



TVM-1701 / TVM-1850 / TVM-1901 / TVM-2150-monitor Gebruikershandleiding

Copyright

© 2014 United Technologies Corporation

Interlogix is onderdeel van UTC Building & Industrial Systems, een bedrijfseenheid van United Technologies Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Handelsmerken en patënten

In dit document gebruikte handelsnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of leveranciers van de betreffende producten.

Fabrikant

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

Geautoriseerde vertegenwoordiger in de EU:

UTC Fire & Security B.V.,

Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands

Certificatie



Naleving van FCC-richtlijnen

Klasse A: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de normen voor digitale apparatuur van klasse A volgens deel 15 van de regels van de FCC. Deze normen zijn opgesteld om redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie te kunnen verzekeren wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan bij onjuiste installatie en gebruik in strijd met de instructies in de handleiding leiden tot schadelijke interferentie aan radiocommunicatie. Gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving kan tot storingen leiden; in dat geval dient de gebruiker, op eigen kosten, alle noodzakelijke maatregelen te nemen om deze situatie te corrigeren.

Naleving van ACMA-richtlijnen

Kennisgeving! Dit is een Klasse A-product. In een huiselijke omgeving kan dit product radiostoring veroorzaken. In dat geval dient de gebruiker de nodige maatregelen te treffen.

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.

Richtlijnen van de Europese Unie

2004/108/EC (EMC-richtlijn): UTC Fire & Security verklaart hierbij dat dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere belangrijke voorschriften van Richtlijn 2004/108/EC.



2002/96/EC (WEEE-richtlijn): Producten met dit symbool mogen in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentefval worden gegooid. Lever dit product na aankoop van een soortgelijk nieuw product in bij uw plaatselijke leverancier of bij een daarvoor aangewezen afvalinzamelingspunt. Bezoek www.recyclethis.info voor meer informatie.

Contactgegevens

Zie www.interlogix.com of www.utcssecurityproducts.eu voor contactgegevens.

Inhoud

Veiligheidsinformatie	1
Inleiding	2
Functies	2
De monitor monteren	3
Aansluitingen	3
Bedieningselementen op het voorpaneel	4
Bediendeel (TVM-1701-model)	4
Bedienpaneel (TVM-1901- / TVM-1850- / TVM-2150-modellen)	4
Een monitorparameter wijzigen	5
Hotkeys	5
Aanpassingsprocedure	5
OSD-functie	5
VGA-menu	6
Cam-menu (HDMI)	8
Zelfdiagnose	10
De monitorvoet verwijderen	11
De monitorvoet bevestigen	11
Probleemoplossing	11
Specificaties	13
TVM-1701- / TVM-1901-modellen	13
TVM-1850- / TVM-2150-modellen	14
Vooringestelde fabrieksinstellingen	16

Veiligheidsinformatie

- 1. Installatiewaarschuwingen:**
 - Zorg dat er geen ventilatieopeningen worden geblokkeerd.
 - Zet de monitor op een goed geventileerde plaats om te voorkomen dat de eenheid oververhit raakt.
 - Gebruik alleen accessoires die door de leverancier worden opgegeven of bij het product worden geleverd.
 - Bedien of plaats de monitor niet in de volgende omgevingen: omgevingen met extreme temperaturen, zowel lage als hoge; omgeving met hoge luchtvochtigheid; omgeving met rechtstreeks zonlicht; extreem stoffige omgevingen; in de nabijheid van apparatuur met een sterk magnetisch veld.
- 2. Water en vocht:** Dit apparaat is gevoelig voor water en vocht. Stel deze unit dus niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand of elektrische schokken te minimaliseren.
- 3. Voedingskabel en voedingskabelbeveiliging:** Voedingskabels moeten zo worden geleid dat er niet eenvoudig over wordt gelopen en ze niet beklemd kunnen raken. Let vooral op de locaties van kabels en stekkers, contactdozen en de uitgangen van de apparatuur.
- 4. Productbescherming:** Raak het scherm niet met de vingers aan. Huidsmeer laat strepen achter op het scherm, die moeilijk te verwijderen zijn en het scherm permanent kunnen beschadigen. Zorg ook dat u geen druk uitoefent op het scherm.
- 5. Reinigen:** Gebruik een droge, schone doek voor het reinigen.
- 6. Onderhoud:** Probeer nooit zelf onderhoud uit te voeren. Het openen van

kap of behuizing kan leiden tot blootstelling aan gevaar van elektrische schokken of andere riskante situaties. Laat al het onderhoud door gekwalificeerd onderhoudspersoneel uitvoeren.

7. **Onweer:** Als het product langere tijd niet wordt gebruikt en tijdens onweer, is het raadzaam de stekker uit het stopcontact te halen en het kabelsysteem los te koppelen. Op die manier voorkomt u mogelijke schade door stroomstoten of onweer.

8. **Netstekker (2-pins/3-pins):**

- Haal de aardaansluiting niet uit de voedingseenheid/netstekker.
- Vergeet nooit het monitor onder de volgende omstandigheden los te koppelen van de voedingsbron als de monitor langere tijd niet zal worden gebruikt, als de elektriciteitskabel of stekker/connector beschadigd is of als de behuizing van de monitor beschadigd of kapot is.

LET OP: Probeer nooit zelf onderhoud uit te voeren. Elke poging om de behuizingen van dit product te demonteren of te verwijderen, maakt de garantie ongeldig en kan bovendien ernstig letsel veroorzaken.

Inleiding

In deze handleiding wordt uitgelegd hoe u uw monitor op de juiste manier installeert en bedient en hoe u de maximale prestaties kunt verkrijgen. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de monitor installeert, en zorg dat u de monitor bij de hand hebt om dingen snel na te kunnen kijken.

Controleer eerst of de inhoud van de doos overeenkomt met de volgende controlelijst:

- LED-monitor
- Voedingskabel
- VGA-kabel

- Wisselstroomadapter
- Gebruikershandleiding

Indien er items ontbreken of zijn beschadigd, dient u contact op te nemen met de leverancier. Bewaar de doos en het verpakkingsmateriaal, zodat u uw monitor altijd goed kunt opslaan of transporteren.

Funcities

- De monitor is bedoeld voor gebruik in kleine werkomgevingen of voor iedereen die meer werkruimte nodig heeft op het bureau.
- Dankzij het gemakkelijke en gebruiksvriendelijke schermdisplay kunt u eenvoudig en nauwkeurig uw schermgrootte, positie en schermkleur aanpassen.
- De monitor voldoet aan de VESA Display Data Channel (DDC)-specificatie voor Plug and Play-compatibiliteit. Geavanceerde microcircuits zorgen voor een snelle en moeiteloze installatie en configuratie.
- De monitor beschikt over geavanceerde kleurenbediening voor een fijnafstelling die voldoet aan uw persoonlijke voorkeuren of toepassingsvereisten. Gebruik de bedieningselementen op het scherm om de kleurtemperatuur aan te passen.
- RGB-versterkingswaarde voor de best mogelijke schermkleur en -intensiteit.
- Druk op de knop Menu en activeer het menu Zelfdiagnose om te bepalen of uw monitor normaal functioneert, geen signaal ontvangt of een signaal ontvangt dat buiten het scanbereik ligt.
- Activeer de hogere vernieuwingsnelheid van de monitor om het scherm te stabiliseren en de storende flikkering te voorkomen die vaak oogvermoeidheid en hoofdpijn veroorzaakt.
- De optimale beeldweergave van de monitor is 1280x1024 bij 60 Hz (TVM-

1701/TVM-1901-model), 1920x1080 bij 60 Hz (TVM-2150-model) en 1366x768 bij 60 Hz (TVM-1850-model).

- De monitor kan worden aangesloten op verschillende soorten videoapparaten met ondersteunde videosignalen, zoals Composite-video (CVBS) en Separate-video.
- De interne stereoluidsprekers produceren hoogwaardig audiogeluid.

De monitor monteren

De monitors zijn bedoeld voor gebruik op een bureaublad.

De arm van de monitorvoet is al vooraf geïnstalleerd op de monitor.

De monitor monteren:

1. Plaats glad materiaal of een doek op een vlakke ondergrond. Plaats de monitor er naar beneden gericht op.
2. Plaats de arm van de monitorvoet in de meegeleverde voetstandaard. Zie de onderstaande afbeeldingen.

TVM-1701- / TVM-1901-modellen



TVM-1850- / TVM-2150-modellen



De monitor demonteren:

1. Plaats glad materiaal of een doek op een vlakke ondergrond. Plaats de monitor er naar beneden gericht op.

2. Gebruik een schroevendraaier of een vergelijkbaar object met een scherp uiteinde om de armsteun van de voet af te halen door de inkeping aan de achterkant van de armsteun in te drukken. (Let op dat het bevestigingspunt kan afbreken als er teveel kracht wordt gebruikt). Zie de onderstaande afbeeldingen.

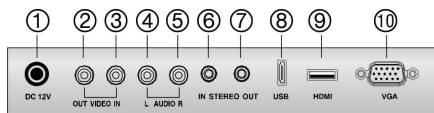
TVM-1701- / TVM-1901-modellen



TVM-1850- / TVM-2150-modellen



Aansluitingen

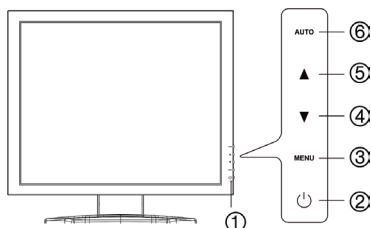


1. DC 12V ingang
2. VIDEO OUT Composite signaaluitgang
3. VIDEO IN
Composite signaalingang.
4. AUDIO L
Audiosignaalingang links.
5. AUDIO R
Audiosignaalingang rechts.
6. PC-stereo-ingang
7. Hoofdtelefoon uit

8. USB
Servicepoort.
9. HDMI
HDMI-signaalingang.
10. VGA
RGB-signaalingang.

Bedieningselementen op het voorpaneel

Bediendeel (TVM-1701-model)



1. Aan/Uit-indicator

Toont zowel de normale werking als de energiebeheerstatus met aan/uit-indicator.

2. POWER

Hiermee schakelt u de monitor in of uit.

3. MENU

Hiermee schakelt u het OSD-venster in.

Schakelt het OSD-venster uit en gaat van het submenu naar het bovenste menu in het OSD-venster.

* Druk de menuknop 5 seconden in om het toetsenblok te ontgrendelen.

4. ▼ Pijl-omlaag (*)

Primaire functie: Hiermee zet u het volume zachter.

Secundaire functie: Verplaatst de cursor omlaag in het OSD-venster en vermindert de waarde van een geselecteerd menu.

5. ▲ Pijl-omhoog (*)

Primaire functie: Hiermee kunt u de verschillende ingangsbronnen selecteren.

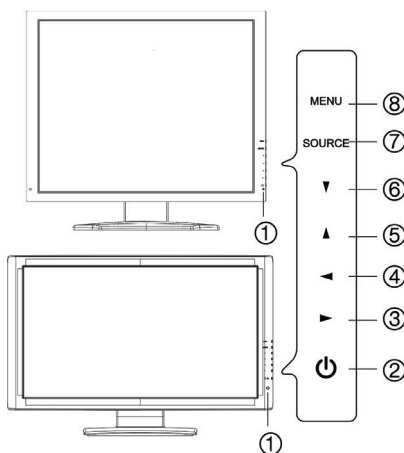
Secundaire functie: Verplaatst de cursor omhoog in het OSD-venster (On-Screen Display) en verhoogt de waarde van een geselecteerd menu.

6. AUTO (*)

Primaire functie: De weergave van de meest optimale instelling automatisch aanpassen. (alleen VGA-modus).

Secundaire functie: Selecteert het submenu.

Bedienpaneel (TVM-1901- / TVM-1850- / TVM-2150-modellen)



1. Aan/Uit-indicator

Toont zowel de normale werking als de energiebeheerstatus met aan/uit-indicator.

2. POWER

Hiermee schakelt u de monitor in of uit.

3. ► Pijl-rechts (*)

Primaire functie: Hiermee zet u het volume harder.

Secundaire functie: Verplaatst de cursor naar rechts in het OSD-venster en verhoogt de waarde van een geselecteerd menu.

4. ◀ Pijl-links (*)

Primaire functie: Hiermee zet u het volume zachter.

Secundaire functie: Verlaagt de waarde van een geselecteerd menu.

5. ▲ Pijl-omhoog (*)

Primaire functie: De weergave van de meest optimale instelling automatisch aanpassen. (alleen VGA-modus)

Secundaire functie: Verticaal schuiven in het OSD-menu.

6. ▼ Pijl-omlaag

Verticaal schuiven in het OSD-menu.

7. SOURCE (*)

Hiermee kunt u de verschillende ingangsbronnen selecteren.

Druk op de pijl OMHOOG of de pijl OMLAAG om door de verschillende bronnen te schuiven, en druk op de pijl SOURCE om de selectie te bevestigen.

8. MENU

Hiermee schakelt u het OSD-venster in.

Schakelt het OSD-venster uit en gaat van het submenu naar het bovenste menu in het OSD-venster.

Een monitorparameter wijzigen

1. Druk op de knop **MENU** op het voorpaneel om het OSD-menuscherm op te roepen.
2. Gebruik de knoppen **OMHOOG**-**OMLAAG** om het menu te selecteren.
3. Gebruik de knop **AUTOMATISCH** of **SOURCE** om de submenu's te selecteren.
4. Gebruik de knop **Omhoog** om een submenufunctie te selecteren.

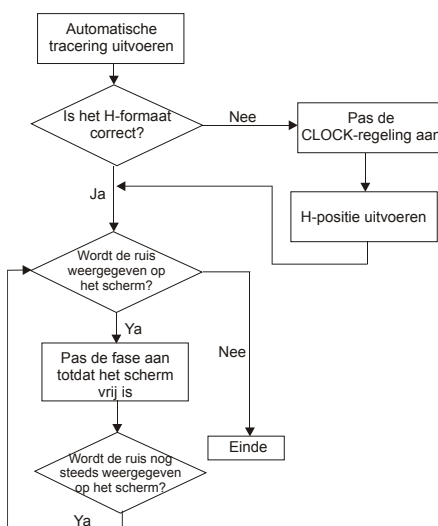
5. Druk op de knop **AUTOMATISCH** of **SOURCE** en breng vervolgens de gewenste aanpassingen aan met de knoppen **Links-Rechts**.

6. Druk op **MENU** om af te sluiten.

Hotkeys

SOURCE	Selecteert het signaal in de volgorde: VGA - HDMI - CAM.
▲ (UP/AUTO)	Wanneer er geen OSD is en u drukt op de knop ▲ (UP/AUTO), kunt u de beste weergaveprestaties voor de huidige modus gebruiken.
◀ ▶ (VOLUME)	Wanneer er geen OSD is, kunt u het volume rechtstreeks aanpassen.

Aanpassingsprocedure



OSD-functie

Configureer de monitor met de OSD-menu's en -submenu's (On Screen Display). Wijzigingen worden meteen opgeslagen en doorgevoerd.

VGA-menu

• Beeld



Geav. instellingen



(VGA-instelling)



1. Helderheid

Past de helderheid van het beeld aan.

2. Contrast

Past het contrast van het beeld aan: Het verschil tussen lichtere en donkere gebieden op het scherm.

3. Kleurtoon

Kies een andere vooringestelde kleurtemperatuur of stel uw eigen kleurparameters in. (Normaal)/ Warm/ Koel/ Gebruiker)

4. Geav. instellingen

4-1 Ruisonderdrukking

Niet in gebruik.

4-2 Tegenlicht

Past het tegenlicht aan: Helderder of donkerder.

4-3 DCR

Niet in gebruik.

4-4 DCC

Niet in gebruik.

5. VGA-instelling

5-1 Auto.aanpassen

Kiest automatisch de juiste horizontale en verticale positie en de grootte van het schermbeeld.

5-2 H-positie

Past de positie van de weergave horizontaal aan (naar links of naar rechts).

5-3 V-positie

Past de positie van de weergave verticaal aan (omhoog of omlaag).

5-4 Fase

Verwijdert horizontale ruis en verscherpt het beeld van de tekens.

5-5 Klok

Past de breedte (horizontale formaat) van het schermbeeld aan.

• Geluid



1. Geluidsmodus

Kiest een andere vooringestelde geluidsmodus of uw eigen aangepaste geluid. (Standaard) / Spraak / Muziek / Gebruiker)

2. Balans

Past de geluidbalans van de linker of rechter luidsprekers aan.

3. Lage tonen

Wanneer u de **Gebruikersmodus** selecteert, past u de lage tonen aan.

4. Hoge tonen

Wanneer u de gebruikersmodus selecteert, past u de hoge tonen aan.

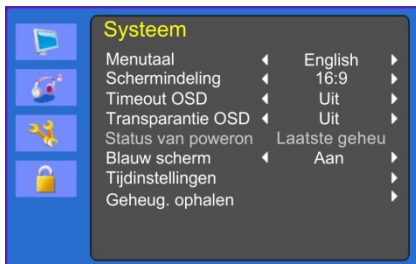
5. Equalizer

Biedt een uitgebreide luisterervaring.

6. Auto. volume

Blijft automatisch op hetzelfde volumeniveau als u het programma wijzigt.

• Systeem



(Tijdinstellingen)



1. Menutaal

Selecteer de taal voor de OSD.

2. Schermindeling

Selecteer de beeldverhouding (16:9/4:3).

3. Timeout OSD

Past de weergave van het OSD-menu (10 tot 60 seconden) aan.

4. Transparantie OSD

Past de transparantie van de OSD aan (Uit/ Laag/ Gemiddeld/ Hoog).

5. Status van poweron

Niet in gebruik.

6. Blauw scherm

Selecteert de achtergrondkleur.

7. Tijdinstellingen

7-1 Tijd

Niet in gebruik.

7-2 Slaaptimer

Stelt de slaaptimer in.

7-3 Auto. slapen

De monitor wordt uitgeschakeld wanneer de monitor binnen de ingestelde tijd (Uit/ 1 uur/ 2 uur/ 5 uur) geen signaal van de afstandsbediening of een knop ontvangt.

(Voordat de geconfigureerde automatische uitschakeltijd geactiveerd wordt, wordt een waarschuwing op het scherm weergegeven.)

8. Geheug. ophalen

Stel de weergave-instellingen in op de fabrieksinstellingen.

• Vergrendelen



1. Vergr. toetsenblok

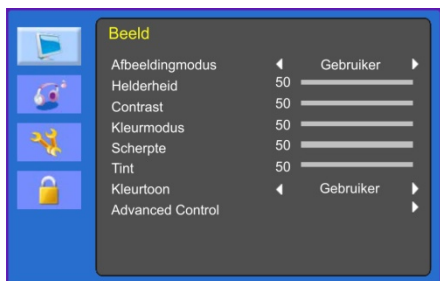
De toetsenblokvergrendeling in- of uitschakelen.

2. Vergr. afstandsbed. (optioneel)

De vergrendeling van de afstandsbediening in- of uitschakelen.

Cam-menu (HDMI)

• Beeld



(Geav. instellingen)



1. Beeldmodus

Selecteer de beeldmodus (Standaard/ Film/ Dynamisch/ Gebruiker/ Eco).

2. Helderheid

Past de helderheid van het beeld aan.

3. Contrast

Past het contrast van het beeld aan: Het verschil tussen lichtere en donkere gebieden op het scherm.

4. Kleurtoon

Past de kleur van het beeld aan.

5. Scherpte

Past de beeldkwaliteit van het display aan.

6. Tint (alleen cam-modus)

Past de tint van het beeld aan.

7. Kleurtoon

Kies een andere vooringestelde kleurtoon of stel uw eigen aangepaste kleurparameter in (Normaal/ Warm/ Koel/ Gebruiker).

8. Geav. instellingen

8-1 Ruisonderdrukking

Vermindert de ruis in het beeld vanwege slechte ontvangst of slechte beeldkwaliteit.

(Uit/ Laag/ Gemiddeld/ Hoog)

8-2 Tegenlicht

Past het tegenlicht aan: Helderder of donkerder.

8-3 DCR

De dynamische contrastverhouding (DCR) pas automatisch de helderheid van het scherm aan.

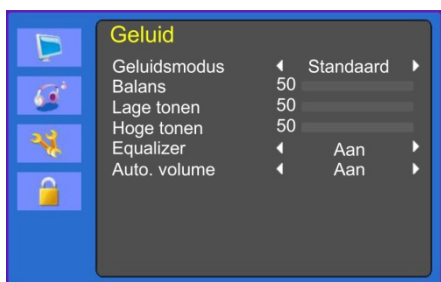
DCR in- of uitschakelen.

8-4 DCC

De dynamische contrastbediening (DCC) pas automatisch het contrast van het scherm aan.

DCC in- of uitschakelen.

• Geluid



1. Geluidsmodus

Kiest een andere vooringestelde geluidsmodus of uw eigen aangepaste geluid. (Standaard)/ Film/ Muziek/ Gebruiker/ Eco)

2. Balans

Past de geluidbalans van de linker of rechter luidsprekers aan.

3. Lage tonen

Wanneer u de **Gebruikersmodus** selecteert, past u de lage tonen aan.

4. Hoge tonen

Wanneer u de gebruikersmodus selecteert, past u de hoge tonen aan.

5. Equalizer

Biedt een uitgebreide luisterervaring.

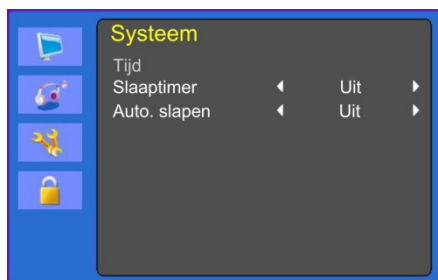
6. Auto. volume

Blijft automatisch op hetzelfde volumeniveau als u het programma wijzigt.

• Systeem



Tijdinstellingen



1. Menutaal

Selecteer de OSD-taal.

2. Schermindeling

Selecteer de beeldverhouding (16:9/ 4:3/ ZOOM1/ ZOOM2/ FULL(alleen HDMI-modus)).

3. Timeout OSD

Past de weergave van het OSD-menu (10 tot 60 seconden) aan.

4. Transparantie OSD

Past de transparantie van de OSD aan.

5. Status van poweron

Niet in gebruik.

6. Blauw scherm

Selecteert de achtergrondkleur.

7. Videostandaard (alleen cam-modus)

Selecteer de beeldmodus.

8. Tijdinstellingen

8-1 Tijd

Niet in gebruik

8-2 Slaaptimer.

Stelt de slaaptimer in.

8-3 Auto. slapen

De monitor wordt uitgeschakeld wanneer de monitor binnen de ingestelde tijd (Uit/ 1 uur/ 2 uur/ 5 uur) geen signaal van de afstandsbediening of een knop ontvangt.

(Voordat de geconfigureerde automatische uitschakeltijd geactiveerd wordt, wordt een waarschuwing op het scherm weergegeven.)

9. Geheug. ophalen

Stel de weergave-instellingen in op de fabrieksinstellingen.

• Vergrendelen



1. Vergr. toetsenblok

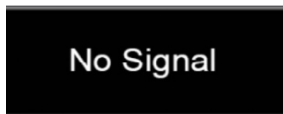
De toetsenblokvergrendeling in- of uitschakelen.

2. Vergr. afstandsbed. (optioneel)

De vergrendeling van de afstandsbediening in- of uitschakelen.

Zelfdiagnose

Als er geen beeld is, wordt het scherm Zelfdiagnose weergegeven. De zelfdiagnosefunctie controleert of de status van het monitorscherm Geen signaal, Buiten bereik of Geen ondersteuning is.



Het scherm **Geen signaal** wordt weergegeven wanneer de D- Sub-signaalaansluiting is aangesloten, maar de status van de monitor zich in de DPMS-modus bevindt.

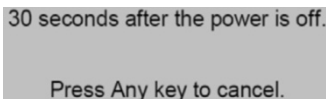


Het scherm **Buiten bereik** wordt weergegeven wanneer de toegepaste frequentie onder of boven het normale bereik ligt.

Normale bereik (alleen non-interlaced-modus):

H: 30 tot 80 kHz

V: 56 tot 77 Hz



Druk op een willekeurige knop om te annuleren.

De monitor wordt uitgeschakeld wanneer de monitor binnen de ingestelde tijd geen signaal van de afstandsbediening of een knop ontvangt.

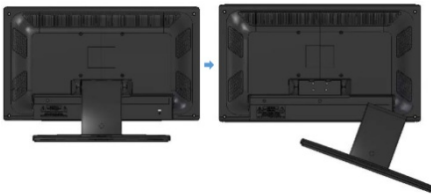
De monitorvoet verwijderen

1. Schakel de monitor uit en trek de voedingskabel uit het stopcontact.
2. Plaats een kussen of zachte doek op de vloer en zet de monitor erop met de voorkant van de monitor naar de vloer gericht.
3. Maak de achterklep van de monitorvoet los met een schroevendraaier.
4. Verwijder de vier schroeven waarmee de voet aan de monitor is bevestigd. Zie de onderstaande afbeeldingen.

TVM-1701- / TVM-1901-modellen



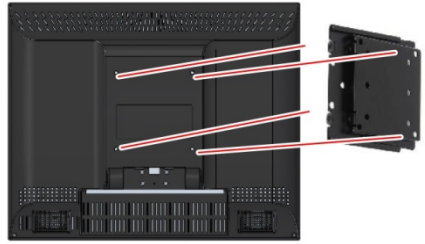
TVM-1850- / TVM-2150-modellen



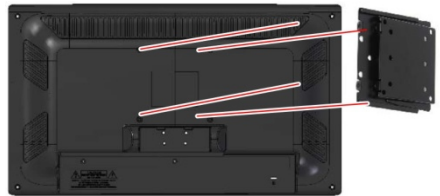
De monitorvoet bevestigen

Zet de schroeven vast op de locaties die door de pijlen worden aangegeven in de onderstaande afbeeldingen.

TVM-1701- / TVM-1901-modellen



TVM-1850- / TVM-2150-modellen



Het installatieoppervlak van de monitor is compatibel met andere VESA-standaardtype voeten.

Tussenruimte van gaten: 100 x 100 mm

Schroeflengte: 8 tot 12 mm

Probleemoplossing

Symptoom	Controle
Beeld is schokkerig	Pas de instelling Klok aan om de schermpositie in te stellen en wijzig voorzichtig de klokwaarde totdat er geen ruis meer zichtbaar is.
Geen beeld	Controleer of de aan/uitschakelaar en de aan/uitschakelaar van de computer zijn ingeschakeld. Controleer of de signaalkabel goed op de videokaart is aangesloten.

Symptoom	Controle
	Controleer of de pennenjjes van de D sub-connector niet zijn verbogen.
	Controleer of de computer zich in de energiebesparingsmodus bevindt.
AAN/UIT-LAMPJE brandt niet	Controleer of de aan/uitschakelaar is ingeschakeld. Controleer of de voedingskabel correct is aangesloten.
Beeld is onstabiel	Controleer of de signaalkabel geschikt is voor de videokaart.
Beeld is niet gecentreerd, te groot of te klein	Pas de instellingen aan voor Klok of H&V midden om het juiste beeld te verkrijgen.
Beeld stuitert of er verschijnt een golfpatroon in beeld	Houd de apparaten die mogelijk elektrische interferentie kunnen veroorzaken uit te buurt van de monitor. Raadpleeg de FCC-informatie op de voorzijde van de handleiding.
Beeld is wazig	Pas de instellingen aan voor Contrast en Helderheid .
Geen geluid	Controleer of de audiokabels correct zijn aangesloten op de computer. Pas het volume aan nadat u hebt gecontroleerd of het volume niet is gedempt. Controleer het audiosysteem in de

Symptoom	Controle
	computer.
Zacht geluid	Pas het volume aan in het OSD-menu. Pas het volume van de geluidskaart in de computer aan.
VIDEO-scherm wordt niet weergegeven	Controleer of de PICTURE-modus is ingesteld. Controleer of de videoterminal correct is aangesloten.
Geen video	Controleer of de videokabel correct is aangesloten op de computer en is ingesteld op Funcities in het OSD-menu Beeld.
Slechte kleuren in de videoweergave	Pas de waarden aan voor Kleur of Tint in het OSD-menu Beeld.
Korrelijg beeld in de videoweergave	Pas Scherpte aan in het OSD-menu.

Specificaties

TVM-1701- / TVM-1901-modellen

Items		TVM-1701-model	TVM-1901-model
Paneel	Schermgrootte	17 inch (43 cm)	19 inch (48,3 cm)
	Pixelafstand	0,264 x 0,264 mm	0,294 x 0,294 mm
	Kijkhoek (H/V)	170°/160°	170°/160°
	Contrastverhouding	1000:1 (type)	1000:1 (type)
	Reactietijd	5 ms	5 ms
	Helderheid	250 cd/m ² (type)	250 cd/m ² (type)
	Aanbevolen resolutie	1280 x 1024 bij 60 Hz	1280 x 1024 bij 60 Hz
Audio	Luidsprekervermogen	2 W x 2	2 W x 2
	Luidsprekers	Ingebouwd	Ingebouwd
	Geluidsfuncties	Stereo R/L	Stereo R/L
Interface	VGA ingang (15-pins D-Sub)	1	1
	HDMI-ingang	1	1
	Audio (L/R)	1/1	1/1
	BNC (ingang/uitgang)	1/1	1/1
	PC Audio-ingang	Ja	Ja
	Hoofdtelefoonuitgang	Ja	Ja
	Servicepoort (USB)	Ja	Ja
Voeding	Stroomverbruik	< 25 W	< 25 W
	Bron	12 Vdc, 3,33 A	12 Vdc, 3,33 A
Speciale functie	Filtertype	3D comb.filter, de-interlacing	3D comb.filter, de-interlacing
Afmetingen	B x H x D (zonder voet)	384 x 310 x 63 mm 15,11 x 12,20 x 2,48 inch	422 x 338 x 66 mm 16,61 x 13,30 x 2,59 inch
	B x H x D (met voet)	384 x 358 x 196 mm 15,11 x 14,09 x 7,71 inch	422 x 388 x 196 mm 16,81 x 15,27 x 7,71 inch
	B x H x D (doos)	411 x 377 x 130 mm	470 x 389 x 132 mm

Items		TVM-1701-model	TVM-1901-model
		16,18 x 14,84 x 7,67 inch	18,5 x 15,3 x 5,2 inch
Gewicht	Netto (zonder voet)	3,1 kg (6,8 lb)	4,0 kg (8,82 lb)
	Netto (met voet)	3,8 kg (8,4lb)	4,8 kg (10,58 lb)
	Bruto (doos)	5,3 kg (11,7lb)	6,2 kg (13,67 lb)
VESA-bevestiging	VESA-standaard	100 x 100 mm (3,94 x 3,94 inch)	100 x 100 mm (3,94 x 3,94 inch)
Specificaties	Schroefmaat	M4-schroef	M4-schroef
	Lengte	8,00 mm	8,00 mm
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40 °C (32 tot 104 °F)		

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Het paneel heeft mogelijk een aantal defecte pixels (bijv. iets lichter of donkerder) wat een eigenschap is van het paneel. Maar er is geen defect in het paneelproduct zelf.

TVM-1850- / TVM-2150-modellen

Items		TVM-1850-model	TVM-2150-model
Paneel	Schermgrootte	18,5 inch (46,9 cm)	21,5 inch (54,6 cm)
	Pixelafstand	0,3 (H) x 0,3 (V)	0,248 (H) x 0,248 (V)
	Kijkhoek (H/V)	170°/160°	170°/160°
	Contrastverhouding	1000:1 (type)	1000:1 (type)
	Reactietijd	3,5 ms	5 ms
	Helderheid	250 cd/m ² (type)	250 cd/m ² (type)
	Aanbevolen resolutie	1366 x 768 bij 60 Hz	1920 x 1080 bij 60 Hz
Audio	Luidsprekervermogen	2 W x 2	2 W x 2
	Luidsprekers	Ingebouwd	Ingebouwd
	Geluidsfuncties	Stereo R/L	Stereo R/L
Interface	VGA in (15 Pin D-Sub)	1	1
	HDMI-ingang	1	1
	Audio (L/R)	1/1	1/1
	BNC (ingang/uitgang)	1/1	1/1
	PC Audio-ingang	Ja	Ja

Items		TVM-1850-model	TVM-2150-model
	Hoofdtelefoonuitgang	Ja	Ja
	Servicepoort (USB)	Ja	Ja
Voeding	Stroomverbruik	< 30 W	< 30 W
	Bron	12 Vdc, 3,33 A	12 Vdc, 3,33 A
Speciale functie	Filtertype	3D comb.filter, de-interlacing	3D comb.filter, de-interlacing
Afmetingen	B x H x D (zonder voet)	472 x 274 x 61 mm 18,58 x 10,78 x 2,40 inch	542 x 318 x 62 mm 21,33 x 12,51 x 2,44 inch
	B x H x D (met voet)	472 x 317 x 207 mm 18,58 x 12,48 x 8,14 inch	542 x 368 x 207 mm 21,337 x 14,48 x 8,14 inch
	B x H x D (doos)	530 x 387 x 173 mm 20,87 x 15,24 x 6,8 inch	574 x 412 x 158 mm 22,6 x 16,2 x 6,2 inch
Gewicht	Netto (zonder voet)	2,5 kg (5,5 lb)	3,3 kg (7,2 lb)
	Netto (met voet)	3,2 kg (7,0 lb)	4,0 kg (8,8 lb)
	Bruto (doos)	4,8 kg (10,5 lb)	5,8 kg (12,7 lb)
VESA-bevestiging	VESA-standaard	100 x 100 mm (3,94 x 3,94 inch)	100 x 100 mm (3,94 x 3,94 inch)
Specificaties	Schroefmaat	M4-schroef	M4-schroef
Gatenpatronen	Lengte	8,00 mm	8,00 mm
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40 °C (32 tot 104 °F)		

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Het paneel heeft mogelijk een aantal defecte pixels (bijv. iets lichter of donkerder) wat een eigenschap is van het paneel. Maar er is geen defect in het paneelproduct zelf.

Vooringestelde fabrieksinstellingen

Pixelindeling	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Opmerking
720 x 400	31,469	70,087	alle modellen
640 x 480	31,469	59,940	alle modellen
640 x 480	37,861	72,809	alle modellen
640 x 480	37,500	75,000	alle modellen
800 x 600	37,870	60,317	alle modellen
800 x 600	48,077	72,188	alle modellen
800 x 600	46,875	75,000	alle modellen
1024 x 768	48,360	60,000	alle modellen
1024 x 768	56,476	70,069	alle modellen
1024 x 768	60,020	75,030	alle modellen
1152 x 864	59,986	59,985	TVM-1701- / TVM-1901- / TVM-2150-modellen
1152 x 864	67,500	75,000	TVM-1701- / TVM-1901- / TVM-2150-modellen
1280 x 1024	63,981	60,020	TVM-1701- / TVM-1901- / TVM-2150-modellen
1280 x 1024	79,974	75,024	TVM-1701- / TVM-1901- / TVM-2150-modellen
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

De LED-monitor beschikt alleen over non-interlaced modi zonder flikkering.