



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

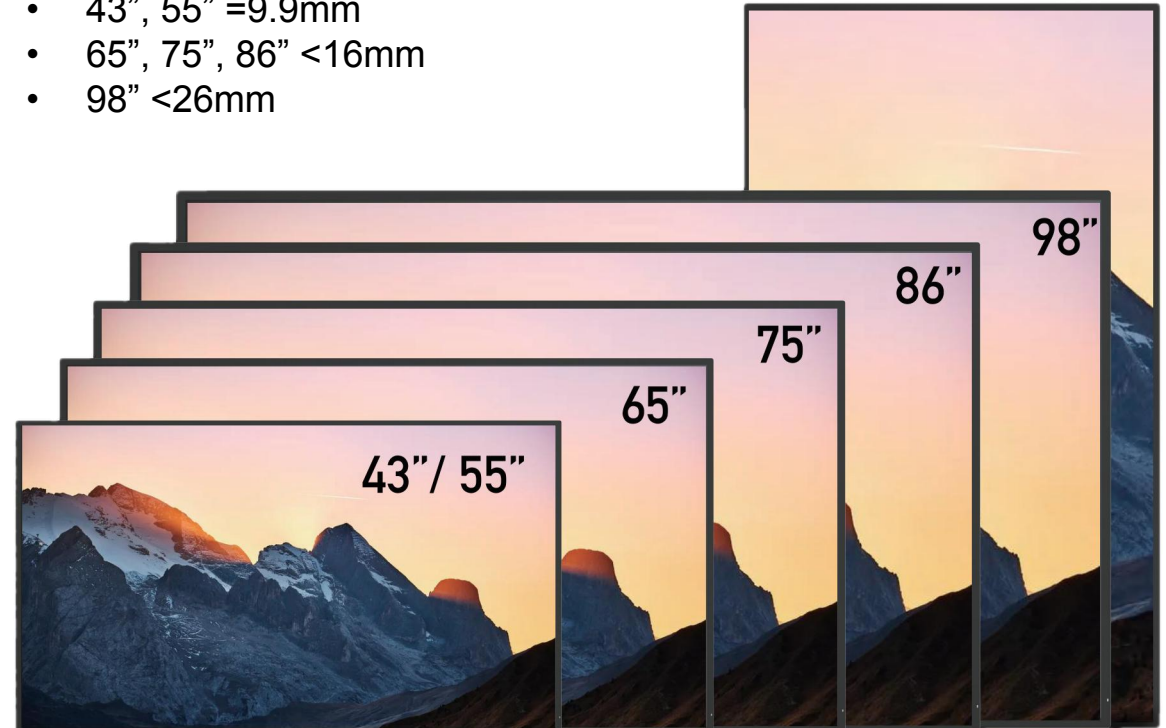
- Autoriser le partage avec des tiers (Airplay, Chromecast, Miracast)
- BYOD sans fil
- Prise en charge de l'affichage multi-écrans (PIP/PBP)
- Tout-en-un Type-C

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



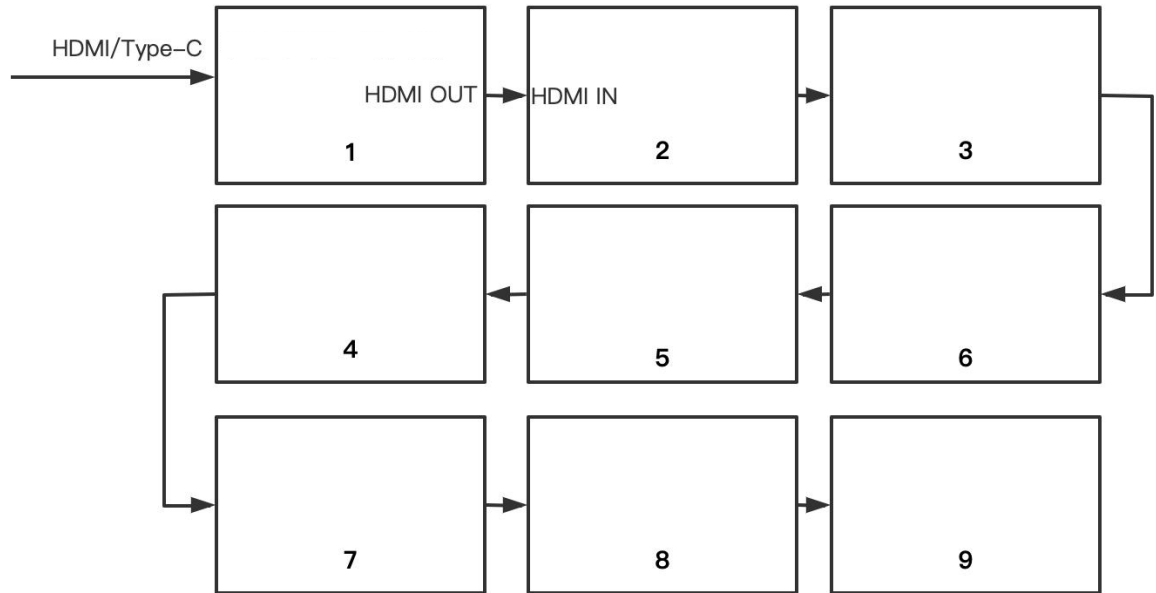
PNC-D(43"- 98")

- 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



Tout-en-un Type-C

- Audio
- Video
- Network
- Microphone
- 65W charging
- Camera

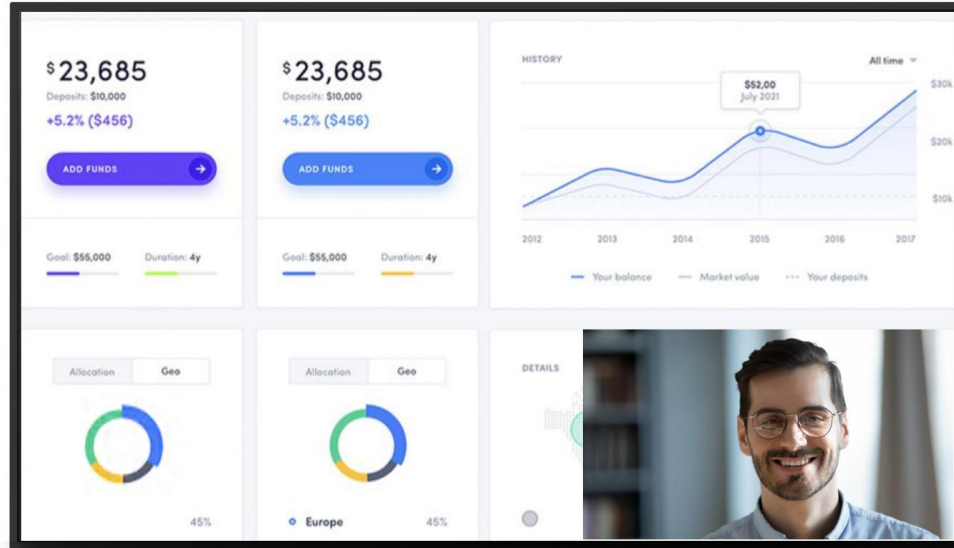


Connexion réseau pratique

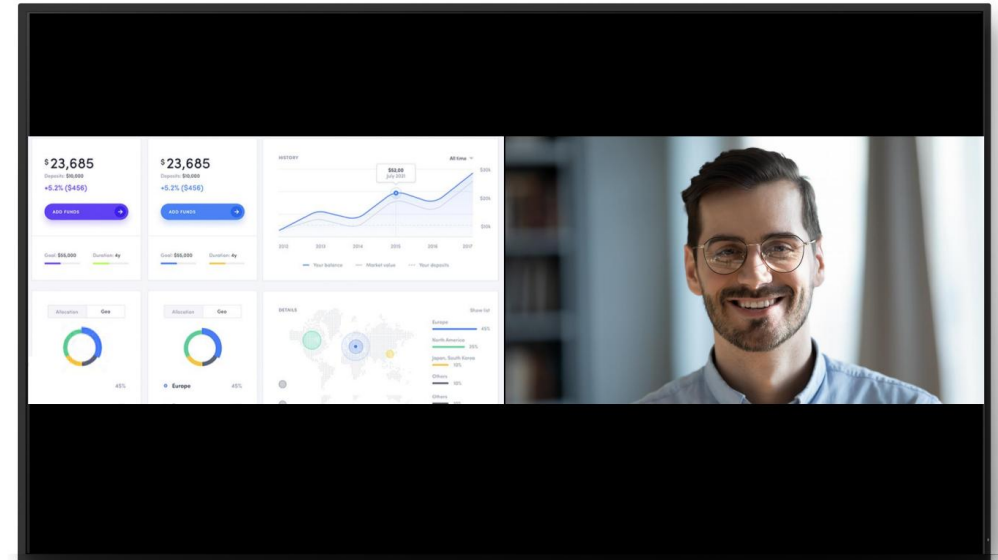
- Shared wired network
- Optional WIFI 6
- USB 3.0 auto switch
- Dual LAN ports

Connexion facile

PNC Series



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



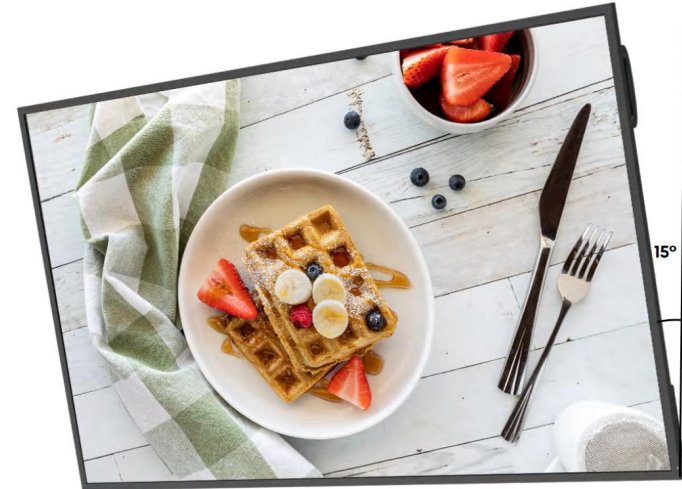
Prise en charge de l'image à côté de l'image (PBP)

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 | 400cd/m ² | 400cd/m ² | 400cd/m ² | 400cd/m ² | 450cd/m ² |
| Brightness (typ) | 450cd/m ² (White balance adjusted) | 450cd/m ² (White balance adjusted) | 450cd/m ² (White balance adjusted) | 450cd/m ² (White balance adjusted) | 450cd/m ² (White balance adjusted) | 500cd/m ² (White balance adjusted) |
| Life Time | ≥50000 Hours | ≥50000 Hours | ≥50000 Hours | ≥50000 Hours | ≥50000 Hours | ≥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 | Android 11.0 | Android 11.0 | Android 11.0 | Android 11.0 | 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 | Mali G52MP2 | Mali G52MP2 | Mali G52MP2 | Mali G52MP2 | 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

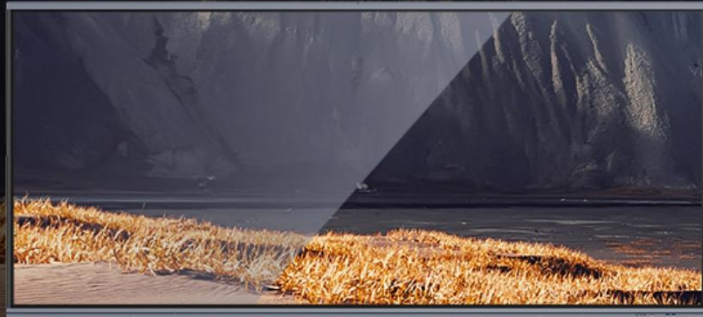
| Bezel Color | Black | Black | Black |
|----------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Bezel Width | 9.9*9.9*9.9*9.9mm | 16*16*16*16mm | 16*16*16*16mm |
| Thickness of machine | 71.4mm | 76.4mm | 81.6mm |
| Handle | ×2 | ×2 | ×2 |
| VESA | 400×200mm | 600×400mm | 800×600mm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

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)**

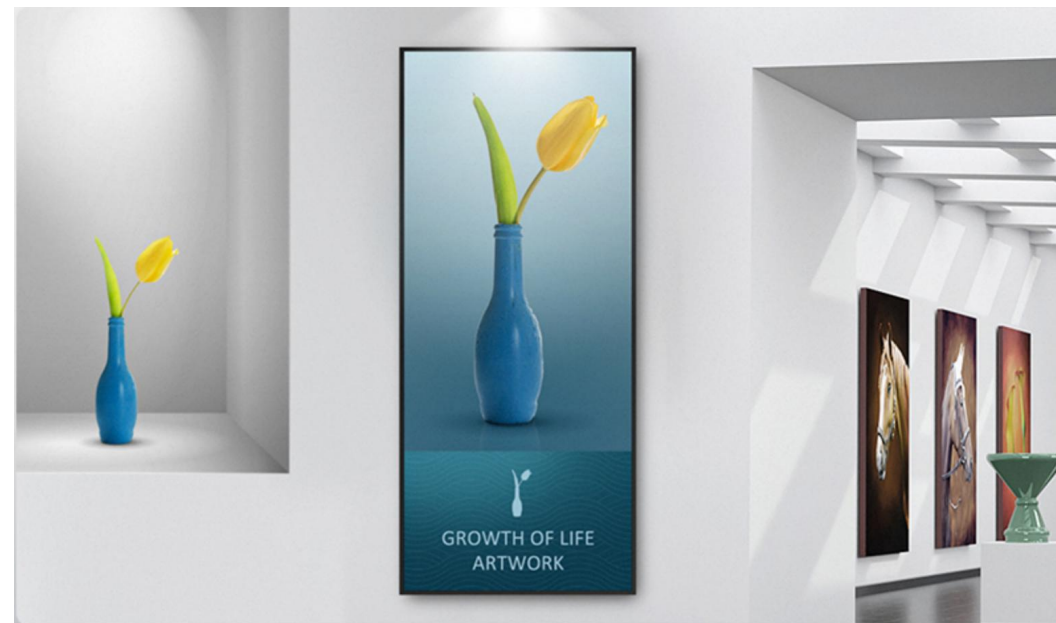
NTXXGA Series



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

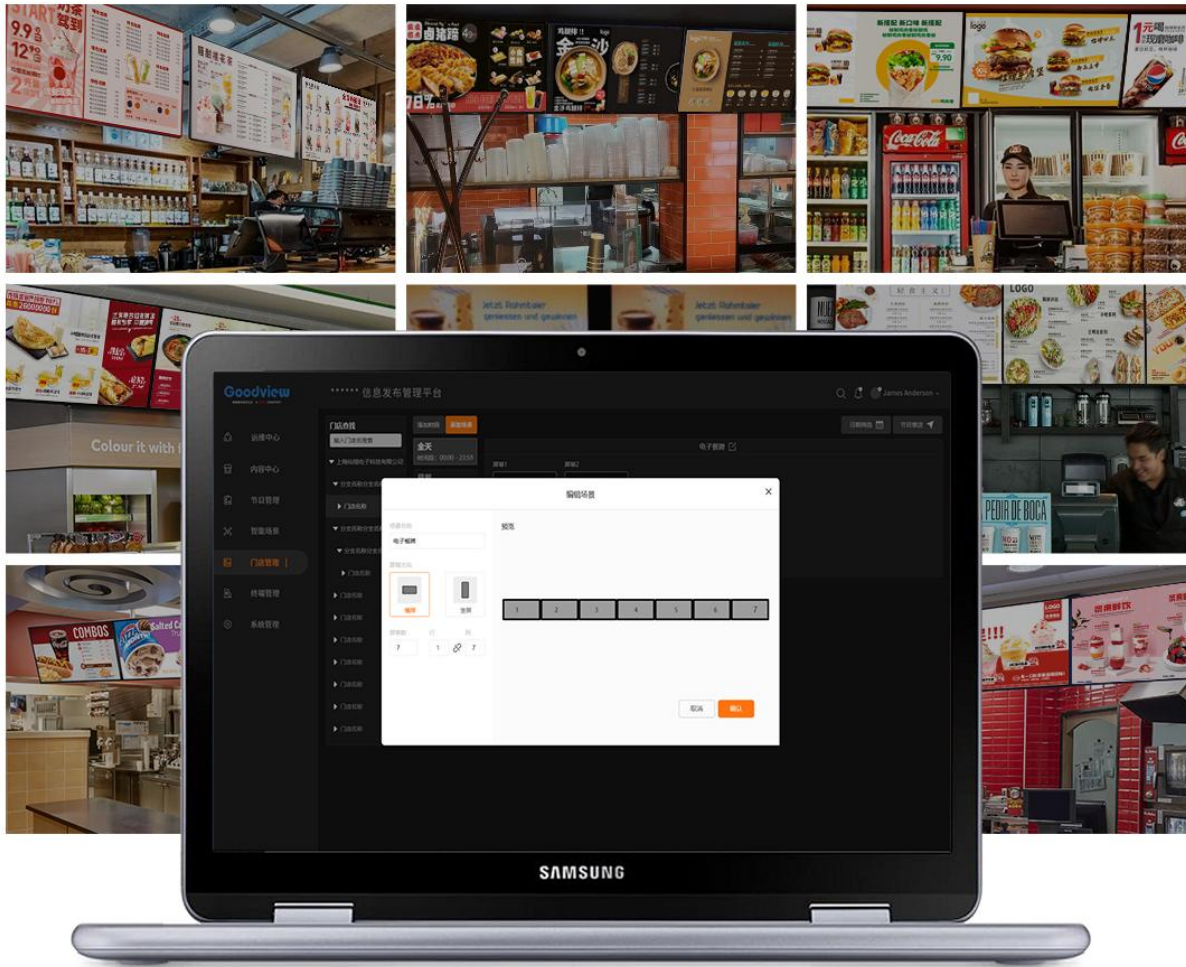


Solutions logicielles

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

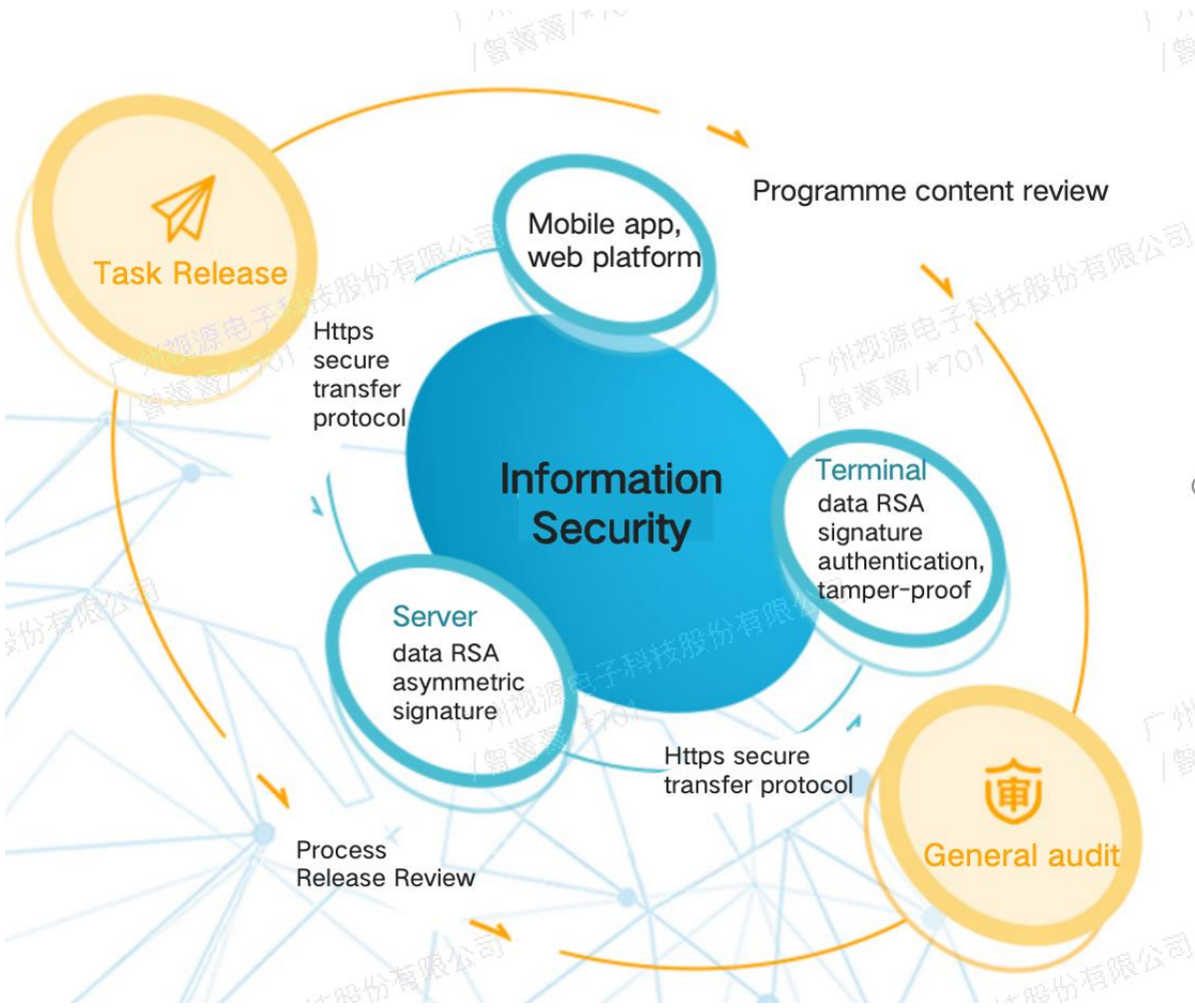


- • Affiche dynamique H5
- • Prise en charge de l'affichage en ligne ou séparément
- • Une grande variété de modèles

- Intégration de modèles de programmes gratuits et variés, avec des fonctions d'édition visuelle en arrière-plan.

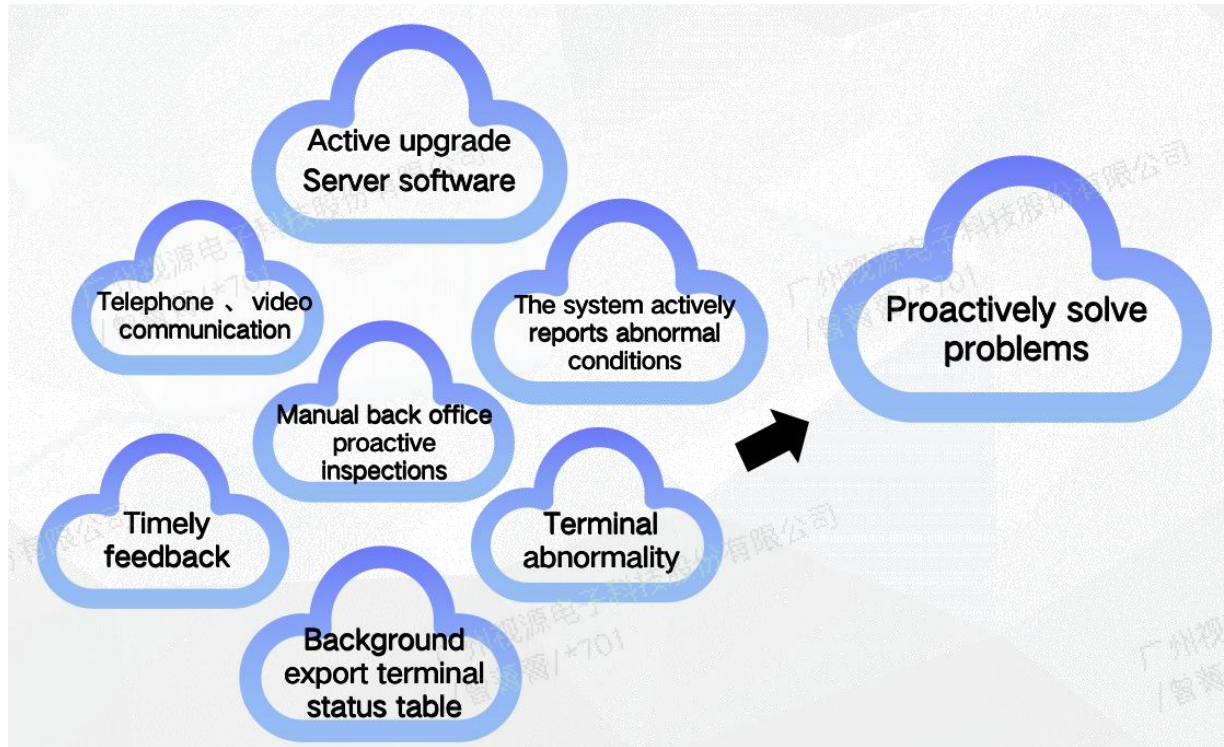
Contenu créatif dynamique

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

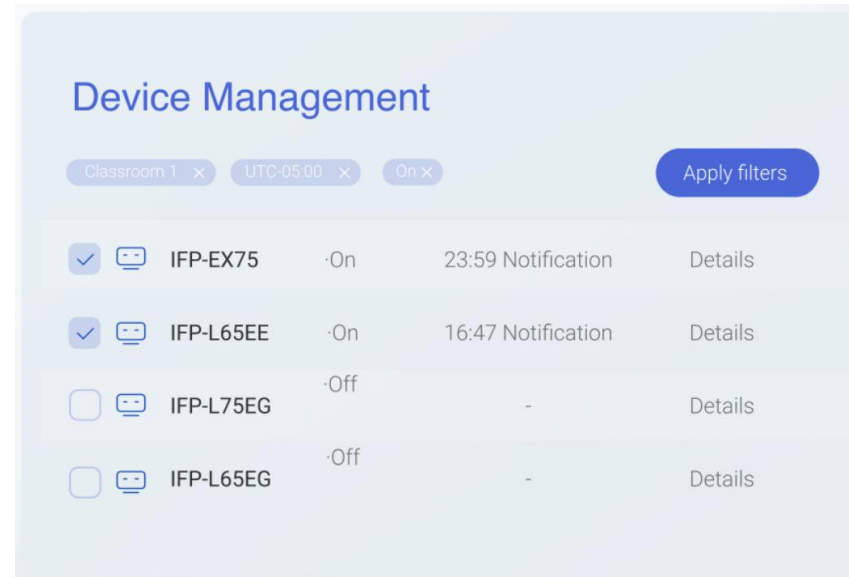
- Recevoir et pousser les mises à jour du firmware selon un horaire.

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 Time | 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



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 | |



| 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 | |

