

# AFFICHAGE ET CONTRÔLE

## PRODUITS ET SOLUTIONS

---

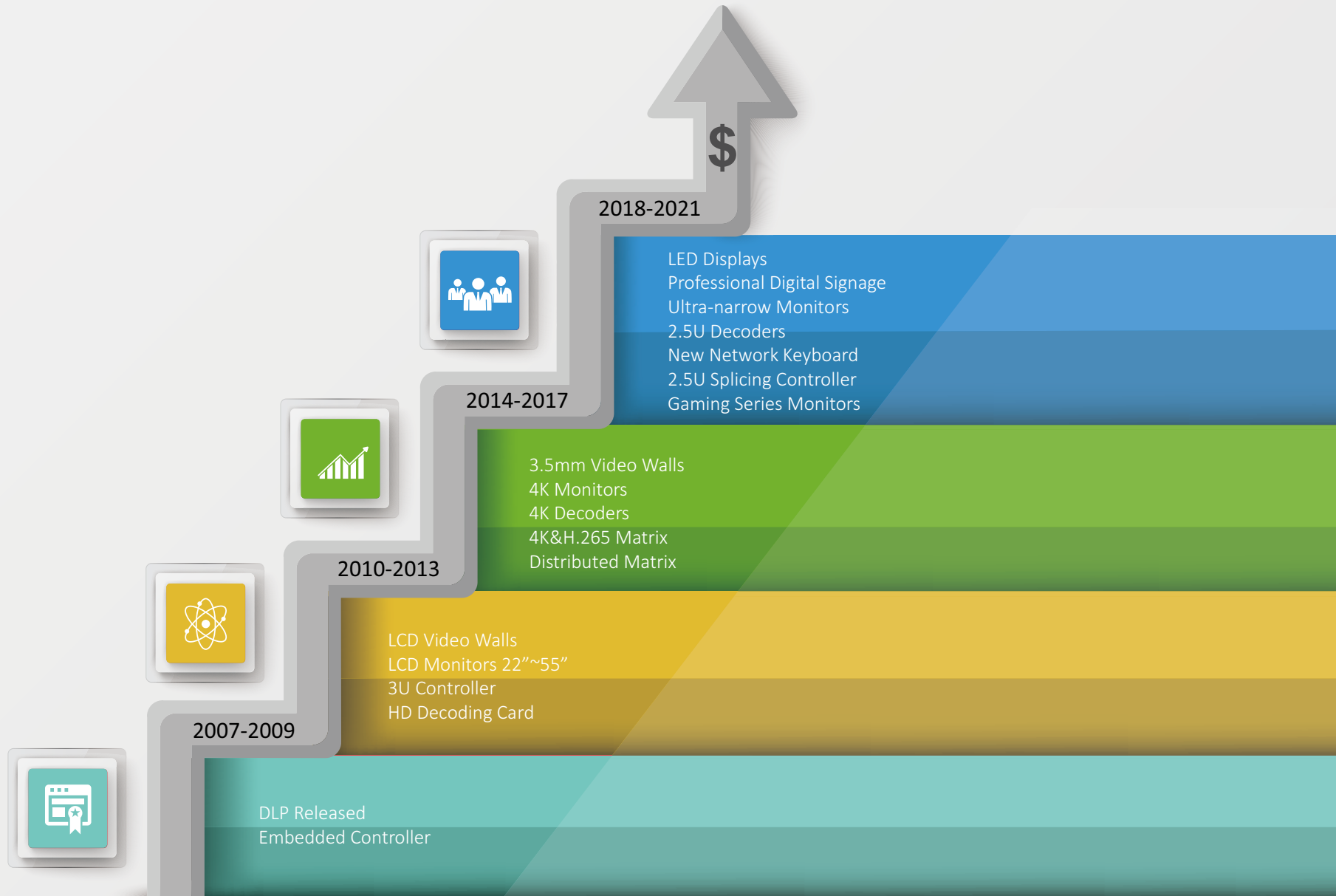


# SOMMAIRE

- **Affichage** ..... 4 - 12
  - Murs vidéo LCD
  - Écrans LED
  - Moniteurs
- **Contrôle** ..... 13 - 17
  - Matrice
  - Décodeurs
  - Claviers
- **Accessoires et logiciel vidéo** ..... 18 - 19
- **Solutions** ..... 20 - 27
  - Solutions générales
  - Solutions de secteurs



# NOTRE DÉVELOPPEMENT



# AFFICHAGE

## Murs vidéo LCD

- L'écran LCD de qualité industrielle garantit un fonctionnement continu 24 h/24 et 7 j/7.
- La luminosité et le taux de contraste élevés améliorent grandement la définition et les détails de la vidéo.
- Traitement numérique haute-fidélité offrant des images vives.
- Temps de réponse écourté et aucun phénomène d'image fantôme.
- Ultra-grand angle de vision 178°/178°.

### Série Basic

LS550UCM-BF

Modèle



Taille d'écran

55 po (16:9)

Technologie LCD

ADS

Résolution

1 920 × 1 080

Contre-jour

LED directe

Largeur du cadre

2,3 mm (haut/gauche)  
1,2 mm (droite/bas)

Densité de pixels

48 dpi

Luminosité

500 cd/m<sup>2</sup>

Taux de contraste

1 200:1

Angle de vision

H 178°, V 178°

Temps de Réponse

8 ms

Couleurs de l'affichage

8 bits

Température de couleur

10 000 K

Temps moyen entre pannes

50 000 h

Entrée

1 CVBS, 1 VGA  
1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR

Sortie

1 port RS232

Contrôle

RS-232, télécommande infrarouge

Température de Fonctionnement

De 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)

Humidité de Fonctionnement

De 10 % à 80 %

Alimentation et consommation électrique

100 à 240 V CA, 110 W

Dimensions

1 213,7 × 684,5 × 85,9 mm (47,8 × 26,9 × 3,4 po)

Installation

18,5 kg (40,8 livres)

Installation

Posé sur le sol, montage mural (en option)

## Série Essential

	LS650KCM-EF	LS550UEH-EG	LS550UEM-EG	LS550UEH-EF	LS550UEM-EF
Modèle					
Taille d'écran	65 po (16:9)	55 po (16:9)	55 po (16:9)	55 po (16:9)	55 po (16:9)
Technologie LCD	ADS	IPS	IPS	ADS	ADS
Résolution	3 840 × 2 160	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Contre-jour	LED directe	LED directe	LED directe	LED directe	LED directe
Largeur du cadre	2,3 mm (haut/gauche), 1,2 mm (droite/bas)	0,44 mm (haut/gauche), 0,44 mm (droite/bas)	0,44 mm (haut/gauche), 0,44 mm (droite/bas)	0,88 (BtB)	0,88 (BtB)
Densité de pixels	68 dpi	40 dpi	40 dpi	40 dpi	40 dpi
Luminosité	500 cd/m <sup>2</sup>	700 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	700 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>
Taux de contraste	1 200:1	1 200:1	1 200:1	1 200:1	1 200:1
Angle de vision	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°
Temps de Réponse	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms
Couleurs de l'affichage	8 bits	10 bits	10 bits	10 bits	10 bits
Température de couleur	10 000 K	10 000 K	10 000 K	10 000 K	10 000 K
Temps moyen entre pannes	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Entrée	1 VGA, 1 DVI-D, 2 HDMI, 1 DP, 1 RS232, 1 Audio, 1 OPS, 1 IR	2 CVBS, 1 VGA, 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR	2 CVBS, 1 VGA, 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR	1 CVBS, 1 VGA, 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR, 1 entrée audio	1 CVBS, 1 VGA, 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR, 1 entrée audio
Sortie	1 DP, 1 RS232, 1 Audio	2 CVBS, 1 RS232	2 CVBS, 1 RS232	1 CVBS, 1 RS232, 2 HDMI, 1 VGA, 1 sortie audio	1 CVBS, 1 RS232, 2 HDMI, 1 VGA, 1 sortie audio
Contrôle	RS-232, télécommande infrarouge	RS-232, télécommande infrarouge	RS-232, télécommande infrarouge	RS-232, télécommande infrarouge	RS-232, télécommande infrarouge
Température de Fonctionnement	De 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)	De 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)	De 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)	De 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)	De 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Température de Fonctionnement	De 10 % à 80 %	De 10% à 90%	De 10% à 90%	De 10 % à 80 %	De 10 % à 80 %
Température de Fonctionnement	100 à 240 V CA, 145 W	100 à 240 V CA, 150 W	100 à 240 V CA, 120 W	100 à 240 V CA, 120 W	100 à 240 V CA, 120 W
Humidité de Fonctionnement	1 432,6 × 807,6 × 127,1 mm (56,4 × 31,8 × 5,0 po)	1 210,8 × 681,5 × 117,7 mm (47,7 × 26,8 × 4,6 po)	1 210,8 × 681,5 × 117,7 mm (47,7 × 26,9 × 4,6 po)	1 211,0 × 681,8 × 118,4 mm (47,7 × 26,8 × 4,7 po)	1 211,0 × 681,8 × 118,4 mm (47,7 × 26,8 × 4,7 po)
Puissance et consommation	42 kg (92,6 livres)	30 kg (66 livres)	30 kg (66 livres)	30 kg (66 livres)	30 kg (66 livres)
Dimensions	Posé sur le sol, montage mural (en option)	Posé sur le sol, montage mural (en option)	Posé sur le sol, montage mural (en option)	Posé sur le sol, montage mural (en option)	Posé sur le sol, montage mural (en option)
Installation	30 kg (66 livres)	30 kg (66 livres)	30 kg (66 livres)	30 kg (66 livres)	30 kg (66 livres)



# AFFICHAGE

## Série Essential

	DHL550UDH-EG	DHL550UDM-EG	LS550UCM-EF	LS490UCM-EF	LS460UDM-EF	LS460UCM-EF
Modèle						
Diagonal	55 po (16:9)	55 po (16:9)	55 po (16:9)	49 po (16:9)	46 po (16:9)	46 po (16:9)
Technologie LCD	IPS	IPS	ADS	ADS	ADS	ADS
Résolution	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Contre-jour	LED directe	LED directe	LED directe	LED directe	LED directe	LED directe
Largeur du cadre	0,9 mm (haut/gauche) 0,9 mm (droite/bas)	0,9 mm (haut/gauche) 0,9 mm (droite/bas)	2,3 mm (haut/gauche) 1,2 mm (droite/bas)	2,3 mm (haut/gauche) 1,2 mm (droite/bas)	1,7 mm (BtB)	2,3 mm (haut/gauche) 1,2 mm (droite/bas)
Densité de pixels	40 dpi	40 dpi	40 dpi	46 dpi	48 dpi	48 dpi
Luminance	700 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>
Contraste	1 400:1	1 400:1	1 400:1	1 400:1	1 200:1	1 200:1
Angle de vision	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°
Temps de Réponse	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms
Couleurs de l'affichage	10 bits	10 bits	8 bits	8 bits	8 bits	8 bits
Température de couleur	10 000 K	10 000 K	10 000 K	10 000 K	10 000 K	10 000 K
Temps moyen entre pannes	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Entrée	2 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR	2 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 1 USB, 1 IR	1 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 2 USB, 1 entrée audio, 1 IR	1 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 2 USB, 1 entrée audio, 1 IR	1 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 2 USB, 1 entrée audio, 1 IR	1 CVBS, 1 VGA 1 DVI-D, 1 HDMI, 1 RS232, 2 USB, 1 entrée audio, 1 IR
Sortie	2 CVBS, 1 RS232	2 CVBS, 1 RS232	1 CVBS, 1 RS232, 2 HDMI, 1 VGA, 1 sortie audio	1 CVBS, 1 RS232, 2 HDMI, 1 VGA, 1 sortie audio	1 CVBS, 1 RS232, 2 HDMI, 1 VGA, 1 sortie audio	1 CVBS, 1 RS232, 2 HDMI, 1 VGA, 1 sortie audio
Contrôle	RS-232, télécommande infrarouge	RS-232, télécommande infrarouge	RS-232, télécommande infrarouge	RS-232, télécommande infrarouge	RS-232, télécommande infrarouge	RS-232, télécommande infrarouge
Température de Fonctionnement	De 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)	De 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)	De 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)	De 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)	De 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)	De 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Humidité de Fonctionnement	De 10% à 90%	De 10% à 90%	De 10% à 80%	De 10% à 80%	De 10% à 80%	De 10% à 80%
Alimentation	100 à 240 V CA, 150 W	100 à 240 V CA, 130 W	100 à 240 V CA, 150 W	100 à 240 V CA, 120 W	100 à 240 V CA, 90 W	100 à 240 V CA, 110 W
Dimensions	1 211,5 × 682,4 × 117,5 mm (47,7 × 26,9 × 4,6 po)	1 211,5 × 682,4 × 117,5 mm (47,7 × 26,9 × 4,6 po)	1 213,7 × 684,5 × 121,8 mm (47,8 × 26,9 × 4,8 po)	1 078,4 × 608,4 × 120,8 mm (42,5 × 24 × 4,8 po)	1 020,7 × 575,4 × 121 mm (40,2 × 22,7 × 4,8 po)	1 022 × 576,6 × 121,8 mm (40,2 × 22,7 × 4,8 po)
Poids net	30 kg (66 livres)	30 kg (66 livres)	30 kg (66 livres)	24 kg (52,8 livres)	20 kg (44,1 livres)	22 kg (48,4 livres)
Installation	Posé sur le sol, montage mural (en option)	Posé sur le sol, montage mural (en option)	Posé sur le sol, montage mural (en option)	Posé sur le sol, montage mural (en option)	Posé sur le sol, montage mural (en option)	Posé sur le sol, montage mural (en option)

## Écrans LED

### LED à pas de pixel fin d'intérieur

- Répond à vos exigences d'apparence parfaite.
- Fréquence de rafraîchissement et taux de contraste ultra élevés.
- La profondeur de couleur de 16 bits offre une expérience visuelle fantastique.
- Caisson ultramince pour les installations murales.

### LED à pas de pixel fin d'intérieur

	DHI-PHSIA1.9-MH	DHI-PHSIA1.6-MH	DHI-PHSIA1.4-MH
Modèle			
Densité de Pixels	1,92 mm	1,60 mm	1,44 mm
Type de pixel	1R1V1B	1R1V1B	1R1V1B
Type LED	SMD1010	SMD1010	SMD0808
Luminosité	50- 800 cd/m <sup>2</sup>	50- 800 cd/m <sup>2</sup>	50- 800 cd/m <sup>2</sup>
Réglage de la luminosité	Automatique/Manuel	Automatique/Manuel	Automatique/Manuel
Température de couleur	De 1 500 K à 12 000 K (réglable)	De 1 500 K à 12 000 K (réglable)	De 1 500 K à 12 000 K (réglable)
Angle de vision	170°/160°	170°/160°	170°/160°
Densité de pixels	271 267 points/m <sup>2</sup>	390 625 points/m <sup>2</sup>	482 253 points/m <sup>2</sup>
Dimensions du module (l x H)	230,4 x 172,8 mm	230,4 x 172,8 mm	230,4 x 172,8 mm
Résolution du caisson (l x H)	240 x 180 points	288 x 216 points	320 x 240 points
Dimensions du caisson (l x H x P)	460,8 x 345,6 x 40 mm	460,8 x 345,6 x 40 mm	460,8 x 345,6 x 40 mm
Poids du caisson	6,1 kg/panneau	6,1 kg/panneau	6,1 kg
Zone du caisson	0,1593 m <sup>2</sup>	0,1593 m <sup>2</sup>	0,1593 m <sup>2</sup>
Matériau du caisson	Aluminium moulé sous pression	Aluminium moulé sous pression	Aluminium moulé sous pression
Rapport d'image du caisson	4:3	4:3	4:3
Indice de protection (arrière/avant)	IP40/IP42	IP40/IP42	IP40/IP42
Température de Fonctionnement	De -20 °C à 50 °C/ de 10 % à 90 % HR	De -20 °C à 50 °C/ de 10 % à 90 % HR	De -20 °C à 50 °C/ de 10 % à 90 % HR
Température de Stockage	De -40 °C à 60 °C/ de 10 % à 90 % HR	De -40 °C à 60 °C/ de 10 % à 90 % HR	De -40 °C à 60 °C/ de 10 % à 90 % HR
Planéité de du caisson	≤ 0,05 mm	≤ 0,05 mm	≤ 0,05 mm
Profondeur de traitement des couleurs	≥ 16 bits	≥ 16 bits	≥ 16 bits
Uniformité de la luminosité	97 %/±0,003	97 %/±0,003	97 %/±0,003
Uniformité des couleurs	(x,y)±0,003	(x,y)±0,003	(x,y)±0,003
Contraste	8 000:1	8 000:1	8 000:1
Fréquence d'image	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Taux de Rafraîchissement	1 920 à 3 840 Hz (réglable)	1 920 à 3 840 Hz (réglable)	1 920 à 3 840 Hz (réglable)
Tension d'entrée	90 à 264 V CA (+/-10 %), 47 à 63 Hz	90 à 264 V CA (+/-10 %), 47 à 63 Hz	90 à 264 V CA (+/-10 %), 47 à 63 Hz
Puissance d'entrée (max)	750 W/m <sup>2</sup>	937 W/m <sup>2</sup>	937 W/m <sup>2</sup>
Puissance d'entrée (moy.)	260 W/m <sup>2</sup>	240 W/m <sup>2</sup>	260 W/m <sup>2</sup>
Durée de vie	100 000 heures	100 000 heures	100 000 heures
Longueur d'onde des LED	R : 618 à 622 nm, V : 526 à 529 nm, B : 463 à 466 nm	R : 620 à 630 nm, V : 520 à 530 nm, B : 465 à 475 nm	R : 620 à 630 nm, V : 520 à 530 nm, B : 465 à 475 nm
Installation	Fixe	Fixe	Fixe
Mode de maintenance	Maintenance côté client	Maintenance côté client	Maintenance côté client
Connectivité	Paire torsadée blindée (L ≤ 150 m)	Paire torsadée blindée (L ≤ 150 m)	Paire torsadée blindée (L ≤ 150 m)

# AFFICHAGE

## LED à pas de pixel fin d'intérieur

	DHI-PHSIA1.8-SS	DHI-PHSIA1.5-SS	DHI-PHSIA1.2-SS	DHI-PHSIA0.9-SS
Modèle				
Densité de Pixels	1,875 mm	1,5625 mm	1,25 mm	0,9375 mm
Type de pixel	1R1V1B	1R1V1B	1R1V1B	1R1V1B
Type LED	SMD1515	SMD1010	SMD1010	4IN1
Luminosité	1 000 cd/m <sup>2</sup>	1 000 cd/m <sup>2</sup>	1 000 cd/m <sup>2</sup>	800 cd/m <sup>2</sup>
Réglage de la luminosité	Automatique/Manuel	Automatique/Manuel	Automatique/Manuel	Automatique/Manuel
Température de couleur	De 2 000 K à 9 500 K (réglable)	De 2 000 K à 9 500 K (réglable)	De 2 000 K à 9 500 K (réglable)	De 2 000 K à 9 500 K (réglable)
Angle de vision	160°/160°	160°/160°	160°/160°	160°/160°
Densité de pixels	284 444 points/m <sup>2</sup>	409 600 points/m <sup>2</sup>	640 000 points/m <sup>2</sup>	1 137 777 points/m <sup>2</sup>
Dimensions du module (l × H)	300 × 168,75 mm	300 × 168,75 mm	300 × 168,75 mm	300 × 168,75 mm
Résolution du caisson (l × H)	320 × 180 points	384 × 216 points	480 × 270 points	640 × 360 points
Dimensions du caisson (l × H × P)	600 × 337,5 × 57 mm	600 × 337,5 × 57 mm	600 × 337,5 × 57 mm	600 × 337,5 × 57 mm
Poids du caisson	6,2 kg	6,2 kg	6,2 kg	6,2 kg
Zone du caisson	0,2025 m <sup>2</sup>	0,2025 m <sup>2</sup>	0,2025 m <sup>2</sup>	0,2025 m <sup>2</sup>
Matériau du caisson	Aluminium moulé sous pression	Aluminium moulé sous pression	Aluminium moulé sous pression	Aluminium moulé sous pression
Rapport d'image du caisson	16:9	16:9	16:9	16:9
Indice de protection (arrière/avant)	IP40/IP65	IP40/IP65	IP40/IP65	IP40/IP65
Température de Fonctionnement	De -10° C à 50° C/de 10 % à 80 % HR	De -10° C à 40° C/de 10 % à 90 % HR	De -10° C à 40° C/de 10 % à 90 % HR	De -10° C à 60° C/de 10 % à 90 % HR
Température de Stockage	De -25 °C à 60 °C/de 10 % à 80 % HR	De -25 °C à 60 °C/de 10 % à 90 % HR	De -25 °C à 60 °C/de 10 % à 90 % HR	De -25 °C à 60 °C/de 10 % à 90 % HR
Planéité de du caisson	≤ 0,1 mm	≤ 0,1 mm	≤ 0,1 mm	≤ 0,1 mm
Profondeur de traitement des couleurs	16 bits	16 bits	16 bits	16 bits
Uniformité de la luminosité	≥ 97 %	≥ 97 %	≥ 97 %	≥ 97 %
Uniformité des couleurs	(x,y)±0,003	(x,y)±0,003	(x,y)±0,003	(x,y)±0,003
Contraste	4 000:1	4 000:1	4 000:1	4 000:1
Fréquence d'image	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Taux de Rafraîchissement	1 920 à 3 840 Hz (réglable)	1 920 à 3 840 Hz (réglable)	1 920 à 3 840 Hz (réglable)	1 920 à 3 840 Hz (réglable)
Tension d'entrée	105 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz	110 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz	100 à 220 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz	110 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz
Puissance d'entrée (max)	720 W/m <sup>2</sup>	800 W/m <sup>2</sup>	800 W/m <sup>2</sup>	600 W/m <sup>2</sup>
Puissance d'entrée (moy.)	200 W/m <sup>2</sup>	250 W/m <sup>2</sup>	250 W/m <sup>2</sup>	300 W/m <sup>2</sup>
Durée de vie	100 000 heures	100 000 heures	100 000 heures	100 000 heures
Longueur d'onde des LED	R : 620 à 630 nm, V : 520 à 535 nm, B : 465 à 475 nm	R : 620 à 630 nm, V : 520 à 535 nm, B : 465 à 475 nm	R : 620 à 630 nm, V : 520 à 535 nm, B : 465 à 475 nm	R : 620 à 630 nm, V : 520 à 535 nm, B : 465 à 475 nm
Installation	Fixe	Fixe	Fixe	Fixe
Mode de maintenance	Maintenance côté client	Maintenance côté client	Maintenance côté client	Maintenance côté client
Connectivité	Câble CAT5 (L ≤ 140 m), fibre multimode (L ≤ 500 m), fibre monomode (L ≤ 20 km)	Câble CAT5 (L ≤ 140 m), fibre multimode (L ≤ 500 m), fibre monomode (L ≤ 20 km)	Câble CAT5 (L ≤ 140 m), fibre multimode (L ≤ 500 m), fibre monomode (L ≤ 20 km)	Câble CAT5 (L ≤ 140 m), fibre multimode (L ≤ 500 m), fibre monomode (L ≤ 20 km)



## LED à pas de pixel fin d'intérieur

	DHI-PHSIA2.5-LF	DHI-PHSIA1.8-LF	DHI-PHSIA1.5-LF	DHI-PHSIA1.8-LS	DHI-PHSIA1.5-LS	DHI-PHSIA1.2-LS
Modèle						
Densité de Pixels	2,5 mm	1,875 mm	1,579 mm	1,875 mm	1,5625 mm	1,25 mm
Type de pixel	1R1V1B	1R1V1B	1R1V1B	1R1V1B	1R1V1B	1R1V1B
Type LED	SMD2020	SMD1515	SMD1010	SMD1515	SMD1010	SMD1010
Luminosité	800 cd/m <sup>2</sup>	800 cd/m <sup>2</sup>	800 cd/m <sup>2</sup>	600 cd/m <sup>2</sup>	600 cd/m <sup>2</sup>	600 cd/m <sup>2</sup>
Réglage de la luminosité	Automatique/Manuel	Automatique/Manuel	Automatique/Manuel	Automatique/Manuel	Automatique/Manuel	Automatique/Manuel
Température de couleur	De 2 500 à 10 000 K (réglable)	De 2 500 à 10 000 K (réglable)	De 2 500 à 10 000 K (réglable)	De 2 000 K à 9 500 K (réglable)	De 2 000 K à 9 500 K (réglable)	De 2 000 K à 9 500 K (réglable)
Angle de vision	140°/140°	140°/140°	140°/140°	160°/160°	160°/160°	160°/160°
Densité de pixels	160 000 points/m <sup>2</sup>	284 444 points/m <sup>2</sup>	401 111 points/m <sup>2</sup>	284 444 points/m <sup>2</sup>	409 600 points/m <sup>2</sup>	640 000 points/m <sup>2</sup>
Dimensions du module (l × H)	240 × 240 mm	240 × 240 mm	240 × 240 mm	300 × 168,75 mm	300 × 168,75 mm	300 × 168,75 mm
Résolution du caisson (l × H)	192 × 192 points	256 × 256 points	304 × 304 points	320 × 180 points	384 × 216 points	480 × 270 points
Dimensions du caisson (l × H × P)	480 × 480 × 61 mm	480 × 480 × 61 mm	480 × 480 × 61 mm	600 × 337,5 × 57 mm	600 × 337,5 × 57 mm	600 × 337,5 × 57 mm
Poids du caisson	8,5 kg/caisson	8,5 kg/caisson	8,5 kg/caisson	6,5 kg	6,5 kg	6,5 kg
Zone du caisson	0,23 m <sup>2</sup>	0,23 m <sup>2</sup>	0,23 m <sup>2</sup>	0,2025 m <sup>2</sup>	0,2025 m <sup>2</sup>	0,2025 m <sup>2</sup>
Matériau du caisson	Aluminium moulé sous pression	Aluminium moulé sous pression	Aluminium moulé sous pression	Aluminium moulé sous pression	Aluminium moulé sous pression	Aluminium moulé sous pression
Rapport d'image du caisson	1:1	1:1	1:1	16:9	16:9	16:9
Indice de protection (arrière/avant)	IP40/IP41	IP40/IP41	IP40/IP41	IP40/IP21	IP40/IP21	IP40/IP21
Température de Fonctionnement	De-10 °C à 55 °C/de 10 % à 80 % HR	De-10 °C à 55 °C/de 10 % à 80 % HR	De-10 °C à 55 °C/de 10 % à 80 % HR	De-10° C à 40° C/de 10 % à 90 % HR	De-10° C à 40° C/de 10 % à 90 % HR	De-10° C à 40° C/de 10 % à 90 % HR
Température de Stockage	De-25 °C à 60 °C/de 10 % à 80 % HR	De-25 °C à 60 °C/de 10 % à 80 % HR	De-25 °C à 60 °C/de 10 % à 80 % HR	De-25 °C à 60° C/de 10 % à 90 % HR	De-25 °C à 60° C/de 10 % à 90 % HR	De-25 °C à 60° C/de 10 % à 90 % HR
Planéité de du caisson	≤ 0,1 mm	≤ 0,1 mm	≤ 0,1 mm	≤ 0,1 mm	≤ 0,1 mm	≤ 0,1 mm
Profondeur de traitement des couleurs	16 bits	16 bits	16 bits	14 bits	14 bits	14 bits
Uniformité de la luminosité	≥98 %	≥98 %	≥98 %	≥ 97 %	≥ 97 %	≥ 97 %
Uniformité des couleurs	(x,y)±0,003	(x,y)±0,003	(x,y)±0,003	(x,y)±0,003	(x,y)±0,003	(x,y)±0,003
Contraste	4 000:1	4 000:1	4 000:1	5000:1	5000:1	5000:1
Fréquence d'image	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Taux de Rafraîchissement	1 920 à 3 840 Hz (réglable)	1 920 à 3 840 Hz (réglable)	1 920 à 3 840 Hz (réglable)	1 920 à 3 840 Hz (réglable)	1 920 à 3 840 Hz (réglable)	1 920 à 3 840 Hz (réglable)
Tension d'entrée	100 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz	100 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz	100 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz	100 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz	100 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz	100 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz
Puissance d'entrée (max)	700 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	700 W/m <sup>2</sup>	910 W/m <sup>2</sup>	692 W/m <sup>2</sup>	780 W/m <sup>2</sup>
Puissance d'entrée (moy.)	200 W/m <sup>2</sup>	200 W/m <sup>2</sup>	200 W/m <sup>2</sup>	300 W/m <sup>2</sup>	231 W/m <sup>2</sup>	260 W/m <sup>2</sup>
Durée de vie	100 000 heures	100 000 heures	100 000 heures	100 000 heures	100 000 heures	100 000 heures
Longueur d'onde des LED	R : 620 à 630 nm, V : 520 à 535 nm, B : 465 à 475 nm	R : 620 à 630 nm, V : 520 à 535 nm, B : 465 à 475 nm	R : 620 à 630 nm, V : 520 à 535 nm, B : 465 à 475 nm	R : 620 à 630 nm, V : 520 à 535 nm, B : 465 à 475 nm	R : 620 à 630 nm, V : 520 à 535 nm, B : 465 à 475 nm	R : 620 à 630 nm, V : 520 à 535 nm, B : 465 à 475 nm
Installation	Fixe	Fixe	Fixe	Fixe	Fixe	Fixe
Mode de maintenance	Maintenance côté client	Maintenance côté client	Maintenance côté client	Maintenance côté client/ côté serveur	Maintenance côté client/ côté serveur	Maintenance côté client/ côté serveur
Connectivité	Câble CAT5 (L ≤ 100m), fibre multimode (L ≤ 500 m), fibre monomode (L ≤ 20 km)	Câble CAT5 (L ≤ 100m), fibre multimode (L ≤ 500 m), fibre monomode (L ≤ 20 km)	Câble CAT5 (L ≤ 100m), fibre multimode (L ≤ 500 m), fibre monomode (L ≤ 20 km)	Câble CAT5 (L ≤ 140 m), fibre multimode (L ≤ 500 m), fibre monomode (L ≤ 20 km)	Câble CAT5 (L ≤ 140 m), fibre multimode (L ≤ 500 m), fibre monomode (L ≤ 20 km)	Câble CAT5 (L ≤ 140 m), fibre multimode (L ≤ 500 m), fibre monomode (L ≤ 20 km)

# Moniteurs

- **Série Ultra**

De nombreuses interfaces répondent à différents scénarios d'application. Panneau LCD de niveau industriel, adapté à un fonctionnement continu 24h/24 et 7j/7.

- **Série Light**





Solution légère et économique.

- **Série Commercial**





Pour une utilisation de bureau économique. Conception à bords ultra étroits, apparence élégante.

## AFFICHAGE

### Série Ultra

	LM43-S400	LM49-S400	LM55-S400	LM65-S400
Modèle	<b>4K</b>	<b>4K</b>	<b>4K</b>	<b>4K</b>
				
Taille d'écran	43 po (16:9)	49 po (16:9)	55 po (16:9)	65 po (16:9)
Résolution	3 840 x 2 160	3 840 x 2 160	3 840 x 2 160	3 840 x 2 160
Luminosité	450 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>
Taux de contraste	1 000:1	1 000:1	1 000:1	1 200:1
Angle de vision	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°
Temps de Réponse	8 ms	8 ms	6 ms	8 ms
Couleurs de l'affichage	10 bits	10 bits	10 bits	1,07 B (10 bits)
Entrée	1 DP, 2 HDMI, 1 VGA, 1 USB, 1 Audio, 1 RJ45 (RS232)	1 DP, 2 HDMI, 1 VGA, 1 USB, 1 Audio, 1 RJ45 (RS232)	1 DP, 2 HDMI, 1 VGA, 1 USB, 1 Audio, 1 RJ45 (RS232)	1 HDMI 2.0, 1 VGA, 1 USB multimédia, 1 audio, 1 J45(RS232), 1 OPS, 1 LAN
Sortie	1 RJ45 (RS232), 2 haut-parleurs	1 RJ45 (RS232), 2 haut-parleurs	1 RJ45 (RS232), 2 haut-parleurs	1 prise casque, 2 haut-parleurs
Contrôle	RS-232, télécommande infrarouge	RS-232, télécommande infrarouge	RS-232, télécommande infrarouge	Bouton physique, télécommande infrarouge
Température de Fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Humidité de Fonctionnement	De 10 % à 85 %	De 10 % à 85 %	De 10 % à 85 %	De 20 % à 85 %
Alimentation et consommation électrique	110 à 240 V CA, 70 W	110 à 240 V CA, 90 W	110 à 240 V CA, 120 W	100 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz, 3,5 A
Largeur du cadre	400 x 400 mm	400 x 400 mm	400 x 400 mm	600 x 400 mm
VESA	8 mm (haut/gauche/droite/bas)	8 mm (haut/gauche/droite/bas)	8 mm (haut/gauche/droite/bas)	23,1 mm (haut/gauche/droite/bas)
Dimensions	960,7 x 550,7 x 65 mm (37,8 x 21,7 x 2,6 po)	1 091,5 x 623,2 x 65 mm (43 x 24,5 x 2,6 po)	1 227,2 x 699,6 x 65 mm (48,3 x 27,5 x 2,6 po)	1 476,7 x 851,7 x 79,8 mm (58,1 x 33,5 x 3,1 po)
Poids	16,6 kg (36,6 livres)	20,5 kg (45,2 livres)	25,2 kg (55,6 livres)	28,5 kg (62,8 lb)
Configuration du système	43 po (16:10)	49 po (16:10)	55 po (16:10)	65 po (16:10)








## Série Light

	LM22-F200	LM24-F200	LM32-F200	LM43-F200
Modèle				
Taille d'écran	21,45 po (16:9)	23,8 po (16:9)	31,5 po (16:9)	42,5 po (16:9)
Résolution	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Luminosité	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	240 cd/m <sup>2</sup>	330 cd/m <sup>2</sup>
Taux de contraste	3 000:1	1 000:1	1 400:1	1 200:1
Angle de vision	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°
Temps de Réponse	6,5 ms	14 ms	8 ms	8 ms
Couleurs de l'affichage	8 bits	8 bits	8 bits	8 bits
Entrée	VGA ×1, HDMI ×1	VGA ×1, HDMI ×1	VGA ×1, HDMI ×1, USB ×1	VGA ×1, HDMI ×1, USB ×1
Sortie	1 prise de casque d'écoute (sortie audio)	1 prise de casque d'écoute (sortie audio)	2 haut-parleurs	2 haut-parleurs
Contrôle	Bouton physique	Bouton physique	Bouton physique, télécommande infrarouge	Bouton physique, télécommande infrarouge
Température de Fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Humidité de Fonctionnement	De 10 % à 85 %	De 10 % à 85 %	De 20 % à 85 %	De 20 % à 85 %
Alimentation et consommation électrique	19 V CC, 1,31 A	19 V CC, 1,31 A	100 à 240 V CA (+/-10 %), 55 W	100 à 240 V CA (+/-10 %), 75 W
Largeur du cadre	100 × 100 mm	100 × 100 mm	75 × 75 mm	400 × 200 mm
VESA	4,65 mm (haut/droite/gauche), 16,8 mm (bas)	8,7 mm (haut), 6,25 mm (droite/gauche), 16,8 mm (bas)	13,9 mm (haut/gauche/droite), 20,5 mm (bas)	12,8 mm (haut/gauche/droite), 22 mm (bas)
Dimensions	492,2 × 284,9 × 37,6 mm (19,4 × 11,2 × 1,5 po)	539,5 × 321 × 46,9 mm (21,2 × 12,6 × 1,8 po)	731,4 × 432,6 × 67,5 mm (28,8 × 17 × 2,7 po)	969,1 × 566,8 × 82,4 mm (38,2 × 22,3 × 3,2 po)
Poids	2,24 kg (4,94 livres)	2,7 kg (5,95 livres)	3,9 kg (8,6 livres)	7,4 kg (16,3 livres)







# AFFICHAGE

## Série Commercial

	LM22-B200	LM24-B200	LM27-B200	LM32-B200	LM24-E200	LM27-E200	LM32-E200C
Modèle							
Taille d'écran	21,5 po (16:9)	23,8 po (16:9)	27 po (16:9)	32 po (16:9)	23,8 po (16:9)	27 po (16:9)	32 po (16:9)
Résolution	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Luminosité	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	200 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
Taux de contraste	3 000:1	4 000:1	1 000:1	1 400:1	4 000:1	1 000:1	1 000:1
Angle de vision	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°	H 178°, V 178°
Temps de Réponse	6,5 ms	6,5 ms	6,5 ms	8 ms	MPRT 1 ms	MPRT 1 ms	MPRT 1 ms
Couleurs de l'affichage	8 bits	8 bits	8 bits	8 bits	8 bits	8 bits	8 bits
Entrée	1 VGA, 1 HDMI	1 VGA, 1 HDMI	1 VGA, 1 HDMI	1 VGA, 1 HDMI	1 VGA, 1 HDMI	2 VGA, 2 HDMI	2 VGA, 2 HDMI
Sortie	Sortie audio	Sortie audio	Sortie audio	--	Sortie audio	Sortie audio	Sortie audio
Contrôle	Bouton physique	Bouton physique	Bouton physique	Bouton physique	Bouton physique	Bouton physique	Bouton physique
Température de Fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Humidité de Fonctionnement	De 10 % à 85 %	De 10 % à 85 %	De 10 % à 85 %	De 10 % à 85 %	De 10 % à 85 %	De 10 % à 85 %	De 10 % à 85 %
Alimentation et consommation électrique	100 à 240 V CA, 24 W	100 à 240 V CA, 25 W	100 à 240 V CA, 30 W	100 à 240 V CA, 40 W	12 V CC/3 A	12 V CC/4 A	12 V CC/5 A
Largeur du cadre	3,8 mm (haut), 3,6 mm (gauche/droite), 13 mm (bas)	3,8 mm (haut), 3,7 mm (gauche/droite), 11 mm (bas)	3,6 mm (haut/gauche/droite), 12,5 mm (bas)	2,8 mm (haut/droite/gauche), 15 mm (bas)	4,9 mm (haut/droite/gauche), 15 mm (bas)	3,7 mm (haut/droite/gauche), 16,8 mm (bas)	3,4 mm (haut/droite/gauche), 15,7 mm (bas)
VESA	75 × 75 mm	75 × 75 mm	75 × 75 mm	100 × 100 mm	--	--	--
Dimensions	491 × 291 × 42 mm (19,3 × 11,5 × 1,7 po)	541 × 317 × 42 mm (21,3 × 12,5 × 1,7 po)	615 × 361 × 56 mm (24,2 × 14,2 × 2,2 po)	714,97 × 418,78 × 44,21 mm (28,1 × 16,49 × 1,74 po)	542,4 × 321,4 × 64 mm	613,5 × 362,5 × 79,7 mm	710 × 418,7 × 130,8 mm
Poids	2,5 kg (5,5 livres)	3 kg (6,6 livres)	4,5 kg (9,9 livres)	5,1 kg (11,24 livres)	3,0 kg	4,2 kg	6,6 kg

# Matrice

- Capacités de calcul améliorées.
- Configuration flexible avec une conception basée sur des emplacements de carte.
- Modes de contrôle multi-écrans : zoom/fusion/déplacement/superposition.
- Prise en charge de plusieurs types de connexion.




Matrice				
	M60-12U	M70-4U-E	DSCON3000-M	M70-D-0205HO(-H)
Modèle				
Nombre d'écrans	180 écrans	60 écrans	35 écrans	2 écrans
Modes de contrôle multi-écrans	Zoom/fusion/déplacement/superposition	Zoom/fusion/déplacement/superposition	Zoom/fusion/déplacement/superposition	Zoom/fusion/déplacement/superposition
Emplacements de carte	1 emplacement principal, 1 emplacement de contrôle et 10 emplacements de service	1 emplacement principal, 1 emplacement de contrôle et 10 emplacements de service	1 emplacement principal et 4 emplacements de service	--
Encodage max.	200 canaux à 1080p/200 canaux à D1	40 canaux à 1080p	--	--
Décodage max.	60 canaux à 32 Mpx (25 ips)/240 canaux à 4K/960 canaux à 1080p/1 920 canaux à 720p/3 840 canaux à D1	20 canaux à 8K/80 canaux à 4K/320 canaux à 1080p/720 canaux à 720p/1 280 canaux à D1	16 canaux à 1080p/64 canaux à D1 dans chaque carte de commande principale	4 canaux à 4K/16 canaux à 1080p/32 canaux à 720p/64 canaux à D1
Entrée vidéo locale	HDMI/DVI/VGA/HDCVI/3G-SDI/HD-SDI	HDMI/DVI (VGA avec convertisseur)	HDMI/3G-SDI/CVBS/DVI (VGA avec convertisseur)	--
Entrée vidéo réseau	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.
Sortie Vidéo	HDMI/CVBS (VGA et DVI avec convertisseur)	HDMI (VGA et DVI avec convertisseur)	HDMI/3G-SDI	HDMI
Interphone	1/1 connecteur audio 3,5 mm (interphonies), entrée audio supplémentaire sur la carte d'encodage	1/1 connecteur audio 3,5 mm (intercommunications)	--	RCA (2 Vrms, 10 000 Ω)
Processeur	Processeur quadricœur 64 bits	Processeur quadricœur 64 bits	Processeur quadricœur 64 bits	Processeur quadricœur 64 bits
Bus	PCI-E	PCI-E, Ethernet	PCI-E	--
Boîtier	12U 19 po	4U 19 po	2,5U 19 po	1U
Ethernet	8 ports RJ-45 (10/100/1 000 Mbit/s)	6 ports RJ-45 (10/100/1 000 Mbit/s), 2 ports sur la carte principale, 4 ports sur la carte de contrôle	2 ports RJ45 (10/100/1 000 Mbit/s)	2 ports RJ45 (10/100/1 000 Mbit/s)
USB	4 USB2.0	3 USB 2.0, 1 USB 3.0	1 USB 2.0, 2 USB 3.0	1 USB 2.0, 1 USB 3.0
Alimentation	100 à 127 V CA, 200 à 240 V CA	100 à 240 V CA	115 à 230 V CA	12 V CC, 4 A
Modes de contrôle	WEB/interface graphique locale/plateforme vidéo/clavier réseau/iPad	WEB/interface graphique locale/plateforme vidéo/clavier réseau/iPad	WEB/Plateforme vidéo/Clavier réseau/iPad	WEB/interface graphique locale/plateforme vidéo/clavier réseau/iPad
Points clés	Décodage 8K et H.265, prise en charge de solution LED, prise en charge d'une carte de mise en cascade, acquisition audio supplémentaire	Décodage 8K et H.265, une capacité de décodage plus puissante dans une seule sortie, mise à plat du fisheye	Collection locale 4K, prise en charge de solution LED	Décodage 4K, rentable, convient aux petits ou moyens projets

# CONTRÔLE


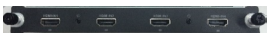


## Cartes d'entrée DSCON3000-M

					
Modèle	VOI201UH-DC3000	VI0801HH-DC3000	VI0401HD-DC3000	VI0401HS-DC3000	VI3201FB-DC3000
Type	Entrée HDMI	Entrée HDMI	Entrée DVI	Entrée 3G-SDI	Entrée CVBS
Interface Vidéo	2 canaux HDMI	8 canaux HDMI	4 canaux DVI-I (HDMI et VGA avec convertisseur)	4 canaux BNC	32 canaux BNC (1,0 Vp-p, 75 Ω, avec convertisseur)
Mode de division	--	--	--	--	--
Capacité	2 canaux à 4K	8 canaux à 1080p	4 canaux à 1080p	4 canaux à 1080p	32 canaux à 960 H ou D1

## Cartes de sortie DSCON3000-M

		
Modèle	VO0801HH-DC3000	VO0401HS-DC3000
Type	Sortie HDMI	Sortie 3G-SDI
Interface Vidéo	8 canaux HDMI	4 canaux BNC
Mode de division	32 couches max.	32 couches max.
Capacité	8 canaux à 1080p	4 canaux à 1080p

## Cartes d'encodage M70-4U-E

			
Modèle	VEC0404HH-M70	VEC0404HD-M70	VDC0605H-M70
Type	Entrée HDMI d'encodage	Entrée DVI d'encodage	Sortie HDMI de décodage
Interface Vidéo	4 canaux HDMI	4 canaux DVI-I (HDMI et VGA avec convertisseur)	6 canaux HDMI
Mode de division	--	--	1/4/6/8/9/16/25/36
Capacité	4 canaux à 1080p	4 canaux à 1080p	2 canaux à 32 Mpx (25 ips)/8 canaux à 12 Mpx (15 ips)/ 8 canaux à 4K/32 canaux à 1080p/72 canaux à 720p/128 canaux à D1

## Cartes de décodage M70-4U-E



## Décodeurs

- Excellentes performances de décodage, décodage à 32 mégapixels maximum
- Prise en charge du décodage 8K et H.265/H.265+.
- Prise en charge de la mise à plat du fisheye.
- Prise en charge de l'acquisition de signaux PC et NVR locaux.
- Modes de contrôle multi-écrans : zoom/fusion/déplacement/superposition.
- Compatible avec une plateforme de gestion vidéo.

### Série 4K

	NVD2105DH-4I-4K	NVD1805DH-4I-4K
Modèle		
Nombre d'écrans	21 écrans	18 écrans
Modes de contrôle multi-écrans	Zoom/fusion/déplacement/superposition	Zoom/fusion/déplacement/superposition
Mode de division	1/4/6/8/9/16/25/36	1/4/6/8/9/16/25/36
Décodage max.	7 canaux à 32 Mpx/21 canaux à 12 Mpx (25 ips)/28 canaux à 4K/112 canaux à 1080p/252 canaux à 720p/448 canaux à D1	6 canaux à 32 Mpx/18 canaux à 12 Mpx (25 ips)/24 canaux à 4K/96 canaux à 1080p/216 canaux à 720p/384 canaux à D1
Entrée vidéo locale	2 canaux HDMI, 2 canaux DVI-I	2 canaux HDMI, 2 canaux DVI-I
Entrée vidéo réseau	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.
Sortie Vidéo	HDMI (DVI avec convertisseur)	HDMI (DVI avec convertisseur)
Sortie audio	HDMI	HDMI
Entrée/sortie d'alarme	2/1 (30 V CC 1 A, 125 V CA 0,5 A, sortie relais)	2/1 (30 V CC 1 A, 125 V CA 0,5 A, sortie relais)
Interphone	1 paire de connecteurs 3,5 mm	1 paire de connecteurs 3,5 mm
Processeur	Processeur intégré	Processeur intégré
Boîtier	2,5U 19 po	2,5U 19 po
Ethernet	2 ports RJ45 (10/100/1 000 Mbit/s)	2 ports RJ45 (10/100/1 000 Mbit/s)
USB	1 USB 2.0, 2 USB 3.0	1 USB 2.0, 2 USB 3.0
Alimentation	100 à 127 V CA, 200 à 240 V CA, 47 à 63 Hz	100 à 127 V CA, 200 à 240 V CA, 47 à 63 Hz
Modes de contrôle	WEB/Plateforme vidéo/Clavier réseau/iPad	WEB/Plateforme vidéo/Clavier réseau/iPad
Points clés	Décodage 8K, H.265 et H.265+, mise à plat du fisheye, collecte des signaux PC	Décodage 8K, H.265 et H.265+, mise à plat du fisheye, collecte des signaux PC

## Série 4K

	NVD1505DH-4I-4K	NVD1205DH-4I-4K	NVD0905DH-4I-4K	NVD0105DH-4K
Modèle				
Nombre d'écrans	15 écrans	12 écrans	9 écrans	1 écran
Modes de contrôle multi-écrans	Zoom/fusion/déplacement/superposition	Zoom/fusion/déplacement/superposition	Zoom/fusion/déplacement/superposition	Zoom/Itinérance/Superposition
Mode de division	1/4/6/8/9/16/25/36	1/4/6/8/9/16/25/36	1/4/6/8/9/16/25/36	1/4/9/16/25/36/64
Décodage max.	5 canaux à 32 Mpx/15 canaux à 12 Mpx (25 ips)/20 canaux à 4K/80 canaux à 1080p/180 canaux à 720p/320 canaux à D1	4 canaux à 32 Mpx/12 canaux à 12 Mpx (25 ips)/16 canaux à 4K/64 canaux à 1080p/144 canaux à 720p/256 canaux à D1	3 canaux à 32 Mpx/9 canaux à 12 Mpx (25 ips)/12 canaux à 4K/48 canaux à 1080p/108 canaux à 720p/192 canaux à D1	1 canal à 32 Mpx/3 canaux à 12 Mpx (25 ips)/4 canaux à 4K/16 canaux à 1080p/36 canaux à 720p/64 canaux à D1
Entrée vidéo locale	2 canaux HDMI, 2 canaux DVI-I	2 canaux HDMI, 2 canaux DVI-I	2 canaux HDMI, 2 canaux DVI-I	--
Entrée vidéo réseau	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.	IPC/DVR/NVR, etc.
Sortie Vidéo	HDMI (DVI avec convertisseur)	HDMI (DVI avec convertisseur)	HDMI (DVI avec convertisseur)	HDMI/VGA
Sortie audio	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
Entrée/sortie d'alarme	2/1 (30 V CC 1 A, 125 V CA 0,5 A, sortie relais)	2/1 (30 V CC 1 A, 125 V CA 0,5 A, sortie relais)	4/4 (30 V CC 1 A, 125 V CA 0,5 A, sortie relais)	4/4 (30 V CC 1 A, 125 V CA 0,5 A, sortie relais)
Interphone	1 paire de connecteurs 3,5 mm	1 paire de connecteurs 3,5 mm	1 paire de connecteurs 3,5 mm	1 paire RCA
Processeur	Processeur intégré	Processeur intégré	Processeur Intel x86	Processeur Intel x86
Boîtier	2,5U 19 po	2,5U 19 po	1,5U 19 po	1U 19 po
Ethernet	2 ports RJ-45 (10/100/1 000 Mbit/s)	2 ports RJ45 (10/100/1 000 Mbit/s)	2 ports RJ45 (10/100/1 000 Mbit/s)	1 port RJ-45(10/100/1 000 M)
USB	1 USB 2.0, 2 USB 3.0	1 USB 2.0, 2 USB 3.0	1 USB 2.0, 1 USB 3.0	2 USB 2.0
Alimentation	100 à 127 V CA, 200 à 240 V CA, 47 à 63 Hz	100 à 127 V CA, 200 à 240 V CA, 47 à 63 Hz	100 à 240 V CA, 50 Hz à 60 Hz	12 V CC/3,3 A
Modes de contrôle	WEB/Plateforme vidéo/Clavier réseau/iPad	WEB/Plateforme vidéo/Clavier réseau/iPad	WEB/Plateforme vidéo/Clavier réseau/iPad	WEB/interface graphique locale/plateforme vidéo/clavier réseau/iPad
Points clés	Décodage 8K, H.265 et H.265+, mise à plat du fisheye, collecte des signaux PC	Décodage 8K, H.265 et H.265+, mise à plat du fisheye, collecte des signaux PC	Décodage 8K, H.265 et H.265+, mise à plat du fisheye, collecte des signaux PC	Décodage 8K, H.265 et H.265+, mise à plat du fisheye, prend en charge l'affichage de ligne régulière intelligente

## Clavier



- Contrôle précis de la lecture
- Modes de contrôle de la caméra PTZ : iris/zoom/mise au point, préréglage/balayage/panoramique/tour/parcours
- Compatible avec Smart PSS et DSS

## Clavier



	NKB5000	NKB1000
Modèle		
Mode(s) de contrôle	Mode direct, mode réseau	Mode direct, mode réseau, mode USB
Interface de commande	2 ports RJ-45 (10/100/1 000 Mbit/s), Wi-Fi, RS232, RS485	1 port RJ-45 (10/100/1 000 Mbit/s), RS-232, RS-485, RS-422, USB
Protocole d'enregistreur DVR/NVR	DH2	DH2
Protocole du dôme	DH-SD1/PELCO-D/PELCO-P, etc.	DH-SD1/PELCO-D/PELCO-P, etc.
Nombre max. d'utilisateurs	64 (y compris « admin »)	64 (y compris « admin »)
Écran	Écran tactile TFT LCD 10,1 po (1 280 × 800)	Écran monochrome LCD (128 × 64)
Mode de partage d'écran local	1/4/9/16	--
Sortie Vidéo	4 canaux HDMI	--
Décodage local	4 canaux à 4K/16 canaux à 1080p	--
Interphone	1 paire de connecteurs 3,5 mm	--
Manette	4 axes (zoom, mise au point, iris)	3 axes (zoom, mise au point, iris)
Processeur Principal	Processeur bicœur	Microprocesseur embarqué industriel
Système d'exploitation	LINUX embarqué	LINUX embarqué
USB	2 USB 3.0, 2 USB 2.0	1 USB2.0
Alimentation	12 V CC, 4 A	12 V CC/2 A
Points clés	Écran tactile intégral, décodage 4K et H.265, contrôles NVR, DVR, EVS, décodeur, matrice, plateforme, commande locale visible	Contrôle d'accès multi-utilisateur, contrôle de DVR, décodeur, EVS, NVR, matrice avec Smart PSS, ou DSS Client via le port USB

# ACCESSOIRES

## Dispositifs mécaniques de montage pour bureaux

	DHL27/32-DZ	DHL42/43/49/55-DZ
Modèle		
Taille d'écran prise en charge	De 27 po à 32 po	De 43 po à 55 po
Moniteur adapté	DHL28-S400, DHL32	LM43-S400, LM49-S400, LM55-S400, LM43-F410
Norme VESA	100 × 100 mm (3,9 × 3,9 po) 200 × 200 mm (7,9 × 7,9 po) 300 × 300 mm (11,8 × 11,8 po)	200 × 200 mm (7,9 × 7,9 po) 300 × 300 mm (11,8 × 11,8 po) 400 × 400 mm (15,7 × 15,7 po)
Poids d'un seul écran	40 kg max. (88,2 livres)	50 kg max. (110,2 livres)
Installation	Base	Base

## Support de fixation suspendue

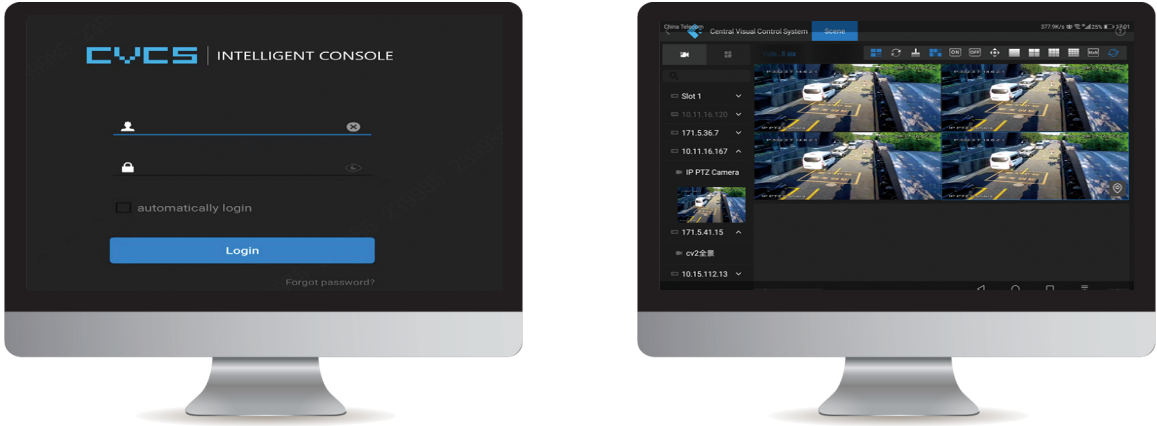
	DHL14-32-DJ	DHL32-75-DJ
Modèle		
Taille d'écran prise en charge	De 14 à 42 po	De 32 à 75 po
Moniteur adapté	DHL19-F600, DHL22-F600, DHL22-F600-S, DHL24-F600, LM22-F211, LM24-F211, LM27-F211, LM18-L100, LM22-L200, LM24-L200	DHL32-F600, DHL43-F600, DHL32, LM43-S400, LM49-S400, LM55-S400, LM43-F410, LM50-F410, LM55-F410
Norme VESA	75 × 75 mm (3 × 3 po) 100 × 100 mm (3,9 × 3,9 po) 200 × 200 mm (7,9 × 7,9 po)	100 × 100 mm (3,9 × 3,9 po) 200 × 200 mm (7,9 × 7,9 po) 300 × 300 mm (11,8 × 11,8 po) 400 × 400 mm (15,7 × 15,7 po)
Poids d'un seul écran	50 kg max. (110,2 livres)	68,2 kg max. (150,4 livres)
Installation	Levage	Levage

## Supports pour montage mural

	DHL19/22/27/32-BG	DHL42/43/49/55-BG
Modèle		
Taille d'écran prise en charge	De 18 à 32 po	De 32 à 55 po
Moniteur adapté	DHL19-F600, DHL22-F600, DHL22-F600-S, DHL24-F600, DHL32-F600, LM22-F211, LM24-F211, LM27-F211, LM18-L100, LM22-L200, LM24-L200	DHL43-F600, DHL32, LM50-F410, LM55-F410
Norme VESA	75 × 75 mm (3 × 3 po) 100 × 100 mm (3,9 × 3,9 po)	200 × 200 mm (7,9 × 7,9 po) 300 × 300 mm (11,8 × 11,8 po) 400 × 400 mm (15,7 × 15,7 po)
Poids d'un seul écran	25 kg max. (55,1 livres)	75 kg max. (165,3 livres)
Installation	Accroche murale	Accroche murale



## Système central de contrôle de la visualisation

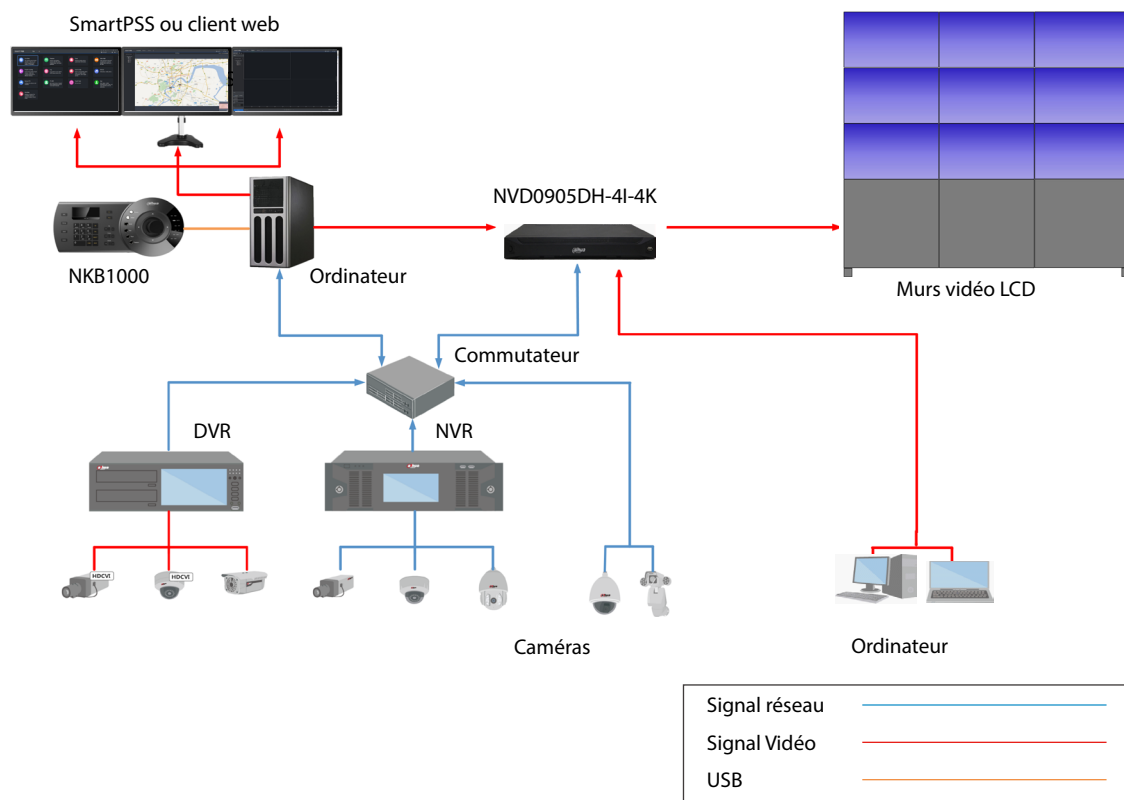
Modèle	
Appareils compatibles	Décodeurs de la série M70-4U-E, DSCON3000-M/4U/7U, M60-7U/12U, 9/12/15/18/21 canaux
Division d'écran vidéo	M*N, déterminé par la capacité du produit de contrôle lui-même
Type de flux	Flux de prévisualisation
Contrôle PTZ	Manette virtuelle, zoom, mise au point, ouverture
Numéro de schéma	Déterminé par la capacité du produit de contrôle lui-même
Numéro de groupe favori	30
Configuration minimale du système	Clavier : Android 6 et versions ultérieures (jusqu'à Android 10)
RAM minimale requise	16 Go de RAM et plus

# SOLUTIONS GÉNÉRALES

## Solution pour petites salles de contrôle (typiques)

### Caractéristiques

- Le NVD0905DH-4I-4K prend en charge le contrôle multi-écrans pour les murs vidéo
- Le NVD0905DH-4I-4K prend en charge l'encodage et la collecte de signaux locaux
- Le logiciel VMS SmartPSS gratuit fonctionne avec le dispositif NKB1000 en mode de contrôle par USB
- Le dispositif NKB1000 utilise le bouton « Num » + le bouton « Fonction » pour commander les différents écrans, le mode multi-écrans, les fenêtres et les canaux
- LS550UCM-EF : 55 po, prise en charge de l'installation du module et du raccordement physique 3,5 mm. Affichage sur les écrans du canal de la caméra et de l'image locale, telle qu'une image de PC
- Selon les exigences, d'autres périphériques à matrice peuvent être utilisés à la place du NVD0905DH-4I-4K

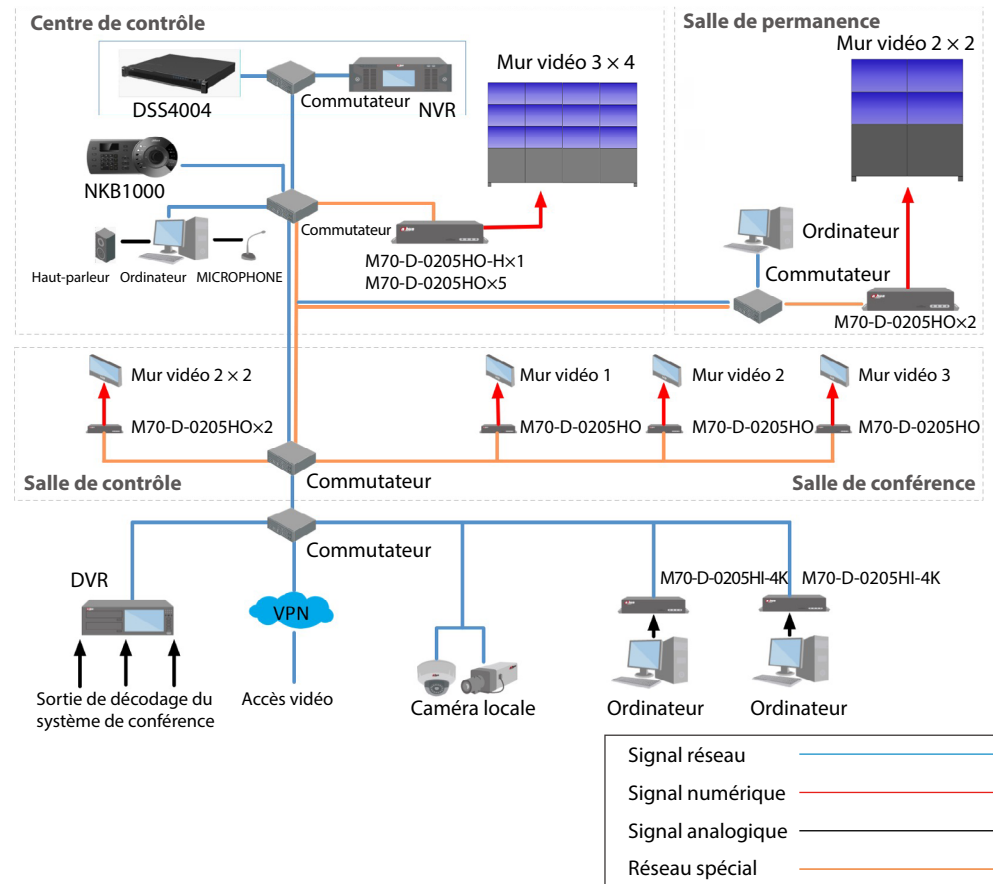


## Solution pour petites salles de contrôle (distribuées)



### Caractéristiques

- Déploiement distribué, gestion centralisée. Cette solution prend en charge jusqu'à 30 écrans
- Le M70-D-0205HO (-H) prend en charge le contrôle multi-écrans pour les murs vidéo
- Le M70-D-0205HI-4K prend en charge l'encodage et la collecte de signaux locaux
- Le client DSS4004 fonctionne avec le dispositif NKB1000 via un câble réseau
- Le dispositif NKB1000 utilise le bouton « Num » + le bouton « Fonction » pour commander les différents écrans, le mode multi-écrans, les fenêtres et les canaux
- LS550UCM-EF : 55 po, prise en charge de l'installation du module et du raccordement physique 3,5 mm. Affichage sur les écrans du canal de la caméra et de l'image locale, telle qu'une image de PC
- DHL24-F600 : L'écran 23,8 po a des bords étroits et un affichage FHD



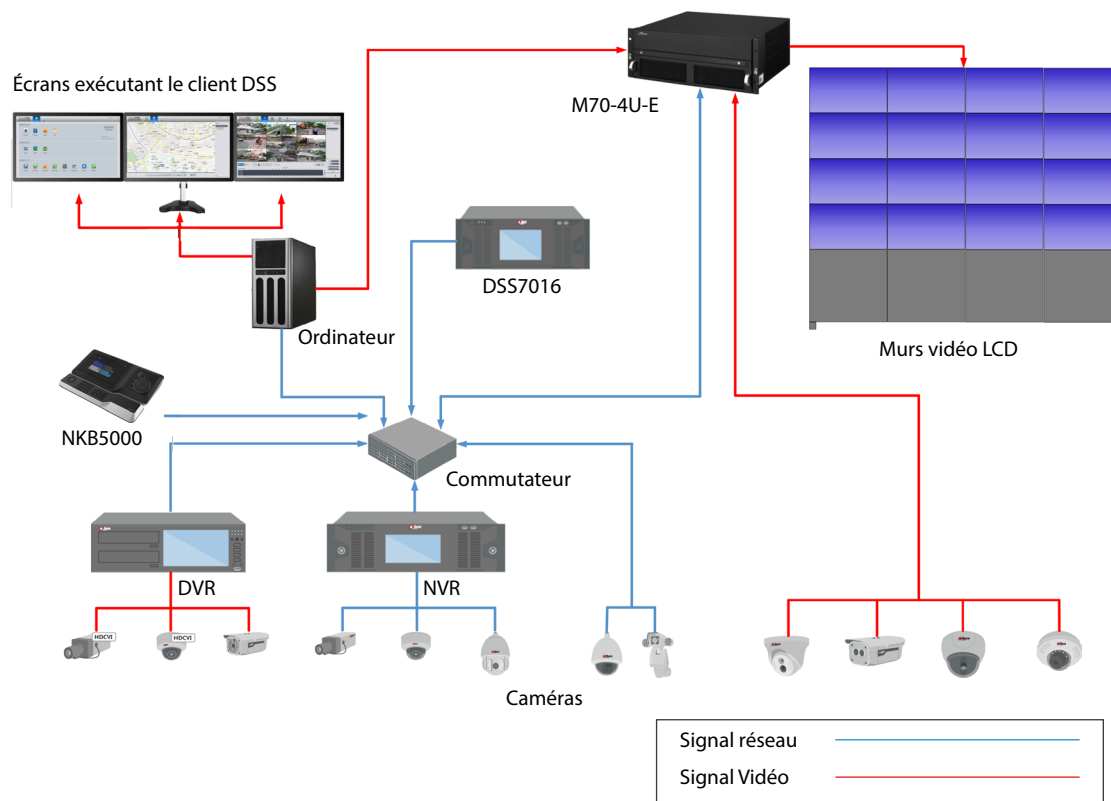


# SOLUTIONS GÉNÉRALES

## Solutions pour salles de contrôle à large échelle

### Caractéristiques

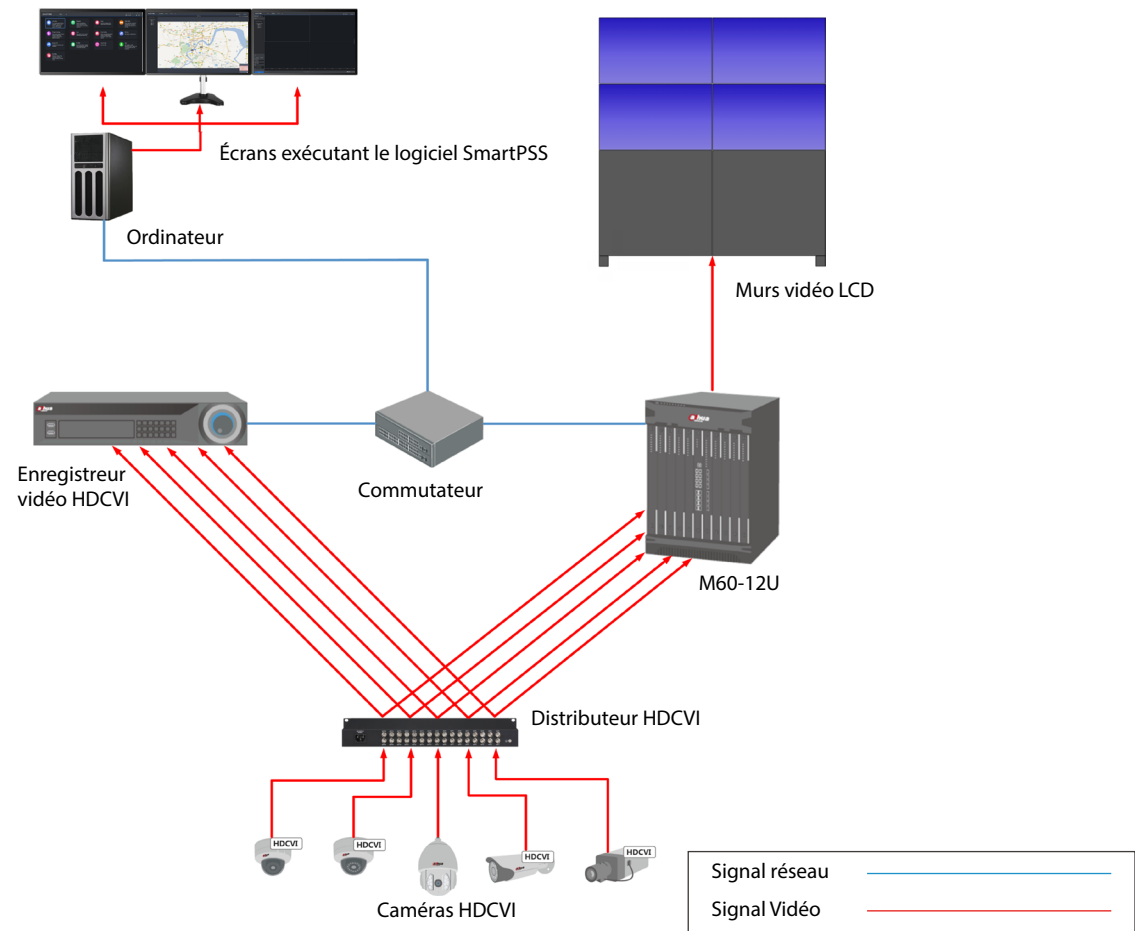
- Le M70-4U-E prend en charge le contrôle multi-écrans pour les écrans vidéo
- Le dispositif M70-4U-E prend en charge l'encodage et l'entrée de signaux locaux
- Le client DSS fonctionne avec le dispositif NKB5000 via un câble réseau
- DSS prend en charge les systèmes de vidéosurveillance étendu et complexe
- Le dispositif NKB5000 utilise un écran tactile pour contrôler les différents écrans, le mode multi-écrans, les fenêtres et les canaux. Il est simple d'utilisation et offre un contrôle visible
- DHL550UDM-EG : 55 po, prise en charge de l'installation des modules et du raccordement physique 1,8 mm. Affichage sur les écrans du canal de la caméra et de l'image locale, telle qu'une image de PC
- Selon les exigences, d'autres périphériques ou décodeurs à matrice peuvent être utilisés à la place du M70-4U-E





### Caractéristiques

- Le M60 prend en charge l'affichage sans perte et à faible latence sur les écrans
- Le M60 prend en charge l'affichage de signaux locaux directement sur les écrans grâce à une entrée sans encodage
- Le logiciel VMS SmartPSS gratuit offre des fonctions d'aperçu, de lecture et de cartographie électronique
- DHL550UDM-EG : 55 po, prise en charge de l'installation des modules et du raccordement physique 1,8 mm. Affichage sur les écrans du canal de la caméra et de l'image locale, telle qu'une image de PC

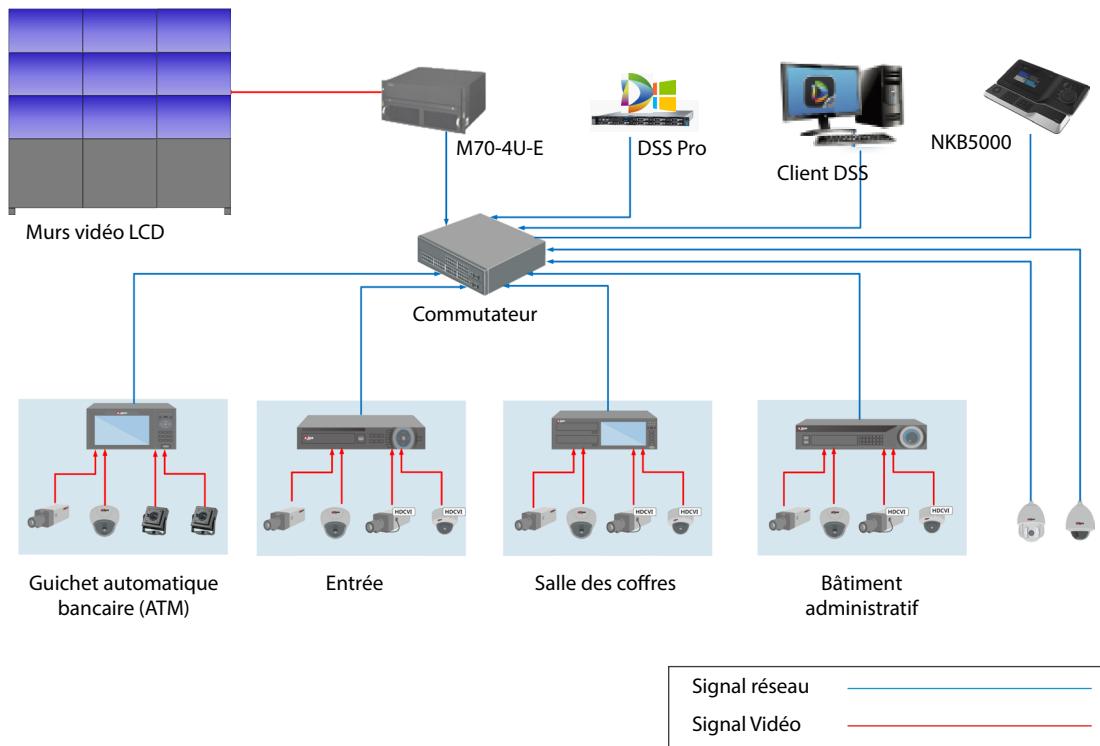


# SOLUTIONS DE SECTEURS

## Solutions pour les banques

### Caractéristiques

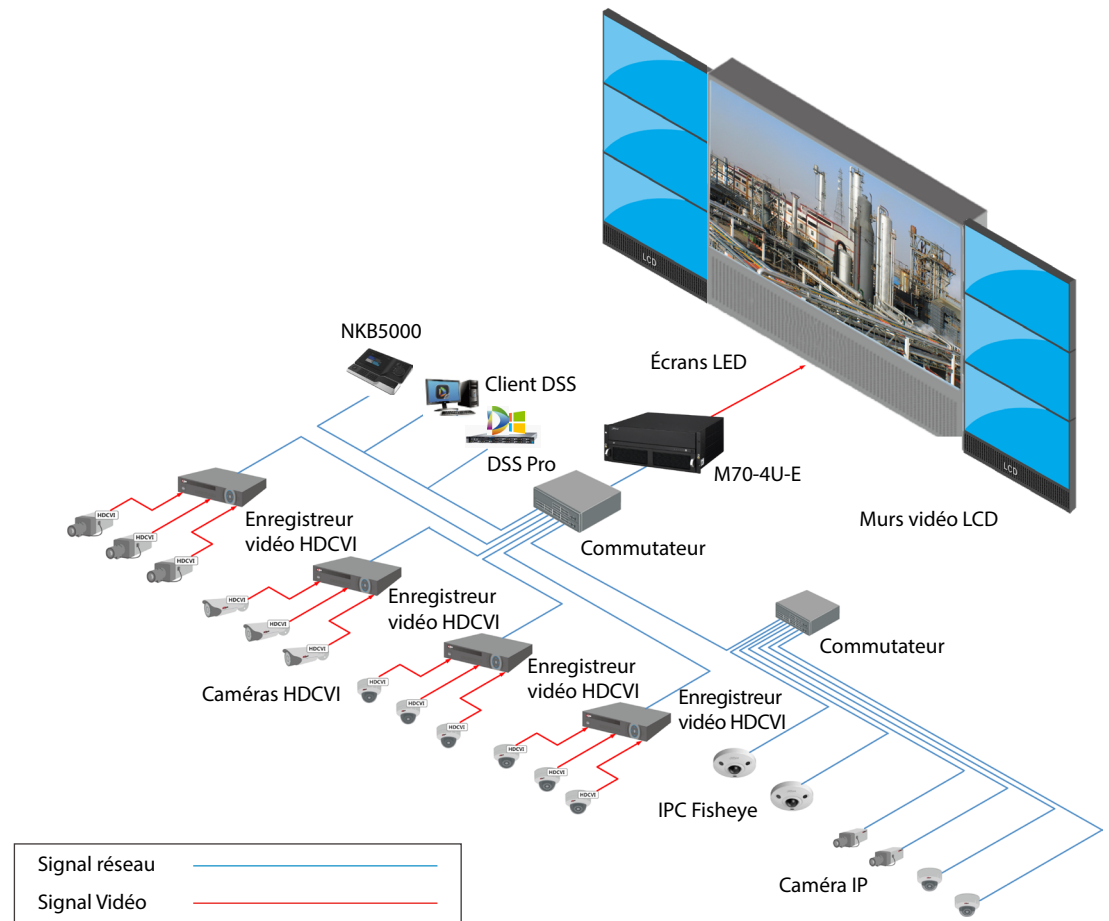
- Le M70-4U-E prend en charge le contrôle multi-écrans pour les écrans vidéo
- Le dispositif NKB5000 contrôle les écrans multi-écrans en mode plateforme
- Le dispositif NKB5000 utilise un écran tactile pour contrôler les différents écrans, le mode multi-écrans, les fenêtres et les canaux. Il est simple d'utilisation et offre un contrôle visible
- Le DHL550UDH-EG prend en charge l'installation des modules et du raccordement physique 1,8 mm. Affichage sur les écrans du canal de la caméra et de l'image locale, telle qu'une image de PC
- DSS Pro intègre tous les périphériques et contrôle l'affichage sur mur vidéo.
- Selon les exigences, d'autres périphériques ou décodeurs à matrice peuvent être utilisés à la place du M70-4U-E





### Caractéristiques

- Le M70-4U-E prend en charge le contrôle multi-écrans pour les murs vidéo LCD et DEL
- Le NKB5000 contrôle les écrans multi-écrans
- Le dispositif NKB5000 utilise un écran tactile pour contrôler les différents écrans, le mode multi-écrans, les fenêtres et les canaux. Il est simple d'utilisation et offre un contrôle visible
- Le DHL550UDH-EG 55 po prend en charge l'installation des modules et du raccordement physique 1,8 mm. Affichage sur les écrans du canal de la caméra et de l'image locale, telle qu'une image de PC
- Le dispositif PHSA1.6 offre un affichage homogène pour de grands centres de surveillance sans perte de détails
- DSS Pro intègre tous les périphériques et contrôle l'affichage sur mur vidéo.
- Selon les exigences, d'autres périphériques ou décodeurs à matrice peuvent être utilisés à la place du M70-4U-E

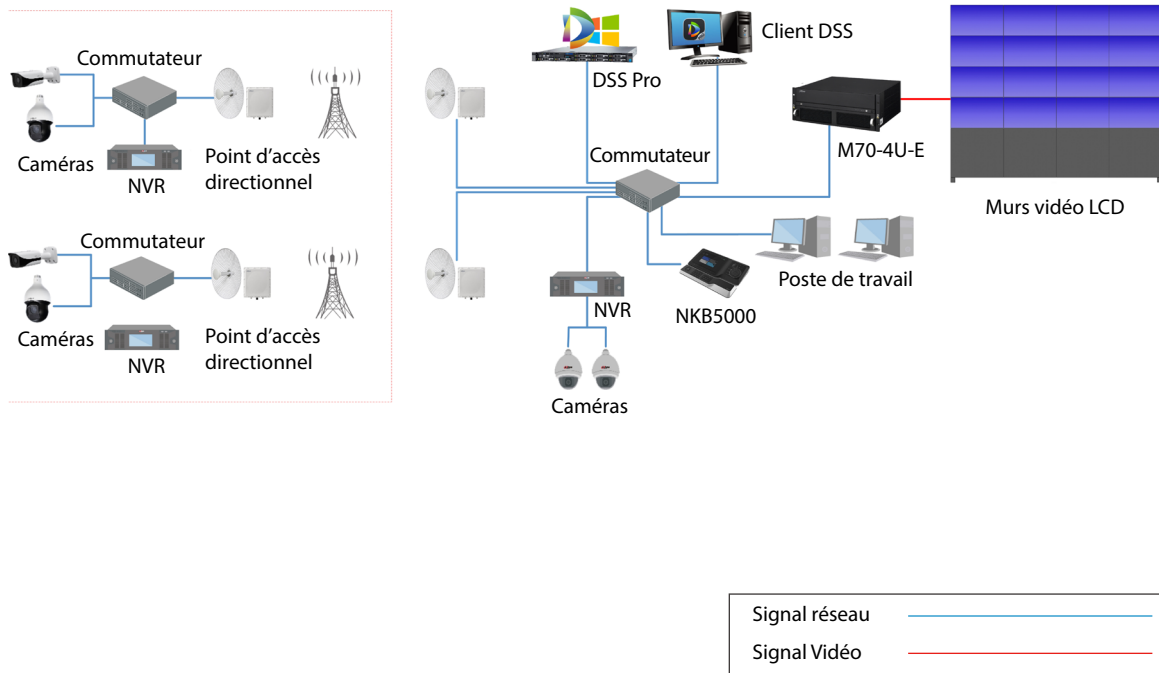


# SOLUTIONS DE SECTEURS

## Solutions télécoms

### Caractéristiques

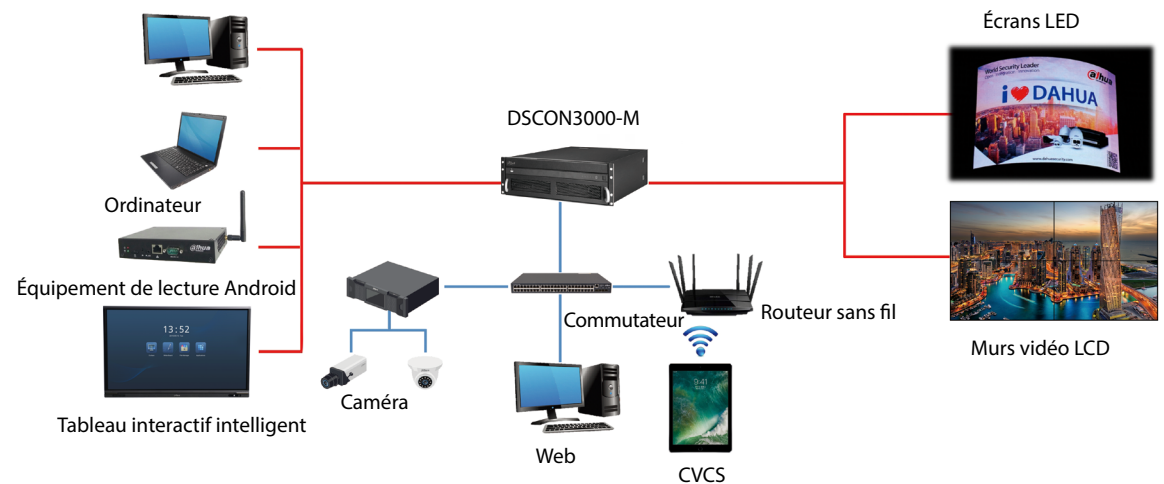
- Le M70-4U-E prend en charge le contrôle multi-écrans pour les écrans vidéo
- Le dispositif NKB5000 contrôle les écrans multi-écrans en mode plateforme
- Le dispositif NKB5000 utilise un écran tactile pour contrôler les différents écrans, le mode multi-écrans, les fenêtres et les canaux. Il est simple d'utilisation et offre un contrôle visible
- Le DHL550UDM-EG prend en charge l'installation des modules et du raccordement physique 1,8 mm. Affichage sur les écrans du canal de la caméra et de l'image locale, telle qu'une image de PC
- Le PFM886-20 sert à obtenir une bande passante élevée à longue distance (20 km) pour une connexion sans fil de point à point permettant à la bande passante du Wi-Fi de répondre aux besoins de transmission vidéo HD pour un coût de 4 à 20 fois inférieur à celui d'une solution filaire
- DSS Pro intègre tous les périphériques et contrôle l'affichage sur mur vidéo.
- Selon les exigences, d'autres périphériques ou décodeurs à matrice peuvent être utilisés à la place du M70-4U-E





### Caractéristiques

- Le DSCON3000-M prend en charge le partage d'écrans créatif avec une faible latence inférieure à 50 ms et d'excellentes performances de synchronisation
- L'équipement de lecture Android prend en charge la publication de vidéos, de textes, de photos, d'audio, de l'heure, de la météo et d'autres informations multimédias créées pour des applications du secteur publicitaire.
- Le Hiboard-A65H prend en charge la fonction de boucle de sortie qui permet de lire du contenu sur un grand écran avec des images nettes et éclatantes, quelle que soit la position du spectateur
- Le DHL550UDM-EG prend en charge l'installation des modules et du raccordement physique 1,8 mm
- Le dispositif PHSA1.6 offre un affichage homogène pour de grands centres de surveillance sans perte de détails
- Selon les exigences, d'autres périphériques ou décodeurs à matrice peuvent être utilisés à la place du DSCON3000-M



# POUR UNE SOCIÉTÉ PLUS SÛRE ET UNE VIE PLUS INTELLIGENTE

## Dahua États-Unis

Tél. : +1 (949) 679-7777  
E-mail : sales.usa@dahuatech.com  
support.usa@dahuatech.com

## Dahua Mexique

Tél. : +52 55 67231936  
E-mail : sales.mx@dahuatech.com  
support.mx@dahuatech.com

## Dahua Colombie

Tél. : +571 7446110  
E-mail : sales.co@dahuatech.com  
support.co@dahuatech.com

## Dahua Brésil

Tél. : +55 11 32511871  
Sales : comercial.br@dahuatech.com  
Support Technique : suporte.br@dahuatech.com

## Dahua Pérou

Tél. : +511 500-8555  
E-mail : sales.pe@dahuatech.com  
support.pe@dahuatech.com

## Dahua Chili

Tél. : +56 232705421  
E-mail : sales.cl@dahuatech.com  
support.chile@dahuatech.com

## Dahua Argentine

E-mail : project.ar@dahuatech.com

## Dahua Panama

E-mail : sales.pa@dahuatech.com  
Support : support.pa@dahuatech.com

## Dahua Thaïlande

Tél. : +66 2541 5188  
E-mail : info.th@dahuatech.com  
hr.th@dahuatech.com

## Dahua Singapour

Tél. : +65 65380952  
E-mail : sales.sg@dahuatech.com

## Dahua Turquie

E-mail : sales.tr@dahuatech.com  
support.tr@dahuatech.com

## Dahua Malaisie

Tél. : +60376620731  
E-mail : sales.my@dahuatech.com

## Dahua Indonésie

Tél. : +62 811 867 7728  
E-mail : sales.indo@dahuatech.com

## Dahua Corée du Sud

Tél. : +82 7081618889  
E-mail : sales.kr@dahuatech.com  
support.kr@dahuatech.com

## Dahua Inde

Tél. : +91 1244569100  
E-mail : sales.india@dahuatech.com

## Dahua Russie

Tél. : 8 (499) 682-60-00  
E-mail : info@dahuatech.com

## Dahua Kazakhstan

Tél. : +7 727 3110838  
E-mail : sales.kz@dahuatech.com

## Dahua VISION LLC

Tél. : +998 (78) 1488666  
E-mail : dh\_uzbekistan@dahuatech.com

## Dahua Royaume-Uni

Tél. : +44(0)1628 613 500  
E-mail : sales.uk@dahuatech.com

## Dahua Pays-Bas

Tél. : +31 (0) 79 799 96 96  
E-mail : sales.benelux@dahuatech.com

## Dahua Espagne

Tél. : +34 917649862  
E-mail : sales.iberia@dahuatech.com

## Dahua Italie

Tél. : +39 362182681  
E-mail : sales.italy@dahuatech.com

## Dahua Allemagne

Tél. : +49 211 20544121  
E-mail : sales.de@dahuatech.com

## Dahua France

+33 1 48 53 70 53  
E-mail : sales.france@dahuatech.com

## Dahua CEE et pays scandinaves

Tél. : +48 223957400  
E-mail : dh.cen@dahuatech.com

## Dahua Pologne

Tél. : +48 223957400  
E-mail : biuro.pl@dahuatech.com

## Dahua SRB

+38 1 (11) 4429999  
E-mail : dh.srb@dahuatech.com

## Dahua Danemark

E-mail : Nordic.ne@dahuatech.com

## Dahua Hongrie

Tél. : +36 17899852  
E-mail : sales.hu@dahuatech.com

## Dahua Bulgarie

Tél. : +35929950013  
E-mail : support.bg@dahuatech.com

## Dahua SRL

E-mail : marketing.france@dahuatech.com

## Dahua Tchécoslovaquie

Tél. : +420 225 986 001  
E-mail : admin.cz@dahuatech.com

## Dahua Afrique du Sud

E-mail : sales.za@dahuatech.com

## Dahua Australie

Tél. : +61 299285200  
E-mail : sales.oc@dahuatech.com

## Dahua Moyen-Orient

Tél. : +971 48815300  
E-mail : sales.me@dahuatech.com  
info.me@dahuatech.com

\* La conception et les caractéristiques sont indiquées sous réserve de modifications sans préavis.

Version 2, juillet 2022

## DAHUA TECHNOLOGY FRANCE

Bâtiment A, 8 rue Eugene et Armand Peugeot, 92500 Rueil-Malmaison  
Tél. : 01 48 53 70 53  
E-mail : marketing.france@dahuatech.com  
Website : www.france.dahuatech.com

