

PERSBERICHT

Panasonic introduceert firmware-update voor LUMIX S1H voor de uitvoer van RAW-videobestanden via HDMI

Wiesbaden, Duitsland, 21 april 2020 – Panasonic introduceert een firmware-update voor de LUMIX S1H full-frame spiegelloze systeemcamera. Zoals in september vorig jaar al aangekondigd zal deze update de prestaties en bruikbaarheid verbeteren.

Door de samenwerking met Atomos, een internationaal bedrijf dat videoapparatuur maakt voor professionele filmmakers, wordt met de nieuwe firmware de uitvoer van 4K* RAW-videobestanden van maximaal 5,9K/29,97p en 59,94p via HDMI mogelijk. Dit betekent dat bestanden kunnen worden opgeslagen als Apple ProRes RAW op de Atomos Ninja V 4K HDR-monitor/recorder. Daarnaast is de firmware compatibel met 3,5K Anamorfisch 4:3. Panasonic wil innovatieve oplossingen bieden voor het maken van professionele opnames en stelt deze firmware daarom gratis beschikbaar voor alle S1H-gebruikers.

De firmware-update is vanaf 25 mei 2020 te downloaden op de wereldwijde LUMIX-klantenservicewebsite <https://av.jpn.support.panasonic.com/support/global/cs/dsc/>.

* 4128 x 2176 (17:9), aangekondigd als 'C4K' op de IBC2019. Komt overeen met C4K (4096 x 2160) zoals gedefinieerd door Digital Cinema Initiatives (DCI).

Op de volgende pagina's leest u meer over de specificaties van de firmware-update

LUMIX S1H – firmwareversie 2.0

1. Uitvoer van RAW-videobestanden via HDMI

- [5,9] / [4K] / [Anamorfisch (4:3) 3,5K] 12-bits RAW-videobestanden kunnen worden uitgevoerd via HDMI.

Apple ProRes RAW-bestanden kunnen worden vastgelegd op de Atomos Ninja V.

Formaat	Resolutie	Framesnelheid	Beeld-verhouding	HDMI-uitvoer
Full-frame	5,9K (5888 x 3312)	29,97p/25p/23,98p	16:9	12-bit
Super 35mm	4K (4128 x 2176)	59,94p/50p/29,97p/25p/23,98p	17:9	12-bit
Super 35mm Anamorfisch	3,5K (3536 x 2656)	50p/29,97p/25p/23,98p	4:3	12-bit

- Tijdens het uitvoeren van RAW-bestanden kan V-Log of Rec.709 worden geselecteerd op de Live View-monitor.
- Tijdens het uitvoeren van RAW-bestanden kunnen ondersteunende opnamefuncties zoals WFM (Wave Form Monitor), Vector Scope, Luminance Spot Meter en Zebra Pattern worden gebruikt.

2. Verbeterde videofuncties en prestaties

- Het downconverteren van bestanden via HDMI is mogelijk bij het maken van [6K]/[5,9K]/[5,4K] video-opnames.
- In de Creative Video-modus is het mogelijk om het starten/stoppen van video-opname door de sluitknop in te drukken uit te schakelen.
- In de Creative Video-modus kan [Rec Quality(My List)] in het bedieningspaneel worden ingesteld.
- De waarde van ruisvermindering in [V-Log] is uitgebreid tot [-1] in Photo Style. Het onderdrukt nabeelden die zich in sommige situaties voordeden.
- Het uitvoeren van het vergrote venster van MF Assist via HDMI kan worden voorkomen.
- In sommige situaties deed zich kleur banding voor bij 4:2:0/10-bits video-opnames. Dit is geminimaliseerd.
- Er waren gevallen waarbij de REC RUN tijdscode niet optelde als de video werd opgeslagen op een extern apparaat via HDMI in plaats van op een SD-geheugenkaart. Deze bug is opgelost.

3. Andere toevoegde functies/verbeteringen

- Het is mogelijk om [AF+MF] in te stellen in de AFC-modus.
- Het is mogelijk om functies toe te wijzen aan de Fn-knoppen van de lens als de Panasonic LUMIX S PRO 70-200mm F2.8 O.I.S. (S-E70200) is bevestigd.
- Het is mogelijk om functies toe te wijzen aan de Fn-knoppen van verwisselbare L-Mount-lenzen van Sigma.
- Als een lens wordt bevestigd met de Sigma MC-21 adapter en [Image Stabilizer] > [Lens] wordt ingesteld op AAN, onderdrukt de Body I.S. (Image Stabilizer) rollende bewegingen.
- [Scherm verlichtingsduur] is toegevoegd aan het menu Status LCD. [ÀAN1] voorkomt dat de lcd-achtergrondverlichting wordt uitgeschakeld.
- Het is mogelijk om de kaartsleuf te selecteren voor het opslaan van JPEG-beelden die in de camera zijn bewerkt vanaf RAW-bestanden.
- [0,5 SEC] is toegevoegd als optie voor [Tijdsduur (foto)] in [Auto Review].
- [Uit] (Uitschakelen ingedrukt houden)] kan worden toegewezen aan de Fn-knop. De camera wordt uitgeschakeld als de knop lang wordt ingedrukt.
- De Fn-knop kan worden gebruikt voor het controleren van het diafragma-effect terwijl de knop wordt ingedrukt.
- Om onjuiste bediening te voorkomen, wordt de touchbediening uitgeschakeld voor [Verwijder alles] in de weergavemodus. Alleen de cursorknoppen kunnen worden gebruikt voor [Verwijder alles].
- Er zijn zeldzame gevallen bekend waarbij de camera vastliep tijdens [Gesegmenteerde bestandsopname] of tijdens het opnemen met 400 Mbps onder een bepaalde reeks voorwaarden, waaronder het type SD-kaart dat werd gebruikt. Door de nieuwe firmware update is de toepasbaarheid verbeterd en zullen deze zeldzame gevallen gereduceerd worden.
- Het diafragma en de sluitertijd kunnen worden bediend met de voorste/achterste draaiknoppen als het scherm aan de achterkant is uitgeschakeld.
- Bij gebruik van een L-Mount-lens van een ander merk dan Panasonic kwam het voor dat de instelling van het diafragma niet werkte afhankelijk van de maximale diafragma waarde. Deze bug is opgelost.

- Ninja V en ATOMOS zijn geregistreerde handelsmerken van ATOMOS Limited.
- Apple en ProRes zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Apple Inc. in Verenigde Staten en/of andere landen.
- Alle andere bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectieve bedrijven.
- Ontwerp en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Over Panasonic

Panasonic Corporation is een wereldwijde leider in de ontwikkeling van verschillende elektronische technologieën en oplossingen voor klanten op het gebied van consumentenelektronica, woningbouw, automotive-toepassingen en B2B-activiteiten. De onderneming, die in 2018 haar 100-jarig bestaan vierde, heeft zich sinds haar oprichting internationaal uitgebreid. Ze bestaat nu wereldwijd uit 582 dochterondernemingen en 87 gelieerde bedrijven, die samen een geconsolideerde netto omzet boekten van 8,003 triljoen yen voor het boekjaar dat werd afgesloten op 31 maart 2019. Door innovatie binnen de divisies streeft het bedrijf ernaar toegevoegde waarde te bieden en past het zijn technologieën toe om een beter leven en een betere wereld te creëren voor haar klanten. Ga voor meer informatie over Panasonic naar <http://www.panasonic.com/global>.