



CLW
FRANCE
LCD Solutions

102 AVENUE DES CHAMPS-ELYSEES, 75008, PARIS
WWW.CLWFRANCE.COM





1

Solutions matériels

- PNC Séries
- NTXXGA Séries



2

Solutions logicielles

- Bytello CMS
- Bytello DMS

O N E



Solutions matériels

PNC Séries

NTXXGA Séries

PNC Series

Visuels plus clairs, idées plus lumineuses

- Anti-glare, Flicker-free: Antireflet, sans scintillement
- 4K resolution: Résolution 4K
- 50,000 hrs backlight life: Durée de vie de la rétroéclairage de 50 000 heures

Système haute performance

- Android 11.0 (4G+32G): Android 11.0 (4G+32G)
- Quad-core CPU: Processeur quad-core
- A/B seamless OTA: Mise à jour OTA sans interruption A/B upgrade

Collaboration sans limite

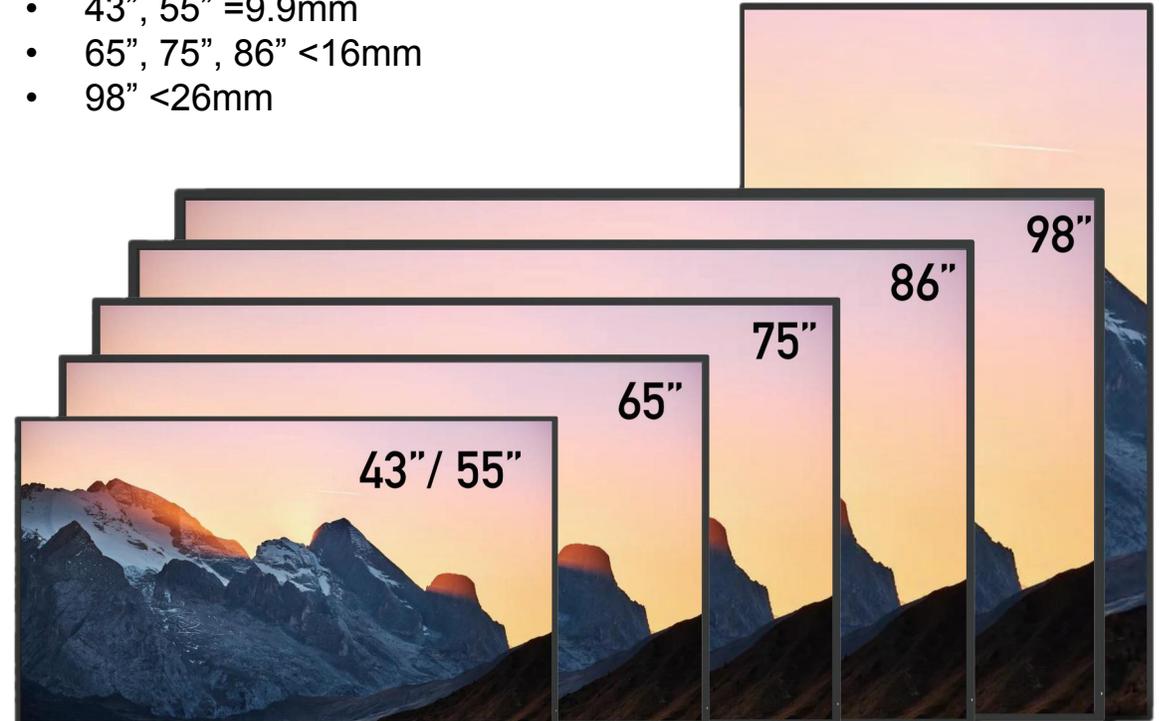
- Autoriser le partage avec des tiers (Airplay, Chromecast, Miracast)
- BYOD sans fil
- Prise en charge de l'affichage multi-écrans (PIP/PBP)
- Tout-en-un Type-C

Gestion simplifiée du commerce de détail

- Modes de suspension en paysage et en portrait
- Installation avec inclinaison de 15 degrés
- Lecture multi-mode (Lecture automatique USB / Lecture automatique au démarrage / Planification de la liste de lecture)

Bords étroits, sans lunette uniforme

- 43", 55" =9.9mm
- 65", 75", 86" <16mm
- 98" <26mm



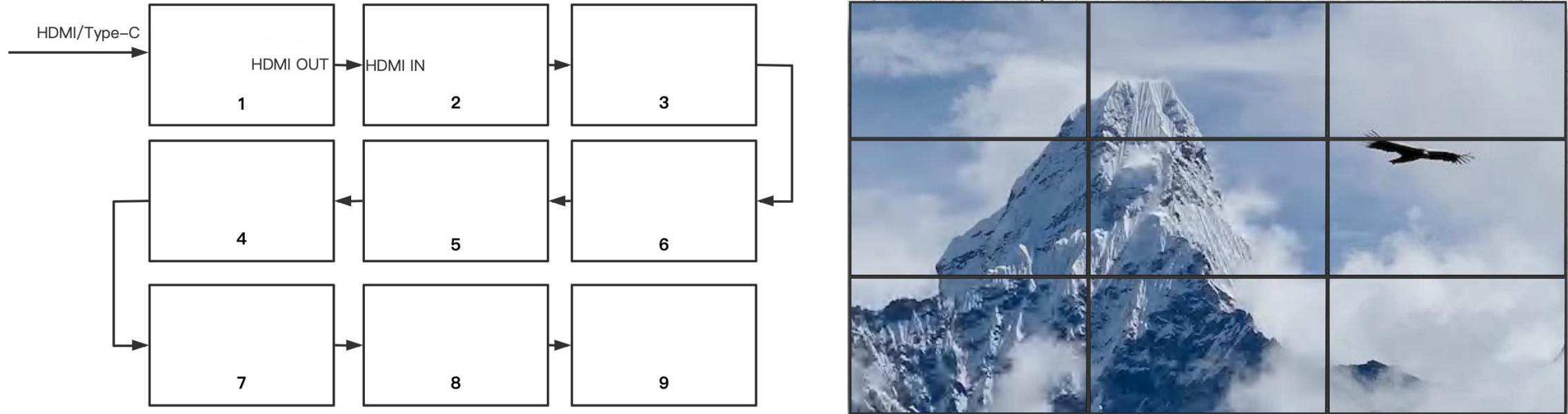
PNC-D(43"- 98")

- 450nits(98" is 500nits), 7x16hrs

PNC-E(55"- 75")

- 700nits, 7x24hrs

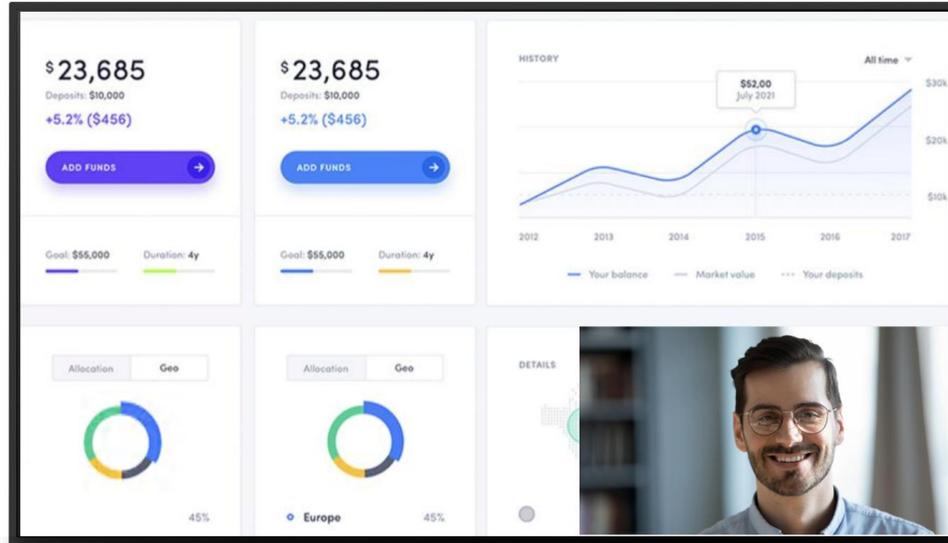
PNC Series



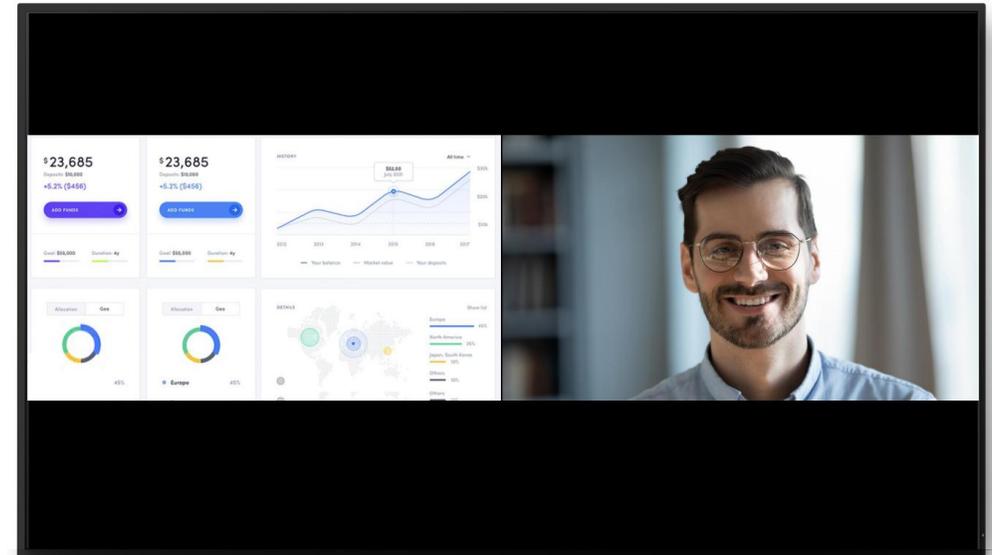
- Jusqu'à 3*3
- Prise en charge de la connexion en série, chaque panneau affichant une image différente
- Mode PQ professionnel : l'ingénieur peut ajuster séparément le PQ de chaque appareil

Chaînage HDMI

PNC Series



Prise en charge de l'image dans l'image (PIP)



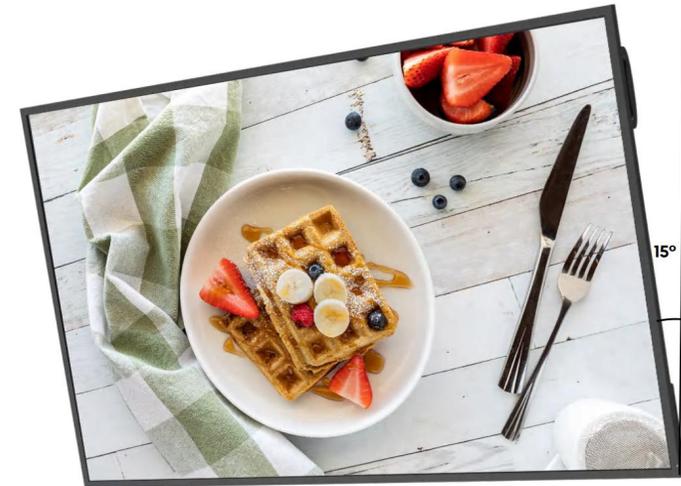
Prise en charge de l'image à côté de l'image (PBP)

Affichage multi-écrans

PNC Series



Paysage & Portrait



Installation inclinable à 15°

Modes de suspension diversifiés

PNC Series(PNC-D)

Display

Model	W43PNC	W55PNC	W65PNC	W75PNC	W86PNC	W98PNC
Size	43 inch	55 inch	65 inch	75 inch	86 inch	98 inch
Panel Type	VA	VA	ADS	ADS	ADS	ADS
Response Time	6.5ms	6.5ms	8ms	8ms	8ms	8ms
Aspect Ratio	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
Display Area	941.184(H)×529.416(V)mm	1209.6(H) x 680.4(V)mm	1428.48(H)×803.52(V)mm	1649.664(H)×927.936(V)mm	1895.04(H)×1065.96(V)mm	2158.848(H)×1214.352(V)mm
Pixel Pitch	0.2451×0.2451mm	0.315×0.315mm	0.372×0.372mm	0.4296×0.4296mm	0.4935×0.4935mm	0.5622×0.5622mm
Resolution	3840(H)×2160(V)	3840(H)×2160(V)	3840(H)×2160(V)	3840(H)×2160(V)	3840(H)×2160(V)	3840(H)×2160(V)
Refreshing Frequency	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Display Color	1.07B(10bit)	1.07B(10bit)	1.07B(10bit)	1.07B(10bit)	1.07B(10bit)	1.07B(10bit)
NTSC	72%	72%	72%	72%	72%	72%
Contrast Ratio	5000:1	4000:1	1200:1	1200:1	1200:1	1200:1
Viewing Angle	178°(H/V)	178°(H/V)	178°(H/V)	178°(H/V)	178°(H/V)	178°(H/V)
Back Light Unit	DLED	DLED	DLED	DLED	DLED	DLED
Brightness (min)	400cd/m ²	450cd/m ²				
Brightness (typ)	450cd/m ² (White balance adjusted)	500cd/m ² (White balance adjusted)				
Life Time	≥50000 Hours					

Power

Power Requirements	100-240V~, 50/60Hz 2.5A	100-240V~ 50/60Hz 3.0A	100-240V~ 50/60Hz 3.5A	100-240V~ 50/60Hz 4.5A	100-240V~50/60Hz 5.0A	100-240V~50/60Hz 5.5A
Overall Power(Max.)	250W	300W	/	/	/	/
Typical Power*[1]	110W	150W	165W	235W	335W	340W
Max Power*[2](W/OPS)	/	/	335W	425W	500W	515W
Peak power	≤0.5W	≤0.5W	≤0.5W	≤0.5W	≤0.5W	≤0.5W

Audio

Sound Channel	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Speaker	2×10W	2×10W	2×10W	2×10W	2×10W	2×10W
Sound pressure level	81dB	81dB	80dB	80dB	79dB	80dB
Peak power	54W	54W	54W	54W	54W	54W

Operating System

System Version	Android 11.0					
RAM	4G	4G	4G	4G	4G	4G
ROM	32G	32G	32G	32G	32G	32G
CPU	A55×4	A55×4	A55×4	A55×4	A55×4	A55×4
GPU	Mali G52MP2					

Optional Module

Power Cord	×1	×1	×1	×1	×1	×1
HDMI Cable	×1	×1	×1	×1	×1	×1
Remote Control	×1	×1	×1	×1	×1	×1

PNC Series(PNC-E)



Display

Model	W55PNC-E	W65PNC-E	W75PNC-E
Size	55 inch	65 inch	75 inch
Panel Type	VA	VA	VA
Response Time	6.5ms	6.5ms	6.5ms
Aspect Ratio	16:9	16:9	16:9
Operation Hours (Hours/Day)	24/7	24/7	24/7
Resolution	3840 x 2160 (4K)	3840 x 2160 (4K)	3840 x 2160 (4K)
Refreshing Frequency	60Hz	60Hz	60Hz
Display Color	1.07B(10bit)	1.07B(10bit)	1.07B(10bit)
NTSC	72%	72%	72%
Contrast Ratio	4000:1	5000:1	5500:1
Viewing Angle	178°(H/V)	178°(H/V)	178°(H/V)
Back Light Unit	DLED	DLED	DLED
Brightness(typ)	700nits	700nits	700nits
Life Time	≥50000 Hours	≥50000 Hours	≥50000 Hours

Operating System

System Version	Android 11.0	Android 11.0	Android 11.0
RAM	4G	4G	4G
ROM	32G	32G	32G
CPU	A55x4	A55x4	A55x4
GPU	Mali G52MP2	Mali G52MP2	Mali G52MP2
HDMI IN	×2	×3	×3
HDMI OUT	×1	×1	×1
USB 2.0	×1	×1	×1
USB 3.0	×1	×1	×1
USB Type-C	×1	×1	×1
AUDIO OUT	×1	×1	×1
SPDIF	×1	×1	×1
RS232	×1	×1	×1
RJ45 IN	×1 10M/100M/1000M	×1 10M/100M/1000M	×1 10M/100M/1000M
RJ45 OUT	/	×1	×1
OPS Slot	/	×1	×1

Power

Power Requirements	AC 100-240V~, 50/60Hz	AC 100-240V~, 50/60Hz	AC 100-240V~, 50/60Hz
Power Consumption	105W	165W	165W

Audio

Sound Channel	2.1	2.1	2.1
Speaker	10W+10W	10W+10W	10W+10W
Sound pressure level	86dBPSL	86dBPSL	86dBPSL

Optional Module

Power Cord	×1	×1	×1
HDMI Cable Remote Control	×1	×1	×1

Physical Specifications

Bezel Color	Black	Black	Black
Bezel Width	9.9*9.9*9.9*9.9mm	16*16*16*16mm	16*16*16*16mm
Thickness of machine	71.4mm	76.4mm	81.6mm
Handle	×2	×2	×2
VESA	400×200mm	600×400mm	800×600mm

Environmental Conditions

Operation Temperature	0°C~40°C	0°C~40°C	0°C~40°C
Operation Humidity	10%~90%RH	10%~90%RH	10%~90%RH
Storage Temperature	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C
Storage Humidity	10%~90%RH	10%~90%RH	10%~90%RH
Altitude	Below 5000 meters	Below 5000 meters	Below 5000 meters

21:9

Affichage ultra-réaliste immense conçu pour la signalisation numérique



92" (more flexible)



105" (more immersive)

- **Collaboration renforcée**
- **Clarté éblouissante 5K**

- **Compatibilité polyvalente**
- **Épaisseur plus mince (78mm)**

NTXXGA Series



Empowered Collaboration

Perfectly adapts to Zoom/Teams 21:9 conference display

NTXXGA Série



Diverses solutions de vente au détail

Prise en charge d'une flexibilité supplémentaire dans l'affichage de différents rapports, y compris l'utilisation d'une zone d'affichage marginale en 5:9 à côté d'un écran en 16:9..

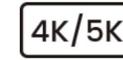
NTXXGA Série



Type-C



DisplayPort



Resolutions



Wi-Fi 6E



HDMI



2.1 Channel audio



USB inputs



OPS

Compatibilité polyvalente

Équipé d'une variété d'options d'entrée

NTXXGA Series



Display

Model	NT92GA	NT105GA
Size	92 inch	105 inch
Panel Type	VA	VA
Response Time	6.5ms	6.5ms
Aspect Ratio	21:9	21:9
Operation Hours (Hours/Day)	24/7	16/7
Resolution	5120 x 2160 (5K)	5120 x 2160 (5K)
Refreshing Frequency	60Hz	60Hz
Display Color	1.07B(8bits+FRC)	1.07B(8bits+FRC)
NTSC	72%	90%
Contrast Ratio	5000:1	4000:1
Viewing Angle	178°(H/V)	178°(H/V)
Back Light Unit	DLED	DLED
Brightness(typ)	500nit	400nit
Life Time	≥50000 Hours	≥30000 Hours

Operating System

System Version	Android 13.0	Android 13.0
RAM	8G	8G
ROM	64G	64G
CPU	A76x4 + A55x4	A76x4 + A55x4
GPU	Mali G610MP2	Mali G610MP4
HDMI IN	x4	x4
HDMI OUT	x1	x1
USB 2.0	x1	x3
USB 3.0	x4	x4
USB Type-C	x1	x1
USB 2.0 OUT	x1	x1
DP IN	x1	x1
AUDIO IN	x1	x1
AUDIO OUT	x1	x1
SPDIF	x1	x1
RS232	x1	x1
RJ45 IN	x1 10M/100M/1000Mbps	x1 10M/100M/1000Mbps
RJ45 OUT	x1 10M/100M/1000Mbps	x1 10M/100M/1000Mbps

Power

Power Requirements	AC 100-240V~, 50/60Hz	AC 100-240V~, 50/60Hz
Peak power	≤0.5W	≤0.5W

Audio

Sound Channel	2.1	2.1
Speaker	2*18W+18W	2*16W+15W
Sound pressure level	86dBPSL	86dBPSL

Optional Module

Power Cord	x1	x1
HDMI Cable	x1	x1
Remote Control	x1	x1

Physical Specifications

Bezel Color	Black	Black
Bezel Width	B/T/L/R: 18mm	B: 22.5mm T/L/R: 3.5mm
Thickness of machine	78mm	78mm
Handle	x2	x2
VESA	8000 x 600	1000 x 400

Environmental Conditions

Operation Temperature	0°C~40°C	0°C~40°C
Operation Humidity	10%~90%RH	10%~90%RH
Storage Temperature	-20°C~60°C	-20°C~60°C
Storage Humidity	10%~90%RH	10%~90%RH
Altitude	Below 5000 meters	Below 5000 meters

T W O

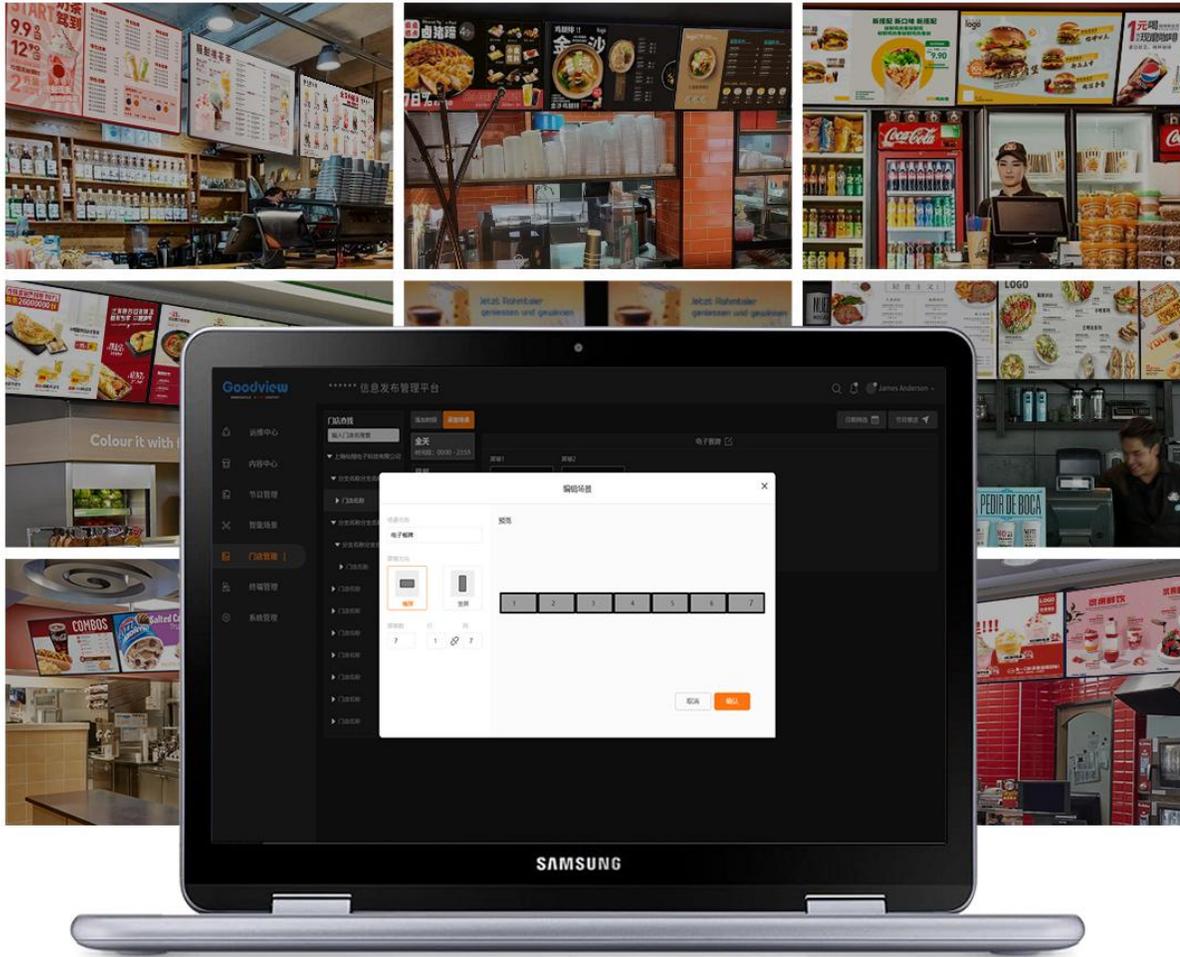


Solutions logicielles

Bytello CMS

Bytello DMS

Bytello CMS



Une bonne gestion des terminaux

Smart Release

Multi-plateforme d'accueil

Contenu créatif dynamique

Sécurité de l'information

Service proactif

Bytello CMS



- • Téléchargement en un clic du contenu du siège social vers la plateforme cloud et distribution en un clic à tous les écrans des magasins
 - • La publication à distance permet une publication rapide et en temps réel
 - • Le programme peut être modifié régulièrement grâce à une opération simple et facile.
- Utiliser un téléphone mobile, un ordinateur ou un PC pour tout suivre.

Terminal Management



- Étiquetage par groupe pour un tri rapide des magasins
- Vérifiez les données du magasin à tout moment, analyse multidimensionnelle des données du magasin
- Différence de climat, inventaire urgent, peut être lié au bureau central, mises à jour de prix en temps réel
- Période prédéfinie le matin, le midi et le soir, basculement automatique;

Smart Release

Bytello CMS



- Processus multi-scène dans le magasin, intégration multi-plateforme avec le système d'équipement du magasin, amélioration de la commodité du processus du magasin, file d'attente et appel, distribution des repas en cuisine.



- Interface multi-appareils, interconnexion des données en temps réel pour une haute efficacité.

Intégration multi-plateforme

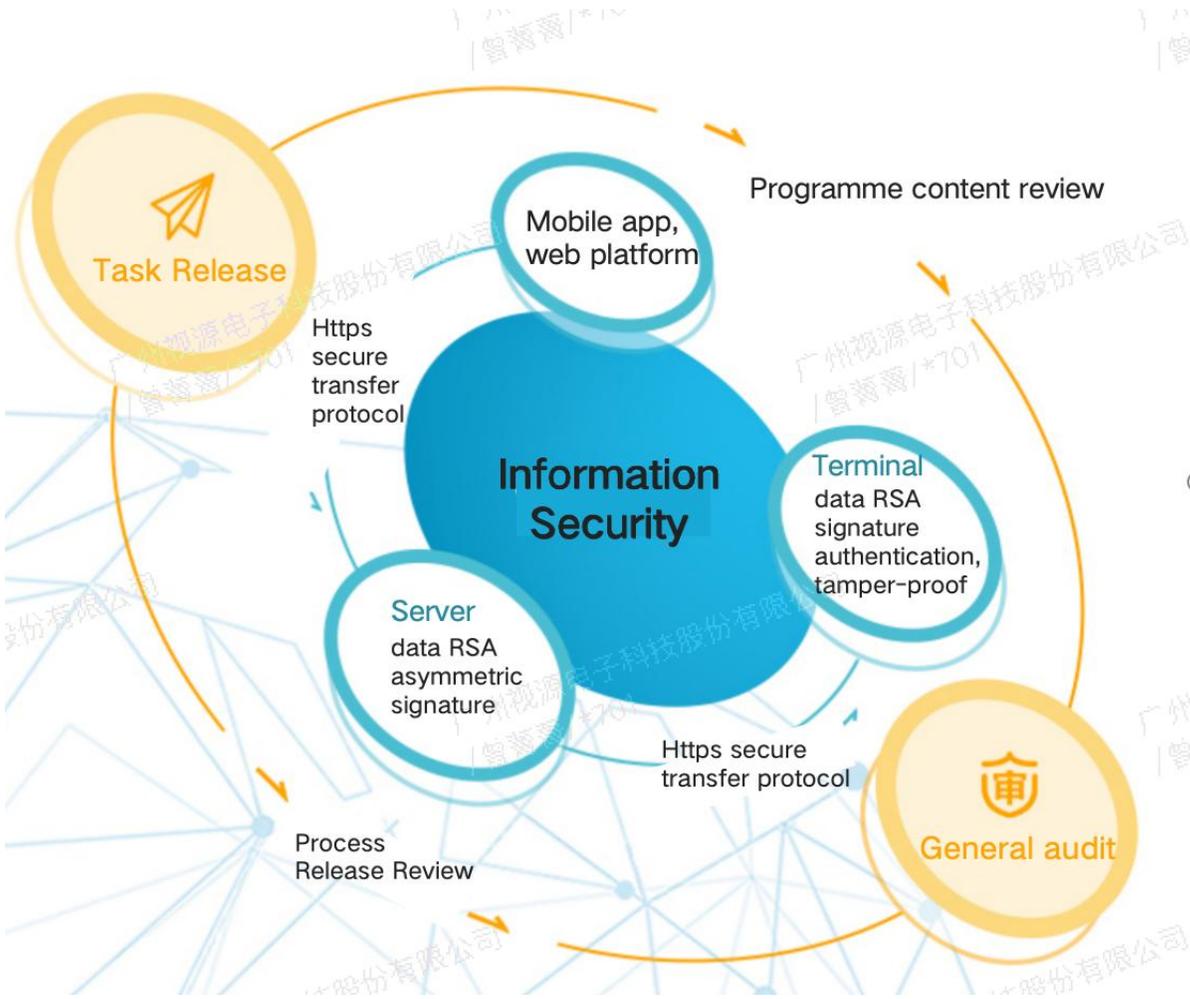
Bytello CMS



- • Affiche dynamique H5
- • Prise en charge de l'affichage en ligne ou séparément
- • Une grande variété de modèles
- Intégration de modèles de programmes gratuits et variés, avec des fonctions d'édition visuelle en arrière-plan.

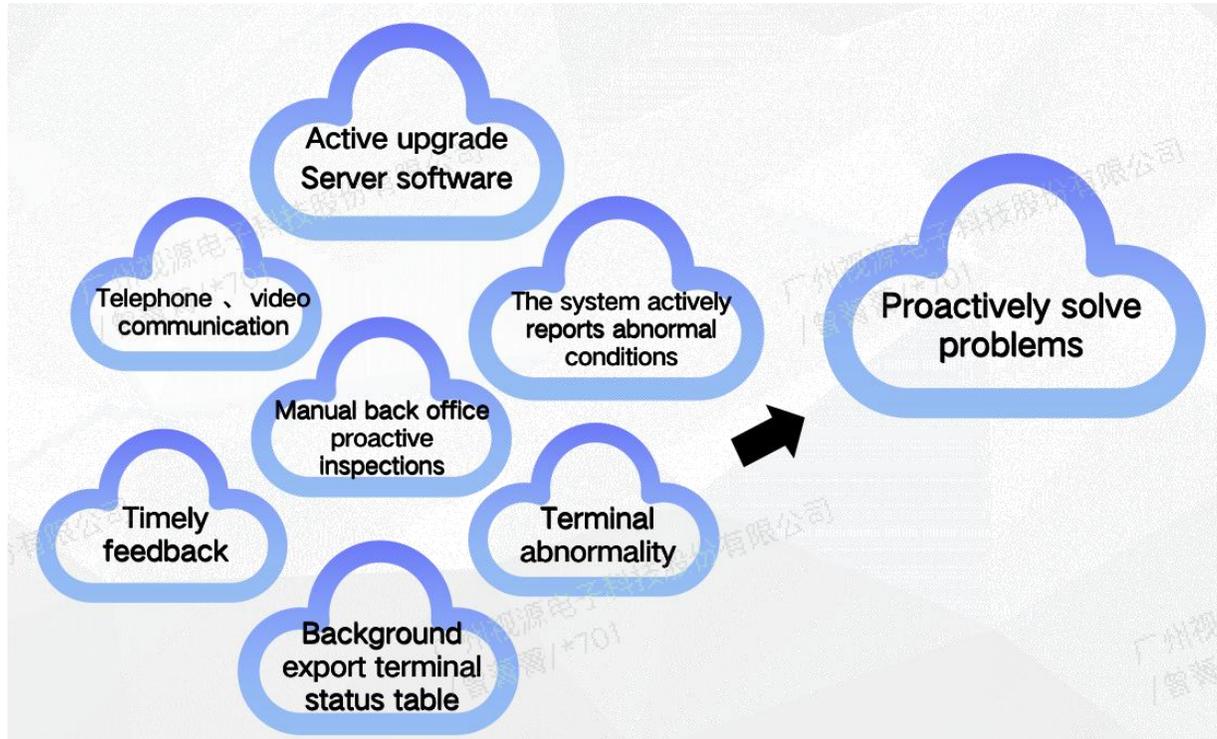
Contenu créatif dynamique

Bytello CMS



- • Chiffrement couche par couche
- • Test de processus
- • Audit
- • Surveillance en temps réel

Sécurité de l'information



- Tableaux de bord des données du centre d'opérations et de maintenance
- Visite en ligne des magasins sur le cloud
- Vérifications proactives pour la détection et la réparation des anomalies
- Rapports d'alerte précoce

Serveur proactif

Bytello DMS

Gestion des appareils

- Accédez et contrôlez instantanément les appareils via le cloud.

Mises à jour du micrologiciel

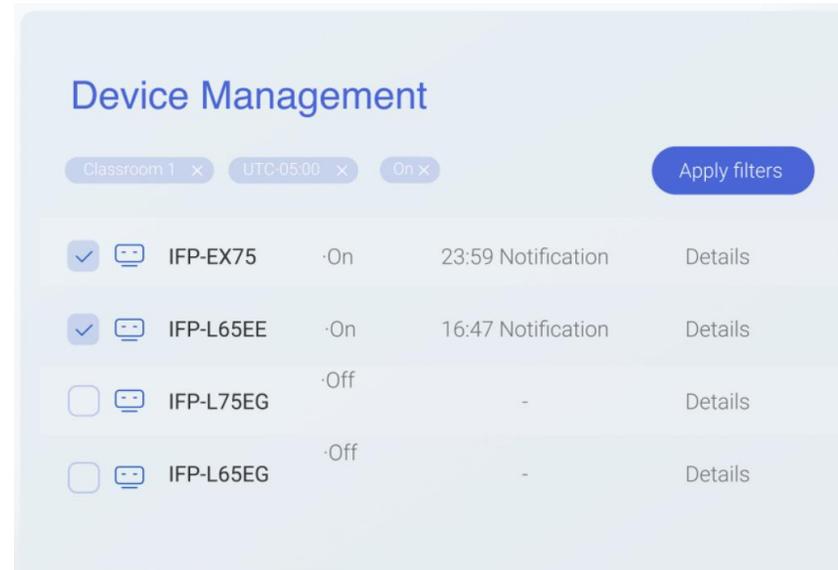
- Recevoir et pousser les mises à jour du firmware selon un horaire.

Analyse statistique

- Informations sur l'opération de chaque appareil
- Inspection des erreurs et exécution des procédures de maintenance

Gestion des applications

- Activer, désactiver, installer et mettre à jour des applications sur plusieurs panneaux à la fois avec un accès distant rapide.



The screenshot shows the 'Device Management' interface. At the top, there are filter buttons for 'Classroom 1', 'UTC-05:00', and 'On', along with an 'Apply filters' button. Below the filters is a table with four rows of device information.

Device ID	Status	Notification	Action
IFP-EX75	On	23:59 Notification	Details
IFP-L65EE	On	16:47 Notification	Details
IFP-L75EG	Off	-	Details
IFP-L65EG	Off	-	Details

Contrôle à distance de l'écran

- Contrôle à distance des écrans avec une interface combinée

Contrôle de l'emploi du temps

- Planification personnalisée

Économie d'énergie

- Éteindre, mettre hors tension ou verrouiller automatiquement l'écran en fonction des paramètres.

Installation d'applications Google en un clic





Movie	Start Time	End Time
Jarwan	19:00	22:30
The Equalizer 3	20:00	23:00
The Creator	20:30	
Expend4bles	21:00	00:00
SAW X	23:30	

التذاكر و الأطعمة TICKETS & FOOD



Movie	Start Time	End Time
Jarwan	19:00	22:30
The Equalizer 3	20:00	23:00
The Creator	20:30	
Expend4bles	21:00	00:00
SAW X	23:30	

