

HIKVISION

Q1 2024

Commercial Display Spotlight Products



Inhalt

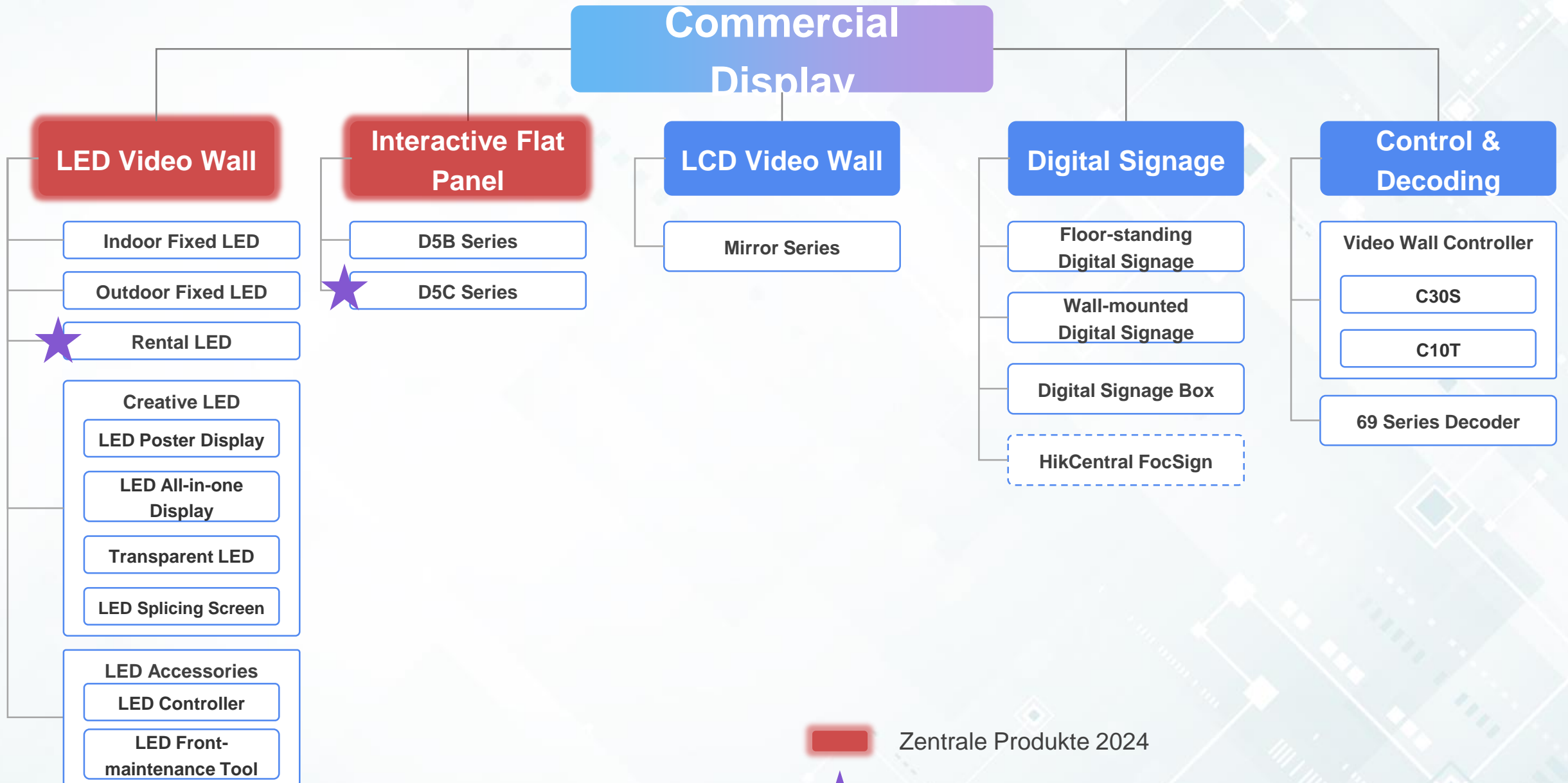
01 **Übersicht**

02 **LED**

03 **LCD**

04 **Interactive Flat Panel**

05 **Digital Signage**



Zentrale Produkte 2024

Neuigkeiten Q1 2024

LED

LED

01 Übersicht

02 **LED**

03 LCD

04 Interactive Flat Panel

05 Digital Signage

Hikvision LED

Indoor Fixed LED



ZWDH(B)



CWF/CWFH(B)

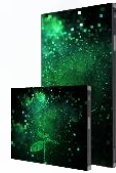


CGFx

Outdoor Fixed LED



CLF/GLF



CLFS/CLFL

Rental LED



CQ(FL)

Creative LED



LED Poster Display



LED All-in-one Display



Transparent LED



LED Splicing Screen

Accessories



Decoder



Video Wall Controller



LED Controller



Empfohlene Anwendungsszenarien



ZWDH(B)
Flip-chip COB
600*337.5
P0.7/0.9/1.2



CGFx
Rotatable Cabinet
250*750, 250*1000,
500*500, 500*1000
P1.5/1.9/2.6/2.9/3.9



CWF
600*337.5
P1.2/1.5/1.8/2.5



Middle End
(SMD, HOB)



CKF → Entfällt
640*480
P1.5/1.8/2.5

Entry Level

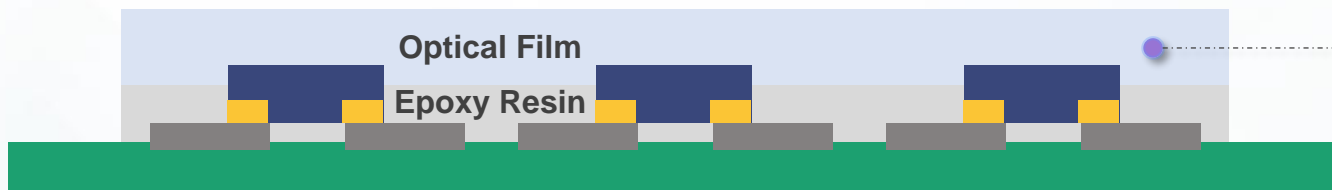


2nd Generation COB LED

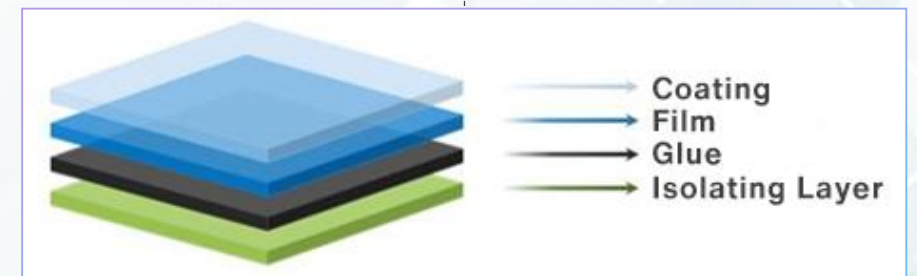
Die COB-LED Lamp Boards der 2. Generation von Hikvision verfügen über eine zusätzliche optische Schicht auf der stabilisierenden Epoxidschicht, die Reflexionen und Fingerprints auf der Oberfläche zu reduzieren.

Model	DS-D4209CI-ZWDH(B)	DS-D4212CI-ZWDH(B)
Pixel Configuration	1R1G1B Flip Chip COB	
Pixel Pitch (mm)	0.9	1.25
Resolution (W x H)	640 x 360	480 x 270
Cabinet Size (W x H, mm)	600 x 337.5 (16:9)	
Brightness (nits)	1,000	
Contrast Ratio	14,000:1	18,000:1
Protection Level	IP65 for front panel	

2nd Generation COB LED



1st Generation COB LED



Optical Film Structure

CGFx Serie LED Cabinet

Das neue LED-Gehäuse der CGFx-Serie hat eine lange und schlanke Form mit den Formaten 1000 x 250 und 750 x 250 mm und ist besonders für Laufbänder und Anwendungen im Einzelhandel geeignet.

Weitere Formate: 1000 x 500 mm, 500 x 500 mm



250mm Slim Size

- Suitable to apply at shop gate-head, replacing traditional light boxes.



Dislocation Splicing

- Support dislocation splicing in units of 250 mm to make creative shapes.



CGFx Series LED Cabinet

Die CGFx-Serie ist für Anwendungen im Einzelhandel konzipiert und bietet eine Vielzahl von Optionen an Gehäusegröße und Pixelabstand und unterstützt vertikale und horizontale Verbindungen.



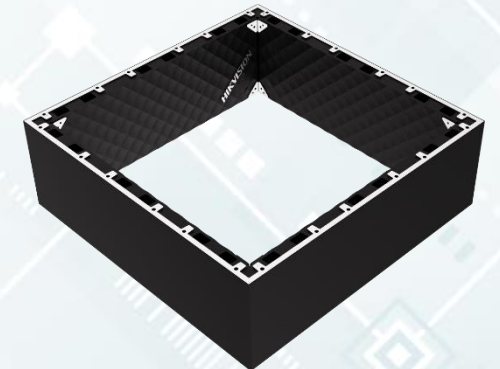
250mm Slim Size

- Suitable for store front sign, to replace traditional light boxes.



Flexible Splicing

- Support rotated splicing by 90° to form creative shapes.
- Support combination of mixed cabinet sizes
- Support edge-cut customization for outer right-angle splicing

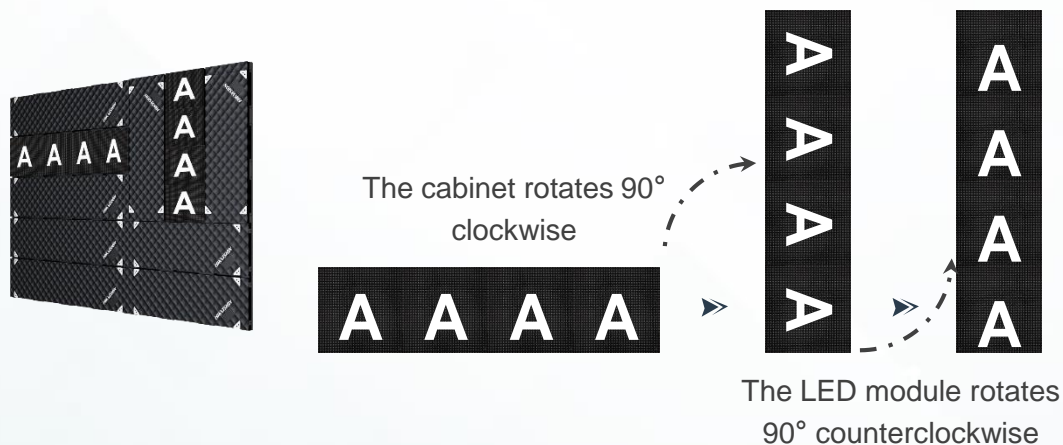


CGFx Series LED Cabinet

Rotierbare Verbindungen

Das LED-Gehäuse kann um 90° gedreht eingebaut werden, und das LED-Modul kann auch um 90° gedreht werden, um sicherzustellen, dass die Lichtabstrahlungsrichtung der LED-Lampe gleich bleibt.

**Der Lichtaustritt der LED-Lampe ist gerichtet. Daher darf die LED-Lampe nur in der Entwurfsrichtung arbeiten. Wird sie gedreht wird, gibt es Streifen und Farbfehler.*

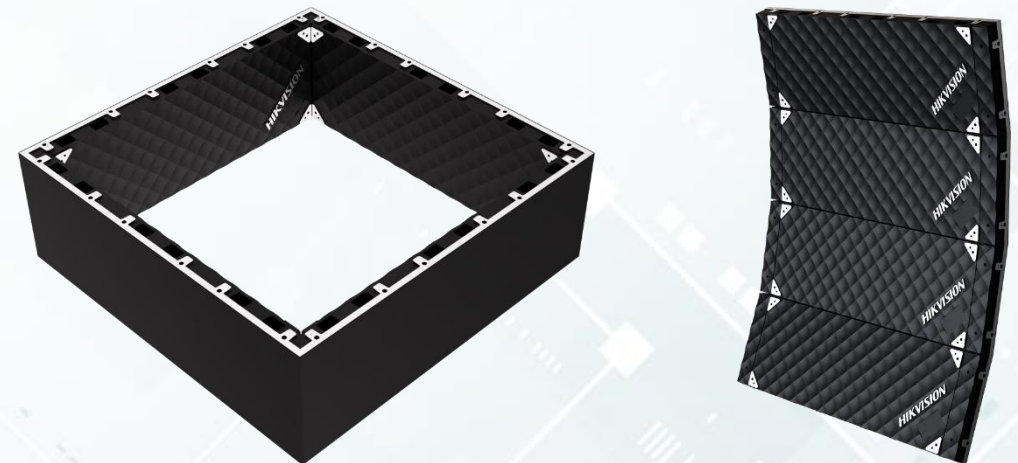


Variable Verbindung

Die Schränke unterstützen die Anpassung der Schnittkanten für das Verbinden von Kurven:

Kurze Seite: Unterstützt rechteckige Verbindung von außen

Lange Seite: Unterstützt Verbindungen mit 10 Grad Außenbogen.



CGFx Series LED Cabinet

Die CGFx-Serie unterstützt jetzt 5 Pixelabstände und 4 Gehäusegrößen. Verschiedene Modelle mit demselben Pixelabstand können für eine Videowand miteinander kombiniert werden

NEW

Cabinet Size	P1.5	P1.9	P2.6	P2.9	P3.9
750*250 mm	DS-D4215FI-CGFB	DS-D4219FI-CGFB	DS-D4226FI-CGFB	DS-D4229FI-CGFB	DS-D4239FI-CGFB
1,000*250 mm	DS-D4215FI-CGFC	DS-D4219FI-CGFC	DS-D4226FI-CGFC	DS-D4229FI-CGFC	DS-D4239FI-CGFC
500*500 mm	DS-D4215FI-CGFD	DS-D4219FI-CGFD	DS-D4226FI-CGFD	DS-D4229FI-CGFD	DS-D4239FI-CGFD
1,000*500 mm	DS-D4215FI-CGFF	DS-D4219FI-CGFF	DS-D4226FI-CGFF	DS-D4229FI-CGFF	DS-D4239FI-CGFF

Rental LED- CQ(FL) Series

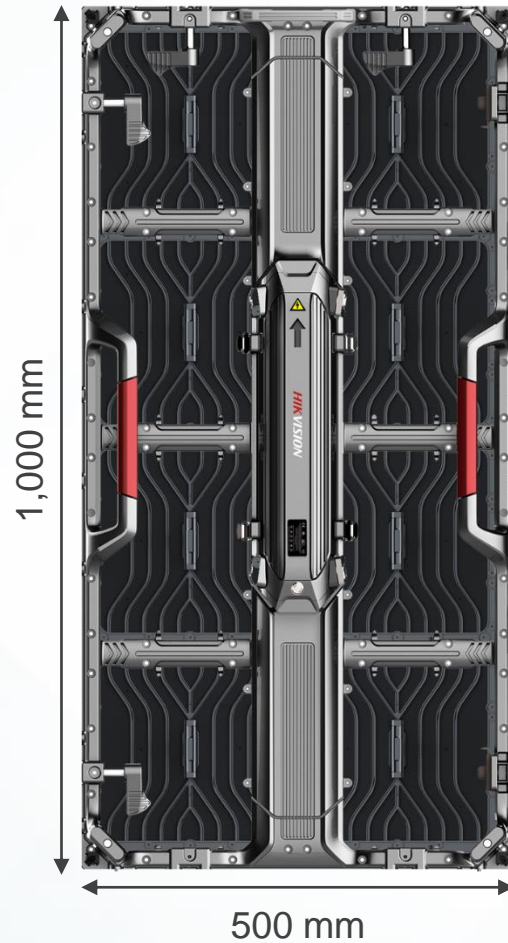
Die CQF-Serie ist die Rental LED-Serie von Hikvision für den Innen- und Außenbereich. Sie verfügt über eine Kurvenverriegelung und eine Schnittseite. CQ(FL) ist für schnelle temporäre Aufbauten einschließlich spezieller gebogener Bildschirme geeignet.



Model	DS-D42xxRI-CQF	DS-D42xxRO-CQF
Pixel Configuration	Copper Wire SMD LED	
Pixel Pitch (mm)	1.9, 2.6, 2.9, 3.9, 4.8	2.6, 2.9, 3.9, 4.8
Cabinet Size (W x H, mm)	500 x 500 500 x 1000	
Brightness (nits)	800	4,000
Refresh Rate (Hz)	3,840	
Maintenance Mode	Front /Rear maintenance	Rear maintenance
Flight Case	Flight case included by default, 6/8pcs per flight case	

CQ(FL) Series- Physical Dimensions

NEW

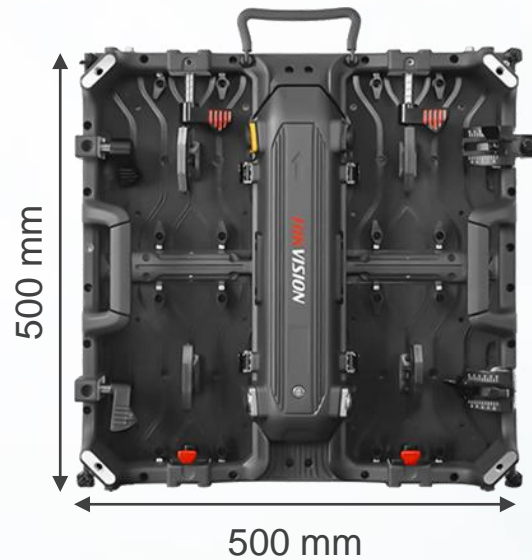


DS-D42xxRI-CQFL
DS-D42xxRO-CQL

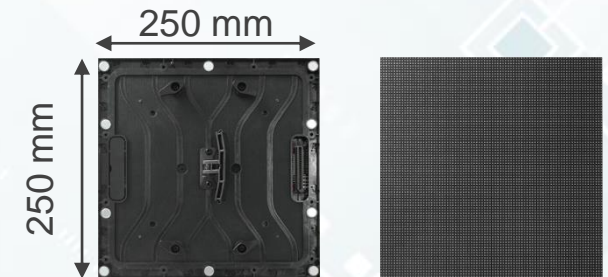
Die CQ(FL)-Serie ist Hikvisions neue Generation von Miet-LEDs, die sich durch schnelle Installation und De-Installation, leichtes Design und geräuschlosen Betrieb auszeichnet. Sie eignet sich für temporäre Videowand-Anwendungsszenarien wie Konzerte, Veranstaltungen, Bühnenauftritte usw. und kann sowohl gestackt wie hängend genutzt werden.

Hinweis: RI = Indoor, max. Helligkeit 800 nits / RO = Outdoor, max. Helligkeit 5000 nits.

Größen: **CQ&CQF** 500 × 500 mm
CQL&CQFL 500 × 1,000 mm



DS-D42xxRI-CQF DS-D42xxRO-CQ



LED Module

CQ(FL) Series Arc Splicing

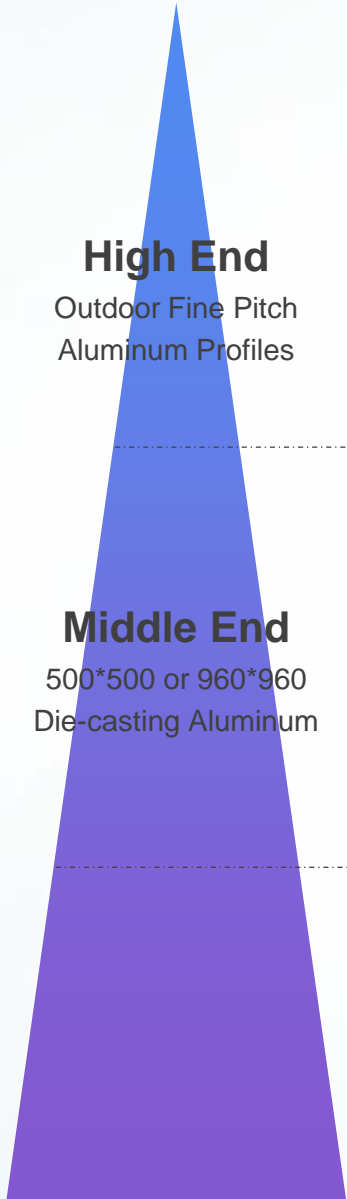
Bogenverbidnung mit Kurvenverriegelung und Kantenschnittdesign



Standard: Supports up to 10° outer-arc and 15° inner-arc splicing.



Customization: Supports up to 90° outer-right-angle splicing.



High End

Outdoor Fine Pitch
Aluminum Profiles



GLF (Gold)
960*960
Energy Saving
Up to 10,000 Nits
P6.6/8/10

Anwendungsszenarios

Billboard



Outdoor Advertising



Middle End

500*500 or 960*960
Die-casting Aluminum



CLF (Copper)
960*960
Energy Saving
Up to 10,000 Nits
P6/8/10



BGF
500*500
P2.5



CLFS
500*500
Energy Saving
P2.9/3.9/4.8



CLFL
500*1,000
Energy Saving
P3.9/4.8

Polar LED



CLF/GLF Series (Outdoor)

Bei der CLF/GLF-Serie handelt es sich um High-End- und Mid-End-LED-Außengehäuse von Hikvision, die sich durch hohe Helligkeit und Energieeinsparung auszeichnen und gleichzeitig die Wartung von vorne und hinten unterstützen.



Model	DS-D42xxFO-CLF	DS-D42xxFO-GLF
Pixel Configuration	Copper Wire SMD LED	Gold Wire SMD LED
Pixel Pitch (mm)		6.67, 8, 10
Cabinet Size (W x H, mm)		960 × 960
Brightness (nits)	6,000	9,000/10,000 ★
Refresh Rate (Hz)		3,840
Energy Saving		Up to 50% energy saving ★
Maintenance Mode		Both front and rear maintenance

CLFS/CLFL Series (Outdoor)

Bei der CLFS/CLFL-Serie handelt es sich um High-End- und Mid-End-LED-Außengehäuse von Hikvision, die sich durch hohe Helligkeit und Energieeinsparung auszeichnen und gleichzeitig die Wartung von Vorder- und Rückseite unterstützen.



Model	DS-D42xxFO-CLFS	DS-D42xxFO-CLFL
Pixel Configuration	Copper Wire SMD LED	
Pixel Pitch (mm)	2.9, 3.9, 4.8	3.9, 4.8
Cabinet Size (W x H, mm)	500 × 500	500 × 1,000
Brightness (nits)	4,500/5,000	5,000
Refresh Rate (Hz)	3,840	
Energy Saving	Up to 30% energy saving	
Maintenance Mode	Both front and rear maintenance	

* Support customize to be high brightness: 6,000 to 7,000 nits.

CKA Series (Outdoor)

- Die CKA-Serie ist Hikvisions kostengünstiges LED-Gehäuse für den Außenbereich. Sie verwendet einen wasserdichten Aluminium-Druckguss-Gehäuserahmen und kann einen minimalen Pixelabstand von 2,5 mm erreichen. Die frühere CKI-Serie verwendete ein Eisengehäuse und wurde nun zur CKA-Serie aus Aluminiumdruckguss aufgerüstet.

Here A stands for Aluminum



Model	DS-D44xxFO-CKA
Pixel Configuration	SMD Triad LED
Lamp Brand	Copper Wire Lamp
Pixel Pitch (mm)	2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.67, 8.0, 10
Cabinet Size (W x H, mm)	960 x 960
Brightness (nits)	4,500 to 6,000
Contrast Ratio	3,000 : 1
Refresh Rate (Hz)	3,840
Protection	IP65 for front and rear sides
Cabinet Material	Die-casting Aluminum

CQ(FL) Series- Curve Splicing

Die Kurvenverriegelung und das Schnittkanten-Design helfen bei der Herstellung von Kurvenverbindungen.



Baseline: Supports up to 10° outer-curve and 15° inner-curve splicing.



Customization: Supports up to 90° outer-right-angle splicing.

LCD

LCD

01 Produktüberblick

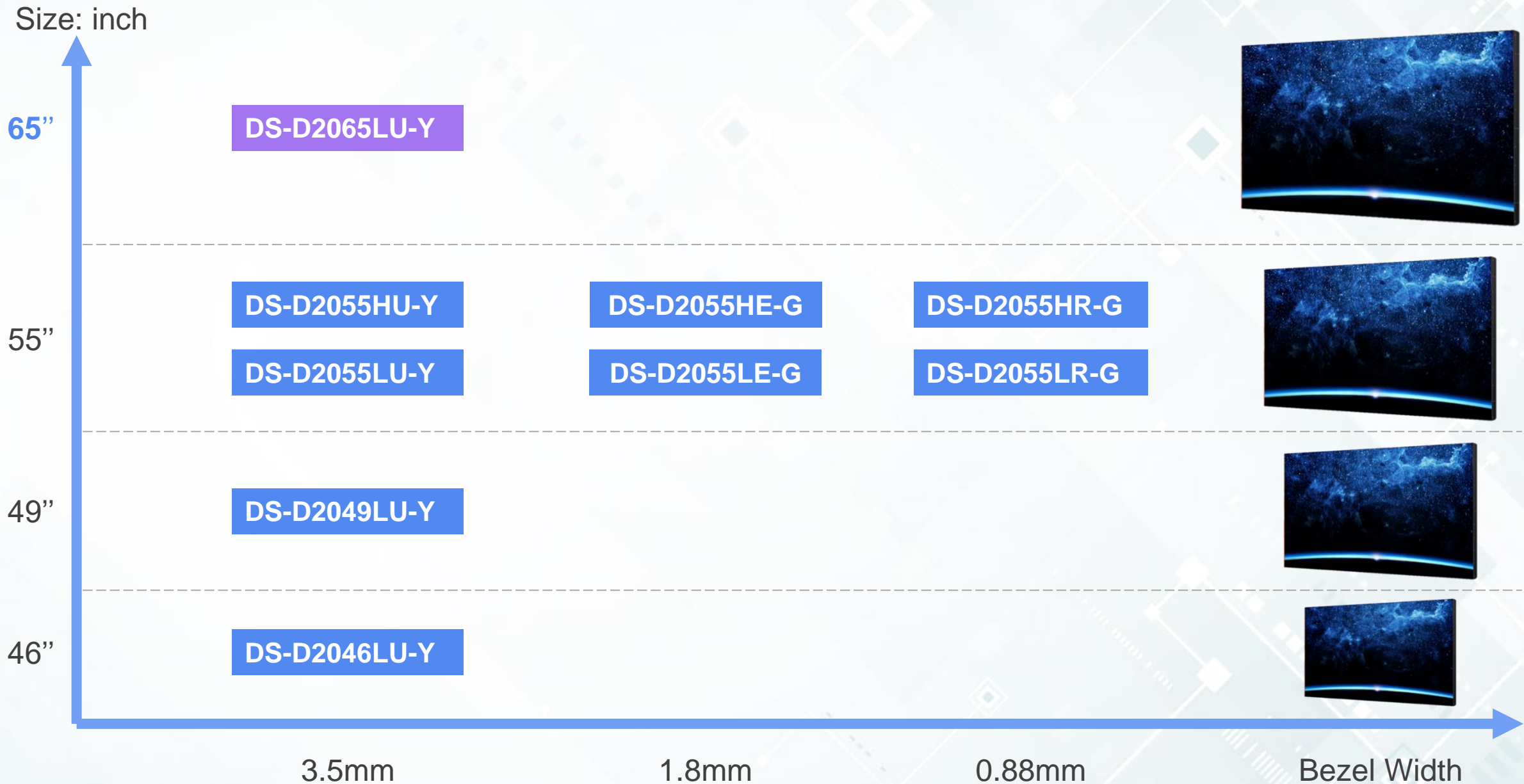
02 LED

03 **LCD**

04 Interactive Flat Panel

05 Digital Signage

LCD-Mirror Series



LCD-Mirror Series Highlight Features

Self-splicing: Max 30 pcs splicing



3 Display Modes



Monitoring Mode

Verbesserte Bildwiederherstellung, Bildrate und Graustufen.



Movie Mode

Verbessern Sie Farbsättigung und Bildkontrast.



Presentation Mode

Bessere Anzeigekonsistenz, Textklarheit, glattere Textkanten.

Precise Color Calibration

Vergleichen Sie diese mit Standard-Anzeigedaten, um den **einzigartigen Kalibrierungsalgorithmus zu erstellen.**

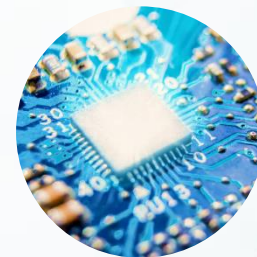
Nachdem jedes Pixel des LCD-Bildschirms Punkt für Punkt kalibriert wurde, hat das Bild eine **einheitliche Farbe und Helligkeit.**



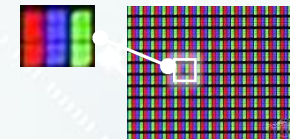
Macht Testbilder mit **Industriekameras**, bevor der LCD das Werk verlässt.



Verwendet das einzigartige Bildanalyse-System, um **jedes Pixel des Bildes zu analysieren**



Integriert den **Kalibrierungsalgorithmus** in den Bildverarbeitungschip des LCDs.





4K UHD display, perfect for monitoring scenarios

Da 5MP-, 8MP- oder sogar höher auflösende Kameras immer beliebter werden, kann der herkömmliche 1.080P-LCD-Bildschirm die Anforderungen einer solchen hochauflösenden Sicherheitsüberwachung nicht mehr erfüllen. Der **65-Zoll-LCD-Bildschirm kann eine 4K-Auflösung für einen einzigen Bildschirm erreichen** und eignet sich für die Anzeige von Bildern im großen Maßstab. **Clearer split-screen clarity**

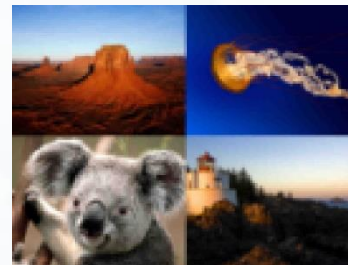
Higher Resolution



9 × 46" 1,080p LCD



4 × 65" 4K LCD



1,080p LCD



4K LCD

Das 4 × 65-Zoll-Modell hat 32 Millionen Pixel und eine Diagonale von nur 130 Zoll, während das 9 × 46-Zoll-Modell nur 18 Millionen Pixel und eine Diagonale von 138 Zoll hat.

Bei einem 1.080P-LCD, das in 4 Bereiche unterteilt ist, hat jeder Bereich nur 0,5 Millionen Pixel, was eine Verschwendung der allgemeinen 2MP-IP-Kamera ist. Bei einem 4K-LCD hat jede Abteilung 2 Millionen Pixel, was mit der allgemeinen 2MP-IP-Kamera übereinstimmt und eine Punkt-zu-Punkt-Vollanzeige erreicht, ohne Details zu verlieren.

IFPD

IFPD

01 Produktüberblick

02 LED

03 LCD

04 **Interactive Flat Panel**

05 Digital Signage

Inteaktive Touchdisplays

Hinweis: Wi-Fi 6 und GMS-Funktionen dürfen nicht in der Öffentlichkeit beworben werden.



Parameters	D5B Series	D5C Series
Memory & Storage	4GB + 64GB	8GB + 128GB
Projection	Cable + Wi-Fi + DLNA	Cable + Wi-Fi + NFC + DLNA
Android Version	11.0	12.0 (support OTA to Android 13)
UI	4K@30 Hz UI	4K@60 Hz UI (OS 3.0)
Camera and Mic	8MP camera and 6 microphone-array	8MP camera and 8 microphone-array
Wi-Fi	Wi-Fi 5	Wi-Fi 6*
Interface	HDMI In × 2, HDMI Out × 1, Type-C × 1, Line In × 1, Line Out × 1, RS-232 × 1, Touch-USB × 1, USB 3.0 × 4	HDMI In × 3, VGA In x 1, DP In x 1 , Audio In x 1, HDMI Out x 1, Audio Out x 1, SPDIF Out x1, Touch-USB × 3 , RS232 × 1, USB 3.0 × 4, USB 2.0 × 1, Type-C x 2
GMS	Support*	Support*



8MP integrierte Kamera mit hoher Auflösung und 8-Mikrofon-Array

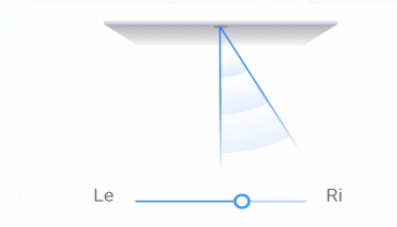
Auto Framing

Die Ansicht wird automatisch so angepasst, dass alle Teilnehmer auf dem Bildschirm angezeigt werden.



Acoustic Baffle

Kann die Außengeräusche außerhalb der Schallwand filtern. (Bild unten ist die Draufsicht)



Personal Mode

Nimmt den Ton nur innerhalb des 30°-Bereichs auf, die Richtung ist einstellbar



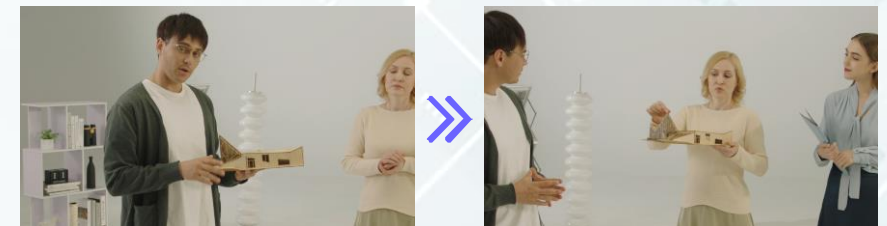
Meeting Mode

Aufnahme des Schalls innerhalb des 60°-Bereichs, die Richtung ist festgelegt



Speaker Tracking

Automatisch zoomen, um den aktuellen Sprecher anzuzeigen.



Digital White Board

NEW

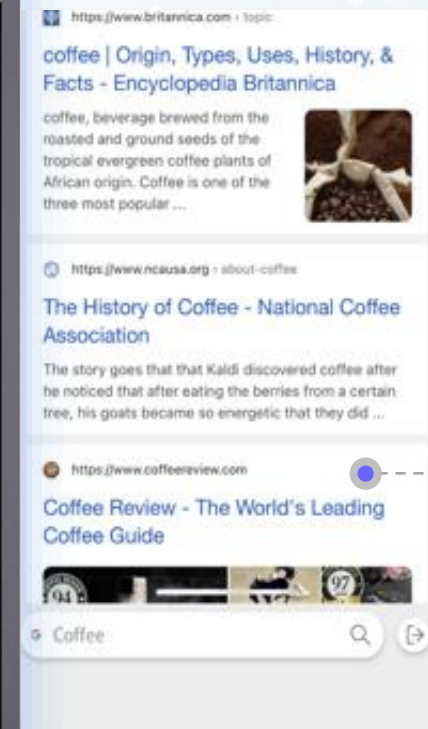
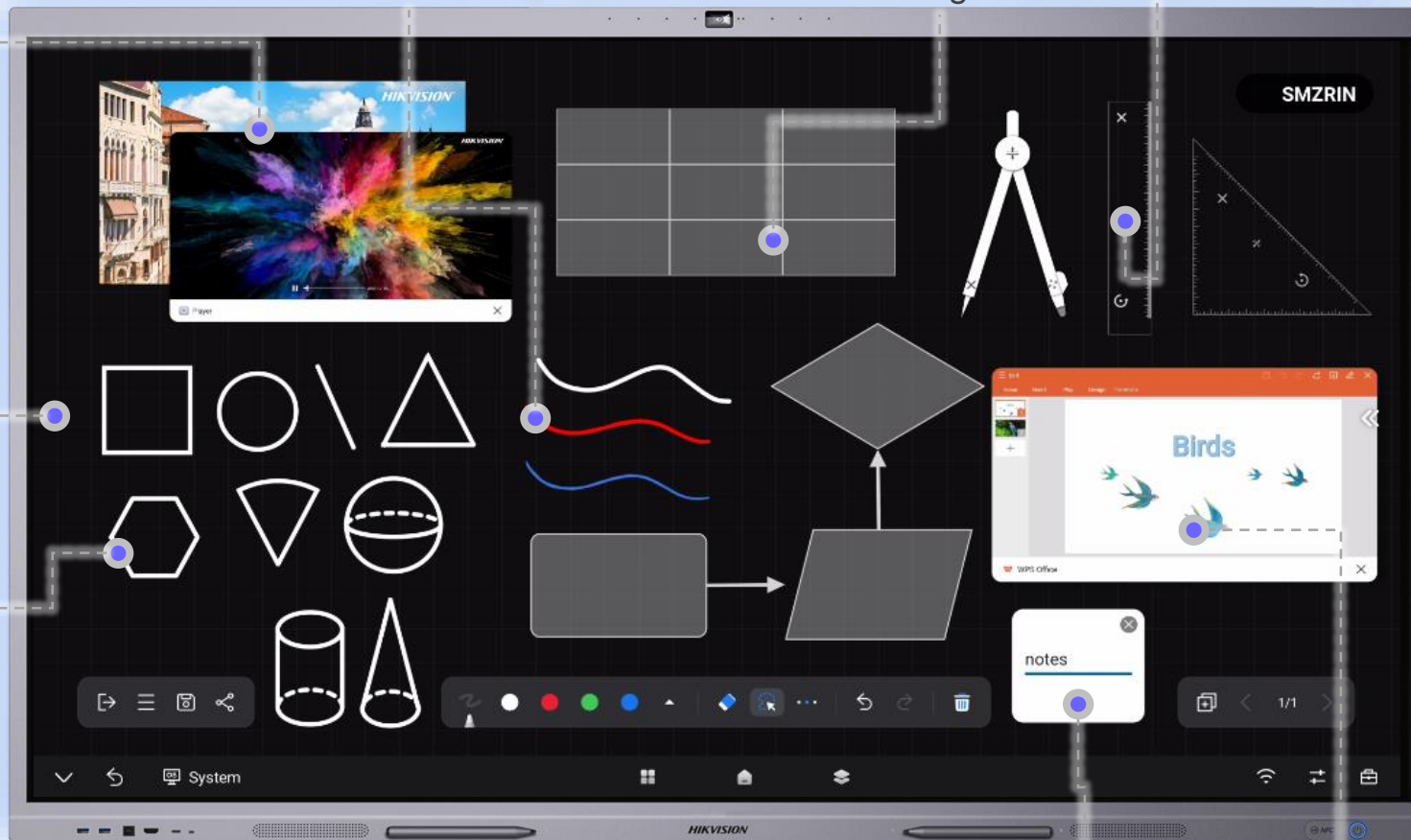
Bilder und Videos einfügen

Zeichnen: Unterstützung von 3 Arten von Pinseln und benutzerdefinierten Farben/Dicken

Tabellen und Flussdiagramme einfügen

Zirkel, Lineal, Dreiecklineal und Winkelmesser einsetzen

Hinweis: Die Linealfunktion erfordert OTA auf 3.1.0



Integrierte Browserunterstützung für den Import von Bildern in die Leinwand

NEW

PPT, PDF, Word und Excel einfügen

Hinweis: Die Linealfunktion erfordert OTA auf 3.1.0

Insert notes

Benutzerdefinierte Hintergrundfarbe /Bild

10 Formen einfügen: Kreis, Rechteck, Dreieck, Linie, Sechseck, Fächer, Kugel, Zylinder und Kegel

Hinweis: Die Linealfunktion erfordert OTA auf 3.1.0



45-points IR touch

- Ermöglicht mehreren Personen das gleichzeitige Schreiben.

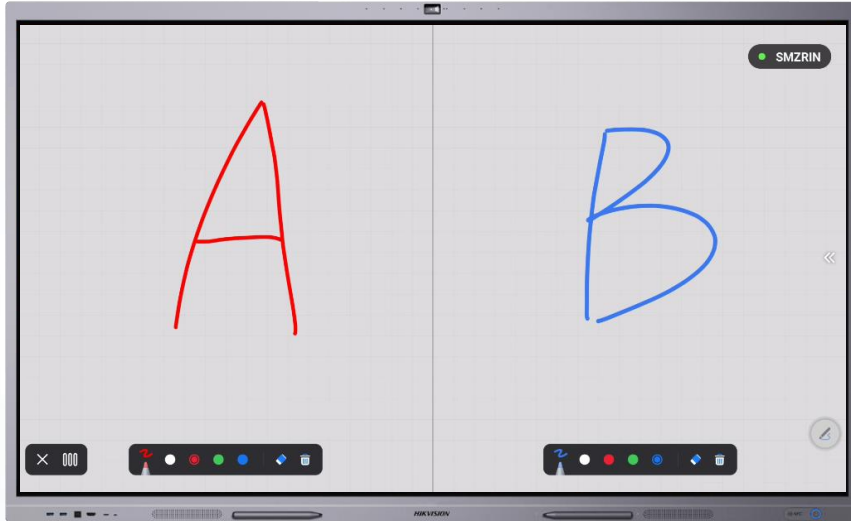


Mohs level 7 hardness glass

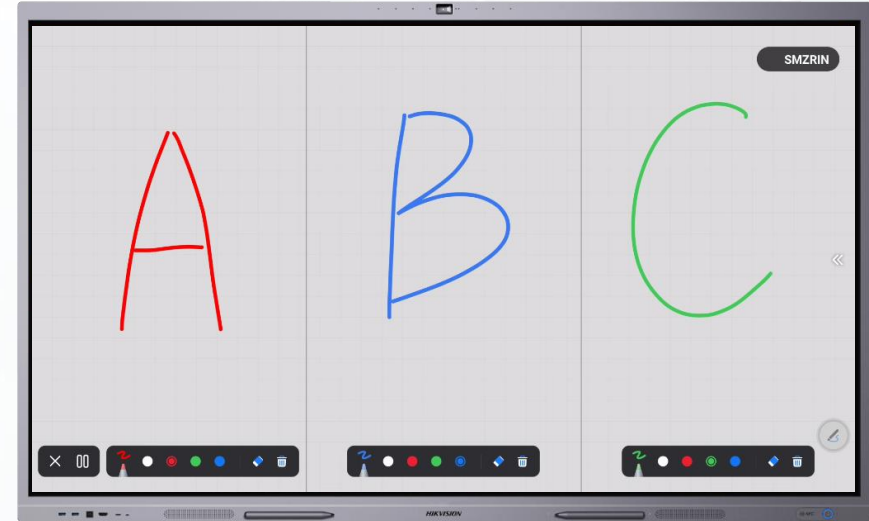
- Kratzer und Fingerabdrücke sind nicht so leicht zu hinterlassen

Split-screen Writing Mode

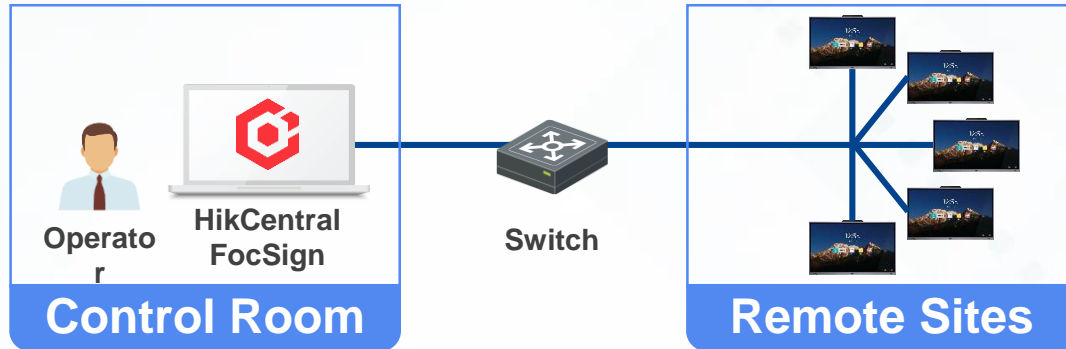
Unterstützung des Schreibens am geteilten Bildschirm für die Zusammenarbeit in der Klasse;
2 bis 3 Schüler können auf den einzelnen Zonen schreiben, ohne sich gegenseitig zu stören



2-Split-Screen-Schreibmodus



3-Split-Screen-Schreibmodus



Remote Batch Power Off

- Schalten Sie die Terminals aus der Ferne aus.
- **Energieeinsparung**



Remote Batch App Installation

- Verteilen Sie das Installationspaket per Fernzugriff und installieren Sie die App.
- **Easy maintenance**



Remote Batch Firmware Upgrade

- Aktualisieren Sie die Firmware der Terminals aus der Ferne.
- **Einfache Wartung**



Remote Batch Message

- Manuelle Fernmeldungen.
- **Verbesserung der Sicherheit**

Digital Signage

01 **Produktüberblick**

02 **LED**

03 **LCD**

04 **Interactive Flat Panel**

05 **Digital Signage**

Digital Signage Product Family



Note: DS-D6022FN-B does not support HDMI input.

Thanks

