



U27U3CV

Precision-engineered for graphics excellence with hardware-calibrated precision (Delta E<2), calman ready calibration, and UHD Nano IPS display

The AOC Graphic Pro U27U3CV delivers exceptional color accuracy straight out of the box, thanks to its hardware calibration achieving Delta E<2 (sRGB). Fine-tune settings effortlessly with the Calman Ready feature for optimal performance. With 98% coverage of the DCI P3 color space, it's ideal for graphic and photo editing, offering superior quality compared to standard monitors. Its Delta E < 2 accuracy ensures precise color rendering, surpassing human eye perception. Enhanced with a 4-sided frameless screen, Vesa DisplayHDR 400, USB-C docking station, and sleek design, it stands as the top choice for professionals.

VŠEOBECNÉ

Název modelu	U27U3CV
Značka	AOC
Kanál	B2B
Typ produktu	Monitor
Produktová řada	Řada Ultra
Designová kategorie	U3
Klasifikace	Superhero
Datum uvedení (ETA)	2024-04-15T13:55:00

DALŠÍ INFORMACE

EAN	4038986182072
Záruční doba	3 roky
MTBF	30.000 hours (with backlight)
MTBF (bez panelu)	70 000 hodin
Accessory box	Ne
Operation System	Windows 8.1/10/11, MacOS
OSD type	Normal
Plug & Play Compatibility	Yes, DDC/CI

INFORMACE O DISPLEJI

Úhlopříčka (v palcích)	27
Úhlopříčka (v cm)	68.6
Ploché/zakřivené	Plochá
Tvrдость displeje	3H
Úprava panelu	Antireflexní (AG)
Rozteč obrazových bodů (mm)	0.1554
Počet bodů na palec	163
Rozlišení panelu	3840x2160
Rozlišení	UHD
Poměr stran	16:9
Typ panelu	Nano IPS
Typ podsvícení	WLED
Max Obnovovací frekvence	60 Hz
Doba odezvy GtG	4 ms
Statický kontrastní poměr	1300:1
Dynamický kontrastní poměr	50M:1
Pozorovací úhel (CR10)	178/178
Barvy displeje	1.073B (8bits+FRC)
Brightness in nits	350 cd/m2
OD Response (typical)	4 ms GtG
Panel Haze Value	25%
Picture enhancement	Ano
Support 1:1 function	Ano
Zóny lokálního stmívání	Global Dimming
Gamma Adjustment	Yes (supports Gamma 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)

VIDEO FUNKCE

Technologie synchronizace (VRR)	Adaptive Sync
Vertikální frekvence digitálního signálu	40-60Hz
Horizontální frekvence digitálního signálu	30K-140KHz
HDR (vysoký dynamický rozsah)	VESA Certified DisplayHDR™ 400
MultiView (PbP, PiP)	PiP+PbP
Barevný prostor (sRGB) CIE 1931 %	130.3
Barevný prostor (DCI-P3) CIE 1931 %	99.7
Barevný prostor (DCI-P3) CIE 1976 %	103.8
Barevný prostor (Adobe RGB) CIE 1931 %	100.2
Barevný prostor (Adobe RGB) CIE 1976 %	111.6
Barevný prostor (NTSC) CIE 1931 %	95.8
Barevný prostor (NTSC) CIE 1976 %	113.6
Colour space (BT 709) CIE 1931 %	135.2
Colour space (BT 709) CIE 1976 %	130.3
Colour space (BT 2020) CIE 1931 %	71.5
Colour space (BT 2020) CIE 1976 %	75.6
Zamezení blikání	Flicker Free
eyeSafe (TUV) hardware	Ne
Delta E<2 (sRGB)	Delta E<2 (sRGB)
3D LUT 17x17x17 and 14-bit LUT	3D LUT 17x17x17 and 14-bit LUT
Calman Ready	Yes
Color Accuracy	E<2

INFORMACE O SKŘÍNI

Typ rámečku (přední)	Bez rámečků na 4 stranách
Barva rámečku (přední)	Černá
Povrch rámečku (přední)	Painted
Barva skříně (zadní strana)	Černá
Povrch skříně (zadní strana)	Texturovaná
Light FX (RGB)	Ne
Odnímatelný stojan	Ano
Reproduktory	Ano
Výkon reproduktorů	3 W x 2
Zámek Kensington	Ano
Držák na stěnu Vesa	100x100
Quick release function	Ano
Sound enhancement	No
Stand screw spec	Thumb screw
VESA Mount screw Spec	M4 x 10
Webkamera	No

ERGONOMICKÉ INFORMACE

Naklonění	-6.5° ~ 23°
Nastavení výšky (mm)	150mm
Natočení	-30° ~ 30°
Otočení na výšku	-90° ~ 90°

INFORMACE O PŘIHOJENÍ	
HDMI	HDMI 2.0 x 2
Digitální HDCP (verze HDMI)	HDCP 2.2
DisplayPort	DisplayPort 1.4 x 1
Rozhraní USB-C	1 x USB-C (DP1.4 Alt Mode, USB3.2 Gen 2 - upstream, 10Gbps, w/ HDR, Max. PD 96W Smart Power, HDR, Adaptive Sync), 1 x USB-C (USB3.2 Gen 2 - upstream, 10Gbps), 1 x USB-C (USB3.2 Gen 2 - downstream, 10Gbps, power supply up to 15W)
Rozbočovač USB	Ano
Vysokorychlostní rozbočovač USB	USB 3.2 (Gen 2)
Porty USB pro downstream	USB-A x4, USB-C x1 (Power supply up to 15W)
Audio výstup	1x Audio out
Audio vstup	Ne
Microphone in	Ne
Displaylink in	Ne
DP HDCP version	HDCP 2.2
mini USB (for external keypad)	No
MST / Daisy chain (DP out or TBT out)	Ne
Thunderbolt in	0x
Thunderbolt out	0x
PD for USB C/TBT	USB C1 : USB PD version 3.0, typical 96W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A), USB C3 : power supply up to 15W
USB Hub up stream	1 x USB3.2 type C Gen 2, 10 Gbit/s
Microphone out	Ne
RJ45	1x 10M/100M/1G
USB Hub Down Stream	4 x USB3.2 type A Gen1, 5Gbps (BC1.2x1 yellow), 1 USB 3.2 type C Gen1, 5Gbps

UDRŽITELNOST	
Certifikováno TCO	Yes
EPEAT	Yes (any level)
Recyklované plasty	85%
EPA (latest version)	Ano
Halogen free	Ano
Carton material	Paper
Carton material print	Water Print (Brown Carton)

SPOTŘEBA ENERGIE

Napájení	Interní
Zdroj napájení	100 - 240V 50/60Hz
Power consumption on (maximum) in watts	206
Spotřeba energie (typická) ve Watech	44
Spotřeba energie v pohotovostním režimu ve Watech	0.3
Spotřeba energie ve vypnutém stavu ve Watech	0.3
Power LED indicator (Operation)	White
Power LED indicator (Standby)	Orange
Power Switch	Ano
Smart Power	Ano

ROZMĚRY VÝROBKU

Rozměry produktu včetně základny (ŠxVxH) mm	612.7 x (401.3~543.6) x 238.4
Rozměry produktu bez základny (ŠxVxH) mm	612.7 x 353.12 x 51.25
Rozměry balení (ŠxVxH) mm	825 x 480 x 162
Hrubá hmotnost včetně balení (v kg)	10.02
Čistá hmotnost bez balení (kg)	6.54
Výrobek bez stojanu (kg)	4.85

CO JE V KRABICI

Kabel HDMI	1.8
Kabel DisplayPort	1.8
Kabel USB-C na C/A	1.2
RS232	Ne
Napájecí kabel	Ano
Napájecí adaptér	Ne
Color and brightness uniformity report in box	Ano
Luminance uniformity	93~105%

MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ PODLE KONEKTORU

Default resolution by input	3840 x 2160@60Hz
Max resolution by input	3840 x 2160@60Hz
Max resolution for USB C/TBT (with USB information)	10 bit panel USB-C@USB3.2 + source HBR2: UHD 30Hz (444 8/10bit) - USB-C@USB3.2 + source HBR3: UHD 60Hz (444 8 bit/422 10bit) - USB-C@USB2.0 + source HBR2: UHD 60Hz (444 8/10bit) - USB-C@USB2.0 + source HBR3: UHD 60Hz (444 8/10bit)

SOFTWARE A STAHOVÁNÍ

eyeComfort (TUV) software	Ne
Low Blue logo (TUV) software	Ne

AKUSTIKA

Noise canceling	Ne
-----------------	----