



# Illuminez chaque instant

Affichages LED Hikvision 2022 H2

**HIKVISION**<sup>®</sup>



# À propos de Hikvision

## Notre Mission & Notre Vision

Hikvision est un fournisseur de solutions IoT et de services Big Data avec la vidéo comme compétence principale

### Vision

Renforcer la vision pour la sécurité et la croissance durable du monde.

### Mission

Explorer des moyens innovants pour mieux percevoir et comprendre le monde.  
Renforcer la vision des décideurs et des praticiens, et travailler ensemble pour améliorer la sécurité et faire progresser le développement durable dans le monde.

# Hikvision en un clin d'œil

Compound growth rate  
from 2010 à 2020 **33.21%**



Total revenue  
in 2020 **\$9.20B**



Filiales et succursales  
internationales

**66**

**100,000+** partenaires  
dans le monde

Pays et régions  
utilisant nos produits **150+**

**2001**

Année de  
création



**19+**

Années de  
croissance



**42,000+**

employés  
dans le  
monde



**20,000+**

Ingénieurs  
R&D



**Plus de 10%**

Chiffre d'affaires  
annuel investi en  
R&D



# Affichages LED Hikvision

- Fonctions & Points forts
- LED intérieurs
- LED extérieurs
- LED de location
- Affichages LED transparents
- Contrôleurs LED
- Accessoires
- Système de contrôle

# Historique

· Entrée dans l'industrie des LED et exploration des LED à pitch fin

2013

· Lancement du LED à pitch fin P1.2  
· Premier projet de P1.2 à grande échelle dans l'industrie

2015



2018

· Les LED à pitch fin se classent parmi les 3 meilleures en Chine  
· Lancement de la LED COB  
· Développement des fonctions d'auto-déshumidification et de contrôle à distance, amenant l'industrie des LED à accorder plus d'attention à l'expérience utilisateur

2021

· Entrée sur le marché de la distribution de LED  
· Lancement des mini LED P0.7/P0.9

2019

· Les ventes annuelles de LED ont dépassé 400M\$  
· Le Mini LED se développe rapidement

## D Performances remarquables, fiabilité exceptionnelle

La ligne d'affichage commerciale est une véritable incarnation de la qualité de pointe dont Hikvision est fière, offrant une expérience visuelle inégalée à nos clients. *Hikvision a remporté le prix de l'innovation produit pour les écrans LED/LCD interactifs intelligents en 2019 et la marque brillante des LED à épissage sans couture de haute précision 2018 et a été répertoriée parmi les dix marques les plus brillantes de l'industrie des LED à épissage en 2019.*



## D Innovation manufacturière

**3** usines de fabrication en Chine

- Hangzhou : **100,000** m<sup>2</sup>
- Tonglu : **580,000** m<sup>2</sup>
- Chongqing : **10,000** m<sup>2</sup>

Usines internationales : Inde, Brésil

La capacité de production mensuelle de LED ( $\leq P2.5$  mm) dépasse les **5 000 m<sup>2</sup>**





## ▣ Appareils avancés pour la production

Robot de tri intelligent



Un système de livraison logistique intelligent est utilisé depuis longtemps dans nos installations de fabrication.

Robot d'entrepôt intelligent



Robot porteur intelligent

Nous utilisons des lignes de production SMT automatisées de première classe pour fournir les contrôles de qualité les plus standardisés pour la fabrication et l'assemblage d'équipements sophistiqués.



## ► Contrôle Qualité

### Centre de test de qualité

Hikvision s'est toujours concentré sur la qualité des produits pour le bien de nos clients. Avec un laboratoire d'essais de plus de 13 000 m<sup>2</sup>, nous nous assurons que tous les produits répondent aux normes mondiales, y compris UL / CUL / FCC / CE / CCC / C-tick / RoHS / WEEE / ISO, et plus encore.



### Certificats de système de gestion de la qualité

1. Certificat de système de gestion de la qualité
2. Certificat de système de gestion environnementale
3. Certificat de système de gestion de la santé et de la sécurité au travail
4. Norme internationale de responsabilité sociale
5. Certificat de conformité IECQ Gestion des processus de substances dangereuses

# Opérations de services locaux



**2** Usines à l'étranger

- Inde
- Brésil



Centres d'appels dans **9** régions/pays

- Afrique, Amérique du Nord, Océanie, Russie,
- Inde, Corée, Royaume-Uni, LATAM (espagnol), Brésil (portugais)



Points de service après-vente Hikvision dans **15** régions

États-Unis, Canada, Royaume-Uni, Pays-Bas, Russie, Turquie, Brésil, Inde, Corée, Indonésie, Singapour, Philippines, Malaisie, Dubaï et Hong Kong



**100** Partenaires de maintenance agréés couvrant **7** régions dans plus de **70** pays.

Asie, Afrique, LATAM, Moyen-Orient, Russie, Océanie et Europe

# Brillance dans l'Image

## Format d'image 16:9 pour une résolution commune

La structure standard simplifie l'assemblage de plusieurs écrans et permet une installation et une maintenance faciles, prenant en charge une résolution commune de 1080p et 4K avec des proportions égales.



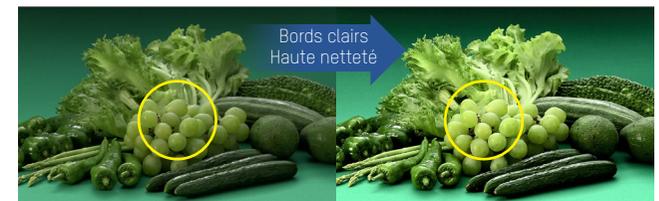
## Performances d'affichage parfaites

Grâce à une technologie de rendu d'image exceptionnelle, vous pouvez être assuré que les écrans commerciaux de Hikvision vous offrent des images et des vidéos fluides et réalistes.

### Abondance de couleurs



### Pas d'ondulations



### Pas d'ombre



Résolution	Pixel pitch (mm)	Pouces	Nombres (Cabinets)	Zones
1080p	P0.9	81"	3×3	1.82 m <sup>2</sup>
	P1.2	108"	4×4	3.24 m <sup>2</sup>
	P1.5	136"	5×5	5.06 m <sup>2</sup>
	P1.8	163"	6×6	7.29 m <sup>2</sup>
	P2.5	217"	8×8	12.96 m <sup>2</sup>
	P3.0	260"	6×12	18.66 m <sup>2</sup>
4K	P0.9	162"	6×6	7.28 m <sup>2</sup>
	P1.2	216"	8×8	12.96 m <sup>2</sup>
	P1.5	272"	10×10	20.24 m <sup>2</sup>
	P1.8	326"	12×12	29.16 m <sup>2</sup>
	P2.5	434"	16×16	51.84 m <sup>2</sup>
	P3.0	520"	12×24	74.64 m <sup>2</sup>

## ► Changement de mode de température de couleur en un clic

Les affichages LED Hikvision prennent en charge le changement en un clic entre plusieurs modes de température de couleur pour s'adapter à diverses applications de scène.

### Mode couleurs standards



### Mode couleurs chaudes



### Mode couleurs froides



## ► Pix master pour un traitement d'image supérieur

### Pix Master



### Détails améliorés, clairement identifiables

Améliorant la clarté de l'image sans perte de détails, chaque détail est clairement identifiable

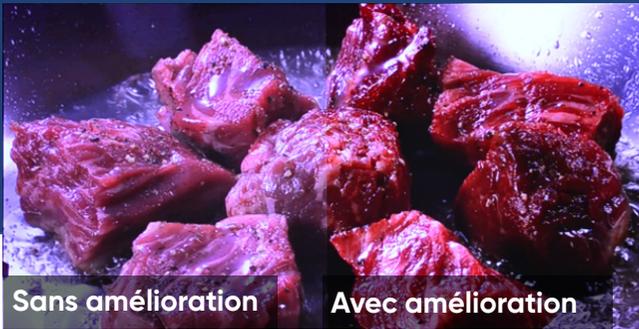
### Affichage conventionnel



Perte de détails, images floues

# Excellentes performances d'affichage

## Amélioration d'images



## Amélioration des textes



Meilleure brillance de l'image



Contraste plus évident



Meilleur affichage des lignes



Contraste plus évident



Meilleure vue transparente



Détails de l'image plus clairs



Algorithme de décrénelage

# Excellentes performances d'affichage

Grâce à la **technologie de multiplication des gris**, le LED Hikvision améliore l'effet d'affichage dans la partie sombre de l'image, évite le phénomène courant de mosaïque et de vignettage et améliore la qualité d'affichage globale de l'image.

## ④ Multiplication des gris



Transition d'image délicate : pour augmenter le rapport de contraste d'une image à faible niveau de gris de 64 fois, en résolvant les problèmes courants tels que la mosaïque et le vignettage.

## ④ Affichage conventionnel



Transition d'image franche : la transition de l'image dans la zone sombre est franche, avec un phénomène évident de mosaïque et de vignettage.

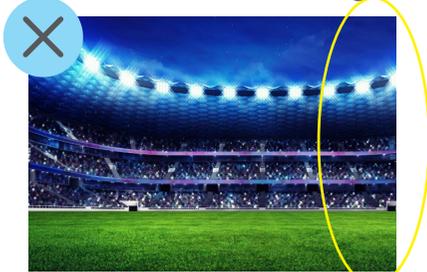
# Contrôle intuitif du système

## 📺 Résolution auto-adaptative

Les LED Hikvision prennent en charge l'adaptation automatique de toute entrée non standard à la résolution de l'écran.

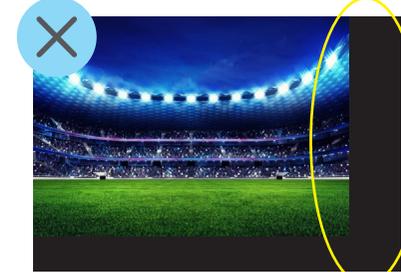


Insuffisance d'affichage



Résolution LED < Résolution du signal

Bords noirs



Résolution LED > Résolution du signal

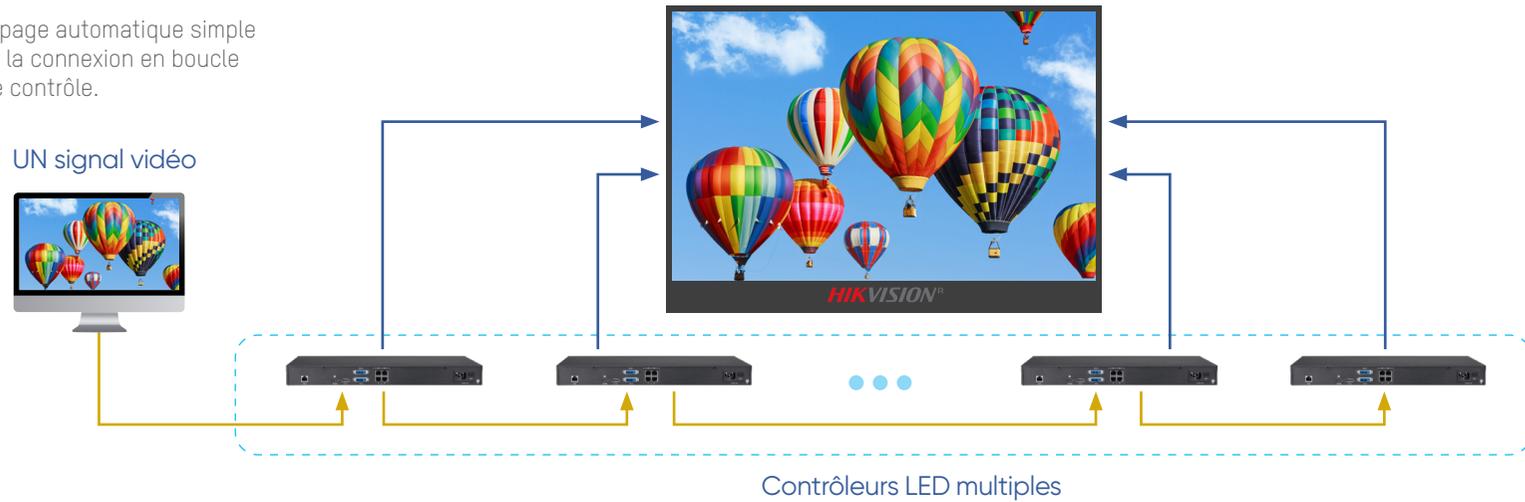
## 📺 Ajustement de la luminosité

Les LED Hikvision prennent en charge le réglage adaptatif de la luminosité à distance pour correspondre à l'environnement d'éclairage.



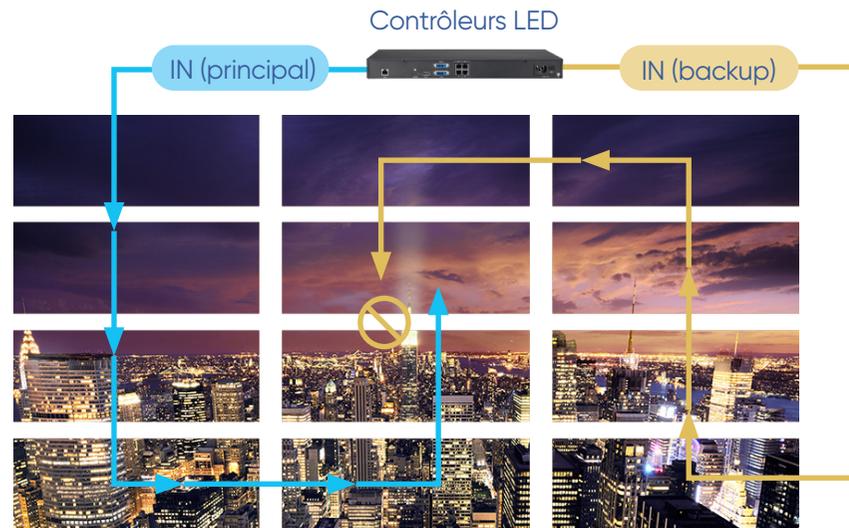
## ▶ Auto-découpage en boucle

Prend en charge le découpage automatique simple par les contrôleurs LED et la connexion en boucle sans autres dispositifs de contrôle.



## ▶ Signal pour double sauvegarde

La conception d'entrée de signal bidirectionnelle fournit une sauvegarde d'écran LED. Si un signal ne fonctionne pas correctement, l'autre s'enclenchera automatiquement pour assurer un fonctionnement normal.



Un signal interrompu (fonctionnement normal)

# Durée de vie prolongée avec déshumidification automatique

## 📄 Déshumidification automatique

La fonction de déshumidification automatique réduit le taux de lumière brisée de 30 % en moyenne, ce qui prolonge efficacement la durée de vie d'un écran.

### • • Environnement applicatif • •



Résistant à l'humidité durant la saison des pluies



Déshumidification dans les régions humides



Déshumidification dans les zones côtières humides

# Protection efficace des yeux en filtrant plus de 90 % de la lumière bleue



## 📄 Filtre de la lumière bleue

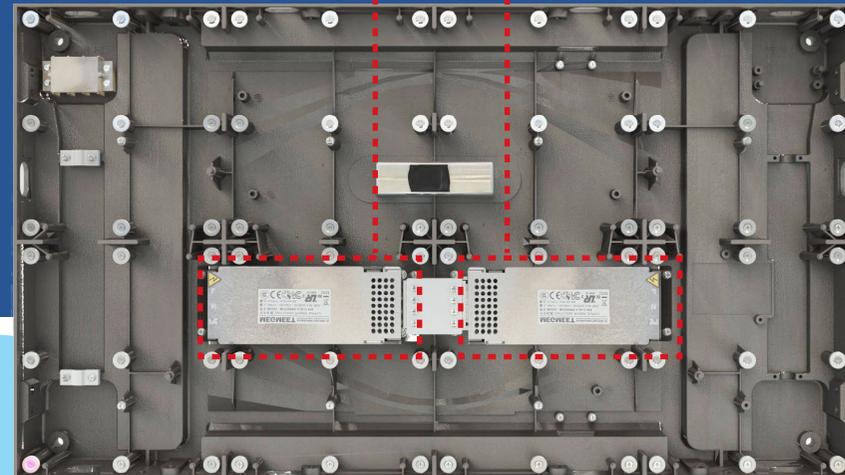
Avec plus de 90 % de la lumière bleue convertie en lumière à faible consommation d'énergie, les spectateurs bénéficient d'une protection oculaire efficace.

### Certification TÜV professionnelle

Zertifikat		Certificate			
Zertifikat Nr.	Certificate No.	Blatt	Sheet		
Q 50423213		0003			
Ihr Zeichen	Client Reference	Unser Zeichen	Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue
244007939		01-ZJ-50190476	002	21.03.2019	(day/mo/yr)
Genehmigungsinhaber			Fertigungsstätte		
License Holder			Manufacturing Plant		
Hangzhou Hikvision Digital Technolog Co., Ltd.			Hangzhou Hikvision Electronics Co., Ltd		
No. 555 Qianmo Road			No.299, Qiushi Road,		
Binjiang District, Hangzhou 310052			Tonglu Economic Development Zone,		
P. R. China			Tonglu County,		
			Hangzhou, Zhejiang, 310052		
			P. R. China		
Prüfzeichen		Test Mark		Geprüft nach	
				Tested acc. to	
				2 PFG 2383/06.16	
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)				Lizenzentgelte - Einheit	
Certified Product (Product Identification)				License Fee - Unit	

## Double redondance d'alimentation

Conception de sauvegarde à double alimentation, assurant un travail plus stable et sécurisé

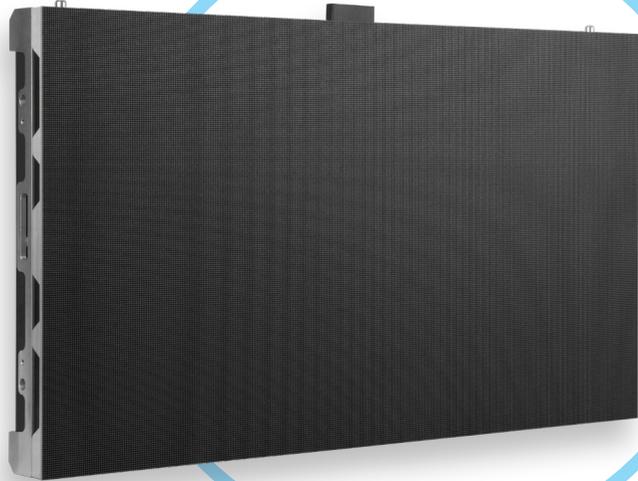


# Interface de connexion de haute précision

Les câbles d'alimentation et de signal entre les armoires d'une colonne sont intégrés dans l'interface de connexion interne, ce qui améliore considérablement l'efficacité de l'installation sur site et élimine les risques potentiels pour la sécurité causés par le câblage.

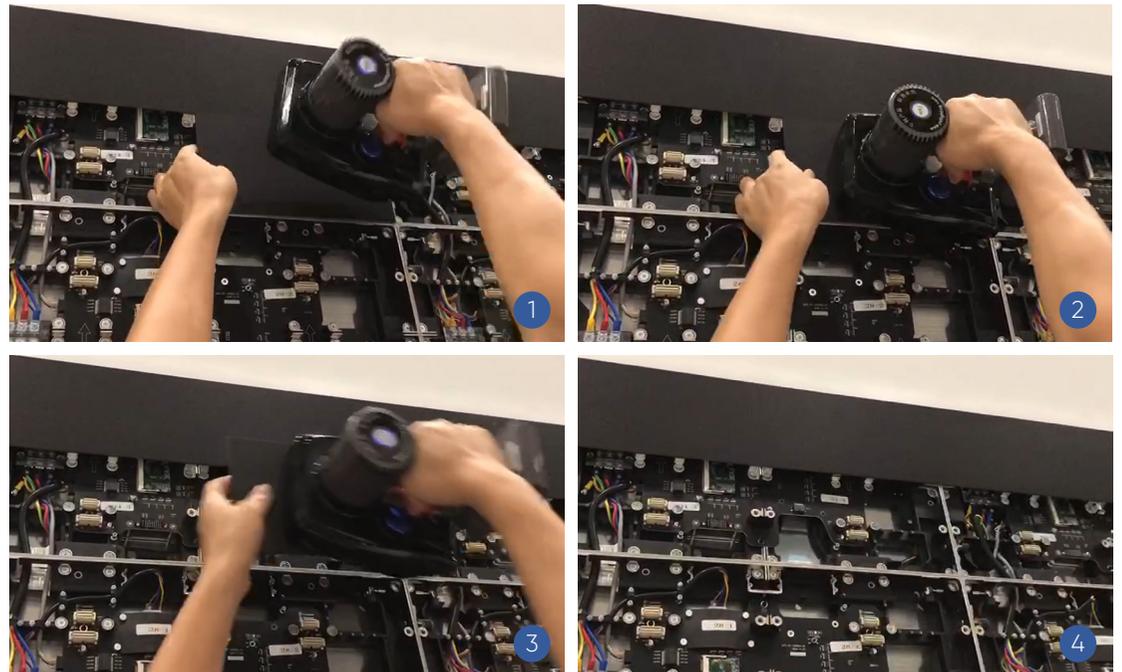


## Entretien frontal facilité



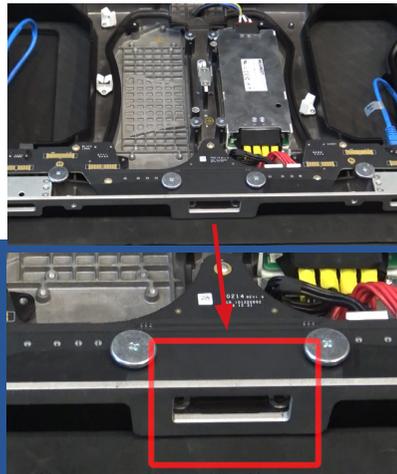
### 📺 Dépose des modules simplifiée

Tous les cabinets, les alimentations, l'électronique interne et les câbles sont remplaçables par l'avant de chaque unité, ce qui améliore considérablement l'efficacité de l'installation et de la maintenance sans configuration compliquée.





## Pas de câbles entre les cabinets



Interface de connexion de haute précision



L'intégration des câbles d'alimentation et de signal signifie qu'il n'y a pas de câbles externes



Améliorer l'esthétique de l'installation sur site et éliminer les risques potentiels pour la sécurité causés par un câblage excessif

# Scénarios d'application



## Salles de conférence

### Écrans LED couleur



Signal PC



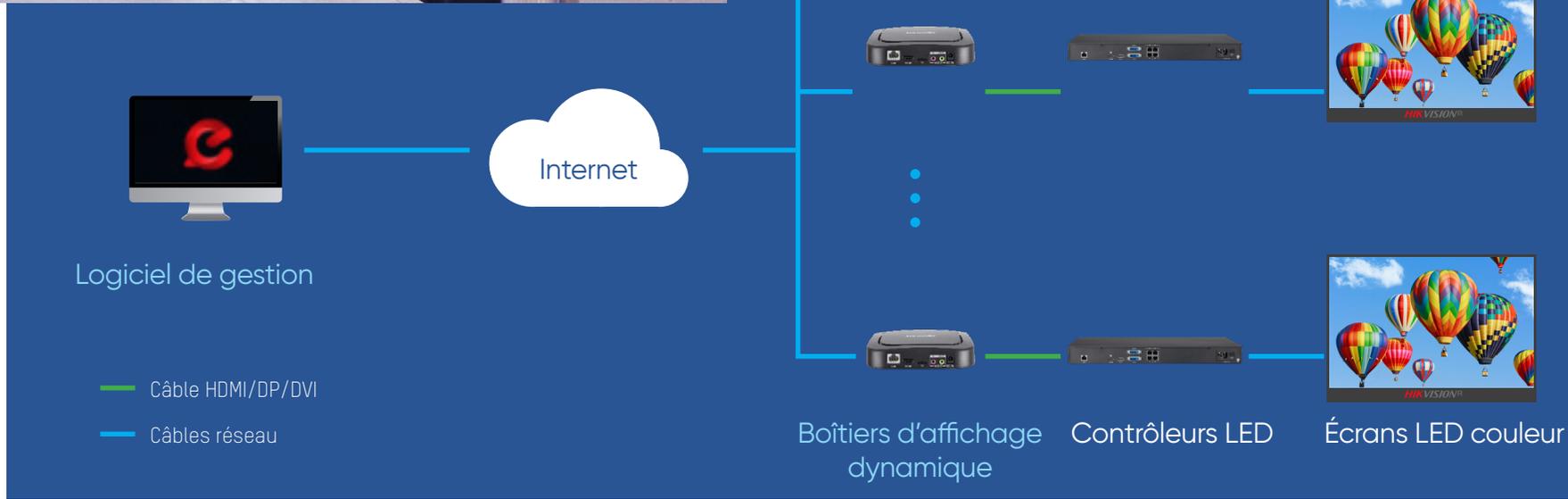
Contrôleur LED

— Câble HDMI/DP/DVI

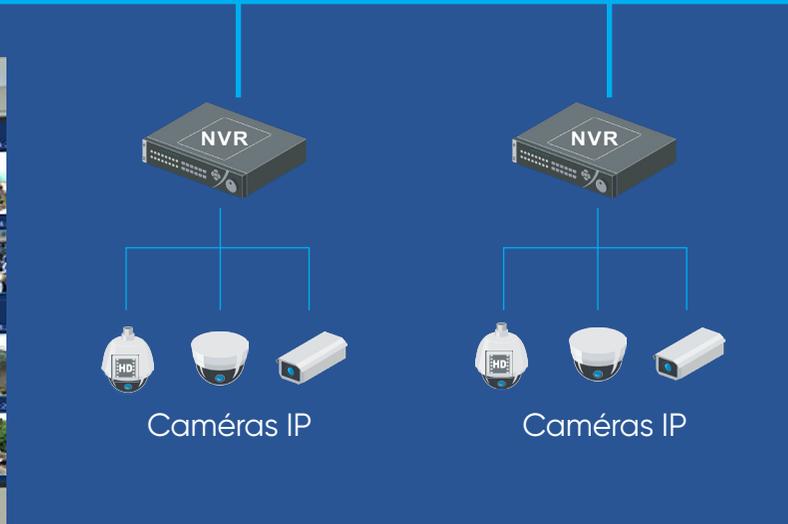
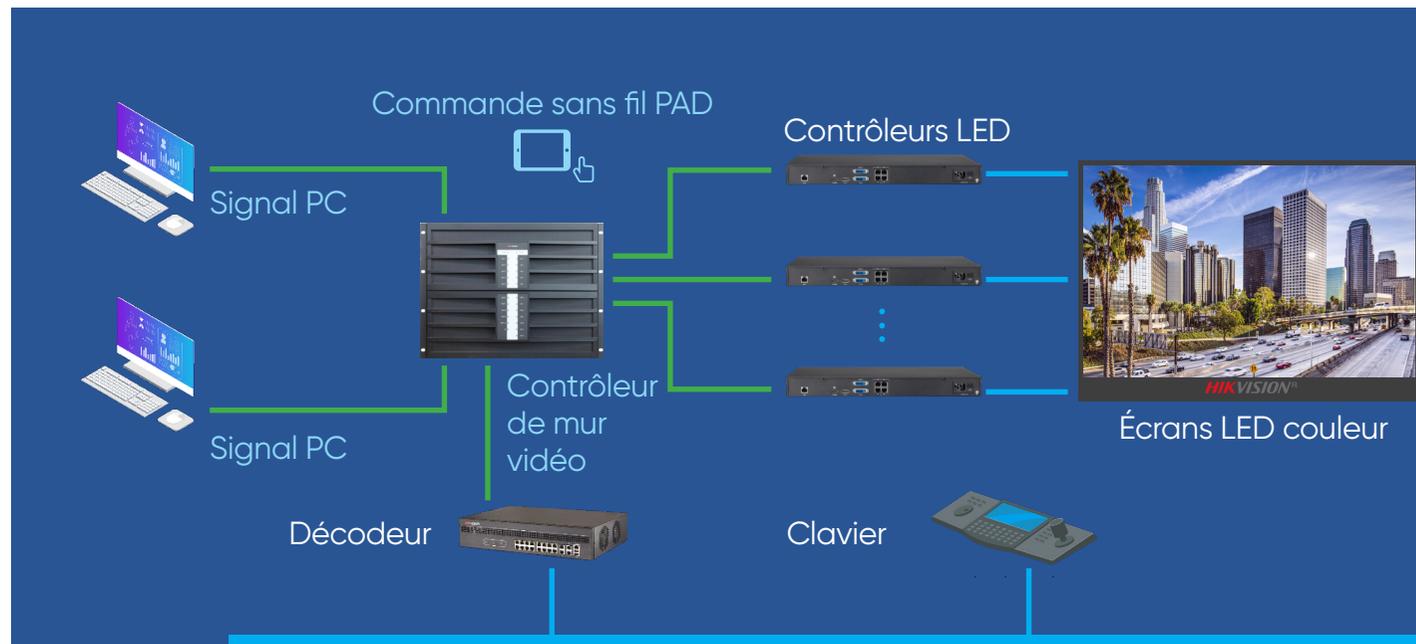
— Câble réseau



## Centres commerciaux



# Centres de commande



— Câbles HDMI/DP/DVI  
 — Câbles réseau

# Avantages des LED COB



## Meilleure protection des surfaces

- Entièrement recouverte et protégée par de la résine époxy, la LED COB peut résister aux substances ou comportements suivants :



Saline



Sable fin



Eau & poussière

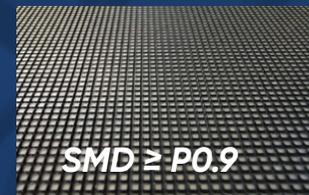


Essuyage



## Pixel Pitch plus petit

- La technologie SMD est difficile à produire en masse  $< P0,9$ , tandis que la technologie COB peut réaliser un  $P0,4$  minimum.



SMD  $\geq P0,9$

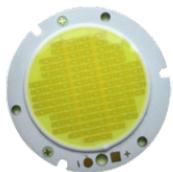


COB  $\geq P0,4$



## Taux de pixels morts inférieur

- Le taux de pixels morts SMD est d'environ 100PPM, et pour COB, il est  **$< 10$ PPM**.



Puce COB



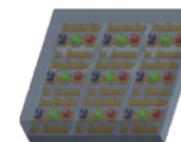
Lampe LED SMD



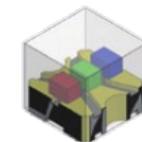
## Meilleure qualité de lumière

- Le SMD est une source lumineuse ponctuelle tandis que COB est une source lumineuse de zone, a un angle de vision plus grand et est moins susceptible de provoquer des reflets et des images fantômes.

- La LED COB peut mieux transférer la chaleur vers le PCB, réduisant ainsi la consommation d'énergie, prolongeant la durée de vie et empêchant la dégradation de la luminosité.



Modules COB



Lampe LED SMD

# Affichages LED intérieurs – série COB

Modèle		DS-D4209CI-ZWDB	DS-D4212CI-ZWDB
Image			
Composition du module	Structure des pixels	Flip Chip COB LED	
	Pixel Pitch [mm]	0.93 mm	1.25 mm
	Composition du panneau du module (W × H)	3*4	
Composition du panneau	Résolution du panneau (W × H)	640 × 360	480 × 270
	Dimensions du panneau (W × H)	600 x 337.5 mm	
	Poids	6.5 Kg ( 14.3 lb )	
	Densité de pixels	1137777 dots/m <sup>2</sup>	640000 dots/m <sup>2</sup>
	Ratio du panneau	16:9	
	Mode de Maintenance	Maintenance avant	
	Paramètres optiques	Luminosité (nits)	600 nits
Température des couleurs		3,000 K à 10,000 K ajustable	
Angle de vue		Horizontal 160°, vertical 160°	
Uniformité de luminosité		≥ 97%	
Uniformité des couleurs		≤ ± 0.003Cx, Cy	
Contraste Max.		≥ 15,000 : 1	
Paramètres électriques	Consommation énergétique - max. (W/m <sup>2</sup> )	≤ 524 W/m <sup>2</sup>	≤ 393 W/m <sup>2</sup>
	Consommation énergétique - moy. (W/m <sup>2</sup> )	< 178 W/m <sup>2</sup>	< 134 W/m <sup>2</sup>
	Alimentation	AC100~240V(50-60Hz)	
Performances de traitement	Mode Drive	Conduite à courant constant	
	Fréquence d'images	60 Hz	
	Fréquence de rafraîchissement	3,840 Hz	
Général	Durée de vie (H)	Lampe 100 000 heures	
	Température	-10 à 40 °C (10 à 104 °F)	
	Humidité (RH)	10%-80%RH	
	Certification	CE-EMC, CE-LVD, CB-LVD, RoHS	

# Affichages LED intérieurs – série SMD

Modèle		DS-D4212FI-GWF/III	DS-D4215FI-GWF/III	DS-D4215FI-CWF/III	DS-D4218FI-CWF/III	DS-D4225FI-CWF/III
Image						
Composition du module	Structure des pixels	Gold Wire SMD Triad LED		Copper Wire SMD Triad LED		
	Pixel Pitch	1.25 mm	1.5625 mm		1.875 mm	2.48 mm
	Module Component	2 x 4				
Composition du panneau	Résolution du panneau (W x H)	480 x 270	384 x 216		320 x 180	240 x 136
	Dimensions du panneau (W x H)	600 x 337.5 mm				
	Poids	5.4 Kg (11.9 lb)				
	Densité de pixels	640,000 dots/m <sup>2</sup>	409,600 dots/m <sup>2</sup>		284,444 dots/m <sup>2</sup>	161,185 dots/m <sup>2</sup>
	Ratio du panneau	16:9				
	Mode de Maintenance	Maintenance avant				
Paramètres optiques	Luminosité	800 nits				
	Température des couleurs	3,000 K à 10,000 K ajustable				
	Angle de vue	Horizontal 160°, vertical 160°				
	Uniformité de luminosité	≥ 97%				
	Uniformité des couleurs	≤ ± 0.003Cx, Cy				
	Contrast Ratio	≥ 5,000 : 1				
Paramètres électriques	Consommation énergétique - max.	≤ 600 W/m <sup>2</sup>	≤ 450 W/m <sup>2</sup>		345 W/m <sup>2</sup>	375 W/m <sup>2</sup>
	Consommation énergétique - moy. (W/m <sup>2</sup> )	< 200 W/m <sup>2</sup>	< 150 W/m <sup>2</sup>		115 W/m <sup>2</sup>	125 W/m <sup>2</sup>
	Alimentation	110-220 VAC ± 15%				
Performances de traitement	Mode Drive	Conduite à courant constant				
	Fréquence d'images	60 Hz				
	Fréquence de rafraîchissement	3,840 Hz				
Général	Durée de vie (H)	Lampe 100 000 heures				
	Température	-10 à 40 °C (10 à 104 °F)				
	Humidité (RH)	10%-80%RH				
	Certification	CE-EMC, CE-LVD, CB-LVD, RoHS				

# Technologie HOB

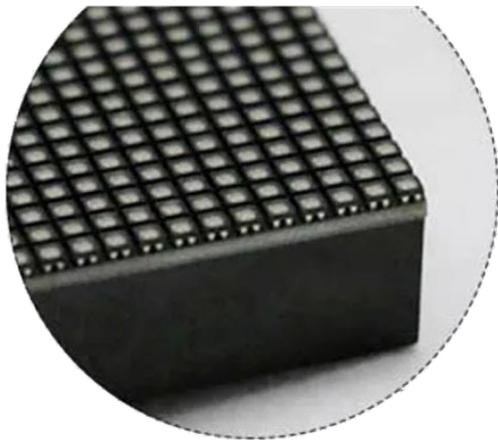
**HOB** est la technologie unique de Hikvision pour le montage et le traitement de surface des lampes à LED. Elle améliore de nombreuses performances clés de la technologie SMD traditionnelle, tout en maintenant un prix abordable, ce qui la rend plutôt compétitive dans les domaines des **P1.2, P1.5 & P1.8**.



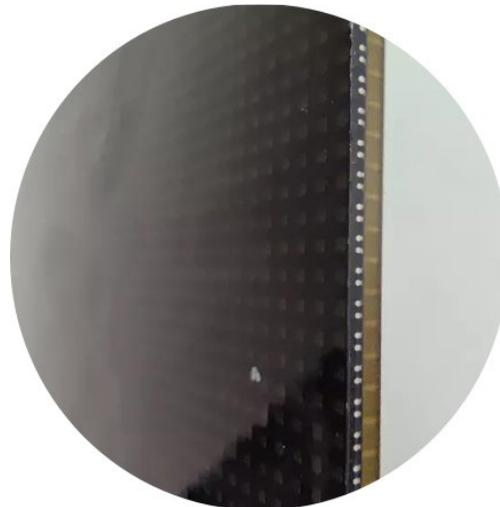
1. L'étanchéité à l'air et la tolérance environnementale de la lampe LED sont insuffisantes.  
2. En raison d'une petite surface de coussinet, la fermeté et la résistance de la soudure de la lampe à LED sont insuffisantes.



**Revêtement en résine de la surface** pour une meilleure **étanchéité, résistance à l'humidité**, anti-corrosion, anti-poussière, antistatique, anti-oxydation.



SMD



HOB



## Pressage de moules à haute température

Meilleure précision de surface, planéité et stabilité thermique.



## Résine synthétique polymère

L'ajout de divers additifs, coagulants, agents anti-UV, etc., rend la résine difficile à jaunir.



## Meilleures performances optiques

Grâce à un contrôle précis du moule, l'épaisseur de la colle est contrôlée à 0,2 mm près, ce qui réduit la double réfraction de la lumière au bord de la résine.



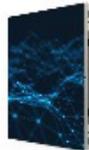
## Rapport de contraste plus élevé

Écran mat, par rapport à l'écran miroir traditionnel, le taux de contraste a augmenté de 40 %.

# Affichages LED intérieurs – série HOB

Modèle		DS-D4212FI-CWFH	DS-D4215FI-CWFH	DS-D4218FI-CWFH
Image				
Composition du module	Structure des pixels	HOB: Glue covered SMD Triad LED		
	Pixel Pitch (mm)	1.25 mm	1.5625 mm	1.875 mm
	Module Component (Row x Column)	2 x 4		
Composition du panneau	Résolution du panneau (W x H)	480 x 270	384 x 216	320 x 180
	Dimensions du panneau (W x H)	600 x 337.5 mm		
	Poids	5.4 Kg (11.9 lb)		
	Densité de pixels	640,000 dots/m <sup>2</sup>	409,600 dots/m <sup>2</sup>	284,444 dots/m <sup>2</sup>
	Ratio du panneau	16:9		
	Mode de Maintenance	Maintenance avant		
Paramètres optiques	Luminosité (nits)	800 nits		
	Température des couleurs	3,000 K à 10,000 K ajustable		
	Angle de vue	Horizontal 160°, vertical 160°		
	Uniformité de luminosité	≥ 97%		
	Uniformité des couleurs	≤ ± 0.003Cx, Cy		
	Contraste Max.	≥ 5,000 : 1		
Paramètres électriques	Consommation énergétique - max. (W/m <sup>2</sup> )	600 W/m <sup>2</sup>	450 W/m <sup>2</sup>	345 W/m <sup>2</sup>
	Consommation énergétique - moy. (W/m <sup>2</sup> )	200 W/m <sup>2</sup>	150 W/m <sup>2</sup>	115 W/m <sup>2</sup>
	Alimentation	110 à 240 VAC ± 15%		
Performances de traitement	Mode Drive	Conduite à courant constant		
	Fréquence d'images	60 Hz		
	Fréquence de rafraîchissement	3,840 Hz		
Général	Durée de vie (H)	≥ 100,000		
	Température	-10 à 40 °C (10 à 104 °F)		
	Humidité (RH)	10% à 80% (sans condensation)		
	Certification	CE-EMC, CE-LVD, CB-LVD, RoHS		

# Affichages LED intérieurs – Série Entry

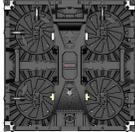
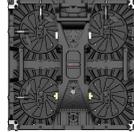
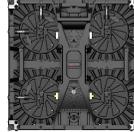
Modèle		DS-D4218FI-CAF	DS-D4225FI-CAF	DS-D4237FI-CAF
Image				
Composition du module	Structure des pixels	SMD Triad LED		
	Pixel Pitch (mm)	1.875 mm	2.5mm	3.75 mm
	Module Component	2 * 2		
Composition du panneau	Résolution du panneau (W x H)	256 x 288	192 * 216	128 x 144
	Dimensions du panneau (W x H)	480 mm x 540mm		
	Poids	7KG(15.43lb)		
	Densité de pixels	284,444 dots/m <sup>2</sup>	160,000 dots/m <sup>2</sup>	71,111 dots/m <sup>2</sup>
	Ratio du panneau	8:9		
	Mode de Maintenance	Maintenant avant de tous les composants		
	Paramètres optiques	Luminosité	800 nits	
Température des couleurs		3,000 K à 10,000 K ajustable		
Angle de vue		Horizontal 160°, vertical 160°		
Uniformité de luminosité		≥ 97%		
Uniformité des couleurs		≤ ± 0.003Cx, Cy		
Contrast Ratio		≥ 5,000 : 1		
Paramètres électriques	Consommation énergétique - max.	≤ 600 W/m <sup>2</sup>	≤ 600 W/m <sup>2</sup>	≤ 570 W/m <sup>2</sup>
	Consommation énergétique - moy. (W/m <sup>2</sup> )	< 200 W/m <sup>2</sup>	< 200 W/m <sup>2</sup>	< 170 W/m <sup>2</sup>
	Alimentation	110-220 VAC ± 15%		
Performances de traitement	Mode Drive	Conduite à courant constant		
	Fréquence d'images	60 Hz		
	Fréquence de rafraîchissement	3,840 Hz		
Général	Durée de vie (H)	Lampe 100 000 heures		
	Température	-10 à 40 °C (10 à 104 °F)		
	Humidité (RH)	10%-80%RH		
	Certification	CE-EMC, CE-LVD, CB-LVD, RoHS		

# Affichages LED extérieurs

Modèle		DS-D4266FO-GLF	DS-D4266FO-CLF	DS-D4280FO-GLF	DS-D4280FO-CLF	DS-D42A0FO-GLF	DS-D42A0FO-CLF
Image							
Composition du module	Structure des pixels	Gold Wire SMD Triad LED	Copper Wire SMD Triad LED	Gold Wire SMD Triad LED	Copper Wire SMD Triad LED	Gold Wire SMD Triad LED	Copper Wire SMD Triad LED
	Pixel Pitch (mm)	6,6 mm		8 mm		10 mm	
	Disposition LED	SMD2727		SMD3535		SMD3535	
Composition du panneau	Résolution du panneau (W x H)	144 x 144		120 x 120		96 x 96	
	Dimensions du panneau (W x H)	960 x 960 mm					
	Poids	27,6 Kg (60,8 lb)					
	Densité de pixels	22,500 dots/m <sup>2</sup>		15,625 dots/m <sup>2</sup>		10,000 dots/m <sup>2</sup>	
	Ratio du panneau	1:1					
	Mode de Maintenance	Maintenance avant & arrière					
Paramètres optiques	Luminosité	9,000 nits	6,000 nits	10,000 nits	6,000 nits	10,000 nits	6,000 nits
	Angle de vue	Horizontal 160°, vertical 60°					
	Niveaux de gris	14 bit					
Paramètres électriques	Consommation énergétique - max.	580 W/m <sup>2</sup>		550 W/m <sup>2</sup>		550 W/m <sup>2</sup>	
	Consommation énergétique - moy.	200 W/m <sup>2</sup>		190 W/m <sup>2</sup>		190 W/m <sup>2</sup>	
	Alimentation	AC 110 à 240V					
Performances de traitement	Fréquence de rafraîchissement	3,840 Hz					
Général	Température	-20 à 65 °C (-4 à 149 °F)					
	Indice de protection	IP66					
	Certification	CE-EMC, CE-LVD, CB-LVD, RoHS					

Modèle		DS-D4229FO-CLFS	DS-D4239FO-CLFS	DS-D4248FO-CLFS
Image				
Composition du module	Structure des pixels	SMD Triad LED		
	Pixel Pitch (mm)	2.97 mm	3.91 mm	4.81 mm
	Disposition LED	SMD1515	SMD1921	
Composition du panneau	Résolution du panneau (W x H)	168 x 168	128 x 128	104 x 104
	Dimensions du panneau (W x H)	500 x 500 mm		
	Poids	7.1 Kg (15.7 lb)		
	Densité de pixels	112,896 dots/m <sup>2</sup>	65,536 dots/m <sup>2</sup>	43,264 dots/m <sup>2</sup>
	Ratio du panneau	1:1		
	Mode de Maintenance	Maintenance avant & arrière		
Paramètres optiques	Luminosité	4,500 nits	5,000 nits	
	Angle de vue	Horizontal 160°, vertical 90°		
	Niveaux de gris	14 bit		
Paramètres électriques	Consommation énergétique - max.	700 W/m <sup>2</sup>	760 W/m <sup>2</sup>	
	Consommation énergétique - moy.	280 W/m <sup>2</sup>	300 W/m <sup>2</sup>	
	Fréquence de rafraîchissement	3,840 Hz		
Certification	Température	-30 à 65 °C (-22 à 149 °F)		
	Indice de protection	IP66		
	Général	CE-EMC, CE-LVD, CB-LVD, RoHS		

# LED de location

Modèle		DS-D4226RI-CAF	DS-D4239RI-CAF	DS-D4239RO-CA	DS-D4248RO-CA
Image					
Composition du module	Structure des pixels	SMD Triad LED			
	Pixel Pitch (mm)	2.604 mm	3.906 mm	3.906 mm	4.8 mm
	Module Resolution (W × H)	96 × 96	64 × 64	64 × 64	52 × 52
	Module Dimensions (W × H)	250 × 250 mm			
	Composition du panneau du module (W × H)	2 × 2			
Composition du panneau	Résolution du panneau (W × H)	192 × 192	128 × 128	128 × 128	104 × 104
	Dimensions du panneau (W × H)	500 × 500 mm			
	Poids	7.7 kg (16.97 lbs)		8.5 Kg (18.74lbs)	
	Densité de pixels	147,456 dots/m <sup>2</sup>	65,536 dots/m <sup>2</sup>	65,536 dots/m <sup>2</sup>	42,364 dots/m <sup>2</sup>
	Ratio du panneau	1 : 1			
	Mode de Maintenance	Maintenance avant		Maintenance arrière	
Paramètres optiques	Luminosité (nits)	800 nits		≥ 5,000 nits	≥ 4,500 nits
	Température des couleurs	3,000 K à 10,000 K ajustable			
	Angle de vue	Horizontal 160°, vertical 160°			
	Déviations de la distance centrale du point lumineux	< 3%			
	Uniformité de luminosité	≥ 97%			
	Uniformité des couleurs	≤ ± 0.003Cx, Cy			
	Contraste Max.	≥ 6,000 : 1			
Paramètres électriques	Consommation énergétique - max. (W/m <sup>2</sup> )	550 W/m <sup>2</sup>	460 W/m <sup>2</sup>	680 W/m <sup>2</sup>	
	Consommation énergétique - moy. (W/m <sup>2</sup> )	180 W/m <sup>2</sup>	150 W/m <sup>2</sup>	230 W/m <sup>2</sup>	
	Alimentation	110 à 220 VAC ± 15%			
Performances de traitement	Mode Drive	Conduite à courant constant			
	Fréquence d'images	60 Hz			
	Fréquence de rafraîchissement	Up à 3,840 Hz		3,840 Hz	
Général	Durée de vie (H)	≥ 100,000 (H)			
	Température	-15 à 50 °C (5 °F à 122 °F)			
	Humidité (RH)	10% à 80% (sans condensation)		10% à 85% (sans condensation)	
	Certification	CE-EMC, CE-LVD, CB-LVD, RoHS			

## Affichages LED transparents

Modèle		DS-D4239TI-SHC	DS-D4239TI-SLC
Image			
Composition du panneau	Structure des pixels	1R1G1B	
	Pixel Pitch	Horizontal : 3.9 mm, Vertical : 7.8 mm	
	Dimensions du panneau (W x H)	Différentes dimensions pour l'épaisseur flexible : 1 m x 1 m, 1 m x 0.75 m, 0.75 m x 1 m, 0.75 m x 0.75 m	
	Poids	15 kg/m <sup>2</sup>	
	Densité de pixels	32768 dot/m <sup>2</sup>	
	Transmittance	60%	
Paramètres optiques	Luminosité	5000 nits	2000 nits
	Température des couleurs	2000K à 10000K ajustable	
	Angle de vue	120° (H)/120° (V)	
	Uniformité de luminosité	≥ 98%	
	Uniformité des couleurs	≤ ± 0.001Cx, Cy	
	Contrast Ratio	≥ 3,000 : 1	
Paramètres électriques	Consommation énergétique - max.	≤ 800 W/m <sup>2</sup>	
	Consommation énergétique - moy. (W/m <sup>2</sup> )	< 300 W/m <sup>2</sup>	
	Alimentation	110 à 220 VAC ± 15%	
Performances de traitement	Mode Drive	Conduite à courant constant 1/4 scan	
	Fréquence d'images	60 Hz	
	Fréquence de rafraîchissement	≥ 1920 Hz	
Général	Durée de vie (H)	> 100000 [H]	
	Température	-10 à 65 °C (10 à 104 °F)	
	Humidité (RH)	10%-90%RH	
	Certification	CE-EMC, CE-LVD, CB-LVD, RoHS	

# Contrôleurs LED

Modèle		DS-D42C08-H	DS-D42C16-H	DS-D42V24-H
Image				
Interface	Entrée vidéo & audio	HDMI × 2, DP × 1, DVI × 1		HDMI × 2, DVI × 4
	Sortie vidéo & audio	HDMI × 1		HDMI × 3, DVI × 4
	Interface réseau	8	16	24
	Interface de contrôle	RJ45 × 1		
Performances de traitement	Capacité de chargement - Max.	5 MP	10 MP	13.27 MP
	Fréquence Vidéo	50/60 Hz		60 Hz
	Fréquence de rafraîchissement	3,840 Hz		
	Profondeur de traitement	8 bit		10 bit
	Niveau de gris	16 bit		
	Couleurs d'affichage	281 trillion		
	Réglage de la luminosité	1 à 10 niveaux ajustables (balance des blancs progressive)		1 à 100 niveaux ajustables (balance des blancs progressive)
Paramètres électriques	Consommation énergétique - moy.	13.3 W		24 W
	Tension d'entrée	100 à 240 VAC @50/60 Hz		
Environnement d'exploitation	Température de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)		
	Humidité de fonctionnement	10% à 80%		
	Température de stockage	-10 à 60 °C (14 à 140 °F)		
	Humidité de stockage	10% à 80%		
Général	Dimensions du produit (W × H × D)	442 × 249.5 × 57 mm (17.40 × 9.82 × 2.24 inch)		442 × 338.5 × 92 mm (17.40 × 13.33 × 3.62 inch)
	Certification	CE-EMC, CE-LVD, CB-LVD, RoHS		
Fonction de gestion de mur vidéo		Non		Prise en charge

Modèle		DS-D42B01-N	DS-D42B02-N	DS-D42B04-N
Image				
Interface	Entrée vidéo & audio	Source vidéo interne	Source vidéo interne, HDMI x 1	
	Sortie vidéo & audio	1 x Audio Out	1 x Audio Out, 1 x HDMI Out	
	Interface réseau	1	2	4
	Interface de contrôle	RJ45 x 1, WiFi AP		
Performances de traitement	Capacité de chargement - Max.	0.65 MP	1.3 MP	2.3 MP
	Fréquence Vidéo	60 Hz		
	Fréquence de rafraîchissement	3,840 Hz		
	Profondeur de traitement	8 bit		
	Niveau de gris	16 bit		
	Couleurs d'affichage	281 trillion		
	Luminosité Level	1 à 255 ajustable		
Paramètres électriques	Consommation énergétique - moy.	6 W		
	Tension d'entrée	100 à 240 VAC @50/60 Hz		
Operating Environment	Température de fonctionnement	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)		
	Humidité de fonctionnement	0% à 80% (sans condensation)		
	Température de stockage	-40 à 80 °C (-40 à 176 °F)		
	Humidité de stockage	0% à 80% (sans condensation)		
Général	Dimensions du produit (W x H x D)	274.3 x 139 x 40 mm (10.8 x 5.47 x 1.57 inch)		
	Certification	CE-EMC, CE-LVD, CB-LVD, RoHS		
Système de diffusion d'informations intégré		Pris en charge		

Modèle		DS-D42C04-N	DS-D42C06-N	DS-D42V04-N	DS-D42V06-N	DS-D42V10-N	DS-D42V16-N
Image							
Interface	Entrée vidéo & audio	DVI × 1, HDMI × 1, Audio × 1	DVI × 1, HDMI × 2, 3G-SDI × 2, DVI+DVI LOOP × 1, USB × 1	3G-SDI x1, Audio x1, VGA x1, CVBS x 1, DVI x 1, HDMI1.3 x 1, DP x 1	3G-SDI x 1, HDMI 1.3 x 2, DVI x 1	3G-SDI x1, HDMI1.4 x 2, DVI x 2	3G-SDI x 2, HDMI 2.0 x 1, DVI x 4
	Sortie vidéo & audio	RJ45 × 4	RJ45 × 4, DVI × 1	DVI × 1	HDMI1.3 x 1	HDMI1.3 x 1	-
	Interface réseau	4		4	6	10	16
	Interface de contrôle	USB × 1		RJ45 × 1, USB × 1			
Performances de traitement	Capacité de chargement - Max.	2,048 × 1,152 @ 60 Hz or 1,920 × 1,200 @ 60 Hz	2,560 × 440 @ 60 Hz	2.3 MP	3.9 MP	6.5 MP	10.4 MP
	Fréquence Vidéo	50/60 Hz		60 Hz			
	Fréquence de rafraîchissement	3,840 Hz					
	Profondeur de traitement	8 bit		-			
	Niveau de gris	16 bit		-			
	Couleurs d'affichage	281 trillion		-			
	Réglage de la luminosité	Automatique / Manuel		-			
Paramètres électriques	Consommation énergétique - moy.	16 W	65 W	25 W	28 W	28 W	70 W
	Tension d'entrée	100 à 240 VAC @50/60 Hz					
Operating Environment	Température de fonctionnement	-10 à 45 °C (14 à 113 °F)		-20 à 60 °C (-4 à 140°F)	0 à 45 °C (32 à 113°F)	0 à 45°C (32 à 113°F)	0 à 50°C (32 à 122°F)
	Humidité de fonctionnement	10% à 90%		20% à 90% (sans condensation)			20% à 85% (sans condensation)
	Température de stockage	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)		-	-20 à 70°C (-4 à 158°F)		-20 à 60°C (-4 à 140°F)
	Humidité de stockage	10% à 90%		-	10% à 95% (sans condensation)		10% à 85% (sans condensation)
Général	Dimensions du produit (W × H × D)			482.6 × 227.6 × 50 mm (19 × 8.96 × 1.97 inch)	483.6 × 351.2 × 50.1 mm (19.4 × 13.83 × 1.97 inch)	483.6 × 351.2 × 50.1 mm (19.04 × 13.83 × 1.97 inch)	482.6 × 372.5 × 94.6 mm (19 × 14.67 × 3.72 inch)
	Certification	CE-EMC, CE-LVD, CB-LVD, RoHS					
Fonction de gestion de mur vidéo		Prise en charge					

# Carte multifonction

Modèle		<b>DS-D42AM2</b>
Image		
Paramètre de la carte de contrôle	Dimensions (W x H x D)	200 x 42 x 126,7 mm (7,9 x 1,7 x 5,0 inch)
	Poids	0,70 kg (1,5 lbs)
Paramètres électriques	Alimentation	12 VDC, 1A
	Consommation énergétique - Max.	8 W
	Consommation - moy.	3 W
Général	Température de fonctionnement	-10 à 40 °C (14 à 104 °F)
	Humidité de fonctionnement	10% à 90%
	Température de stockage	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
	Humidité de stockage	10% à 90%
	Dimensions colis (W x H x D)	317 x 82 x 242 mm (12,5 x 3,2 x 9,5 inch)
	Poids brut	0,75 kg (1,7 lbs)
	Liste de colisage	Carte multifonction x 1 Télécommande infrarouge x 1 Adaptateur secteur x 1 Emballage extérieur x 1

Modèle		<b>DS-D42V10-N</b>
Image		
Alimentation	Tension d'entrée	DC 3.3V à 5.5V
	Courant nominal	0,38 A
	Consommation - Max.	2,5 w
Environnement d'exploitation	Température de fonctionnement	-20 à +75 °C (-4 à 167 °F)
	Humidité de fonctionnement	0% à 90% (sans condensation)
Contrôle de l'interrupteur d'alimentation	Tension nominale (switch)	AC 250V / DC 30V
	Courant nominal (switch)	3A
Général	Dimensions (L x H x P)	144 x 94,8 x 20 mm (5,67 x 3,73 x 0,79 inch)
	Poids net	164,4 g
	Certification	CE-EMC, CE-LVD, CB-LVD, RoHS

## Outil d'entretien frontal

Modèle	<b>DS-D42MF2B</b>
Image	
Dimensions	350 × 220 × 230 mm (1.1 × 0.7 × 0.8 inch)
Matériaux	Acier magnétique N50 + ABS + Gel de silice
Couleur	Le noir
Poids	2,9 kg (6,39 lbs)
Génération	Deuxième génération
Alimentation	Batterie aux ions lithium
Capacité de la batterie	3,000 mAh
Certificat	CE-EMC, CE-LVD, CB-LVD, RoHS

## Capteur de lumière

Modèle	<b>DS-D42A05</b>
Image	
Température de fonctionnement	-20 à +70°C (-4 à 158 °F)
Humidité de fonctionnement	0% à 99% (sans condensation)
Tension nominale	5V DC
Plage de mesure de la luminosité	0 lux à 65535 lux
Longueur de câble	5m
Certificat	CE-EMC, CE-LVD, CB-LVD, RoHS

# Supports standard intérieurs

Modèle		DS-DL116033W	DS-DL126033W	DS-DL226033W
Image				
Paramètres par défaut	Couleur	Noir		
	Matériel	AL6063		
	Traitement de surface	Pulvérisation électrostatique		
Général	Dimensions (W × H × D)	640 × 380 × 80 mm (25.22 × 14.97 × 3.15 inch)	1,240 × 380 × 80 mm (48.86 × 14.97 × 3.15 inch)	1,240 × 710 × 80 mm (48.85 × 27.97 × 3.15 inch)
	Poids brut	4.1 ± 0.5 kg (9.05 ± 1.1 lbs)	6.9 ± 0.5 kg (15.23 ± 1.1 lbs)	9.9 ± 0.5 kg (21.85 ± 1.1 lbs)
	Poids net	2.5 ± 0.5 kg (5.51 ± 1.1 lbs)	4.0 ± 0.5 kg (8.83 ± 1.1 lbs)	4.9 ± 0.5 kg (10.81 ± 1.1 lbs)

Modèle		DS-DL114854W	DS-DL124854W	DS-DL224854W
Image				
Paramètres par défaut	Couleur	Noir		
	Matériel	AL6063		
	Traitement de surface	Pulvérisation électrostatique		
Général	Dimensions (W × H × D)	520 × 580 × 80 mm (20.49 × 22.85 × 3.15 inch)	1,000 × 580 × 80 mm (39.40 × 22.85 × 3.15 inch)	1,000 × 1,120 × 80 mm (39.40 × 44.13 × 3.15 inch)
	Poids brut	4.3 ± 0.5 kg (9.49 ± 1.1 lbs)	7.5 ± 0.5 kg (16.55 ± 1.1 lbs)	11.0 ± 0.5 kg (24.28 ± 1.1 lbs)
	Poids net	2.7 ± 0.5 kg (5.96 ± 1.1 lbs)	4.0 ± 0.5 kg (8.83 ± 1.1 lbs)	5.3 ± 0.5 kg (11.70 ± 1.1 lbs)

# Contrôleurs Mur Vidéo

Modèle		DS-C30S-S11	DS-C30S-S23
Image			
Caractéristiques de l'appareil	Taille de l'écran	105,42 mm (longueur) × 67,07 mm (largeur)	105,42 mm (longueur) × 67,07 mm (largeur)
	Résolution d'écran	480 × 272	480 × 272
Paramètres de l'appareil	Interface d'alimentation	CA 100 ~ 240 V, 50/60 Hz	CA 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
	Dimension	447 mm (profondeur) × 207,8 mm (hauteur) × 442 mm (largeur)	447 mm (profondeur) × 354,8 mm (hauteur) × 442 mm (largeur)
	Hauteur du châssis	4,5 U	8U
	Numéro de puissance	1+2 alimentations redondantes	Alimentations redondantes 2+1
	Consommation d'énergie	≤600 W (à pleine charge)	≤1000 W (à pleine charge)
Paramètres du châssis	Type Bus	10 Gigabit network switching	10 Gigabit network switching
	Numéro d'emplacement	sub board slot × 11, switching board slot × 1, main control board slot × 2	sub board slot × 23, switching board slot × 1, main control board slot × 2
	Interface de gestion réseau	2, 10 M/100 M/1000 M self-adaptive Ethernet interfaces 1, 10 Gigabit optical interface	2, 10 M/100 M/1000 M self-adaptive Ethernet interfaces 1, 10 Gigabit optical interface
	Poids (à pleine charge)	≤40 KG (full-loaded)	≤60 KG (full-loaded)
Paramètres d'environnement	Température de fonctionnement	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C
	Humidité de travail	10 - 90% (sans condensation)	10 - 90% (sans condensation)
Carte d'entrée HDMI (DS-C30S-04HI)	Résolution d'entrée	1024 × 768@60 Hz, 1280 × 1024@60 Hz, 1366 × 768@60 Hz, 1440 × 900@60 Hz, 1680 × 1050@60 Hz, 1280 × 960@60 Hz, 1600 × 1200@60 Hz, 1280 × 720P@50 Hz, 1280 × 720P@60 Hz, 1920 × 1080P@50 Hz, 1920 × 1080P@60 Hz, 1920 × 1200@60 Hz	
	Numéro d'interface d'entrée vidéo	4	
	Type d'interface d'entrée vidéo	HDMI	
Carte d'entrée VGA (DS-C30S-04VI)	Résolution d'entrée	1024 × 768@60 Hz, 1280 × 1024@60 Hz, 1366 × 768@60 Hz, 1440 × 900@60 Hz, 1680 × 1050@60 Hz, 1280 × 960@60 Hz, 1600 × 1200@60 Hz, 1280 × 720P@50 Hz, 1280 × 720P@60 Hz, 1920 × 1080P@50 Hz, 1920 × 1080P@60 Hz, 1920 × 1200@60 Hz	
	Numéro d'interface d'entrée vidéo	4	
	Type d'interface d'entrée vidéo	VGA	
	Type d'interface d'entrée audio	miniDP à 4 x 3.5 mm	
Carte d'entrée DVI (DS-C30S-04DI)	Résolution d'entrée	1024 × 768@60 Hz, 1280 × 1024@60 Hz, 1366 × 768@60 Hz, 1440 × 900@60 Hz, 1680 × 1050@60 Hz, 1280 × 960@60 Hz, 1600 × 1200@60 Hz, 1280 × 720P@50 Hz, 1280 × 720P@60 Hz, 1920 × 1080P@50 Hz, 1920 × 1080P@60 Hz, 1920 × 1200@60 Hz	
	Numéro d'interface d'entrée audio	4	
	Type d'interface d'entrée audio	DVI-D	

Carte d'entrée DVI (DS-C30S-04DI)	Numéro d'interface d'entrée audio	4
	Type d'interface d'entrée audio	miniDP à 4 x 3,5 mm
Carte d'entrée HDMI UHD (DS-C30S-02HI/4K)	Résolution d'entrée	1920 x 1080P à 60 Hz, 1920 x 1200 à 60 Hz, 3840 x 2160 à 30 Hz, 4096 x 2160 à 30 Hz,
		3840 x 2160@60 Hz (uniquement pris en charge par l'interface 1), 4096 x 2160@60 Hz (uniquement pris en charge par l'interface 1)
		Prend en charge la résolution personnalisée : largeur 1920 ~ 4092, hauteur 1080 ~ 2160, Fréquence d'images 30/60. Ne prend en charge que Fréquence d'images de 60 lorsque la largeur est inférieure à 2560 ou la hauteur est inférieure à 1940.
	Numéro d'interface de sortie vidéo	2
	Type d'interface de sortie vidéo	HDMI
Carte d'entrée DP (DS-C30S-02DPI/4K)	Résolution d'entrée	1920 x 1080P à 50 Hz, 1920 x 1080P à 60 Hz, 1920 x 1200 à 60 Hz, 3840 x 2160 à 30 Hz (uniquement pris en charge par l'interface 1), 3840 x 2160 à 60 Hz, 4096 x 2160 à 30 Hz, 4096 x 2160@60 Hz (uniquement pris en charge par l'interface 1)
		Prend en charge la résolution personnalisée : largeur 1920 ~ 4092, hauteur 1080 ~ 2160, Fréquence d'images 30/60. Ne prend en charge que Fréquence d'images de 60 lorsque la largeur est inférieure à 2560 ou la hauteur est inférieure à 1940.
	Numéro d'interface de sortie vidéo	2
	Type d'interface de sortie vidéo	DP
Carte de sortie DVI (DS-C30S-04DO)	Résolution de sortie	1920 x 1200 à 60 Hz, 1600 x 1200 à 60 Hz, 1920 x 1080 à 60 Hz, 1680 x 1050 à 60 Hz, 1280 x 720 à 60 Hz, 1280 x 1024 à 60 Hz, 1024 x 768 à 60 Hz
		Prend en charge l'écran LED et la sortie de résolution personnalisée. Peut être configuré avec une surface maximale longueur x largeur inférieure à 260 W.
	Numéro d'interface de sortie vidéo	4
	Type d'interface de sortie vidéo	DVI-D
	Numéro d'interface de sortie audio	4
	Numéro d'interface de sortie audio	miniDP à 4 x 3,5 mm
Carte de sortie HDMI (DS-C30S-04HO)	Résolution de sortie	1920 x 1200 à 60 Hz, 1600 x 1200 à 60 Hz, 1920 x 1080 à 60 Hz, 1680 x 1050 à 60 Hz, 1280 x 720 à 60 Hz, 1280 x 1024 à 60 Hz, 1024 x 768 à 60 Hz Prend en charge l'écran LED et la sortie de résolution personnalisée. Peut être configuré avec une surface maximale longueur x largeur inférieure à 260 W.
	Numéro d'interface de sortie vidéo	4
	Type d'interface de sortie vidéo	HDMI
Carte de sortie de carte d'envoi de LED (DS-C30S-L104)	Résolution de sortie	largeur (144 ~ 8192), hauteur (144 ~ 4320), le point de pixel total doit être inférieur à 1040 W
	Numéro d'interface de sortie vidéo	4 x miniSAS à 20 interfaces électriques 1G, 2 interfaces optiques 10G
	Type d'interface de sortie vidéo	miniSAS à 5 x RJ45, port optique 10G
	Numéro d'interface de sortie audio	1
	Type d'interface de sortie audio	Prise audio 3,5 mm
Carte de décodage (DS-C30S-DEC)	Numéro de canal de décodage audio	32
	Performances de décodage audio	format d'encodage audio G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC
	Format de décodage audio	format d'encodage audio G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC
	Résolution de décodage	Prend en charge le décodage jusqu'à 1600W pixels (un canal)
	Canal de décodage	Prend en charge jusqu'à 32 canaux de décodage.
	Performances de décodage	Une seule carte prend en charge 16 x 1080P30, 32 x 720P@30. Prend en charge le décodage jusqu'à 1600W pixels.

# Contrôleur Mur Vidéo – C12L

Product Modèle	DS-C12L-0204H	
image		
Entrée	Input Interface 2 x HDMI 2.0	
	Résolution d'entrée	4096 x 2160@60 Hz, 4096 x 2160@30 Hz,
		3840 x 2160@60 Hz, 3840 x 2160@30 Hz,
		1920 x 1080@60 Hz, 1920 x 1080@50 Hz,
		1920 x 1200@60 Hz, 1600 x 1200@60 Hz,
		1680 x 1050@60 Hz, 1280 x 1024@60 Hz
	Résolution d'entrée personnalisable	
Sortie	Interface de sortie	4 x HDMI 2.0
	Résolutions de sortie	4096 x 2160@60 Hz
		3840 x 2160@60 Hz
		1920 x 1080@60 Hz, 1920 x 1200@60 Hz,
		1080 x 1920@60 Hz, 1200 x 1920@60 Hz
		Lorsque HDMI OUT 1 entre des signaux de 4K @60 Hz, HDMI OUT 2, 3 et 4 ne sont pas disponibles.
Autres interfaces	Interface réseau	1 x interface Ethernet auto-adaptative RJ45 10M/100M/1000Mbps
	Sortie audio	1 x Interface audio 3,5 mm
	Port de série	1 x port de débogage RS-232
		1 x port de contrôle RS-232/RS-485
	Port de synchronisation	1 x interface d'entrée de synchronisation
		1 x interface de sortie de synchronisation
	Cascading interface	1 x interface LOOP OUT
Infrared interface	1 x interface infrarouge	
Général	Méthode de contrôle	Logiciel, panneau avant
	Alimentation	12 VDC (externe)
	Consommation électrique	18 W
	Température de fonctionnement	-10°C à 45°C
	Humidité de fonctionnement	10% à 90% RH
	Dimensions	222.8 mm x 41.8 mm x 154.2 mm (8.77 inch x 1.65 inch x 6.07 inch) (W x H x D)
	Poids	1.1 Kg (2.43 lb)

# Illuminez chaque instant

## Affichages LED Hikvision

**HIKVISION**<sup>®</sup>

HIKVISION France 

6, rue Paul Cézanne  
93360 Neuilly-Plaisance  
Tel : +33 (0)1 85 33 04 50  
[info.fr@hikvision.com](mailto:info.fr@hikvision.com)

   @hikvisionfrance

 Hikvision France

 @hikvisionfr

 Hikvision Europe

[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)