa un paso hacia adelante en la superación de la brecha digital. Esta solución flexible ofrece muchas oportunidades para comunicaciones optimizadas, educación, comercio, desarrollo social, y una mejor calidad de vida.



SU-EZ outdoor unit

Componentes del sistema

La solución BreezeACCESS EZ de Alvarion consiste en una unidad de acceso central (AU-EZ) que sirve de acceso a unidades de abonados (SU-EZ) múltiples.

AU-EZ

La unidad AU-EZ sirve hasta 24 Mbps de acceso a Internet y consiste en una unidad interfaz/de abastecimiento de interiores (IDU) y en una radio de exteriores con una interfaz para una antena externa. El diseño modular de la unidad AU-EZ permite flexibilidad en la división de un área cubierta en sectores mediante la utilización de antenas externas diferentes.

Variación de antenas están disponibles para la unidad AU-EZ: 360, 120, 90 y 60 grados.



SU-EZ

Cada unidad SU-EZ conectada por conexión inalámbrica a una unidad AU-EZ provee una plataforma eficiente para un acceso de banda ancha continuo. La unidad consiste en una radio inalámbrica de exteriores con una antena integrada de panel chato y alto rendimiento de 17 dBi. También contiene la misma unidad IDU que la unidad AU-EZ para abastecimiento e interfaz de red.



La unidad SU-EZ ha sido diseñada para una instalación y configuración rápidas, e incluye un soporte para su montaje, como también navegación visual de alineamiento de la antena y una interfaz de usuario intuitiva basada en web.