

<b>Modelo</b>	<b>FIP1012DM16-AL-FE</b>
<b>Design</b>	
<b>Vídeo</b>	
Sensor	1/2,3" CMOS
Resolução	12MP 4000(H)×3000(V)
Sistema de digitalização	Progressivo
Sensibilidade	Colorido 0,01lux / F1.6(AGC ON) ~ P&B 0 lux IR ON
<b>Tipo de lente</b>	
Lente	1,6 mm
Razão de abertura	F2,0
Ângulo de visão horizontal	180°
Ângulo de visão vertical	180°
Ângulo de visão diagonal	360°
Tipo de lente	Fixa
<b>Operacional</b>	
Título da câmera	ON / OFF
Alcance IR	10 m
Comprimento de onda IR	850nm
IR inteligente	Automático
Acionamento IR	ON / OFF / Automático / Manual
Atraso de corte do IR	Níveis 1 ~ 36
Day & Night	Automático / Colorido / P&B / Agenda
Troca automática de filtro (IRC)	Sim
Compensação de luz de fundo (BLC)	ON/OFF - Níveis 1 ~ 15 (5 opções de área)
Wide Dynamic Range (WDR)	DWDR - ON / OFF - Níveis 1 ~ 255
Redução digital de ruído (DNR)	3D DNR
Controle de ganho (AGC)	Automático
Balço de branco (AWB)	Automático / Manual
Velocidade do obturador	Automático / Manual - 1/5 ~ 1/20000s
Função espelhamento	Espelhamento Horizontal e Vertical
Armazenamento	Entrada Micro SD, até 256GB
Áudio	Microfone integrado / Alto-falante integrado
Alarme	1 entrada / 1 saída
<b>Funções de Vídeo</b>	
Detector de movimento	ON/OFF (8 níveis)
Máscara de privacidade	ON/OFF (4 zonas)
Região de interesse (ROI)	Não
Analíticos inteligentes	Não
<b>Rede</b>	
Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)
Compressão de vídeo	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG <sup>1</sup>
Perfil compressão de vídeo	H.265+/H.265: Main H.264+/H.264: Baseline / Main / High
Compressão de áudio	G.711A / G.711μ
Capacidade de streaming	3 (Main/Sub/Mobile)
Resolução máxima	<b>Mainstream</b> 12MP(4000x3000) 15fps; 9MP(3000x3000) 25fps; 6,5MP(2560x2560) 25fps; 4,5MP(2160x2160) 25fps; 2MP(1520x1520) 25fps; 1MP(1080x1080) 25fps; (720x720) 25fps. <b>Substream</b> 1,2MP(1280x960) 15fps; 1MP(1080x1080) 25fps; (720x720) 25fps; (640x480) 15fps; (480x480) 25fps. <b>Mobilestream</b> (640x480) 15fps; (480x480) 25fps
Ajuste de qualidade de vídeo <sup>2</sup>	256Kbps ~ 16Mbps
Método de controle de taxa de bits	Constante (CBR) / Variável (VBR)
IP	IPv4 / IPv6
Protocolo	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP

<b>Modelo</b>	<b>FIP1012DM16-AL-FE</b>
<b>Código</b>	
<b>Design</b>	
<b>Rede</b>	
Interface de prog. de aplicativo (API)	ONVIF (Perfil S/G/T)
Segurança	Usuário, senha, Filtro de endereço IP
Número de usuários	7 (admin + 6 usuários)
Permissões de usuário	Parâmetros, Ao vivo, Reprodução, RTSP
Acessos simultâneos (Máximo)	2
Navegador <sup>3</sup>	Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Edge, Safari, Opera
Aplicativo Smartphone	Frahm CFTV (Android / iOS)
<b>Características ambientais</b>	
Temperatura de operação	-30°C ~ +60°C
Umidade relativa de operação	< 95% RH
Grau de proteção	IP66
Instalação	Ambiente interno e externo
<b>Elétrica</b>	
Alimentação de entrada	DC12V / POE
POE	IEEE802.3af
Tolerância alimentação de entrada (Jack DC)	9-15V DC
Consumo de energia	<10W
Proteção anti-surto	10/700us ±4KV
<b>Mecânica</b>	
Cor do case	Branca
Tipo do case	Dome Fisheye
Material do case	Metal
Dimensional (AxLxP)	55x120x120mm
Peso	400g
<b>Conformidade</b>	
Segurança	CE LVD
EMC	CE EMC, FCC
ROHS	RoHS2.0

Nota:

- 1: MJPEG somente no modo Substream;
- 2: Mobilestream desabilitado;
- 3: A compatibilidade pode variar de acordo com a versão do navegador.

Obs.: Produto exclusivo via registro de projeto

Fale com a Frahm:

0800 047 8002

[www.frahm.com.br](http://www.frahm.com.br)

[frahm@frahm.com.br](mailto:frahm@frahm.com.br)