



Guia de Usuário



DRS - 2000 HD



Conteúdo

Principais características	03
Componentes do produto	04
Nomes das partes	05
Precauções de instalação e dicas	06
Instalação	07
Tempo de gravação	09
Software de visualização de PC	10
Configurações de sistema	12
configurações de gravação	12
configurações de audio	13
configurações de tempo	14
Botões do produto e LED	15

2. Principais características

■ Gravação contínua

O produto grava imagem continuamente, enquanto o usuário dirige ou estaciona e salva dados incluindo a velocidade do veículo, hora, dados de GPS e também proporciona referência a acidentes que podem vir a acontecer.

■ Gravação de acontecimento

Além da gravação contínua, o produto grava automaticamente "eventos" como acidentes de carro, em uma pasta separada de "eventos". Cada arquivo de vídeo é desencadeado por uma detecção de choque, freiada ou aceleração abrupta ou guinada do veículo.

■ Gravação de emergência (Manual)

O produto é equipado com um "Botão de emergência" que quando pressionado manualmente, irá guardar um "evento" para visualização futura.

■ Função de pesquisa de imagem gravada

É possível pesquisar imagens através de data e/ou modo de gravação pelo software de visualização do PC.

■ Localização pelo mapa do GPS

Os arquivos salvos irão mostrar dados de GPS, mostrando velocidade, direção de viagem, horário e data precisos. Quando conectado à internet, o software de visualizações da câmera pode mostrar mapas de satélite/rua, de dados armazenados do GPS, dentro dos arquivos de vídeo.

■ Gravação de voz

É possível gravar voz através do microfone interno.

■ Modo de vigilância de estacionamento

Quando o veículo estiver estacionado ou desligar a ignição, o produto irá automaticamente ativar o modo "Vigilância de estacionamento" através de um sensor de detecção de movimentos.

■ Suporta a bateria super cap

Em casos de corte de energia e/ou desligamento inesperado, um arquivo de vídeo é salvo.

■ Função de desligamento automático de energia

Em ordem de evitar o descarregamento da bateria do veículo, o produto irá automaticamente desconectar-se da bateria do veículo e desligar, se a bateria do carro estiver abaixo do padrão.

3. Componentes do produto

Por favor tenha certeza de todos os produtos/acessórios pedidos estão inclusos.
Por favor contate o seu distribuidor/revendedor em caso de falta de peças ou peças erradas.



Apartheid Principal



Suporte



Cabo de energia (fusível)



Cartão de Memória Micro SD



Guia do Usuário

Especificações

Câmera	Lente da câmera 2 Mega Pixel cores CMOS HD
Ângulo	120 graus.
Método de compressão	H.264 / AVI
Resolução	HD (1280X800)
Frame	Max. 30FPS
Tempo de gravação de cada arquivo de segmento	Gravação contínua: Editada em arquivo de vídeo de 1 minuto. Gravação de evento: Pré. 10seg / Pós.10 seg Gravação de emergência (Manual): Pré.10 seg/Pós.10 seg Gravação de vigilância do estacionamento: Pré.10 seg/Pós.10 seg
G-Sensor	G-Sensor Interno 3D
GPS	GPS interno/ GPS externo (Opcional)
Armazenamento de dados	Cartão Micro SD (Classe 10) 16GB / 32 GB (Opcional)
Gravação de voz	Microfone interno
LED	2 LED
Tela	Software de visualização para PC exclusivo com password
Tensão suportada	DC 6V~24V (1 canal: 150mA +/- 10%, 2 canais : 220 mA)

4. Nome das partes



5. Precauções de instalação e dicas

Precauções



Para a sua segurança, por favor leia as precauções a seguir antes da instalação

- Por favor mantenha limpo o para-brisa do veículo
- Por favor mantenha distância suficiente entre o produto e outros dispositivos eletrônicos instalados dentro do veículo
- A qualidade de vídeo pode variar de acordo com a localização e variações na iluminação
- A taxa do sinal de recepção do GPS pode variar caso o produto tenha película na janela ou revestimento de metal, e a qualidade de gravação pode ser menor do que o valor padrão.

- ① Dispositivo – Acople a câmera na parte frontal do para-brisa do veículo.
- ② Fios – Conecte os cabos da câmera e organize os fios.
- ③ Câmera– Ajuste o ângulo da câmera entre 15 a 20 graus para melhor visualização.
- ④ Memória – Insira o cartão Micro SD no dispositivo
- ⑤ Bateria – Conecte o cabo de bateria do dispositivo na bateria do veículo.
Quando o veículo e ligado, o dispositivo irar recarregar automaticamente.
- ⑥ Operação – inicie a ignição do veículo e conduza um teste drive.
- ⑦ Reprodução – Reproduza os arquivos de vídeo para checar se está gravando corretamente.

6. Instalação



Antes de acoplar o dispositivo com o suporte na parte frontal do para-brisa, por favor insira o cartão de memória SD como mostrado na imagem ao lado e feche a proteção do cartão de memória SD. Se o dispositivo for ligado sem o cartão de memória SD e/ou se o cartão for retirado enquanto ligado a imagem gravada não será gravada no cartão de memória SD.

Precaução

Nós recomendamos que você use o cartão de memória SD recomendado pelo fabricante. O uso de outro cartão de memória SD pode ser a causa de algum erro no produto.

Por favor não remova o cartão memória SD a força usando pinças e/ou pinça, pois isso pode danificar o produto.

Quando houver mau funcionamento do produto, nós recomendamos utilizá-lo depois de reiniciá-lo.



Quando for remover o cartão de memória SD, por favor pressione o local para ejetar o cartão de dentro do dispositivo.



Quando você inserir o suporte no dispositivo, por favor ponha o suporte na abertura e gire pra cima, para acopla-lo no dispositivo.



Por favor selecione a posição da direita para acoplar o dispositivo no para-brisa do veículo e anexe-o com fita dupla face. Você pode mover o dispositivo para a esquerda e direita enquanto acopla o suporte ao dispositivo.

Por favor, encontra posição correta controlando o ângulo no veículo.

6. Instalação



O sinal de transmissão do GPS funciona melhor quando o GPS está localizado no para-brisa frontal.

⚠ Precaução

Se você usar algum tipo de antena de rádio no para-brisa frontal, isso pode influenciar no sinal de recepção do GPS, então nós recomendamos que você mantenha distância suficiente entre ambos, quando instala-los.



Você pode controlar o ângulo das lentes da câmera, pressionando os lados esquerdo e direito ao mesmo tempo e girando-os. Para isso, por favor tenha certeza de manter a posição horizontal, combinando a linha reta com a estrada no dispositivo, para configurar as lentes da câmera localizadas na frente.



Por favor insira o cabo de energia no porto de alimentação na lateral do dispositivo. Por favor, use o cabo de energia incluso na embalagem do produto.



Se você ligar a ignição do veículo depois de conectar o cabo a bateria do veículo, o dispositivo começa a operar com bateria ligada. Por favor, certifique-se que a luz de gravação LED está ligada. O LED azul é ativado quando o GPS está operando corretamente.

Funções das luzes LED

Luz LED vermelha

LED vermelha e pisca uma vez a cada 3 segundos, e pisca rapidamente quando algum evento acontece e/ou aciona o modo de gravação de emergência (manual).

Luz LED azul

A luz LED azul informa sobre o status do GPS.

⚠ O tempo de recepção do sinal de GPS, depende da localização, então pode levar alguns segundos ou minutos.

7. Tempo de Gravação



Por favor leia essas informações antes de usar o produto

- Não opere o dispositivo enquanto estiver dirigindo.
- Gravação de vídeo é operante quando o cartão de memória SD é inserido.
- Se o cartão de memória SD for removido durante a gravação, alguns dos arquivos podem ser perdidos.

Gravação de vídeo

Modo de gravação de tempo

Valor padrão do produto: gravação ao dirigir = gravação contínua + gravação de evento

Modo de vigilância de estacionamento = detector de movimentos+ gravação de eventos

Gravação
Contínua

Independentemente dos acontecimentos, ele registra por intervalo de um minuto.

1 min 1 min 1 min 1 min 1 min contínua

Gravação
de
eventos

Detector de impactos pelo G-Sensor (ant.10 seg + Post. 10 seg)

1 min 30 sec 10 seg Ocorrência do evento 10 seg 1 min Gravação ao dirigir

Gravação
de
movimento

Detector de movimento gravado pelo sensor de movimento (ant.10 seg+ Post.10 seg)

Gravação em stand by 10 seg Ocorrência do evento 10 seg Gravação em stand by Gravação ao estacionar

gravação de movimento

Gravação
de
emergência
(Manual)

Gravação mandatória de acordo com a escolha do usuário (ant.10 seg + Post.10 seg)

1 min 30 seg. 10 seg Ocorrência do evento 10 seg 1 min Gravação ao dirigir

Emergency(Manual) recording



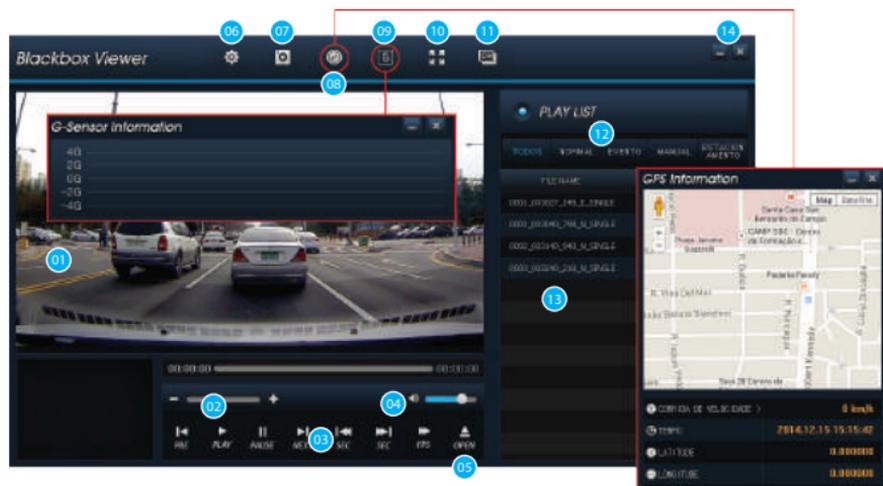
Se você desligar a ignição do veículo, o produto não ira desligar.

Se você quiser desligar o dispositivo, você deve separar o cabo de energia do dispositivo. Quando o dispositivo está conectado ao veículo, ele estará automaticamente ligado no modo de vigilância de estacionamento após a ignição do veículo ser desligada.

8. Software de visualização no PC

Modo de uso do software de visualização no PC

■ Por favor clique duas vezes no ícone do software de visualização.



01	Tela frontal	A janela mostra a gravação frontal.
02	Tela de velocidade	Controla a velocidade
03	Botão de visualização	Controla o software de visualização no PC.
04	Botão de volume	Controla o volume. (Mute/volume +,-)
05	Gerenciador de arquivo	Abre o arquivo
06	Configurações	A janela mostra os detalhes de configuração do produto.
07	Tela de save	Disponível para salvar o arquivo capturado durante exibição.
08	Informação GPS (Google map)	Mostra localização, velocidade, tempo, enquanto dirige.
09	Sensor 3G	Mostra informações do sensor 3G
10	Botão de mudança de Tela	Alterna entre a tela de gravação frontal de traseira.
11	Full Screen	Exibe em tela cheia.
12	Escolher arquivos	Mostra a lista de arquivos disponíveis para exibição
13	Lista de arquivos	Mostra arquivos disponíveis para exibição..
14	Ícone de minimizar/fechar	Fecha o software de visualização e/ou minimiza.

8. Software de visualização no PC

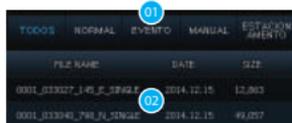
Botões de controle de reprodução

	Função	Descrição
	Volume	Controla o volume de reprodução
	Velocidade	Controla a velocidade de reprodução
	Play / Pause	Se você pressionar durante o play, irá parar Se você pressionar durante o stop, irá continuar
	Pre / Next Imagens	Exibe imagens anteriores / próximas imagens
	Pre sec./ Next sec.	Exibe cena anterior / próxima cena.
	Exibição rápida	Exibe mais rápido controlando o arquivo de gravação

Botões da Playlist

	Função	Descrição
	Todos os arquivos gravados	Mostra todos os arquivos gravados
	Arquivos contínuos gravados	Mostra apenas os arquivos continuamente gravados
	Gravação de eventos	Mostra somente os eventos gravados
	Arquivos de grav. de emerg.	Mostra somente os arquivos de grav. de emergência
	Arquivos de vigilância de estacionamento	Apenas Mostra arquivos de vigilância de estacionamento e detector de movimento.

Play List



FILE NAME	DATE	SIZE
0001_033327_3-45_33962.F	2014.12.15	12,863
0001_033340_796_312594E	2014.12.15	69,057

Função	Descrição
01 Lista	Mostra todos os arquivos gravados
02 Escolher	Mostra todos os arquivos, contínuos, eventos, Emergência e estacionamento.

Os arquivos são listados dos mais antigos para os mais recentes, quando mostrados em geral, ou contínuo, emergência e estacionamento separadamente.

Configurações do software de visualização no PCV

	Função	Descrição
	Configuração	A janela mostra detalhes de configuração do produto.
	Full Screen / minimizar / fechar ícones	Disponível para tela cheia, minimizar e fechar a janela.

Botão Google map

	Função	Descrição
	Vista da Rua	Procura imagens de visualização da rua
	Map zoom/out	Google Map zoom/out. (Opera quando conectado a internet)

9. Definições do sistema

Guia da definição do sistema

1. Clique ícone de definição 2. Seleccione o drive de cartão de memória e clique "confirme"

Definição das condições de gravação

Gravando | Ajuda | Hora

Sensibilidade do sensor-G

01 Baixa sensibilidade Média sensibilidade Alta sensibilidade

Sensor-G

02 ON OFF

Taxa de quadros

03 5fps 10fps 15fps 20fps 30fps

Qualidade da gravação

04 HD(1280x720) VGA(848x480)

Informação de versão do firmware

05 V.0.19

06 Inicialização 07 Salvar & Reiniciar Fechar

01	Sensibilidade do G-Sensor	Control sensitivity.
02	G-Sensor	G-sensor setting ON / OFF.
03	Frame	Select frame.
04	Qualidade da gravação	Set quality of recording video.
05	Informação de versão Firmware	Mostra informação sobre a versão de firmware.
06	Inicializar	Todos os dados inicializados
07	Save&Restart	Salva as condições definidas

9. Definições do sistema

Definição do áudio

Gravando | **Áudio** | Hora

Gravação de áudio

ON OFF

Volume da caixa de som

Mudo Médio Muito alto

alta-freqüência

ON OFF

Sobre o alarme de velocidade

Km/h

Inicialização Fechar

	Selecione gravação de voz ligado/desligado
Volume do microfone	Selecione o nível do volume
Som do microfone	Todos os dados inicializados
Sobre o alarme de velocidade	Selecione a velocidade que irá alertar quando o usuário a excede.
	Todos os dados inicializados
	Salve as condições definidas

9. Definições do sistema

Definição da Hora

Gravando | **Áudio** | Hora

01 LED de segurança
ON OFF

02 Fuso-horário
UTC-03:00

03 Definição do horário
2014-12-15 4:22:41
Definição de horário do aparelho

04 GPS de fábrica

05 Formatar cartão de memória

06 Inicialização

07 Salvar & Reiniciar

Fechar

01 LED de segurança	Seleciona Ligado/Desligado
02 Time Zone	Selecione o horário internacional
03 Time setting	Selecione data/hora
04 GPS de fábrica	Inicializar GPS.
05 Formatar cartão SD	Formatando o cartão de memória
06 Inicializar	Todos os dados são inicializados
07 Save&Restart	Salva as condições definidas

9. Estado dos Botões e dos LEDs



LED de gravação
Pisca enquanto grava.
(Pisca rápida quando um evento ocorre)

Botão de emergência(Manual)
Disponível para gravar manualmente
ao pressionar o botão

LED do GPS
LED está ligado quando o GPS
estiver funcionando

OTOSAVER BLACKBOX Guia do Usuário



OTOSAVER

Premium Black Box

Alta qualidade! Mais segurança!



FlySistemas

Rua da Assembleia, nº 10, sala 1203 – Centro – RJ

Tel: (21) 3553-6262

www.flysistemas.com