

KUPNÍ SMLOUVA č. j. HSKV-2206/2025-EKO

Smluvní strany

Společnost: Netfox s.r.o.
se sídlem: Hartigova 2755/65a, 130 00 Praha 3
zastoupená: Martinem Vašíčkem, jednatelem společnosti
IČO: 27574032
DIČ: CZ27574032
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu: 2405638001/5500
kontaktní osoba: 
e-mail: 
ID datové schránky: xchpznz

Zapsán v obchodním rejstříku Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 116806
(dále jen „**Prodávající**“)

a

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje

se sídlem: Závodní 205/70, 360 06 Karlovy Vary
zastoupená: plk. Ing. Oldřich Volf, Ph.D., MBA, ředitel Hasičského
záchranného sboru Karlovarského kraje
IČO: 70883611
DIČ: CZ70883611, není plátcem DPH
bankovní spojení: Česká národní banka
číslo účtu: 1247881/0710
pověřený pracovník: 
e-mail: 
ID datové schránky: xknaa7s

(dále jen „**Kupující**“)

(Prodávající a Kupující dále společně jako „**smluvní strany**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2079 a násl. zákona
č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“),

tuto
kupní smlouvu
(dále jen „**smlouva**“)

I.

Úvodní ustanovení

Tato smlouva je smluvními stranami uzavřena na plnění veřejné zakázky zadávané v dynamickém nákupním systému pod názvem „Dynamický nákupní systém pro centrální nákup státu na dodávky ICT komodit pro roky 2019 – 2027“

(prodloužená účinnost na celkovou dobu trvání 8 let)

II.

Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je dodávka zboží vymezeného v Příloze č. 1 a v Příloze č. 2 této smlouvy.
2. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít (zboží) a zaplatit cenu stanovenou v této smlouvě.

III.

Celková kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly, že cena zboží dodávaného Prodávajícím na základě této smlouvy byla stanovena v souladu s nabídkovou cenou Prodávajícího nabídnutou v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky zadávané v dynamickém nákupním systému specifikovaném v této smlouvě a činí 62 278,00,- Kč (slovy: šedesát dva tisíc dvě stě sedmdesát osm korun českých) bez DPH, DPH 21 % 13 078,38 Kč, tj. 75 356,38 Kč (slovy: sedmdesát pět tisíc tři sta padesát šest korun českých třicet osm haléřů) včetně DPH.
2. Nabídnuté celkové ceny bez DPH, uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy, jsou považovány za ceny nejvýše přípustné a nepřekročitelné, zahrnující poplatky za autorská práva, celní poplatky, dopravy do míst plnění, včetně dalších nákladů souvisejících s dodávkou předmětu plnění v této smlouvě výslovně neuvedených. Cena uvedená na faktuře bude zaokrouhlená na dvě desetinná místa.
3. Tuto kupní cenu je možné změnit jen v případě změny právních předpisů, v důsledku které dojde ke změně sazby DPH.

IV.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat smluvené zboží specifikované v této smlouvě nejpozději do **15. 12. 2025**.
2. Místem plnění jsou místa uvedená v Příloze č. 1 této smlouvy.

V.

Všeobecné dodací podmínky

1. Dodávka zboží dle této smlouvy bude považována za uskutečněnou jejím převzetím Kupujícím a podpisem dodacího listu zástupci Prodávajícího a Kupujícího v místě plnění. Jedno vyhotovení dodacího listu zůstane Kupujícímu a druhé vyhotovení bude předáno Prodávajícímu.

2. Kupující nabývá vlastnické právo k dodanému zboží jeho převzetím. Přejedod nebezpečí škody na zboží se řídí ustanovením § 2121 a násl. OZ.
3. Prodávající je povinen řádně označit zboží, které Kupujícímu dodal, a to označením obchodní firmy Prodávajícího, spolu s identifikací zakázky z NEN. Na fakturu a v dodacím listě Prodávající uvede u jednotlivých položek dodávaného zboží názvy, které jsou uvedeny v Příloze č. 1 této smlouvy. Každá dodávka zboží musí obsahovat dodací list, v němž jsou obsaženy údaje jen o aktuálně dodávaném zboží.
4. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech obchodní, výrobní či technické povahy souvisejících s Kupujícími, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné. Prodávající je povinen zajistit mlčenlivost ve stejném rozsahu i u všech osob, které musí tyto skutečnosti k plnění této smlouvy znát, vůči třetím právnickým nebo fyzickým osobám.
5. Na daňovém dokladu – faktuře (dále jen „faktura“) a v dodacím listě Prodávající uvede **unikátní identifikační číslo** zboží, přiděleno výrobcem tohoto zboží, pokud toto číslo položka předmětu plnění, která je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, obsahuje.

VI.

Technické a platební podmínky

1. Platba za uskutečněné dodávky zboží bude prováděna bezhotovostním platebním převodem na základě faktury vystavené Prodávajícím do 21 kalendářních dnů po řádném předání a převzetí zboží Kupujícím. Přílohou každé faktury bude zástupci obou stran podepsaný dodací list potvrzující, že zboží bylo dodáno Kupujícímu v požadovaném množství a kvalitě.
2. Faktura musí splňovat náležitosti zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a § 435 OZ, to vše ve znění pozdějších předpisů, obsahovat i evidenční číslo objednávky Kupujícího. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené zákonem a touto smlouvou nebo bude obsahovat chybné údaje, nebo nebude-li přiložen potvrzený dodací list, je Kupující oprávněn fakturu Prodávajícímu vrátit, a to až do lhůty splatnosti. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadné faktury Kupujícímu.
3. Cena zboží je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury Kupujícímu na adresu uvedenou na titulní straně této smlouvy, případně na jinou adresu písemně sdělenou Kupujícím v Příloze č. 1.
4. Cena zboží je považována za zaplacenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
5. U faktur předložených po 7. prosinci daného kalendářního roku je splatnost stanovena na 60 kalendářních dnů ode dne jejich doručení příslušnému Kupujícímu.
6. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit Prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, není doložena kopií potvrzeného dodacího listu, obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnutý ve smlouvě nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, a to s uvedením důvodu

vrácení. Prodávající je povinen v případě vrácení faktury fakturu opravit nebo vyhotovit fakturu novou. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury Kupujícímu.

7. Platby budou provedeny vždy v české měně na základě předložené faktury, cena uvedená na faktuře bude dle matematických pravidel vždy zaokrouhlena na dvě desetinná místa.
8. Ceny budou uvedeny bez DPH. K ceně bude připočtena DPH dle zákonné sazby v době uskutečnění zdanitelného plnění. V případě Prodávajícího s účtem vedeným v zahraničí bude DPH vypočítáno a odvedeno podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
9. Zálohové platby Kupující neposkytuje.

VII.

Záruka

1. Prodávající je povinen dodat zboží v požadovaném množství, jakosti a balení ve sjednaných dodacích termínech.
2. Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží bude odpovídat nárokům na jakost, obsaženým v příslušných normách a technické specifikaci jednotlivých položek uvedených v Příloze č. 2. Pokud to vyžadují obecně závazné předpisy, bude dodávané zboží vybaveno předepsaným dokladem, příp. dalšími požadavky stanovenými právními předpisy.
3. Na dodávky zboží bude poskytnuta Prodávajícím záruka za jakost, která zaručuje, že zboží bude odpovídat technické specifikaci stanovené v Příloze č. 2 této smlouvy a bude prosté právních vad. Prodávajícím bude na dodané zboží poskytnuta záruka v délce stanovené v Příloze č. 2 této smlouvy, minimálně však 24 měsíců. Záruka začíná běžet okamžikem převzetí zboží Kupujícími. V případě, že výrobce u daného zboží poskytuje záruku delší než 24 měsíců, poskytne Prodávající Kupujícími tuto delší záruku a vyznačí ji v záručním listě.
4. Vady, které Kupující zjistí až po převzetí zboží, je Prodávající povinen odstranit nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů od doručení reklamace. Prodávající odstraní vady bezúplatně dodáním náhradního plnění v množství, druhu a jakosti dle této smlouvy.
5. Jsou-li ve vadném zařízení instalována záznamová paměťová média (harddisk, paměťová karta, flashdisk apod.), na kterých by se mohly nacházet informace podléhající ochraně ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů, bude zboží předáno k reklamaci vady bez těchto médií, aniž by tato skutečnost měla vliv na plnění ze záruky Prodávajícím. Bude-li vadné paměťové médium, je Prodávající povinen nahradit jej bezvadným, a to pouze na základě čestného prohlášení Kupujícího o tom, že paměťové zařízení není funkční. Vadný kus (paměťové médium) nebude Prodávajícímu v tomto případě vydán.
6. U reklamovaného zboží, u kterého byla reklamace uznána, a bylo vyměněno za bezvadné, běží nová záruční lhůta ode dne předání bezvadného zboží Kupujícímu.

7. Nebyla-li reklamáce včas a řádně Prodávajícím vyřešena, má Kupující právo požadovat náhradu škody či újmy v souladu s příslušnými ustanoveními OZ.
8. Prodávající prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu s pojištěním odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění alespoň 20 000 000,- Kč a spoluúčastí maximálně 5 % a toto pojištění bude udržovat po celou dobu trvání této smlouvy.

VIII.

Sankce

1. Prodávající je oprávněn požadovat na Kupujícím smluvní pokutu za nedodržení termínu splatnosti ceny zboží ve výši 0,05 % z oprávněně fakturované částky bez DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
2. Kupující je oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení termínu plnění dodávky zboží, stanovený v této smlouvě, a to ve výši 0,05 % z ceny nedodaného zboží bez DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
3. Kupující je oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení termínu doručení faktury dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy (21 kalendářních dnů), a to ve výši 0,05 % z ceny uvedené na faktuře bez DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
4. Kupující je oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení doby pro odstranění zjištěných vad na základě reklamáce dle čl. VII odst. 4 této smlouvy (30 kalendářních dnů), a to ve výši 0,05 % z ceny reklamovaného zboží bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení. Minimální výše sankce je 100, Kč za den.
5. Pro případ porušení povinnosti mlčenlivosti definované v čl. V. odst. 4. je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
6. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanoveními § 2001 a násl. OZ.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy prodlení Prodávajícího se splněním předmětu smlouvy ve sjednaném termínu dle čl. IV. této smlouvy delším než 21 dnů, nebo nedodání předmětu plnění v požadované kvalitě a množství dle této smlouvy.
3. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže nabude právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu, jímž se osvědčuje úpadek Prodávajícího dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bude zjištěno, že prodávající podléhá mezinárodním sankcím ekonomického nebo individuálního charakteru

přijatých Evropskou unií v souvislosti s ruskou/běloruskou agresí na území Ukrajiny (viz příloha č. 3 – čestné prohlášení dodavatele).

X.

Řešení sporů

1. Veškeré spory mezi smluvními stranami nebo mezi Prodávajícím a Kupujícím budou řešeny nejprve smírně.
2. Nebude-li smírného řešení v případě sporu mezi Prodávajícím a Kupujícím dosaženo, bude spor řešen příslušným soudem České republiky s místní příslušností dle sídla Kupujícího.

XI.

Odpovědnost za škody

1. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou vadným plněním této smlouvy v rozsahu stanoveném příslušnými ustanoveními OZ.

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními OZ.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí Kupující.
3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a rovněž na profilu Kupujícího, případně i na dalších místech, kde tak stanoví právní předpis. Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí Kupující.
4. Smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, očíslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
5. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.
6. Tato smlouva je vyhotovena pouze v elektronické podobě a elektronicky podepsána Prodávajícím a Kupujícím.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1: Předmět plnění a cena
 - Příloha č. 2: Katalog DNS – Technická specifikace předmětu plnění
 - Příloha č. 3: Čestné prohlášení dodavatele,
 - Příloha č. 4: Produktové listy dodavatele

V Praze dne 01.12.2025

Martin
Vašíček

Digitally signed
by Martin Vašíček
Date: 2025.12.01
17:00:59 +01'00'

.....
Prodávající

Martin Vašíček, jednatel společnosti

V Karlových Varech dne
viz el. podpisu

Ing. Oldřich
Volf, Ph.D., MBA

Digitálně podepsal Ing.
Oldřich Volf, Ph.D., MBA
Datum: 2025.12.04
09:03:00 +01'00'

.....
Kupující

plk. Ing. Oldřich Volf, Ph. D., MBA,
ředitel Hasičského záchranného
sboru Karlovarského kraje

Příloha č. 1: Předmět plnění a cena

Celková cena bez DPH	62 278,00 Kč
Celková cena s DPH	75 356,38 Kč

Katalog DNS		Prodávající				Množství a ceny			
Číslo	Název	Výrobce	Model	Číslo modelu (Part Number)	Cena za jednotku bez DPH [Kč]	Množství [ks]	Cena za množství bez DPH [Kč]	Sazba DPH [%]	Cena za množství s DPH [Kč]
	Monitor 24"	AOC	AOC/24P2QM/24"/VA/FHD/75Hz/4ms/Black/3R	24P2QM	1 999,00	2	3 998,00	21	4 837,58
	Monitor 27"	HP	HP 527pq - Series 5 Pro - LED monitor - 27" - 2560 x 1440 QHD - IPS - 350 cd/m² - 1500:1 - 5 ms - HDMI, DisplayPort	9D950UT#ABB	4 950,00	10	49 500,00	21	59 895,00
	Monitor 27" s funkcí DaisyChain	AOC	AOC Q27P3CV 27"W IPS LED 2560x1440 50 000 000:1 4ms 350cd HDMI DP USB-C(65W) PIVOT repro	Q27P3CV	4 390,00	2	8 780,00	21	10 623,80

Příloha č. 2: Katalog DNS – Technická specifikace předmětu plnění

Označení sestavy		Monitor 27"	
		Požadované parametry	Konkrétní parametry nabízené komodity
Typ a značka			27" HP 527pq
velikost úhlopříčky		min. 27"	27"
technologie		LCD barevný	LCD barevný
povrch displeje		matný/antireflexní	matný/antireflexní
podsvícení LED		ano	Ano
pracovní rozlišení (š x v)		min. 2560x1440 bodů (QHD)	2 560 × 1 440
maximální jas [cd/m2]		min. 350	350
kontrastní poměr (typický)		min. 1500:1	1500:1
pozorovací úhel (h x v)		min. 178°x178°	178°x178°
doba odezvy		max. 5 ms	5 ms
video rozhraní (konektory)	HDMI, DisplayPort	ano	DP, HDMI
výškově nastavitelný stojan		ano	ano
nastavení náklonu (předo-zadní)		ano	ano
Integrované reproduktory/podvěšené		ano	ano
otočení monitoru o +/- 90 ° (PIVOT)		ano	ano
barva	černá	ano	ano
digitální propojovací kabel pro DisplayPort/HDMI, napájecí kabel		ano	ano
Soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances),		ano	ano
Ostatní: vyhovuje např.: P/N 210-BMHF			

Označení sestavy		Monitor 27" DCH	
		Požadované parametry	Konkrétní parametry nabízené komodity
Typ a značka			AOC Q27P3CV 27"
velikost úhlopříčky		min. 27"	27"
technologie		LCD barevný	LCD barevný
povrch displeje		matný/antireflexní	matný/antireflexní
podsvícení LED		ano	ano
pracovní rozlišení (š x v)		min. 2560x1440 bodů (QHD)	2560x1440 bodů (QHD)
maximální jas [cd/m2]		min. 350	350
kontrastní poměr (typický)		min. 1000:1	1000:1
pozorovací úhel (h x v)		min. 178°x178°	178°x178°
doba odezvy		max. 5 ms	4 ms
video rozhraní (konektory)	HDMI, DisplayPort (1.4) 2x, USB-C	ano	ano
Daisy Chain		ano	ano
datové rozhraní (RJ-45)		ano	ano
výškově nastavitelný stojan		ano	ano
nastavení náklonu (předo-zadní)		ano	ano
Integrované reproduktory/podvěšené		ano	ano
otočení monitoru o +/- 90 ° (PIVOT)		ano	ano
barva	černá	ano	ano
digitální propojovací kabel pro DisplayPort/HDMI, napájecí kabel		ano	ano
Soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát		ano	ano
Ostatní: vyhovuje např.: P/N 27BQ75QB-B.AEU			

Označení sestavy		Monitor 24"	
		Požadované parametry	Konkrétní parametry nabízené komodity
Typ a značka			AOC 24P2QM
velikost úhlopříčky	min.	24"	24"
technologie		LCD barevný	LCD barevný
povrch displeje		matný/antireflexní	matný/antireflexní
podsvícení LED		ano	ano
pracovní rozlišení (š x v)	min.	1920x1080 bodů (FullHD)	1920x1080 bodů (FullHD)
maximální jas [cd/m2]		250 cd/m2	300
kontrastní poměr (typický)	min.	1000:1	3000:1
pozorovací úhel (h x v)	min.	178°x178°	178°x178°
doba odezvy	max.	5 ms	4 ms
video rozhraní (konektory)		HDMI, DisplayPort	ano
výškově nastavitelný stojan			ano
otočení monitoru o +/- 90 ° (PIVOT)			ano
barva		černá	ano
digitální propojovací kabel pro DisplayPort/HDMI, napájecí kabel			ano
Soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances),			ano
Ostatní: vyhovuje např.: P/N 210-BMFF			

Příloha č. 3:

Čestné prohlášení dodavatele

Čestné prohlášení

k veřejné zakázce zadávané na základě zavedeného DNS dle § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, s názvem

„Monitory“

Identifikační údaje centrálního zadavatele	
Název:	Česká republika - Ministerstvo vnitra
IČO:	00007064
Sídlo:	Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Jednající	 ditelka odboru veřejných zakázek
Identifikační údaje pověřujícího zadavatele	
Název:	HZS Karlovarského kraje
IČO:	70883611
Identifikační údaje účastníka zadávacího řízení	
Obchodní firma/název:	Netfox s.r.o.
IČO:	27574032
Sídlo:	Hartigova 2755/65a, 130 00 Praha 3
Osoba oprávněná jednat za účastníka zadávacího řízení:	Martin Vašíček, jednatel společnosti

1) Níže podepsaný dodavatel **tímto čestně prohlašuje**, že na smlouvě společnosti, kterou zastupují, není/nebude ruské zapojení do smluv překračujících limity stanovené v článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, v platném znění.

Zejména prohlašuji, že:

(a) dodavatel, kterého zastupuji (a žádná ze společností, které jsou členy našeho konsorcia), není ruským státním příslušníkem nebo fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem usazeným v Rusku;

(b) dodavatel, kterého zastupuji (a žádná ze společností, které jsou členy našeho konsorcia), není právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, jejichž vlastnická práva jsou přímo nebo nepřímo vlastněna z více než 50 % subjektem uvedeným v písmenu a) tohoto odstavce;

c) ani já, ani společnost, kterou zastupuji, nejednáme jménem nebo na pokyn subjektu uvedeného v písmenech a) nebo b) výše,

včetně poddodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky.

2) Níže podepsaný dodavatel, jakož i osoba/osoby jednající jeho jménem **tímto čestně prohlašují**, že nejsou sankcionovanou osobou ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, v platném znění, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014, o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, v platném znění, nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, v platném znění, včetně aktuálních příloh těchto všech nařízení, tj. **nenachází se na tzv. sankčních seznamech**.

Níže podepsaný dodavatel, jakož i osoba/osoby jednající jeho jménem **tímto čestně prohlašují**, že se zavazuje informovat zadavatele o změnách spočívajících ve skutečnostech uvedených v bodě 1) a 2) výše.

V Praze dne 01.12.2025

Martin
Vašíček

Digitally signed by
Martin Vašíček
Date: 2025.12.01
17:01:16 +01'00'

.....
Martin Vašíček, jednatel společnosti

Příloha č. 4:

Produktové listy dodavatele



HP Series 5 Pro 27 inch QHD Monitor - 527pq (9D9SOUT)



Overview

Reimagine what work looks like

Get more out of your workday with the HP Series 5 Pro 27" QHD Monitor. Create the setup that works for the way you work, wherever you work, with refined visual clarity and adjustable comfort built into a sleek, modern design.



Elevate your productivity

See more of your work and get more done on this 27" QHD resolution monitor. A lightning-fast 100 Hz refresh rate[1] brings out every detail. Elevate your view even more by experiencing bright, vibrant, consistent colors with 100% sRGB[1] and HP Progressive White Balance.[2]



Take control of your comfort

Find a way to feel your best all day with 4-way adjustability optimized by the step-by-step Ergonomic Setup Guide[5] in HP Display Center[9]. Keep your eyes comfortable with HP Eye Ease by reducing blue light without impacting color.



Designed to inspire

Change the way you see your desk. See more of your display with the 3-sided borderless with micro-edge bezel design. To get even more done, daisy-chain[3] this display with another HP Series 5 Pro USB-C monitor[4] or pair it with a dock.



Materials that make an impact

The better choice for a brighter tomorrow, this energy-efficient monitor's enclosure contains at least 90% recycled plastic content[6]. And with 100% of paper-based packaging sustainably sourced[7], you can feel good about your purchase.

Features

QHD Resolution

Dive into the captivating definition and sharp details of 3.7 million pixels. 2560 x 1440 Quad HD resolution transforms all your content for a stunning viewing experience on this 27" monitor.^[1]

IPS Technology

No matter where you are or sit, IPS technology ensures image accuracy and consistency across wide 178-degree horizontal and vertical viewing angles.^[1]

100 Hz Refresh Rate

With a 100 Hz refresh rate this monitor is capable of clear details, smoothly moving from frame to frame, allowing for fast split-second reaction time.^[1]

More Contrast

See the nuanced differences of color, shadow, and highlights thanks to the enhanced 1500:1 contrast ratio.^[1]

High Brightness

350 nits of brightness lets you see clearly. Enhance your visual performance for work or simply enjoying entertainment.^[1]

100% sRGB Color Gamut

Enjoy highly accurate colors on screen with 100% sRGB. This HP monitor provides ideal color reproduction with minimal effort.^[1]

[1] All performance specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary, either higher or lower.

[2] HP's Progressive White Balance feature is designed to calibrate 100% full white on HP Series 5 Pro monitors. This adjustment is intended to align the white point more closely among various HP Series 5 Pro monitors. However, due to the nature of monitors, perceptible differences in the white color may still occur when the monitors are viewed from varying angles.

[3] 100 Hz refresh rate supported on host PCs with DisplayPort™ 1.2 or higher. Host PC may affect the refresh rate combinations of monitors 1 and 2. Refresh rates can be user enabled in PC settings.

[4] HP Series 5 Pro monitor or additional monitor sold separately.

[5] Ergonomic Setup Guide is available through HP Display Center. Host PC requires Windows 10 or higher. HP Display Center is available on the Microsoft store.

[6] Recycled plastic is expressed as a percentage of the total weight plastic. Post-consumer recycled is based on the definition set in the EPEAT® standard for computers, IEEE 1680.1-2018 standard. Recycled metal is expressed as a percentage of the total weight of the metal according to ISO 14021 definitions for metal parts over 25 grams.

[7] 100% of paper-based packaging made from sustainably sourced, certified, and recycled fibers.

Specifications

Color	Jet black
Display size (diagonal)	27"
Panel technology	IPS
Display size (diagonal)	68.6 cm (27")
Aspect ratio	16:9 ^[1]
Native resolution	QHD (2560 x 1440) ^[1,2]
Resolutions supported	640 x 480 @ 60 Hz; 640 x 480 @ 75 Hz; 720 x 400 @ 70 Hz; 800 x 600 @ 60 Hz; 800 x 600 @ 75 Hz; 1024 x 768 @ 60 Hz; 1280 x 720 @ 60 Hz; 1280 x 1024 @ 60 Hz; 1440 x 900 @ 60 Hz; 1600 x 900 @ 60 Hz; 1600 x 1200 @ 60 Hz; 1680 x 1050 @ 60 Hz; 1920 x 1080 @ 50 Hz; 1920 x 1080 @ 60 Hz; 1920 x 1080 @ 100 Hz; 1920 x 1200 @ 60 Hz; 2560 x 1440 @ 60 Hz; 2560 x 1440 @ 75 Hz; 2560 x 1440 @ 100 Hz; 1280 x 1024 @ 75 Hz; 720 x 480 @ 60 Hz; 720 x 576 @ 50 Hz; 1024 x 768 @ 75 Hz; 1280 x 720 @ 50 Hz; 1280 x 720 @ 100 Hz; 1920 x 1080 @ 75 Hz
Pixel pitch	0.23 x 0.23 mm ^[1]
Brightness	350 nits ^[1]
Contrast ratio	1500:1 ^[1]
Response time (typical)	5ms GtG (with overdrive) ^[1]
Minimum dimensions (W x D x H)	61.34 x 4.69 x 35.67 cm (without stand)
Minimum dimensions (W x D x H)	24.15 x 1.85 x 14.04 in (without stand)
Dimensions With Stand (W x D x H)	61.34 x 22.89 x 54.38 cm
Weight	6.2 kg (with stand)
Weight	13.7 lb (with stand)
Display features	Anti-glare; Height Adjust/Tilt/Swivel/Pivot; HP Eye Ease; Progressive white balance ^[12]
Onscreen controls	Brightness+; Color; Image; Input; Power; Menu; Management; Information; Exit
Display colors	Up to 16.7 million colors supported ^[1]
Display scan frequency (horizontal)	30-152 kHz ^[1]
Display scan frequency (vertical)	50-100 Hz ^[1]
Power	100 - 240 VAC 50/60 Hz
Power consumption	72 W (maximum), 30 W (typical), 0.5 W (standby)
Operating temperature range	5 to 35°C
Operating humidity range	20 to 80% RH (non-condensing)

Sustainable impact specifications	Low halogen; Molded paper pulp cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable; Outside box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable; 85% ITE-derived closed loop plastic; Contains ocean-bound plastic; At least 35% recycled metal
Certifications and compliances	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; cTUVus; EAC; FCC; GS Mark; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW application; UAE; NRCS; PSE; Ukraine EE; TÜV Low Blue Light Hardware Solution certified; Works with Chromebook certified; Korea MEPS; CEL Grade 2; Australian-New Zealand DoC; EMF
Physical security	Security lock-ready ^[4]
Management Software	HP Display Center; HP Display Manager
UPC number	(A2K) 198122904600; (A2N) 198122904617; (AB0) 198122904624; (AB1) 198122904631; (AB2) 198122904648; (AB4) 198122904662; (ABA) 198122904686; (ABB) 198122904709; (ABG) 198122904723; (ABJ) 4582712463176; (ABT) 198122904754; (ABU) 198122904761; (ABV) 198122904778; (ABY) 198122904785; (AC8) 198122904792; (ACJ) 198122904808; (ACQ) 198122904822; (AH3) 198122904846; (AKH) 198122904853; (AKL) 198122904884; (AR6) 198122904891; (UUF) 198122904914; (UUZ) 198122904938
Manufacturer Warranty	HP three-year limited warranty
What's in the box	Monitor; DisplayPort™ cable; HDMI cable; Warranty card; USB Type-B to A cable; Quick Setup Poster; AC power cord ^[3]

Additional specifications

Backlight lamp life	30,000 hours
Backlight type	Edge-lit; WLED
Base area footprint (imperial)	10.08 x 8.15 in
Base area footprint (metric)	25.6 x 20.7 cm
Bezel	3-sided borderless
Color gamut	100% sRGB
Curvature	Flat
Datasheet photo 1	AHID/81ef45092e69a93836486267fec70a70d67ab807
Datasheet photo 2	AHID/8200bdca4ec0845fcf6ead6752d1bafd2cdd02b3
Datasheet photo 3	AHID/35d6bd26f0d52194fb636448e29bd653f3079fe2
Datasheet photo 4	AHID/52657b8298eeb9e12665e1868755211b9961f044
Display area (imperial)	23.49 x 13.21 in
Display area (metric)	59.67 x 33.57 cm
Display contrast ratio (dynamic)	10000000:1
DisplayPort™	1 DisplayPort™ 1.2
Ecolabels	TCO Certified; TCO Certified Edge; EPEAT® registered with Climate+
Energy star certified	ENERGY STAR® certified
Flicker-free	Yes
HDCP	Yes, DisplayPort™ and HDMI
HDMI	1 HDMI 2.0
Hardness	3H ^[1]
Haze	25%
Height adjustment range	150 mm
Horizontal viewing angle	178°
Low blue light	Yes, HP Eye Ease (TÜV Low Blue Light Hardware Solution certified) ^[1]
Non-Operating Humidity Range	5–95%
Operating temperature range	41 to 95°F
Package dimensions (W x D x H)	69.9 x 16 x 44.6 cm
Package dimensions (W x D x H)	27.52 x 6.3 x 17.56 in
Package weight	20.3 lb (with stand)
Package weight	9.2 kg (with stand)
Panel bit depth	True 8 bit ^[1]
Pixels per inch (ppi)	109 ppi ^[1]

Power supply type	Internal
Product dimensions with stand (W x D x H)	24.15 x 9.01 x 21.41 in
Refresh rate (maximum)	100 Hz
Resolution (maximum)	QHD (2560 x 1440 @ 100 Hz) ^[1]
Screen treatment	Anti-glare
Stand color	Silver; Jet black
Stand type	With stand; Height adjustable stand
Technology logo 1	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08737446.png
Technology logo 2	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03123379.png
Technology logo 3	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08717783.png
Tilt	-5 to +20°
UNSPSC code	43211902
USB Type-A	4 USB Type-A 5Gbps signaling rate (1 charging)
Usb b (hub enablement)	1 USB-B
VESA mounting	100 x 100 mm
Vertical viewing angle	178°
Viewable diagonal size	27" (68.47 cm)
pivot	±90°
swivel	±45°

[1] All specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers, actual performance may vary either higher or lower.

[2] DisplayPort™ 1.2 or HDMI 2.0 required to drive panel at its native resolution. The video card of the connected PC must be capable of supporting 2560 x 1440 at 60 Hz with 8-bit color using one DisplayPort™, HDMI. The video card of the connected PC must be capable of supporting 2560 x 1440 and include one DisplayPort™ or one HDMI outputs to drive the monitor at the Preferred Mode.

[3] Included cables may vary by country.

[4] Lock sold separately.

[12] HP's Progressive White Balance feature is designed to calibrate 100% full white on HP Series 5 Pro monitors. This adjustment is intended to align the white point more closely among various HP Series 5 Pro monitors. However, due to the nature of monitors, perceptible differences in the white color may still occur when the monitors are viewed from varying angles.

Accessories for PC

Stands/Mounting Brackets

★ : Recommended

Mounting Brackets

HP B560 PC Mounting Bracket	763U8AA
-----------------------------	---------

Stands

HP Quick Release Monitor Single Arm	762U0AA
-------------------------------------	---------

Security

Security Cables

HP Business PC Security Lock v3 Kit	3XJ17AA
-------------------------------------	---------

Components/Upgrades

Chassis/Rails

HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve	99T54AA
---------------------------------	---------

Audio Devices

PC Speakers

HP S101 Speaker Bar	5UU40AA
---------------------	---------

Disclaimer — Copyright

DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA®) in the United States and other countries. USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum. © 2017 Google LLC All rights reserved. Google and the Google Logo are registered trademarks of Google LLC. ENERGY STAR® is a registered mark owned by the U.S. government. EPEAT® is a registered trademark of Green Electronics Council.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

23,8" VA FHD monitor s důrazem na pohodlí, výškově nastavitelným stojanem a ergonomickými funkcemi

AOC 242P2QM je 23,8" VA displej s rozlišením FHD a ostrými a hlubokými detaily. Ze tří stran je bezrámečkový. Lze ho nastavit výškově, otočit či naklonit podle potřeby pro zajištění uživatelského zážitku a pohodlí při dlouhodobém použití. Funkce Anti-Glare, Low Blue Mode a Adaptive Sync jsou šetrné k očím a zabraňují rozmazání obrazu. Základní, ale úplná konektivita.



Přednosti



Rozlišení FHD

Chcete sledovat Blu-ray film v plné kvalitě a užívat si hry ve vysokém rozlišení nebo číst ostrý text v kancelářských aplikacích? Díky svému rozlišení Full HD 1 920 x 1 080 pixelů vám to tento monitor umožní. Ať už sledujete jakýkoli obsah, bude díky rozlišení Full HD zobrazen s bohatými detaily, aniž by vyžadoval špičkovou grafickou kartu nebo odebíral spoustu systémových zdrojů.

Panel VA

Panel VA (Vertical Alignment) zobrazuje hlubší černou a mimofádně vysoký kontrast umožňující dosažení velmi živého a jasného obrazu.



Rozbočovač USB

Integrované rozbočovače USB v monitorech AOC jsou velmi praktické a lze je jednoduše používat. Boční porty jsou snadno přístupné, aniž byste se na ně museli vůbec podívat, takže ušetříte čas strávený hledáním volného portu USB na zadní straně počítače.

75Hz obnovovací frekvence

Získejte výhodu nad ostatními! Při obnovovací frekvenci 75 Hz se na panelu zobrazuje 75 snímků za sekundu. Monitory s obnovovací frekvencí 75 Hz mají o 25 % rychlejší zobrazování snímků oproti většině základních monitorů nabízejících frekvenci 60 Hz. Současně však stále zůstávají cenově dostupné a poskytují dodatečné snímky, které hráči potřebují k tomu, aby porazili své soupeře.

Adaptive sync

Technologie Adaptive Sync zajišťuje synchronizaci vertikální obnovovací frekvence monitoru se snímkovou frekvencí grafické karty, což zlepšuje plynulost hraní díky eliminaci zasekávání, trhání a chvění obrazu. Tato funkce je rovněž užitečná při sledování videí a jiných vizuálních médií, jelikož přináší jejich plynulejší přehrávání.



Integrované reproduktory

Vestavěné reproduktory umožňují snadné povídání s rodinou, přáteli nebo kolegy. U filmů, hudby, her a dalšího obsahu si budete užívat kvalitního zvuku bez starostí s připojováním externích reproduktorů.

OBECNÉ	
Název modelu	24P2QM
Značka	AOC
Kanál	B2B
Produktová řada	Řada Pro
Designová kategorie	P2
Datum uvedení (ETA)	21.09.2022
EAN	4038986140713

INFORMACE O MONITORU	
Úhlopříčka (v palcích)	23,8
Úhlopříčka (v cm)	60,4
Ploché/zakřivené	Plochá
Tvrdość displeje	6H
Úprava panelu	Antireflexní (AG)
Rozteč obrazových bodů (mm)	0,2745
Počet bodů na palec	93,0
Rozlišení panelu	1920x1080
Poměr stran	16:9
Typ panelu	VA
Typ podsvícení	WLED
Max Obnovovací frekvence	75 Hz
Doba odezvy GtG	4 ms
Statický kontrastní poměr	3000:1
Dynamický kontrastní poměr	50M:1
Pozorovací úhel (CR10)	178/178
Barvy displeje	16,7 milionu
Brightness in nits	300 cd/m ²

OBRAZOVÉ SPECIFIKACE	
Technologie synchronizace (VRR)	Adaptive Sync
Technologie potlačení modrého světla	Low Blue Light
Barevný prostor (sRGB) CIE 1931 %	127,0
Zamezení blikání	Flicker Free
KVM	No

INFORMACE O SKŘÍŇI	
Barva rámečku (přední)	Černá
Barva skříně (zadní strana)	Černá
Povrch skříně (zadní strana)	Matná
Odnímatelný stojan	Ano
Výkon reproduktorů	2 W x 2
Zámek Kensington	Ano
Držák na stěnu Vesa	100x100
Webkamera	No

ERGONOMIE	
Naklonění	-5~35°
Nastavení výšky (mm)	150mm
Natočení	180
Otočení na výšku	-90°~90°

UDRŽITELNOST	
Certifikováno TCO	Yes
Energy Star	Energy star 8
EPEAT	Gold
Ekologické prohlášení ECMA	Ano
Uhlíková stopa produktu (PCF)	Ano
OEEZ	Ano
Shoda se směrnici REACH	Ano
Shoda se směrnici RoHS	Ano
HF	Ano
Kryt bez obsahu PVC/BFR	Ano
Bez obsahu rtuti	Ano
Recyklovatelný obalový materiál	100% recyklovatelný
Recyklovaný obalový materiál	100% recyklovaný obal
Low Halogen	Ano
Carton material	Paper

SPOTŘEBA ENERGIE	
Napájení	Interní
Spotřeba energie (testovací metoda EnergyStar) ve Wattech	14,58
Spotřeba energie v pohotovostním režimu ve Wattech	0,5
Spotřeba energie ve vypnutém stavu ve Wattech	0,5
Energetická třída	E

SHODA S REGULAČNÍMI PŘEDPISY

CB	Ano
CE	Ano
TUV-GS-Mark	Ano
ISO 9241-307	Ano
EAC	Ano
FCC	Ano

INFORMACE O KONEKTIVITĚ

HDMI	HDMI 1.4 x 1
Digitální HDCP (verze HDMI)	HDCP 1.4
DisplayPort	DisplayPort 1.2 x 1
Rozbočovač USB	Ano
Typ USB pro downstream	4
Port USB pro rychlé nabíjení	Ano
Audio výstup	Výstup pro sluchátka (3,5 mm)
Generace USB	USB 3.2 (Gen 1) (4 USB downstream ports) 5Gbit
D-SUB (VGA)	1x
DVI	1x DVI-D
RJ45	No

ROZMĚRY PRODUKTU

Rozměry produktu včetně základny (ŠxVxH) mm	540.2 x 384.4~513 x 200.1
Rozměry produktu bez základny (ŠxVxH) mm	540.2 x 326.4 x 50.7
Rozměry balení (ŠxVxH) mm	634 x 513 x 160
Hrubá hmotnost včetně balení (v kg)	7,24
Čistá hmotnost bez balení (kg)	4,75

OBSAH BALENÍ

Kabel HDMI	1.8
Kabel DisplayPort	1.8
Napájecí kabel	Ano
Napájecí kabel C13	1.8

OSTATNÍ INFORMACE

Záruční doba	3 roky
--------------	--------

AOC



LCD Monitor User Manual Q27P3CV

www.aoc.com

©2022 AOC. All Rights Reserved.

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Safety	1
National Conventions	1
Power	2
Installation	3
Cleaning	4
Other	5
Setup	6
Contents in Box	6
Setup Stand & Base	7
Adjusting Viewing Angle	8
Connecting the Monitor	9
Wall Mounting	11
Adaptive-Sync function	12
Daisy-chain function	13
Adjusting	14
Hotkeys	14
OSD Setting	16
Luminance	17
Color Setup	18
Picture Boost	19
OSD Setup	20
Game Setting	21
Extra	22
Exit	23
LED Indicator	24
Troubleshoot	25
Specification	26
General Specification	26
Preset Display Modes	27
Pin Assignments	28
Plug and Play	29

Safety

National Conventions

The following subsections describe national conventions used in this document.

Notes, Cautions, and Warnings

Throughout this guide, blocks of text may be accompanied by an icon and printed in bold type or in italic type. These blocks are notes, cautions, and warnings, and they are used as follows:



NOTE: A NOTE indicates important information that helps you make better use of your computer system.



CAUTION: A CAUTION indicates either potential damage to hardware or loss of data and tells you how to avoid the problem.



WARNING: A WARNING indicates the potential for bodily harm and tells you how to avoid the problem. Some warnings may appear in alternate formats and may be unaccompanied by an icon. In such cases, the specific presentation of the warning is mandated by regulatory authority.

Power

 The monitor should be operated only from the type of power source indicated on the label. If you are not sure of the type of power supplied to your home, consult your dealer or local power company.

 The monitor is equipped with a three-pronged grounded plug, a plug with a third (grounding) pin. This plug will fit only into a grounded power outlet as a safety feature. If your outlet does not accommodate the three-wire plug, have an electrician install the correct outlet, or use an adapter to ground the appliance safely. Do not defeat the safety purpose of the grounded plug.

 Unplug the unit during a lightning storm or when it will not be used for long periods of time. This will protect the monitor from damage due to power surges.

 Do not overload power strips and extension cords. Overloading can result in fire or electric shock.

 To ensure satisfactory operation, use the monitor only with UL listed computers which have appropriate configured receptacles marked between 100-240V AC, Min. 5A.

 The wall socket shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

Installation

! Do not place the monitor on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. If the monitor falls, it can injure a person and cause serious damage to this product. Use only a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer or sold with this product. Follow the manufacturer's instructions when installing the product and use mounting accessories recommended by the manufacturer. A product and cart combination should be moved with care.

! Never push any object into the slot on the monitor cabinet. It could damage circuit parts causing a fire or electric shock. Never spill liquids on the monitor.

! Do not place the front of the product on the floor.

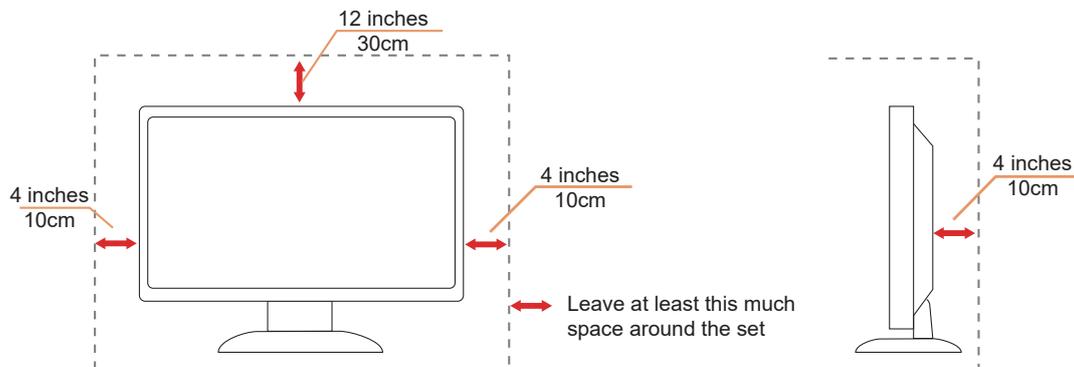
! If you mount the monitor on a wall or shelf, use a mounting kit approved by the manufacturer and follow the kit instructions.

! Leave some space around the monitor as shown below. Otherwise, air-circulation may be inadequate hence overheating may cause a fire or damage to the monitor.

! To avoid potential damage, for example the panel peeling from the bezel, ensure that the monitor does not tilt downward by more than -5 degrees. If the -5 degree downward tilt angle maximum is exceeded, the monitor damage will not be covered under warranty.

See below the recommended ventilation areas around the monitor when the monitor is installed on the wall or on the stand:

Installed with stand



Cleaning

⚠ Clean the cabinet regularly with a water-dampened, soft cloth.

⚠ When cleaning use a soft cotton or microfiber cloth. The cloth should be damp and almost dry, do not allow liquid into the case.



⚠ Please disconnect the power cord before cleaning the product.

Other

 If the product is emitting a strange smell, sound or smoke, disconnect the power plug IMMEDIATELY and contact a Service Center.

 Make sure that the ventilating openings are not blocked by a table or curtain.

 Do not engage the LCD monitor in severe vibration or high impact conditions during operation.

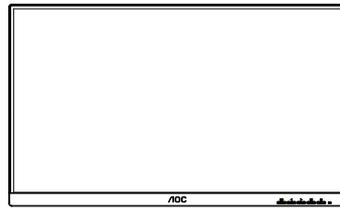
 Do not knock or drop the monitor during operation or transportation.

 The power cords shall be safety approved. For Germany, it shall be H03VV-F, 3G, 0.75 mm², or better. For other countries, the suitable types shall be used accordingly.

 Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss. Adjustment of the equalizer to maximum increases the earphones and headphones output voltage and therefore the sound pressure level.

Setup

Contents in Box



Monitor

*

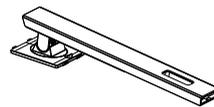


Quick Start guide

*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DP Cable

*



USB C-C Cable

*



USB C-A Cable

*



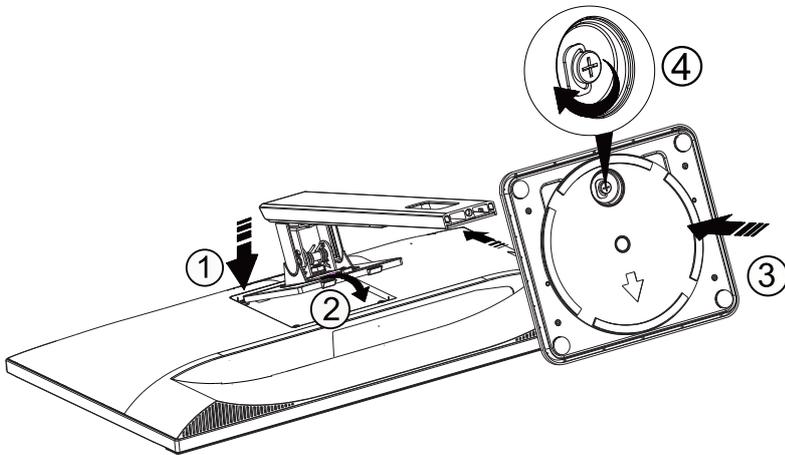
USB C-C/A Cable

*Not all signal cables will be provided for all countries and regions. Please check with the local dealer or AOC branch office for confirmation.

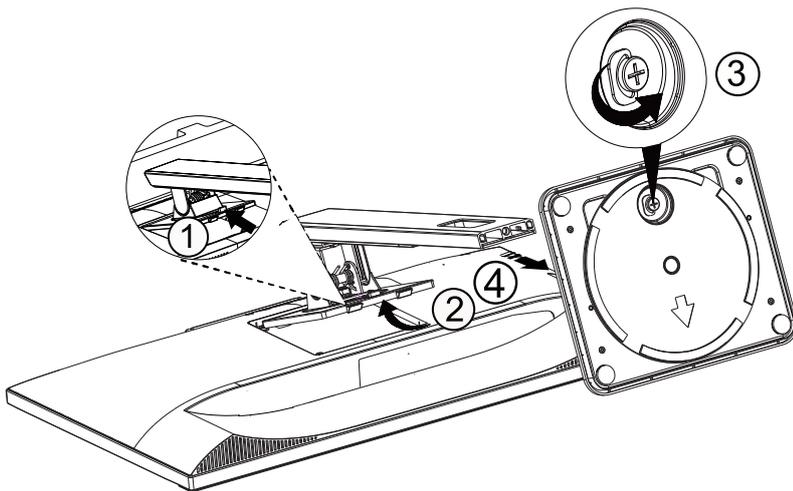
Stand & Base Setup

Please setup or remove the base following the steps as below.

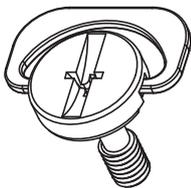
Setup:



Remove:



Specification for base screw: M6*16 mm (effective thread 5.8 mm)

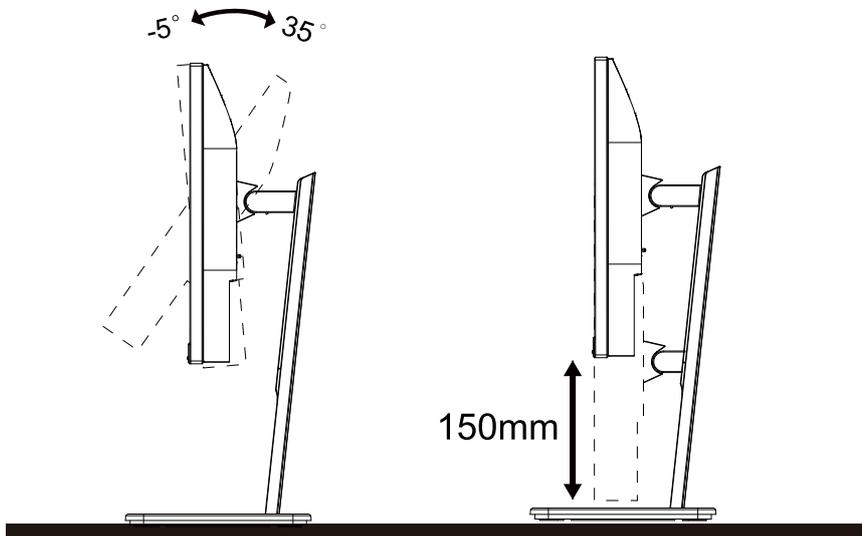


Adjusting Viewing Angle

To achieve the best viewing experience, it is recommended that the user can make sure they are able to look at their whole face on the screen, then adjust the monitor's angle based on personal preference.

Hold the stand so you will not topple the monitor when you change the monitor's angle.

You are able to adjust the monitor as below:



NOTE:

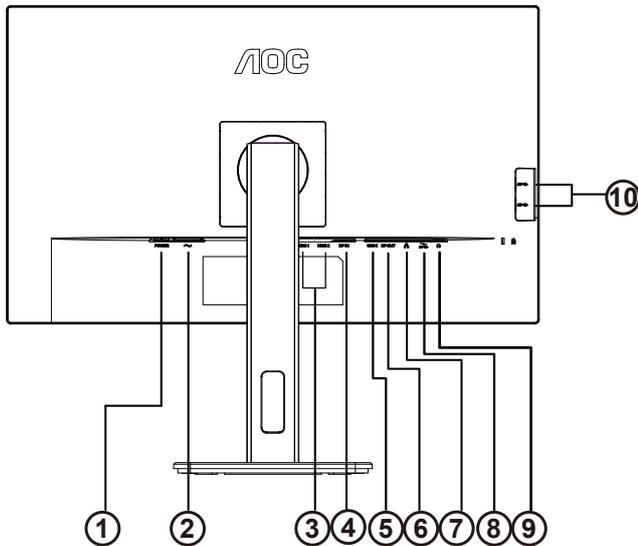
Do not touch the LCD screen when you change the angle. Touching the LCD screen may cause damage.

WARNING:

1. To avoid potential screen damage, such as panel peeling, ensure that the monitor does not tilt downward by more than -5 degrees.
2. Do not press the screen while adjusting the angle of the monitor. Grasp only the bezel.

Connecting the Monitor

Cable Connections In Back of Monitor:



1. Power switch
2. Power
3. HDMI1/HDMI2
4. DP IN
5. USB C
6. DP OUT
7. RJ45 Input
8. USB3.2 Gen1 downstream + fast chargingx1
USB3.2 Gen1x1
9. Earphone
10. USB3.2 Gen1x2

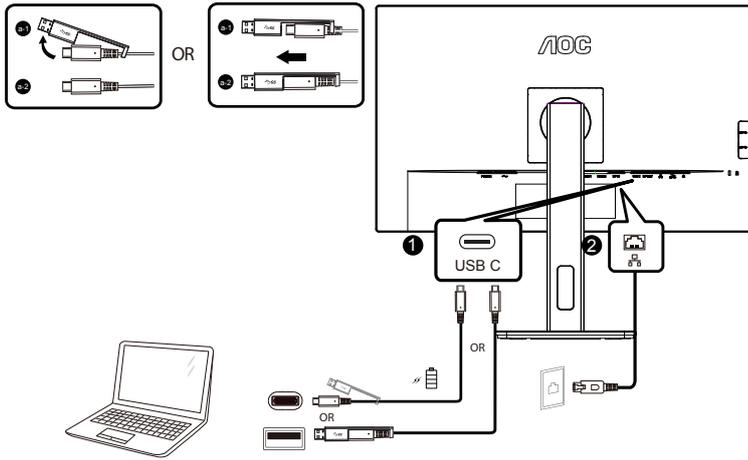
Connect to PC

1. Connect the power cord to the back of the display firmly.
2. Turn off your computer and unplug its power cable.
3. Connect the display signal cable to the video connector of your computer.
4. Plug the power cord of your computer and your display into a nearby outlet.
5. Turn on your computer and display.

If your monitor displays an image, installation is complete. If it does not display an image, please refer to Troubleshoot.

To protect equipment, always turn off the PC and LCD monitor before connecting.

USB docking

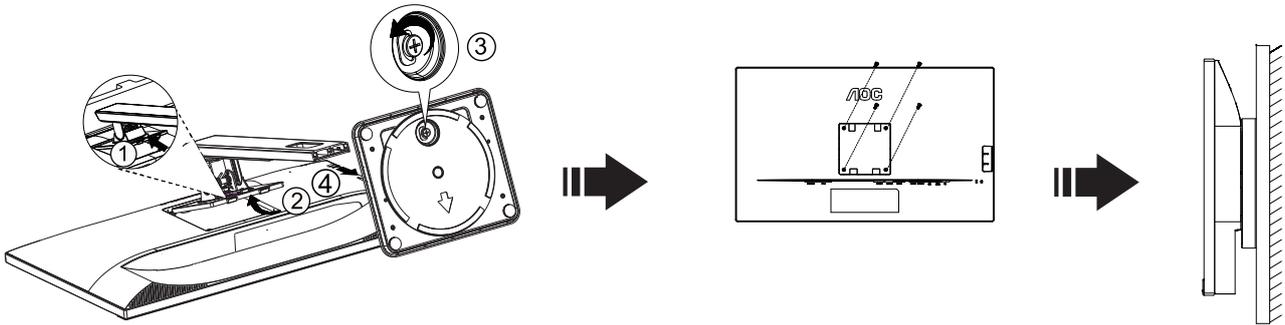


RJ-45 LAN driver installation

Install Realtek LAN driver before using this USB-C docking display. This driver is available for download at AOC website, under the “Drivers & Software” section.

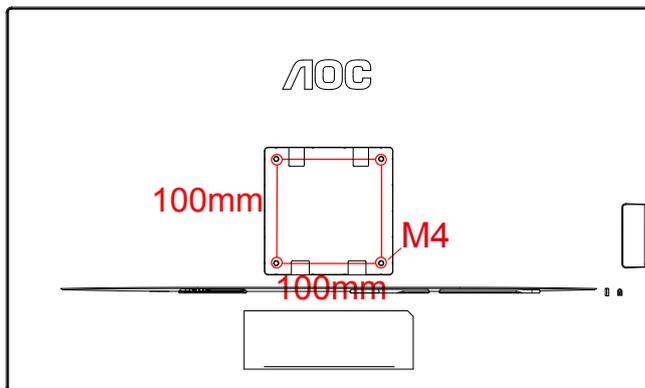
Wall Mounting

Preparing to Install An Optional Wall Mounting Arm.

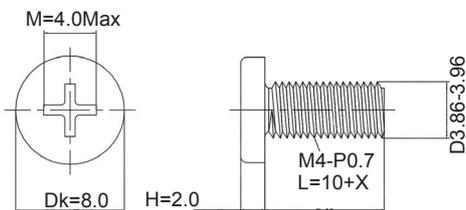


This monitor can be attached to a wall mounting arm you purchase separately. Disconnect power before this procedure. Follow these steps:

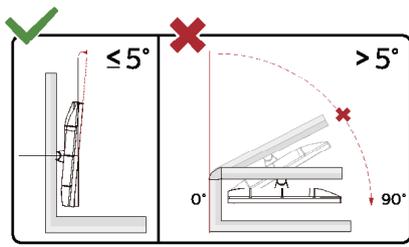
1. Remove the base.
2. Follow the manufacturer's instructions to assemble the wall mounting arm.
3. Place the wall mounting arm onto the back of the monitor. Line up the holes of the arm with the holes in the back of the monitor.
4. Insert the 4 screws into the holes and tighten.
5. Reconnect the cables. Refer to the user's manual that came with the optional wall mounting arm for instructions on attaching it to the wall.



Specification of wall hanger screws M4*(10+X)mm, (X=Thickness of Wall mount bracket)



Note: VESA mounting screw holes are not available for all models, please check with the dealer or official department of AOC. Always contact manufacturer for wall-mount installation.



* Display design may differ from those illustrated.

WARNING:

1. To avoid potential screen damage, such as panel peeling, ensure that the monitor does not tilt downward by more than -5 degrees.
2. Do not press the screen while adjusting the angle of the monitor. Grasp only the bezel.

Adaptive-Sync function

1. Adaptive-Sync function works with DP/HDMI
2. Compatible Graphics Card: Recommended list is as below, also could be checked by visiting www.AMD.com

Graphics Cards

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 except)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (R9 270/X, R9 280/X except)

Processors

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

Daisy-chain function

DisplayPort Multi-Stream feature enables multiple monitor connections.

This display is equipped with DisplayPort interface and DisplayPort over USB-C which enables daisy-chaining to multiple displays.

To daisy-chain monitors, first to check below:

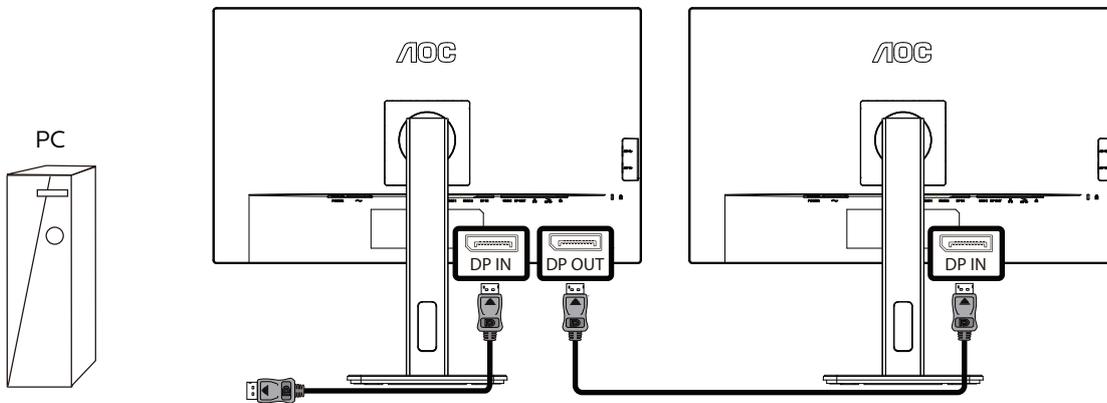
1. Make sure the GPU on your PC support DisplayPort MST (Multi-stream transport)
2. Select the input source: press the Menu-button>Extra>Input Select>DP/USB C(depend on the input source)
3. Set the "MST" to "On": press the Menu-button>OSD Setup>MST>On

Note: If you cannot set the "MST" to "On", please confirm that the input source is not "Auto".

Note:

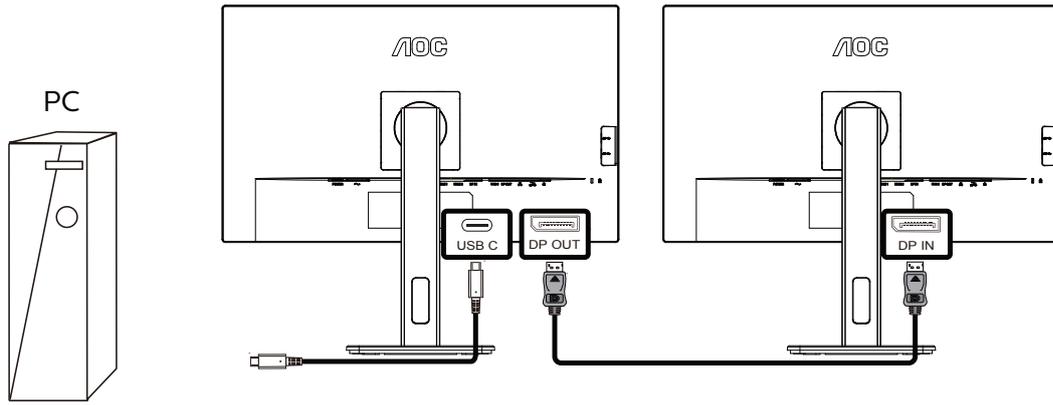
Depending on the capabilities of your graphic cards, you should be able to daisy chain multiple displays with various configurations. Your display configurations will depend on your graphic card capabilities. Please check with your graphic card vendor and always update your graphic card driver.

DisplayPort multi-streaming over DisplayPort



Display Resolution	Maximum number of external monitors that can be supported
2560x1440@60Hz	2

DisplayPort multi-streaming over USB C



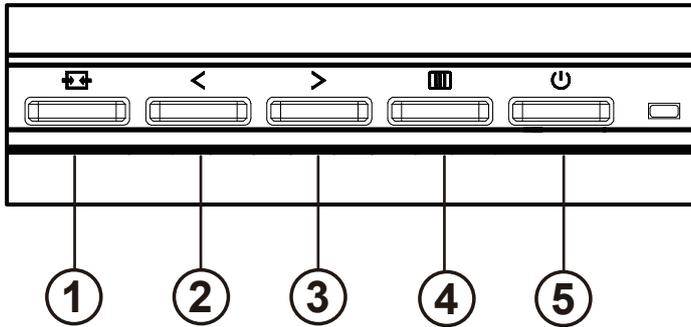
Display Resolution	Link Rate	USB Settings	Maximum number of external monitors that can be supported
2560x1440@60Hz	HBR2	High Res.	2
		High Speed	1
	HBR3	High Res.	2
		High Speed	2

Note:

We recommend to set USB Setting to USB High Speed which supports the LAN speed to 1000M.

Adjusting

Hotkeys



1	Source/Exit
2	Clear Vision/<
3	Volume/>
4	Menu/Enter
5	Power

Menu/Enter

When there is no OSD, Press to display the OSD or confirm the selection. Press about 2 second to turn off the monitor.

Power

Press the Power button to turn on the monitor.

Volume/increase

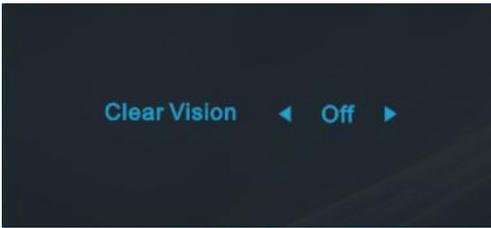
When the OSD menu is closed, press the ">" key to open the volume adjustment bar, and press the "<" or ">" key to adjust the headphone output volume.

Source/Exit

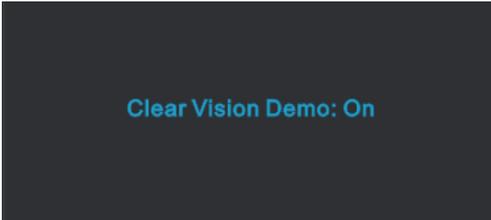
When the OSD is closed, press Source/Exit button will be Source hot key function.

Clear Vision

1. When there is no OSD, Press the “<” button to activate Clear Vision.
2. Use the “<” or “>” buttons to select between weak, medium, strong, or off settings. Default setting is always “off”.



3. Press and hold “<” button for 5 seconds to activate the Clear Vision Demo, and a message of “Clear Vision Demo: on” will be displayed screen for a duration of 5 seconds. Press Menu or Exit button, the message will disappear. Press and hold “<” button for 5 seconds again, Clear Vision Demo will be off.



Clear Vision function provides the best image viewing experience by converting low resolution and blurry images into clear and vivid images.

Clear Vision	Off	Adjust the Clear Vision
	Weak	
	Medium	
	Strong	
Clear Vision Demo	On or Off	Disable or Enable Demo

OSD Setting

Basic and simple instruction on the control keys.



- 1). Press the  **Menu-button** to activate the OSD window.
- 2). Press **< Left or > Right** to navigate through the functions. Once the desired function is highlighted, press the  **Menu-button** to activate it, press **< Left or > Right** to navigate through the sub-Menu functions. Once the desired function is highlighted, press  **Menu-button** to activate it.
- 3). Press **< Left or >** to change the settings of the selected function. Press  to exit. If you want to adjust any other function, repeat steps 2-3.
- 4). OSD Lock Function: To lock the OSD, press and hold the  Menu-button while the monitor is off and then press  power button to turn the monitor on. To unlock the OSD - press and hold the  Menu-button while the monitor is off and then press  power button to turn the monitor on.

Notes:

- 1). If the product has only one signal input, the item of "Input Select" is unable to be adjusted.
- 2). If the screen size of the product is 4:3 or the input signal resolution is the native resolution, then the item "Image Ratio" is invalid.
- 3). DCR and Picture Boost, for these states that only one state can exist

Luminance



	Contrast	0-100		Contrast from Digital-register.
	Brightness	0-100		Backlight Adjustment
	Eco mode	Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard Mode
		Text		Text Mode
		Internet		Internet Mode
		Game		Game Mode
		Movie		Movie Mode
		Sports		Sports Mode
		Reading		Reading Mode
	Gamma	Gamma1	Adjust to Gamma 1	
		Gamma2	Adjust to Gamma 2	
		Gamma3	Adjust to Gamma 3	
	DCR	Off	<input type="checkbox"/>	Disable dynamic contrast ratio
		On		Enable dynamic contrast ratio
HDR Mode	Off	Adjust HDR Mode.		
	HDR Picture			
	HDR Movie			
	HDR Game			
DPS	On/Off		Adjust the brightness according to pattern intensity.	

Note:

When “HDR Mode” is set to a non-off state, “Contrast”, “Eco Mode”, and “Gamma” items cannot be adjusted.

Color Setup

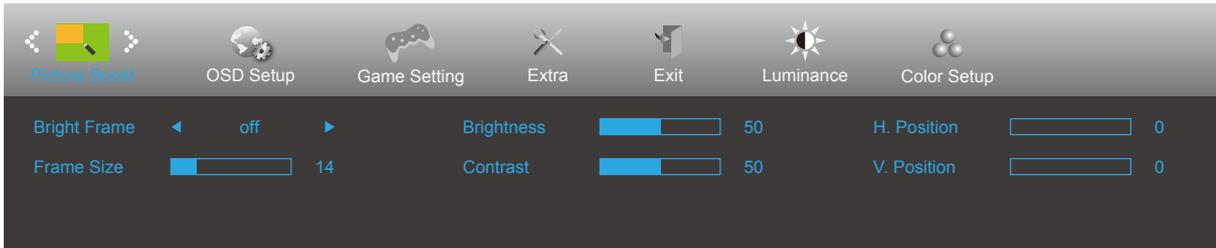


	Color Temp.	Warm	Recall Warm Color Temperature from EEPROM.
		Normal	Recall Normal Color Temperature from EEPROM.
		Cool	Recall Cool Color Temperature from EEPROM.
		sRGB	Recall SRGB Color Temperature from EEPROM.
		User	Red Gain from Digital-register. Green Gain Digital-register. Blue Gain from Digital-register.
	DCB Mode	Off	Disable DCB Mode.
		Full Enhance	Enable Full Enhance Mode.
		Nature Skin	Enable Nature Skin Mode.
		Green Field	Enable Green Field Mode.
		Sky-blue	Enable Sky-blue Mode.
		Auto Detect	Enable AutoDetect Mode.
	DCB Demo	On or Off	Disable or Enable Demo.
	Red	0-100	Red gain from Digital-register.
	Green	0-100	Green gain from Digital-register.
Blue	0-100	Blue gain from Digital-register.	

Note:

When "HDR Mode" under "Luminance" is set to a non-off state, all items under "Color Setup" cannot be adjusted.

Picture Boost

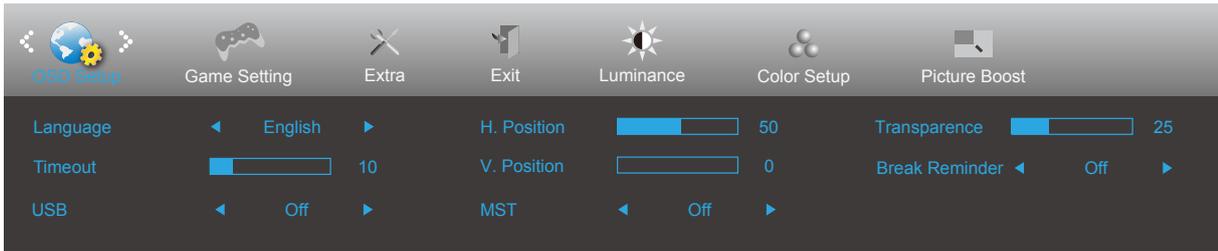


	Bright Frame	On or Off	Disable or Enable Bright Frame
	Frame Size	14-100	Adjust Frame Size
	Brightness	0-100	Adjust Frame Brightness
	Contrast	0-100	Adjust Frame Contrast
	H. position	0-100	Adjust Frame horizontal Position
	V. position	0-100	Adjust Frame vertical Position

Note:

- 1). For a better viewing experience, adjust the brightness, contrast, and position of the brightening.
- 2). When the “HDR Mode” under “Luminance” is set to a non-off state, all items under “Picture Boost” cannot be adjusted.

OSD Setup



	Language		Select the OSD language
	Timeout	5-120	Adjust the OSD Timeout
	USB	Off /High-Res./ High-Speed	The default USB setting is Off. If you want to connect USB-C device, please adjust the USB setting to High Resolution or High Data Speed.
	H. Position	0-100	Adjust the horizontal position of OSD
	V. Position	0-100	Adjust the vertical position of OSD
	Transparence	0-100	Adjust the transparence of OSAD
	Break Reminder	On or Off	Break reminder if the user continuously works for more than 1hrs
	MST	On or Off	

Game Setting



	Game Mode	Off	No optimization by Game Mode
		FPS	For playing FPS (First Person Shooters) games. Improves black level in dark theme.
		RTS	For playing RTS (Real Time Strategy). Improves the image quality.
		Racing	For playing Racing games, Provides fastest response time and high color saturation.
		Gamer 1	User's preference settings saved as Gamer 1.
		Gamer 2	User's preference settings saved as Gamer 2.
		Gamer 3	User's preference settings saved as Gamer 3.
	Shadow Control	0-100	Shadow Control Default is 50, then end-user can adjust from 50 to 100 or 0 to increase/decrease contrast for clear picture. 1. If picture is too dark to be saw the detail clearly, adjusting from 50 to 100 for clear picture. 2. If picture is too white to be saw the detail clearly, adjusting from 50 to 0 for clear picture
	Low Input Lag	On/Off	Turn off frame buffer to decrease input lag
	Game Color	0-20	Game Color will provide 0-20 level for adjusting saturation to get better picture.
	Low Blue Mode	Off/Reading/Office/Internet/Multimedia	Decrease blue light wave by controlling color temperature.
	Overdrive	Off	Adjust the response time.
		Weak	
		Medium	
Strong			
Adaptive-Sync	On/Off	Disable or Enable Adaptive-Sync. Adaptive-Sync Run Reminder: When the Adaptive-Sync feature is enabled, there may be flashing in some game environments.	
Frame Counter	Off / Right-up / Right-Down / Left-Down / Left-Up	Display V frequency on the corner selected	
Dial Point	On/Off	The "Dial Point" function places an aiming indicator in the center of screen for helping gamers to play First Person Shooter (FPS) games with an accurate and precise aiming.	

Note:

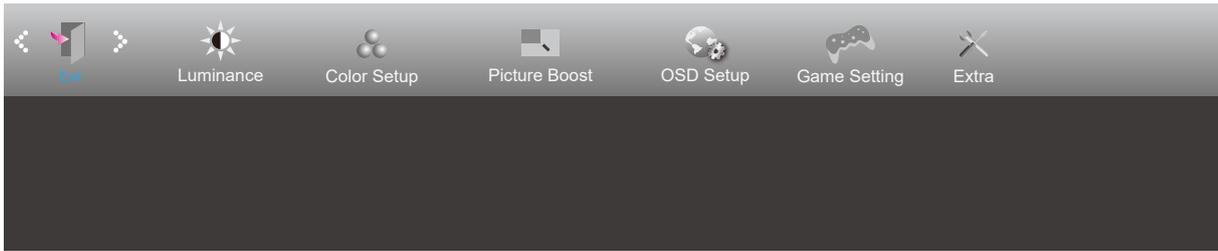
When the "HDR Mode" under "Luminance" is set to a non-off state, the "Game Mode", "Shadow Control", and "Game Color" items under "Game Setting" cannot be adjusted.

Extra



	Input Select	Auto/HDMI1/HDMI2/DP/USB C	Select Input Signal Source
	Off Timer	0-24hrs	Select DC off time
	Image Ratio	Wide	Select image ratio for display.
		4:3	
		1:1	
		Movie 1	
		Movie 2	
	DDC/CI	Yes or No	Turn On/Off DDC/CI Support
Reset	Yes or No	Reset the menu to default	
	ENERGY STAR® or No	ENERGY STAR® available for selective models	

Exit



	Exit		Exit the main OSD
---	------	--	-------------------

LED Indicator

Status	LED Color
Full Power Mode	White
Active-off Mode	Orange

Troubleshoot

Problem & Question	Possible Solutions
Power LED Is Not ON	Make sure the power button is ON and the Power Cord is properly connected to a grounded power outlet and to the monitor.
No image on the screen	<ul style="list-style-type: none"> • Is the power cord connected properly? Check the power cord connection and power supply. • Is the cable connected correctly? (Connected using the VGA cable) Check the VGA cable connection. (Connected using the HDMI cable) Check the HDMI cable connection. (Connected using the DP cable) Check the DP cable connection. * VGA/HDMI/DP input is not available on every model. • If the power is on, reboot the computer to see the initial screen (the login screen), which can be seen. If the initial screen (the login screen) appears, boot the computer in the applicable mode (the safe mode for Windows 7/8/10) and then change the frequency of the video card. (Refer to the Setting the Optimal Resolution) If the initial screen (the login screen) does not appear, contact the Service Center or your dealer. • Can you see "Input Not Supported" on the screen? You can see this message when the signal from the video card exceeds the maximum resolution and frequency that the monitor can handle properly. Adjust the maximum resolution and frequency that the monitor can handle properly. • Make sure the AOC Monitor Drivers are installed.
Picture Is Fuzzy & Has Ghosting Shadowing Problem	Adjust the Contrast and Brightness Controls. Press hot-key (AUTO) to auto-adjust. (Available for selective models) Make sure you are not using an extension cable or switch box. We recommend plugging the monitor directly to the video card output connector on the back.
Picture Bounces, Flickers Or Wave Pattern Appears In The Picture	Move electrical devices that may cause electrical interference as far away from the monitor as possible. Use the maximum refresh rate your monitor is capable of at the resolution you are using.
Monitor Is Stuck In Active Off-Mode"	The Computer Power Switch should be in the ON position. The Computer Video Card should be snugly fitted in its slot. Make sure the monitor's video cable is properly connected to the computer. Inspect the monitor's video cable and make sure no pin is bent. Make sure your computer is operational by hitting the CAPS LOCK key on the keyboard while observing the CAPS LOCK LED. The LED should either turn ON or OFF after hitting the CAPS LOCK key.
Missing one of the primary colors (RED, GREEN, or BLUE)	Inspect the monitor's video cable and make sure that no pin is damaged. Make sure the monitor's video cable is properly connected to the computer.
Screen image is not centered or sized properly	Adjust H-Position and V-Position or press hot-key (AUTO).
Picture has color defects (white does not look white)	Adjust RGB color or select desired color temperature.
Horizontal or vertical disturbances on the screen	Use Windows 7/8/10/11 shut-down mode to adjust CLOCK and FOCUS. Press hot-key (AUTO) to auto-adjust. (Available for selective models)
Regulation & Service	Please refer to Regulation & Service Information which is in the CD manual or www.aoc.com (to find the model you purchase in your country and to find Regulation & Service Information in Support page.

Specification

General Specification

Panel	Model Name	Q27P3CV	
	Driving System	TFT Color LCD	
	Viewable Image Size	68.5 cm Diagonal(27" Wide Screen)	
	Pixel Pitch	0.2331mm(H) x 0.2331mm(V)	
Others	Horizontal Scan Range	30k-114kHz	
	Horizontal scan Size(Maximum)	596.736 mm	
	Vertical Scan Range	48-75Hz	
	Vertical Scan Size(Maximum)	335.664mm	
	Max resolution	2560x1440@75Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Power Source	100-240V~, 50/60Hz, 1.5A	
	Power Consumption	Typical(Default Brightness And Contrast)	23W
Max. (Brightness = 100, Contrast =100)		≤152W	
Standby Mode		≤ 0.5W	
USB C	USB-C	Double-sided Connectable Plug	
	Ultra-Highspeed	Data And Video Transmission	
	DP	Built-in DP Alt Mode	
	Power Supply	USB PD Version 3.0	
	Maximum Power Supply	Up to 65W (5V/3A,7V/3A,9V/3A,10V/3A, 12V/3A,15V/3A, 20V/3.25A)	
Physical Characteristics	Input Connector	HDMIx2/DP IN/DP OUT/USB C/Earphone/RJ45 Input/ USB3.2 Gen1x4(Includes 1 Fast Charger)	
	RJ45	Ethernet LAN (10M/100M/1000M)	
	Signal Cable Type	Detachable	
Environmental	Temperature	Operating	0°C~ 40°C
		Non-Operating	-25°C~ 55°C
	Humidity	Operating	10% ~ 85% (Non-Condensing)
		Non-Operating	5% ~ 93% (Non-Condensing)
	Altitude	Operating	0m~5000m(0ft~16404ft)
		Non-Operating	0m~12192m(0ft~40000ft)

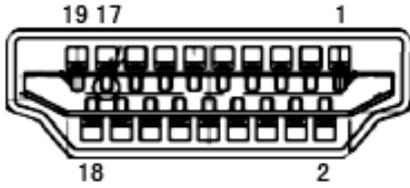


Preset Display Modes

STANDARD	RESOLUTION(+/-1Hz)	HORIZONTAL FREQUENCY(kHz)	VERTICAL FREQUENCY(Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
	1280 x 720@60Hz	44.77	59.86
	1280 x 960@60Hz	60	60
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887
	1440x900@60Hz	55.469	59.901
WSXGA	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@75Hz	83.89	74.97
QHD	2560x1440@60Hz	88.787	59.951
	2560x1440@75Hz	111.028	74.968
IBM MODES			
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
MAC MODES			
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@75Hz	60.241	74.927

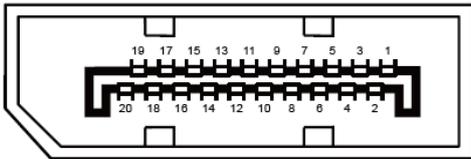
Note: According to the VESA standard, there may be a certain error (+/-1Hz) when calculating the refresh rate (field frequency) of different operating systems and graphics cards. In order to improve compatibility, the nominal refresh rate of this product has been rounded off. Please refer to the actual product.

Pin Assignments



19-Pin Color Display Signal Cable

Pin No.	Signal Name	Pin No.	Signal Name	Pin No.	Signal Name
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	DDC/CEC Ground
2.	TMDS Data 2 Shield	10.	TMDS Clock +	18.	+5V Power
3.	TMDS Data 2-	11.	TMDS Clock Shield	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	TMDS Data 1Shield	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Reserved (N.C. on device)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	TMDS Data 0 Shield	16.	SDA		



20-Pin Color Display Signal Cable

Pin No.	Signal Name	Pin No.	Signal Name
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Hot Plug Detect
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Plug & Play DDC2B Feature

This monitor is equipped with VESA DDC2B capabilities according to the VESA DDC STANDARD. It allows the monitor to inform the host system of its identity and, depending on the level of DDC used, communicate additional information about its display capabilities.

The DDC2B is a bi-directional data channel based on the I2C protocol. The host can request EDID information over the DDC2B channel.