

# Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013

INFORMATION		Value	Unit
1. Supplier name or trademark		AOC	
2. Model identifier		CQ27G2U/BK	
3. Energy Efficiency Class for standard Dynamic Range (SDR)		G	
4. On mode power demand for Standard Dynamic Range (SDR)		28	W
5. Energy Efficiency Class for standard Dynamic Range (HDR)			
6. On mode power demand in High Dynamic Range (HDR) mode			W
7. Off mode, power demand		0.3	W
8. Standby mode power demand		0.5	W
9. Networked standby mode power demand			W
10. Electronic display category		Monitor	
11. Size ratio		16 : 9	
12. Screen resolution (pixels)		2560 x 1440	pixels
13. Screen diagonal		69	cm
14. Screen diagonal		27	inches
15. Visible screen area		2010	cm <sup>2</sup>
16. Panel technology used		LED LCD	
17. Automatic Brightness Control (ABC) available		No	
18. Voice recognition sensor available		No	
19. Room presence sensor available		No	
20. Image refresh frequency rate		60	Hz
21. Minimum guaranteed availability of software and firmware updates (until):		30 10 2030	
22. Minimum guaranteed availability of spare parts (until)		30 10 2029	
23. Minimum guaranteed product support (until)		30 10 2030	
24. Power supply type:		External	
i External standardised power supply (included in the product box)	Standard name		
	Input voltage		V
	Output voltage		V
ii External standardised suitable power	Standard name		

<b>INFORMATION</b>		<b>Value</b>	<b>Unit</b>
supply (if not included in the product box)			
	Required output voltage		V
	Required delivered current		A
	Required current frequency		Hz



## Hyrican Rockstar 6828

„LIVE FAST GAME HARDER“

Das ist das Kredo des Rockstar Gaming PCs von Hyrican.

Designt in einem klassisch leichten Midi-Tower mit ARGB LEDs, die entlang der Doppelglas-Oberfläche für einzigartige Lichteffekte sorgen und mit der beiliegenden Fernbedienung von Hand gesteuert werden können. Hyrican Rockstar Gaming-PCs mit dem Intel® Core™ i7-12700F Prozessoren bieten Rechenleistung für High-End-Gaming, Konnektivität und Sicherheit. Zusammen mit den Grafikprozessoren der GeForce RTX 30-Serie werden kreative Projekte auf ein neues Level gebracht. Die Grafikprozessoren der GeForce RTX 3070 liefern die Leistung und Bildqualität, um selbst die anspruchsvollsten Spiele meistern zu können. Das integrierte WLAN Modul ermöglicht die standortunabhängige Verbindung mit dem Heimnetzwerk. Erhalten Sie unglaubliche Leistung mit verbesserten Raytracing- und Tensor-Recheneinheiten, neuen Streaming Multiprozessoren und G6-Hochgeschwindigkeitsspeicher. Windows 11 ist perfekt für jede Art von Gaming. Spielen Sie die neuesten Spiele mit Grafiken, die mit der Realität konkurrieren. Spielen Sie mit Spielenden auf Konsole. Spielen Sie mit den Peripheriegeräten, die Sie lieben. Play your way – Windows 11 macht es möglich.



<b>Prozessor</b>	Intel Core i7-12700F 12C/20T bis zu 4,9GHz, Cache 25 MB	<b>Schnittstellen vorn</b>	Audio, Mic, 1x USB 2.0 1x USB 3.0
<b>Kühlsystem</b>	Luftkühlung	<b>Audio</b>	High Definition Audio /7.1 support
<b>Motherboard</b>	Gigabyte H610M S2H 2x DDR4 (max.64GB) Dual Channel 1x PCIe 4.0 x16, 2x PCIe 3.0 x1	<b>Schnittstellen hinten</b>	2x PS/2 4x USB 2.0/1.1-Anschlüsse 2x USB 3.2 Gen1 1x LAN, 3x Audio, 2x Antenne
<b>Arbeitsspeicher</b>	16GB RAM DDR4 3200MHz	<b>Betriebssystem</b>	Windows 11 Home 64Bit
<b>Datenspeicher</b>	1TB M.2 PCIe SSD	<b>Zubehör</b>	Maus (USB, schwarz), Tastatur (USB, schwarz) Handbuch, Netzkabel
<b>Grafik</b>	NVIDIA GeForce RTX 3070 8GB GDDR6 (HDMI, DisplayPort)	<b>WLAN</b>	AC WLAN Card 1167Mbps PCIe Adapter, 2 Antennen / 802.11ac/n/b/g
<b>LAN</b>	10/100/1000 MBit/s LAN on Board	<b>Maße</b>	PC: 440mm x 210mm x 360mm Verp.: 515mm x 462mm x 350mm Gewicht: ca. 14kg
<b>Netzteil</b>	750 Watt	<b>EAN</b>	4045643068280
<b>Gehäusefarbe</b>	schwarz	<b>Garantie</b>	2 Jahre Pick-Up & Return Service
<b>Ursprungsland</b>	Deutschland / Zolltarifnummer: 84714900	<b>Service Hotline</b>	036375 513-44
<b>Konformität / Kompatibilität</b>	CE / RoHS / ElektroG ISO9001 Konformität	<b>Service Online</b>	<a href="http://www.hyrican.de/index.php/support-service/">http://www.hyrican.de/index.php/support-service/</a>
		<b>Service E-Mail</b>	<a href="mailto:support@hyrican.de">support@hyrican.de</a>



## CQ27G2U/BK

27 inch (68.6 cm) LCD MONITOR

Immersiver gebogener 27"-Gaming-Monitor mit 144Hz und 1ms Reaktionszeit

144Hz

1ms



### FreeSync Premium

Genießen Sie die beste Bildqualität – selbst bei temporeichen Spielen. Die Technologie AMD FreeSync Premium stellt sicher, dass die Bildwiederholraten von GPU und Monitor synchronisiert werden, um ein flüssiges, Spielerlebnis ohne Bildreißen bei höchster Leistung ermöglicht. AMD FreeSync Premium bietet eine Bildwiederholrate von mindestens 120 Hz, die Unschärfen verringert und das Bild schärfer macht, um ein besonders realistisches Erlebnis zu ermöglichen. Die LFC-Funktion eliminiert das Risiko von Bildstottern, falls die Bildfrequenz unter die Aktualisierungsrate fällt.



### QHD

Mit 2560 x 1440 Auflösung bietet Quad HD (QHD) überragende Bildqualität und scharfe Bilder, die selbst die feinsten Details zeigen. Das Widescreen-Seitenverhältnis von 16:9 bietet viel Platz, um sich auszubreiten und zu arbeiten, außerdem ermöglicht es Ihnen, Spiele oder Filme in ihrer Originalgröße zu genießen.



### 144Hz

Gönnen Sie sich die doppelte Bildfrequenz anderer Monitore und sagen Sie Tschüss zu Bild-Rucklern und unscharfen Bewegungen. Mit einer Wiederholfrequenz von 144 Hz wird jedes Bild scharf mit nahtlosen Übergängen gerendert, sodass Sie Ihre Schüsse exakt platzieren und Hochgeschwindigkeitsrennen im vollen Umfang genießen können.



### Curved

Das curved Design bringt Sie förmlich mitten in die Action und bietet Ihnen so, ein intensives Gaming-Erlebnis.



### 1ms Reaktionszeit

Eine Pixel-Reaktionszeit von 1 ms heißt Geschwindigkeit ohne Abstriche für ein besseres Spielerlebnis. Actionszenen mit schnellen Bewegungen und dramatischen Übergängen werden reibungslos und ohne störende Ghosting-Effekte umgesetzt. Lassen Sie sich auf Ihrem Weg zum Erfolg nicht von einem langsamen Monitor stoppen.



### Low Input Lag

Optimieren Sie Ihre Reflexe durch den Wechsel zu AOCs Modus „Low Input Lag“ zur Verringerung der Eingangsverzögerung. Vergessen Sie ausgefranste Grafiken: Dieser Modus modifiziert den Monitor mit einer Reaktionszeit, die Ihnen in schwierigen Situationen von großem Vorteil sein kann.



## G-menu

AOC G-Menu ist ein Gratis-Tool, das Sie auf Ihrem PC installieren können, um von der vollständigen Anpassung und maximalen Bequemlichkeit sämtlicher AOC- oder AGON-Monitore zu profitieren.



## 6 Games mode

Passen Sie Ihren Monitor mit einem Tastenklick an Ihr Spiel an. Wechseln Sie zwischen den integrierten Voreinstellungen für FPS-, Renn- oder RTS-Spiele oder legen Sie Ihre eigenen idealen Bedingungen fest und speichern Sie diese. Das AOC Settings KeyPad macht den Wechsel zwischen Profilen oder das Anpassen von Merkmalen schnell und einfach.



## Height adjustment

Ihr Wohlbefinden ist uns wichtig. Deshalb bietet dieser Monitor Möglichkeiten zur Höheneinstellung, die Ihnen helfen, beim Arbeiten, Spielen oder Ansehen von Videos die perfekte Position zu finden. Das Anpassen Ihres AOC-Monitors an Ihre Bedürfnisse hilft Ihnen nicht nur dabei, Müdigkeit zu reduzieren und Ihren Körper gesund zu halten. Es hilft Ihnen und Ihrem Team letztendlich auch dabei, bei der Arbeit bessere Ergebnisse erzielen.

Allgemein	
Modellname	CQ27G2U/BK
EAN	4038986187114
Produktlinie	AOC Gaming
Serie	G2 Series
Kanal	B2C
Klassifizierung	Held
Abschnitt	Gaming
Game-Typ	Shooter, MMORPG, Action, RTS, FPS (eSports), Beat 'm up
Veröffentlichungsdatum	15-01-2020
Continent	Europe
Produktstatus	Launch

Screen	
Auflösung	2560x1440 PX
Abtastfrequenz	144Hz
Bildschirmgröße (Zoll)	27 inch
Bildschirmgröße (cm)	68.6 cm
Gewölbt/Flach	Ja
Bildschirmwölbung	1500 mm
Hintergrundbeleuchtung	WLED
LCD Technologie	VA
Seitenverhältnis	16:9
Displayfarben	16,7 Millionen
Panelfarben in Bits	8
sRGB-Abdeckung (%)	120
Adobe RGB-Abdeckung (%)	89
NTSC coverage (%)	85 %
Aktiver Bildschirmbereich (Höhe x Breite)	596.736(H)mm x 335.664(V)mm mm
Pixelabstand	0.2745
Abtastfrequenz	VGA/DP1.2/HDMI1.4 : 30 -160KHz (H) VGA : 50 -146 Hz (V) DP1.2/HDMI1.4 :48-146Hz (V)
Reaktionszeit (MPRT)	1 ms
Kontrast (statisch)	3000:1
Kontrast (dynamisch)	80M:1
Helligkeit (typisch)	250 cd/m <sup>2</sup>
Betrachtungswinkel (CR10)	178/178 °
Hartglas	3H
OSD Sprachen	EN, FR , ES, PT, DE, IT, NL, SE, FI, PL ,CZ, RU, KR, CN (T), CN (S), JP

Äußeres	
Farbe	Schwarz
Blendentyp	Frameless
Abnehmbarer Ständer	✓

Ergonomie	
Vesa	100 x 100
Neigen	3.5° ±1.5° ~ 21.5° ±1.5° °
Drehen	30° ±2° °
Höhenverstellung	130mm

Multimedia	
Audio Input	Line in
Lautsprecher	2 W x 2
Audioausgang	Headphone out (3,5mm)

Konnektivität	
Anschlüsse	HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.2 x 1
USB-Anschlüsse	USB 3.0 x 4
USB-Hub	✓
USB-Schnell-Ladung	✓

## Zubehör

HDMI-Kabel	1,8 m
Displayport-Kabel	1,8 m

## Leistung/Umwelt

Stromversorgung	Extern
Stromquelle	100 - 240V, 50/60Hz
Stromverbrauch An (Energystar test method)	28 watt
Stromverbrauch Standby	0.3 watt
Stromverbrauch Aus	0.3 watt
Energieklasse	B

## Genehmigungen/Vorschriften

TÜV-Bauart	✓
CE	✓
EAC	✓
Produktion mit ISO-Zertifizierung	✓

## Garantie

Garanzzeitraum	3 Jahre
----------------	---------

## Abmessungen/Gewichte

Product dimensions incl base	528.6(H) x 612.37(W) x 227.36(D)
Product dimensions excl base	367.33(H) x 612.37(W) x 73.16(D)
Verpackungsmaße (L x B x H)	686(W) x 214(D) x 523(H) mm
Produktmaße inkl. Basis (HxBxT)	528.6(H) x 612.37(W) x 227.36(D) mm
Bruttogewicht (inkl. Verpackung) (kg)	7.8 Kg
Bruttogewicht (ohne Verpackung) (kg)	5.4 Kg

## Texte und Alleinstellungsmerkmal

Marketing title	27 inch 2560x1440@144Hz VA DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 2.0 x 2 USB 3.0 x 4 FreeSync Premium
-----------------	---

## Merkmale

Sync-Technologie	FreeSync Premium
Sync område	48_144
Flicker-free	✓
Blue Light Technology	Low blue light
Kensington Lock	✓

## Sustainability

Mercury Free	✓
Recyclable packaging material	100%