



HALO-200



HALO-200IA

WEIGHT

1.7 kg (3.75 lbs) Halo-200
2.9 kg (6.4 lbs) Halo-200IA

PHYSICAL DIMENSIONS (W x L x H)

350 x 350 x 95 mm Halo-200
14 x 14 x 3.75 in.

335 x 335 x 81 mm Halo-200IA
13.2 x 13.2 x 3.2 in.

Usando tecnología avanzada como OFDM y amplificación interna, las Halo tienen alta potencia y sorprendentes niveles de transmisión de datos aun largas distancias. Opera en la banda de 5GHz (5.18, 5.25, 5.47, 5.725) con mas de 80 canales no encimados. Esta radio es la solución ideal para una empresa, conectividad en un colegio, hotspots, y acceso de banda ancha inalámbrica.

Es mas sencillo y eficaz implementar una red con el sistema de WDS (que significa un sistema distribuidor inalámbrico) que les ahorra entre 30-50% de costos a proveedores de servicios de telecomunicación y Internet.

La Halo utiliza potentes métodos de seguridad como codificación WEP 64/128/152-bit autentificación 802.1x (EAP), filtración por dirección MAC, SSID oculto, aislamiento de clientes, codificación WPA-PSK y WPA.

aplicaciones

Enlaces PTP o PTMP sobre largas distancias
'Hotspots' con cobertura amplia
Alternativa inteligente a cables costosos
Conexiones ISP dedicadas y fiables
Redes LAN a nivel empresario o extensiones de PBX telefónico

amplias áreas de cobertura

Alta potencia de hasta 200mW mas una buena tolerancia a interferencia, hacen que la Halo pueda mandar su señal a través de una zona extensa.

impresionante tasa de transferencia de 54Mbps a largas distancias

Características de la Halo como OFDM, permiten que esta radio rompa todas las barreras que antes restringían las distancias logradas bajo el estándar 802.11g. Hemos podido extender la señal de 54Mbps (máximo) hasta 20 km.

flexibilidad

Las Halo pueden efectuar varias tareas dentro de su red gracias a su capacidad de aceptar antena externa. Esto le permite elegir la antena apropiada para la aplicación a mano.

fiabilidad

Las Halo están entre las radios mas fiables y duraderas que se encuentran. Con su caja de protección certificada por IP68, los componentes están completamente protegidos de la intemperie.

seguridad

Las Halo son bien también son bien protegidas por dentro con su codificación WEP de 64/128/152-bit, autentificación 802.1x (EAP), WPA-PSK, WPA, SSID, aislamiento de clientes, y filtración usando MAC.

manejabilidad

Usando su explorador de Internet, las Halos son totalmente configurables localmente o remotamente. Además, programación incorporada permite que las radios soporten SNMP facilitando monitorear su red.

RADIO

Frequency	5 GHz Band	
Standards	IEEE 802.11a	
Operating Channels	FCC (USA)	5.180 GHz – 5.350 GHz , 5.725 GHz – 5.825 GHz
	ETSI (EUR)	5.150 GHz – 5.350 GHz , 5.470 GHz – 5.725 GHz
	MKK (JAPAN)	5.150 GHz - 5.250 GHz
Output Power	Halo-200	23dBm (200mW)
	Halo-200IA	46dBm (40W) EIRP
Receive Sensitivity (BER 10-6)	-81 dBm @ 14Mbps	
	-83 dBm @ 12Mbps	
	-85 dBm @ 9Mbps	
	-87 dBm @ 6Mbps	
	-89 dBm @ 4.5Mbps	
	-91 dBm @ 3Mbps	
	-93 dBm @ 2.5Mbps	
Modulation	OFDM / DSSS	
	Range	Up to 12 miles (20 Km)

INTERFACES

RF (antenna) connector	N-type (Jack)
Ethernet	IEEE 802.3(10Base-T) / IEEE 802.3u(100Base-Tx)
IEEE 802.1d (spanning tree protocol)	

MANAGEABILITY

Management and Setup	Web-based configuration
SNMP agents	MIBII
Operating Modes	AP / Station / Smart WDS
Protocol	TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI
Operating System	Windows 98, 2000, NT, XP
Network Architecture	Point-to-Point / Point-to-Multipoint (CPE) / Repeater
DHCP Supports	DHCP client

SECURITY

Data Encryption	WEP 64/128/152-bit encryption
	WPA-PSK
	WPA
Authentication	802.1x Auth. (EAP)
Authorization	MAC Filtering
Advanced Security	Hidden SSID
	Layer 2 Isolation (Client Isolation)

ENVIRONMENT

Operating Temperature	-20 C ~ 55 C
Storage Temperature	-30 C ~ 70 C
Humidity	95% non-condensing

WARRANTY

1 year

POWER SUPPLY

AC 100-264 V, DC 24 V, 50-60Hz
