

ARMOR



Tarjetas de recepción de la serie Armor Imagen de alta calidad en la pantalla

Las tarjetas receptoras de gama alta y pequeña de la serie Armor desarrolladas por NovaStar utilizan múltiples tecnologías únicas de procesamiento de imágenes de pantallas LED, como 22bit+ y ClearView, para mejorar la calidad de imagen de la pantalla, hacer que la imagen sea atractiva y vívida, y el valor de visualización más visible.

CARACTERÍSTICAS

• 22 bits+

Rendimiento 64 veces mayor en escala de grises cuando hay poco brillo, mostrando detalles de la imagen incluso en condiciones de poca luz. (A8s, A10s Plus)

Precise Grayscale

• Gradualmente mida y corrija la escala de grises, haga que la escala de grises de bajo gris sea más precisa, obviamente mejore el punto ruidoso de bajo gris, el bloque de color, el salto, el color y otros problemas, restaure los verdaderos cambios de luz y sombra de la imagen y reproduzca el puro sentido del mundo visual. (A8s, A10s Plus)

Color Management

• Demuestre completamente las ventajas de la amplia gama de colores de la pantalla LED, proporcione precisión de color profesional y presente la imagen original con precisión. (A8s, A10s Plus)

HDR10 / HLG

• Admite HDR10 optima y HLG, restaura los efectos visuales y muestra efectos visuales sorprendentes a través de un rendimiento sutil. (A8s, A10s Plus)

Clear View

• Ajuste la textura, el tamaño y el contraste en diferentes áreas de las imágenes según las características del sistema visual humano para que los detalles de la imagen sean más vívidos y realistas. (A8s, A10s Plus)

• Low Latency Latencia Baja

Reduzca la latencia de cuadro de la fuente de video en el extremo de la tarjeta receptora a 1 fotograma (para el módulo en el que se encuentra la RAM dentro del CI del controlador).(A8s, A10s, función personalizada)

• Transmisión LVDS

Utilice el modo de transmisión de señalización diferencial de baja tensión (LVDS), realizando menos cables de datos entre la tarjeta HUB y el módulo de la tarjeta receptora, mayor distancia de transmisión, mayor calidad de transmisión de señal, mejor efecto EMC y salida de imagen más estable. (A4s, A5s, A7s, A8s, A9s, A10s Plus, función personalizada)

• Mapeo

Visualice la ID de la tarjeta receptora y la información del puerto Ethernet en el gabinete. El usuario podría obtener la ubicación y la ruta de cableado de la tarjeta receptora, lo que hace que la eliminación de errores sea extremadamente conveniente. (A5s, A7s, A8s, A9s, A10s Plus)

• Rotación libre de pantalla

Al trabajar con el MCTRL R5, las tarjetas receptoras admiten la rotación de la pantalla en cualquier ángulo, mostrando imágenes abundantes y más creativas. (A8s, A10s Plus, función personalizada)

• Calibración automática

Después de que un módulo ha sido reemplazado, la tarjeta receptora puede leer automáticamente la nueva ID del módulo y los coeficientes de calibración, y guardarlos en el Flash de la tarjeta receptora. (A5s, A7s, A8s, A9s, A10s Plus)



	A4s	A5s	A7s	A8s	A9s	A 10s PLus
Resolution (PWM IC)	256x256	320x256	512x256	512x256	512x512	512x512
RGB Parallel Data Group	24	32	32	32	32	32
Serial Data Group	64	64	64	64	64	64
MOM (Memory on module)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Smart Module	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Receiving Card Backup	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Power Supply Backup	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Loop Backup	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cabinet Monitoring LCD	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperature Monitoring	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Power Supply Monitoring	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Monitoring of Ethernet cable communication status (Supported by dedicated firmware)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CE-EMC Class B	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RoHs	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maintenance Function						
Firmware Copy	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RCFG Restore and Read	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Calibration Function						
Pixel level color and brightness calibration	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Quick seam correction	✓	✓	✓	✓	✓	✓
One-Click Apply Calibration Coefficient in MOM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Calibration Coefficient Backup	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auto Calibration	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Performance Enhancements						
Prestored Picture	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rotation per 90°	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EMC Optimizing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LVDS Transmission	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3D function	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mapping	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22bit+	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Color Management	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Precise Grayscale	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ClearView	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Free Rotation (with R5)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Low Latency	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDR10/HLG	✓	✓	✓	✓	✓	✓