

SNC-VB600

Câmera tipo caixa 720p/60 fps equipada pelo IPELA ENGINE EX™ - Série V



Visão geral

A câmera de rede fixa SNC-VB600 oferece uma nova linha de recursos e nível de desempenho para uma câmera de vigilância HD, com resolução máxima de 1280 x 1024 pixels e sensibilidade aprimorada, graças a um novo sensor CMOS Exmor.

A SNC-VB600 possui o sistema de processamento de sinal IPELA ENGINE EX, que oferece recursos avançados, como alta taxa de quadros e processamento aprimorado de imagens com View-DR, XDNR e DEPA Advanced. O modo de alta taxa de quadros – 60 fps e 50 fps – proporciona um movimento mais suave e mais natural no vídeo. O View-DR em 130 dB captura objetos claramente, mesmo em condições de iluminação muito adversas, como iluminação de fundo forte ou condições de alto contraste. A XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) proporciona imagens nítidas e de baixo ruído em condições de pouca luz. A análise inteligente avançada de áudio e vídeo DEPA aciona alarmes de acordo com regras definidas pelo usuário. Análises na câmera são aprimoradas por meio de recursos adicionais como a detecção facial, detecção de objetos deixados e objetos removidos.

A câmera SNC-VB600 oferece alta sensibilidade, com iluminação mínima de 0,05 lx em modo Colorido e 0,04 lx em modo P/B. Ela pode ser alimentada por PoE (compatível com IEEE 802.3af), por CA de 24 V +/- 20% ou por CC de 12 V +/- 10%, para uma fácil instalação.

Funcionalidades

Excelente qualidade de imagem HD de 720p/60 fps

Obtenha grandes benefícios de vigilância de excelente qualidade de imagem em HD de 720p/60 fps, com resolução máxima de até 1280 x 1024.

Imagens de alta qualidade e baixo nível de ruído com sensor CMOS Exmor

Derivado da linha de transmissão da Sony, o sensor CMOS Exmor de alta resolução melhora a aquisição de imagens com suas características de baixo nível de ruído.

Recursos exclusivos do sistema de processamento de sinais IPELA ENGINE EX

O IPELA ENGINE EX oferece alta taxa de quadros de até 60 fps*, View-DR, XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) e análise inteligente avançada de áudio e vídeo DEPA.

*Observação: O modo de alta taxa de quadro e o ViewDR não podem ser usados simultaneamente.

O DEPA oferece captura inteligente e personalizável de imagens e acionamento de alarme

A plataforma DEPA da Sony oferece análise inteligente de vídeo por meio de uma combinação da inteligência integrada à câmera e de regras e filtros que determinam quais imagens devem ser registradas e quando um alarme deve ser acionado.

Opera em baixa iluminação mínima

A SNC-VB600 opera em iluminação mínima de 0,05 lx no modo Colorido (F1.2, View-DR DESLIGADO, VE DESLIGADO, AGC LIGADO, 1/30 s, 30 quadros por segundo) e 0,04 lx no modo P/B a 50 IRE e 30 quadros por segundo.

Vários codecs de áudio e vídeo

A SNC-VB600 possui suporte para codecs de vídeo H.264 (High/Main/Baseline Profile)/JPEG e codecs de áudio AAC (16 kHz/48 kHz)/G.726/G.711.

Verdadeira função Day/Night (Dia/Noite) para imagens otimizadas em todas as condições de iluminação

A função Day/Night (Dia/Noite) alterna a câmera automaticamente entre os modos Day (Dia) (colorido) e Night (Noite) (P/B), dependendo do nível de luz. No modo Night, o filtro IR-cut (corte de IV) é removido para que a câmera fique sensível à luz próxima ao infravermelho e pode reproduzir imagens não visíveis a olho nu.

Compatível com ONVIF para compatibilidade e confiança

A câmera é compatível com ONVIF (Open Network Video Interface Forum), o protocolo amplamente aceito para troca de informações entre dispositivos de vídeo em rede, dando confiança em sua amplitude e fácil compatibilidade.

Especificações

Câmera	
Sensor de imagem	Sensor Exmor CMOS com scan progressivo tipo 1/3
Número total de pixels	Aprox. 1,37 Megapixels
Sistema de sinal	NTSC/PAL (pode ser alternado)
Sincronização do sistema	Sincronização interna
Iluminação mínima (50 IRE)	Cor: 0,05 lx (F1.2, View-DR desligado, VE desligado, AGC ligado, 1/30 s, 30 fps) "P/B: 0,04 lx (F1.2, View-DR desligado, VE desligado, AGC ligado, 1/30 s, 30 fps)
Iluminação mínima (30 IRE)	Cor: 0,03 lx (F1.2, View-DR desligado, VE desligado, AGC ligado, 1/30 s, 30 fps) "P/B: 0,02 lx (F1.2, View-DR desligado, VE desligado, AGC ligado, 1/30 s, 30 fps)
Faixa dinâmica	Equivalente a 130 dB com a tecnologia View-DR
Relação S/N (Ganho de 0 dB)	Mais de 50 dB
Ganho	Automático
Velocidade do obturador	1/1 s a 1/10.000 s
Controle de exposição	Compensação de exposição, Velocidade do obturador, Íris
Equilíbrio do branco	ATW, ATW-PRO, lâmpada fluorescente, lâmpada de mercúrio, Lâmpada de vapor de sódio, Lâmpada de iodeto metálico, LED branco, botão de equilíbrio de branco (WB) de um toque, Manual
Lente	Lente varifocal de montagem tipo CS

Câmera

Taxa de zoom	Zoom óptico de 2,9x Zoom digital de 4x Zoom total de 11,6x
Easy Focus para configuração	Sim
Ângulo de visão horizontal	100,0 ° a 35,7 °
Ângulo de visão vertical	78,1 ° a 28,6 °
Distância focal	f = 2,8 mm a 8,0 mm
Número F	F1.2 (largura) a F1.95 (teleobjetiva)
Distância mínima do objeto	300 mm

Recursos da câmera

Dia/Noite	Função D/N
Dia/Noite vinculado com o Easy Focus	Sim
Rotação da imagem	90°, 270°
Espelhamento	Sim
Wide-D	View-DR
Correção de tom	Visibility Enhancer
Redução de ruídos	XDNR
Estabilizador de imagem	Eletrônico
Modo de imagem	Sim
Máscara de privacidade (número)	20
Máscara de privacidade (formato)	Quadrilátero formado por quaisquer quatro pontos de canto
Máscara de privacidade (cor/efeito)	14 cores opacas (preto, branco, vermelho, verde, azul, ciano, amarelo, magenta, cinza (6 escalas)), mosaico
Armazenamento de borda	Sim
Alerta de voz	Sim
Número sobreposto	Três posições para caracteres diferentes (Codec, Data e Hora, Evento, Texto (Máx. 64 caracteres)), 1 posição independente para uma marca de logotipo
Idioma sobreposto	Inglês

Recursos da câmera

Idioma do menu	Inglês, japonês, chinês (simplificado), chinês (tradicional), francês, espanhol, alemão, italiano, coreano, português, russo, árabe, híndi, vietnamita, tailandês
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Visualizador de smartphone	Sim
----------------------------	-----

Vídeo

Resolução	1280 x 1024, 1280 x 960, 1024 x 768, 1280 x 720, 800 x 600, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240 (H.264, JPEG)
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Formato de compactação	H.264 (High/Main/Baseline Profile), JPEG
------------------------	------------------------------------------

Taxa máxima de quadros	H.264: 60 fps (1280 x 1024) JPEG: 60 fps (1280 x 1024)
------------------------	-----------------------------------------------------------

Modo de controle de taxa de bits	CBR/VBR (selecionável)
----------------------------------	------------------------

Intervalo de configuração da taxa de bits	64 Kbps a 32 Mbps
-------------------------------------------	-------------------

PTZ sólido	Sim
------------	-----

Controle adaptativo de taxa	H.264
-----------------------------	-------

Controle de largura de banda	JPEG
------------------------------	------

Capacidade de reprodução múltipla	Sim (3)
-----------------------------------	---------

Número de clientes	20
--------------------	----

Análise inteligente de vídeo/áudio

Arquitetura de análise	DEPA avançado
------------------------	---------------

Detecção inteligente de movimento	Sim
-----------------------------------	-----

Detecção de rosto	Sim
-------------------	-----

Alarme de interferência	Sim
-------------------------	-----

Análise de cena	Passagem, invasão, detecção de objeto deixado, detecção de objeto removido
-----------------	----------------------------------------------------------------------------

Áudio

Formato de compactação	G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz)
------------------------	----------------------------------

Requisitos do sistema

Sistema operacional	Windows XP (32 bits) Professional Edition Windows Vista (32 bits) Ultimate, Business Edition Windows 7 (32/64 bits) Ultimate, Professional Edition Windows 8 Pro (32/64 bits) Windows 8.1 Pro (32/64 bits)
Processador	Intel Core i7 2.8 GHz ou superior
Memória	2 GB ou mais
Navegador da Web	Versão do Microsoft Internet Explorer 7.0, 8.0, 9.0, 10.0 e 11.0 Firefox Ver. 19.02 (somente visualizador sem plug-in) Safari Ver. 5.1 (somente visualizador sem plug-in) Google Chrome Versão 25.0 (somente visualizador sem plug-in)
SNC toolbox	Sim
SNC toolbox mobile	Sim

Rede

Protocolos	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP via TCP, SMTP via HTTP, IPv6, HTTPS, FTP (cliente), SNMP (v1, v2c, v3), SSL *Suporte para SSM (Source Specific Multimedia).
Número de endereço IP/ENDEREÇO Mac	1
QoS	DSCP
Suporte de reprodução multicast	Sim
Conformidade com ONVIF	Perfil S, Perfil T
Autenticação	IEEE802.1X

Interface

Saída de vídeo analógico	BNC x1, 1.0 Vp-p, 75 Ω, não balanceado, sincronização negativa 600 linhas de TV (vídeo analógico) *1
Entrada para microfone	Minitomada (monauricular)
Entrada de linha	Minitomada (monauricular)

Interface

Saída de linha	Miniconector (mono), Nível máximo de saída: 1 Vrms
Porta de rede	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Entrada de alarme (entrada do sensor)	x2, contato de abertura, contato de fechamento
Saída de alarme	x2, AC 24 V/DC 24 V, 1 A (saídas de relés mecânicos eletricamente isoladas da câmera)
Slots para cartões	SD x 1
Tipo de cartões SD confirmados	4/8/16/32 GB SDHC (sem assistência para SDXC)

Geral

Requisitos de energia	Compatível com IEEE 802.3af (sistema PoE), CC de 12 V ± 10%, CA de 24 V ± 20%
Consumo de energia	6,0 W máx.
Temperatura operacional	-10°C a +50°C 14°F a 122°F
Temperatura de inicialização a frio	0°C a +50°C 32°F a 122°F
Temperatura de armazenamento	-20 °C a + 60 °C -4 °F a + 140 °F
Umidade de operação	20 % a 80 %
Umidade de armazenamento	20 % a 95 %
Dimensões *2	72 mm x 63 mm x 145 mm (sem lente) 2 7/8 pol. x 2 1/2 pol. x 5 3/4 pol. (sem lente) 72 mm x 63 mm x 199 mm (com lente) 2 7/8 x 2 1/2 x 7 7/8 polegadas (com lente)
Massa	Aprox. 565 g (com lente) Aprox. 1 lb 4 oz (com lente)
Material externo	Tampa superior: SECC-CF Cobertura inferior: SECC-CF Painel frontal: ADC12 Painel traseiro: PC + ABS
Cor externa	Tampa superior: Munsell 3.6GY 8,4/0,3 Cobertura inferior: Munsell 3.6GY 8,4/0,3 Painel frontal: Munsell 3,5PB 2,2/0,4 Painel traseiro: Munsell 4,4BG 8,4/0,2
Retardador de chamas	UL2044

Geral

Normas de segurança	Padrão técnico JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (Classe A), FCC (Classe A), IC (Classe A) Emissão: EN55022 (Classe A) + EN50130-4 Imunidade: EN55022 (Classe A) + EN55024 Emissão: AS/NZS CISPR22 (Classe A) KCC EMC-TR
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Acessórios fornecidos	CD-ROM (programas fornecidos) (1) Manual de instalação (1) Cabo metálico (1) Parafuso M4 (1) Conector CC 12/CA 24V (1) Normas de segurança (1)
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Comentários

*1	Relação de visualização do monitor 4:3
*2	Transmissão dupla (Qualquer combinação com JPEG/MPEG-4/H.264, inclusive várias transmissões no mesmo formato)

Produtos relacionados



UNI-WMB3

Wall mount bracket for PTZ dome mount security camera housings



UNI-XBS1/T

Silver bracket for SNC-CH110S and SNC-CH210S



UNI-OPBC6

Pessurised temperature controlled vandal-resistant security camera housing



UNI-OTBC2

Temperature-controlled vandal resistant outdoor security camera housing

Galeria

