



Manuel d'utilisation des moniteurs TVM-1701/TVM-1850/TVM-1901 et TVM-2150

Copyright

© 2014 United Technologies Corporation

Interlogix fait partie d'UTC Building & Industrial Systems, une unité de United Technologies Corporation. Tous droits réservés.

Marques et brevets

Il est possible que les noms de marque utilisés dans ce document soient des marques commerciales ou déposées des fabricants ou fournisseurs de leurs produits respectifs.

Fabricant

United Technologies Corporation
2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA

Représentant autorisé pour l'UE :

UTC Fire & Security B.V.

Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands

Certification



Conformité FCC

Classe A : conformément à la section 15 des règles de la FCC, cet appareil a été testé et jugé conforme aux normes de la classe A. Ces limites ont été définies afin d'assurer une protection adaptée contre les interférences nuisibles en cas d'utilisation dans un environnement commercial. Cet appareil produit, utilise et est capable d'émettre de l'énergie sous forme de radiofréquences. Pour éviter toute interférence nuisible aux communications radio, il est essentiel d'installer et d'utiliser cet appareil conformément au manuel d'utilisation. L'utilisation de ce matériel dans une zone résidentielle peut générer des interférences nuisibles. Dans ce cas, l'utilisateur doit corriger ces interférences à sa charge.

Conformité ACMA

Attention ! Ceci est un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut causer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur devra prendre les mesures adéquates.

Canada

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-0330 du Canada.

Directives européennes

2004/108/EC (directive EMC) : par le présent,

UTC Fire & Security déclare que cet appareil est conforme aux réglementations et autres dispositions importantes de la Directive 2004/108/EC.



2002/96/EC (Directive WEEE) : les produits portant ce symbole ne peuvent pas être mis au rebut avec les déchets municipaux non assujettis au tri sélectif au sein de l'Union européenne. Il convient donc de les remettre au fournisseur local au moment de l'achat d'un nouvel équipement équivalent ou de les déposer auprès d'un point de collecte approprié. Pour plus d'informations, consultez le site www.recyclethis.info.

Informations de contact

Pour obtenir nos coordonnées, rendez-vous à l'adresse www.interlogix.com ou www.utcssecurityproducts.eu.

Sommaire

Mises en garde importantes 1

Introduction 2

Fonctionnalités 2

Montage du moniteur 3

Connexions 3

Commandes du panneau avant 4

Panneau de commande (modèle TVM-1701) 4

Panneau de commande (modèles TVM-1901/TVM-1850/TVM-2150) 5

Modification d'un paramètre du moniteur 5

Touches de raccourci 6

Procédure de réglage 6

Fonction d'affichage à l'écran 6

Menu VGA 6

Menu Caméra (HDMI) 8

Diagnostic automatique 11

Retrait du support du moniteur 11

Fixation du support du moniteur 11

Dépannage 12

Spécifications 13

Modèles TVM-1701/TVM-1901 13

Modèles TVM-1850/TVM-2150 14

Valeurs temporelles prédéfinies en usine 16

Mises en garde importantes

1. Précautions d'installation :

- N'obstruez pas les orifices d'aération.
- Assurez-vous que le moniteur est installé dans un endroit correctement aéré pour éviter toute surchauffe de l'appareil.
- N'utilisez que les accessoires spécifiés par le fabricant ou ceux vendus avec l'appareil.
- Évitez de placer et de faire fonctionner le moniteur dans des environnements aux températures extrêmes, à forte humidité, directement exposés au soleil, excessivement poussiéreux et situés à proximité de tout autre équipement générant un champ magnétique puissant.

2. **Eau et humidité** : n'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau. Pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

3. **Protection des cordons d'alimentation** : les cordons d'alimentation doivent être placés dans un endroit où ils ne risquent pas d'être piétinés ou coincés. Vérifiez avec un soin particulier l'emplacement des cordons et des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.

4. **Précautions d'emploi** : ne touchez pas l'écran avec vos doigts. Les huiles sécrétées par votre peau peuvent laisser des marques à la surface de l'écran. Ces marques sont difficiles à nettoyer et peuvent endommager l'écran irrémédiablement. N'exercez pas de pression sur l'écran LCD.

5. **Nettoyage** : ne nettoyez l'appareil qu'avec un chiffon sec.

6. **Entretien** : n'essayez pas de réparer cet appareil vous-même. En ouvrant ou en retirant les caches de l'appareil, vous vous exposez à des risques d'électrocution et autres dangers. L'entretien doit être effectué par du personnel qualifié.
7. **Orages** : pour une protection optimale en cas d'orage ou lorsque l'appareil reste inutilisé pendant une période prolongée, débranchez-le de la prise murale et déconnectez le câblage. L'appareil sera ainsi protégé contre la foudre et les surtensions.
8. **Prise secteur (2 broches/3 broches)** :
 - Ne retirez pas la connexion à la terre de la prise d'alimentation/secteur.
 - N'oubliez pas de débrancher le moniteur de sa source d'alimentation si le moniteur reste inutilisé pendant une période prolongée, si le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé(e) ou si le boîtier du moniteur est endommagé.

ATTENTION : n'essayez pas de démonter l'appareil. Toute tentative de démontage ou de retrait du boîtier de protection de cet appareil entraîne une annulation de la garantie et peut également engendrer de graves blessures.

Introduction

Ce manuel contient des informations sur l'installation, l'utilisation et l'optimisation des performances de votre moniteur. Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant d'installer votre moniteur, puis le conserver à portée de main afin de pouvoir le consulter rapidement.

Commencez par vérifier que l'emballage contient les éléments suivants :

- Moniteur LED

- Cordon d'alimentation
- Câble VGA
- Adaptateur c.a.
- Manuel d'utilisation

Si des éléments sont endommagés ou manquants, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez conserver l'emballage afin de pouvoir entreposer ou transporter votre moniteur en toute sécurité.

Fonctionnalités

- Le moniteur a été conçu pour être utilisé dans un espace de travail réduit ou par ceux qui ont besoin de plus de place pour travailler sur leur bureau.
- Pratique et convivial, l'affichage à l'écran permet de régler facilement et précisément la taille, la position et la couleur de l'écran.
- Le moniteur est conforme à la spécification DDC (Display Data Channel) VESA pour la compatibilité Plug and Play. Des microcircuits avancés permettent une installation et une configuration rapides et sans efforts.
- Le moniteur est doté de fonctions Advanced Color Controls qui permettent un réglage fin en fonction de vos goûts personnels ou des besoins de l'application. Utilisez les commandes à l'écran pour régler la température des couleurs.
- Valeur de gain RGB pour une intensité et une couleur d'écran optimales.
- Appuyez sur le bouton Menu et activez le menu Self-Diagnosis (Diagnostic automatique) pour déterminer si votre moniteur fonctionne normalement, ne reçoit pas de signal ou reçoit un signal qui est en dehors de la plage de balayage.

- Activez les fréquences d'actualisation supérieures du moniteur pour stabiliser l'écran et éliminer le scintillement gênant à l'origine de fatigue oculaire et de céphalées.
- Le moniteur prend en charge les résolutions suivantes : 1 280 x 1 024 à 60 Hz (modèles TVM-1701/TVM-1901), 1 920 x 1 080 à 60 Hz (modèle TVM-2150) et 1 366 x 768 à 60 Hz (modèle TVM-1850).
- Le moniteur peut être connecté à divers types d'appareils vidéo prenant en charge les signaux d'entrée vidéo au format Vidéo composite (CVBS) ou S-Video.
- Les haut-parleurs stéréo intégrés permettent de bénéficier d'une bonne qualité audio.

Montage du moniteur

Les moniteurs ont été conçus pour s'utiliser sur un bureau.

Le moniteur est fourni avec le bras du support préinstallé.

Pour assembler le moniteur :

1. Placez un tissu doux sur une surface plane. Placez le moniteur dessus, façade tournée vers le bas.
2. Insérez le bras du support du moniteur dans le socle fourni. Reportez-vous aux figures ci-dessous.

Modèles TVM-1701/TVM-1901



Modèles TVM-1850/TVM-2150



Pour démonter le moniteur :

1. Placez un tissu doux sur une surface plane. Placez le moniteur dessus, façade tournée vers le bas.
2. A l'aide d'un tournevis ou d'un objet similaire à l'extrémité tranchante, détachez précautionneusement le bras support du pied en appuyant sur la rainure située à l'arrière du bras (vous pouvez casser le point de fixation en appuyant trop fort). Reportez-vous aux figures ci-dessous.

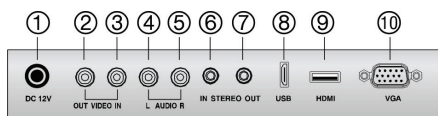
Modèles TVM-1701/TVM1901



Modèles TVM-1850/TVM-2150



Connexions

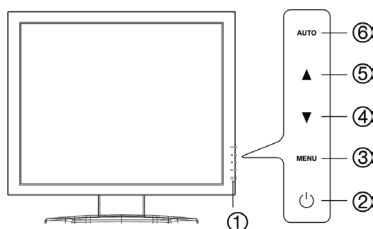


1. Entrée 12 Vcc
2. SORTIE VIDÉO
Sortie signal composite

3. ENTRÉE VIDÉO
Entrée signal composite
4. AUDIO G
Entrée signal audio gauche
5. AUDIO D
Entrée signal audio droite
6. Entrée stéréo PC
7. Sortie casque
8. USB
Port de service
9. HDMI
Entrée du signal HDMI
10. VGA
Entrée du signal RVB

Commandes du panneau avant

Panneau de commande (modèle TVM-1701)



1. Indicateur d'alimentation

Indique si l'alimentation fonctionne normalement ou si une opération de gestion est en cours.

2. ALIMENTATION

Permet de mettre le moniteur sous et hors tension.

3. MENU

Permet d'activer la fenêtre d'affichage à l'écran.

Permet de fermer la fenêtre d'affichage à l'écran, et de passer du sous-menu au menu principal dans cette même fenêtre.

* Appuyez pendant 5 secondes sur le bouton Menu pour déverrouiller le clavier.

4. ▼ Flèche vers le bas (*)

Fonction principale : permet de diminuer le volume.

Fonction secondaire : permet de déplacer le curseur vers le bas dans la fenêtre d'affichage à l'écran et de réduire la valeur du menu sélectionné.

5. ▲ Flèche vers le haut (*)

Fonction principale : permet de choisir parmi différentes sources d'entrée.

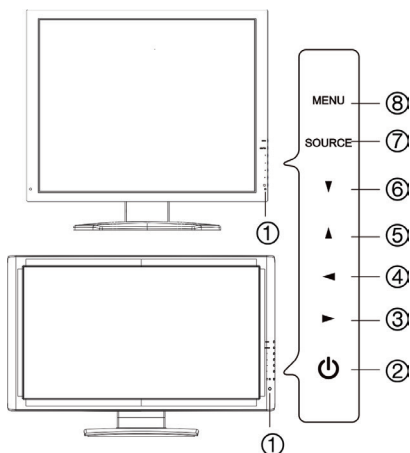
Fonction secondaire : permet de déplacer le curseur vers le haut dans la fenêtre d'affichage à l'écran et d'augmenter la valeur du menu sélectionné.

6. AUTO (*)

Fonction principale : permet de sélectionner automatiquement le réglage d'affichage optimal (en mode VGA uniquement).

Fonction secondaire : permet de sélectionner le sous-menu.

Panneau de commande (modèles TVM-1901/TVM- 1850/TVM-2150)



1. Indicateur d'alimentation

Indique le fonctionnement normal et l'état de gestion de l'alimentation à l'aide du témoin d'alimentation.

2. ALIMENTATION

Permet de mettre le moniteur sous et hors tension.

3. ► Flèche vers la droite (*)

Fonction principale : permet d'augmenter le volume.

Fonction secondaire : permet de déplacer le curseur vers la droite dans la fenêtre d'affichage à l'écran et d'augmenter la valeur du menu sélectionné.

4. ◀ Flèche vers la gauche (*)

Fonction principale : permet de diminuer le volume.

Fonction secondaire : permet de réduire la valeur du menu sélectionné.

5. ▲ Flèche vers le haut (*)

Fonction principale : permet de sélectionner automatiquement le réglage

d'affichage optimal (en mode VGA uniquement).

Fonction secondaire : permet de parcourir verticalement le menu OSD.

6. ▼ Flèche vers le bas

Permet de parcourir verticalement le menu OSD.

7. SOURCE (*)

Permet de choisir parmi différentes sources d'entrée.

Appuyez sur la flèche HAUT ou BAS pour parcourir les sources disponibles, puis sur SOURCE pour confirmer votre choix.

8. MENU

Permet d'activer la fenêtre d'affichage à l'écran.

Permet de fermer la fenêtre d'affichage à l'écran, et de passer du sous-menu au menu principal dans cette même fenêtre.

Modification d'un paramètre du moniteur

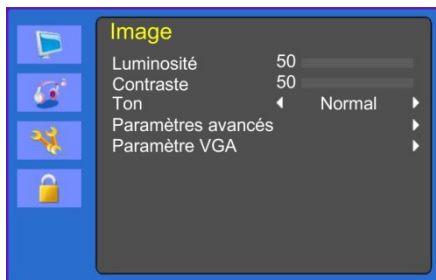
1. Appuyez sur le bouton **MENU** du panneau avant pour afficher l'écran du menu OSD.
2. Utilisez les boutons HAUT-BAS pour sélectionner le menu.
3. Utilisez le bouton AUTO ou SOURCE pour sélectionner les sous-menus.
4. Utilisez les boutons Haut-Bas pour sélectionner la fonction d'un sous-menu.
5. Appuyez sur le bouton AUTO ou SOURCE, puis apportez les modifications désirées à l'aide des boutons gauche-droite.
6. Pour quitter, appuyez sur **MENU**.

Touches de raccourci

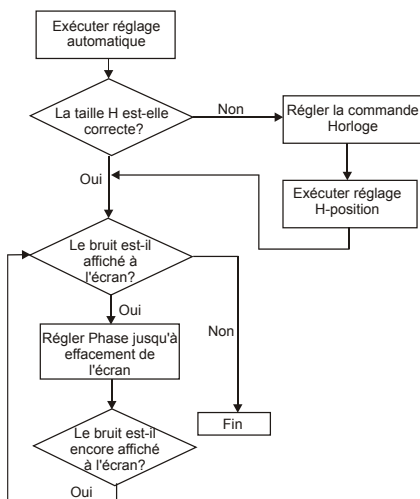
SOURCE	Permet de sélectionner des signaux de manière successive VGA - HDMI – CAM.
▲ (HAUT/AUTO)	Lorsqu'il n'y a pas d'affichage à l'écran, appuyez sur le bouton ▲ (HAUT/AUTO) pour appliquer la résolution d'affichage la plus adaptée au mode actuel.
◀ ▶ (VOLUME)	En l'absence d'affichage à l'écran, vous pouvez régler directement le volume.

Menu VGA

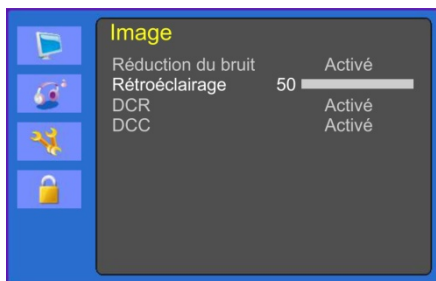
• Image



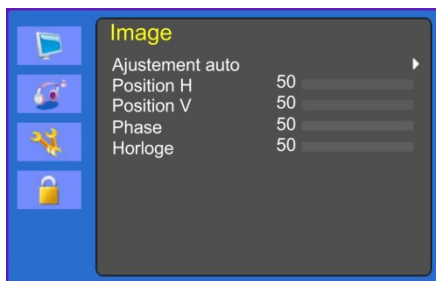
Procédure de réglage



(Paramètres avancés)



(Paramètres VGA)



Fonction d'affichage à l'écran

Le moniteur se configure à l'aide des menus et sous-menus OSD (affichage à l'écran). Les modifications sont immédiatement enregistrées et implémentées.

1. Luminosité

Permet de régler la luminosité de l'écran.

2. Contraste

Permet de régler le contraste de l'image « la différence entre les zones claires et foncées à l'écran ».

3. Ton

Permet de choisir une autre température de couleur prédéfinie ou de définir des paramètres chromatiques personnalisés (Normal/Chaud/Froid/Utilisateur).

4. Paramètres avancés

4-1 Réduction du bruit

Non utilisé.

4-2 Rétroéclairage

Permet de régler l'intensité du rétroéclairage.

4-3 DCR

Non utilisé.

4-4 DCC

Non utilisé.

5. Paramètres VGA

5-1 Ajustement auto

Permet de choisir automatiquement la position horizontale et la position verticale appropriées, ainsi que la taille de l'image à l'écran.

5-2 Position H

Permet de régler horizontalement (vers la gauche ou la droite) la position de l'affichage.

5-3 Position V

Permet de régler verticalement (vers le haut ou le bas) la position de l'affichage.

5-4 Phase

Permet de supprimer le bruit horizontal et d'éclaircir ou de rendre les caractères plus nets.

5-5 Horloge

Permet de régler la largeur (dimension horizontale) de l'image à l'écran.

• Son



1. Mode Son

Permet de choisir un autre mode sonore prédéfini ou un son personnalisé (Standard/Voix/Musique/Utilisateur).

2. Balance

Permet d'ajuster la sortie audio des haut-parleurs gauche et droit.

3. Graves

Permet de régler les graves si vous avez sélectionné le mode **Utilisateur**.

4. Aigus

Permet de régler les aigus si vous avez sélectionné le mode Utilisateur.

5. Égaliseur

Permet de bénéficier d'une qualité audio optimale.

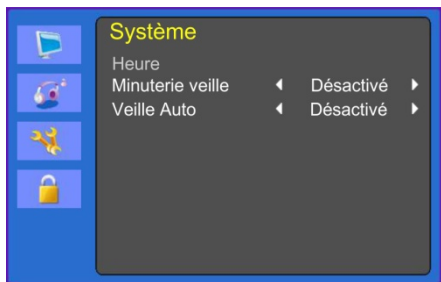
6. Volume Auto

Permet de conserver les réglages du volume en cas de changement de programme.

• Système



(Paramètres heure)



1. Langue du menu

Permet de sélectionner la langue de l'affichage à l'écran.

2. Format de l'écran

Permet de sélectionner le rapport de format (16:9/4:3).

3. Délai expiration OSD

Permet de régler la durée d'affichage du menu OSD (entre 10 et 60 secondes).

4. Transparence OSD

Permet de régler la transparence de l'affichage à l'écran (Désactivé/Faible/Intermédiaire/Élevé).

5. État d'activation

Non utilisé.

6. Écran bleu

Permet de sélectionner la couleur d'arrière-plan.

7. Paramètres heure

7-1 Heure

Non utilisé.

7-2 Minuterie veille

Permet de régler la minuterie de mise en veille.

7-3 Veille Auto

Le moniteur s'éteint s'il ne reçoit aucun signal en provenance de la télécommande ou des boutons de

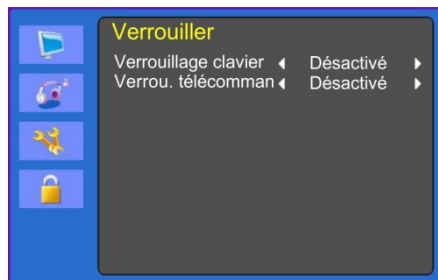
contrôle durant le délai défini (Désactivé/1 heure/2 heures/5 heures).

Un message d'avertissement s'affiche peu avant l'expiration de ce délai.

8. Rappel mémoire

Permet de rétablir les paramètres d'affichage par défaut.

• Verrouillage



1. Verrouillage clavier

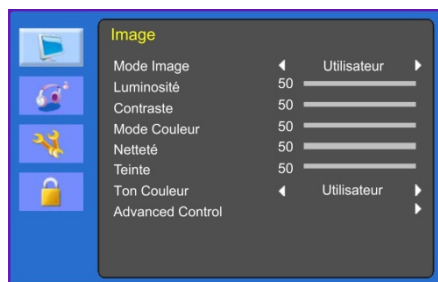
Permet d'activer ou de désactiver le verrouillage clavier.

2. Verrou. télécommande (facultatif)

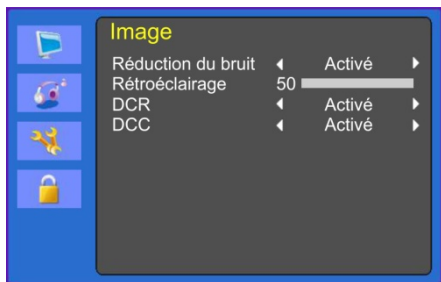
Permet d'activer ou de désactiver le verrouillage de la télécommande.

Menu Caméra (HDMI)

• Image



(Paramètres avancés)



1. Mode Image

Permet de définir le mode Image (Standard/Vidéo/Dynamique/Utilisateur/Eco).

2. Luminosité

Permet de régler la luminosité de l'écran.

3. Contraste

Permet de régler le contraste de l'image (la différence entre les zones claires et foncées à l'écran).

4. Mode Couleur

Permet de régler la couleur de l'image.

5. Netteté

Permet de régler la qualité de l'image.

6. Teinte (mode Caméra uniquement)

Permet de régler la teinte de l'écran.

7. Ton

Permet de choisir une autre température de couleur prédéfinie ou de définir des paramètres chromatiques personnalisés (Normal/Chaud/Froid/Utilisateur).

8. Paramètres avancés

8-1 Réduction du bruit

Permet de réduire le bruit dû à une mauvaise réception ou à une qualité d'image médiocre.

(Désactivé/Faible/Intermédiaire/Élevé)

8-2 Rétroéclairage

Permet de régler l'intensité du rétroéclairage.

8-3 DCR

Permet de régler automatiquement la luminosité de l'écran.

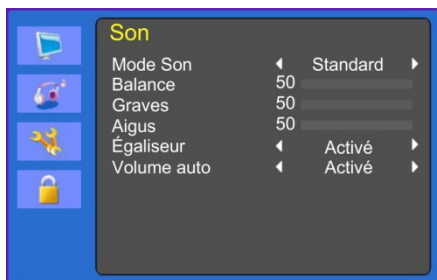
Permet d'activer ou de désactiver le DCR.

8-4 DCC

Permet de régler automatiquement le contraste de l'image.

Permet d'activer ou de désactiver le DCC.

• Son



1. Mode Son

Permet de choisir un autre mode sonore prédéfini ou un son personnalisé (Standard/Vidéo/Musique/Utilisateur).

2. Balance

Permet d'ajuster la sortie audio des haut-parleurs gauche et droit.

3. Graves

Permet de régler les graves si vous avez sélectionné le mode **Utilisateur**.

4. Aigus

Permet de régler les aigus si vous avez sélectionné le mode Utilisateur.

5. Égaliseur

Permet de bénéficier d'une qualité audio optimale.

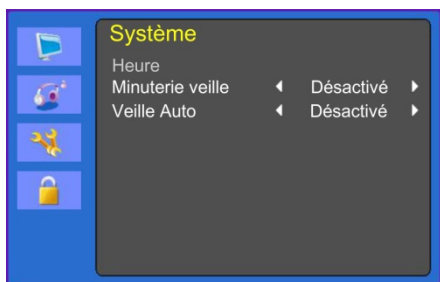
6. Volume Auto

Permet de conserver les réglages du volume en cas de changement de programme.

• Système



(Paramètres heure)



1. Langue du menu

Permet de sélectionner la langue affichée à l'écran.

2. Format de l'écran

Sélectionnez le rapport d'aspect : 16:9, 4:3, ZOOM1, ZOOM2 ou FULL (mode HDMI uniquement).

3. Délai expiration OSD

Permet de régler la durée d'affichage du menu OSD (entre 10 et 60 secondes).

4. Transparence OSD

Permet de régler la transparence de l'affichage à l'écran.

5. État de l'alimentation

Non utilisé.

6. Écran bleu

Permet de sélectionner la couleur d'arrière-plan.

7. Norme vidéo (mode Caméra uniquement)

Permet de définir le mode Image.

8. Paramètres heure

8-1 Heure

Non utilisé.

8-2 Minuterie veille

Permet de régler la minuterie de mise en veille.

8-3 Veille Auto

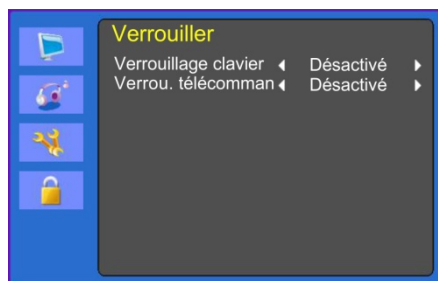
Le moniteur s'éteint s'il ne reçoit aucun signal en provenance de la télécommande ou des boutons durant le délai défini (Désactivé/1 heure/2 heures/5 heures).

Un message d'avertissement s'affiche peu avant l'expiration de ce délai.

9. Rappel mémoire

Permet de rétablir les paramètres d'affichage par défaut.

• Verrouillage



1. Verrouillage clavier

Permet d'activer ou de désactiver le verrouillage clavier.

2. Verrou. télécommande (facultatif)

Permet d'activer ou de désactiver le verrouillage de la télécommande.

Diagnostic automatique

En l'absence d'image, l'écran Diagnostic automatique s'affiche. La fonction de diagnostic automatique permet de déterminer l'état du moniteur (Pas de signal, Hors de portée ou Aucune prise en charge).

No Signal

L'écran **Pas de signal** s'affiche lorsque le connecteur du signal D-Sub est branché, mais que le moniteur est en mode DPMS.

Out of Range

L'écran **Hors de portée** s'affiche lorsque la fréquence appliquée est inférieure ou supérieure à la plage normale.

Plage normale (Mode non entrelacé uniquement) :

H : de 30 à 80 kHz.

V : de 56 à 77 Hz.

30 seconds after the power is off.

Press Any key to cancel.

Appuyez sur une touche pour annuler.

Le moniteur s'éteint s'il ne reçoit aucun signal en provenance de la télécommande ou des boutons de contrôle durant le délai défini.

Retrait du support du moniteur

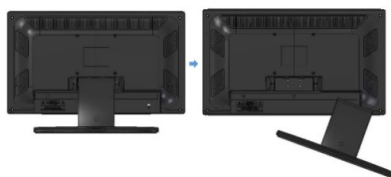
1. Mettez le moniteur hors tension, et débranchez le cordon d'alimentation.
2. Placez un coussin ou un linge souple sur le sol, et posez le moniteur dessus, la façade tournée vers le sol.
3. Détachez le capot arrière du support du moniteur à l'aide d'un tournevis.

4. Retirez les quatre vis reliant le support au corps du moniteur. Reportez-vous aux figures ci-dessous.

Modèles TVM-1701/TVM-1901



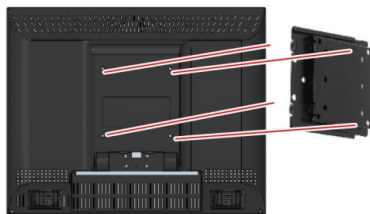
Modèles TVM-1850/TVM-2150



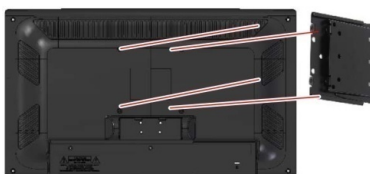
Fixation du support du moniteur

Serrez les vis aux endroits indiqués par les flèches représentées sur les figures ci-dessous.

Modèles TVM-1701/TVM-1901



Modèles TVM-1850/TVM-2150



La surface d'installation du moniteur est compatible avec d'autres types de supports conformes VESA.

Écartement des trous : 100 x 100 mm

Longueur des vis : 8 à 12 mm

Dépannage

Symptôme	Vérification
Image vacillante	Régler la position de l'écran à l'aide du paramètre Horloge pour supprimer tout bruit de l'écran.
Pas d'image	Vérifier si l'écran et l'ordinateur sont allumés. Vérifier si le câble de transmission du signal est correctement branché sur la carte vidéo. Vérifier si les broches du sous-connecteur D ne sont pas pliées. Vérifier si l'ordinateur est en mode d'économie d'énergie.
Témoin d'alimentation éteint	Vérifier si l'écran est allumé. Vérifier si le cordon d'alimentation est correctement branché.
Image instable	Vérifier si le câble de transmission du signal est compatible avec la carte vidéo.
Image décentrée, trop petite ou trop grande	Régler Horloge ou Centre H&V pour obtenir l'image appropriée.
L'image saute ou un motif	Tenir éloignés du moniteur les appareils pouvant

Symptôme	Vérification
ondulé est présent dans l'image	provoquer des interférences électriques. Voir les informations relatives à la FCC sur la couverture du manuel.
L'image est floue	Régler le Contraste et la luminosité .
Pas de son	Vérifier que les câbles audio sont correctement reliés à l'ordinateur. Régler le volume après avoir vérifié que le son est coupé. Vérifier le système audio de l'ordinateur.
Son faible	Régler le volume sur le menu OSD. Régler le volume de la carte son de l'ordinateur.
Impossible de voir l'écran VIDEO	Vérifier si le mode PICTURE (Image) a été défini. Vérifier si la borne vidéo est correctement connectée.
Pas de signal vidéo	Vérifier si le câble vidéo est correctement branché sur l'ordinateur et réglé sur Fonctions dans le menu OSD Picture.
Couleur médiocre dans la vidéo	Régler les valeurs Couleur ou Teinte sur le menu OSD Picture.
Image granuleuse dans la vidéo	Régler la Netteté sur le menu OSD Picture.

Spécifications

Modèles TVM-1701/TVM-1901

Éléments		Modèle TVM-1701	Modèle TVM-1901
Panneau	Taille de l'écran	43 cm	48,3 cm
	Pas pixel	0,264 x 0,264 mm	0,294 x 0,294 mm
	Angle d'affichage (H/V)	170°/160°	170°/160°
	Ratio de contraste	1000:1 (typ)	1000:1 (typ)
	Temps de réponse	5 ms	5 ms
	Luminosité	250 cd/m ² (typ)	250 cd/m ² (typ)
	Résolution recommandée	1280 x 1024 sur 60 Hz	1280 x 1024 sur 60 Hz
Audio	Puissance haut-parleur	2 W x 2	2 W x 2
	Haut-parleurs	Intégrés	Intégrés
	Fonctions sonores	G/D stéréo	G/D stéréo
Interface	Entrée VGA (D-Sub 15 broches)	1	1
	Entrée HDMI	1	1
	Audio (G/D)	1/1	1/1
	BNC (entrée/sortie)	1/1	1/1
	Entrée PC audio	Oui	Oui
	Sortie casque	Oui	Oui
	Service (USB)	Oui	Oui
Alimentation	Consommation	< 25 W	< 25 W
	Source	12 V CC, 3,33 A	12 V CC, 3,33 A
Fonction spécifique	Type de filtre	Filtre-peigne 3D, désentrelacement	Filtre-peigne 3D, désentrelacement
Dimensions	L x H x P (sans le support)	384 x 310 x 63 mm	422 x 338 x 66 mm
	L x H x P (avec le support)	384 x 358 x 196 mm	422 x 388 x 196mm

Éléments		Modèle TVM-1701	Modèle TVM-1901
	L x H x P (emballage)	411 x 377 x 130 mm	470 x 389 x 132 mm
Poids	Net (sans le support)	3,1 kg	4 kg
	Net (avec le support)	3,8 kg	4,8 kg
	Brut (emballage)	5,3 kg	6,2 kg
Support VESA	Norme VESA	100 x 100 mm	100 x 100 mm
Spécifications Schémas des trous	Dimension vis écartement	Vis M4	Vis M4
	Longueur	8 mm	8 mm
Température de fonctionnement	0 à 40 °C		

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Il se peut que certains pixels du panneau soient défectueux (légèrement clairs ou foncés, etc.) en raison d'une caractéristique du panneau. Votre appareil proprement dit n'est, toutefois, pas défectueux.

Modèles TVM-1850/TVM-2150

Éléments		Modèle TVM-1850	Modèle TVM-2150
Panneau	Taille de l'écran	46,9 cm	54,6 cm
	Pas pixel	0,3 (H) x 0,3 (V)	0,248 (H) x 0,248 (V)
	Angle d'affichage (H/V)	170°/160°	170°/160°
	Ratio de contraste	1000:1 (typ)	1000:1 (typ)
	Temps de réponse	3,5 ms	5 ms
	Luminosité	250 cd/m ² (typ)	250 cd/m ² (typ)
	Résolution recommandée	1366 x 768 à 60 Hz	1920 x 1080 à 60 Hz
Audio	Puissance haut-parleur	2 W x 2	2 W x 2
	Haut-parleurs	Intégrés	Intégrés
	Fonctions sonores	G/D stéréo	G/D stéréo
Interface	Entrée VGA (D-Sub 15 broches)	1	1
	Entrée HDMI	1	1
	Audio (G/D)	1/1	1/1

Éléments		Modèle TVM-1850	Modèle TVM-2150
	BNC (entrée/sortie)	1/1	1/1
	Entrée PC audio	Oui	Oui
	Sortie casque	Oui	Oui
	Service (USB)	Oui	Oui
Alimentation	Consommation	< 30 W	< 30 W
	Source	12 V CC, 3,33 A	12 V CC, 3,33 A
Fonction spécifique	Type de filtre	Filtre-peigne 3D, désentrelacement	Filtre-peigne 3D, désentrelacement
Dimensions	L x H x P (sans le support)	472 x 274 x 61 mm	542 x 318 x 62 mm
	L x H x P (avec le support)	472 x 317 x 207 mm	542 x 368 x 207 mm
	L x H x P (emballage)	530 x 387 x 173 mm	574 x 412 x 158 mm
Poids	Net (sans le support)	2,5 kg	3,3 kg
	Net (avec le support)	3,2 kg	4 kg
	Brut (emballage)	4,8 kg	5,8 kg
Support VESA	Norme VESA	100 x 100 mm	100 x 100 mm
Spécifications	Dimension vis écartement	Vis M4	Vis M4
Schémas des trous	Longueur	8 mm	8 mm
Température de fonctionnement	0 à 40 °C		

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Il se peut que certains pixels du panneau soient défectueux (légèrement clairs ou foncés, etc.) en raison d'une caractéristique du panneau. Votre appareil proprement dit n'est, toutefois, pas défectueux.

Valeurs temporelles prédéfinies en usine

Format de pixel	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Remarque
720 x 400	31,469	70,087	Tous les modèles
640 x 480	31,469	59,940	Tous les modèles
640 x 480	37,861	72,809	Tous les modèles
640 x 480	37,500	75,000	Tous les modèles
800 x 600	37,870	60,317	Tous les modèles
800 x 600	48,077	72,188	Tous les modèles
800 x 600	46,875	75,000	Tous les modèles
1024 x 768	48,360	60,000	Tous les modèles
1024 x 768	56,476	70,069	Tous les modèles
1024 x 768	60,020	75,030	Tous les modèles
1152 x 864	59,986	59,985	Modèles TVM-1701/TVM-1901/TVM-2150
1152 x 864	67,500	75,000	Modèles TVM-1701/TVM-1901/TVM-2150
1280 x 1024	63,981	60,020	Modèles TVM-1701/TVM-1901/TVM-2150
1280 x 1024	79,974	75,024	Modèles TVM-1701/TVM-1901/TVM-2150
1360 x 768	47,712	59,790	TVM-1850
1440 x 900	55,935	59,887	TVM-2150
1680 x 1050	65,290	59,954	TVM-2150
1920 x 1080	67,500	60,000	TVM-2150

Le moniteur LED comporte uniquement des modes non entrelacés sans scintillement.