

LINHA CFTV

HDL 2014/15



Aplicativos



Certificado



Novas câmeras e gravadores, **maior qualidade** de imagem



Função **WDR** (Wide Dynamic Range)



Essa tecnologia permite controlar ambientes com iluminações variadas, equilibrando as variações de luzes existentes. Assim, o WDR oferece imagens mais nítidas das partes escuras do ambiente, sem estourar o brilho das áreas mais claras.



SEM WDR



COM WDR

Função **HLC** (High Light Compensation)



Insere máscaras nos pontos mais brilhantes da imagem, para permitir melhor visualização das demais áreas.



SEM HLC



COM HLC

Função **Smart IR**



Tecnologia que reduz o excesso de luz infravermelha nos objetos que estão próximos à câmera, aumentando a qualidade da imagem.



SEM SMART IR



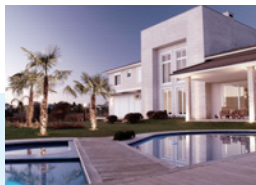
COM SMART IR

Função ICR

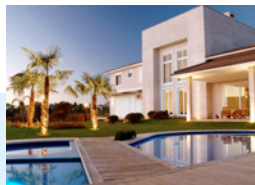
(Infrared Cut Filter Removal)



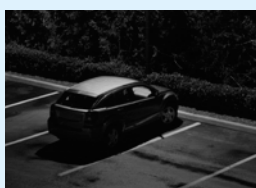
Esta função elimina o excesso de luz infravermelha que há durante o dia e remove automaticamente o filtro quando o ambiente apresentar baixa luminosidade, proporcionando imagens mais nítidas em ambas as situações.



SEM ICR



COM ICR



SEM ICR



COM ICR

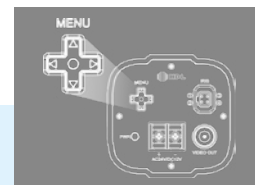
Função Menu OSD



Permite o controle manual de diversas funções do sistema da câmera, para melhor ajuste da qualidade de imagem.



TELA DE AJUSTES DAS FUNÇÕES



BOTÃO DE AJUSTES NA CÂMERA



Os gravadores HDL, além de garantir gravação em **resolução WD1** para todos os canais, proporcionam diversas facilidades:

INTERFACE AMIGÁVEL

- Menu interativo e de fácil configuração;
- Identificação facilitada das informações;
- Melhor organização de configuração;
- Assistente de configuração (ao ligar o equipamento, o sistema orienta de forma intuitiva a estabelecer as principais configurações, como: idioma, senha, rede etc.).

SAÍDA DE VÍDEO CONFIGURÁVEL

Permite aos gravadores administrarem até dois monitores paralelamente através das saídas VGA ou HDMI com V-Compost, sem a necessidade de mudar cabeadamentos para a visualização das imagens, podendo montar diferentes mosaicos nos monitores.

REPRODUÇÃO INSTANTÂNEA

Reproduz os últimos 5 minutos de um canal aleatório dentro do mosaico AO VIVO, permanecendo o monitoramento das demais câmeras em tempo real, porém gravando todos os canais.

BUSCA INTELIGENTE

É possível fazer uma busca selecionando um objeto do ambiente na imagem, com isso, a câmera irá buscar a partir do momento em que haja alguma interação do objeto no cenário. Por exemplo, se o objeto desaparecer, o usuário poderá, dentro de toda imagem, buscar e escolher somente a área em que se encontrava o objeto, de forma rápida e eficiente.

Gravadores Analógicos DVRs

Características gerais DVRs

Tecnologia de compressão: H.264;
1 saída de vídeo composto e VGA;
Acesso remoto via Internet Explorer,
Mozilla Firefox, Google Chrome e Safari.
(exceto linha HM-TL);
Permite gerenciamento dos gravadores
por meio de software proprietário;
Acesso remoto via smartphones
ou tablets (aplicativo HMS
disponível para Android e iOS).



90.02.01.092
90.02.01.093

Para aplicações simples.



Linha Basic HM-TL 4 e 8 canais

- Gravação em tempo real na resolução D1 (modelo com 4 canais BNC)
- Gravação em tempo real na resolução CIF (modelo com 8 canais BNC)
- Acesso remoto via Internet Explorer
- Permite instalar 1 HD de até 2 TB





90.02.01.094
90.02.01.095

Para aplicações simples.



Linha Premium HM-T 8 e 16 canais

- Gravação na resolução **WD1**
- Saída de vídeo HDMI (Full HD 1920 x 1080)
- Sensor (consultar modelo)
- Permite instalar 1 HD de até 3 TB



90.02.01.098
90.02.01.099
90.02.01.100

Para aplicações em projetos maiores que necessitem
de ALTA DEFINIÇÃO de imagem.



Linha Premium TD 4, 8 e 16 canais

- Gravação em **tempo real** na resolução **WD1**
- Saída HDMI (Full HD 1920 x 1080)
- 4, 8 e 16 entradas de sensores e 4 entradas de áudio para gravação
- Permite instalar até 2 HDs de 3 TB cada (modelo HM-TD4 possui suporte para apenas 1 HD de até 3 TB)



90.02.01.096

Para aplicações em projetos maiores que necessitem
de ALTA DEFINIÇÃO de imagem de Rede e rapidez de transmissão.



Linha Premium TDP 16 canais

- Gravação em **tempo real** na resolução **D1**
- 16 canais de saída Loop
- 1 saída HDMI (Full HD 1920 x 1080)
- 16 entradas de sensores e 16 canais de áudio (BNC) para gravação
- Interface de rede Gigabit
- Permite instalar até 8 HDs de 3 TB cada e possui entrada e-SATA



90.02.01.215

Para aplicações em grandes projetos com altíssima
resolução e velocidade na transmissão de dados.



Linha Premium TD 32 canais

- 32 canais de vídeo com gravação em **tempo real** na resolução **WD1**
- 1 saída de vídeo HDMI (Full HD 1920 x 1080)
- 16 entradas de sensores e 4 canais de áudio para gravação
- Interface de rede Gigabit
- Permite instalar 4 HDs de até 4 TB



Mini câmeras Day & Night 500 a 600 linhas

Sensor CCD Sony
de 1/3" Super Had II;
Máxima redução de ruído;
Acompanha cabo
de conexões com
terminal BNC e P4.



HM 55

- Resolução horizontal 500 linhas
- Função HLC
- Menu OSD
90.02.01.272 Lente 3,6mm - F2,0



LANÇAMENTO

HM 65

- Resolução horizontal 600 linhas
90.02.01.470 Lente 3,6mm - F2,0
90.02.01.471 Lente 2,1mm - F2,0
90.02.01.472 Lente 5,0mm - F3,5
Lentes Pinhole



LANÇAMENTO

HMD 65

- Resolução horizontal 600 linhas
90.02.01.473 Lente 3,6mm - F2,0

Câmeras Analógicas

Ball IR 700 linhas

Alcance IR
de 15 a 20 metros;
Índice de Proteção IP66;
Alimentação 12 Vcc;
Função Smart IR;
Resolução 760H.



LANÇAMENTO

HMDB-52 IR

- Resolução horizontal 700 linhas
- Sensor APS Digital de 1/3"
- Filtro IR Cut
90.02.01.101 Lente 3,6mm / IR 15m
90.02.01.489 Lente varifocal
2,8-12,0mm / IR 20m

Bullet IR 420 a 600 linhas

Alcance IR
de 10 a 50 metros;
Sensor CCD Sony 1/3";
Super HAD II;
Índice de Proteção IP66.



HM 54 IR

- Resolução horizontal 420 linhas
90.02.02.284 Lente 3,6mm - F2,0 / IR 10m



LANÇAMENTO

HM 65 IR

- Resolução horizontal 600 linhas
90.02.01.477 Lente 6,0mm - F2,0 / IR 30m
90.02.01.475 Lente 3,6mm - F2,0 / IR 15m



HM 55 IR

- Resolução horizontal 600 linhas
- Menu OSD
90.02.01.028 Lente 2,8-10,0mm / IR 25m
90.02.01.029 Lente 4,0-9,0mm / IR 50m

Bullet IR 700 linhas

Alcance IR
de 35 a 100 metros;
Função D-WDR;
Função Smart IR;
Menu OSD;
Índice de Proteção IP66;
Resolução 960H.

LANÇAMENTO



HMPRO-700 IR 35

- Resolução horizontal 700 linhas
- Sensor CCD Sony 1/3" Exview 960H
- Com filtro IR Cut
90.02.01.480 Lente 2,8-12,0mm / IR 35m

LANÇAMENTO



HMPRO-700 IR 50

- Resolução horizontal 700 linhas
- Sensor CCD Sony 1/3" Super HAD II
90.02.01.481 Lente 9,0-22,0mm / IR 50m

LANÇAMENTO



HMPRO-700 IR 100

- Resolução horizontal 700 linhas
- Sensor CCD Sony 1/3" Exview 960H
- Com Filtro IR Cut
90.02.01.482 Lente 6,0-50,0mm / IR 100m

Profissionais Box D&N 700 linhas

Menu OSD
Sensor CCD Sony 1/3"
Exview HAD
Resolução 960H

LANÇAMENTO



HMPRO-700L

- Resolução horizontal 700 linhas
90.02.02.024 Lente 4,0-9,0mm

LANÇAMENTO



HMPRO-700

- Resolução horizontal 700 linhas
- Montagem da lente C/CS
90.02.02.285 Lente 2,8-12,0mm
90.02.02.022 Lente não inclusa



Câmeras PTZ 525 linhas

Tecnologia Day & Night
com filtro IRC;
Sensor CCD Sony 1/4";
Interline Transfer;
Proteção antivandalismo;
Suporte de parede
e fonte incluso.



HM 500-PTZ

- Resolução horizontal 525 linhas
90.02.02.261 Zoom: Óptico 10x / Digital 10x
90.02.02.262 Zoom: Óptico 27x / Digital 12x
90.02.02.130 Zoom: Óptico 37x / Digital 12x

Gravadores NVRs

Características gerais NVRs

Resolução de gravação de até 5 Megapixels;
Compressão de vídeo em H.264;
1 saída de vídeo HDMI (Full HD 1920 x 1080);
1 saída de vídeo VGA;
Acesso por Internet Explorer,
Mozilla Firefox e Google Chrome.



Gravador digital (IP) 4 e 8 canais

- Largura de banda 20 Mbps de entrada (modelo com 4 canais IP:HMNVR-T4)
- Largura de banda 40 Mbps de entrada (modelo com 8 canais IP:HMNVR-T8)
- 4 saídas PoE
- Permite instalar 2 HDs de até 4 TB



Gravador digital (IP) 16 e 32 canais

- Largura de banda 100 Mbps de entrada (modelo com 16 canais IP:HMNVR-T16)
- Largura de banda 200 Mbps de entrada (modelo com 32 canais IP:HMNVR-T32)
- 16 saídas PoE
- Permite instalar 4 HDs de até 4 TB



Câmeras IPs

Bullet IR

Tecnologia Day & Night com filtro IRC;
Sensor CMOS c/ Scan progressivo de 1/3";
Índice de proteção IP66;
Possuem função PoE e função digital WDR;
Resolução até 3 MP Full HD.



HMEG-70P IR

- Resolução de 1,3 MP HD (720p)
90.02.02.030 Lente 4mm - F1,2 / IR 30m



HMEG-83P IR

- Resolução de 3 MP Full HD (1080p)
- DC Auto Íris
- Suporte para cartão Micro SD
90.02.02.031 Lente varifocal 2,8-12,00mm - F1,4 / IR 30m

Dome IR

Tecnologia Day & Night
com filtro IRC;
Sensor CMOS c/ Scan
progressivo de 1/3";
Índice de proteção IP66;
Possuem função PoE
e função digital WDR;
Resolução até 3 MP Full HD.



LANÇAMENTO

HMEG-70D

- Resolução 1,3 MP HD (720p)
- 90.02.01.091 Lente 4mm - F1,2 / IR 10m



LANÇAMENTO

HMEG-73DV IR

- Resolução 3 MP Full HD (1080p)
- DC Auto Íris
- Áudio bidirecional
- Suporte para cartão Micro SD
- Cúpula de proteção antivandalismo
- 90.02.01.089 Lente varifocal 2,8-12,0mm - F1,4 / IR 20m

Cube

Tecnologia
Day & Night;
Sensor CMOS c/ Scan
progressivo de 1/3";
Suporte para
cartão Micro SD;
Possui função PoE



HMEG-70W

- Resolução 2 MP Full HD (1600 x 1200p)
- Interface Wireless
- Áudio bidirecional
- 90.02.01.255 Lente 4,0mm - F1,8

Box Profissional

Tecnologia
True Day & Night
com filtro IRC;
Sensor CMOS c/ Scan
progressivo de 1/2,5";
Função detecção
de face e intrusão
Suporte para cartão
Micro SD;
Possui função PoE
e função real WDR.



LANÇAMENTO

HMEG-73P

- Resolução 3 MP Full HD (1080p)
- Áudio bidirecional
- Entrada e saída de alarme
- 90.02.01.090 Lente não inclusa

Câmera PTZ

Tecnologia Day & Night
com filtro IRC;
DC Auto Íris;
Zoom digital: 16x;
Zoom óptico: 20x;
Suporte para cartão
Micro SD;
Índice de proteção IP66
Possuem função
digital WDR;
Suporte e fonte de
alimentação não incluso.



LANÇAMENTO

HMEG-90PTZ

- Resolução 1,3 MP HD (1280 x 960p)
- Sensor CMOS 1/3" Progressive Scan
- 90.02.02.032 Lente varifocal 4,7-94,0mm - F1,4-F3,5



LANÇAMENTO

HMEG-92PTZ IR

- Resolução 2 MP HD (1080p)
- Sensor CMOS 1/2,8" Progressive Scan
- 90.02.02.033 Lente varifocal 4,7-94,0mm - F1,6-F3,5 / IR 100m

Aplicativos e Softwares

Aplicativos HDL

Visualização de até 4 câmeras simultâneas;
Reprodução remota de imagens;
Controle PTZ;
Controle das saídas de alarme*.



HMS Mobile



HDL Cam View

HMS Mobile

Aplicativo para a linha de DVRs (HM-T, HM-TD, HM-TDP), NVRs e Câmeras IPs.

HDL Cam Viewer

Aplicativo para a linha de DVRs HM-TL.

Software HDL

Visualização de até 64 câmeras simultâneas;
Busca de dispositivos na rede LAN;
Visualização em Stream Principal e Sub Stream;
Configuração remota aos dispositivos;
Reprodução remota de imagens;
Função E-Map;
Download de imagens;
Cadastro de usuários e níveis de permissões;
Gravação remota e captura de imagens;
Storage Server*, para gravação de imagens no computador.



HMS



Quick VMS

HMS

Software para a linha de DVRs (HM-T, HM-TD, HM-TDP), NVRs e Câmeras IPs.

Quick VMS

Software para a linha de DVRs HM-TL.

*Função disponível no HMS Mobile.

*Função disponível no HMS.

Lentes e Acessórios

Lentes para mini câmeras



90.02.02.200	90.02.02.197	90.02.02.196	90.02.02.199
Lente p/ mini câmera 2.1mm	Lente p/ mini câmera 8mm IR	Lente p/ mini câmera 16mm IR	Lente varifocal 3.5~8.0mm

Lentes varifocais para câmeras profissionais



90.02.02.195	90.02.02.198	90.02.02.194
Lente varifocal 3.0~8.0mm	Lente varifocal 2.8~12.0mm	Lente varifocal 5.0~50.0mm

Lentes para câmeras IP

LANÇAMENTO



90.02.02.028	90.02.02.029
Lente varifocal Mega Pixel 3~10,5mm	Lente varifocal Mega Pixel 5~60mm

Vídeo Server 1CH



90.02.01.036

- Entrada e saída de alarme
- Armazenamento interno via cartão Micro SD (até 32 Gb)
- Interface Serial Half-Duplex RS-485
- Múltiplos protocolos PTZ

Mesa Controladora HMC3



90.02.02.108

- Programa suas preferências (preset, tour, grupo etc.)
- Senha de usuário
- Compatível com câmeras IP*

*Sob consulta da equipe técnica HDL

Mais confiabilidade com os HDs HDL exclusivos para CFTV



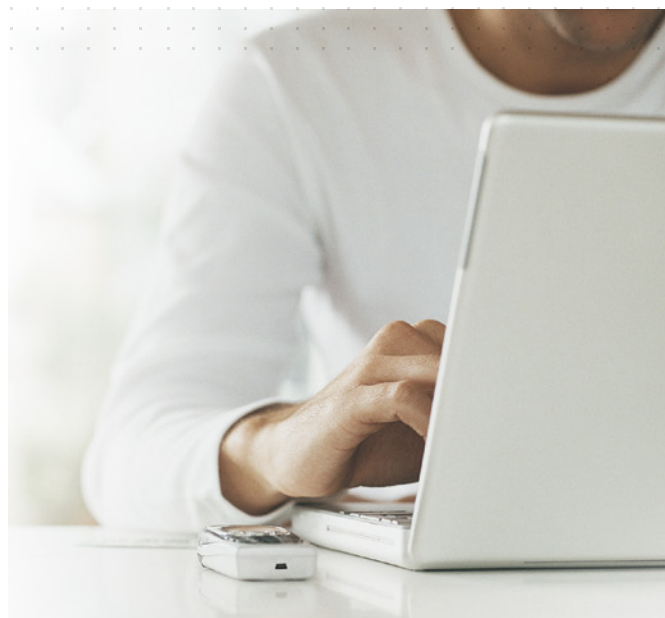
Com o nosso novo HD dedicado, você conta com mais confiança e qualidade no seu CFTV.

Projetado para funcionamento **7DX24H**

	500 GB	1 TB	2 TB
■ Modelo:	HD 500 GB	HD 1 TB	HD 2 TB
■ Capacidade / Interface:	500GB / 3 GB/s	1 TB / 6 GB/s	2 TB / 3 GB/s
■ Velocidade RPM / Cache (MB):	5900 RMP / 8 MB	5900 RMP / 64 MB	5900 RMP / 64 MB
■ Tamanho:	3,5"	3,5"	3,5"



90.02.01.490
90.02.01.491
90.02.01.492



ACOMPANHE
NOSSAS
NOVIDADES.



Acesse o conteúdo on-line
utilizando o QR Code acima
com seu smartphone
<http://www.legrand.com.br>

K007430 / 5000-11-14



SOLUÇÕES HDL
PARA SUA SEGURANÇA.

Para obter informações referentes
à nossa rede de Assistência Técnica Credenciada,
entre em contato com um dos nossos atendentes.

Tel: (11) 4025-6500 - Fax: (11) 4024-3232
br-hdl-sac@hdl.com.br | www.hdl.com.br

HDL da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.
Av. Abiurana, 1150 - Distrito Industrial
Manaus - AM - CEP: 69075-010
CNPJ: 04.034.304/0001-20 - Made in Brazil

