

Presseinformation

IT Display » HDR QLED Gaming Monitore CHG90 & CHG70

Game Changer

Samsung Electronics präsentiert erste QLED Gaming Monitore mit HDR-Technologie

- CHG90: Weltweit größter Ultra Wide Monitor (49 Zoll) für realistische Games
- CHG70: QLED Curved Gaming Monitor mit integrierter HDR-Technologie
- CHG90 und CHG70 sind erste Samsung Monitore mit AMD Radeon FreeSync™ 2-Technologie



Schwalbach/Ts. – 9. Juni 2017 – High Dynamic Range setzt jedes Bild in Szene. Die Technologie, die bisher hauptsächlich Fernsehern vorbehalten war, gibt es nun auch für Gaming Monitore. Der neue Samsung Curved Monitor CHG90 im Ultra Wide Design und der Curved QLED Monitor CHG70 präsentieren Games wie von Entwicklern vorgesehen: beeindruckend realistisch, mit intensiv leuchtenden Farben und scharfen Kontrasten.

„Gamer wollen in ihr Spiel eintauchen können. Mit unseren neuen Monitoren klappt das ab sofort noch besser. Sie bieten atemberaubende Bilder und realistischen Content für mitreisende Gaming Experiences“, berichtet Seog-gi Kim, Executive Vice President, Enterprise Business bei Samsung Electronics. „Die QLED Gaming Monitore sind wahre Game Changer. Sie können richtungsweisend für die Zukunft des Gaming sein, und eignen sich gleichsam für Hobby- wie Profispieler. Das Zusammenspiel aus Design und Features verbessert das gesamte Spielerlebnis. Zukünftig bilden sie die Basis für weitere Produktentwicklungen, die wir auf die Bedürfnisse von Gamern, Entwicklern und unseren Partnern hin entwickeln.“

Ein Spiel, so echt wie das Leben

Der CHG90 und CHG70 bieten die revolutionäre QLED-Technologie von Samsung auf hohem Level. Die verbesserte Quantum Dot-Technologie mit neuem Metallkern liefert eine Farbraumabdeckung von bis zu 125 Prozent auf der sRGB-Farbskala und 95 Prozent des Digital Cinema Initiatives (DCI-P3) Bewegtbild Standards. Dadurch nimmt der User alle Farben ganz intensiv wahr, in allen Nuancen und hell erleuchtenden Szenen.

Der Samsung CHG90 setzt neue Größen-Standards für Gaming Displays mit einem Bildschirmverhältnis von 32:9 und einer Doppel-Full-HD-Auflösung (DFHD) von 3.480 x 1.080 Pixeln auf einem 49-Zoll-Bildschirm. Somit erweitert der CHG90 – im wahrsten Sinne des Wortes – das Spielfeld, denn mit seinem großen Design schafft er neue Maßstäbe für die gesamte Industrie und führt als größter Monitor die Spitze des Samsung Bildschirm Line-ups an. Beste Aussichten auf den Content sind für den User inklusive. Dafür sorgt der Wölbungsradius von 1.800 mm und der ultraweite Betrachtungswinkel von 178 Grad. Der Gamer behält dadurch den Überblick, egal welches Setting er wählt. Probleme wie ein trennender Rahmen, wenn mehrere Monitore miteinander verbunden werden, erübrigen sich mit dem CHG90. Zudem verbindet er eine Bildwiederholungsrate von 144 Hz mit einer Reaktionszeit von nur 1 Millisekunde (MPRT). Diese Kombination verringert gerade bei schnellen Bildsequenzen Bewegungsunschärfen deutlich und zeigt auf dem gesamten Bildschirm eine einheitlich hohe Bildqualität. Dadurch ist der CHG90 der passende Spielpartner für Shooter-Spiele, Flugsimulationen und actionreiche Games.

Spiel auf dem nächsten Level

Der CHG70 ist – zusammen mit dem CGH90 – der erste QLED Curved Gaming Monitor mit integrierten HDR-Technologie und 144 Hz Bildwiederholungsrate. Der Content erscheint mit einer maximalen Helligkeit von 600 cd/m². Mit einer WQHD-Auflösung von 2.560 x 1.440 Pixeln wirken alle Inhalte zudem ganz klar. Dabei werden selbst unscheinbare Details sichtbar gemacht, auch in besonders heller oder dunkler Umgebung. Der CHG70 ist in den Größen 27 und 31,5 Zoll erhältlich.

Der CHG90 und der CHG70 sind die ersten Monitore im Samsung Portfolio mit der neuen AMD Radeon FreeSync™ 2-Technologie. Diese Funktion ermöglicht ein flüssiges Spiel und verringert Screen Tearing und ruckelnde Bilder. AMD Radeon FreeSync™ 2 unterstützt ein großes Farbspektrum zur Darstellung von HDR-Content. Dabei übertrifft es den sRGB Standard in punkto Helligkeit und Farbe um das Doppelte.

„Wir sind sehr stolz auf die Entwicklung, die die AMD Radeon FreeSync™ Technologie in den letzten beiden Jahren zurückgelegt hat. Bald werden schon mehr als 150 Monitor-Modelle mit unserer Technologie auf dem Markt sein“, so Scott Herkelman, Corporate Vice President und General Manager Gaming bei Radeon Technologies Group, AMD. „Wir beglückwünschen Samsung zum Launch der ersten beiden FreeSync 2-kompatiblen Monitore, die jeder Gaming Enthusiast auf seiner Must-Have-Liste haben sollte.“

Ausbau strategischer Partnerschaften

Vor dem Launch der neuen Gaming Monitore stärkt Samsung seine Bemühungen, die Usability der Monitore zu erweitern und die Gaming Industrie auf HDR-Content vorzubereiten. Der CHG90 und der CHG70 wurden im Rahmen strategischer Partnerschaften mit EA Studio Dice und Ghost Games zur Darstellung in HDR-Bildqualität abgestimmt.

„Wir freuen uns sehr, dass wir zur Optimierung unserer Spiele für die Monitore CHG90 und CHG70 so eng mit dem Samsung Monitor-Team zusammenarbeiten konnten. Gerade für unsere neuen Games *Star Wars™* und *Battlefront™*, die im Laufe des Jahres auf den Markt kommen werden, war diese Kooperation von überaus großer Bedeutung. Denn dadurch können

die Spiele auf den HDR-Monitoren so dargestellt werden, wie sie von unseren Entwicklern ursprünglich geplant waren“, berichtet Oskar Gabrielson, DICE General Manager.




„Wir von Ghost Games halten immer Ausschau nach den neuesten Technologien, um *Need for Speed™* bestmöglich darstellen zu können. Dabei sind wir ständig bemüht, alte Grenzen zu überwinden. Mit Technologien wie HDR können wir unseren Usern ein besonders packendes und intensives Spiel bieten, so wie sie es derzeit mit *Need for Speed™ Payback* erleben können“, berichtet Marcus Nilsson, Executive Producer bei Ghost Games.

Beide Monitore erhielten erst kürzlich die Bestätigung, dass HDR mit Nvidias Grafikkarten kompatibel sind. Somit kann eine größere Auswahl an HDR Games und PC Devices unterstützt werden.

Preise und Verfügbarkeiten

Alle Modelle sind in Deutschland voraussichtlich im Laufe des dritten Quartals 2017 verfügbar. Der CHG90 wird in 49 Zoll für € 1.499,- (UVP) erhältlich sein. Der CHG70 kann in 32 Zoll für € 799,- (UVP) und in 27 Zoll für € 699,- (UVP) erworben werden.

Bildergalerie

Samsung QLED Gaming Monitor CHG90	Samsung QLED Gaming Monitor CHG70	Samsung Monitore mit AMD Radeon FreeSync™ 2
		
Der neue QLED Gaming Monitor CHG90 ist mit 49 Zoll der weltweit größte Ultra Wide-Monitor und bietet Spielern herausragende Grafik für realistische Games.	Der CHG70 ist einer der ersten QLED Curved Gaming Monitore, der die zukunftsweisende HDR-Technologie mit 144 Hz kombiniert.	Neuheit im Samsung-Portfolio: Die Modelle CHG90 und CHG70 sind die bislang ersten Monitore von Samsung, die mit der neuen AMD Radeon FreeSync™ 2-Technologie ausgestattet sind.

Überblick

Das Produkt	Das Erlebnis	Der Unterschied
Samsung präsentiert die ersten HDR-fähigen QLED-Monitore. Mit der Kombination beider Technologien definiert Samsung sein Gaming-Line-up neu und lässt Anwender geradezu in das Geschehen eintauchen.	Die Kombination aus HDR, 1 ms Reaktionszeit (MPRT), 144 Hz und der QLED-Technologie schafft ein realistisches Spielerlebnis mit leuchtenden Farben und scharfen Kontrasten.	Die QLED Gaming Monitore von Samsung haben das Zeug, zukunftsweisend für die weitere Entwicklung der Branche zu sein. Ob Freizeit-Gamer oder professioneller Spieler – die Monitore überzeugen jeden Spieltyp.

Weitere Informationen zu den neuen Samsung QLED Gaming Monitoren finden Sie unter: <https://news.samsung.com/de/game-changer>

SAMSUNG CHG90 & CHG70 Produktdetails¹

Spezifikation		CHG90	CHG70	
		C49HG90	C27HG70	C32HG70
Display	Displaygröße	49 Zoll	27 Zoll	31.5 Zoll
	Seitenverhältnis	32:9	16:9	16:9
	Panel	VA Curved	VA Curved	VA Curved
	Auflösung	3.840 x 1.080	2.560 x 1.440	2.560 x 1.440
	Reaktionszeit	1ms (MPRT)	1ms (MPRT)	1ms (MPRT)
	Wölbungsradius	1.800 mm	1.800 mm	1.800 mm
	Blickwinkel (H/V)	178°(H) / 178°(V)	178°(H) / 178°(V)	178°(H) / 178°(V)
	Farb-Support	1,07 B	1,07 B	1,07 B
	Nano Crystal	Quantum Dot	Quantum Dot	Quantum Dot

	sRGB-Abdeckung	Typ 125%	Typ 125%	Typ 125%
	DCI-P3-Abdeckung	Typ 95%	Typ 95%	Typ 95%
	Bildwiederholungsrate	144Hz	144Hz	144Hz
	Eye Saver Modus	Ja	Ja	Ja
	Flicker Free	Ja	Ja	Ja
	Game Mode (FPS, RTS)	Ja	Ja	Ja
	FreeSync	Ja	Ja	Ja
Interface	Display Port	1 EA	1 EA	1 EA
	Mini-Display Port	1 EA	N/A	N/A
	HDMI	2 EA	2 EA	2 EA
	Audio In	Ja	Ja	Ja
	Kopfhörer	Ja	Ja	Ja
	USB Hub	3.0 (1UP 2DOWN)	3.0 (1UP 2DOWN)	3.0 (1UP 2DOWN)
	Farbe	Dark Blue Black (Matt)	Dark Blue Black (Matt)	Dark Blue Black (Matt)
	Standtyp	HAS	Dual Hinge	Dual Hinge
	HAS(Height Adjustable Stand)	Ja	Ja	Ja
Ergonomie / Design	Tilt	Ja	Ja	Ja
	Swivel	Ja	Ja	Ja
	Pivot	Nein	Ja	Ja
	Wandbefestigung	Ja	Ja	Ja

¹ Die Angaben zu den Produkten basieren z. T. auf vorläufigen Informationen. Technische Änderungen vorbehalten.

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, medizintechnischen Geräten, Netzwerk Systemen, Speicher, System LSI und LED-Lösungen. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten, Hintergrundinformationen und Pressematerialien auf www.samsung.de und im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de.

Über AMD

AMD treibt seit mehr als 45 Jahren Innovationen in den Bereichen High Performance Computing, Grafiken und Visualisierungstechnologien an – die Basis für Gaming, große Plattformen und Datenzentren. Viele Millionen Konsumenten, führende Fortune 500 Unternehmen und revolutionäre Forschungszentren vertrauen auf der ganzen Welt tagtäglich darauf, dass AMD Technologien ihr Leben, ihre Arbeit und ihr Spiel verbessern. Hier liegt auch der Fokus von AMD Mitarbeitern. Sie entwickeln Produkte, die die Grenzen des bisher Möglichen überwinden. Für weitere Informationen, wie AMD die Gegenwart möglich macht und die Zukunft inspiriert, besuchen Sie bitte AMD (NASDAQ: AMD) [Website](#), [Blog](#), [Facebook](#) und [Twitter](#).

Über EA Dice

Electronic Arts (NASDAQ: EA) ist einer der weltweiten Marktführer im Bereich Digitale Interaktive Unterhaltung. Das Unternehmen bietet Games, Content und Online Services für Internet-basierende Konsolen, PCs, Mobile Phones und Tablets. EA zählt mehr als 300 Millionen registrierte Player auf der ganzen Welt.

Im Fiskaljahr 2017 gab GAAP Netto-Einnahmen von 4,8 Milliarden Dollar bekannt. Das Hauptquartier des Unternehmens befindet sich in Redwood City, Kalifornien. EA ist für sein weltweit beliebtes Angebot hochwertiger Blockbuster Brands wie The Sims™, Madden NFL, EA SPORTS™ FIFA, Battlefield™, Need for Speed™, Dragon Age™ und Plants vs. Zombies™ bekannt. Weitere Informationen über EA erhalten Sie unter www.ea.com/news.

EA SPORTS, Origin, Need for Speed, The Sims, Dragon Age, Plants vs. Zombies, Battlefield sind Handelsmarken von Electronic Arts Inc und seinen Niederlassungen. John Madden, NFL, UFC und FIFA sind Eigentum ihrer rechtmäßigen Besitzer und dürfen nur mit entsprechender Bewilligung genutzt werden.

Pressekontakt Samsung IT Display

Samsung Electronics GmbH
Sebastian Boms
Corporate Marketing
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach / Ts.
sebastian.boms@samsung.de

Pressekontakt Agentur IT Display

Burson-Marsteller GmbH
Amelie Mayer-Quien
Kleyerstraße 19
60326 Frankfurt am Main
069 / 2380 967
samsung.it@burson-marsteller.de