

SCC-643N

CÂMERA SMART DOME DIA/NOITE



RESUMO

A Câmera Smart Dome SCC-643N possui muito dos recursos da Câmera Smart Dome modelo SCC-641N de baixa luminosidade, porém inclui também um circuito dia/noite e 8 zonas de privacidade. Os modelos SCC-641N e SCC-643N fazem parte da Série IC (Câmeras Inteligentes) e podem ser controladas remotamente. Vários recursos avançados e alojamentos aprazíveis tornam estes sistemas de dome a nova escolha para a integração de sistemas.

Um diferencial importante dos modelos Smart Dome da Samsung Electronics é a sua habilidade de programar não somente a posição e foco nos presets, bem como também os ajustes reais de vídeo para a câmera. Isto possibilita o controle da íris, da velocidade do obturador, de imagens negativas e de todos os outros controles de vídeo para que sejam únicos para cada preset. Este recurso estende os limites da Série SCC em muitas outras aplicações (tráfego, uso marítimo, iluminação severa, etc.). Com 480 linhas de resolução e iluminação mínima de cena de 0,02 Lux em colorido e 0,005 Lux em monocromático, o modelo SCC-643N é uma solução verdadeiramente versátil. Um circuito de balanço de branco superior e uma excelente compensação de luz de fundo produzem imagens claras e nítidas de alta resolução.

A programação e o controle remoto são obtidos através de uma rede RS-485 (full ou half duplex), que permite que todas as câmeras da Série IC sejam controladas e se comuniquem entre si. Um zoom óptico incorporado de 22X acrescido de um zoom digital de 10X conferem às câmeras SCC-643N uma capacidade total de zoom de 220X com uma distância focal de 3,6 a 79,2 mm.

Com a adição do modelo GV-LAN101, a câmera SCC-643N pode ser convertida em um dispositivo endereçável por protocolo IP podendo ser visualizada ou controlada remotamente através da intranet ou internet.

Recursos adicionais incluem até oito zonas de privacidade, detecção de movimento, entradas e saídas de alarme na cabeça da dome, giro automático, tour da guarda, rotinas programáveis e até 128 presets.

As opções de alojamento para a câmera SCC-643N incluem suportes para ambientes internos e externos para uso em postes, cantos, paredes ou embutidos no teto. A opção do suporte em parede proporciona uma alternativa de montagem atrativa, de baixo perfil, para os alojamentos disponíveis comercialmente.

A Série IC (Câmeras Inteligentes) da Samsung Electronics é a escolha profissional ideal para a integração de sistemas. A capacidade de controle total, acesso remoto, módulos IP e uma variedade de opções de montagens e alojamentos tornam a série IC o novo padrão no que se refere à vigilância profissional.

RECURSOS

- Processamento Digital de Sinal (DSP)
- CCD Super HAD IT de 1/4" de 410.000 Pixels
- 480 Linhas de TV de Resolução Horizontal
- Lente com Zoom Incorporado de 22X (F=3,6 a 79,2mm), Zoom Digital de 10X (Máx. 220X)
- Modo Colorido: 0,02 Lux (Sensível até 128X)
- Modo P&B: 0,005 Lux (Sensível até 128X)
- Velocidade Manual: Pan: 0,8° a 90°/seg., 64 passos, Tilt: 0,8° a 45°/seg., 64 passos
- Velocidade em Preset: Pan (240°/seg.), Tilt (150°/seg.)
- Curso do pan: 360° contínuo
- Sincronização Externa Com Bloqueio de Linha
- Função de Detecção de Movimento

ARQUITETURA E ENGENHARIA

O produto descrito nestas especificações deverá ser um Sistema Smart Dome Dia/Noite para ambientes internos/externos modelo SCC-643N. A dome deverá possuir um dispositivo de imagem CCD de 1/4" com 480 linhas de resolução. A câmera deverá possuir a capacidade de picture-in-picture (PIP) no zoom, entradas e saídas de alarme na cabeça da dome e uma lente com zoom motorizado de 22X óptico com uma capacidade de zoom digital de 10X. A câmera deverá utilizar a tecnologia Dia/Noite incorporando até oito zonas de privacidade para partes sensíveis a varredura na área de visualização. A dome deverá possuir a capacidade de detecção de movimento com presets de alarme, funções de retorno ao início e de tours. O conjunto de lente estará preparado para girar automaticamente e deverá possuir uma distância focal melhorada de 3,6 a 79,2 mm. A área de visualização da dome deverá ser construída em Lexan resistente a vandalismo e deve ter a capacidade de suportar um impacto de tração tipo S de 275 ft-lbs e um impacto de queda de dardo de 125 ft-lbs. A câmera dome deverá ser completamente compatível com a série IC (Câmera Inteligentes) fabricada pela Samsung Electronics.

SCC-643N | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES

Sistema de Varredura: Padrão NTSC: 525 Linhas, 30 Quadros/Seg.

Dispositivo de Imagem: CCD Super HAD com Transferência de Interlinha, 410.000 Pixels

Tamanho da imagem: CCD de 1/4"

Elementos de Imagem: 811(H) X 508 (V): Elementos totais de imagem

Interlace: Interlace 2:1

Frequência de Sincronização:
Horizontal: 15.734Hz (INT) / 15.750Hz (L/L)
Vertical: 59,94Hz (INT)/60Hz (L/L)

Sistema de sincronização: Interno/Bloqueio de Linha

Resolução: Horizontal: 480 Linhas de TV, Vertical: 350 Linhas de TV

Nível de Saída de Vídeo: VBS 1,0 Vp-p (75 Ohms, composto)

Relação Sinal/Ruído: Maior que 50 dB

Iluminação Mín. de Cena: Modo Colorido: 3 Lux (50 IRE) 0,02 Lux (Sensível até 128X). Modo P&B: 0,005 Lux (Sensível até 128X)

Sensibilidade Eletrônica: Até 128x

Balanco de Branco: ATW/AWC/Manual

BLC: Área Variável do Usuário

Distância Focal: 3,6 a 79,2mm

Abertura: F1,6 (Wide), F3,8 (Tele)

Ângulo de Visualização: 3,6mm, 47°,9'(H) x 36°,9'(V) 79,2mm, 2°, 3'(H) x 1°7'(V)

Velocidade de Pan/Tilt Manual: Pan: 0,8° a 90°/seg. (64 passos),
Tilt: 0,8° a 45°/seg. (64 passos)

Velocidade de Pan/Tilt em Preset: Pan: 240°/seg., máximo
Tilt: 150°/seg. máximo

Curso de Pan/Tilt: Pan: 360° contínuo, Tilt: 0° a 90°

Ampliação da Lente: Total: 220x, Óptica: 22x, Digital: 10x

Presets Programáveis: 128

Percursos Programáveis: 4

Conector de Entrada/Saída:
Conector de Saída de Vídeo: BNC (Fêmea)
Controle Remoto: RS-485 (Half Duplex) / RS-422
Entradas/Saídas de Alarme: 4/3

Condições Ambientais:
Temperatura de Operação: 10 a 50°C
Umidade de Operação: Umidade Relativa na faixa de 90%
Requisitos de Alimentação: 24 VCA, 60 Hz
Consumo: 18W

Peso: Aprox. 2,0 kg.

Dimensões: 159,6(Ø) x 176(P) mm

ACESSÓRIOS

TECLADO CONTROLADOR SSC-1000N

Controlador para as domes SCC-641N, SCC-643N, para as câmeras com zoom motorizado SCC-C4201 e SCC-931TN bem como controle de vídeo para câmeras de baixa luminosidade SCC-B2303, SCC-B2305 e SCC-341.

FONTES DE ALIMENTAÇÃO RECOMENDADAS

Domes para ambientes internos: TRAN-24-50LED, 24VCA, 50VA, plugue Classe II no transformador.

Domes para ambientes externos: GV-TWCS, Transformador 24 VCA 4A (100VA), gabinete de 8,5" A x 7,5" L x 3,5" P.

ACESSÓRIOS

Veja a tabela de configurações para maiores informações.

Alojamentos

SHG-120, alojamento metálico para ambientes internos, requer um suporte de parede ou pendente.

SHG-220, alojamento metálico para ambientes externos com aquecedor/ventilador, requer um suporte de parede ou pendente.

Suportes:

SBR-100DCM, suporte de montagem em tetos para ambientes internos para aplicação embutida, todo de metal.

SADT-100WM, suporte de parede para ambientes internos/externos

SADT-100CM, suporte pendente, para montagem em teto

Adaptadores:

SADT-100PM, para montagem em poste; utilize-o com o suporte de parede

SADT-100WM

SADT-110CM, para montagem em canto; utilize-o com o suporte de parede SADT-100WM

Interface LAN:

GV-LAN101, Adaptador de rede. Vídeo digital endereçável TCP/IP, adaptador PTZ e software cliente para até um dispositivo da Série IC (Câmeras Inteligentes).

