

Motores Industriais

Motores Comerciais &
Appliance

**Automação &
Sistemas**

Energia

Transmissão &
Distribuição

Tintas

LINHA WCAM

Cuidando do que
é importante
para você



Driving efficiency and sustainability



S U M Á R I O

Introdução

04

Composição da linha

05

Vantagens

06

Linha analógica

08

Linha IP

12

Portfólio

17

Códigos

18

Switches PoE

23

Câmeras Wi-Fi

25

Cartões de memória

27

Discos rígidos

28



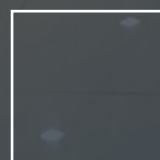


A segurança que você merece com a confiança que você conhece.

A nova linha WCAM, da WEG, foi desenvolvida com o intuito de resguardar vidas e patrimônios.

Os dispositivos da linha WCAM utilizam tecnologias avançadas para inibir, desencorajar, monitorar, identificar e detectar ações criminosas, atendendo a projetos de segurança no Brasil, nas diversas demandas:

- Residencial
- Predial
- Comercial
- Industrial
- Cidades inteligentes



COMPOSIÇÃO DA LINHA

WCAM**Segurança eletrônica completa**

Composto por câmeras, gravadores e complementos, o WCAM é uma solução que leva a confiabilidade e a segurança da marca WEG, uma das maiores fabricantes de equipamentos eletroeletrônicos do mundo.

Câmeras com diferentes cases, graus de proteção e tecnologia para atender todas as necessidades de captação de imagens, diurnas e noturnas.

Gravadores analógicos e digitais com opções de suporte para até 32 câmeras e recursos que possibilitam análises inteligentes de vídeo.

Complementos como HDs, fontes, nobreak, conectores e baluns para garantir a máxima performance das câmeras e dos gravadores.

VANTAGENS

**Pense no futuro.
Esteja no controle.
Cuide do que é mais
importante.**



Antes de investir em um sistema de segurança eletrônica é importante saber de todas as vantagens que ele oferece para cada necessidade.



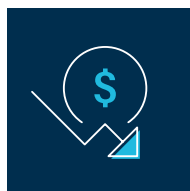
Captação e armazenamento de imagens

O WCAM captura imagens em tempo real que podem ser armazenadas localmente e acessadas de qualquer lugar e a qualquer momento.



Monitoramento integral

Monitoramento em tempo real, 24 horas por dia e 7 dias por semana, de forma ativa ou passiva.



Menos custos e maior controle

Com o WCAM, você minimiza os custos tradicionais de segurança e fica no controle de tudo por meio do autogerenciamento do sistema.



Qualidade para uso legal

Você pensa no futuro? Então, faz toda diferença saber que, graças à qualidade das imagens geradas pelo sistema, é possível usá-las como registros em processos legais.



Customizável

Tudo isso, na forma de uma solução customizável para atender com excelência a necessidade de cada projeto.

Imagens noturnas como você nunca viu.



TECNOLOGIA
Night Color+



A tecnologia Night Color+ combina infravermelho e LED de luz visível para oferecer imagens coloridas à noite, com mais segurança e poder de identificação. Em total escuridão, a câmera monitora discretamente em infravermelho. Quando necessário, o LED de luz branca é acionado automaticamente por detecção de movimento, ao escurecer ou por agendamento, iluminando a cena no momento certo para registrar mais detalhes.

Monitoramento remoto pelo smartphone.

Além de imagens de alta qualidade, as câmeras WCAM oferecem acesso remoto pelo aplicativo WCAM, permitindo acompanhar tudo em tempo real, diretamente pelo smartphone. O app é gratuito e está disponível para iOS e Android.



DISPONÍVEL NO
Google Play



Baixe na
App Store



LINHA ANALÓGICA

Câmeras HD (720p) – 1MP

Câmera WCAM
AN-P012-B11

- Formato bullet
- IR 20 m
- IP66



Câmera WCAM
AN-P012-D11

- Formato dome
- Tecnologia AHD
- IR 20 m



Câmeras Full HD (1080p) – 2MP

Câmera WCAM
AN-P022-B11

- 4 em 1 TVI/AHD/CVI/CVBS
- IR 30 m
- IP66



Câmera WCAM
AN-P022-D11

- Formato dome
- 4 em 1 TVI/AHD/CVI/CVBS
- IR 30 m



Câmera WCAM AN-M022-D11

- Resolução Full HD
- IP66
- IR de 30 m



LINHA ANALÓGICA

Câmeras Night Color HD (720p) – 1MP

Câmera WCAM AN-P012-B31

- 4 em 1 TVI/AHD/CVI/CVBS
- Case plástico
- IP66



Câmera WCAM
AN-P012-D31

- 4 em 1 TVI/AHD/CVI/CVBS
- Case plástico
- IP66



Câmeras Night Color Full HD (1080p) – 2MP

Câmera WCAM AN-P022-B31

- 4 em 1 TVI/AHD/CVI/CVBS
- Case plástico
- IP66



Câmera WCAM
AN-P022-D31

- 4 em 1 TVI/AHD/CVI/CVBS
- Case plástico
- IP66



Câmera WCAM AN-M022-B31

- 4 em 1 TVI/AHD/CVI/CVBS
- Case metálico
- IP66



Câmera WCAM
AN-M022-D31

- 4 em 1 TVI/AHD/CVI/CVBS
- Case metálico
- IP66

LINHA ANALÓGICA

Câmeras Varifocais Full HD (1080p) – 2MP

Câmera WCAM
AN-M02V-B11

- Resolução Full HD
- Varifocal
- IR de 45 m



Câmera WCAM
AN-M02V-D11

- Resolução Full HD
- Varifocal
- IP66 e IK10



Gravadores DVR



Gravador WEG
DV-M04F-131

- 4 canais HD-TVI/AHD/CVI/CVBS vídeo
- 1 canal entrada de áudio
- 2 canais IP vídeo
- 1 SATA interface – até 4TB
- Função NVR



Gravador WEG
DV-M08F-131

- 8 canais HD-TVI/AHD/CVI/CVBS vídeo
- 1 canal entrada de áudio
- 2 canais IP vídeo
- 1 SATA interface – até 4TB
- Função NVR

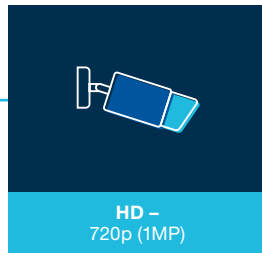


Gravador WEG
DV-M16F-131

- 16 canais HD-TVI/AHD/CVI/CVBS vídeo
- 1 canal entrada de áudio
- 4 canais IP vídeo
- 1 SATA interface – até 4TB
- Função NVR

LINHA ANALÓGICA

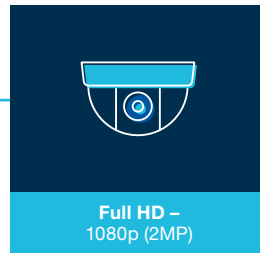
Portfólio



Bullet



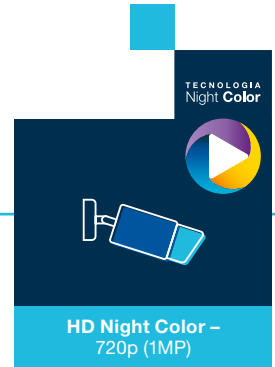
Dome



Bullet



Dome



Bullet



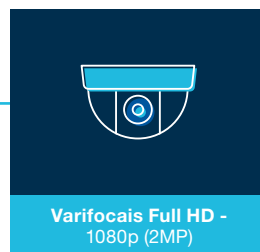
Dome



Bullet



Dome



Bullet



Dome



4 canais



8 canais



16 canais

LINHA IP

Câmeras Full HD (1080p) – 2MP

Câmera WCAM IP-H022-B11

- H.265/H.264
- Microfone embutido
- IP66



Câmera WCAM IP-H022-D11

- H.265/H.264
- Microfone embutido
- IP66



Câmeras Night Color Inteligente Full HD (1080p) – 2MP

Câmera WCAM IP-M022-D41

- Infravermelho e luz auxiliar
- Analíticos embarcados
- Microfone e alto-falante embutidos



NOVIDADE



NOVIDADE

Câmera WCAM IP-M022-B41

- Infravermelho e luz auxiliar
- Analíticos embarcados
- Microfone e alto-falante embutidos



Câmeras Night Color Full HD (1080p) – 2MP

Câmera WCAM IP-H022-B31

- H.265/H.264
- Microfone embutido
- IP66



Câmera WCAM IP-H022-D31

- H.265/H.264
- Microfone embutido
- IP66



LINHA IP

Câmeras 2K (1440p) – 4MP

Câmera WCAM IP-H042-B71

- Análise inteligente de vídeo
- Microfone embutido
- IP66



Câmera WCAM IP-H042-D71

- Análise inteligente de vídeo
- Microfone embutido
- IP66



Câmeras 5MP (1620p)

Câmera WCAM IP-M052-B51

- Analíticos embarcados
- IP67
- Slot para cartão microSD



Câmera WCAM IP-H052-D51

- Analíticos embarcados
- IP66
- Slot para cartão microSD

Câmeras 5MP (1620p) – Varifocais

Câmera WCAM IP-M05V-B51

- Lente varifocal motorizada
- IR de 40 m
- Analíticos embarcados



Câmera WCAM IP-M05V-D51

- Lente varifocal motorizada
- IP66 e IK10
- Analíticos embarcados

LINHA IP

Câmeras para leitura de placas veiculares (LPR)

NOVIDADE

CÂMERA WCAM LPR-M04V-B5110

- Algoritmo de leitura de placas - Mercosul e padrão anterior
- Velocidade máxima de leitura: 60 km/h
- Resolução de 4MP
- Infravermelho (IR) de 100 m
- Analíticos embarcados
- 1 entrada e 1 saída de alarme
- IP66

NOVIDADE

CÂMERA WCAM LPR-M04V-B518

- Algoritmo de leitura de placas - Mercosul e padrão anterior
- Velocidade máxima de leitura: 120 km/h
- Resolução de 4MP
- Infravermelho (IR) de 80 m
- Analíticos embarcados
- 1 entrada e 2 saídas de alarme
- IP66 e IK10

LINHA IP

Câmeras Speed Domes Full HD



Câmera WCAM IP-M02V-S5220

- 25x zoom óptico e 16x zoom digital
- Infravermelho (IR) de 200 m
- Sensor STARVIS 1/2.8" CMOS
- Tecnologia *Starlight*
- Analíticos embarcados
- Resolução de 2MP

Câmera WCAM IP-M04V-S6160

- 37x zoom óptico e 16x zoom digital
- Infravermelho Laser (IR) de 600 m
- Sensor STARVIS 1/1.8" CMOS
- Tecnologia *Starlight*
- Analíticos embarcados
- Resolução de 4MP



Nota: as câmeras com analíticos embarcados possuem recursos como: detecção de pessoas, de veículos, de faces, sentido obrigatório e área de intrusão. Para identificar todos os analíticos da câmera, consulte o datasheet.

LINHA IP

Gravadores NVR com PoE



Gravador WEG
NV-M04K-131

- 4 canais IP vídeo PoE
- 8MP
- H.265/H.264
- Suporte para 1 HD SATA – até 8TB
- 2 USB
- Saída HDMI em 4K



Gravador WEG
NV-M08K-131

- 8 canais IP vídeo PoE
- 8MP
- H.265/H.264
- Suporte 1 HD SATA – até 8TB
- 2 USB
- Saída HDMI em 4K



Gravador WEG
NV-M16K-231

- 16 canais IP vídeo PoE
- 8MP
- H.265/H.264
- Suporte para 2 HD SATA – até 12TB cada
- 3 USB
- Saída HDMI em 4K



Gravador WEG
NV-M32K-231

- 32 canais IP vídeo, sendo 16 canais PoE
- 8MP
- H.265/H.264
- Suporte para 2 HD SATA – até 8TB cada
- 3 USB
- Saída HDMI em 4K

Gravadores NVR sem PoE



Gravador WEG
NV-M04F-111

- 4 canais IP
- Gravações em Full HD
- Suporte para 1 HD SATA – até 14TB
- Suporte para atualização via *cloud*



Gravador WEG
NV-M08F-111

- 8 canais IP
- Gravações em Full HD
- Suporte para 1 HD SATA – até 14TB
- Suporte para atualização via *cloud*



Gravador WEG
NV-M16F-111

- 16 canais IP
- Gravações em Full HD
- Suporte para 1 HD SATA – até 14TB
- Suporte para atualização via *cloud*



Gravador WEG
NV-M32K-111

- 32 canais IP
- Suporte para gravações em 4K
- Suporte para 1 HD SATA – até 14TB
- Suporte para atualização via *cloud*



Portfólio



**Full HD – 1080p
(2MP)**



Bullet



Dome

TECNOLOGIA
Night Color



**Full HD
Night Color
1080p (2MP)**



Bullet



Dome



Câmera 2K (4MP)



Bullet



Dome

TECNOLOGIA
Night Color+



**Full HD - Night Color
Inteligente
1080p (2MP)**



Bullet



Dome



**Câmeras 5MP
(1620p) - varifocais**



Bullet



Dome



**Câmeras 5MP
(1620p)**



Bullet



Dome



Câmeras LPR



Bullet





**Câmeras
Speed Domes**



Speed Domes





**Gravadores
com PoE**



4 canais



8 canais



16 canais



32 canais



**Gravadores
sem PoE**



4 canais



8 canais



16 canais



32 canais

Códigos

Linha analógica

Imagem	Descrição	Material	Código	Embalagem
	Câmera Bullet com lente de 2.8 mm, resolução HD (720p), AHD, IR 20 m e IP66	16994236	CAMERA WCAM AN-P012-B11	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Dome com lente de 2.8 mm, resolução HD (720p), AHD e IR 20 m	16994237	CAMERA WCAM AN-P012-D11	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Bullet Full HD (1920x1080p), TVI/AHD/CVI/CVBS, IR 30 m, ICR 0.01 Lux, 12 Vcc, IP66, lente de 2.8 mm	16994273	CAMERA WCAM AN-P022-B11	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Dome Full HD (1920x1080p), TVI/AHD/CVI/CVBS, IR 30 m, ICR 0.01 Lux, 12 Vcc e lente de 2.8 mm	16994277	CAMERA WCAM AN-P022-D11	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Dome Full HD (1920x1080p), TVI/AHD/CVI/CVBS, IR de 30 m, ICR 0.01 Lux, 12 Vcc, IP66 e lente de 2.8 mm	17650195	WCAM AN-M022-D11	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Dome Full HD (1920x1080p), TVI/AHD/CVI/CVBS, IR de 45m, ICR 0.001 Lux, 12 Vcc, IP66 e lente varifocal manual (2.8 ~12 mm)	17650196	WCAM AN-M02V-B11	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Dome Full HD (1920x1080p), TVI/AHD/CVI/CVBS, IR de 30 m, ICR 0.001 Lux, 12 Vcc, IP66, IK10 e lente varifocal manual (2.8 ~12 mm)	17650197	WCAM AN-M02V-D11	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Dome HD (1280x720p) Night Color, TVI/AHD/CVI/CVBS, LED de 30 m, 0.01 Lux, IP66 e lente de 2.8 mm	17978015	WCAM AN-P012-D31	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Bullet HD (1280x720p) Night Color, TVI/AHD/CVI/CVBS, LED de 30 m, 0.01 Lux, IP66 e lente de 2.8 mm	17978128	WCAM AN-P012-B31	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Dome Full HD (1920x1080p) Night Color, TVI/AHD/CVI/CVBS, LED de 30 m, 0.01 Lux, IP66 e lente de 2.8 mm	17978131	WCAM AN-P022-D31	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Bullet Full HD (1920x1080p) Night Color, TVI/AHD/CVI/CVBS, LED de 30 m, 0.01 Lux, IP66 e lente de 2.8 mm	17978132	WCAM AN-P022-B31	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Bullet Full HD (1920x1080p) Night Color, TVI/AHD/CVI/CVBS, LED de 30 m, 0.01 Lux, 12 Vcc, IP66 e lente de 2.8 mm	16994348	CAMERA WCAM AN-M022-B31	1 câmera 1 kit instalação 1 manual

Códigos

Linha analógica

	Câmera Dome Full HD (1920x1080p) Night Color, TVI/AHD/CVI/CVBS, LED de 30 m, 0.01 Lux, 12 Vcc, IP66 e lente de 2.8 mm	16994350	CAMERA WCAM AN-M022-D31	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Gravador WEG DVR de 4 canais Full HD (AHD/TVI/CVI/CVBS), 1 entrada e 1 saída de áudio, 2 portas USB, suporte para 1 disco SATA de até 4TB, 12 Vcc 2 A, suporte para até 4 canais analógicos 5MP, 4 canais analógicos 2MP + 2 câmeras IP de 2MP ou 6 câmeras IP de até 2MP, 1 VGA e 1 HDMI para saída de vídeo	16994461	GRAVADOR WCAM DV-M04F-131	1 gravador DVR 1 mouse 1 fonte 12 Vcc 1 manual
	Gravador WEG DVR de 8 canais Full HD (AHD/TVI/CVI/CVBS), 1 entrada e 1 saída de áudio, 2 portas USB, suporte para 1 disco SATA de até 4TB, 12 Vcc 2 A, suporte para até 8 canais analógicos 2MP, 8 canais analógicos 2MP + 2 câmeras IP de 2MP ou 10 câmeras IP de até 2MP, 1 VGA e 1 HDMI para saída de vídeo	16994462	GRAVADOR WCAM DV-M08F-131	1 gravador 1 mouse 1 fonte 12 Vcc 1 manual
	Gravador WEG DVR de 16 canais Full HD (AHD/TVI/CVI/CVBS), 1 entrada e 1 saída de áudio, 2 portas USB, suporte para 1 disco SATA de até 4TB, suporte para até 16 canais analógicos 2MP, 16 canais analógicos 2MP + 4 câmeras IP de 2MP ou 4 câmeras IP de até 2MP, 1 VGA e 1 HDMI para saída de vídeo	16994465	GRAVADOR WCAM DV-M16F-131	1 gravador DVR 1 mouse 1 fonte 12 Vcc 1 manual

Códigos

Linha IP

Imagem	Descrição	Material	Código	Embalagem
	Câmera Bullet IP Full HD, lente de 2.8 mm, alcance IR de 30 m, H265/H264, IP66, alimentação 12 Vcc, PoE e perfis ONVIF S e T	16994351	CAMERA WCAM IP-H022-B11	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Dome IP Full HD, lente de 2.8 mm, alcance IR de 30 m, H265/H264, IP66, alimentação 12 Vcc, PoE e perfis ONVIF S e T	16994353	CAMERA WCAM IP-H022-D11	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Bullet IP Full HD Night Color, lente de 2.8 mm, alcance LED de 30 m, H265/H264, IP66, alimentação 12 Vcc, PoE e perfis ONVIF S e T	16994354	CAMERA WCAM IP-H022-B31	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Dome IP Full HD Night Color, lente de 2.8 mm, alcance LED de 30 m, H265/H264, IP66, alimentação 12 Vcc, PoE e perfis ONVIF S e T	16994356	CAMERA WCAM IP-H022-D31	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Bullet IP Full HD Night Color Inteligente, lente de 2.8 mm, alcance IR de 40 m, alcance LED de 30 m, slot para cartão microSD de até 1TB, microfone e alto-falante embutidos, H265/H264, codificação inteligente, IP66, alimentação 12 Vcc, PoE, perfis ONVIF S, G, M e T, interface CGI e analíticos embarcados	18573342	CAMERA WCAM IP-M022-B41	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Dome IP Full HD Night Color Inteligente, lente de 2.8 mm, alcance IR de 40m, alcance LED de 30 m, H265/H264, codificação inteligente, slot para cartão microSD de até 1TB, microfone e alto-falante embutidos, IP66, alimentação 12 Vcc, PoE, perfis ONVIF S, G, M e T, interface CGI e analíticos embarcados	18573343	CAMERA WCAM IP-M022-D41	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Bullet 4MP, lente de 2.8 mm, alcance IR de 30 m, H265/H264, IP66, alimentação 12 Vcc, PoE, perfis ONVIF S, T e M e detecção de pessoas	16994357	CAMERA WCAM IP-H042-B71	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Dome 4MP, lente de 2.8 mm, alcance IR de 30 m, H265/H264, IP66, alimentação 12 Vcc, PoE, perfis ONVIF S, T e M e detecção de pessoas	16994458	CAMERA WCAM IP-H042-D71	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Bullet IP 5MP, lente de 2.8 mm, alcance IR de 30 m, slot para cartão microSD de até 256 GB, H265/H264, codificação inteligente, IP67, True WDR, alimentação 12 Vcc, PoE, perfis ONVIF S, G, M e T, interface CGI e analíticos embarcados	17650461	WCAM IP-M052-B51	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Dome IP 5MP, lente de 2.8 mm, alcance IR de 30 m, H265/H264, codificação inteligente, slot para cartão microSD de até 256 GB, IP66, True WDR, alimentação 12 Vcc, PoE, perfis ONVIF S, G, M e T, interface CGI e analíticos embarcados	17650462	WCAM IP-H052-D51	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Bullet IP 5MP, lente varifocal motorizada 2,7 - 13,5 mm, alcance IR de 40 m, slot para cartão microSD de até 256 GB, H265/H264, IP67, True WDR, alimentação 12 Vcc, PoE, perfis ONVIF S, G, M e T, interface CGI e analíticos embarcados	17650458	WCAM IP-M05V-B51	1 câmera 1 kit instalação 1 manual

Códigos

Linha IP

Imagem	Descrição	Material	Código	Embalagem
	Câmera Dome IP 5MP, lente varifocal motorizada 2,7 - 13,5 mm, alcance IR de 40 m, slot para cartão microSD de até 256 GB, H265/H264, codificação inteligente, IP66, IK10, True WDR, alimentação 12 Vcc, PoE, perfis ONVIF S, G, M e T, interface CGI e analíticos embarcados	17650460	WCAM IP-M05V-D51	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Bullet IP 4MP com leitura automática de placas veiculares (LPR), velocidade máxima de leitura 60 km/h, cadastro de até 10.000 placas na câmera, alcance IR de 100 m, lente varifocal motorizada 5 - 50 mm, H265/H264, codificação inteligente, slot para cartão microSD de até 1TB, entrada e saída de alarme; IP66, alimentação 12 Vcc, PoE; RTMP, RTSP, perfis ONVIF S, G, M e T, interface CGI e analíticos embarcados	18733465	WCAM LPR-M04V-B5110	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Bullet IP 4MP com leitura automática de placas veiculares (LPR), velocidade máxima de leitura 120 km/h, cadastro de até 10.000 placas na câmera, alcance IR de 80m, lente varifocal motorizada 8 - 32 mm, H265/H264, codificação inteligente, slot para cartão microSD de até 1TB, IP66, IK10, alimentação 12 Vcc, PoE, entrada e saídas de alarme, wiegand, RS485, RTMP, RTSP, perfis ONVIF S, G, M e T, interface CGI e analíticos embarcados	18733466	WCAM LPR-M04V-B518	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Speed Dome IP 2MP, lente varifocal motorizada 5 - 125 mm, zoom óptico de 25x, zoom digital de 16x, alcance IR de 200 m, slot para cartão microSD de até 1TB; função de desembacamento de lente, H.265/H.264, IP66, TVS4000V, alimentação 24 Vca / 36 Vcc / PoE+ e analíticos embarcados	18164432	WCAM IP-M02V-S5220	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Câmera Speed Dome IP 4MP, lente varifocal motorizada 6,8 - 251 mm, zoom óptico de 37x, zoom digital de 16x, alcance IR de 600 m, slot para cartão microSD de até 1TB, limpador de lente embutido, função de desembacamento de lente, H.265/H.264, IP66, TVS4000V, alimentação 12 Vca / 36 Vcc / PoE++ e analíticos embarcados	17978325	WCAM IP-M04V-S6160	1 câmera 1 kit instalação 1 manual
	Gravador NVR com 4 canais PoE, resolução 4K, suporte para 1 disco SATA de até 8TB, H.265/H.264, 1 saída de áudio, 1 saída HDMI, 1 saída VGA, ONVIF e suporta câmeras com analíticos de vídeo	16994558	GRAVADOR WCAM NV-M04K-131	1 gravador NVR 1 mouse 1 fonte 48 Vcc 1 manual
	Gravador NVR com 8 canais PoE, resolução 4K, suporte para 1 disco SATA de até 8TB, H.265/H.264, 1 saída de áudio, 1 saída HDMI, 1 saída VGA, ONVIF e suporta câmeras com analíticos de vídeo	16994559	GRAVADOR WCAM NV-M08K-131	1 gravador NVR 1 mouse 1 fonte 48 Vcc 1 manual
	Gravador NVR com 16 canais PoE, resolução 4K, suporte para 2 discos SATA de até 12TB cada, H.265/H.264, 8 entradas e 2 saídas de alarme, 1 entrada e 1 saída de áudio, ONVIF, suporta câmeras com analíticos de vídeo e analíticos embarcados	16994560	GRAVADOR WCAM NV-M16K-231	1 gravador NVR 1 mouse 1 cabo de força 1 manual
	Gravador NVR com 16 canais PoE e suporte para 32 câmeras, resolução 4K, suporte para 2 discos SATA de até 8TB cada, H.265/H.264, 8 entradas e 2 saídas de alarme, 1 entrada e 1 saída de áudio, ONVIF e suporta câmeras com analíticos de vídeo	16994562	GRAVADOR WCAM NV-M32K-231	1 gravador NVR 1 mouse 1 cabo de força 1 manual
	Gravador NVR com 4 canais IP para conexão em rede, resolução Full HD, suporte para 1 disco SATA de até 14TB, H.265/H.264, 1 saída HDMI, 1 saída VGA, ONVIF e suporte para atualizações via cloud	18286094	GRAVADOR WEG NV-M04F-111	1 gravador NVR 1 mouse 1 cabo de força 1 manual
	Gravador NVR com 8 canais IP para conexão em rede, resolução Full HD, suporte para 1 disco SATA de até 14TB, H.265/H.264, 1 saída HDMI, 1 saída VGA, ONVIF e suporte para atualizações via cloud	18286095	GRAVADOR WEG NV-M08F-111	1 gravador NVR 1 mouse 1 cabo de força 1 manual

Códigos

Linha IP

Imagem	Descrição	Material	Código	Embalagem
	Gravador NVR com 16 canais IP para conexão em rede, resolução Full HD, suporte para 1 disco SATA de até 14TB, H.265/H.264, 1 saída HDMI, 1 saída VGA, ONVIF e suporte para atualizações via <i>cloud</i>	18286097	GRAVADOR WEG NV-M16F-111	1 gravador NVR 1 mouse 1 cabo de força 1 manual
	Gravador NVR com 32 canais IP para conexão em rede, resolução Full HD, suporte para 1 disco SATA de até 14TB, H.265/H.264, 1 saída HDMI, 1 saída VGA, ONVIF e suporte para atualizações via <i>cloud</i>	18286179	GRAVADOR WEG NV-M32K-211	1 gravador NVR 1 mouse 1 cabo de força 1 manual

Switches PoE

NOVIDADE

Switch WEG M04-P31



O switch WEG M04-P31 possui 4 portas PoE+, que fornecem energia e dados por um único cabo, além de 2 portas Uplink dedicadas à transmissão de dados e ao cascadeamento.

Características principais

- 4 portas PoE+
- 2 portas Uplink
- Capacidade de comutação: 1,6 Gbps

Funcionalidades

- Função *Extender* — transmissão de dados e energia por até 250 m

Switch WEG M08-P31



O switch WEG M08-P31 conta com 8 portas PoE+ e 2 portas Uplink, garantindo uma conexão estável para atender o seu projeto de segurança eletrônica.

Características principais

- 8 portas PoE+ IEEE802.3af/at 10/100 Mbps
- 2 portas Uplink 10/100 Mbps
- Capacidade de comutação 2 Gbps

Funcionalidades

- Função *Extender* – transmissão de dados e energia por até 250 m
- Função *Dynamic* – faz com que o dispositivo repare automaticamente a comunicação de rede em caso de falhas
- MDI/MDI-X Adaptativo - elimina a necessidade de cabos crossover especiais ao ajustar dinamicamente a polaridade da conexão, garantindo uma comunicação adequada entre dispositivos

Switch WEG M16-P41



O switch WEG M16-P41 conta com 16 portas PoE+, 2 portas Uplink e 1 interface óptica, garantindo uma alta velocidade na transmissão de dados.

Características principais

- 16 portas PoE+
- 2 portas Uplink
- 1 porta SFP 1000

Funcionalidades

- Função *Extender* – transmissão de dados e energia por até 250 m
- Função *Dynamic* – faz com que o dispositivo repare automaticamente a comunicação de rede em caso de falhas
- Função *Priority* – Estabelece ordem de prioridade para suprir canais com maior demanda de energia

Códigos

Imagem	Descrição	Material	Código
	Switch com 8 portas PoE+ IEEE802.3af/at 10/100 Mbps e 2 portas Uplink 10/100 Mbps com função <i>Extender</i> para transmissão de até 250 m	17654119	SWITCH WEG M08-P31
	Switch com 16 portas PoE+ IEEE802.3af/at 10/100 Mbps, 2 portas Uplink 100/1000 Mbps e 1 porta SFP 1000 (fibra ótica) com função <i>Extender</i> para transmissão de até 250 m	17654120	SWITCH WEG M16-P41
	Switch com 4 portas PoE+ IEEE802.3af/at 10/100 Mbps e 2 portas Uplink 10/100 Mbps com função <i>Extender</i> para transmissão de até 250 m	18615490	SWITCH WEG M04-P30

Câmeras Wi-Fi

Conheça também as nossas câmeras Wi-Fi da linha Smart Home, que se integram com a linha WCAM através do protocolo ONVIF.

Câmera interna fixa Wi-Fi

- Resolução Full HD
- Suporte para cartão microSD de até 128 GB
- Protocolo ONVIF embarcado
- Câmera fixa para uso interno



Câmera interna PTZ Wi-Fi

- Resolução Full HD
- Suporte para cartão microSD de até 128 GB
- Protocolo ONVIF embarcado
- Câmera móvel (Pan e Tilt) para uso interno

Câmera IP65 bullet Wi-Fi

- Resolução Full HD
- Suporte para cartão microSD de até 128 GB
- Protocolo ONVIF embarcado
- Câmera bullet com IP65



Câmera IP65 PTZ Wi-Fi NC+

- Resolução de 3MP
- Suporte para cartão microSD de até 128 GB
- Protocolo ONVIF embarcado
- Mini Speed Dome IP65

Câmera IP65 bullet Wi-Fi NC+

- Resolução de 3MP
- Suporte para cartão microSD de até 128 GB
- Protocolo ONVIF embarcado
- Câmera bullet com IP65



Códigos

Imagem	Descrição	Material	Código	Embalagem
	Câmera interna fixa Wi-Fi, resolução Full HD (1920x1080p), suporte para cartão microSD de até 128 GB, áudio bidirecional, visão noturna (IR) e protocolo ONVIF embarcado	16016210	CÂMERA INTERNA FIXA WI-FI	1 câmera 1 <i>kit</i> instalação 1 manual
	Câmera interna 360° Wi-Fi, resolução Full HD (1920x1080p), rotação horizontal de 355°, rotação vertical de 110°, <i>autotracking</i> , suporte para cartão microSD de 128 GB, áudio bidirecional, visão noturna (IR) e protocolo ONVIF integrado	15718932	CÂMERA INTERNA PTZ WI-FI	1 câmera 1 <i>kit</i> instalação 1 manual
	Câmera externa fixa Wi-Fi, resolução Full HD (1920x1080p), IP65, suporte para cartão microSD de até 128 GB, áudio bidirecional, visão noturna (IR) e protocolo ONVIF embarcado	16754677	CÂMERA IP65 BULLET WI-FI	1 câmera 1 <i>kit</i> instalação 1 manual
	Câmera externa 360° Wi-Fi, resolução de 3MP (2048x1536p), rotação horizontal de 355°, rotação vertical de 96°, <i>autotracking</i> , suporte para cartão microSD de 128 GB, áudio bidirecional, tecnologia Night Color Inteligente (IR + LED) e protocolo ONVIF integrado	18290301	CÂMERA IP65 PTZ WI-FI NC+	1 câmera 1 <i>kit</i> instalação 1 manual
	Câmera externa fixa Wi-Fi, resolução de 3MP (2048x1536p), IP65, suporte para cartão microSD de até 128 GB, áudio bidirecional, tecnologia Night Color Inteligente (IR + LED) e protocolo ONVIF embarcado	18290302	CÂMERA IP65 BULLET WI-FI NC+	1 câmera 1 <i>kit</i> instalação 1 manual

Cartões de memória

Novidade no nosso portfólio: cartões microSD High Endurance ADATA.

Desempenho confiável, longa vida útil e a robustez que o monitoramento exige. Uma solução sob medida para quem não pode correr riscos.

Gravação contínua e estável

Feitos para videomonitoramento 24/7, com até 80.000 horas de gravação contínua sem falhas.

Desempenho para imagens em alta resolução

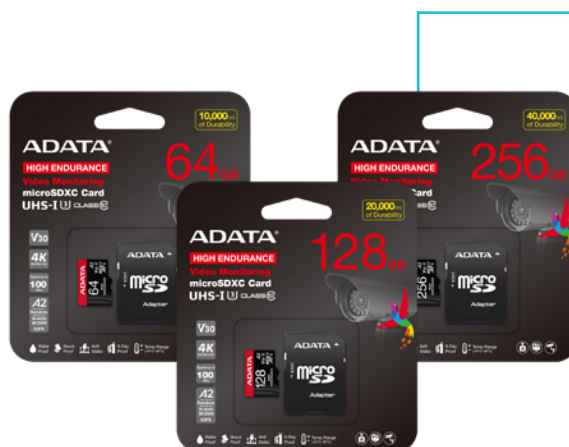
Com *Video Speed Class V30*, tem suporte a vídeos Full HD e 4K, com velocidades de leitura até 100 MB/s e gravação até 85 MB/s.

Alta durabilidade em ambientes exigentes

Resistentes à água, impacto, raios-X, eletricidade estática e temperaturas extremas (-25 °C a 85 °C).

Capacidades que atendem qualquer projeto

Disponíveis em 64 GB, 128 GB, 256 GB — ideais para gravação local de curto e longo prazo.



Códigos

Imagem	Descrição	Código
	Cartão memória SDXC 64GB CLASSE 10	18137344
	Cartão memória SDXC 128GB CLASSE 10	18137345
	Cartão memória SDXC 256GB CLASSE 10	18288565

Discos rígidos

Discos rígidos para vídeo SkyHawk™ (HD)

SkyHawk™

Armazenamento de vigilância inteligente, seguro e protegido

Os discos rígidos SkyHawk™ da Seagate são desenvolvidos para uso em sistemas de vigilância, propiciando mais confiabilidade para armazenamento dos vídeos.

Discos rígidos de alta performance, desenvolvidos especialmente para aplicações de segurança eletrônica.

Com os discos SkyHawk™, você garante gravação contínua 24 horas por dia, 7 dias por semana, e mantém um baixo consumo de energia. Garantia limitada de 3 anos a partir da data de fabricação.

SkyHawk™ AI

Inteligente

Os discos SkyHawk™ AI são otimizados para vídeo e desenvolvidos para NVRs com inteligência artificial (IA).

Os discos possuem um sistema embarcado de otimização para a gravação dos vídeos, garantindo que não haja queda de quadros.

Os discos SkyHawk™ AI são classificados com MTBF de 2 milhões de horas e taxa de carga de trabalho 550 TB/ano – mais do triplo da taxa dos discos rígidos padrões para vigilância. Garantia limitada de 5 anos a partir da data de fabricação.

Características gerais

- Os discos SkyHawk™ possuem velocidade de gravação superior em comparação aos discos de *desktop* padrão, oferecendo mais fluidez ao armazenamento de vídeos.
- Desfrute do desempenho consistente com sensores de vibração rotacional integrados que fornecem armazenamento confiável para NVR com pouco atraso ou tempo de inatividade.
- Suporte para gravação de vídeos em 4K.
- Suporta 64 câmeras HD simultâneas para operação 24x7.
- Firmware ImagePerfect™ com quadros ininterruptos e *streaming* contínuo.
- Opções com diferentes capacidades de armazenamento.



MAIS PROTEÇÃO PARA OS SEUS DADOS

R Rescue
SERVIÇO DE
RECUPERAÇÃO
DE DADOS

Válido para toda a linha de discos rígidos de vigilância **SkyHawk™** e **SkyHawk™ AI** de 2TB até 8TB¹⁾.

Nota: 1) Serviço oferecido pela Seagate.

Códigos

Discos rígidos

Imagem	Descrição	Material	Código	Modelo Seagate
	HD SkyHawk™ para segurança eletrônica de 1TB	17177751	HD SKYHAWK 1TB 3,5" SATA 24/7	ST1000VX005
	HD SkyHawk™ para segurança eletrônica de 2TB	17177752	HD SKYHAWK 2TB 3,5" SATA 24/7	ST2000VX017
	HD SkyHawk™ para segurança eletrônica de 4TB	17177753	HD SKYHAWK 4TB 3,5" SATA 24/7	ST4000VX013
	HD SkyHawk™ para segurança eletrônica de 6TB	17177755	HD SKYHAWK 6TB 3,5" SATA 24/7	ST6000VX001
	HD SkyHawk™ AI para segurança eletrônica de 8TB	17177756	HD SKYHAWK 8TB 3,5" SATA 24/7	ST8000VE001

Acessórios



**Conector Plugue P4
Macho com Borne**



**Conector Plugue P4
Fêmea com Borne**



**Conector BNC com
Parafuso e Mola**



Fonte 12 Vcc 1 A



**Fonte Chaveada 12 Vcc 10 A
com Tensão Variável**



Conversor Passivo Balun



Conversor Power Balun

Códigos

Complementos

Imagem	Descrição	Material	Embalagem
	Kit conector P4 M borne parafuso (10 PC)	17090057	10 unidades
	Kit conector P4 F borne parafuso (10 PC)	17090262	10 unidades
	Kit conector BNC com mola (10 PC)	17090265	10 unidades
	Fonte 100-240 Vca/12 Vcc-1 A PT (G)	17109112	1 unidade
	Fonte colmeia bivolt/12 Vcc-10 A (G)	17107813	1 unidade
	Kit balun passivo 1 canal 2MP blister	17090051	1 unidade
	Kit power balun 1 canal 8MP blister	17090052	1 unidade

Conheça também

Nobreak ou UPS (*Uninterrupted Power Supply*)

Em projetos de CFTV, os nobreaks asseguram a integridade dos dados no caso de falta de energia ou oscilações na rede ao mesmo tempo em que evitam interrupção na gravação das imagens das câmeras de segurança, proporcionando um monitoramento mais eficiente.

Em projetos de CFTV, o modelo recomendado é o nobreak interativo que fornece onda de formato semissenoidal (ou senoidal por aproximação), pois é capaz de compensar variações de tensão e entrega onda de formato quadrado.

Dimensionamento básico

Para cada equipamento, multiplique a tensão de alimentação pela corrente de consumo.

Exemplo:

Câmera 12 Vcc, 0,5 A = $12 \times 0,5 = 6$ W
 DVR 12 Vcc, 3 A = $12 \times 3 = 36$ W
 Portanto, um DVR com 16 câmeras de 0,5 A consome $36 + (16 \times 6) = 132$ W.
 Para se obter a capacidade mínima do nobreak em VA, divida 132 por 0,7 = 188 VA. Obs.: 0,7 seria o fator de potência.

Autonomia

A depender da carga aplicada, quantidade de baterias, tensão do banco de bateria e da capacidade da bateria.



[illegible]

Presença Global é essencial. Entender o que você precisa também.



Presença Global

Com mais de 49.000 colaboradores por todo o mundo, somos um dos maiores produtores mundiais de motores elétricos, equipamentos e sistemas eletroeletrônicos. Estamos constantemente expandindo nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e customizadas que abrangem desde produtos inovadores até assistência pós-venda completa.

Com o *know-how* da WEG, a **Linha WCAM de Segurança Eletrônica** é a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, eficiência e confiabilidade.



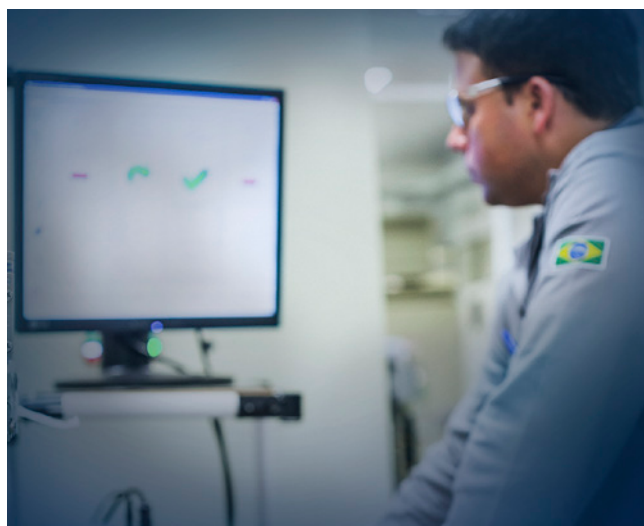
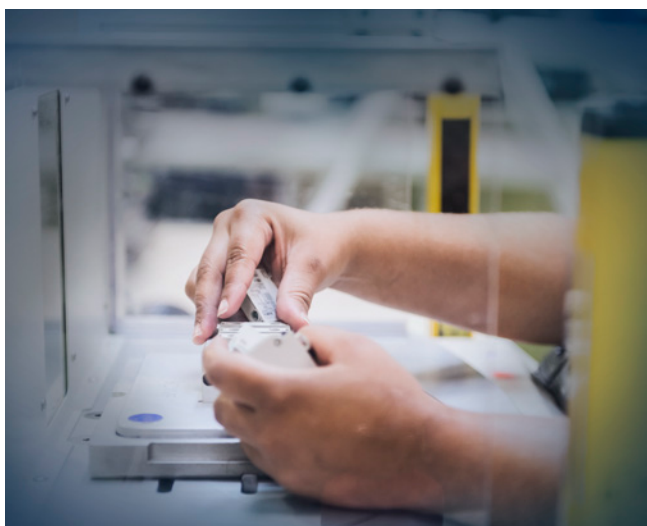
Disponibilidade é possuir uma rede global de serviços



Parceria é criar soluções que atendam suas necessidades



Competitividade é unir tecnologia e inovação



Conheça

Produtos de alto desempenho e confiabilidade,
para melhorar o seu processo produtivo.



Excelência é desenvolver soluções que aumentem a produtividade de nossos clientes, com uma linha completa para automação industrial.

Acesse: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos

O escopo de soluções do Grupo WEG
não se limita aos produtos e soluções
apresentados nesse catálogo.

**Para conhecer nosso portfólio,
consulte-nos.**

**Conheça as operações
mundiais da WEG**



www.weg.net



+55 47 3276.4000



automacao@weg.net



Jaraguá do Sul - SC - Brasil