



Câmera de canto Pro Gen4

Criada para projetos de missão crítica sem pontos cegos



Design robusto

Certificações IK11 e IP68, com chave de proteção contra adulteração incorporada e design antiligadura



Indicador de gravação

Luz indicadora piscante e visível na parte frontal, conforme exigido por lei para diversas aplicações verticais



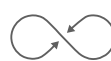
Iluminação IR invisível

Não irritante para suspeitos em salas de detenção, presidiários em celas, pacientes em ambientes de saúde ou indivíduos em estabelecimentos de alta segurança



Instalação fácil

Caixa de instalação triangular integrada com entradas para condutos para montagem diretamente no canto do teto



Periféricos completos

Microfone, alto-falante, áudio, alarme e LED branco integrados para atender a uma variedade de integrações com sistemas



Edge AI avançada

O pacote de IA de vídeo com mais recursos do setor e aplicativos inteligentes que proporcionam eficiência às operações de vigilância 24h



Câmera de canto Pro4.
Sem pontos cegos do teto ao piso, de parede a parede.



Câmera grande-angular convencional. Grandes pontos cegos em 4 cantos do campo de visão.



Sem cantos ocultos.

Especificações

Câmera

Sensor de imagem	Sensor Sony de 1/2,8" com CMOS progressive scan apto para luminosidade ultrabaixa
Lente	2,3 mm, F2.2, foco fixo, íris fixa Campo de visão: 132° (horizontal) e 97° (vertical)
Dia e noite	Dia/Noite Real graças ao filtro IR removível mecanicamente com limiares ajustáveis
Iluminação mínima	Cor: 0,17 lx P/B: 0,06 lx 0 lx com o IR ativado
Velocidade do obturador	1/32.000s ~ 1/4s
Iluminação infravermelha (IR)	IR invisível de 940 nm, espaço efetivo de 10 x 10 m (33 x 33 pés)
Iluminação por luz branca	LED branco, luminância ou advertência, espaço efetivo de 2 x 2 m (6,5 x 6,5 pés)

Vídeo

Compressão de vídeo	H.264 HP/MP, H.265 HP, M-JPEG
Resolução e taxa de quadros	Até 2560 x 1920 (4:3) a 30/25 fps
Transmissão de vídeo	Compressão inteligente IntelliZip em H.264 e H.265 Quatro fluxos de transmissão Controle configurável de taxas de bits CBR/VBR/CVBR ROI de compressão mais alta
Tecnologia WDR	Tecnologias WDR real de 120 dB Tecnologias WDR inteligente, WDR real de 2x, WDR real de 3x Desembaçamento inteligente
Processamento inteligente de imagens	Exposição automática por IA: objeto, pessoa, rosto Perfis inteligentes de exposição automática: jogos, reconhecimento de placas de veículos e vários outros
Configurações de imagem	Contorno de cores configurável, exposição automática, compensação da exposição automática, balanço automático de branco, controle automático de ganho, obturador eletrônico automático, estabilizador de tremulação, orientação da imagem, sobreposição de texto Redução de ruído digital 2D/3D Máscara de privacidade
Estabilização de imagem	Estabilização eletrônica de imagem (EIS)

Áudio

Compressão de áudio	G.711 por lei μ
Transmissão de áudio	Bidirecional, duplex completo
Entrada/saída de áudio	Microfone e alto-falante integrados 1 entrada, 1 saída, bloco terminal

Análise do conteúdo de vídeos

Classificação de objetos por AI	Categorias	Pessoa Veículo Varejo Objetos suspeitos	Pessoa Bicicleta, ônibus, carro, motocicleta, trem, caminhão Carrinho Mochila, bolsa, mala
	Subcategorias	Cores das roupas (de cima e de baixo), cores do veículo	
	Regras	Objeto detectado, objeto abandonado/removido, direção, permanência por tempo prolongado, permanência, entrada, saída, aglomeração, fila, perímetro	
	Detecção facial por IA	Sim	
Detecção de adulteração por IA	Excesso de luz, escuridão total, mudança de cena		
Detecção de imagens desfocadas por IA	Sim		
Metadados por IA	Sim		
Pesquisa inteligente por IA	Reidentificação de pessoas por IA (requer o VideoEdge v6.1.1 ou posterior)		
Detecção de movimento em vídeos	Sim		

Rede	
Ethernet	IEEE 802.3, 10/100 Base-T, 1x RJ45, detecção automática
Segurança cibernética	Certificação de desenvolvimento seguro ISASecure ISA/IEC 62443-4-1 Inicialização segura Firmware assinado e criptografado
Segurança de rede	Proteções multinível por senha, proteção contra atrasos por uso de força bruta, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS, IEEE 802.1x (PEAP, EAP-TLS, EAPoL), autenticação Digest, HTTPS por TLS, WS-Security, gerenciamento de certificados, segurança aprimorada (fortalecimento da segurança com um clique, log de acesso dos usuários, validação de credenciais complexas, desativação de protocolos não utilizados)
Protocolos compatíveis	TCP/IP, IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, FTP, DHCP, WS-Discovery, DNS, DDNS, RTP, RTCP, RTSP, TLS, Unicast, Multicast, NTP, ICMP, IGMP, SMTP, WS-Security, IEEE 802.1x, PEAP, EAP-TLS, EAPoL, SSH, HTTPS, SOAP, WS-Addressing, CIFS, UPNP, LLDP, QoS, SIP
Gerenciamento de rede	SNMP v2c/v3
Usuários simultâneos	10

Integrações com sistemas	
Alarme	1 entrada, 1 saída de relé (30 V, 1 A), bloco terminal 1 chave de adulteração
Interface de programação de aplicativos	ONVIF Perfil S, Perfil G, Perfil M, Perfil T, conformidade com a ferramenta de teste 22.12 ou posterior Illustra iAPI via programa Connected Partner
Acionadores de eventos	Análise de vídeos, entrada de alarme, abertura do gabinete, perda de rede, temperatura
Resposta a eventos	Gravação no SD, captura instantânea de imagem, envio de e-mail por SMTP, upload no FTP, CIFS, saída de alarme, reprodução de clipe de áudio, chamada SIP, LED branco piscante

Periféricos	
Configuração sem fio	1 micro USB para uso com o aplicativo Tyco Tools via uma chave Wi-Fi USB IA-KIT-WD-UUA opcional
Armazenamento incorporado	1 slot microSDXC, Classe 10 ou superior, capacidade para até 2 TB, cartão não incluído Gravação em buffer de 1-10s antes/depois de um evento Transmissão e armazenamento criptografados Gravação offline com o TrickleStor e preenchimento via VideoEdge e gravadores de vídeo em rede exacqVision

Especificações mecânicas	
Gabinete	Gabinete sólido de alumínio de fundição, janela frontal de policarbonato Antiligadura Componentes eletrônicos encapsulados
Montagem	Adaptador para montagem de canto, 2 entradas para condutos (traseira e lateral) Nenhum ponto cego quando instalada a uma altura mínima de 2,6 m (8,5 pés)
Proteção antivandalismo	Classificação IK11 para resistência a impactos de 50 joules
Resistência a intempéries	Classificações IP68/67/66 e NEMA 250 Tipo 4X
Cor	RAL 9003 (branco segurança)
Indicador de status de gravação	Sim, modos configuráveis
Botões de redefinição	1 para reinicialização, 1 para redefinição de fábrica
Dimensões (L x A x P)	208,3 x 200,9 x 57 mm (8,2 x 7,9 x 2,2")
Peso	Líquido 1,6 kg (3,5 lb), bruto 1,8 kg (4,0 lb)

Especificações elétricas	
Fonte de alimentação	PoE: IEEE 802.3af Tipo 1 Classe 3, PoE+: IEEE802.3at Tipo 2 Classe 4 24 VCA, 1 A, bloco terminal 12 VCC, 1,4 A, bloco terminal
Consumo de energia (máx.)	PoE 12,95 W, PoE+ 25,5 W 24 VCC 16,5 W 12 VCC 16,8 W
Alimentação dupla redundante	Compatível

Especificações ambientais

Condições operacionais	PoE+ e 24 VCA: -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F) PoE e 12 VCC: -20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F) Temperatura máxima (intermitente): 65 °C (165 °F) Até 95% de umidade relativa sem condensação
Temperatura de inicialização a frio	PoE+ e 24 VCA: -40 °C (-40 °F) PoE e 12 VCC: -20 °C (-2 °F)
Condições de armazenamento	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 165 °F) Até 95% de umidade relativa sem condensação

Especificações normativas

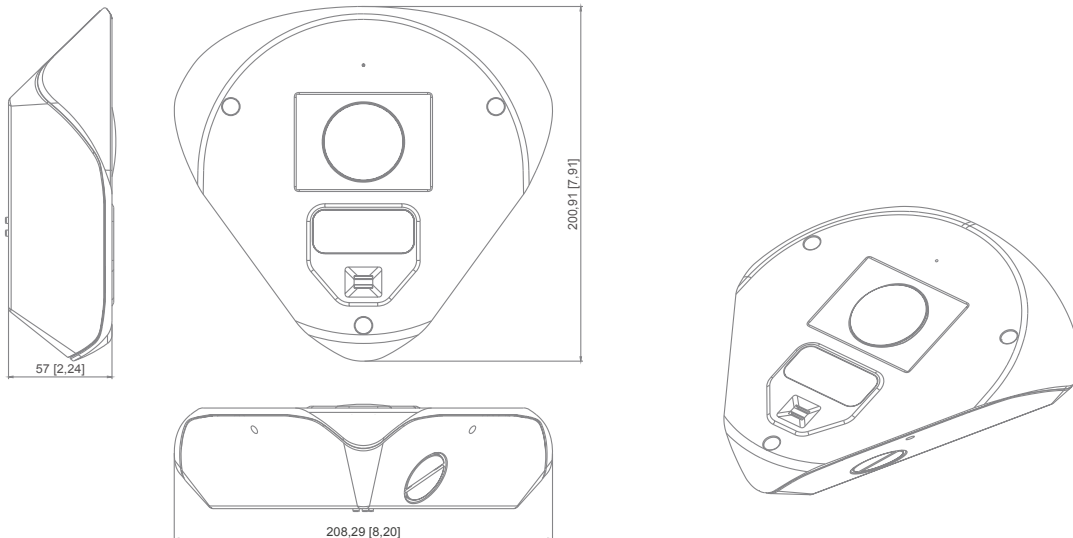
EMC	BS/EN 55032 Classe A, IEC/BS/EN 61000-3-2, BS/EN 61000-3-3, BS/EN 50130-4, IEC 61000-4-2/3/4/5/6/11, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003/NMB-003 Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Segurança	IEC/UL/CB 62368-1, CAN/CSA-C22.2 n.º 62368-1 IEC/UL/CB 60950-1, CAN/CSA-C22.2 n.º 60950-1, IS 13252 (Parte 1)
Ambiente	NEMA 250 Tipo 4X, IEC/EN 62262 (IK11), IEC/EN 60529 (IP68/67/66) RoHS, WEEE, REACH

Geral

Navegadores web compatíveis	Edge, Firefox, Safari, Chrome
Configuração do dispositivo	ONVIF, navegador web, Illustra Connect (Windows), Tyco Tools (iOS, Android)
Idioma	Alemão, árabe, chinês (simplificado), chinês (tradicional), coreano, dinamarquês, espanhol, francês, holandês, húngaro, inglês (padrão), italiano, japonês, polonês, português, russo, sueco, tcheco, turco
Conformidade com a NDAA	Sim
Conformidade com a TAA	Sim
Garantia	5 anos

Dimensões

Unidade: mm [polegadas]



Informações para pedidos

Produto	Número de peça	Nome do produto	Descrição
Câmera	IPS05-R10-OIA4	ILL Pro4 5MP Corner	Câmera de canto Illustra Pro Gen4 de 5 MP, 2,3 mm, IK11, IP68, Dia/Noite Real c/IR, microfone, alto-falante

Acessório opcional

Produto	Número de peça	Imagem	Descrição
Chave Wi-Fi USB	IA-KIT-WD-UUA		Funciona com a porta micro USB e o aplicativo móvel Tyco Tools