

REPETIDOR PRO DAHUA 128 DISPOSITIVOS ETHERNET-WIFI



\$106.920 \$127.235 con IVA

- Código: **10970**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **DHI-ARA46-N-W2**

TIENDAS

- Huechuraba : **Sin Stock**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El Repetidor de Alarma Dahua DHI-ARA46-N-W2 es un dispositivo de extensión de rango inalámbrico diseñado específicamente para sistemas de alarma serie ARC3800H. Expande significativamente la distancia de comunicación entre los periféricos inalámbricos (detectores, pulsadores, sensores) y el panel de control central, permitiendo que más dispositivos se conecten al sistema de seguridad con alta confiabilidad. Incorpora batería recargable de 4.750 mAh para operación continua incluso en caso de falta de energía.

El dispositivo soporta múltiples canales de conectividad simultánea (Ethernet, Wi-Fi y RF), con cifrado AES128 y salto de frecuencia automático para garantizar comunicaciones estables frente a interferencias. Incluye actualización remota por nube y respaldo dual de sistema para recuperación automática ante fallos de actualización.

? Características principales

- **Capacidad de periféricos:** Soporta hasta 128 dispositivos inalámbricos conectados simultáneamente
- **Conectividad múltiple:** Ethernet RJ-45 (10/100 Mbps), Wi-Fi 802.11b/g/n/ax y RF inalámbrico, todos activos de forma simultánea para máxima confiabilidad
- **Alcance inalámbrico:** Hasta 1.600 m en modo Airfly, 1.200 m en RF-HD velocidad normal, y 300 m en RF-HD velocidad alta
- **Batería de respaldo:** 4.750 mAh recargable, con autonomía de 35 horas (Airfly/RF-HD normal) o 18 horas (Ethernet/Wi-Fi/RF-HD rápido)
- **Seguridad de comunicación:** Cifrado AES128, salto de frecuencia (frequency hopping), y comunicación bidireccional
- **Actualización remota:** Actualización por nube desde aplicación móvil con respaldo dual para seguridad ante fallos
- **Detección de batería baja:** Notificación automática de nivel de batería bajo
- **Protección contra manipulación:** Sensor de tamper integrado
- **Emparejamiento flexible:** Modo automático y manual para agregar periféricos
- **Transmisión de contenido:** Capaz de reenviar imágenes y audio desde periféricos
- **Enlazado sin conexión:** Permite automatizaciones locales independientes del hub

?? Aplicaciones

- Sistemas de seguridad perimetral en grandes predios, terrenos y propiedades rurales
- Instalaciones industriales con requerimiento de cobertura inalámbrica extendida
- Complejos residenciales multifamiliares con zonas de cobertura dispersa
- Infraestructura crítica: plantas eléctricas, subestaciones, telecomunicaciones
- Extensión de sistemas de alarma en estructuras metálicas o con obstáculos arquitectónicos
- Ubicaciones remotas donde la conexión por cable es impráctica

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	DHI-ARA46-N-W2
Compatibilidad	Serie ARC3800H exclusivamente
Periféricos inalámbricos soportados	128 dispositivos
Puerto de red Ethernet	1x RJ-45, 10 Mbps / 100 Mbps
Batería almacenamiento	4.750 mAh recargable, batería de litio integrada
Indicador LED	1 indicador para estado de emparejamiento y funcionamiento
Botones	Botón reset, botón power, botón AP switch
Actualización	Actualización por nube (remota)
Detección de batería baja	S
Detección de tamper	S
Modos de emparejamiento	Automático / Manual
Consumo de corriente operativo	220 VAC, 100 mA máximo
Consumo de corriente standby	220 VAC, 8.6 mA
Frecuencia portadora Airfly	433.05 - 434.79 MHz
Frecuencia portadora RF-HD normal	433.05 - 434.79 MHz
Frecuencia portadora RF-HD alta velocidad	2400 - 2483.5 MHz
Potencia de transmisión (EIRP)	10 mW máximo
Mecanismo de comunicación	Bidireccional
Distancia comunicación Airfly	1.600 m (5.249 ft)
Distancia comunicación RF-HD normal	1.200 m (3.937 ft)
Distancia comunicación RF-HD alta velocidad	300 m (984 ft)
Modo cifrado	AES128
Salto de frecuencia	S
Estándar Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n/ax
Rango de frecuencia Wi-Fi	2400 - 2483.5 MHz
Potencia transmisión Wi-Fi	20 dBm @ 2400-2483.5 MHz
Alimentación eléctrica	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Tiempo de standby (Airfly/RF-HD normal)	35 horas
Tiempo de standby (Ethernet/Wi-Fi/RF-HD rápido)	18 horas
Consumo de potencia máximo	22 W

Parametro	Valor
Consumo de potencia standby	1.9 W
Temperatura operativa sin carga batera	-10 C a +50 C (+14 F a +122 F)
Temperatura operativa con carga batera	0 C a +45 C (+32 F a +113 F)
Humedad operativa	10% - 90% RH
Temperatura almacenamiento	-10 C a +55 C (+14 F a +131 F)
Humedad almacenamiento	10% - 90% RH
Dimensiones producto	174.8 174.8 38.3 mm (6.88" 6.88" 1.51") L W H
Peso neto	510 g (1.12 lb)
Peso bruto	860 g (1.90 lb)
Dimensiones empaque caja individual	254 211 61 mm (10.00" 8.31" 2.40") L W H
Dimensiones empaque estuche protector	524 508 442 mm (20.63" 20.00" 17.40") L W H
Instalación	Montaje en pared y montaje de escritorio
Material carcasa	PC + ABS
Certificación	CE

? Certificaciones y normativas

- **Certificación CE:** Cumple directivas europeas de compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica

? Glosario técnico

Termino	Definición
Frequency Hopping (Salto de frecuencia)	Técnica que cambia automáticamente la frecuencia de transmisión para evitar interferencias y mejorar seguridad contra jamming
AES128	Estándar de cifrado simétrico de 128 bits que protege la información transmitida contra acceso no autorizado
EIRP (Effective Isotropic Radiated Power)	Potencia equivalente de radiación isotrópica, métrica de potencia radiada cumplimiento normativo
Tamper	Sensor que detecta intentos de manipulación o apertura no autorizada del dispositivo
RF-HD	Estándar propietario de Dahua para comunicación inalámbrica de alta definición en banda 433 MHz y 2.4 GHz
Airfly	Protocolo de comunicación inalámbrica de Dahua en banda 433 MHz con largo alcance y bajo consumo
Emparejamiento (Pairing)	Proceso de asociación entre el repetidor y los periféricos para establecer comunicación confiable
Enlazado sin conexión (Offline Linkage)	Capacidad del dispositivo para ejecutar automatizaciones y acciones locales sin necesidad de conexión al hub central

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados





**BATERIA 12V - 7.0 A
ULTRACELL**

Codigo: **08010**
Marca: **ULTRACELL**
UL7-12
\$10.780 +iva



**TRANSMISOR
MOMENTANEO 1CH**

Codigo: **18012**
Marca: **GARRISON**
LK-102P-RM
\$10.160 +iva



**SIRENA INALAMBRICA
EXTERIOR AJAX WH**

Codigo: **24115**
Marca: **AJAX**
38178.07.WH1
\$124.620 +iva



**BATERIA 12V - 18A
ULTRACELL**

Codigo: **08008**
Marca: **ULTRACELL**
UL18-12
\$40.220 +iva



**MODULO GPRS 4G
LIGHTSYS PLUS**

Codigo: **01299**
Marca: **RISCO**
RP432G400LAA
\$152.160 +iva