

DH-PFR4K-D300

Radar de segurança de 300m



- 24 horas por dia, 7 dias por semana, em qualquer condição climática
- Detecção de grande alcance
- Alta precisão
- Filtro de destino
- Vinculação Radar-PTZ
- Front-end Controle de PTZ
- Gerenciamento centralizado
- Rastreamento inteligente
- IP67/IK10
- CE RED



Visão geral do sistema

Esse radar de segurança adota um chip de radar de 24 GHz para detecção de alta precisão 24 horas por dia, 7 dias por semana, em qualquer condição climática, na faixa de 300 m/90°. Oferece suporte a rastreamento inteligente por radar-PTZ, compatível com speed domes comuns da Dahua. Com a detecção por radar e algoritmos inteligentes, é possível obter alarmes falsos ultrabaixos e zero alarmes perdidos 24 horas por dia. Várias câmeras PTZ podem ser conectadas a um radar, e o armamento global de amplo alcance e o rastreamento de detalhes são realizados simultaneamente.

O produto é amplamente aplicado em vários locais de armamento de perímetro e intrusão, como fazendas, prisões, aeroportos e campos de petróleo, para oferecer aos usuários soluções de proteção de segurança mais seguras e valiosas.

Funções

Detecção de banda K.

Adota o chip de radar de 24 GHz para detecção a longa distância, alta precisão, amplo alcance e 24 horas por dia, 7 dias por semana, em todos os climas, para obter alarmes falsos ultrabaixos e zero alarmes perdidos em regiões armadas.

Rastreamento inteligente por Radar + PTZ

Suporte à vinculação entre radar e speed domes comuns da Dahua. Vários speed domes podem ser vinculados a um radar (vincule até 3 speed domes no gerenciador da Web e até 8 na plataforma). Tanto o radar quanto as câmeras podem ser instalados separadamente.

Proteção de perímetro de vários níveis

Suporte à configuração de região com diferentes prioridades de alarme, vinculação de alarme externo, filtragem de pessoas e veículos e detecção de veículos com velocidade baixa e média.

Front-end Controle de PTZ

Baixo atraso com o radar controlando diretamente o rastreamento da câmera. Exiba a vinculação radar-PTZ no gerenciador da Web, e um radar pode ser vinculado a várias câmeras. Também há suporte para aquisição de fluxo de vídeo e exibição de mapa e trajetória no NVR ou na plataforma.

Algoritmo inteligente do radar

Oferece suporte ao reconhecimento de pessoas e veículos.

Gerenciamento centralizado da plataforma

Oferece suporte a configurações e gerenciamento de vários radares na plataforma. Exibição de rastreamento inteligente de radar-PTZ no mapa.

Proteção e certificações

Atende aos graus de proteção IP67 e IK10 e aos padrões CE RED.

Especificações técnicas**Desempenho**

Número máx. alvos	32
Distância de detecção	Pessoas: 300,0 m Veículo: 450,0 m
Ângulo de detecção	Horizontal: 90° Vertical: 13°
Velocidade máxima de detecção	80 km/h, trajetória contínua
Velocidade mínima de detecção	1,8 km/h, trajetória contínua
Precisão de distâncias	± 1,5 m
Precisão do ângulo	± 1°
Número máx. de áreas	10
Tipo de módulo	FMCW
Frequência de varredura	8 Hz
Frequência operacional	24 GHz
Tipo de alvo de detecção	Pessoas e veículos

Função

Rastreamento inteligente por Radar + PTZ	Suporte no gerenciador da Web
Modo de rastreamento	Ronda, prioridade de distância e prioridade de horário
Configuração de região	Área de alarme, área de pré-aviso e área de proteção
Filtro de alvo	Filtragem de pessoas e veículos
Modo de gravação	Registro manual, registro programado e registro de alarme Prioridade de registro: Manual>Alarme>Programado
Restauração do padrão de fábrica	Restauração das configurações padrão com um clique
Segurança	Nome de usuário e senha autorizados, vinculação de endereço MAC, criptografia HTTPS, IEEE 802.1x e controle de acesso à rede
Posicionamento	GPS, Glonass
Codificação de mapas	Sim

Rede

Ethernet	RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
Protocolo	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, and 802.1x
Interoperabilidade	ONVIF Perfil S&G, CGI
Gerenciamento de usuário	19
Armazenamento	NAS; FTP; Cartão micro SD (256 G)
Navegador	IE: Versões superiores a IE7 Google: Versões anteriores ao Chrome45 Firefox: Versões anteriores ao Firefox46
Software de gerenciamento	SmartPSS, DSS

Porta

Entrada de alarme	1 canal (suporta alimentação de 5 VCC e corrente de 5 mA)
Saída de alarme	5 canais (contato úmido; suporte máximo de alimentação de 12 VCC e corrente máxima de 300 mA)

Vinculação de alarmes	Instantâneos, vinculação radar-PTZ, gravação em cartão SD, saída de disparo de alarme, exibição de mapa eletrônico e envio de e-mail
Eventos de alarme	Alarme de radar, sem cartão SD, armazenamento insuficiente de cartão SD, erro de cartão SD, desconexão de rede, conflito IP, disco cheio e acesso ilegal
Cartão SD	Sim
Luz indicadora	Conexão de rede: Amarelo Status de funcionamento: Vermelho/verde Alimentação: Verde

Alimentação

Fonte de alimentação	12VCC (±30%), 24VCA (±30%), PoE (802.3at)
Consumo de energia	Especificações básicas: 20 W máx: 24 W

Especificações ambientais

Temperatura operacional	-40°C a +65°C
Umidade de funcionamento	≤95% (UR)
Temperatura de armazenamento	-40°C a +80°C
Umidade de armazenamento	≤95% (UR)
Grau de proteção	IP67/IK10
ESD	Descarga de contato: 6kV Descarga de ar: 8kV
Grau de proteção contra surtos	Modo comum: ± 6kV Modo diferencial: ± 2kV

Informações gerais

Cor do produto	Branco
Involúcro	ADC12+PC
Dimensões do produto	244,9 mm × 184,9 mm × 61,2 mm
Dimensões da embalagem	328,0 mm × 146,0 mm × 278,0 mm
Peso líquido	2,0 kg
Peso bruto	3,2 kg
Método de instalação	Montagem em parede, montagem no teto, montagem em poste
Altura de instalação	3,0 m a 5,0 m (3,0 m recomendado)
Posição de instalação	Instalar separadamente

Certificação

Certificações	CE: EN 50385; EN 55032; EN 55024; EN 55035; EN 50130-4; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-3; EN 60950-1 CE RED: EN 300440
---------------	---

Informações sobre a embalagem

Radar de segurança	1
Conetor impermeável para cabo de rede	1
Chave Inglesa	1
Guia de início rápido	1
Certificado de qualidade	1
Informações legais e regulamentares	1
Etiqueta com código QR	1

Informações para realizar os pedidos

Tipo	Modelo	Descrição
Radar	DH-PFR4K-D300	Radar de segurança de 300m
Acessórios	DH-PFB510W	Suporte do radar, suporte de montagem na parede e Montagem no teto
	DH-PFA150	Suporte de montagem em poste, suporte vertical ou Montagem em poste horizontal
	DH-PFA151	Suporte para montagem em cantos

Dimensões (mm)

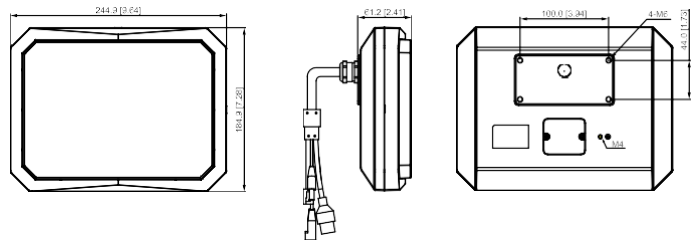
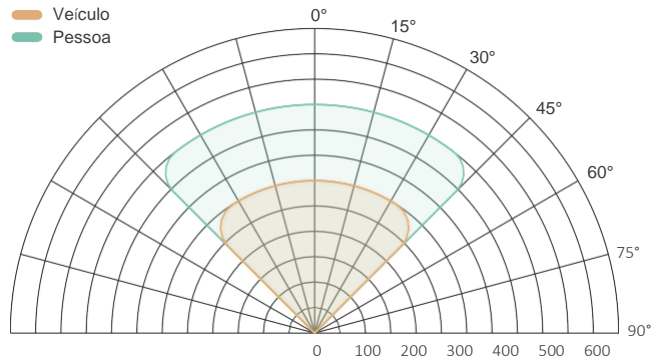


Diagrama de cobertura de alcance



* Este diagrama é apenas para referência, a distância de detecção depende do ambiente real.

Acessórios

Opcional:



DH-PFB510W
Suporte de radar



DH-PFA150
Suporte para montagem em poste



DH-PFA151
Montagem no canto
Suporte

Montagem no teto	Montagem na parede	Montagem no canto
DH-PFB510W	DH-PFB510W	DH-PFB510W+DH-PFA151
Montagem em poste		
DH-PFA150+DH-PFB510W		
Vertical	Horizontal	