

AVerMedia HD 1080p Groothoekwebcam PW315

Gids van de recensent

Inhoudsopgave

Introductie.....	2
Belangrijkste kenmerken	2
Systeemvereisten.....	3
Technische specificaties	3
CamEngine.....	4
Gebruik van CamEngine.....	4
Hardwaresysteemvereisten	6
Vereisten voor het CamEngine System.....	6
Neem contact met ons op	7
Over AVerMedia	7

Introductie

Dit is uw gids voor de **AVerMedia HD 1080p Wide-Angle Webcam - PW315**. Het bevat alle informatie die je nodig hebt om een grondig beeld te krijgen van de functies en kwaliteit van de PW315.

De AVerMedia PW315 is een 1080p webcam met 60 fps en een groothoekgezichtsveld en omnidirectionele stereomicrofoons. Het biedt professionele videokwaliteit en functies, waardoor het perfect is voor video-samenwerking, afstandsonderwijs en livestreaming.

Belangrijkste kenmerken

Full HD 1080p bij 60 fps

Stream en neem video van hoge kwaliteit op met ultrasnelle framerate voor een vloeiende, levensechte helderheid, zodat je er op je natuurlijke best uitziet.

95° groothoeklens

Het brede gezichtsveld van 95° maakt het mogelijk om meer achtergrond te tonen, ideaal voor presentaties, objecten en extra deelnemers.

Autoframing

Door kunstmatige intelligentie aangedreven kadertechnologie verschuift automatisch het videoframe zodat iedereen perfect wordt opgenomen of wordt gefocust op wie er spreekt, gebaseerd op geluid en mondbeweging.

ePTZ (elektronische pan tilt zoom)

Zoom tot 2x in (digitaal), en pan en kantel dan.

Omnidirectionele stereomicrofoons met AI-gestuurde ruisonderdrukking

Twee ingebouwde stereomicrofoons, één aan elke kant van de webcam, om een breder en meer meeslepend geluidsveld vast te leggen. De AI-ruisonderdrukkingfunctie helpt de natuurlijke stem van de luidspreker te versterken en verwijdert omgevingsgeluiden.

Aanpassingen van de video-instellingen

Pas video-instellingen aan zoals helderheid, contrast, scherpte en meer, om het meest gewenste uiterlijk in elke omgeving te krijgen.

Ingebouwde privacyluik

Voorkom onbedoelde opnames en bescherm jezelf wanneer de webcam niet wordt gebruikt.

360° draaipunt

360-graden draaiknop stelt je in staat de webcam fysiek te draaien naar de meest optimale hoek voor meer flexibiliteit en vrijheid.

Statief-klaar

Ontworpen met een standaard schroefgat van 1/4" schroefdraad in de bevestiging om je aan een statief te bevestigen en jezelf vanuit een meer optimale hoek met volledige stabiliteit te laten zien.

USB 2.0 plug-and-play

Met een USB 2.0-verbinding sluit je simpelweg de PW315 aan op je computer om je stream te starten en te bellen.

Systeemvereisten

Besturingssysteem:

- Windows 7 of hoger
- macOS 10.14 of hoger
- Chrome OS 85.0.4183.131 of hoger

Technische specificaties

Type	USB 2.0 FHD Webcam
Beeldsensor	2MP CMOS-beeldsensor
Maximale resolutie/framesnelheid	1080p/60 fps (tot 1920 x 1080 pixels)
Focus	Vaste focus
Gezichtsveld (diagonaal)	95°
Videoformaat	MJPEG en YUY2
Responsfrequentie	50Hz-10KHz
Witbalans	Auto
Automatische belichting (AE)	Ja
Microfoon	Omnidirectionele stereomicrofoons
Ondersteund besturingssysteem	Windows®, macOS®, Chrome OS™
Afmetingen	95 x 53,6 x 45,8 mm / 3,7 x 2,1 x 1,8 inch.

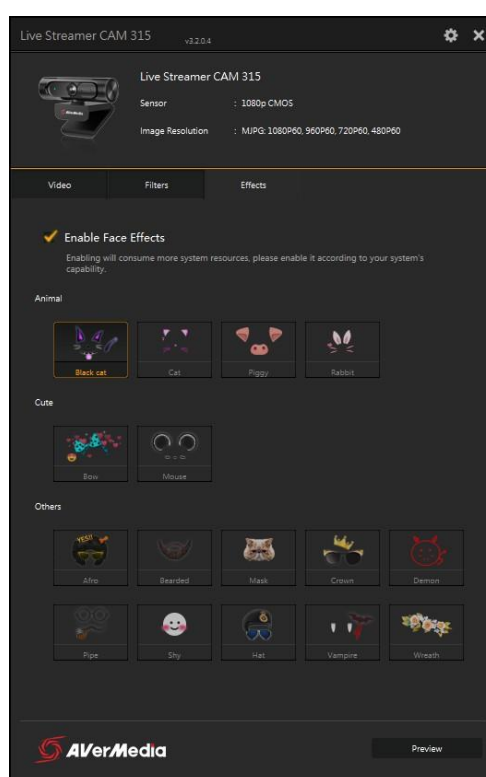
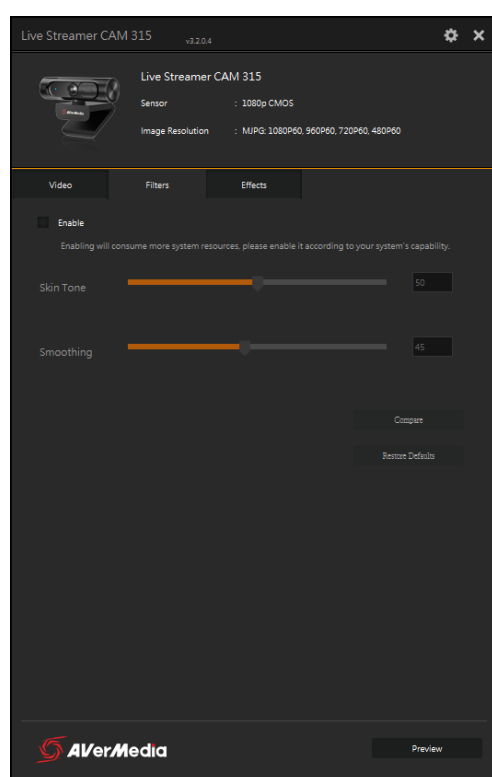
CamEngine

CamEngine is een gratis app voor Windows en macOS die bedieningselementen biedt voor autoframing, AI-gestuurde ruisonderdrukking, ePTZ, filters en effecten.

Opmerking: Filters, effecten en autoframing verbruiken aanzienlijke systeemmiddelen en kunnen je computer vertragen. We raden aan ze te testen voordat je ze gebruikt in een videoconferentie of livestream.

Gebruik van CamEngine

Bovenop de CamEngine vind je opties om de video te draaien, of deze verticaal (spiegelen) of horizontaal te draaien. Je kunt ook digitaal inzoomen tot 2x (let op, dit verlaagt de beeldresolutie).



Hieronder vind je vier tabbladen met de meeste bedieningselementen van CamEngine. Het tabblad 'Video' bevat de aanpassingen voor video-instellingen, die ook zijn onderverdeeld in subtabbladen 'Basis' en 'Geavanceerd'. Het tabblad 'Filters' bevat filters die ontworpen zijn om je uiterlijk er beter uit te laten zien tijdens het streamen:

- **Huidskleur:** Dit aanpassen helpt om huidtinten in balans te brengen en te verduidelijken met de rest van je instellingen en kleuren. Het is niet per se noodzakelijk als je voorverlichting voldoende is, maar het kan wel helpen voor extra kleurbalans.
- **Gladmaken:** Breng een zachte blur aan om kleine details te verwijderen die korreligheid kunnen verminderen.

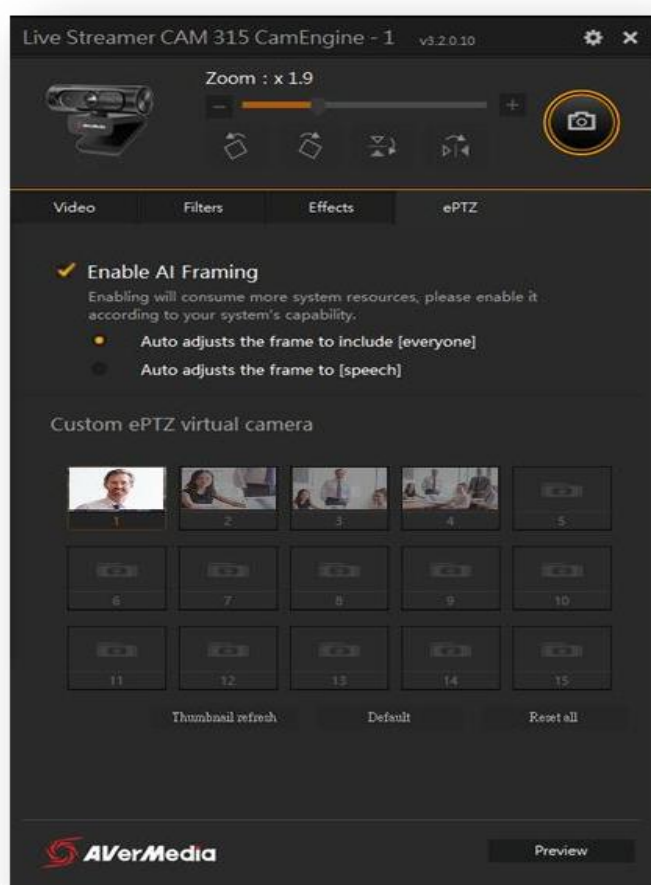
Het tabblad 'Effecten' bevat augmented reality-effecten die je een leuk en grappig uiterlijk kunnen geven.

ePTZ-tab

Dit tabblad bevat ePTZ- en automatische framing-besturing.

Zodra je autoframing hebt ingeschakeld, kun je kiezen tussen twee functies:

- **Past automatisch het beeld aan zodat iedereen** ePTZ gebruikt om het beeld continu aan te passen zodat iedereen binnen het gezichtsveld van de webcam zichtbaar en perfect gekaderd is.
- **Past automatisch het frame aan naar de spraak**, gebruikt ePTZ om in te zoomen op en te kaderen wie er spreekt. Deze functie is gebaseerd op geluid en mondbeweging.



Onder de automatische framing staan aangepaste ePTZ virtuele camera-instellingen. Hiermee kun je een digitale pan tilt zoom-preset opslaan voor later gebruik. Wanneer je midden in een conferentie of livestream zit, kun je snel terugkeren naar een ePTZ-frame dat je hebt opgeslagen. Om een preset op te slaan, klik je op een van de genummerde vakjes, gebruik je de zoomfunctie bovenaan CamEngine om het gewenste frame te krijgen en sleep je de afbeelding in je preview naar het genummerde vakje. Je kunt bovendien op het tandwiel bovenaan het venster klikken om sneltoetsen in te schakelen, waarmee je direct tussen presets kunt wisselen.

Andere kenmerken

Rechtsom in het CamEngine-venster bevindt zich een knop 'Preview' die een nieuw venster opent om te laten zien hoe de videofeed er momenteel uitziet. Je kunt ook AI-ruisonderdrukking bedienen door het venster 'Instellingen' te openen, dat je vindt als je op het tandwiel pictogram rechtsboven van CamEngine klikt.

Hardwarestelsysteemvereisten

CPU: Intel® Core™ 2 Duo 2,7 GHz of beter

RAM: 2GB RAM of meer

Vereisten voor het CamEngine System

Desktop

OS: Windows® 7

CPU: Intel® Core™ i5-6000 serie of hoger **GPU:**

NVIDIA® GeForce® GTX 1060 of hoger **RAM:** 8

GB (dual-channel) of meer

Laptop

OS: Windows® 7

CPU: Intel® Core™ i7-7700HQ of hoger

GPU: NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Ti of hoger

RAM: 8 GB (dual-channel) of meer

macOS

macOS 10.14 of hoger

Neem contact met ons op

Neem hier contact met ons op als u vragen of suggesties heeft.

Over AVerMedia

Opgericht in Taiwan in 1990, is AVerMedia een leider in digitale video- en audioconvergentietechnologie. Het bedrijf levert geavanceerde, hoogwaardige audio- en videoaccessoires, professionele opname- en streamingoplossingen, en meer. AVerMedia zet zich in voor het bieden van rijke ervaringen in contentcreatie, videocommunicatie en samenwerking, allemaal geleverd via innovatieve en milieuvriendelijke oplossingen. Het bedrijf is sterk betrokken bij de gemeenschap en maatschappelijke verantwoordelijkheden en werkt samen met ODM's voor de ontwikkeling van AVerMedia's technologieën voor geïntegreerde applicaties.

