

MEMORIAL DESCRITIVO - Câmera PTZ Panasonic AW-UR100 4K/30P com Zoom 24x

Modelo: Câmera Robótica – **AW-UR100**

Marca: Panasonic

N. Serie: Indisponível

Ano de fabricação: 2025



Gravação 4K em todos os tipos de ambientes externos

Assistir a transmissões ao vivo de esportes e apresentações ao vivo ao ar livre através de vídeo transmitido tornou-se uma forma popular de entretenimento. Transmissões ao vivo de eventos esportivos e outros eventos ao ar livre tornaram-se uma forma comum e popular de entretenimento. À medida que o uso de vídeo para uma variedade de diferentes atividades de negócios e vida diária se tornou comum, a capacidade de produzir e usar vídeo com recursos limitados está se tornando cada vez mais importante.

Não importa quão adversas sejam as condições, a UR100 é uma câmera PTZ 4K que oferece imagens de alta precisão em 4K / 60p graças ao suporte a D.I.S.S. Isso permite transmissões ao vivo em navios, durante tempestades de neve e tufões, bem como o gerenciamento no local de aeroportos ou armazéns em regiões costeiras. Uma ampla escolha de protocolos e I/Fs permite uma configuração flexível e eficiente do sistema e reduz o risco de gravações falsas e erros, dando tranquilidade aos produtores de vídeo.

Captura de imagem de alta precisão que nunca perde esses momentos cruciais

Você nunca pode prever onde ou de que ângulo cenas importantes serão capturadas, então o amplo alcance de filmagem do UR100 e a lente grande angular de 74,1° garantem que você não perca nenhum momento crucial. Com a lente de zoom óptico de 24x, até mesmo pessoas de difícil acesso, como atletas ou artistas de palco, podem ser perfeitamente capturadas em grandes locais - a partir de uma visão panorâmica ou até mesmo como um close-up. Além disso, o AW-UR100 pode produzir imagens inteiras em 4K e, ao mesmo tempo, criar fotos cortadas de partes do vídeo. Você pode especificar até três posições diferentes para corte. Além disso, você pode ampliar imagens cortadas até cinco vezes usando a função de zoom de recorte*. O PTZ pode ser facilmente acessado e operado a partir do controlador de câmera remoto AW-RP150GJ/RP60GJ ou de um PC.

* A qualidade de imagem do recorte FHD não pode ser mantida quando o zoom de corte é usado

O primeiro* PTZ exterior compatível com IP65 da indústria

AW-UR100 tem 4K com cerca de quatro vezes mais pixels do que FHD (Full High Definition). Ele também suporta gravação de 60 quadros por segundo (4K/60p). Mesmo cenas com uso intenso de movimento podem ser gravadas sem perda de imagem, resultando em uma imagem natural e suave em alta resolução com cores de alta qualidade.

3 Tipos de sistemas de estabilização de imagem

Vibrações de baixa frequência, como as causadas pela montagem em postes ou tetos altos, são um desafio para câmeras PTZ externas. Para resolver esse problema, o AW-UR100 é equipado com três tipos de sistemas de estabilização de imagem: estabilização óptica de imagem (O.I.S.), estabilização eletrônica de imagem (E.I.S) e estabilização de imagem pan/tilt (D.I.S.S. ou Dynamic Image Stabilizing System). A função pan/tilt melhorou a capacidade de resposta e permite que a câmera gire suavemente para minimizar o tremor causado por distúrbios externos. Além disso, a correção de vibração de dois estágios com O.I.S. e E.I.S. garante uma captura de imagem estável, independentemente do ambiente de instalação.

O AW-UR100 pode suportar ambientes suscetíveis a danos causados pelo sal, como captura de imagens para imagens de notícias em aeroportos, transmissão ao vivo em área de armazéns em regiões costeiras ou filmagem de vídeo em grandes navios. Também é adequado para transmissão ao vivo de lugares que podem ser afetados por chuva, vento, neve ou raios ultravioletas. A câmera também é hermeticamente fechada para evitar areia amarela e areia voadora. O AW-UR100 também é equipado com um desembaçador que aquece a câmera para evitar o acúmulo de geada, gelo e condensação, mesmo em ambientes extremamente frios (-15°C), e tem um limpador que mantém a lente limpa mesmo em condições climáticas adversas. Ao mesmo tempo em que melhora o desempenho de filmagem, o AW-UR100 mantém a durabilidade que havia sido reconhecida no HR140, permitindo a captura de imagens de alta qualidade em ambientes agressivos, onde as equipes de vídeo teriam dificuldade em trabalhar.

Teste em túnel de vento

Todo o desempenho é garantido mesmo em ambientes com velocidades de vento de até 15 m/seg através de um teste que confirma a durabilidade do invólucro. A câmera também mantém o desempenho básico mesmo em velocidades de vento de 50 m/seg sem ser danificado.

Teste do túnel de vento AW UR100 - Vídeo

Teste de pulverização de água salgada

As esquadrias são pulverizadas com uma solução de cloreto de sódio (NaCl) de um testador de água salgada para avaliar a resistência à corrosão da tinta resistente à ferrugem. Revestimento resistente ao sal para serviço pesado: Protege o metal usado nas esquadrias da ferrugem.

Teste Meteorológico do Sol

A chuva é simulada em intervalos regulares enquanto o equipamento fica exposto à radiação ultravioleta por 46 dias para avaliar a resistência às intempéries das resinas e os efeitos dos raios ultravioletas em revestimentos resistentes à umidade.

Revestimentos resistentes a danos causados por sal protegem as resinas usadas em invólucros dos raios ultravioletas e da umidade.

Vibração Sísmica

A vulnerabilidade e a durabilidade para exploração do ponto de ressonância são testadas. A resistência à vibração é avaliada usando ondas sísmicas simuladas com base em dados do Grande Terremoto de Hanshin-Awaji, do Terremoto e Tsunami de Tohoku de 2011 e de outros terremotos regionais.

AW UR100 Vibração Sísmica - Vídeo

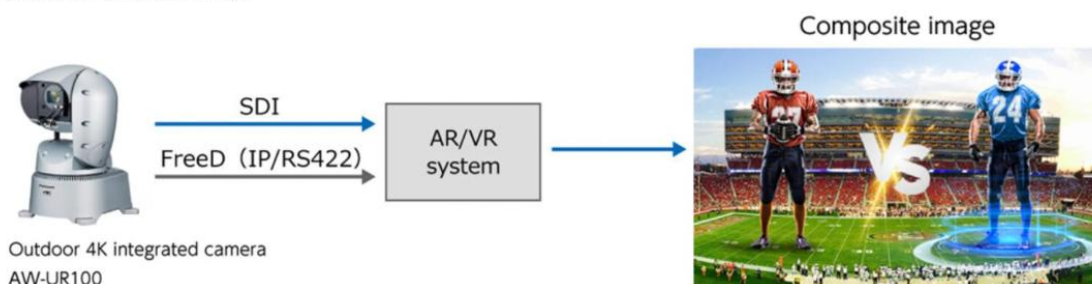
Teste impermeável e à prova de poeira (classe de proteção IP65)

O desempenho à prova de poeira e à prova d'água é testado para garantir que "nenhuma poeira penetre no equipamento" e "o equipamento não seja afetado por jatos de água de bicos de todas as direções". Você pode usar o AW-UR100 ao ar livre na chuva e em lugares que têm areia voadora e poeira.

Teste CASS

O invólucro é colocado em um ambiente de teste no qual uma solução de ácido acético, cloreto de sódio (NaCl) e cloreto de cobre (CuCl₂) é pulverizada pelo CASS para avaliar a resistência à corrosão no revestimento resistente à ferrugem.

AR/VR system construction image



* The image is for illustrative purposes only.

Transmissões ao vivo de jogos esportivos, como futebol americano, futebol americano e beisebol.

Distribuição de vídeo de corridas de cavalos, corridas de barcos, corridas de bicicleta, etc., confirmando faltas e pênaltis durante eventos esportivos, etc.

Captura de Imagens de Instalações e Grandes Embarcações em Áreas Costeiras

Produção de vídeo para imagens de notícias em aeroportos, streaming de vídeo de áreas de armazéns ao longo da costa, filmagem de vídeo de eventos ao longo da costa, e em grandes navios, etc.

Produção de vídeo de atrações ao longo da costa. Como vídeo de vigilância pela Guarda Costeira, etc.

Captura de Imagem para Treinamento Esportivo

Captura de imagens de treinos e jogos-treino. Captura de imagens de jogos para fins de coaching, etc.

Captura e transmissão de imagens como uma câmera meteorológica ou de informações

Observação de ponto fixo, câmera ao vivo, câmera meteorológica, transmissões ao vivo de competições ao ar livre, como triatlos e maratonas.



Um dos desafios para câmeras PTZ ao ar livre, como aquelas montadas em um poste alto ou câmeras montadas no teto, tem sido o balanço de grande amplitude de baixa frequência do vento. Para eliminar este problema, o AW-UR100 está equipado com três tipos de sistemas de estabilização de imagem; estabilização óptica de imagem (O.I.S.), estabilização eletrônica de imagem (E.I.S) e estabilização de imagem Pan/Tilt (D.I.S.S, ou Dynamic Image Stabilizing System). A função Pan/Tilt melhorou a capacidade de resposta, permite a rotação suave da câmera para minimizar o tremor causado por distúrbios externos. Além disso, a correção de vibração em duas etapas com O.I.S e E.I.S fornece captura de imagem estável, independentemente do ambiente de instalação.

Vários I/F e protocolos suportados

Uma grande atualização do HR140 com duas portas 3G-SDI, o AW-UR100 está equipado com opções de transmissão de vídeo I/F que suportam as principais transmissões de banda base, incluindo 3G-SDI, 12G-SDI e Fibra. As portas 12D-SDI também podem ser usadas para 3G-SDI. Como ele suporta as principais transmissões IP, como NDI, SRT e RTMP,[®] você pode utilizar o AW-UR100 em seu ambiente de sistema existente.

