

TECHNISCHE SPECIFICATIES

EOS R1

[illegible]

EOS R1

Canon

Bitrate / Mbps

CRM:
6K RAW (50p): ca. 2600 Mbps
6K RAW (29,97p): ca. 2000 Mbps
6K RAW (25p): ca. 1670 Mbps
6K RAW (24p/23,98p): ca. 1600 Mbps
6K Light RAW (59,97p): ca. 1800 Mbps
6K Light RAW (50p): ca. 1500 Mbps
6K Light RAW (29,97p): ca. 900 Mbps
6K Light RAW (25p): ca. 750 Mbps
6K Light RAW (24p/23,98p): ca. 720 Mbps
MP4:
4K DCI/UHD Fijn/Normaal (oversampled van 6K / niet oversampled)
XF-HEVC S YCC422 10-bits Standard LGOP
59,94p/50p: ca. 225 Mbps
29,97p / 25p / 24p / 23,98p: ca. 135 Mbps
XF-HEVC S YCC420 10-bits Standard LGOP
59,94p/50p: ca. 150 Mbps
29,97p / 25p / 24p / 23,98p: ca. 100 Mbps
XF-AVC S YCC420 8-bits Standard LGOP
59,94p/50,00p: ca. 150 Mbps
29,97p / 25p / 24p / 23,98p: ca. 100 Mbps
XF-AVC S YCC422 10-bits Hoge kwaliteit Intra
59,94p: ca. 1200 Mbps
50p: ca. 1000 Mbps
29,97p: ca. 600 Mbps
25p: ca. 500 Mbps
24p / 23,98p: ca. 480 Mbps
XF-AVC S YCC422 10-bits Standard Intra
59,94p: ca. 900 Mbps
50p: ca. 750 Mbps
29,97p: ca. 450 Mbps
25p: ca. 375 Mbps
24p / 23,98p: ca. 360 Mbps
XF-AVC S YCC422 10-bits Light Intra
59,94p: ca. 600 Mbps
50p: ca. 500 Mbps
29,97p: ca. 300 Mbps
25p: ca. 250 Mbps
24p / 23,98p: ca. 240 Mbps
XF-AVC S YCC422 10-bits Standard LGOP
59,94p/50p: ca. 250 Mbps
29,97p / 25p / 24p / 23,98p: ca. 150 Mbps
4K DCI/UHD Normaal (niet oversampled)
XF-HEVC S YCC422 10-bits Standard LGOP
119,88p/100p: ca. 450 Mbps
XF-HEVC S YCC420 10-bits / XF-AVC S YCC420 8-bits Standard LGOP
119,88p/100p: ca. 300 Mbps
XF-AVC S YCC422 10-bits Standard Intra
119,88p/100p: ca. 1800/1500 Mbps
XF-AVC S YCC422 10-bits Light Intra
119,88p/100p: ca. 1200/1000 Mbps
XF-AVC S YCC422 10-bits Standard LGOP
119,88p/100p: ca. 500 Mbps
2K DCI/Full HD Fijn/Normaal (oversampled van 4K / niet oversampled)
XF-HEVC S YCC422 10-bits Standard LGOP
59,94p / 50p / 29,97p / 25p / 24p / 23,98p: ca. 50 Mbps
XF-HEVC S YCC420 10-bits / XF-AVC S YCC420 8-bits Standard LGOP
59,94p / 50p / 29,97p / 25p / 24p / 23,98p: ca. 35 Mbps
XF-AVC S YCC422 10-bits Standard Intra
59,94p: ca. 300 Mbps
50p: ca. 350 Mbps
29,97p: ca. 150 Mbps
25p: ca. 125 Mbps
24p / 23,98p: ca. 120 Mbps
XF-AVC S YCC422 10-bits Standard LGOP
59,94p / 50p / 29,97p / 25p / 24p / 23,98p: ca. 50 Mbps
2K DCI/Full HD Normaal (niet oversampled)
XF-HEVC S YCC422 10-bits Standard LGOP
239,76p/200p: ca. 200 Mbps
119,88p/100p: ca. 100 Mbps
XF-HEVC S YCC420 10-bits / XF-AVC S YCC420 8-bits Standard LGOP
239,76p/200p: ca. 140 Mbps
119,88p/100p: ca. 70 Mbps
XF-AVC S YCC422 10-bits Standard Intra
239,76p/200p: ca. 1200 Mbps
119,88p/100p: ca. 1000 Mbps
XF-AVC S YCC422 10-bits Standard LGOP
239,76p/200p: ca. 200 Mbps
119,88p/100p: ca. 100 Mbps
Bitsnelheden proxy-opname:
XF-HEVC S YCC420 10-bits / XF-AVC S YCC420 8-bits Standard LGOP
59,94p / 50p / 29,97p / 25p / 24p / 23,98p: ca. 16 Mbps
XF-HEVC S YCC420 10-bits / XF-AVC S YCC420 8-bits Light LGOP
59,94p / 50p / 29,97p / 25p / 24p / 23,98p: ca. 9 Mbps
Ingebouwde monomicrofoon (48 kHz, 24- / 16-bits x 2 kanalen)
Audio-indeling:
LPCM / 24-bits / 4-kanaals
AAC / 16-bits / 2-kanaals

Microfoon

Opnemen op dubbele kaart

HDMI-scherm

HDMI-uitgang

Scherpstellen

ISO

ANDERE KENMERKEN

NETWERKOPTIES

Aangepaste functies

Metagegevenslabel

LCD-scherm / verlichting

Waterdicht / stofbestendig

Gesproken memo

Intelligente oriëntatiesensor

Weergavezoom

Weergaveformaten

Diashow

Histogram

Overbelichtingswaarschuwing (Highlight Alert)
Wissen van opnamen

Wisbeveiliging

Ja (inclusief proxy-opname)

Alleen uitvoer naar externe monitor (uitvoer van beelden en opname-informatie, beelden worden op de kaart opgeslagen)
Camerascherm en externe monitoruitgang (gelijktijdige opname naar camera en externe opnameapparaat, camerascherm toont beelden met opname-informatie)¹⁶
4K (DCI) 59,94p / 50,00p / 29,97p / 25,00p / 24,00p / 23,98p
4K (UHD) 59,94p / 50,00p / 29,97p / 25,00p / 23,98p
Full HD 59,94p / 60i / 59,94i, 50,00p / 50,00i, 24p
480p 59,94p
576p 50p
Ongecomprimeerde YCbCr 4:2:2, 10-bits, geluidsuitvoer via HDMI is ook mogelijk
Dual Pixel Intelligent AF met oog-/gezichtsdetectie en Tracking AF (mensen, dieren en voertuigen), Movie Servo AF, handmatige scherpsstelling
Auto: 100-32000, H: tot 204800 (wanneer voorkeuze is uitgeschakeld)
Handmatig: 100-32000, H: tot 204800 (wanneer voorkeuze is uitgeschakeld)

Communicatiefuncties:
- Via Wi-Fi: FTP, FTPS, SFTP, EOS Utility, image.canon, synchronisatietijd tussen camera's, Camera Connect, streamingservices, Content Transfer Professional, gekoppelde opname, Camera Control API
- Via Bluetooth: Camera Connect, BR-E1
- Via USB: EOS Utility, Camera Connect, Content Transfer Professional, video-oproepen/streamen (UVC/UAC)
- Via Ethernet: FTP, FTPS, SFTP, EOS Utility, synchronisatietijd tussen camera's, Camera Control API
Gelijktijdig gebruik van communicatiefuncties:
- FTP (wireless LAN) + EOS Utility (wireless LAN)
- FTP (bekabeld LAN) + EOS Utility (bekabeld LAN)
- FTP (wireless LAN) + EOS Utility (USB)
- FTP (bekabeld LAN) + EOS Utility (USB)

Auteursrechtelijke gebruikersinformatie (kan in de camera worden ingesteld)
Foto's beoordelen (0-5 sterren)
IPTC-gegevens (vastgelegd met EOS Utility)
IPTC-gegevens (via CTP-app)
IPTC IIM (via CTP-app)
NewsML-G2 (Nieuws-metadatas) (via CTP-app)
Foto-overdracht met bijschrift (bijschrift vastgelegd met EOS Utility)
Gegevens voor detectie van vervaagde/onscherpe beelden
Ja / ja
Ja¹⁸
Ja
Ja

1,5x - 10x in 15 stappen / op afbeelding met hoge resolutie (opgeschaald beeld): 1,5x tot 35x (22 niveaus)
(1) Afzonderlijke opname
(2) Afzonderlijke opname met informatie (2 niveaus)
Basis - opname-informatie (sluiter tijd, sluitertijd, diafragma, ISO, beeldkwaliteit)
Gedetailleerd - opname-informatie (sluiter tijd, diafragma, ISO, meting beeld, kwaliteit en bestands grootte), lensinfo, helderheid en RGB-histogram, witbalans, Picture Style, kleurruimte en ruisreductie, optische lenscorrectie, GPS-informatie, IPTC-informatie
(3) 4-beeldindex
(4) 9-beeldindex
(5) 36-beeldindex
(6) 100-beeldindex
(7) Opnamesprong (1, 10 of 100 opnamen, begin van burstreeks op datum, map, video's, foto's, beveiligde opnamen, classificatie)
(8) Video bewerken
(9) RAW-bewerking
(10) Beoordeling
Beeldselectie: alle afbeeldingen, op datum, map, video's, foto's, beveiligde opnamen of beoordeling
Afspeeltijd: 1 / 2 / 3 / 5 / 10 of 20 seconden
Herhalen: Aan / Uit
Helderheid: ja
RGB: Ja
Ja

Opnamen selecteren en wissen / bereik selecteren / alle opnamen in map / alle opnamen op kaart / alle gevonden opnamen (alleen tijdens het zoeken naar opnamen), opnamen verzonden via FTP
Wisbeveiliging bij afbeeldingen selecteren / bereik selecteren / alle opnamen in map / beveiliging van alle opnamen in map opheffen / alle opnamen op kaart / beveiliging van alle opnamen op kaart opheffen / alle gevonden opnamen / beveiliging van alle gevonden opnamen opheffen (alleen tijdens het zoeken naar opnamen)

Zelfontspanner	2 of 10 sec.	Flitser	Canon Speedlite (EL-1 ²³ , EL-5 EL-100, 90EX, 220EX, 270EX, 270EX II, 320EX, 380EX, 420EX, 430EX, 430EX II, 430EX III 470EX-AI, 550EX, 580EX ²³ , 580EX II ²³ , 600EX ²³ , 600EX-RT ²³ , 600EX-II-RT ²³ , Macro-Ring-Lite MR-14EX, Macro Ring Lite MR-14EX II, Macro Twin Lite MT-24EX, Macro Twin Lite MT-26EX Speedlite Transmitter ST-E2, Speedlite Transmitter ST-E3-RT ²³ , Speedlite Transmitter ST-E3-RT V2 ²³ , Speedlite Transmitter ST-E10)
Menucategorieën	(1) Menu Opname (2) AF-menu (3) Menu Weergave (4) Communicatiefunctie (netwerk) (5) Functie-instellingen (menu Instellingen) (6) Bediening aanpassen (7) Menu Aangepaste functies (8) Mijn menu	Afstandsbediening / afstandsschakelaar	Remote Switch RS-80N3, afstandsbediening met timer TC-80N3, afstandsbediening met N3-aansluiting, Speedlite 600EX-II-RT. Speedlite EL-1 en BR-E1 Bluetooth-afstandsbediening
Menutalen	29 talen Engels, Duits, Frans, Nederlands, Deens, Portugees, Fins, Italiaans, Noors, Zweeds, Spaans, Grieks, Russisch, Pools, Tsjechisch, Hongaars, Vietnamees, Hindi, Roemeens, Oekraïens, Turks, Arabisch, Thai, vereenvoudigd Chinees, traditioneel Chinees, Koreaans, Maleis, Indonesisch en Japans	Overig	Eyecup ER-i, Eyecup ER-iE, Multi-Function Shoe Adapter AD-E1, Multi-Function Shoe Directional Stereo Microphone DM-E1D (microfoon), Multi-Function Shoe Adapter for Smartphone Link AD-P1 voor Android, Stereo Microphone DM-E1 / DM-E100, Tascam CA-XLR2d-C XLR-microfoonadapter, Rain Cover small ERC-R5S, Rain Cover large ERC-R5L, Protecting Cloth PC-E1, Hand Strap E2, Shoe cover ER-SC1, Shoe cover ER-SC2, Shoe cover ER-SC3
Firmware-update	Update door de gebruiker mogelijk met de Camera Connect-app of EOS Utility (camera, lens, externe Speedlite, BLE-afstandsbediening, lensadapter, powerzoom-adaptor, accessoires die compatibel zijn met multi-function shoe)		
INTERFACE		FYSIEKE SPECIFICATIES	
Computer	SuperSpeed Plus USB 3.2 Gen 2 USB Type-C®-aansluiting	Materiaal body	Body van magnesiumlegering en polycarbonaat met glasvezel
Wi-Fi	Wireless LAN (IEEE 802.11ax2x2 MIMO) (6 GHz / 5 GHz / 2,4 GHz) ¹⁹ , met Bluetooth 5.3-ondersteuning	Gebruiksomgeving	0 – 45 °C, 85% of lagere luchtvochtigheid
Overig	HDMI-uitgang (type A, HDMI-CEC niet ondersteund), RJ-45 Ethernet-aansluiting voor 2.5 GBASE-T bekabeld LAN, externe microfooningang (stereoministekker), koptelefoon-ingang (stereoministekker), N3-aansluiting (aansluiting voor afstandsbediening), PC Sync-aansluiting. GPS: GPS-satellieten (Amerika) GLONASS-satellieten (Rusland) MICHIBIKI Quasi-Zenith-satellieten (Japan)	Afmetingen (b x h x d)	Ca. 157,6 × 149,5 × 87,3 mm ²⁴
		Gewicht (alleen body)	Ca. 920 g (115g met kaart en accu)
DIRECT PRINTEN			
Canon-printers			
PictBridge	Niet ondersteund		
OPSLAG			
Type	2x CFexpress type B met maximale capaciteit van 2 TB (compatibel met CFexpress 2.0 en VPG400)		
ONDERSTEUND BESTURINGSSYSTEEM PC	Windows 10 en Windows 11 (tabletmodus niet ondersteund)		
Macintosh	macOS 12 / 13 / 14		
SOFTWARE			
Beeldverwerking	Digital Photo Professional 4.19.30 of hoger Digital Photo Professional Express mobiele app 1.10.20 of hoger (alleen iOS)		
Overig	EOS Utility 3.18.40 of hoger (incl. Remote Capture), Picture Style Editor, EOS Lens Registration Tool, EOS Web Service Registration Tool, Canon Camera Connect-app 3.2.30 of hoger (iOS/Android), Content Transfer Professional-app (iOS/Android).		
VOEDING			
Accu	Lithium-ionaccu LP-E19 (meegeleverd) ²⁰		
Gebruiksduur accu	Met LCD ca. 1330 opnamen (bij 23 °C) Met zoeker ca. 700 opnamen (bij 23 °C) ^{21]}		
Accu-indicator	6 niveaus + percentage		
Energiebesparing	Het apparaat wordt uitgeschakeld na 15 seconden, 30 seconden, 1, 3, 5, 10 of 30 minuten		
Voeding en acculaders	Acculader LC-E19E (meegeleverd), AC-adaptor AC-E19 en DC-koppelstuk DR-E19, PD-E2 USB-adaptor PD-E1 USB-voedingsadapter ²²		
ACCESSOIRES			
Wireless File Transmitter	Geen		
Camerahoezen/draagriemen			
Lenzen	Alle RF- en RF-S-lenzen (EF en EF-S via lensadapters)		
Lensadapters	EF NAAR EOS R-ADAPTER, EF NAAR EOS R-ADAPTER MET CONTROL RING, EF NAAR EOS R ADAPTER met drop-in-filter		

VOETNOTEN

- ¹ Beeldstabilisatieprestaties voor yaw, pitch en roll, gebaseerd op de CIPA-standaard voor 2024 met RF 24-105mm F2.8 L IS USM Z ingesteld op een brandpuntsafstand van 105 mm
- ² Cross-type AF werkt niet (alleen verticale-lijndetectie) tijdens video-opnamen of in de modus Servo AF voor continu opnamen op hoge snelheid wanneer je opnamen maakt met de mechanische sluitser of met het elektronische 1e gordijn. Raadpleeg de [Aanvullende informatie] over de [EOS R1] op <https://cam.start.canon> voor informatie over lenzen.
- ³ De AF voor het minste licht is beschikbaar met een f/1.2-lens, centraal AF-punt, One shot AF, bij 23 °C / 73 °F, ISO 100 behalve RF-lenzen met een DS-coating (Defocus Smoothing)
- ⁴ Alleen beschikbaar voor foto's en elektronische sluitser. Als de grootte van de persoon op het scherm klein is, of als een deel van het onderwerp verborgen is of meerdere onderwerpen dicht op elkaar zijn, kan de nauwkeurigheid van de identificatie afnemen.
- ⁵ De AF-ON-knop heeft 2 standen en kan verder worden aangepast. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding op <https://cam.start.canon>
- ⁶ Aanbevolen belichtingsindex. Uitgebreide ISO-snelheden zijn niet beschikbaar wanneer [HDR-opnamen (PQ): HDR PQ] is ingesteld.
- ⁷ Met een 50 mm objectief op oneindig, -1m-1 dpt
- ⁸ De AF-prestaties bij weinig licht worden verminderd bij onderdrukking van lage framerate's
- ⁹ Bij gebruik van EL/EX Speedlite en wanneer [Prioriteit voor synchronisatietijd: Inschakelen] is ingesteld
- ¹⁰ Volgens de Canon-teststandaarden met een CFexpress-kaart en tijdens servo AF kunnen alleen RF-lenzen en sommige EF-lenzen worden gebruikt voor continue opnamen met maximumsnelheid. De continue opnamesnelheid kan afnemen door de lens, de sluitertijd, de diafragma-instelling, de flits, de onderwerptomstandigheden en de helderheid (bijvoorbeeld bij opnamen in een donkere omgeving). De snelheid van continu-opnamen is lager als er flikkeringen worden gedetecteerd, zelfs als Antiknipperopnamen is uitgeschakeld. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding op <https://cam.start.canon>
- ¹¹ Ondersteunde afbeeldingen: JPEG-/HEIF-afbeeldingen, opgeschaalde afbeeldingen kunnen worden bijgesneden. De volgende opnamen kunnen niet op de camera worden opgeschaald: RAW-/C-RAW-opnamen, opnamen die zijn gemaakt met een ander model camera, opnamen waarvan het formaat is gewijzigd of die zijn bijgesneden op een camera, computer of ander apparaat, op de camera opgeschaalde opnamen, Beeldformaat: anders dan L, [Bijsnijden/beeldverhouding]: anders dan Full-frame, opnamen die zijn gemaakt met bijsnijdoopties met een RF-S- of EF-S-lens, foto's uit videoframes, opnamen die zijn gemaakt met de instelling [Dual Shooting (foto en video): Aan]. Het verwerken van opnamen kan enige tijd duren. Je kunt pas opnamen maken als de beeldverwerking is voltooid.
- ¹² 4K UHD en Full HD hebben een horizontale dekking van 94% van het beeldgebied. RAW, 4K DCI en 2K DCI zijn 100%. DCI-videobijsnijmodus is 62%. UHD/HD-videobijsnijmodus is 58,5% van het horizontale gebied.
- ¹³ Als de interne temperatuur van de camera te hoog wordt, wordt de maximale opnametijd verkort
- ¹⁴ Met de instelling [Hoge framerate: Uitschakelen] wordt de video opgenomen met audio en wordt de video afgespeeld op de werkelijke snelheid. Met de instelling [Hoge framesnelheid: Inschakelen] wordt er geen audio opgenomen en wordt de video in slow motion afgespeeld bij 29,97 fps (NTSC) / 25,00 fps (PAL).
- ¹⁵ De camera kan geen foto's maken met frame grab van RAW-video's en video's die zijn opgenomen wanneer [Voorkeuze: Aan] is ingesteld. Het formaat wijzigen en bijsnijden op de camera en opschalen op de camera zijn niet beschikbaar voor foto's die met frame grab zijn gemaakt. De video-opname stopt niet tijdens het maken van foto's. Video's worden opgenomen op kaart 1 en foto's worden opgenomen op kaart 2 (er moet in elke sleuf een kaart worden geplaatst). De instellingen tijdens video-opnamen worden toegepast op foto's. AF/AE werkt met de instellingen die geschikt zijn voor video-opnamen. De kleurtint kan afwijken van die van normale foto's, afhankelijk van de timing van het maken van foto's. Er kunnen aanvullende beperkingen van toepassing zijn. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer informatie. (<https://cam.start.canon>)
- ¹⁶ HDMI CEC wordt niet ondersteund
- ¹⁷ Detectie van vervaagde/onscherpe beelden wordt mogelijk niet uitgevoerd voor bepaalde scènes of onderwerpen, of de resultaten zijn mogelijk onnauwkeurig. Alleen JPEG- of HEIF-beelden worden beoordeeld en alleen wanneer de camera is ingesteld op gebruik van de elektronische sluitser en het detecteren van mensen of ogen.
- ¹⁸ Hoewel de camera stof- en waterbestendig is, kan dit niet volledig voorkomen dat er stof of waterdruppels in de camera terechtkomen. Voor een goede afdichting tegen weersinvloeden moet de meegeleverde schoenafdekking worden gebruikt, tenzij er een weerbestendig accessoire in de Multi-function shoe is geplaatst.
- ¹⁹ Gebruik van Wi-Fi is in bepaalde landen of regio's mogelijk verboden.
6 GHz is alleen voor de infrastructuur en camera-AP wordt niet ondersteund.
- ²⁰ Battery Pack LP-E4N / LP-E4 kan niet worden gebruikt.
- ²¹ Gebaseerd op de CIPA-standaarden en bij gebruik van de met de camera meegeleverde accu, tenzij anders vermeld. In de spaarstand.
- ²² ACK-E4 (AC-E4 en DR-E4) kan niet worden gebruikt.
- ²³ De Multi-function Shoe Adapter AD-E1 moet worden gebruikt om de weerbestendigheid te behouden.
- ²⁴ Gebaseerd op CIPA-richtlijnen.

Voetnoten/disclaimers

Adobe is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.
Microsoft en Windows zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
App Store en macOS zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.
Google Play en Android zijn handelsmerken van Google LLC.
iOS is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Cisco in de VS en andere landen en wordt onder licentie gebruikt.
QR Code is een handelsmerk van Denso Wave Inc.
CFexpress is een handelsmerk van de CFA (CompactFlash Association).
HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.
USB Type-C® en USB-C® zijn handelsmerken van USB Implementers Forum.
Het Wi-Fi CERTIFIED-logo en de Wi-Fi Protected Setup-markering zijn handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.
Het Bluetooth®-woordmerk en de Bluetooth-logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door Canon Inc. gebeurt onder licentie. Overige producten en merknamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren.
Alle overige handelsmerken zijn eigendom van de respectieve eigenaren.