



User Manual

用戶手冊

用戶手冊

Manual del usuario

Manuel de l'utilisateur

Benutzerhandbuch

사용자 설명서

Руководство пользователя

Gebruikershandleiding

Instrukcja obsługi

Uživatelská příručka

Εγχειρίδιο χρήσης

Kullanım Kılavuzu

Manuale d'uso

Handbok

Brugervejledning

Brukerveiledning

Käyttöohje

Felhasználói kézikönyv

مدخستسجدالليد

Manual do Usuário

ユーザーマニュアル

Voorwoord

Copyright

©2016 Vivitek. **vivitek**[®] is een handelsmerk van Delta Electronics, Inc. Andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. Waarden, gewichten en afmetingen zijn bij benadering. De specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

Disclaimer

De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. De fabrikant aanvaardt geen verantwoordelijkheden of garanties met betrekking tot de inhoud van dit document en verwerpt specifiek elke impliciete garantie op de verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De fabrikant behoudt zich het recht voor deze publicatie te herzien en de inhoud ervan af en toe te wijzigen zonder de verplichting iemand op de hoogte te brengen van een dergelijke revisie of wijziging.

Erkenning handelsmerken



HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC. in de Verenigde Staten en andere landen.



MHL, het MHL-logo en Mobile High-Definition Link zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van MHL Licensing, LLC.

Alle andere productnamen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn eigendom van hun respectieve eigenaars en zijn erkend.

Belangrijke veiligheidsinformatie

Belangrijk:

wij raden u ten zeerste aan dit gedeelte aandachtig te lezen voordat u Qumi gebruikt. Door het naleven van deze veiligheids- en gebruiksrichtlijnen kunt u jarenlang genieten van een veilig gebruik van Qumi. Bewaar deze handleiding zodat u het later opnieuw kunt raadplegen.

Gebruikte symbolen

Er worden waarschuwingssymbolen op het apparaat en in deze handleiding gebruikt om u te wijzen op gevaarlijke situaties.

De volgende stijlen worden in deze handleiding gebruikt om u te waarschuwen voor belangrijke informatie.

Opmerking:

biedt aanvullende informatie over het betreffende onderwerp.



Belangrijk:

biedt aanvullende informatie die niet mag worden genegeerd.



Opgelet:

waarschuwt u voor situaties die het apparaat kunnen beschadigen.



Waarschuwing:

waarschuwt u voor situaties waarin het apparaat kan worden beschadigd, een gevaarlijke omgeving kan ontstaan of lichamelijke letsels kunnen worden veroorzaakt.

In deze handleiding worden namen van onderdelen en items in de OSD-menu's in een vet lettertype voorgesteld, zoals in dit voorbeeld:

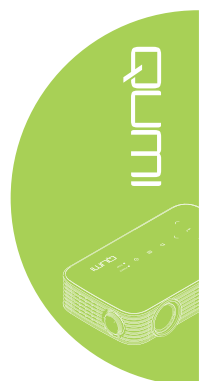
"Druk op de knop **Menu** op de afstandsbediening om het menu **Instellingen** weer te geven."

Algemene veiligheidsinformatie

- Open nooit de behuizing van het apparaat. Er zijn geen onderdelen in het apparaat die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Laat onderhoud en reparaties over aan bekwame onderhoudstechnici.
- Volg alle waarschuwingen en aandachtspunten in deze handleiding en op de behuizing van het apparaat.
- De projectielichtbron is standaard extreem fel. Om schade aan de ogen te voorkomen, mag u niet in de lens kijken wanneer de LED-verlichting is ingeschakeld.
- Plaats het apparaat niet op een onstabiel oppervlak of een wankel voet.
- Vermijd het gebruik van het apparaat in de buurt van water, in direct zonlicht of vlakbij een verwarmingsapparaat.
- Plaats geen zware objecten zoals boeken of tassen, op het apparaat.

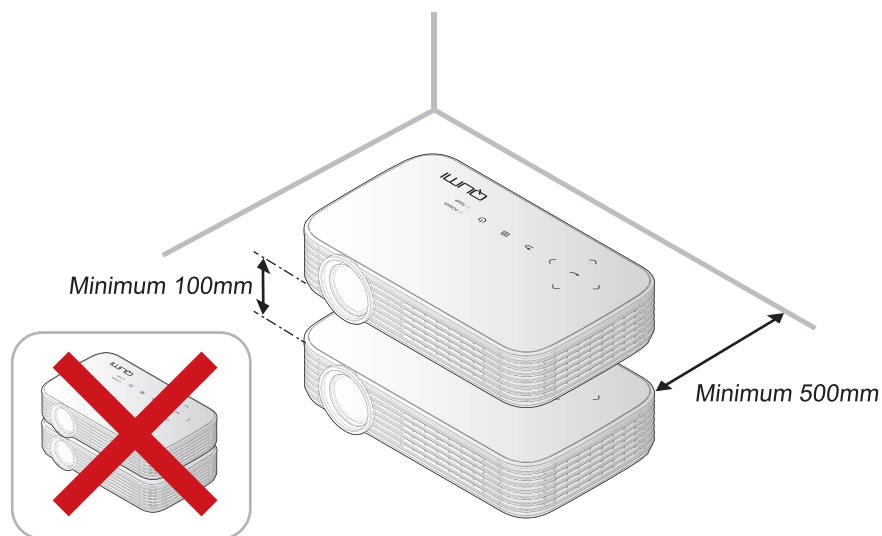
Opmerking:

RG1 IEC 62471-5:2015.



Mededeling betreffende de Qumi-installatie

- Laat minstens 500mm afstand rond de uitlaat.



- Controleer of er geen warme lucht van de uitlaatopening opnieuw wordt gecirculeerd naar de inlaatopeningen.
- Wanneer u Qumi gebruikt in een gesloten ruimte, moet u ervoor zorgen dat de temperatuur van de omgevende lucht binnen deze ruimte de bedrijfstemperatuur niet overschrijdt terwijl Qumi werkt en dat de inlaat- en uitlaatopeningen niet worden geblokkeerd.
- Alle ingesloten ruimten moeten een gecertificeerde thermische evaluatie ondergaan om zeker te zijn dat Qumi de uitlaatlucht niet recyclet, anders kan het apparaat worden uitgeschakeld, zelfs als de temperatuur binnen de besloten ruimte binnen het acceptabele temperatuurbereik ligt.



Opgelet:

1. waarschuwt u voor situaties die het apparaat kunnen beschadigen.
2. Vermijd het gebruik van Qumi in stoffige omgevingen.

Stroomveiligheid

- Gebruik alleen de bijgeleverde adapter.
- Plaats niets op de voedingskabel. Plaats de voedingskabel zo, dat er niet op kan worden getrapt.
- Verwijder de batterij uit de afstandsbediening wanneer u deze opbergt of gedurende langere tijd niet zult gebruiken.

Qumi schoonmaken

- Koppel de voedingskabel los voordat u de reiniging start. Zie [Qumi schoonmaken](#) op pagina 47.

Opmerking:

Qumi zal warm worden na gebruik. Laat de Qumi afkoelen voordat u deze opbergt.

Wettelijke waarschuwingen

Voordat u Qumi installeert en gebruikt, moet u de wettelijke waarschuwingen in [Naleving voorschriften](#) op pagina 56 lezen.

Uitleg symbolen



AFVALVERWIJDERING: gooi elektrische of elektronische apparatuur niet weg bij het huishoudafval of bij het gewone afval dat door de gemeente wordt opgehaald. De landen van de EU vereisen het gebruik van afzonderlijke diensten voor het inzamelen van recyclingmateriaal.

Hoofdfuncties

- Oorspronkelijke 1080p resolutie met een beeldverhouding van 16:9.
- Tot 1.000 LED kleurhelderheid en 30.000:1 contrast voor schitterende en scherpe beelden.
- Projecteer een groot HD-beeld van 120" (diagonaal) vanaf slechts 4 meter van het projectieoppervlak.
- Energiezuinige LED-lichtbron met een lange levensduur met een werking van ongeveer 30.000 uur.
- U kunt draadloos documenten, foto's, films en andere inhoud streamen en projecteren met het geïntegreerde draadloze systeem.
- Ingebouwde 2 watt audioluidspreker met audio-uitgang voor het aansluiten van externe luidsprekers.

Over deze handleiding

Deze handleiding is bedoeld voor eindgebruikers en beschrijft de installatie en bediening van Qumi. Waar mogelijk werd relevante informatie, zoals een afbeelding en zijn beschrijving, op één pagina geplaatst. Dit afdrুকvriendelijke formaat is zowel gericht op uw gebruiksgemak als op het besparen van papier waarbij we helpen het milieu te beschermen. Wij raden u aan allen de delen af te drukken die relevant zijn voor uw behoeften.



Inhoudsopgave

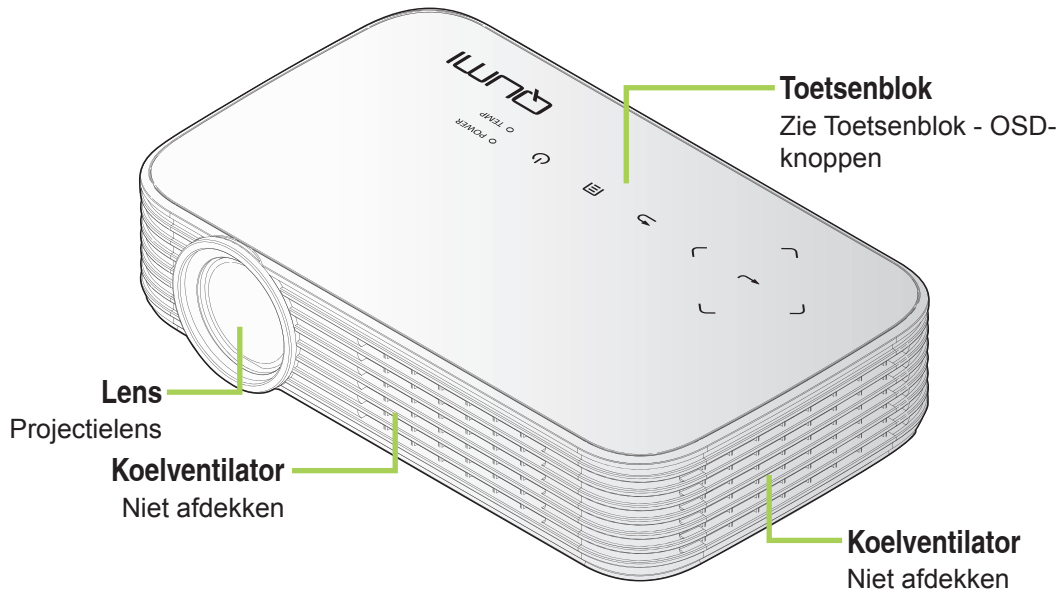
Voorwoord.....	ii
Hoofdstuk 1 In een oogopslag	1
Overzicht.....	1
Standaard accessoires	3
Afstandsbediening voor HDMI	4
Afstandsbediening voor Media / MHL.....	6
Knoppen Qumi en afstandsbediening.....	8
Hoofdstuk 2 Aan de Slag	9
Wat u nodig hebt.....	9
De Qumi instellen	10
De afstandsbediening instellen.....	14
Hoofdstuk 3 Qumi-gebruikersinterface	15
Overzicht.....	15
Media	16
QumiCast.....	26
USB-aansluiting	34
HDMI/MHL	35
Mirror	36
Hoofdstuk 4 OSD-instellingen.....	37
Bedieningselementen OSD-menu	37
De OSD-taal instellen	38
Overzicht OSD-menu.....	39
Overzicht OSD-menu.....	40
Menu Kleur	41
Menu Weergave.....	42
Menu Informatie.....	44
Menu Geluid	45
Beheer	46
Hoofdstuk 5 Uw Qumi onderhouden	47
Qumi schoonmaken.....	47
De lens reinigen.....	47
Problemen oplossen	48
Website Vivitek-ondersteuning	51
Specificaties.....	52
Projectie-afstand tegenover projectiegrootte	53
Projectieafstand en tabelgrootte	53
Tabel timingmodus.....	54
Afmetingen Qumi	55
Naleving voorschriften	56
Veiligheidscertificaten	56
Afvalverwijdering en recycling	56



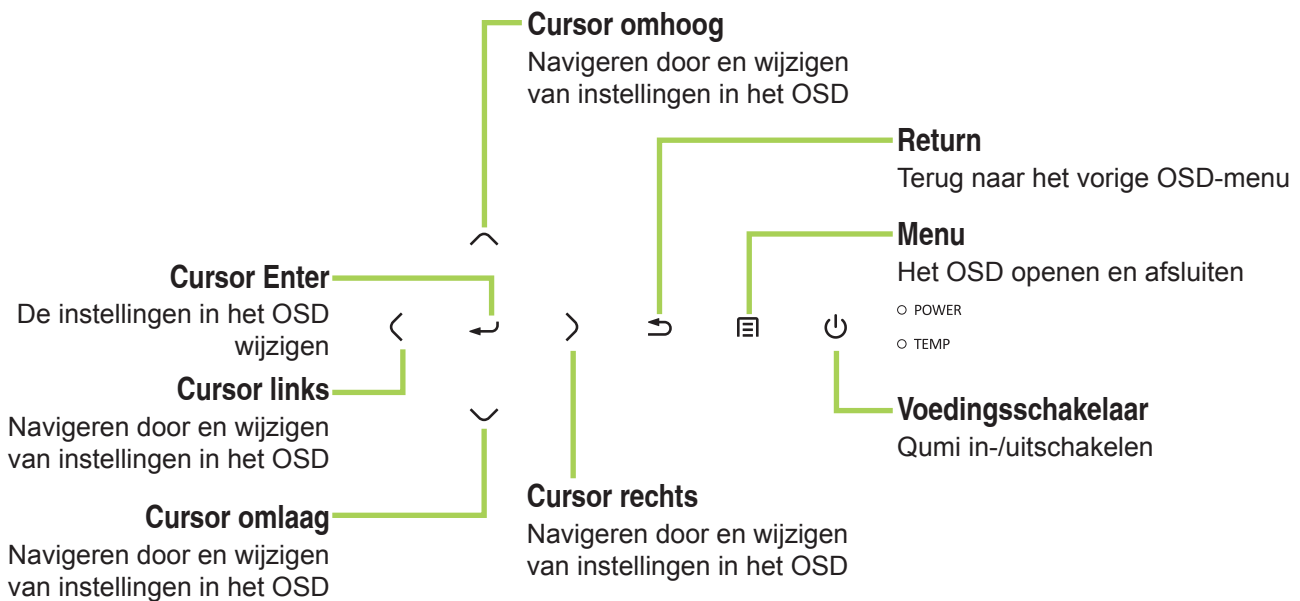
Hoofdstuk 1 In een oogopslag

Overzicht

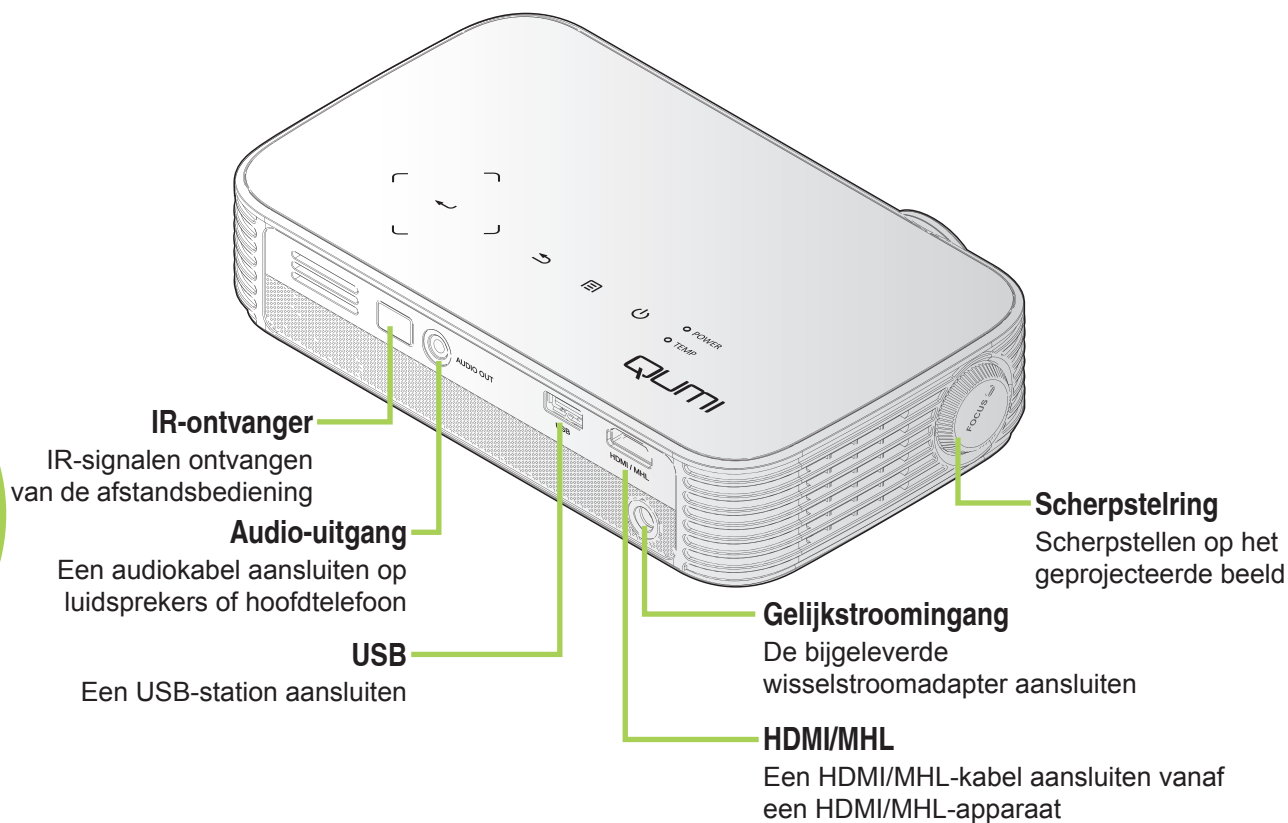
Voor/boven/rechteraanzicht



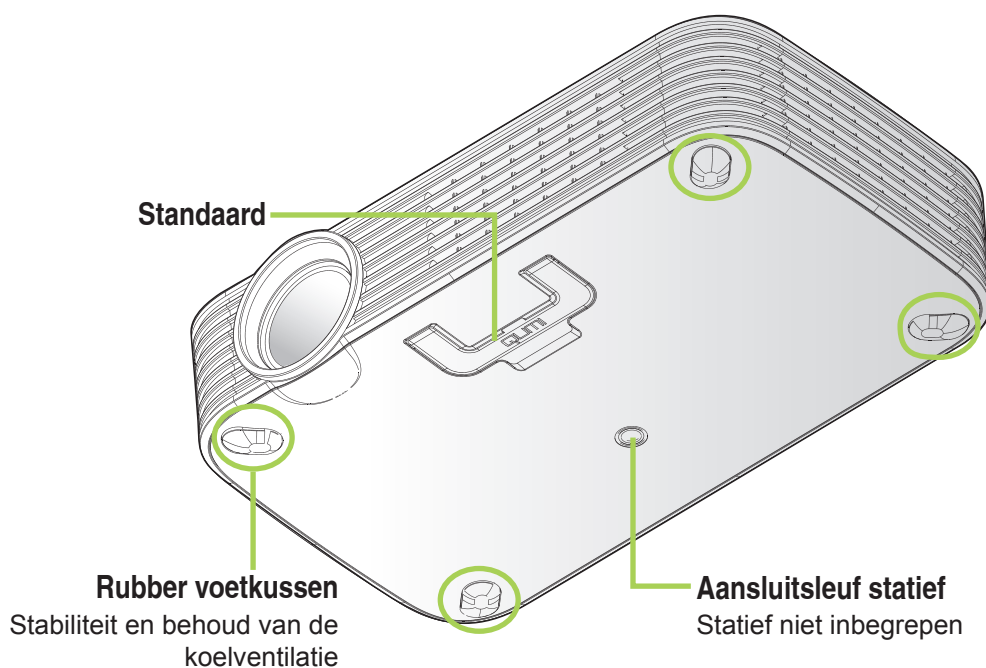
Toetsenblok



Achter/boven/linkeraanzicht



Onderaanzicht



Standaard accessoires

De volgende accessoires zijn bij Qumi geleverd:



Afstandsbediening
(met een 3V CR2025-batterij)



Regionale voedingskabel en voedingsadapter



Documentatieset
(Beknopte Handleiding, Garantiekaart)



HDMI-kabel

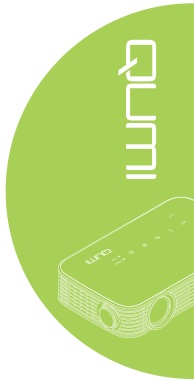


Draagtas

Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier als er onderdelen ontbreken, beschadigd zijn of als het apparaat niet werkt. Wij raden u aan het originele verpakkingsmateriaal te bewaren voor het geval u het apparaat voor reparatie onder garantie moet terugsturen.











Opmerking:


De accessoires kunnen verschillen afhankelijk van het model.

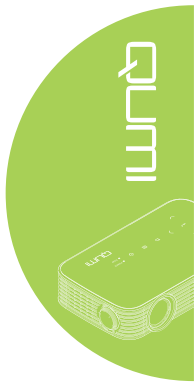


Afstandsbediening voor HDMI



	Toets definiëren	OSD uit	OSD aan
	In-/uitschakelen	De projector in-/uitschakelen.	<p>Eenmaal drukken -> het waarschuwingsbericht "Uitschakelen" verschijnt</p> <p>Tweemaal drukken -> projector "uitschakelen"</p>
	Omhoog	Nvt.	Verplaatst de markering van het OSD-menu
	Home	Keert terug naar de startpagina	Keert terug naar de startpagina
	Links	Nvt.	Voert de actie uit die door het menu is aangegeven
	Openen / afspelen / pauzeren	Nvt.	Voert de actie uit die door het menu is aangegeven
	Rechts	Nvt.	Voert de actie uit die door het menu is aangegeven
	Menu	Opent het OSD-menu	Sluit het OSD
	Omlaag	Nvt.	verplaatst de markering van het OSD-menu
	Afsluiten	Nvt.	Sluit het OSD
	Terugspoelen	Nvt.	Nvt.







	Toets definiëren	OSD uit	OSD aan
	Stop	Nvt.	Nvt.
	Vorige	Nvt.	Nvt.
	Volume hoger	Opent het menu Volume	Als het menu Volume wordt weergegeven: Het volumeniveau wordt verhoogd.
			Als een ander menu wordt weergegeven:sluit het menu en opent het menu Volume
	Volume lager	Opent het menu Volume	Als het menu Volume wordt weergegeven: Het volumeniveau wordt verlaagd.
			Als een ander menu wordt weergegeven:sluit het menu en opent het menu Volume.
	Geluid dempen	Als het geluid niet is gedempt:dempt het geluid en opent het menu Geluid dempen	Als het menu Geluid dempen wordt weergegeven, wordt het geluid opnieuw weergegeven en verschijnt het menu Dempen opheffen.
		Als het geluid is gedempt:heft het dempen van het geluid op en opent het menu Dempen opheffen	Als het menu Dempen opheffen wordt weergegeven, wordt het geluid gedempt en verschijnt het menu Geluid dempen.
			Als een ander menu wordt weergegeven, sluit het menu. Als het geluid niet is gedempt, wordt het gedempt en opent het menu Geluid dempen.
			Als een ander menu wordt weergegeven, sluit het menu. Als het geluid is gedempt, wordt het opnieuw weergegeven en opent het menu Dempen opheffen.



Afstandsbediening voor Media / MHL



	Toets definiëren	OSD uit	OSD aan
	In-/uitschakelen	De projector in-/uitschakelen.	Eenmaal drukken -> het waarschuwingsbericht "Uitschakelen" verschijnt Tweemaal drukken -> projector "uitschakelen"
	Omhoog	Verplaatst de menuselectie omhoog	Verplaatst de markering van het OSD-menu
	Home	Keert terug naar de startpagina	Keert terug naar de startpagina
	Links	Verplaatst de menuselectie naar links	Voert de actie uit die door het menu is aangegeven
	Openen / afspelen / pauzeren	Opent het mediasubmenu, mediaselectie wordt afgespeeld/gepauzeerd	Voert de actie uit die door het menu is aangegeven
	Rechts	Verplaatst de menuselectie naar rechts	Voert de actie uit die door het menu is aangegeven
	Menu	Opent het OSD-menu	Sluit het OSD
	Omlaag	Gaat omlaag in de invoerlijst	Verplaatst de markering van het OSD-menu
	Afsluiten	Sluit het huidige menu af	Sluit het OSD

	Toets definiëren	OSD uit	OSD aan
	Terugspoelen	Spoelt de media terug	Spoelt de media terug
	Stop	Stopt het afspelen van de media	Stopt het afspelen van de media
	Vorige	Springt naar het vorige gegeven in de lijst	Springt naar het vorige gegeven in de lijst
	Volume hoger	Opent het menu Volume	Als het menu Volume wordt weergegeven: Het volumeniveau wordt verhoogd.
			Als een ander menu wordt weergegeven:sluit het menu en opent het menu Volume
	Volume lager	Opent het menu Volume	Als het menu Volume wordt weergegeven: Het volumeniveau wordt verlaagd.
			Als een ander menu wordt weergegeven:sluit het menu en opent het menu Volume.
	Geluid dempen	Als het geluid niet is gedempt:dempt het geluid en opent het menu Geluid dempen	Als het menu Geluid dempen wordt weergegeven, wordt het geluid opnieuw weergegeven en verschijnt het menu Dempen opheffen.
		Als het geluid is gedempt:heft het dempen van het geluid op en opent het menu Dempen opheffen	Als het menu Dempen opheffen wordt weergegeven, wordt het geluid gedempt en verschijnt het menu Geluid dempen.
			Als een ander menu wordt weergegeven, sluit het menu. Als het geluid niet is gedempt, wordt het gedempt en opent het menu Geluid dempen.
			Als een ander menu wordt weergegeven, sluit het menu. Als het geluid is gedempt, wordt het opnieuw weergegeven en opent het menu Dempen opheffen.

Belangrijk:

1. Zorg dat er geen hindernissen zijn tussen de afstandsbediening en Qumi. Als het pad tussen de afstandsbediening en Qumi gehinderd is, kan het signaal terugkaatsen van bepaalde weerspiegelende oppervlakken.
2. De knoppen en toetsen op Qumi hebben dezelfde lay-out en soortgelijke functies als de overeenkomende knoppen op de afstandsbediening. Deze handleiding beschrijft de functies die via de afstandsbediening kunnen worden uitgevoerd.



Knoppen Qumi en afstandsbediening

Qumi kan worden bediend via de afstandsbediening of via het toetsenblok op de bovenkant van Qumi. Alle bewerkingen kunnen worden uitgevoerd met de afstandsbediening.

De afstandsbediening wordt niet alleen gebruikt om met de cursor door de menu's te navigeren, maar kan ook worden gebruikt om de mediafuncties te beheren (muziek en videoweergave). Raadpleeg [15](#) voor meer informatie over het bedienen van de mediafuncties met de afstandsbediening.

Opmerking:

MHL-functie:

Voor App-instellingen worden **▲ omhoog**, **▼ omlaag**, **◀ naar links** en **▶ naar rechts** gebruikt als richtingspijlen. **ENTER** en **EXIT** zijn ook inbegrepen.

Uw smart-apparaat bedienen via de afstandsbediening:

Wanneer de projector de inhoud van uw **MHL**-compatibel smart-apparaat weergeeft, kunt u de afstandsbediening gebruiken voor het bedienen van uw smart-apparaat.

Om naar de **MHL**-modus te gaan, zijn de volgende knoppen beschikbaar voor het bedienen van uw smart-apparaat: de pijltoetsen (**▲ omhoog**, **▼ omlaag**, **◀ links**, **▶ rechts**), **EXIT** bedieningsknoppen.

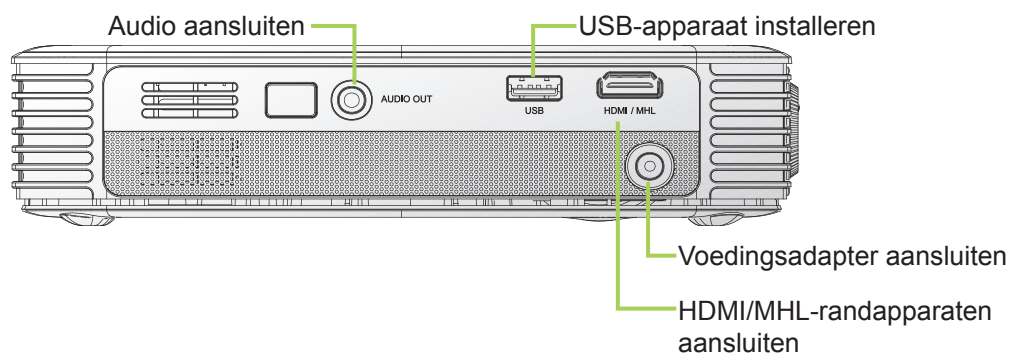


Hoofdstuk 2 Aan de Slag

Wat u nodig hebt

Heel wat types externe apparaten en randapparaten kunnen worden aangesloten op Qumi. U kunt een dvd-speler aansluiten voor het afspelen van films. Camcorders en digitale camera's kunnen ook worden gebruikt voor het afspelen van video's en het weergeven van foto's.

Deze apparaten kunnen worden aangesloten op Qumi met een geschikte kabel. Controleer of het aan te sluiten apparaat een geschikte uitgang heeft.



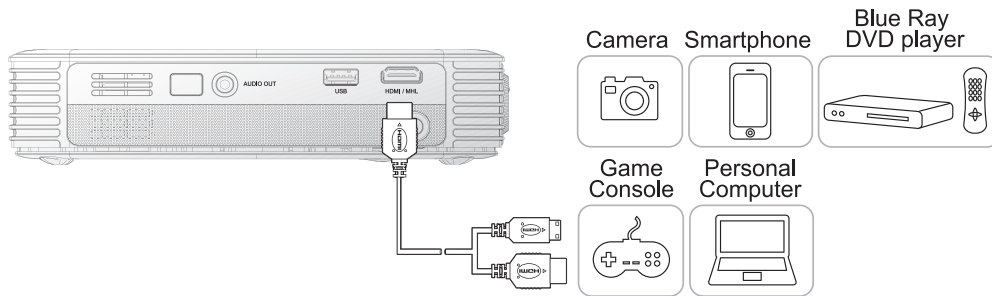
Waarschuwing:

uit veiligheidsoverwegingen moet u de stroom van Qumi en de aangesloten apparaten uitschakelen voordat u aansluitingen uitvoert.

De Qumi instellen

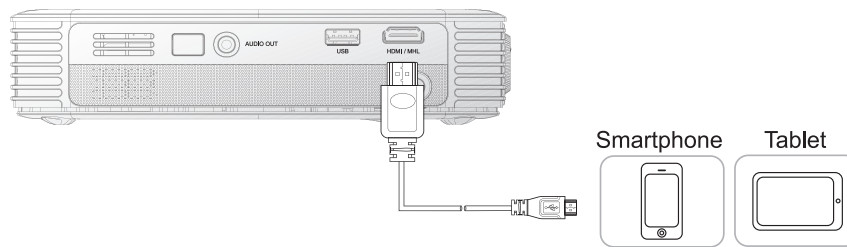
Randapparaten aansluiten via HDMI

Sluit HDMI-compatibele randapparaten aan op Qumi met de HDMI-kabel (optioneel).



Een MHL-apparaat aansluiten

Sluit de Qumi aan op een MHL-apparaat met een HDMI-/MHL-kabel (optioneel).



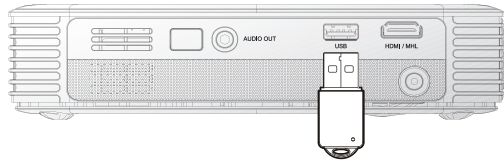
Opmerking:

Voor sommige apparaten die MHL ondersteunen en waarvan de uitvoer niet via micro-USB gaat, kan een extra kabeladapter nodig zijn.

Adapters voor Samsung-apparaten worden apart verkocht.

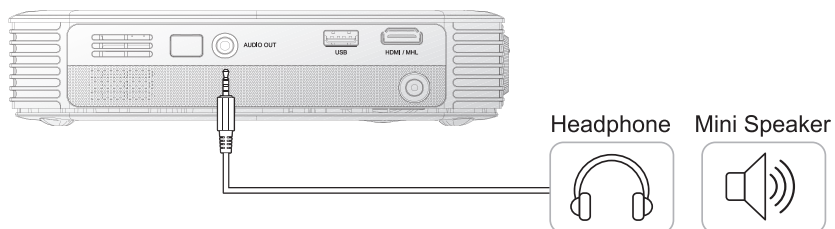
Een USB-station plaatsen

Sluit een USB-station aan op Qumi door de opslagapparaten in de juiste poort te stoppen.



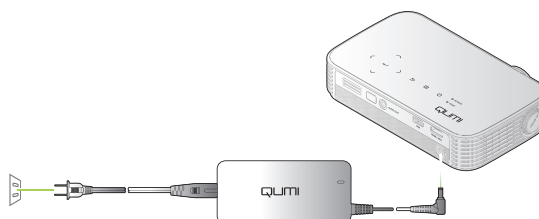
Audio aansluiten

Sluit de oortelefoon of miniluidsprekers aan op Qumi via de audio-uitgang (Audio Out).



Qumi in- en uitschakelen

1. Sluit de wisselstroomadapter aan op Qumi. Stop het andere uiteinde van de wisselstroomadapter in het stopcontact.



Opmerking:
de adaptermodellen kunnen verschillen afhankelijk van land tot land.

2. Druk op de **VOEDINGSKNOP** om Qumi in te schakelen.

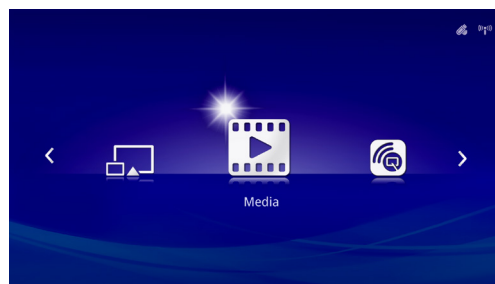


Het splash-scherm van Qumi wordt weergegeven en de aangesloten apparaten worden gedetecteerd.



3. Druk op de knop ◀ of ▶ op de afstandsbediening om de functie die u wilt afspelen, te selecteren.


- Media
- QumiCast
- USB-aansluiting
- HDMI/MHL
- Mirror



4. Druk op de **VOEDINGSKNOP** om Qumi uit te schakelen.

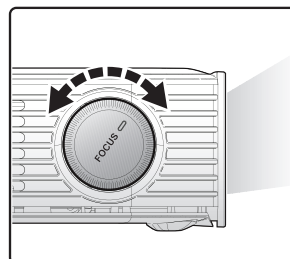


- 5.** Wanneer het bericht "Uitschakelen? /Druk nogmaals op de Aan/uit-knop" verschijnt, drukt u op de **VOEDING**-toets. De projector wordt uitgeschakeld.

 Uitschakelen?
Druk nogmaals op de Aan/uit-knop

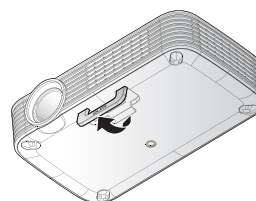
Het beeld aanpassen

Als het geprojecteerde beeld niet zuiver is, kan het beeld worden aangepast door de scherpstelring naar links of rechts te verplaatsen tot het beeld zuiver is.



De hoogte van de projector instellen

Klap de standaard omlaag om de projectorhoogte in te stellen.

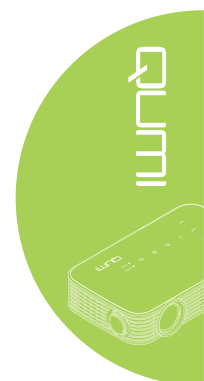
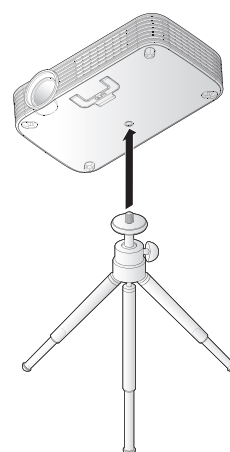


Een statief gebruiken

Qumi kan worden gebruikt met een statief door deze te bevestigen aan de onderkant van Qumi. Er kunnen heel wat standaard statieven worden bevestigd.

Specificaties ondersteunde statieven:

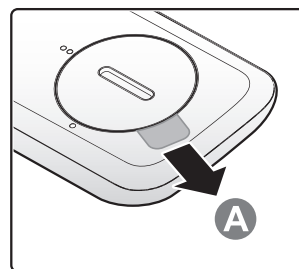
- Type: Statief
- Afmetingen sleuf: 1/4-20 L6,3 mm



De afstandsbediening instellen

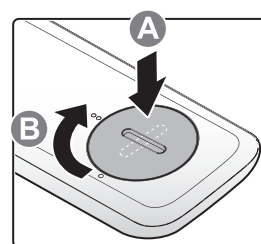
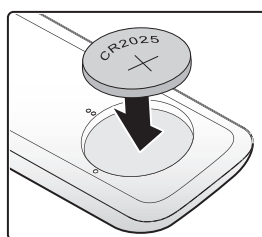
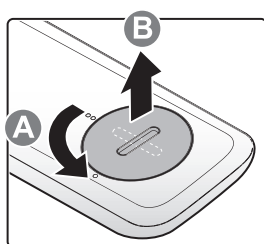
De afstandsbediening wordt geleverd met een (1) 3V lithiumbatterij (CR2025). De batterij is al in de afstandsbediening geïnstalleerd.

Om de afstandsbediening te gebruiken, moet u het plastic lipje (A) van het batterijvak verwijderen.



De batterijen van de afstandsbediening vervangen

1. Verwijder de klep van het batterijvak door deze in de richting van de pijl te draaien (A). Til daarna de klep omhoog in de richting van de pijl (B).
2. Verwijder de oude batterij en plaats de nieuwe met de positieve zijde omhoog gericht.
3. Installeer de klep zoals weergegeven in de afbeelding.



Opgelet:

1. Gebruik alleen een 3V lithiumbatterij (CR2025).
2. Gooi lege batterijen weg in overeenstemming met de lokale verordeningen.
3. Verwijder de batterij als u Qumi langere tijd niet zult gebruiken.

Gebruiksbereik

De afstandsbediening zendt infraroodstralen uit om Qumi te bedienen. U hoeft de afstandsbediening niet direct naar Qumi te richten.

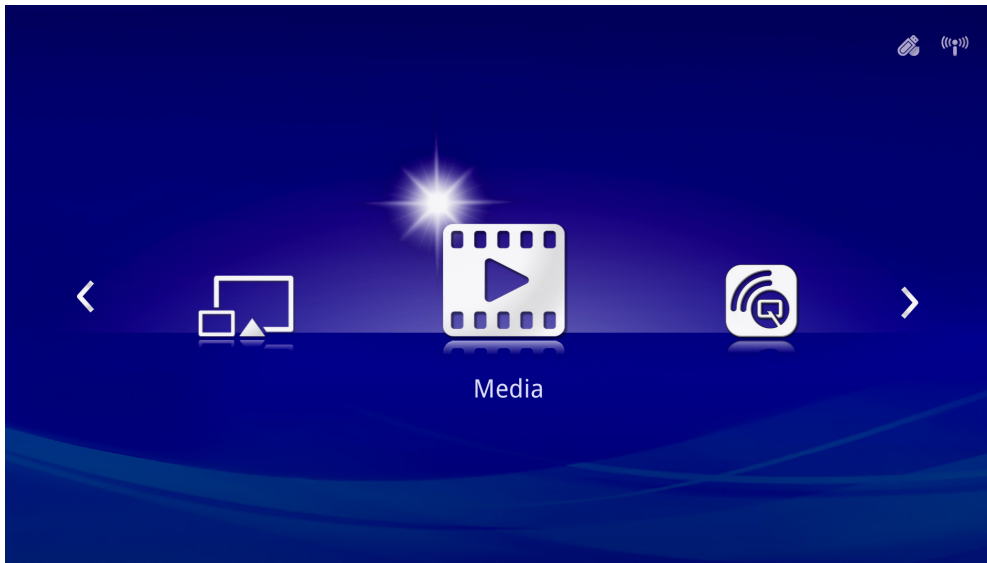
De afstandsbediening werkt correct binnen een bereik van ongeveer 7 meter en 15 graden boven of onder het niveau van Qumi (als de afstandsbediening niet loodrecht wordt gehouden ten opzichte van de zijden of de achterkant van Qumi).

Als Qumi niet reageert op de afstandsbediening, moet u dichterbij Qumi gaan.

Hoofdstuk 3 Qumi-gebruikersinterface

Overzicht

De Qumi-gebruikersinterface (UI) is ontworpen voor het opgeven van de configuratie en is bijzonder gebruiksvriendelijk. Via de UI kunt u ook mediabestanden openen vanaf uw smart-apparaten (telefoons of tablets) of USB-stations voor een complete mediaervaring.



De UI bevat vijf hoofdfuncties:

- Media - Hiermee kunt u de media die zijn opgeslagen in het interne geheugen of op een aangesloten USB-station gebruiken voor het weergeven van foto's, muziek, audio en documenten.
- QumiCast - Hiermee kunt u media streamen van smart-apparaten of aangesloten Android/iOS/Mac/Windows-apparaten spiegelen.
- USB-aansluiting – Hiermee kunt u een aangesloten pc gebruiken als opslagapparaat.
- HDMI / MHL - Projectie met een aangesloten HDMI- of MHL-apparaat.
- Mirror - Projectie door het spiegelen van het Android-apparaat.

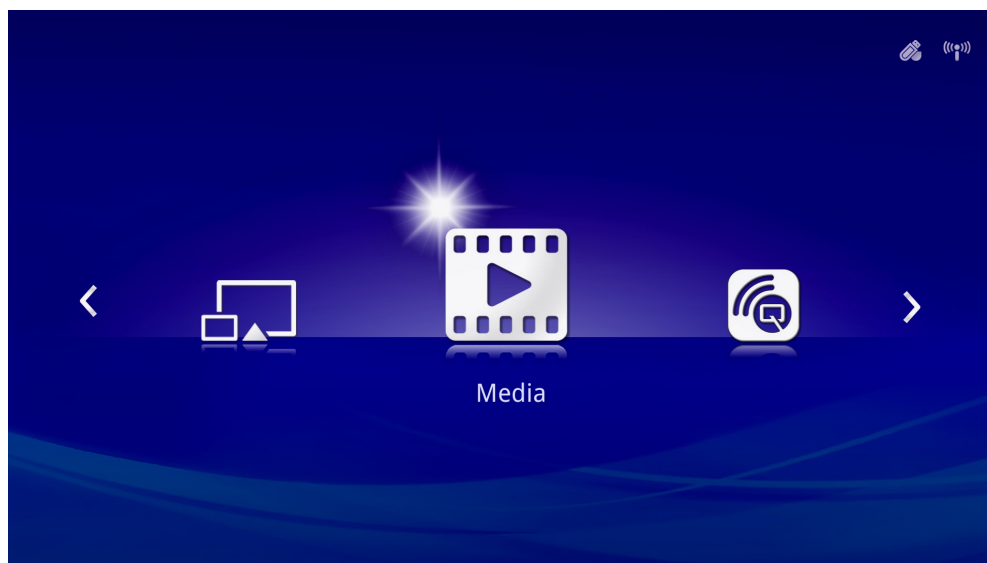




Media

Het Media-centrum toont het interne geheugen, USB en instelhulpmiddelen voor de weergave van mediabestanden via Qumi.

Druk in het hoofdmenu op ◀ of ▶ op de afstandsbediening om **Media** te selecteren en druk op ↵.



Ondersteunde indelingen

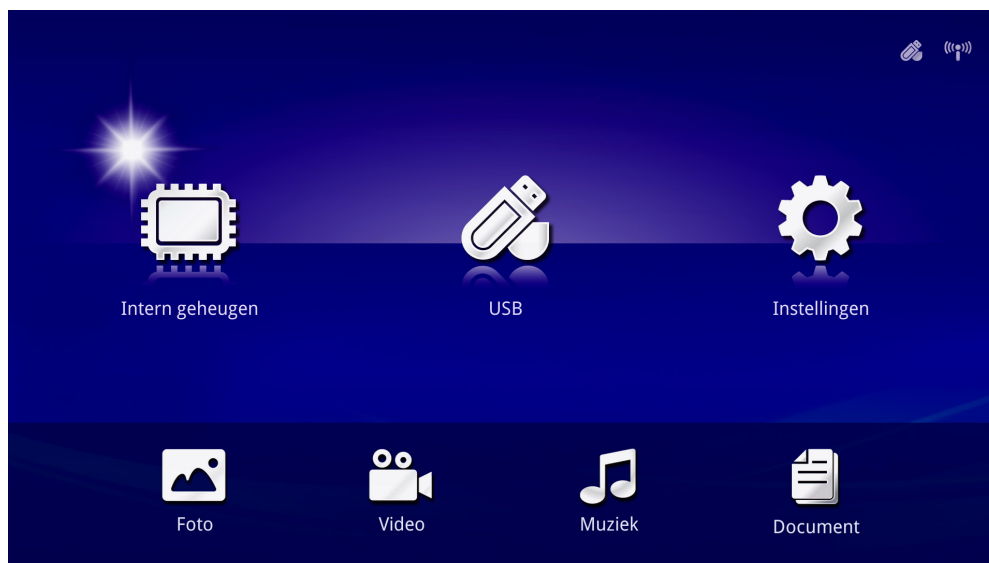
De volgende bestandsindelingen worden ondersteund:

- Afbeelding: JPEG, BMP
- Audio: MP1/MP2/MP3, WMA, OGG, ADPCM-WAV, PCM-WAV, AAC
- Spraakopname: MP3, WAV
- Video: AVI, divx, MKV, TS, DAT, VOB, MPG, MPEG, MOV, MP4, WMV
- Adobe® PDF (.pdf) (PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3 en 1.4)
- Microsoft® Word (.doc/.docx)
- Microsoft® PowerPoint (.ppt/.pptx/.ppx/.ppsx) (animaties en diaovergangen worden niet ondersteund)
- Microsoft® Excel (97-2010, .xls/.xlsx)

Intern geheugen

Het interne geheugenhulpmiddel biedt functie voor het opslaan van externe mediabestanden in Qumi.

1. Druk in EZ Media op de knop ◀ of ▶ op de afstandsbediening om **Intern geheugen** te selecteren en druk op ↵.
2. Druk op ◀ of ▶ op de afstandsbediening om **Foto**, **Video**, **Muziek** of **Document** te selecteren.

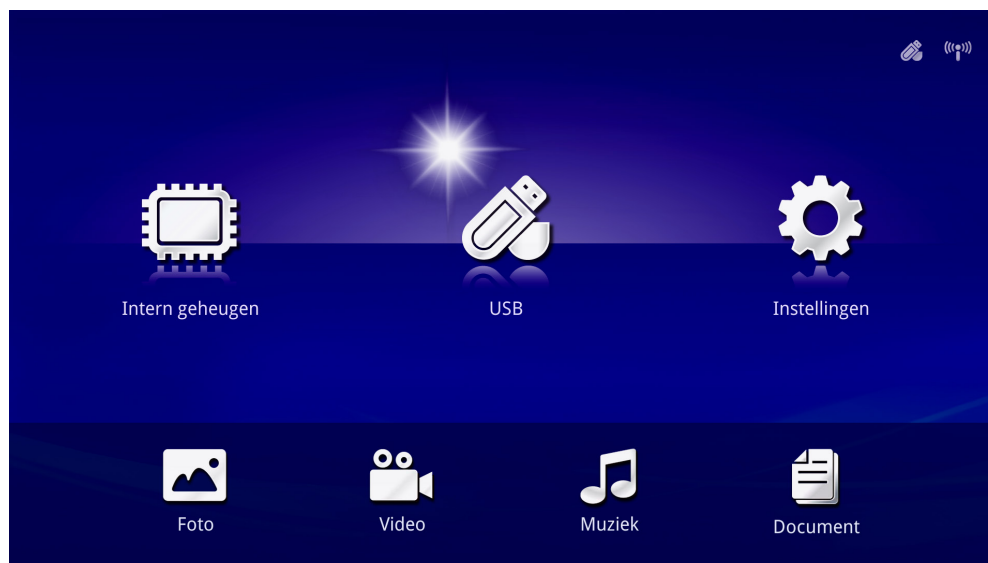


Functie	Beschrijving
Foto	Hiermee kunt u foto's weergeven en de diavoorstellingsfunctie gebruiken. Zie Foto op pagina 19.
Video	Hiermee kunt u filmbestanden afspelen. Zie Video op pagina 20.
Muziek	Hiermee kunt u audiobestanden afspelen. Zie Muziek op pagina 21.
Document	Hiermee kunt u documentbestanden weergeven. Zie Document op pagina 22. Opmerking: <i>Vette tekst in opmaak met Vereenvoudigd Chinees en door wachtwoord beveiligde bestanden worden niet ondersteund.</i>

USB

Het USB-hulpmiddel biedt functies voor het weergeven van mediabestanden vanaf een aangesloten USB-station.

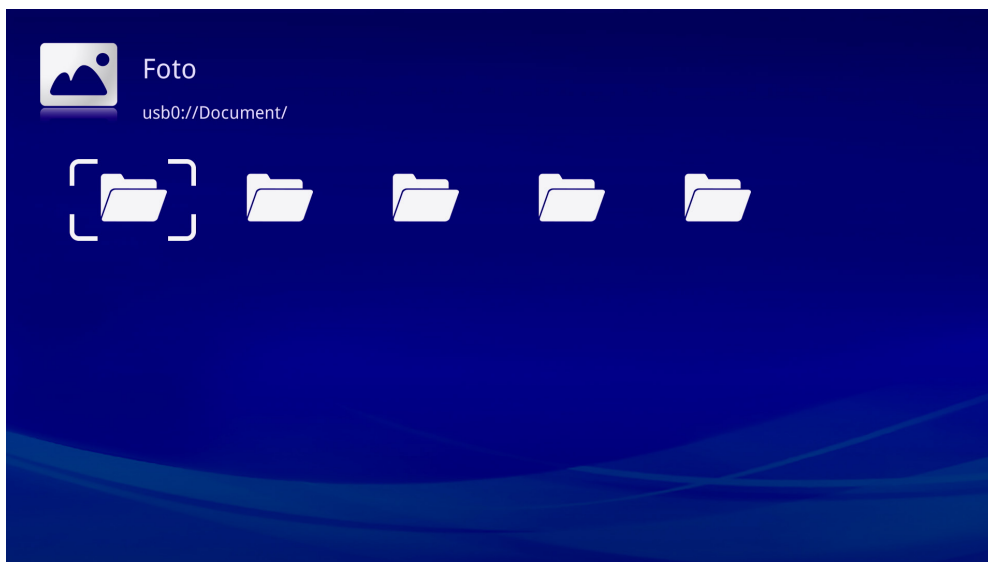
1. Druk in Media op de knop ◀ of ▶ op de afstandsbediening om **USB** te selecteren en druk op ↵.
2. Druk op ◀ of ▶ op de afstandsbediening om **Foto**, **Video**, **Muziek** of **Document** te selecteren.



Functie	Beschrijving
Foto	Hiermee kunt u foto's weergeven en de diavoorstellingsfunctie gebruiken. Zie Foto op pagina 19.
Video	Hiermee kunt u filmbestanden afspelen. Zie Video op pagina 20.
Muziek	Hiermee kunt u audiobestanden afspelen. Zie Muziek op pagina 21.
Document	Hiermee kunt u documentbestanden weergeven. Zie Document op pagina 22. Opmerking: <i>Vette tekst in opmaak met Vereenvoudigd Chinees en door wachtwoord beveiligde bestanden worden niet ondersteund.</i>

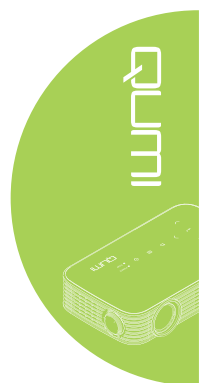
Foto

De beschikbare beelden op het aangesloten USB-station of het interne geheugen worden weergegeven in het menu Foto.



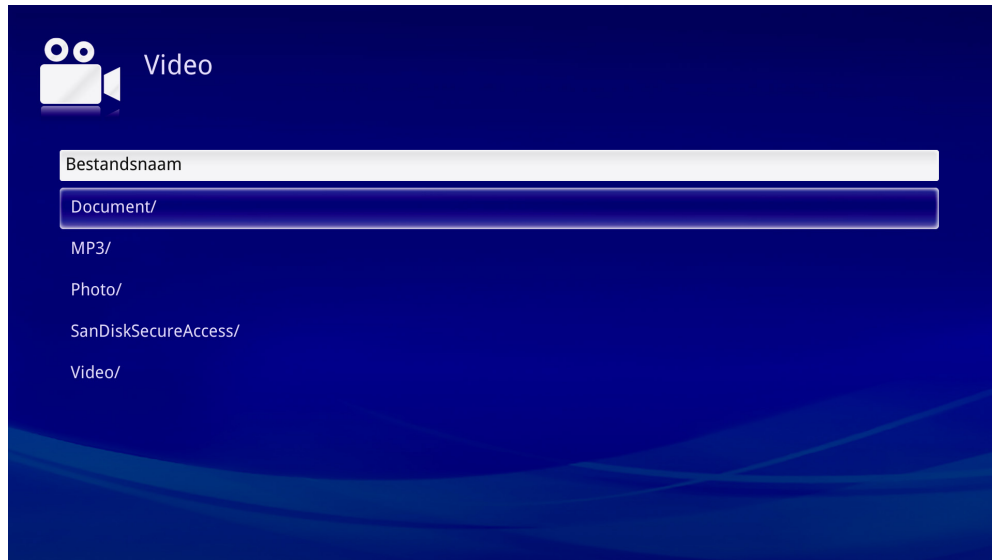
Druk op de knop ▲, ▼, ◀ of ▶ op de afstandsbediening om het beeld te selecteren en druk op ◀ om weer te geven. Het bedieningspaneel verschijnt onderaan in het midden van het beeld. De volgende functies zijn beschikbaar via het bedieningspaneel.

Pictogram	Beschrijving
	Selecteer dit om naar het vorige beeld te schuiven.
	Selecteer dit om naar het volgende beeld te schuiven.
	Draai het beeld 90° linksom.
	Draai het beeld 90° rechtsom.
	Stel de rotatie van het beeld opnieuw in.
	Selecteer dit om een diavoorstelling te starten van alle beelden in het interne geheugen of het USB-apparaat.
	Selecteer dit om de fotogegevens weer te geven.










Video

Beschikbare video's op het aangesloten USB-station of interne geheugen worden weergegeven in het menu Video.

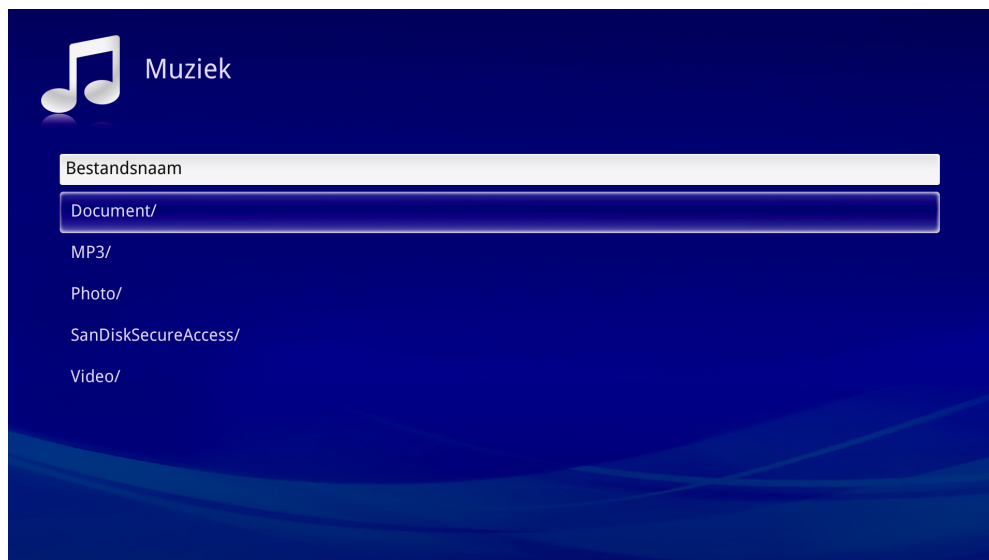


Druk op de knop ▲ of ▼ op de afstandsbediening om de video te selecteren en druk op ← om weer te geven. Er verschijnt ook een bedieningspaneel met het beeld. De volgende tabel toont de beschikbare functies.








Pictogram	Beschrijving
	Selecteer dit om de weergaveselectie te verplaatsen naar het vorige bestand.
	Selecteer dit om de huidige weergavemarkering om te draaien.
	Selecteer dit om het geselecteerde bestand af te spelen. Druk opnieuw om te pauzeren of de selectie af te spelen.
	Selecteer dit om het bestand dat momenteel wordt afgespeeld, te stoppen.
	Selecteer dit om de huidige weergavemarkering vooruit te schuiven.
	Selecteer dit om de weergaveselectie te verplaatsen naar het volgende bestand.
	Informatie voor de herhaalmodus.

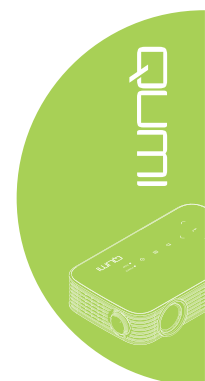
Muziek

Beschikbare muziek op het aangesloten USB-station of het interne geheugen worden weergegeven in het menu Music (Muziek).



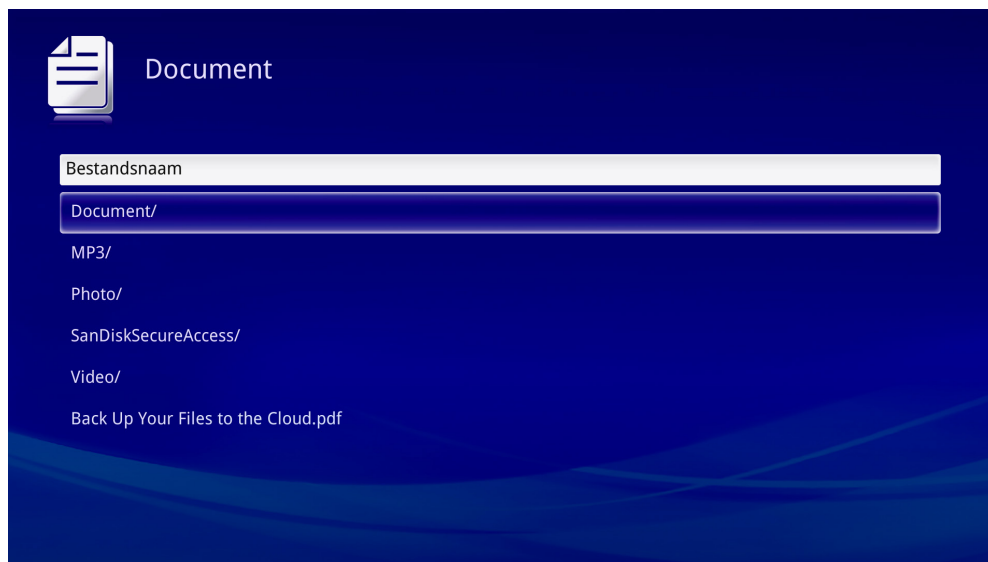
Druk op de knop ▲ of ▼ op de afstandsbediening om de muziek te selecteren en druk op ◀ om weer te geven. Er verschijnt ook een bedieningspaneel met de muziek. De volgende tabel toont de beschikbare functies.

Pictogram	Beschrijving
	Selecteer dit om de weergaveselectie te verplaatsen naar het vorige bestand.
	Selecteer dit om de huidige weergavemarkering om te draaien.
	Selecteer dit om het geselecteerde bestand af te spelen. Druk opnieuw om te pauzeren of de selectie af te spelen.
	Selecteer dit om het geselecteerde bestand te stoppen.
	Selecteer dit om de huidige weergavemarkering vooruit te schuiven.
	Selecteer dit om de weergaveselectie te verplaatsen naar het volgende bestand.
	Informatie voor de herhaalmodus.



Document

Beschikbare documenten op het aangesloten USB-station of het interne geheugen worden weergegeven in het menu Document.



Druk op de knop ▲ of ▼ op de afstandsbediening om het document te selecteren en druk op ← om weer te geven. Er verschijnt ook een bedieningspaneel met het document. De volgende tabel toont de beschikbare functies.

Pictogram	Beschrijving
▲	Als het document is geschaald buiten de schermrand, drukt u op deze knop om het document omhoog te schuiven.
▼	Als het document is geschaald buiten de schermrand, drukt u op deze knop om het document omlaag te schuiven.
◀	Als het document is geschaald buiten de schermrand, drukt u op deze knop om het document naar links te schuiven.
▶	Als het document is geschaald buiten de schermrand, drukt u op deze knop om het document naar rechts te schuiven.
🔍	Selecteren om in te zoomen op het document.
🔍	Selecteren om uit te zoomen op het document.

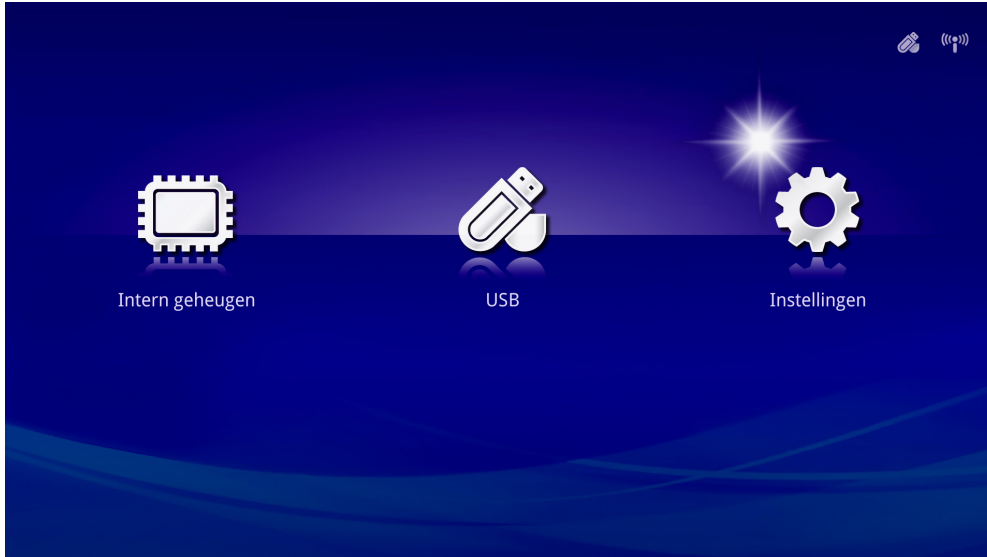
Opmerking:

Druk in de weergavemodus op de knop ▲, ▼, ◀ of ▶ op de afstandsbediening om het beeld te verplaatsen en te positioneren.

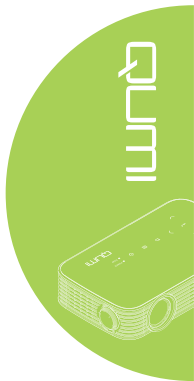
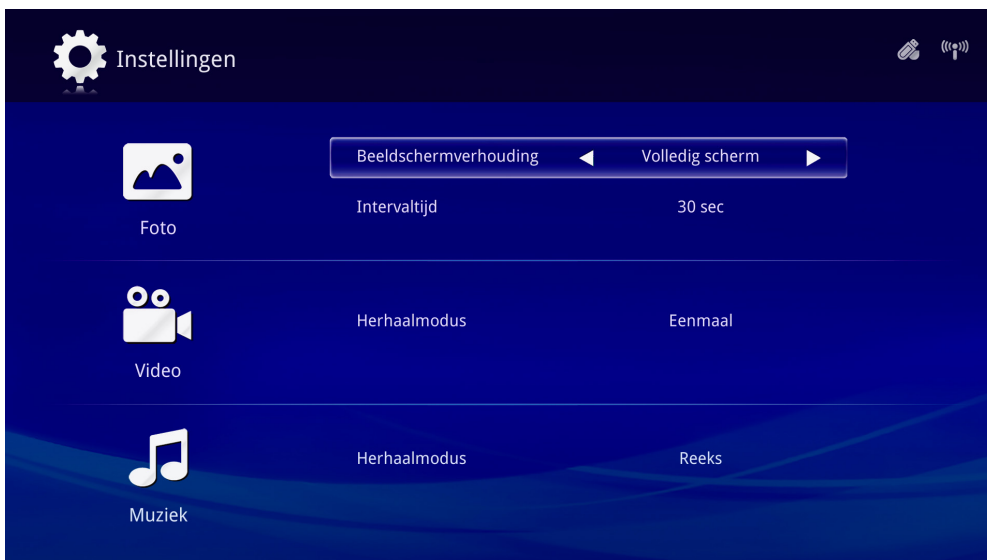
Instellingen

Via het menu Instellingen krijgt u toegang tot de instellingen voor de functies Foto, Video en Muziek.

1. Druk in Media op de knop ◀ of ▶ op de afstandsbediening om **Instellingen** te selecteren en druk op ↵.



2. Druk op de knop ▲ of ▼ op de afstandsbediening om **Foto**, **Video** of **Muziek** te selecteren en druk op de knop ◀ of ▶ om de instellingen aan te passen.



Foto

Druk op de knop ▲ of ▼ op de afstandsbediening om het item te selecteren en druk op de knop ◀ of ▶ op de afstandsbediening om de instelling te wijzigen.



Item	Beschrijving
Beeldschermverhouding	Selecteer een beeldschermverhouding (origineel of volledig scherm).
Intervaltijd	selecteer een duur voor het ingestelde patroon (10 sec, 30 sec of 1 min).

Video

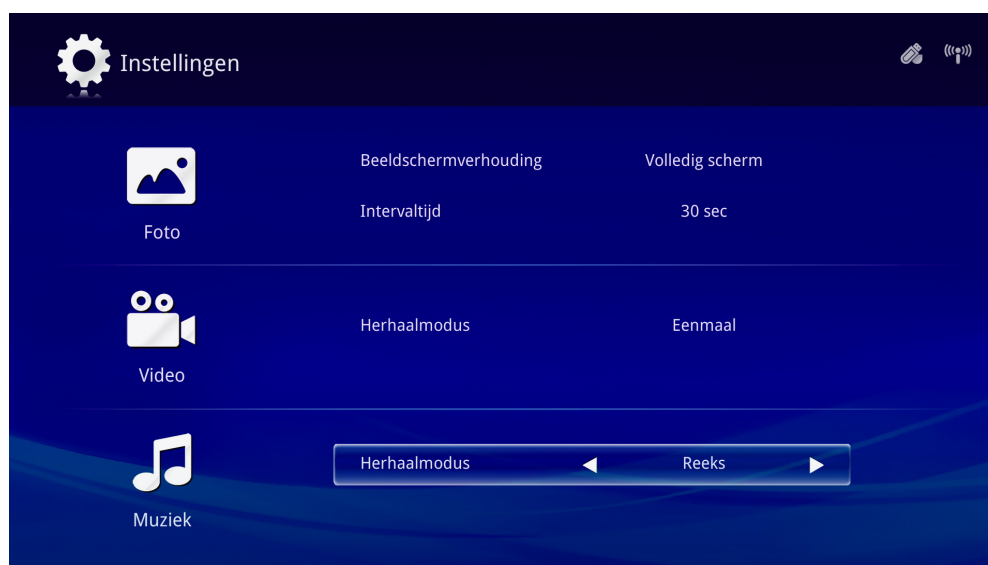
Druk op de knop ◀ of ▶ op de afstandsbediening om de instelling te wijzigen.



Item	Beschrijving
Herhaalmodus	selecteer een herhaalmodus (Sequentie, Enkel of Eenmalig).

Muziek

Druk op de knop ◀ of ▶ op de afstandsbediening om de instelling te wijzigen.



Item	Beschrijving
Herhaalmodus	selecteer een herhaalmodus (Sequentie, Enkel of Eenmalig).





QumiCast

Systeemvereisten

De QumiCast-software is beschikbaar voor de besturingssystemen Mac, iOS, Android en Windows. Het volgende is een lijst van de softwarevereisten:

- Mac OS 10.9 en hoger
- iOS8 en hoger
- Android 4.2 en hoger
- Windows 7, 8, 8.1 en hoger

QumiCast instellen

Download en installeer de QumiCast:

- Smart-apparaat: iOS APP Store of Google Play
Of
Gebruik de QR scanner-app om de QR-code op de hoofdpagina van het QumiCast LAN te scannen.
- PC: <http://www.vivitekcorp.com/qumicast/>

Opmerking:

1. Bezoek "<http://www.vivitekcorp.com/qumicast/>" voor meer details en de nieuwste download van de QumiCast-app.
2. Uw pc moet verbonden zijn met hetzelfde netwerk als uw Qumi-apparaat.



AP-instellingsmodus

Door Qumi in te stellen als het toegangspunt voor uw netwerk (AP), krijgt u toegang tot de Qumi-menu's via de QumiCast-software. Daarnaast kan uw apparaat internettoegang krijgen als Qumi een wifi-verbinding heeft.

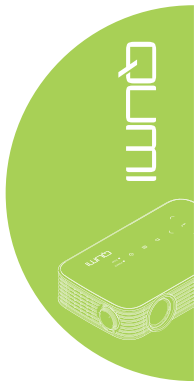
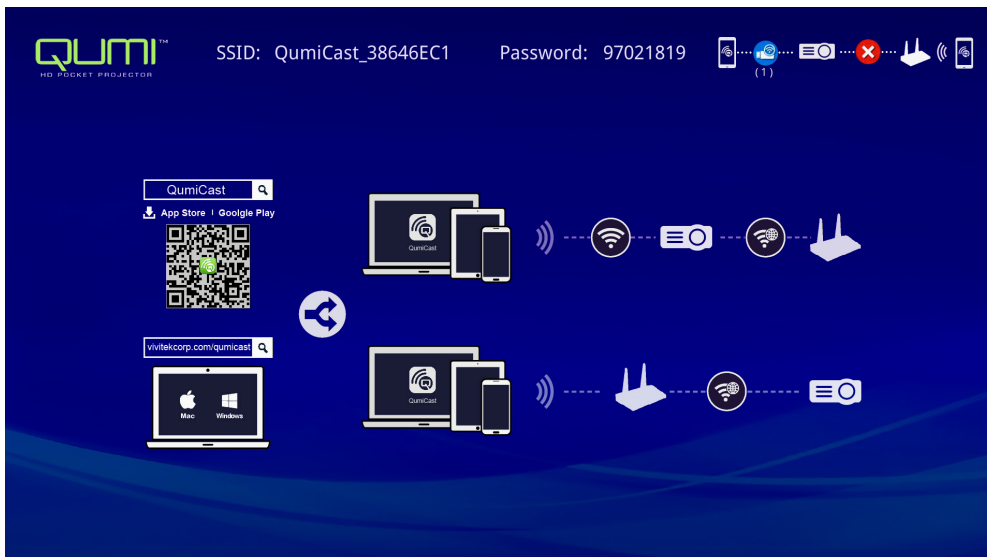
1. Druk vanaf het hoofdmenu, op de knop ◀ of ▶ op de afstandsbediening om **QumiCast** te selecteren. Druk op ⏪ om door te gaan.

Om toegang te krijgen tot de QumiCast-software op uw smart-apparaat, moet u eerst de app downloaden naar uw smart-apparaat.

2. U kunt de QR-code op het scherm scannen of deze downloaden van de App Store of Google Play. QumiCast zoeken.



3. Schakel de wifi-functie in op uw apparaat.
4. Selecteer in de netwerkinstellingen, de SSID (QumiCast_XXXXXXXX) zoals deze wordt weergegeven op het menuscherm.
5. Als u wordt gevraagd een wachtwoord op te geven, voert u het vermelde wachtwoord in zoals weergegeven op het scherm (XXXXXXXX in het menuscherm).



- De netwerkverbinding tussen Qumi en het smart-apparaat wordt tot stand gebracht. De netwerkstatus is bijgewerkt. Zie volgende afbeelding.

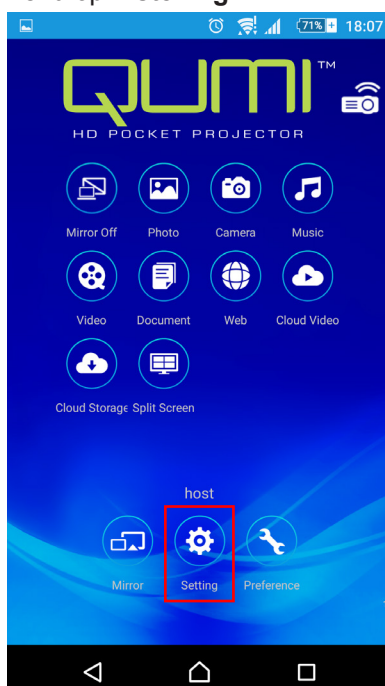


- Tik op het apparaat op de toepassing **QumiCast** om deze te openen.

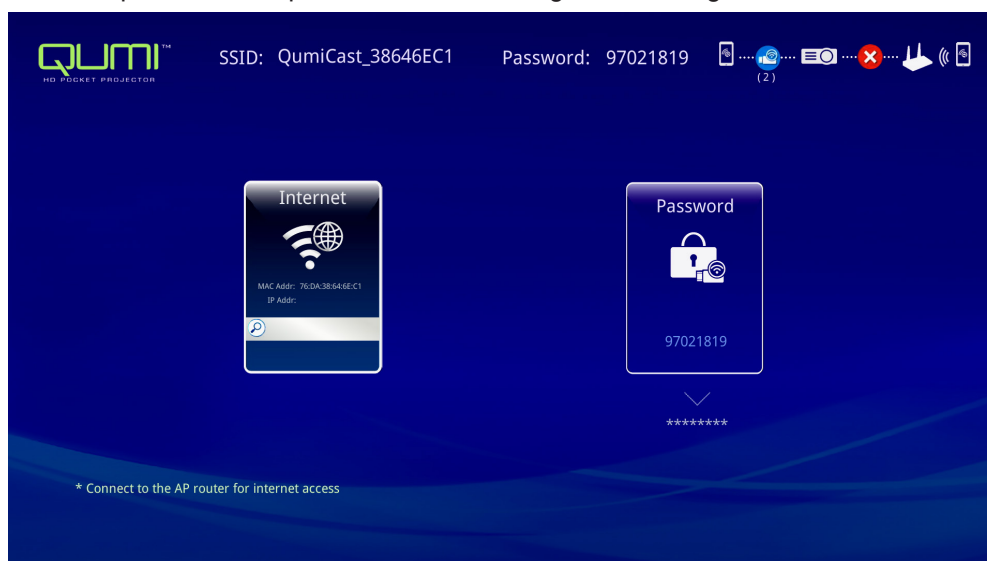
Opmerking:

Het apparaat moet via een netwerk met Qumi zijn verbonden voordat u de QumiCast toepassing opent.

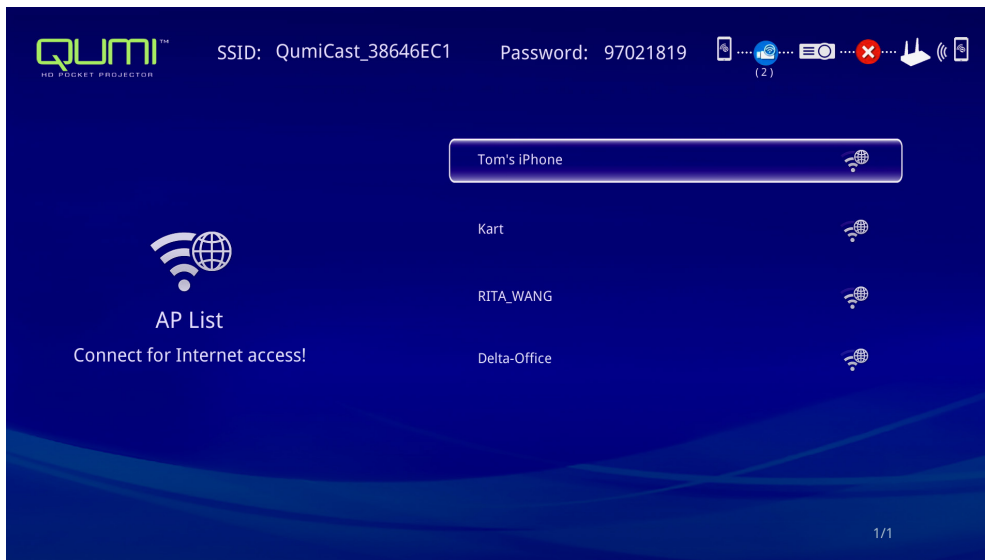
- Tik op **QumiCast** om het QumiCast-menu weer te geven. Als er geen ander menu verschijnt, heeft uw smart-apparaat Qumi niet gedetecteerd op het netwerk.
- Tik in het QumiCast-menu op **Instelling**.



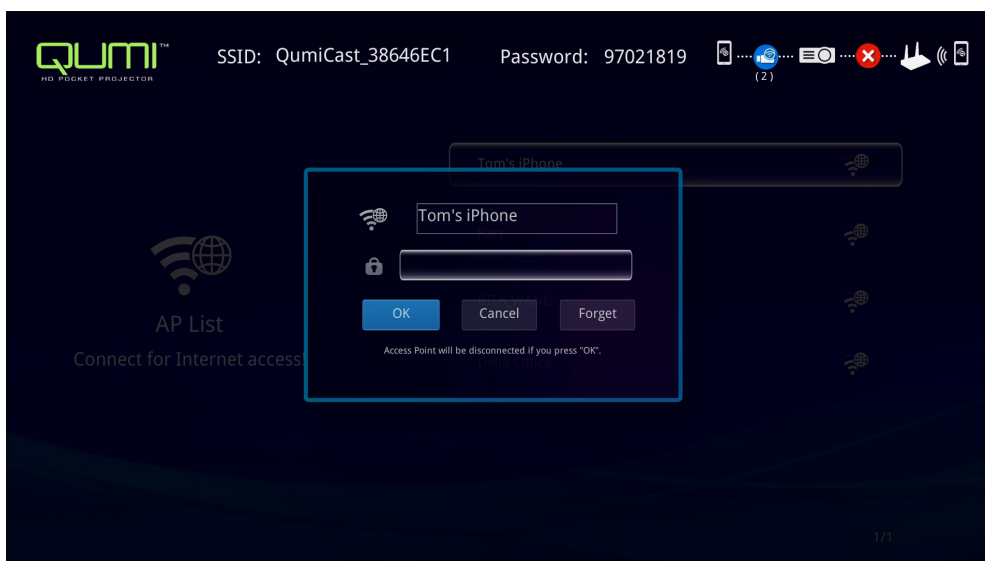
- Gebruik uw smart-apparaat of de afstandsbediening in het menu **Instelling** om **Internet** te selecteren.
- Tik op **←** of druk op de afstandsbediening om door te gaan.



12. Druk op ▲ of ▼ op de afstandsbediening of het smart-apparaat om een weergegeven SSID te selecteren en druk op ←.



13. Zodra de SSID is geselecteerd, wordt een wachtwoord gevraagd. Voer het overeenkomende wachtwoord in indien dat is vereist. Tik of klik op **OK** om te openen. Tik of klik op **Annuleren** om het proces te stoppen. Klik op **Vergeten** om het geselecteerde wifi-profiel te verwijderen.



Opmerking:

Na het tot stand brengen van de draadloze verbinding, moet u de Qumi en uw apparaat opnieuw verbinden.

Routerinstellingsmodus

In deze configuratie zijn zowel Qumi als het apparaat verbonden met een lokale router. Op deze manier kan de QumiCast-software op afstand toegang krijgen tot Qumi via de netwerkinstelling.

1. Gebruik vanaf het hoofdmenu, ◀ of ▶ op de afstandsbediening om **QumiCast** te selecteren. Druk op ◀ om door te gaan.

Om toegang te krijgen tot de QumiCast software op uw smart-apparaat, moet u eerst de app downloaden naar uw smart-apparaat.

2. U kunt de QR-code op het scherm scannen of deze downloaden van de App Store of Google Play. QumiCast zoeken.
3. Schakel de wifi-functie in op uw apparaat.
4. Selecteer in de netwerkinstellingen de SSID voor uw wifi-instelling.
5. Voer het wachtwoord voor de geselecteerde SSID in wanneer u dat wordt gevraagd.
6. Zowel Qumi als uw smart-apparaat zijn nu verbonden met dezelfde netwerkrouter zoals in de volgende afbeelding.
7. Tik op het apparaat op de toepassing QumiCast om deze te openen.

Opmerking:

Het apparaat moet via een netwerk met Qumi zijn verbonden voordat u de QumiCast toepassing opent.

8. Tik op **QumiCast** om het QumiCast menu weer te geven. Als er geen ander menu verschijnt, detecteert uw smart-apparaat Qumi niet op het netwerk.
9. Tik in het QumiCast menu op **Instelling**.
10. Gebruik uw smart-apparaat of de afstandsbediening in het menu Instelling om **Internet** te selecteren.
11. Tik op ◀ of druk op de afstandsbediening om door te gaan.
12. Druk op de knop ▲ of ▼ op de afstandsbediening om een weergegeven SSID te selecteren en druk op ◀.
13. Zodra de SSID is geselecteerd, wordt een wachtwoord gevraagd. Voer het overeenkomende wachtwoord in indien dat is vereist. Tik of klik op **OK** om te openen. Tik of klik op **Annuleren** om het proces te stoppen. Klik op **Vergeten** om het geselecteerde wifi-profiel te verwijderen.

Opmerking:

1. Zowel de Qumi als het apparaat moeten worden ingesteld om hetzelfde subnet van het netwerk te gebruiken. Als het netwerk niet correct is ingesteld, wordt toegang tot Qumi verhindert.
2. Na het instellen van de draadloze verbinding, kan de verbinding tussen uw smart-apparaat en Qumi verbroken worden. Maak opnieuw verbinding met Qumi om door te gaan met het gebruik van de app QumiCast.



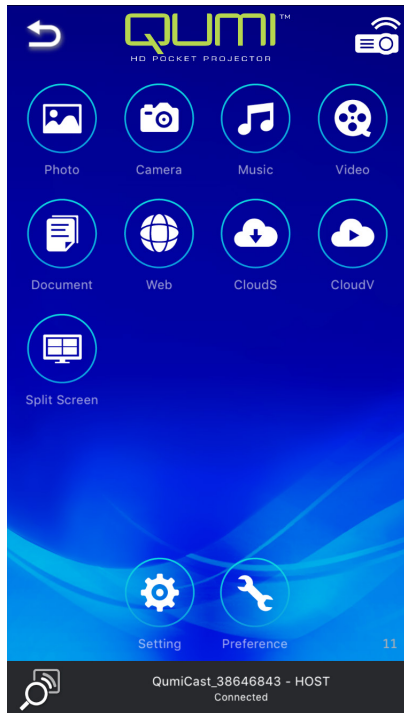
QumiCast overzicht

De QumiCast toepassing biedt functiebediening op afstand voor Qumi.

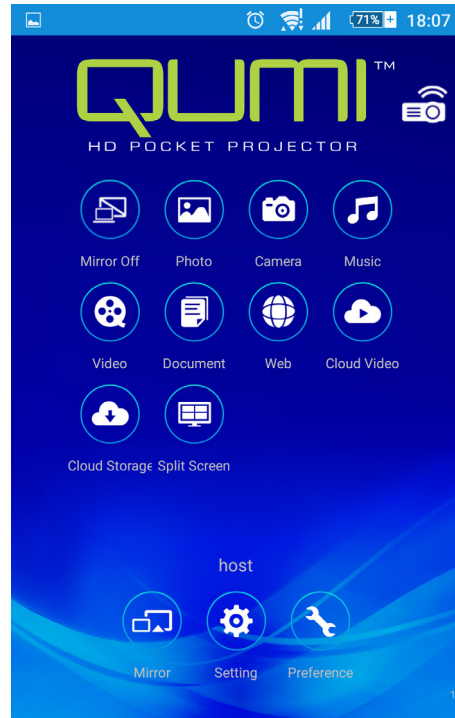
Opmerking:

De schermopname is alleen als referentie.

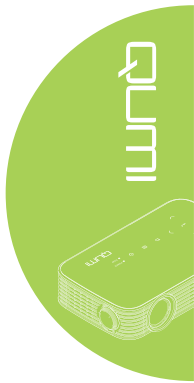
Weergegeven functienamen zijn uitsluitend als referentie bedoeld en kunnen verschillen van het werkelijke gebruik.








iOS












Android



Pictogram	Functie	Beschrijving
	Spiegelen uit	Tik om de Mirror-modus te stoppen. Opmerking: <i>Spiegelen uit is alleen beschikbaar voor Android-apparaten.</i>
	Foto	Selecteer dit om beschikbare beeldbestanden weer te geven (camerarol of aangesloten apparaat). Gebruik  om een geselecteerde foto te bewerken en de beelden vervolgens op te slaan met de wijzigingen.
	Camera	Selecteer deze optie om het beeld van de apparaatcamera weer te geven.
	Muziek	Selecteer deze optie om audiobestanden van het apparaat af te spelen.



Pictogram	Functie	Beschrijving
	Video	<p>Selecteer dit om videobestanden van de camerarol of het aangesloten apparaat weer te geven.</p> <p>Zodra dit is geselecteerd, wordt u gevraagd een naam in te voeren voor het bestand voordat u het opslaat in het interne geheugen van Qumi.</p> <p>Opmerking: <i>Videoformaat: MPEG1/2/4/H.</i> <i>Ondertitelformaat: srt-, smi-, ssa- en cdg-formaten met UTF-8-codering.</i></p>
	Document	<p>Selecteer dit om specifieke documenten weer te geven. Gemakkelijk commentaar geven is beschikbaar. Gewijzigde documenten worden opgeslagen in de camerarol als afbeeldingen.</p> <p>Ondersteuning van Microsoft® Office, PDF en Apple's iWorks. Synchroniseer de documentbestanden met uw apparaat vóór het gebruik.</p>
	Web	<p>Selecteer dit om de ingebouwde browsertoepassing weer te geven.</p>
	CloudS Cloudopslag	<p>Selecteer dit om een cloudprovider te openen om een beschikbaar bestand te selecteren en te downloaden.</p> <p>Opmerking: <i>De toepassing van de Cloudprovider moet zijn geïnstalleerd en de geschikte accountinformatie moet beschikbaar zijn om CloudS toegang te verlenen tot de toepassing.</i></p>
	CloudV Cloud Video	<p>Selecteer dit om een cloudprovider te openen om een beschikbaar bestand te selecteren en te downloaden.</p> <p>Opmerking: <i>De toepassing van de Cloudprovider moet zijn geïnstalleerd en de geschikte accountinformatie moet beschikbaar zijn om CloudV toegang te verlenen tot de toepassing.</i></p>
	Gesplitst scherm	<p>Selecteer dit om de optie voor gesplitst scherm weer te geven. Met Gesplitst scherm kunt u een enkele, dubbele of vierdubbele schermweergave selecteren. Meerdere gebruikers kunnen de schermlocatie selecteren die moet worden weergegeven via Qumi.</p> <p>Opmerking: <i>Beperking op het gebruik van streamingfuncties, inclusief videostreaming, muziekstreaming, online videostreaming, enz.</i></p>

Pictogram	Functie	Beschrijving
	Mirror	<p>Tik om te schakelen naar de Mirror modus. Zodra deze modus is ingeschakeld, verschijnt de inhoud van uw smart-apparaat direct op het geprojecteerde scherm.</p> <p>Zodra u dit inschakelt, is er een aftelperiode van 60 seconden tot uw mobiele telefoon kan verbinden met Qumi. Selecteer uw Miracast-functie op de pagina met apparaatinstellingen.</p> <p>Opmerking: <i>Mirror is alleen beschikbaar voor Android-apparaten.</i></p>
	Instelling	<p>Het menu Instellingen biedt toegang tot de configuratie van het volgende: uitvoerrresolutie, SSID en wachtwoord wijzigen, instelling routerverbinding, prioriteit opstartmodus en firmware-update.</p>
	Voorkeur	<p>Wijzig hiermee de voorkeursinstelling voor de QumiCast toepassing: Selecteer Voorkeursapparaat, Hostbesturingsvoorkeuren en geef versiegegevens weer.</p>





USB-aansluiting

Met de functie USB-aansluiting kan een aangesloten pc werken als een extern opslagapparaat. Zodra Qumi is aangesloten, kan deze werken als een extern opslagapparaat waarmee u bestanden direct kunt overdragen naar het interne geheugen van Qumi.

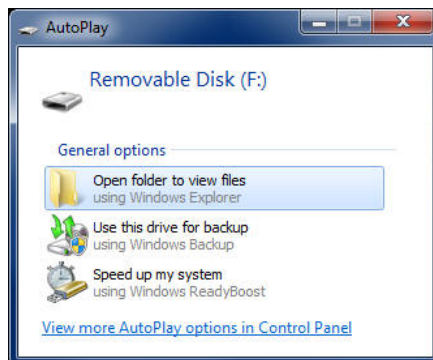
Raadpleeg de volgende informatie.

1. Zodra zowel de pc als de Qumi zijn ingeschakeld, sluit u het ene uiteinde van een type A USB-kabel aan op de USB-aansluiting op de pc en het andere uiteinde op de USB-aansluiting op Qumi.
2. Gebruik de afstandsbediening om **USB-aansluiting** te selecteren en druk dan op **←** om de USB-verbinding met de pc te starten.
3. Als de PC Qumi detecteert, dient u de schijf te controleren via “Deze computer” op de pc.

De nieuwe map is het interne geheugen van Qumi voor gebruik als een extern station. U kunt bestanden slepen en neerzetten in de interne geheugenmap, net zoals u dat zou doen met elk ander opslagstation.

Opmerking:

1. Het interne geheugen voor Qumi is 4GB. (2,5GB door gebruiker toegankelijk)
2. De volgende schermen zijn alleen als referentie. De letter (F:) wordt automatisch toegewezen door de pc. De benamingen kunnen verschillen op uw pc.



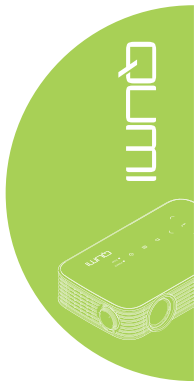


HDMI/MHL

Met de HDMI / MHL-functie kunt u apparaten aansluiten via HDMI- of HDMI/MHL-kabel.

Raadpleeg de volgende informatie om de Qumi-projectiefunctie te gebruiken via de HDMI / MHL-functie.

1. Zodra zowel het apparaat als Qumi zijn ingeschakeld, sluit u het ene uiteinde van een HDMI/MHL-kabel aan op de HDMI- of MHL-aansluiting op het apparaat en het andere uiteinde op de HDMI-aansluiting op Qumi.
2. Gebruik de afstandsbediening om **HDMI / MHL** te selecteren en druk op **←**.
Zodra het apparaat is aangesloten, toont de projector het scherm op het apparaat.





Mirror

Toont de inhoud van uw smart-apparaat direct op het geprojecteerde scherm.

Opmerking:

Mirror is alleen beschikbaar voor Android-apparaten.

Volg deze instructies voor het gebruik van de Qumi-projectiefunctie via Mirror.

1. Schakel uw apparaat in voordat u het proces start.
2. Gebruik de afstandsbediening om **Mirror** te selecteren en druk op **←**.
3. Schakel de wifi-functie in op uw apparaat.
4. Selecteer in de netwerkinstellingen, de SSID (QumiCast_XXXXXXXX) zoals deze wordt weergegeven op het menu scherm.
5. Als u wordt gevraagd een wachtwoord op te geven, voert u het vermelde wachtwoord in zoals weergegeven op het scherm (XXXXXXXX in het menu scherm).

Zodra het apparaat is aangesloten, toont de projector het scherm op het apparaat.



Hoofdstuk 4 OSD-instellingen

Bedieningselementen OSD-menu



Qumi heeft een menu met de OSD-instellingen waarmee u aanpassingen kunt uitvoeren en instellingen kunt wijzigen, zoals Kleur, Weergave, informatie, Audio en Beheer. Het OSD-menu bevat 5 menu's:

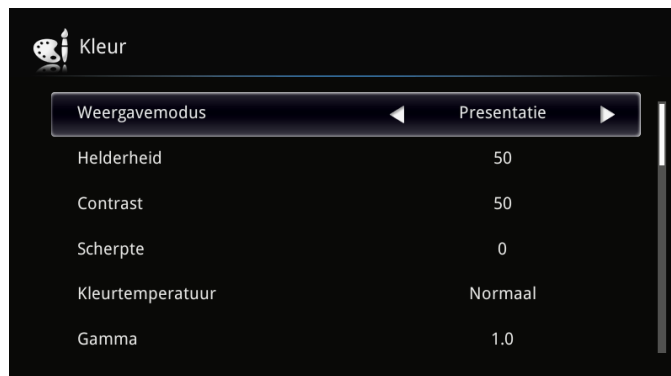
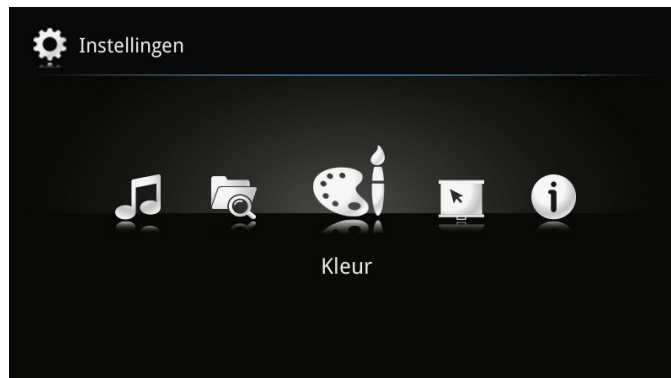
- Kleur – In dit menu kunt u verschillende aspecten van de beeldkwaliteit aanpassen.
- Weergave – Projectormodus en andere instellingen kunnen worden aangepast in dit menu.
- Informatie – U kunt de apparaatinformatie vinden in dit menu.
- Audio – In dit menu kunt u talrijke instellingen voor audio aanpassen.
- Beheer – In dit menu kunt u de standaard taal en andere instellingen aanpassen.

Het OSD-menu is toegankelijk door te drukken op de knop  **MENU** op de afstandsbediening of op de knop  **MENU** op het toetsenblok.

Navigeren in het OSD

De cursorknoppen van de afstandsbediening of de knoppen op de bovenkant van Qumi kunnen worden gebruikt om te navigeren en wijzigingen aan te brengen aan de OSD-instellingen.

1. Open het **OSD**-menu.
2. Druk op de knop ◀ of ▶ om door de 5 menu's te bladeren en druk op ↵.
3. Druk op de knop ▲ of ▼ om de cursor omhoog of omlaag te verplaatsen in een menu.
4. Druk op de knop ◀ of ▶ om de waarden voor specifieke instellingen te wijzigen.
5. Druk op de knop  **MENU** op de afstandsbediening om het OSD te sluiten. Druk op de knop  **Afsluiten** om een submenu te sluiten.



De OSD-taal instellen

De taal die wordt weergegeven in het OSD, kan worden gewijzigd. Voer de volgende stappen uit om de taal in het OSD te wijzigen:

1. Open het **OSD**-menu. Druk op de knop ◀ of ▶ om het menu **Beheer** te selecteren en druk vervolgens op ↵.



2. Druk op de knop ◀ of ▶ tot de gewenste taal wordt weergegeven in de cursor.
3. Druk op de knop **Afsluiten** om het submenu te sluiten of op de knop **MENU** om het OSD te sluiten.



Overzicht OSD-menu

Gebruik de volgende afbeelding om snel een instelling te vinden of het bereik voor een instelling vast te stellen.

Hoofdmenu	Submenu	Instellingen	
Kleur	Weergavemodus	Presentatie, Helder, Game, Film, TV	
	Helderheid	0~100	
	Contrast	0~100	
	Scherpte	0~3	
	Kleurtemperatuur	Warm, Normaal, Koud	
	Gamma	1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4	
	Verzadiging	0~100	
	Tint	-180~180	
	Wandkleur	Wit, Geel, Blauw, Roze, Groen	
Weergave	Projectiemodus	Voorkant, Achterkant, Plafond achter, Plafond voorkant	
	Beeldverhouding	Auto, Volledig, 4:3, 16:9, L.Box	
	V. trapeziumcorrectie	-40~40	
	H. trapeziumcorrectie	-25~25	
	4-hoekencorrectie		
	Autom. V. trapeziumcorrectie	Uit, Aan	
	HDMI-kleurbereik	Auto, Beperkt bereik, Volledig bereik	
	HDMI-scaninfo	Auto, Onderscan, Overscan	
	3D	3D-modus	Auto, Frame Packing, Naast elkaar, Top and Bottom, Frame Sequential, Uit
		3D L/R omkeren	
	Digitale zoom		1,0x, 1,1x, 1,2x, 1,3x, 1,4x, 1,5x



Overzicht OSD-menu

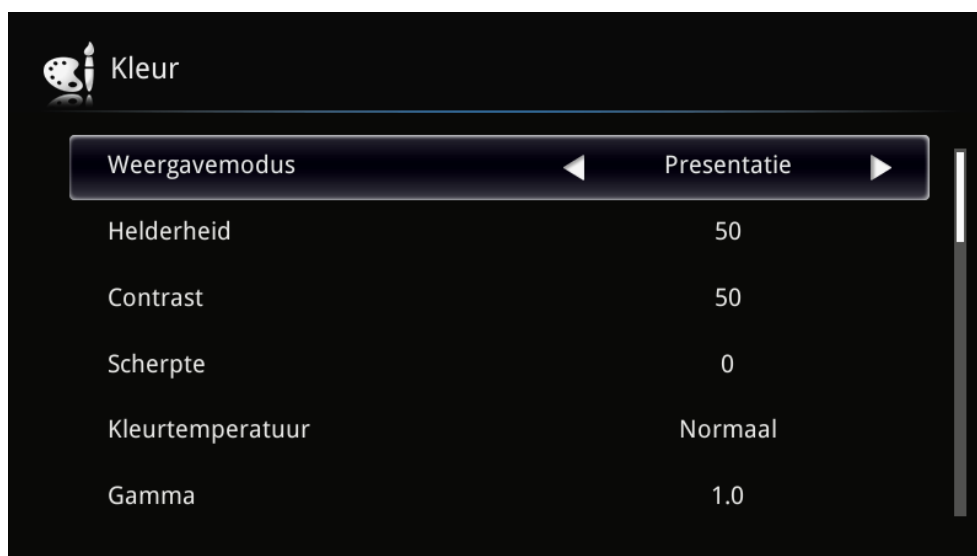
Hoofdmenu	Submenu	Instellingen
Informatie	WiFi IP	
	Resolutie	
	3D-formaat	
	LED-uren	
	Firmware-versie	
Audio	Volume	0~10
	Geluid uit	Uit, Aan
Beheer	Taal	English, Čeština, Dansk, Deutsch, Español, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Polski, Português, Suomi, Svenska, Türkçe, Русский, ไทย, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어, Việt Nam, العربية
	Automatisch uitschakelen	Uit, 15 min, 30 min, 1 uur, 2 uur
	Netstroomvoeding aan	Uit, Aan
	LED-modus	Eco, Normaal
	Ventilatorsnelheid	Normaal, High
	WiFi	Uit, Aan
	Firmware-upgrade	
	Alles opnieuw instellen	



Menu Kleur

Voer de volgende stappen uit om het menu **Kleur** te openen en de instellingen aan te passen:

1. Open het **OSD**-menu.
2. Druk op de knop ◀ of ▶ om het menu **Kleur** te selecteren en druk vervolgens op ↵.
3. Druk op de knop ▲ of ▼ om de cursor omhoog of omlaag te verplaatsen in het menu **Kleur**.
4. Druk op de knop ◀ of ▶ om waarden voor elke toepasselijke instelling te wijzigen.



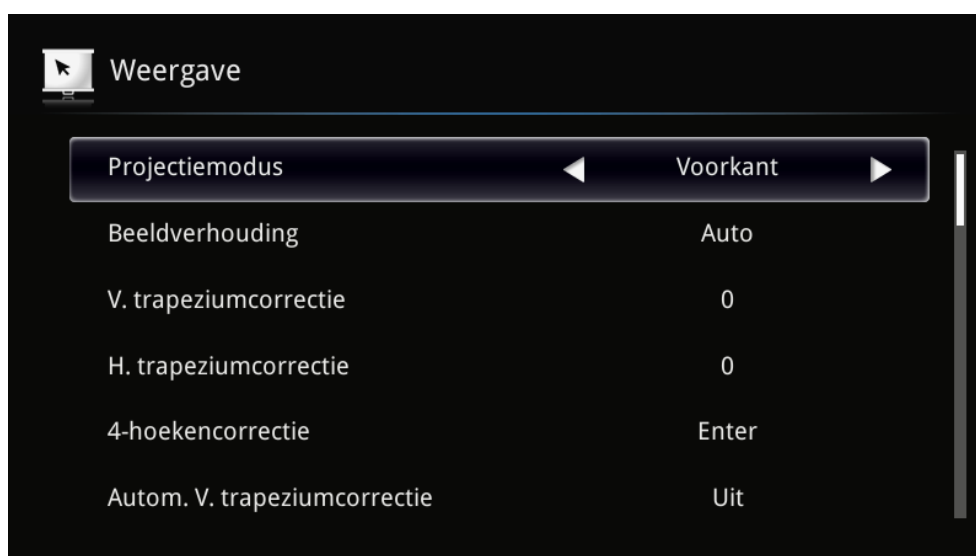
Item	Beschrijving
Weergavemodus	Druk op de knop ◀ of ▶ om de weergavemodus in te stellen.
Helderheid	Druk op de knop ◀ of ▶ om de helderheid van het beeldscherm aan te passen.
Contrast	Druk op de knop ◀ of ▶ om het contrast van het beeldscherm aan te passen.
Scherppte	Druk op de knop ◀ of ▶ om de helderheid van het beeldscherm aan te passen.
Kleurtemperatuur	Druk op de knop ◀ of ▶ om de kleurtemperatuur aan te passen.
Gamma	Druk op de knop ◀ of ▶ om de gammacorrectie van het beeldscherm aan te passen.
Verzadiging	Druk op de knop ◀ of ▶ om de verzadiging van het scherm aan te passen.
Tint	Druk op de knop ◀ of ▶ om de tint van het scherm aan te passen.
Wandkleur	Druk op de knop ◀ of ▶ om de juiste kleur te selecteren volgens de wand.



Menu Weergave

Voer de volgende stappen uit om het menu **Weergave** te openen en de instellingen aan te passen:

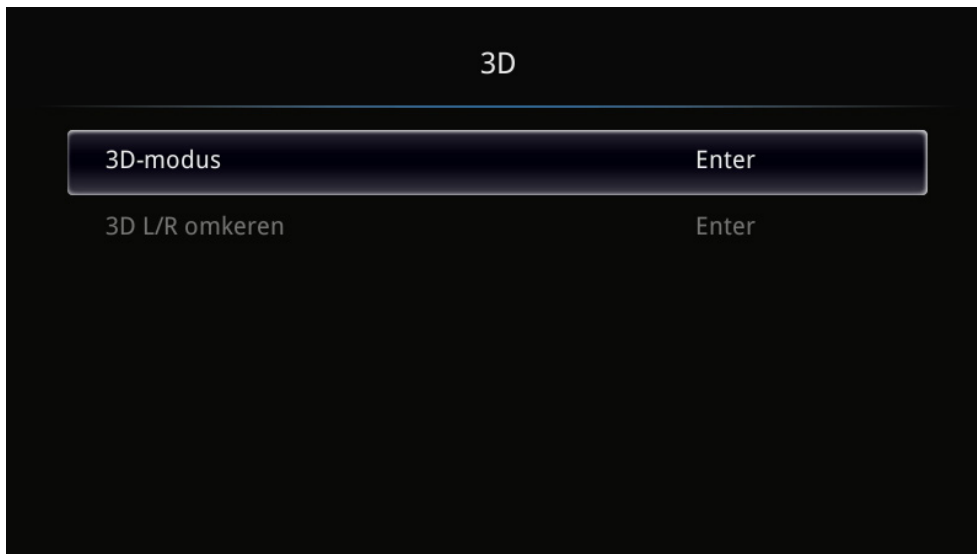
1. Open het **OSD**-menu.
2. Druk op de knop ◀ of ▶ om het menu **Weergave** te selecteren en druk vervolgens op ↵.
3. Druk op de knop ▲ of ▼ om de cursor omhoog en omlaag te verplaatsen in het menu **Weergave**.
4. Druk op de knop ◀ of ▶ om waarden voor elke toepasselijke instelling te wijzigen.



Item	Beschrijving
Projectiemodus	Druk op de knop ◀ of ▶ om te kiezen uit vier projectiemethoden: Voor, Achter, Plafond achter, Plafond voorkant.
Beeldverhouding	Druk op de knop ◀ of ▶ om de beeldverhouding voor de video aan te passen.
V. trapeziumcorrectie	Druk op de knop ◀ of ▶ om de verticale trapeziumcorrectie van het beeldscherm uit te voeren.
H. trapeziumcorrectie	Druk op de knop ◀ of ▶ om de horizontale trapeziumcorrectie van het beeldscherm uit te voeren.
4-hoekencorrectie	Druk op ↵ en druk op de knop ▲, ▼, ◀ of ▶ om de vier hoeken van het beeld aan te passen.
Autom. V. trapeziumcorrectie	Druk op de knop ◀ of ▶ om de automatische verticale trapeziumcorrectie in of uit te schakelen.
HDMI-kleurbereik	Druk op de knop ◀ of ▶ om een geschikt HDMI-kleurbereik te selecteren volgens het aangesloten uitvoerapparaat.
HDMI-scaninfo	Druk op de knop ◀ of ▶ om de overscanverhouding aan te passen volgens het aangesloten uitvoerapparaat.
3D	Druk op ↵ om het menu 3D te openen. Zie 3D op pagina 43.
Digitale zoom	Druk op de knop ◀ of ▶ om digitaal in- of uitzoomen aan te passen.

3D

Om de 3D-instellingen aan te passen, drukt u op **←** om het submenu **3D** te openen.

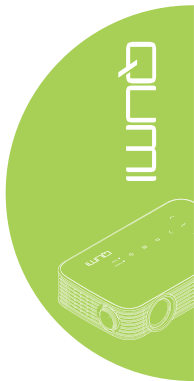


Item	Beschrijving
3D-modus	Druk op ← om 3D-modus te selecteren.
3D L/R omkeren	Druk op ← om 3D L/R omkeren in of uit te schakelen.

Opmerking:

Om de 3D-functie te gebruiken, moet u de instelling voor het afspelen van films in 3D op uw speler inschakelen in het 3D-schijfmenu.

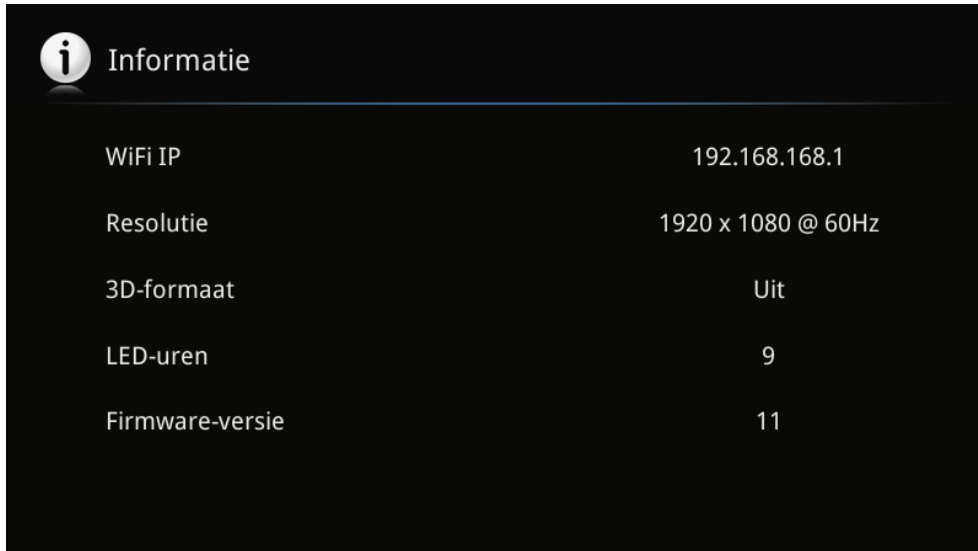
1. Het OSD-menuitem 3D wordt grijs weergegeven wanneer er geen geschikte 3D-bron is. Dit is de standaardinstelling.
2. Wanneer de projector is aangesloten op een geschikte 3D-bron, wordt het OSD-menuitem 3D ingeschakeld voor selectie.
3. Gebruik een 3D-bril om een 3D-beeld te bekijken.
4. U hebt 3D-inhoud van een 3D DVD- of 3D mediabestand nodig.
5. U moet de 3D-bron inschakelen (sommige 3D DVD-inhoud kan een functie hebben voor het in- of uitschakelen van 3D).
6. U hebt een DLP link 3D shutter-bril nodig.
7. Schakel de bril in. Brillen hebben gewoonlijk een aan/uit-schakelaar. Elk type bril heeft zijn eigen configuratie-instructies. Volg de instructies voor de configuratie die bij de bril zijn geleverd om het installatieproces te voltooien.



Menu Informatie

Voer de volgende stappen uit om de informatie over Qumi te zien:

1. Open het **OSD**-menu.
2. Druk op de knop ◀ of ▶ om het menu **Informatie** te selecteren en druk vervolgens op ↵.

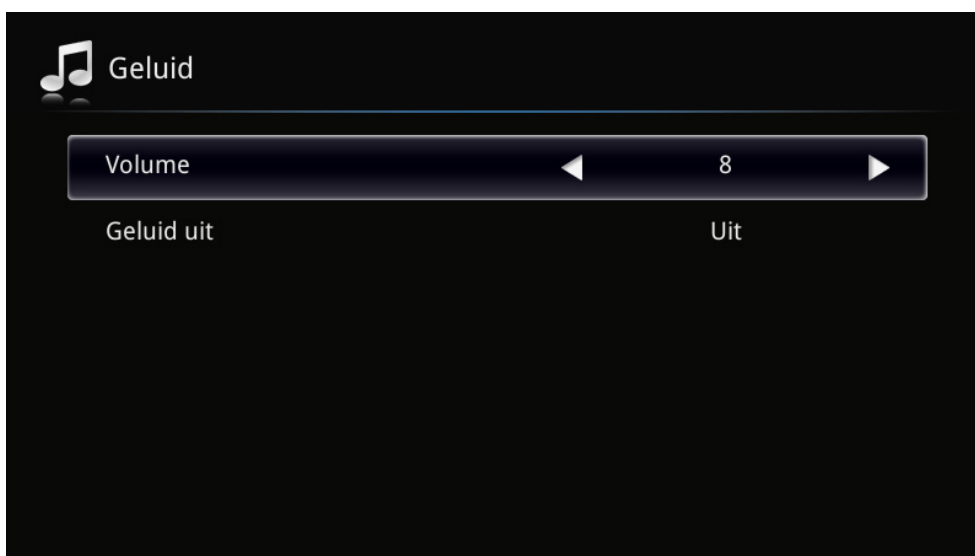


Item	Beschrijving
WiFi IP	Toon het Wifi-IP-adres van het apparaat.
Resolutie	Informatie beeldschermresolutie.
3D-formaat	Toon het 3D-formaat.
LED-uren	Toon de LED-gebruiksinformatie (in uren).
Firmware-versie	Toon de firmwareversie.

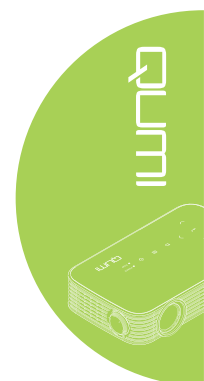
Menu Geluid

Voer de volgende stappen uit om het menu **Geluid** te openen en de instellingen aan te passen:

1. Open het **OSD**-menu.
2. Druk op de knop ◀ of ▶ om het menu **Geluid** te selecteren en druk vervolgens op ↵.
3. Druk op de knop ▲ of ▼ om de cursor omhoog en omlaag te verplaatsen in het menu **Geluid**.
4. Druk op de knop ◀ of ▶ om waarden voor elke toepasselijke instelling te wijzigen.



Item	Beschrijving
Volume	Druk op de knop ◀ of ▶ om het audiovolume aan te passen.
Geluid uit	Druk op de knop ◀ of ▶ om de luidspreker in of uit te schakelen.



Beheer

Voer de volgende stappen uit om het menu **Beheer** te openen en de instellingen aan te passen:

1. Open het **OSD**-menu.
2. Druk op de knop ◀ of ▶ om het menu **Beheer** te selecteren en druk vervolgens op ↵.
3. Druk op de knop ▲ of ▼ om de cursor omhoog en omlaag te verplaatsen in het menu **Beheer**.
4. Druk op de knop ◀ of ▶ om waarden voor elke toepasselijke instelling te wijzigen.



Item	Beschrijving
Taal	Druk op de knop ◀ of ▶ om een ander lokalisatiemenu te selecteren.
Automatisch uitschakelen	Druk op de knop ◀ of ▶ om het automatisch uitschakelen aan of uit te zetten.
Netstroomvoeding aan	Druk op de knop ◀ of ▶ om het automatisch inschakelen aan of uit te zetten.
LED-modus	Druk op de knop ◀ of ▶ om de LED-modus te selecteren voor een hogere helderheid of een lagere helderheid om de levensduur van de LED te verlengen.
Ventilatorsnelheid	Druk op de knop ◀ of ▶ om te schakelen tussen normale en hoge ventilatorsnelheden. Opmerking: <i>Wij raden aan om een hoge snelheid te selecteren bij een hoge temperatuur, een hoge vochtigheid of in gebieden op grote hoogte (hoger dan 1500 m/4921 voet).</i>
WiFi	Druk op ◀ of ▶ om de wifi-functie in of uit te schakelen..
Firmware-upgrade	Druk op ↵ om de firmware-upgrade uit te voeren.
Alles opnieuw instellen	Druk op ↵ om alle items opnieuw in te stellen naar de vooraf ingestelde fabriekswaarden.

Hoofdstuk 5 Uw Qumi onderhouden

Qumi schoonmaken

Door stof en vuil te verwijderen van Qumi, kunt u genieten van een probleemvrij gebruik.

**Waarschuwing:**

- 1. Qumi moet worden uitgeschakeld en losgekoppeld vóór het reinigen. Als u dit niet doet, kan dit lichamelijke letsels of schade aan het systeem veroorzaken.*
- 2. Gebruik alleen een vochtige doek bij het reinigen. Zorg dat er geen water binnendringt door de ventilatie-openingen op Qumi.*
- 3. Als er een beetje water in Qumi binnendringt tijdens het reinigen, moet u Qumi gedurende meerdere uren loskoppelen en laten drogen in een goed geventileerde ruimte voordat u het apparaat opnieuw gebruikt.*
- 4. Als een grote hoeveelheid water in Qumi binnendringt tijdens het reinigen, moet u Qumi loskoppelen en laten repareren.*

De lens reinigen

Reinigingsproducten voor de optische lens zijn verkrijgbaar bij de meeste camerawinkels en andere kleinhandelaars. Volg de onderstaande stappen om de Qumi-lens te reinigen:

1. Breng een kleine hoeveelheid van het reinigingsproduct voor de optische lens aan op een schone, zachte doek. (Breng het reinigingsproduct niet direct aan op de lens.)
2. Veeg de lens voorzichtig schoon in een cirkelbeweging.

**Opgelet:**

- 1. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen of oplosmiddelen.*
- 2. Zorg dat het reinigingsproduct niet in contact komt met de Qumi-behuizing om te verhinderen dat deze verkleurt of vervaagt.*



Problemen oplossen

Algemene problemen en oplossingen

Deze richtlijnen bieden tips voor het oplossen van problemen die zich kunnen voordoen tijdens het gebruik van Qumi. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met uw verkoper voor hulp.

Het probleem kan soms zo eenvoudig als een kabel die niet goed is aangesloten. Bekijk de volgende mogelijke situaties voordat u doorgaat naar de probleemspecifieke oplossingen.

- Gebruik een ander elektrisch toestel om te controleren of het stopcontact goed werkt.
- Controleer of Qumi is ingeschakeld.
- Controleer of alle aansluitingen goed zijn uitgevoerd.
- Controleer of het aangesloten apparaat is ingeschakeld.

Tips voor het oplossen van problemen

Probeer in elk probleemspecifiek gedeelte de stappen uit in de voorgestelde volgorde. Hierdoor kunt u het probleem wellicht sneller oplossen.

Om te vermijden dat niet-defecte onderdelen worden vervangen, moet u proberen het probleem te vinden en te isoleren.

Als u bijvoorbeeld de batterijen vervangt en het probleem zich blijft voordoen, plaatst u de originele batterijen terug en gaat u naar de volgende stap.

Houd bij welke stappen u onderneemt om het probleem op te lossen. Deze informatie kan nuttig zijn als referentie wanneer u belt voor technische ondersteuning of wanneer u Qumi naar onderhoudstechnici brengt.

LED-foutberichten

Foutcodeberichten	VOEDING Groen knipperen	TEMP Oranje knipperen
LED-lichtbron gereed	AAN	—
Fout overtemperatuur T1	AAN	AAN
T1 I2C mislukt	4	1
ADC I2C mislukt	4	2
LED overtemperatuur (rood)	AAN	1
LED overtemperatuur (groen)	AAN	2
LED overtemperatuur (blauw)	AAN	3
Fout ventilator 1 (blazer)	6	1
Fout ventilator 2 (systeem)	6	2
Rode LED weerstandsfout	8	1
Groene LED weerstandsfout	8	2
Blauwe LED weerstandsfout	8	3

In het geval van een LED-fout, koppelt u de voedingskabel los en wacht u ongeveer één (1) minuut voordat u Qumi opnieuw opstart.

Neem contact op met uw onderhoudscentrum in elke andere situatie die niet in de bovenstaande tabel is vermeld.

Beeldproblemen

Probleem: er verschijnt geen beeld op het scherm

Schakel alle apparatuur uit en start deze opnieuw op in de juiste volgorde.

Probleem: het beeld is wazig

1. Regel de scherpstelling op Qumi.
2. Controleer of de afstand van Qumi naar het scherm binnen het opgegeven bereik is.
3. Reinig de Qumi-lens met een reinigingsdoek voor optische lenzen.

Probleem: het beeld is breder bovenaan of onderaan (trapezoïde effect)

1. Plaats Qumi zo loodrecht mogelijk ten opzichte van het scherm.
2. Pas de instellingen voor Keystone aan in het OSD om het probleem te corrigeren of stel Automatische keystone in op Aan.

Probleem: het beeld is omgekeerd.

Controleer de richting van de instelling projectormodus in het menu Weergave in het OSD.

Probleem: het beeld is plat zonder contrast

Pas de instelling Contrast aan in het menu Kleur in het OSD.

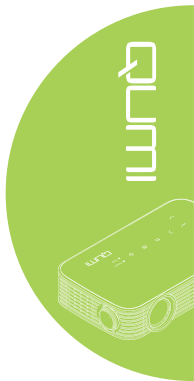
Probleem: de kleur van het geprojecteerde beeld komt niet overeen met het bronbeeld

Pas de instelling Kleurtemperatuur en Gamma aan in het menu Kleur in het OSD.

Problemen met de afstandsbediening

Probleem: Qumi reageert niet op de afstandsbediening

1. Richt de afstandsbediening naar de sensor voor de afstandsbediening op Qumi.
2. Controleer of het pad tussen de afstandsbediening en de sensor niet gehinderd wordt.
3. Schakel alle TL-lampen in de kamer uit.
4. Controleer om na te gaan of de batterijpolariteit correct is.
5. Vervang de batterij.
6. Schakel andere infraroodapparaten in de directe omgeving uit.
7. Laat de afstandsbediening repareren.



Audioproblemen

Probleem: er is geen geluid

1. Regel het volume van de audiobron.
2. Controleer de aansluiting van de audiokabel.
3. Test de uitvoer van de audiobron met andere luidsprekers.
4. Laat Qumi onderhouden.

Probleem: het geluid is vervormd.

1. Controleer de aansluiting van de audiokabel.
2. Test de uitvoer van de audiobron met andere luidsprekers.
3. Laat Qumi onderhouden.

Veelgestelde vragen

1. Is het mogelijk Qumi aan te sluiten op een spelconsole, zoals een Microsoft® Xbox of Sony® PS3?

Ja, Qumi kan worden gebruikt om inhoud van een Xbox of PS3-console weer te geven. Dit is mogelijk door de HDMI-kabel van de spelconsole aan te sluiten op Qumi.

2. Kan Qumi inhoud van een televisie projecteren?

U kunt inhoud van de televisie bekijken door het aansluiten van een kabeldoos, een digitale set-top box of satellietontvanger omdat televisietoestellen alleen beelden op hun eigen scherm kunnen produceren. Als u bijvoorbeeld een kabeldoos gebruikt, kan deze via een HDMI-kabel worden aangesloten op Qumi.

3. Hoe kan MHL worden aangesloten op Qumi?

Gebruik een ondersteunde MHL-kabel om een MHL-apparaat aan te sluiten. Raadpleeg www.mhlconsortium.org/ voor meer informatie.



4. Hoe worden beelden van een digitale camera of een USB-opslagapparaat weergegeven?

Beelden en andere inhoud kunnen worden weergegeven door de volgende apparaten aan te sluiten op Qumi:

- USB-flashstation, harde schijf, kaartlezer
- Digitale camera
- Smartphone
- Viewer multimedia-opslag

Zodra de apparaten zijn aangesloten, kunnen de beelden worden weergegeven via de Qumi-mediasuite.

5. Welke kabel is vereist voor het aansluiten van video-apparaten op Qumi?

Video-apparaten kunnen worden aangesloten op Qumi met een HDMI- of MHL-kabel als de apparaten de geschikte poorten hebben. .

6. Welke video-indelingen worden ondersteund door Qumi?

AVI, divx, MKV, TS, DAT, VOB, MPG, MPEG, MOV, MP4, WMV.

7. Welke audio-indelingen worden ondersteund door Qumi?

MP1/MP2/MP3, WMA, OGG, ADPCM-WAV, PCM-WAV, AAC.

8. Welke documentindelingen worden ondersteund door Qumi?

Microsoft® Office 97-2010 (Word, Excel®, PowerPoint®), Adobe® PDF (1.0, 1.1, 1.2, 1.3 en 1.4).

9. Welke types fotoformaten worden ondersteund door Qumi?

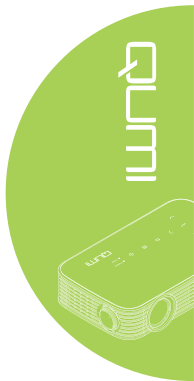
JPEG en BMP.

10. Hoe lang werkt de LED-lichtbron in Qumi en kan deze worden vervangen?

Qumi gebruikt geen typische lichtbron. Het gebruikt een set LED's voor het verlichten en projecteren van beelden. LED's hebben een langere levensduur dan de gewone lampen. De LED's van de Qumi zullen bij benadering 30.000 uur werken. De levensduur van de LED is afhankelijk van factoren zoals helderheid, gebruik, omgevingsomstandigheden. De LED-helderheid kan afnemen in de loop van de tijd. De LED-module kan niet worden vervangen.

11. Waarom moet ik de focus op mijn Qumi opnieuw aanpassen nadat deze is ingeschakeld?

Voor de beste beeldkwaliteit moet u de scherpstelring mogelijk aanpassen zodra de operationele temperatuur is bereikt.



Website Vivitek-ondersteuning

Bezoek www.vivitekcorp.com voor meer informatie, ondersteuning en productregistratie.

Specificaties

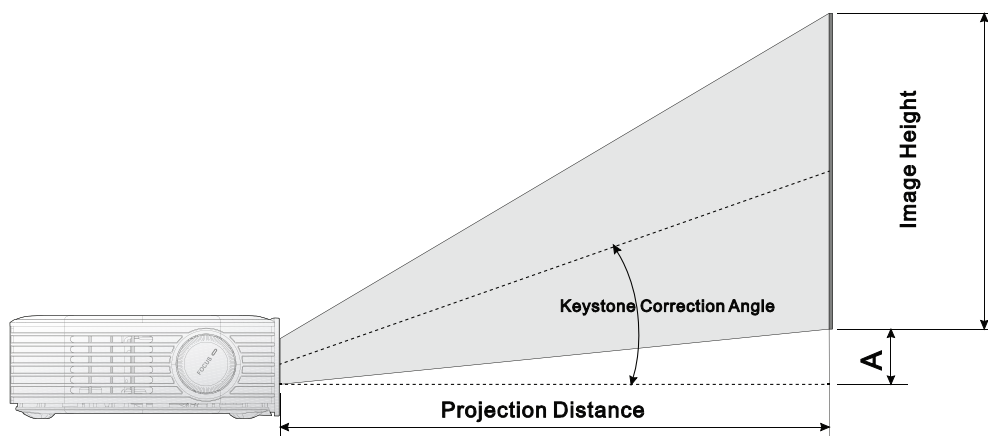
Model	Qumi Q8-serie
Oorspronkelijke resolutie	1920x1080 (1080p)
Projectieafstand	1,33 m ~ 4 m
Grootte projectiescherm (diagonaal)	1,0 m ~ 3,0 m
Projectielens	Handmatig scherpstellen
Throw-factor	1,5x
Verticale trapeziumcorrectie	+/- 40 stappen
Horizontale trapeziumcorrectie	+/- 25 stappen
Projectiemethoden	Voorkant, Achterkant, Plafond voorkant, Plafond achter
Gegevenscompatibiliteit	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, Mac
Videocompatibiliteit	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
Veiligheidscertificaat	FCC-B, UL, CCC, CE, PSE, KC, CB, CU, RoHS, ICES-003 (Canada)
Gebruikstemperatuur	5°C ~ 35°C
Omgevingsopslagvoorwaarden	-10°C ~ 60°C, 5~95% (geen condensatie)
Afmetingen (BxDxH)	189,5 mm x 113,8 mm x 44,3 mm
Wisselstroomingang	AC universeel 100 ~ 240, standaard @ 110VAC (100-240)/+/-10%
Energieverbruik	54 W
Audioluidspreker	2W monoluidspreker
Ingangen	HDMI/MHL x 1
	USB type A x 1
Uitgangen	3,5mm oortelefoonaansluiting (volumeregeling) x 1

Opmerking:

neem contact op met uw lokale verdeler voor vragen betreffende de productspecificaties.



Projectie-afstand tegenover projectiegrootte



Projectieafstand en tabelgrootte

Beelddiagonaal (inch/cm)	Beeldbreedte (inch/cm)	Beeldhoogte (inch/cm)	Projectieafstand (inch/cm)	Verschuiving-A (inch/cm)
40/101,6	34,9/88,6	19,6/49,8	52,3/132,8	1,0/2,5
45/114,3	39,2/99,6	22,1/56,1	58,8/149,4	1,1/2,8
50/127,0	43,6/110,7	24,5/62,2	65,4/166,1	1,2/3,0
60/152,4	52,3/132,8	29,4/74,7	78,4/199,1	1,5/3,8
70/177,8	61,0/154,9	34,3/87,1	91,5/232,4	1,7/4,3
80/203,2	69,7/177,0	39,2/99,6	104,6/265,7	2,0/5,1
90/228,6	78,4/199,1	44,1/112,0	117,6/298,7	2,2/5,6
100/254,0	87,2/221,5	49,0/124,5	130,7/332,0	2,5/6,4
110/279,4	95,9/243,6	53,9/136,9	143,8/365,3	2,7/6,9
120/304,8	104,6/265,7	58,8/149,4	156,9/398,5	2,9/7,4

Opmerking:

De verschuivingstabel heeft een tolerantie van 10% door optische componentvariaties.

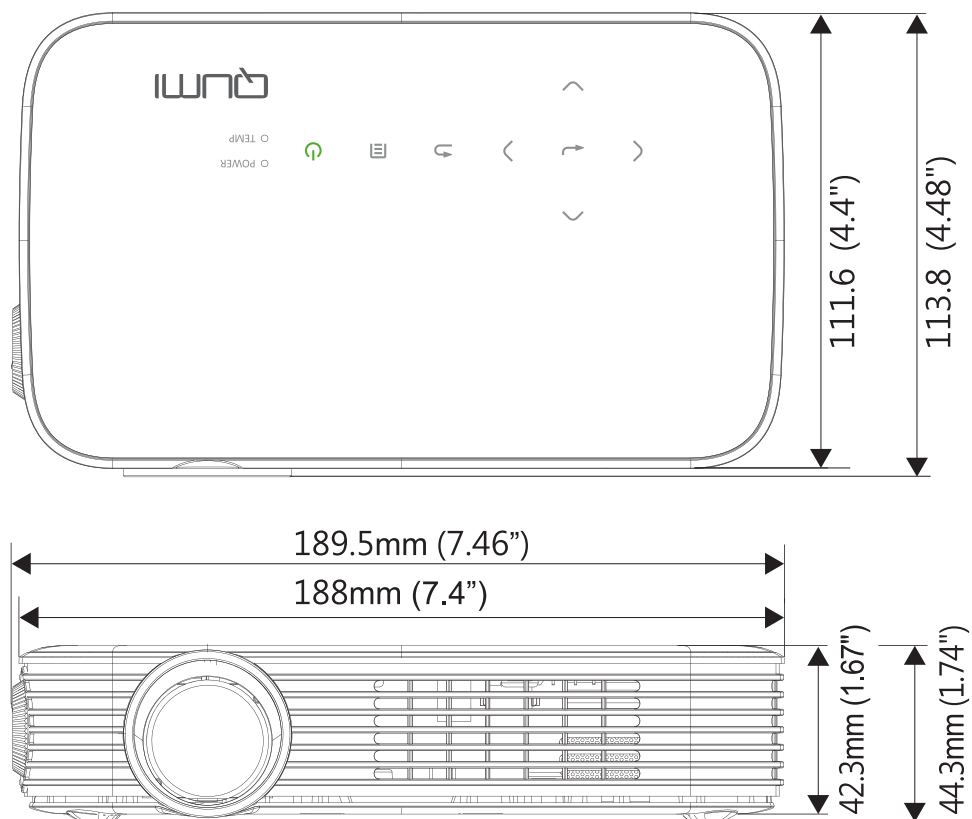


Tabel timingmodus

Timing	H-Sync [KHz]	V-Sync [Hz]	3D					
			Auto	Frame Packing	Naast elkaar	Top and Bottom	Frame Sequential	Uit
VESA640x480_60	31,47	59,94	0		0	0	0	
VESA640x480_72	37,86	72,81	0				0	
VESA640x480_75	37,5	75	0				0	
VESA640x480_85	43,27	85,01	0				0	
VESA800x600_60	37,88	60,32	0		0	0	0	
VESA800x600_72	48,08	72,19	0				0	
VESA800x600_75	46,88	75	0				0	
VESA800x600_85	53,67	85,06	0				0	
VESA800x600_120-RB	76,3	119,97	0				0	
VESA1024x768_60	48,36	60	0		0	0	0	
VESA1024x768_70	56,48	70,07	0				0	
VESA1024x768_75	60,02	75,03	0				0	
VESA1024x768_85	68,68	85	0				0	
VESA1024x768_120-RB	97,55	119,99	0				0	
VESA1280x768_60-RB	47,4	59,99	0		0	0	0	
VESA1280x768_60	47,78	59,87	0		0	0	0	
VESA1280x800_60	49,7	59,81	0		0	0	0	
VESA1280x800_75	62,79	74,93	0				0	
VESA1280x800_85	71,55	84,88	0				0	
VESA1280x800_120-RB	101,56	119,91	0				0	
VESA1280x1024_60	63,98	60,02	0		0	0		
VESA1280x1024_75	79,98	75,02						
VESA1280x1024_85	91,15	85,02						
VESA1280x960_60	60	60	0		0	0		
VESA1280x960_85	85,94	85						
VESA1400x1050_60	65,32	59,98	0		0	0		
VESA1440x900_60	55,93	59,89	0		0	0		
VESA1600x1200_60	75	60	0		0	0		
VESA1680x1050_60-RB	64,67	59,88	0		0	0		
VESA1680x1050_60	65,29	59,95	0		0	0		
VESA1920x1080_60	67,5	60	0		0	0		
VESA1920x1200_60-RB	74,04	59,95						
IBM-720x400-70	31,467	70,08	0				0	
MAC-640x480-66	35	66,67	0				0	
MAC-832x624-75	49,722	74,55	0				0	
MAC-1024x768-60	48,773	59,99	0		0	0	0	
MAC-1152x870-75	68,681	75,06	0				0	
SDTV-480i60	15,734	59,94	0		0	0	0	
SDTV-480P59	31,469	59,394	0		0	0	0	
SDTV-576i50	15,625	50	0		0	0	0	
SDTV-576P50	31,25	50	0		0	0	0	
HDTV-720P50	37,5	50	0		0	0	0	
HDTV-720P60	45	60	0		0	0	0	
HDTV-1080i50	28,125	50	0		0	0		
HDTV-1080i60	33,75	60	0		0	0		
HDTV-1080p24	27	24	0		0	0		
HDTV-1080p25	28,13	25	0		0	0		
HDTV-1080P30	33,75	30	0		0	0		
HDTV-1080P50	56,25	50	0		0	0		
HDTV-1080P60	67,5	60	0		0	0		



Afmetingen Qumi



Naleving voorschriften

FCC-waarschuwing

Dit apparaat is getest en voldoet aan de beperkingen voor een Klasse B digitaal apparaat conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen wanneer het apparaat wordt gebruikt in een commerciële omgeving.

Deze apparatuur genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicatie. Het gebruik van deze apparatuur in een residentieel gebied veroorzaakt waarschijnlijk schadelijke interferentie, in welk geval de gebruiker verplicht is de interferentie op eigen kosten ongedaan te maken.

De veranderingen of aanpassingen die niet expliciet zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de compliantie, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker ongedaan maken om het apparaat te gebruiken.

Canada

Dit digitaal apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese ICES-003.

Veiligheidscertificaten

FCC-B, UL, CCC, CE, PSE, KC, CB, CU, RoHS, ICES-003 (Canada)

Afvalverwijdering en recycling

Dit product kan ander elektronisch afval bevatten dat gevaarlijk kan zijn als het niet op de juiste manier wordt weggegooid. Zorg ervoor dat u de lokale, regionale of federale wetten volgt bij het recyclen of verwijderen. Neem contact op met de Electronic Industries Alliance op www.eiae.org voor meer informatie.

