



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Univerzita Palackého
v Olomouci

KUPNÍ SMLOUVA č. 142/OVZ/PS/2020

SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ: **UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI**
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a
doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
se sídlem: Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, Česká republika
rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: [REDACTED]
IČ: 61989592
DIČ: CZ61989592
bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ: **ApS Brno s.r.o.**
se sídlem: Božetěchova 2,612 66 Brno
zápis v obchodním rejstříku: KS v Brně, oddíl C, vložka C35
statutární orgán: Ing. Zdeněk Bouša, jednatel
osob oprávněná jednat
ve věcech smluvních: [REDACTED]
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: [REDACTED]
IČ: 00543535
DIČ: CZ00543535
bankovní spojení: [REDACTED]
č.ú.: [REDACTED]

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu „Zkvalitnění studijního prostředí“, reg.č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013296, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.



Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „**CMTF/UPOL – Dotykový terminál a televize**“ jako nabídka nejhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je dotykový terminál AV FACTORY 55“, TV Philips 65PUS6704/12, TV SONY Bravia KD-75XG8096 (dále jen “zboží”) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytovat záruční servis zboží, to vše za podmínek stanovených dále touto smlouvou
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží a provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, to vše nejpozději do 42 dnů ode dne účinnosti této Smlouvy.
2. Místo dodání: budova Cyrilometodějské teologické fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, Kateřinská 653/17, 779 00 Olomouc. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: XXXXXXXXXX nebo jím pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.



III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši 139 330,00 Kč bez DPH. Prodávající je/nejí plátcem DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.
2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.
3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.



4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).

2. Prodávající se zavazuje provést:

a) základní školení obsluhy dodávaného zařízení, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu:

- úvodní školení základní obsluhy dodávaného zařízení vč. příslušenství a rutinních servisních úkonů specifikovaných prodávajícím, provedené ve lhůtě pro dodání zboží do místa plnění, v minimálním rozsahu:
 - zapnutí/vypnutí zařízení vč. příslušenství
 - seznámení se základními funkcemi (přípojná místa, ovládání operačního systému, základní nastavení obrazu)
 - běžná kontrola a údržba provozních parametrů zařízení

a to v rozsahu 2 hodin pro min. 1 osobu ze strany kupujícího. Školení provede odborně kvalifikovaný servisní technik, popř. aplikační specialista.

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

VI. Záruka

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.



2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající se dále zavazuje k provádění bezplatného plného servisu dodaného zařízení a pravidelných servisních prohlídek předepsaných výrobcem dodaných zařízení po celou dobu trvání záruční doby (bezplatný záruční servis dodaného zboží).

4. Právo odstoupit od této Smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, nebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.

5. Kupující má právo na náhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.

6. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody způsobené kupujícímu vadami.

VII. Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 250,- Kč za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 250,- Kč za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.



4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.

2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.

3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.

4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:



- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů,
- v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu smlouvy z příslušného projektu,
- v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků projektu

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

11. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

12. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této Smlouvy, nepožaduje-



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Univerzita Palackého
v Olomouci

li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této Smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

15. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 18.5.2020

V Olomouci, dne ...29.06.2020....

V Brně dne 26.06.2020

.....
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

.....
Ing. Zdeněk Bouša
jednatel

VÝKAZ VÝMĚR AVT - UP OL CMTF

pol.	Výrobce, Typ	Parametry a popis	množství	jedn.	cena za ks bez DPH	CELKEM bez DPH	Cena za ks vč. DPH	Celkem vč. DPH	nabízený ekvivalent
1	Kiosek 55"	Dotykový terminál vertikální - Samostojný multimediální terminál, dotykové ovládání - Obrazovka min. 55 palců, vertikální orientace - Rozhraní: Ethernet LAN, wi-fi - Bálkové ovládání prostřednictvím internetu a intranetu - Zveřejňování obsahu pomocí redakčního systému	1	ks	68 800,00	68 800,00	83 248,00	83 248,00	AV FACTORY stojanový dotykový informační kiosek 55"
2	TV typ 1	Televize typ 1 - Nativní rozlišení min. 2K - Úhlopříčka min. 65 palců - Rozhraní: LAN, wi-fi, zabudovaný webový prohlížeč, min. 2x HDMI, min. 2x USB 2.0, min. 1x USB 3.0 - DLNA - Zabudované reproduktory o výkonu min. 2x 10W - Požadovaný počet kusů: 2	2	ks	16 880,00	33 760,00	20 424,80	40 849,60	Philips 65PUS6704/12
3	TV typ 2	Televize typ 2: - Nativní rozlišení min. 4K - Úhlopříčka min. 75 palců - Rozhraní: LAN, wi-fi, zabudovaný webový prohlížeč, min. 2x HDMI, min. 2x USB 2.0, min. 1x USB 3.0 - DLNA - Zabudované reproduktory o výkonu min. 2x 10W	1	ks	36 770,00	36 770,00	44 491,70	44 491,70	SONY Bravia KD-75XG8096
Cene celkem Kč						139 330,00	168 589,30		

Stojanový informační kiosek 55"



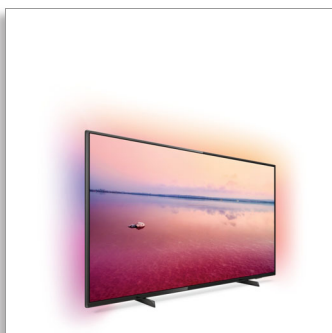
- Designový stojanový informační kiosek
- Materiál: Tvrdé sklo + kov
- Velikost panelu 55" FULLHD, LED TFT, formát 16:9
- Vertikální zobrazení obrazu v reálném rozlišení 1080x1920
- Svitivost 350-400 cd/m², odezva 6ms
- Kontrastní poměr 5000:1
- Pozorovací úhel (R/L/T/B) 178°/178°
- Podpora automatického přehrávání, možnost přehrávání smyčky.
- Automatické zapnutí / vypnutí v určitou dobu.
- Podpora více jazyků, defaultně ENG, možnost nastavení CZ
- I/O AC Power: 100~240 V 50/60Hz
- Integrované reproduktory stereo L/R, 5W x 2, 8Ω
- Power(DPMS sleep mode) <1W
- Power(work mode) 150W TYP
- Podporované rozhraní SD(HC)/USB(2.0)
- Formáty foto JPEG, BMP
- Formáty video MP4, AVI, DIVX, XVID, VOB, DAT, MPG, MPEG, RM, RMVB, MKV, MOV, HDMOV, M4V, PMP, AVC, FLV, H.264
- Formáty audio MP3, WMA, OGG, AAC, AC3, DTS, FLAC, APE
- Provozní prostředí: 0°C~40°C (32°F~104°F)
- Určen pouze do interiéru
- Možnost výběru operačního systému OS: Android/ Windows
- Na přání lze dodat verzi s dotykovým panelem



Philips 6700 series
Televizor Smart 4K UHD
LED s 3strannou funkcí
Ambilight

164 cm (65") televizor, Ambilight

Index dokonalého obrazu 1200
HDR 10+
Pixel Precise Ultra HD



65PUS6704

LED televizor Smart 4K UHD s 3strannou funkcí Ambilight

Díky televizoru Philips, který se hodí kamkoli, vnesete emoce do jakékoli místnosti. Obraz je natolik ostrý, že si jej snadno zaměníte za realitu. Výkon 4K je jasný a živý. Technologie Ambilight navodí atmosféru k filmům, hudbě nebo hraní.

Vypadá skvěle, kamkoli jej umístíte.

- 4K UHD LED televizor. Syté barvy, krásné detaily.
- Technologie Ambilight. Emoce, které překračují hranice obrazovky.
- Tenký, minimalistický rám. Robustní stojan.

Dokonalý obraz Philips.

- Podpora technologie HDR10+. Prozkoumejte hlouběji, co režisér zamýšlel.
- Dolby Vision a Dolby Atmos. Obraz a zvuk jako v kině.

SAPHI. Chytrý způsob, jak si užít svůj televizor.

- Přístup do přehledné nabídky s ikonami jedním stisknutím tlačítka.
- Kolekce Philips. Netflix, Prime Video a další.

Čistý zvuk. Uslyšíte každé slovo.

- Zřetelný zvuk z širokopásmových reproduktorů.
- Čisté a zřetelné dialogy. Důrazné basy.

PHILIPS

Přednosti

Ambilight, třístranný



Díky funkci Philips Ambilight vás filmy i hry ještě více pohltnou. Hudba získá svou vlastní světelnou show a obrazovka vám bude připadat větší, než ve skutečnosti je. Inteligentní světla LED na okrajích televizoru vrhají promítané barvy na zdi a do místnosti v reálném čase, takže dostanete dokonale vyladěné okolní osvětlení – další důvod, proč milovat svůj televizor.

4K LED televizor

Díky naší jedinečné technologii zvýšení rozlišení Ultra Resolution se na obrazovce televizoru rozsvítí přes 8 milionů pixelů. Tato obrazovka nabízí čtyřikrát vyšší rozlišení než běžný televizor. Vychutnejte si vylepšenou kvalitu obrazu bez ohledu na původní obsah

a užijte si ostřejší snímky s vynikající hloubkou, kontrastem, přirozeným pohybem a živými detaily.

Dolby Vision a Dolby Atmos



Podpora špičkového zvuku a formátů videa Dolby znamená, že obsah HDR bude skvěle vypadat i znít. Ať už streamujete nejnovější část seriálu, nebo sledujete obsah z disku Blu-Ray, vždy si budete moci vychutnat kontrast, jas a barvy, které odrážejí režisérův původní záměr. A navíc uslyšíte jasný, detailní a hluboký prostorový zvuk.

Podpora HDR10+

Váš televizor Philips získá z videoformátu HDR10+ maximum. Úroveň kontrastu, barev

a jasů jsou upravovány snímek od snímku. Ať už se jedná o seriál, který zkrátka potřebujete vidět, nebo film, stíny v nich budou temnější. Jasně povrchy budou zářit. Barvy budou reálnější.

Saphi Smart TV



SAPHI je rychlý a intuitivní operační systém, díky kterému je televizor Philips Smart TV radost používat. Vychutnejte si skvělou kvalitu obrazu a přístup do přehledné nabídky s ikonami stisknutím jednoho tlačítka. Snadno ovládejte svůj televizor a rychle přecházejte k oblíbeným aplikacím Philips Smart TV, včetně YouTube, Netflix a dalších.

Specifikace

Ambilight

- Verze Ambilight: třístranný

Obraz/displej

- Displej: 4K Ultra HD LED
- Úhlopříčka obrazovky (palce): 65 palců
- Úhlopříčka obrazovky (metrická): 164 cm
- Rozlišení panelu: 3840x2160
- Poměr stran: 16:9
- Vylepšení obrazu: Micro Dimming, Ultra rozlišení, 1200 PPI, Dolby Vision, HDR10+

Podporovaná rozlišení

- Počítačové vstupy na všech konektorech HDMI: až do rozlišení 4K UHD 3840x2160 při 60 Hz
- Vstupy videa na všech konektorech HDMI: až do rozlišení 4K UHD 3840x2160 při 60 Hz, Podpora HDR, HDR10/HLG (Hybrid Log Gamma), HDR10+/Dolby Vision

Funkce Smart TV

- Interakce s uživatelem: SimplyShare, Certifikace Wi-Fi Miracast certified*
- Interaktivní televize: HbbTV
- Program: Pozastavení televizního vysílání, Nahrávání na zařízení USB*
- Aplikace SmartTV*: Online videopůjčovna, Otevřený internetový prohlížeč, TV on demand, YouTube
- Snadná instalace: Automatické rozpoznání zařízení Philips, Průvodce instalací sítě, Průvodce nastavením
- Možnost aktualizace firmwaru: Průvodce aut. aktualizací firmwaru, Aktualizace firmwaru přes USB, Aktualizace firmwaru online
- Nastavení formátu obrazovky: Pokročilé – Posun, Základní – Vyplnit obrazovku, Přizpůsobit obrazovce, Zoom, roztažení, Širokoúhlný obraz
- Aplikace Philips TV Remote*: Aplikace, Videokanály, Ovládání, Nyní v TV, Televizní průvodce, Video na vyžádání
- Snadné použití: Univerzální tlačítko smart menu, Uživatelská příručka na obrazovce

Zpracování

- Výkon zpracování: Čtyřjádrový

Tuner/přijem/vysílání

- Digitální příjem: DVB-T/T2/T2-HD/C/S/S2
- Podpora MPEG: MPEG2, MPEG4
- Přehrávání videa: NTSC, PAL, SECAM

- Průvodce televizními programy*: Průvodce EPG na 8 dnů
- Indikace úrovně signálu: Ano
- Teletext: Teletext s pamětí 1 000 stránek
- Podpora HEVC: Ano

Možnosti připojení

- Počet připojení HDMI: 3
- Počet portů USB: 2
- Počet komponentních vstupů (YPbPr): 1
- Bezdrátová připojení: Integrované Wi-Fi 802.11n 2x2, Dual Band
- Další připojení: Satelitní konektor, Rozhraní Common Interface Plus (CI+), Digitální audiovýstup (optický), Ethernet-LAN RJ-45, Vstup audio L/P, Výstup pro sluchátka
- Vlastnosti rozhraní HDMI: Zpětný audio kanál, 4K EasyLink (HDMI-CEC): Průchod signálu dálkového ovladače, Systémové ovládání audia, Pohotovostní režim systému, Přehrávání stisknutím jednoho tlačítka
- HDCP 2.2: Ano na všech HDMI
- Počet konektorů CVBS: 1

Multimediální aplikace

- Formáty přehrávání videa: Kontejnery: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, HEVC (H.265), VP9
- Podpora formátu titulků: .SMI, .SRT, .SUB, .TXT, .ASS
- Formáty přehrávání hudby: AAC, MP3, WAV, WMA (v2 až v9.2), WMA-PRO (v9 a v10)
- Formáty přehrávání obrazu: JPEG, BMP, GIF, PNG, 360° fotografie, HEIF

Spotřeba

- Napájení ze sítě: 220–240 V stř., 50/60 Hz
- Okolní teplota: 5 °C až 35 °C
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: < 0,3 W
- Funkce úspory energie: Automatický vypínač, Vypnutí obrazu (u rádia)
- Značka energetické třídy: A+
- Spotřeba dle energetického štítku EU: 100 W
- Průměrná roční spotřeba: 146 kWh
- Obsah rtuti: 0 mg
- Přítomnost olova: Ano*
- Spotřeba elektrické energie v režimu Vypnuto: Neuvedeno W

Zvuk

- Výstupní výkon (RMS): 20 W

- Vylepšení zvuku: 5pásmový ekvalizér, Zvuk A.I., Zřetelné dialogy, Dolby Atmos, Dolby Volume Leveler, Noční režim, Automatické vyrovnávání hlasitosti, Zvýraznění basů
- Konfigurace reproduktorů: 2 x 10W širokopásmový reproduktor

Rozměry

- Rozměry krabice (Š x V x H): 1600,0 x 995,0 x 174,0 mm
- Rozměry sady (Š x V x H): 1461,7 x 851,0 x 88,9 mm
- Rozměry přístroje se stojanem (Š x V x H): 1461,7 x 868,7 x 274,0 mm
- Rozměry stojanu (Š x V x H): 1281,3 x 17,7 x 274,0 mm
- Nastavitelná šířka stojanu (min.): 806,7 mm
- Nastavitelná šířka stojanu (max.): 1283,6 mm
- Hmotnost výrobku: 23,9 kg
- Hmotnost výrobku (+ podstavec): 24,3 kg
- Hmotnost včetně balení: 32,3 kg
- Kompatibilita s montáží na stěnu VESA: 400 x 200 mm

Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Dálkový ovladač, 2x baterie AAA, Napájecí kabel, Stručný návod k rychlému použití, Brožura s právními a bezpečnostními informacemi, Stojan na nábytek

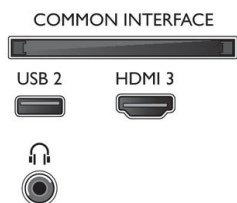
Barva a povrch

- Přední strana televizoru: Černá s vysokým leskem



Connections

Side



Rear



Bottom



Datum vydání 2020-05-13

Verze: 9.1.1

12 NC: 8670 001 57655
EAN: 87 18863 01883 5

© 2020 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

www.philips.com

- * Velikosti obrazovky 55, 65, 70 a 75 palců dokonale doplňuje stojan s nastavitelnou šířkou.
- * Elektronický programový průvodce (EPG) a skutečné možnosti jeho zobrazení (až na 8 dnů) závisí na jednotlivých zemích a poskytovatelích služeb.
- * Spotřeba energie v kWh za rok je počítána ze spotřeby elektrické energie televizoru při provozu 4 hodin za den po dobu 365 dní. Reálná spotřeba energie závisí na tom, jak mnoho bude televizor využíván.
- * Televizor podporuje příjem DVB vysílání „Free to air“. Někteří operátoři DVB nemusí být podporováni. Aktuální seznam naleznete v části Nejčastější dotazy na webových stránkách podpory společnosti Philips. Někteří operátoři vyžadují podmíněný přístup a předplatné. Další informace získáte od operátora.
- * Aplikace Philips TV Remote a související funkce se liší podle modelu televizoru, operátora a země, stejně jako se liší podle modelu chytrého zařízení a operačního systému. Podrobnosti naleznete na adrese www.philips.com/TVRemoteapp.
- * Nabídka aplikace Smart TV se liší podle modelu televizoru a země. Podrobnosti naleznete na adrese: www.philips.com/smarttv.
- * Nahrávání USB lze použít pouze pro digitální kanály. Nahrávání může být omezeno ochranou vysílání proti kopírování (CI+). Mohou rovněž platit omezení podle jednotlivých zemí a kanálů.
- * Kompatibilita závisí na certifikaci pro funkci Wi-Fi Miracast Android 4.2 nebo novější. Podrobnosti naleznete v dokumentaci zařízení.
- * Tento televizor obsahuje olovo jen v určitých částech nebo součástkách, kde nelze použít jinou technologii, v souladu se stávajícími osvobozujícími klauzulemi směrnice RoHS.

Popis produktu

Televize Sony KD-75XG8096 - Úchvatný zážitek a zábava

Vychutnejte si světy plné živých barev a realistických detailů na tomto televizoru 4K HDR s technologií 4K X-Reality™ PRO pro zvýšení rozlišení, platformou Android TV™ a naším displejem TRILUMINOS.

Hlavní funkce:

- 4K HDR vysoký dynamický rozsah
- Displej Triluminos
- ClearAudio+ režim
- Technologie 4K X-Reality PRO
- Platforma Android TV

Poznejte pravou zábavu s rozlišením 4K

Vychutnejte si světy plné živých barev a realistických detailů s tímto televizorem 4K HDR s technologií 4K X-Reality™ PRO na zvýšení rozlišení, displejem TRILUMINOS a platformou Android TV™.

Objevte znovu každý detail v rozlišení 4K

Technologie 4K X-Reality™ PRO zvyšuje rozlišení obrazu na rozlišení blízke 4K, což zajišťuje pozoruhodně čistý obraz. Obraz je zaostřen a vyladěn v reálném čase a díky tomu odhaluje další detaily v knihách a architektuře knihovny.

Krásy života odhaluje více barev

Podívejte se na živé barvy ze skutečného světa. Displej TRILUMINOS mapuje širší paletu barev a věrně reprodukuje každý stín a odstín.

Začněte stiskem jediného tlačítka

Televizory Sony disponují speciálním tlačítkem Netflix, takže můžete začít streamovat jedním stisknutím.

Stvořeno k poslechu

Poslech je stejně přirozený jako obraz, který sledujete. Režim ClearAudio+ vyladí zvuk televizoru a zajistí emocionálně bohatý zážitek, který vás obklopí. Hudbu i rozhovory poslouchajte s větší čistotou a zřetelně bez ohledu na to, co sledujete.

Stačí mluvit a objevíte nové světy

Svou vysněnou zábavu dostanete tak rychle, jak si o ni zvládnete říct. Díky vylepšenému hlasovému ovládání vám chytrý televizor s platformou Android TV umožní si během okamžiku užívat filmy a pořady z aplikací a vysílání.

Kabely jsou skryty a vše je pěkně úhledné

Mějte kabely úhledně schované ve stojanu, kde drží na místě díky přiloženému držáku kabelů.

Technické parametry

Televize Sony KD-75XG8096 černá

Záruka

24 měsíců

Obrazovka

Technologie displeje

Technologie displeje se mezi sebou liší technologií výroby a způsobu podsvícení obrazovky.

LED - pro podsvícení se používají LED diody. Oproti LCD má nižší spotřebu, velmi jasný a ostrý obraz (kontrast), menší tloušťku, široké spektrum zobrazovaných barev.

OLED - využívá miniaturní organické diody, které po zavedení elektrického proudu vyzařují světlo. Oproti LED má lepší jas, barvu a kontrast, lepší pozorovací úhel, úsporu energie, rychlejší časovou odezvu (lépe snáší rychlé změny obrazu), nižší hmotnost, vyšší variabilitu provedení.

LED

QLED - vylepšená technologie LED zobrazení, kdy je LED podsvícení zobrazovacího panelu kombinované s kvantovými tečkami, které zvyšují jas a zlepšují barvy používá ji firma Samsung.

LCD - pro podsvícení se používá trubicové katodové světlo.

Plazma - nebo také plazmový displej je typ plochého zobrazovacího zařízení používaná pro televizory s velkou úhlopříčkou (minimálně 80 cm). Název plazmová je odvozen od použité technologie využívající malé buňky s elektricky nabitými částicemi ionizovaného plynu.

">Technologie displeje

Úhlopříčka obrazovky

Výrobci televizorů udávají velikost obrazovky v palcích (jedná se o měrnou jednotku, kdy 1" = 2,54 cm). Rozměr obrazovky se měří úhlopříčně. Doporučená maximální pozorovací vzdálenost od televizoru by měla být cca 2x velikost úhlopříčky

32" - 1,6 m

42" - 2,1 m

46" - 2,5 m

55" - 2,8 m

65" - 3,3 m

189 cm (75")

Upozorňujeme, že viditelná velikost obrazu se může mírně lišit (o 1-3cm) od udávaného fyzického rozměru obrazovky, díky okrajům panelu.">Úhlopříčka obrazovky

Rozlišení displeje

Rozlišení displeje u televizorů je počet pixelů, který může být zobrazen na obrazovce (počet sloupců x počet řádků). Obecně platí, že čím větší je toto číslo, tím je lepší kvalita obrazu. HD (HD Ready) (1366 x 768) - nižší rozlišení obrazu (doporučujeme kupovat TV s max. úhlopříčkou 32"), Full HD (1920 x 1080) - vyšší kvalita obrazu, plné rozlišení, kvalita obrazu se projeví při sledování digitálního vysílání v HD kvalitě ze satelitu, či sledováním filmů na Blu-ray a DVD discích (doporučujeme kupovat TV s max. úhlopříčkou 49"), Ultra HD (4K) (3840 x 2160) - ultra vysoké rozlišení, zobrazuje 4 x více obrazových bodů než Full HD TV, větší čistota a detaily obrazu">Rozlišení displeje

Ultra HD (4K)

Technologie zobrazení

Technologie displeje se mezi sebou liší technologií výroby a způsobu podsvícení obrazovky.

LCD - pro podsvícení se používá trubicové katodové světlo.

LED - pro podsvícení se používají LED diody. Oproti LCD má nižší spotřebu, velmi jasný a ostrý obraz (kontrast), menší tloušťku, široké spektrum zobrazovaných barev.

OLED - využívá miniaturní organické diody, které po zavedení elektrického proudu vyzařují světlo. Oproti LED má lepší jas, barvu a kontrast, lepší pozorovací úhel, úsporu energie, rychlejší časovou odezvu (lépe snáší rychlé změny obrazu), nižší hmotnost, vyšší variabilitu provedení.

Triluminos

Triluminos, SUHD, SUPERUHD - jedná se o LED panely, které jsou vylepšeny nanokrystalovými technologiemi, vysokou propustností světla, speciálními LED diodami a 10-i bitovým panelem. Výsledkem je, že televizory mají lepší jas, kontrast (vylepšení detailů), více barevných odstínů (čistější a jasnější barvy, věrná a přirozená reprodukce barev, a tím i výraznější dojem hloubky), rychlejší odezvu panelu

">Technologie zobrazení

Frekvence panelu

Frekvence panelu (kmitočet) se udává v jednotkách Hertz (Hz). Jedná se o počet kmitů napětí či proudu (pravidelně se opakujících dějů) za jednu sekundu. Obrazovky televizorů mají pevně dané frekvence panelů v hodnotách 50 Hz, 100 Hz a 200 Hz . Vstupní frekvence do televizoru je vždy 50Hz, následně televizor dopočítává chybějící mezisnímky. Ve většině případů platí, že 100Hz panel mají televizory s 3D technologií, 200Hz panel mají televizory s UHD (4K) rozlišením">Frekvence panelu

50 Hz

Index zpracování obrazu

Index zpracování obrazu je obnovovací frekvence navýšená o dopočítané snímky, které zvyšují ostrost v dynamických scénách. Označení takto navýšené frekvence se liší podle výrobců, můžete se

Motionflow™ 1000 XR

setkat se zkratkami AMR, CMR, MCI, PMR nebo MotionFlow - Index zpracování obrazu

HDR (vysoce dynamický rozsah)

HDR - nový standard dokonalosti v UHD televizorech. U mnoha Ultra HD televizorů naleznete nově i podporu HDR (High Dynamic Range), tedy zobrazení s širším dynamickým rozsahem - díky tomu můžete využívat nabídku obsahu v HDR od internetových služeb, jako je Netflix, ale i filmových studií a televizních stanic. HDR disponuje širším rozsahem jasu než standardní dynamický rozsah – obraz zpracovaný a distribuovaný v HDR nabízí díky úchvatnému kontrastu a věrnosti reprodukce barev ještě o třídu realističtější obraz.

Ano

">HDR (vysoce dynamický rozsah)

Typ podsvícení

Typ podsvícení určuje, jakým způsobem jsou jednotlivé body obrazu promítané. Televize s podsvícením Direct LED mají pod celým displejem umístěnou mřížku diod a intenzita jasu je po celé ploše stejná. U typu Edge LED svítí diody z krajů displeje do středu a následně se odráží směrem k divákovi, rovnoměrnost podsvícení je proto horší. OLED televize žádné podsvícení nepotřebují, každý bod svítí sám o sobě - Typ podsvícení

Direct LED

Prohnutá obrazovka

Prohnutý (zakřivený) televizor umožňuje jednotnou sledovací vzdálenost Vašich očí od každého bodu na obrazovce. Díky tomu máte širší zorné pole, které je bez zkreslení, má vyšší kontrast a je bez reflexů. Lépe se vnímají detaily na okrajích obrazovky a to vše zlepšuje Váš prožitek ze sledování televizoru - Prohnutá obrazovka

Ne

Lokální řízení jasu (Micro Dimming)

Lokální podsvícení Lokální řízení jasu (micro dimming) umožňuje upravovat intenzitu podsvícení nejen pro celý displej najednou, ale i pro jeho části. Zvyšuje tak dynamický kontrastní poměr a tedy i množství odstínů barev - Lokální řízení jasu (Micro Dimming)

Ne

Zrcadlení obrazu (Miracast, WiDi...)

Zrcadlení obrazu je funkce, která umožňuje vysílat dění z obrazovky počítače, telefonu nebo tabletu na velký displej televize. Existuje několik standardů, např. Chromecast, Miracast, WiDi nebo AirPlay - Zrcadlení obrazu (Miracast, WiDi...)

Ano

Obraz v obraze (PIP)

Je funkce, která umožňuje do rohu hlavního obrazu vložit malý náhledový obrázek, který je z jiného zdroje než hlavní obraz - Obraz v obraze (PIP)

Ne

Technologie TV

Smart TV

SMART TV (chytrý televizor) - při připojení k internetu umožňuje používání různých webových služeb a internetových aplikací ve vaší TV (internetový prohlížeč, YouTube, Facebook, HbbTV, ...). Zároveň tyto televizory mají dokonalejší a intuitivnější uživatelské rozhraní - Smart TV

Ano

HbbTV (červené tlačítko)

HbbTV (zkratka z anglického Hybrid broadcast broadband) kombinuje klasické televizní vysílání s obsahem získaným přes internet.

Informace o tom, zda je pořad vysílán hybridně, poznáte podle červeného tlačítka v obraze. To signalizuje dostupnost dalších služeb a informací, které vyvoláte červeným tlačítkem na svém ovladači. Poté se objeví rozcestník a vy si již vyberete konkrétní akci. Tyto přidružené služby a informace můžete sledovat buď na celé obrazovce, nebo jen v jejím výřezu - HbbTV (červené tlačítko)

Tuner

Televizní tuner umožňuje přijímat a zpracovat televizní signál.

Typy televizních tunerů:

- DVB-T - pro příjem digitálního televizního vysílání přes pozemní vysílače (anténu)
- DVB-T2 pro příjem digitálního televizního vysílání přes pozemní vysílače (anténu) vychází z původního standardu DVB-T. Rozdíl je v tom, že se do stejného kanálu pustí více dat, což umožní zvýšení kvality obrazu. Většina programů bude vysílat v HD rozlišení, zvýší se i počet televizních stanic.
- DVB-C - pro příjem digitálního vysílání v kabelových sítích
- DVB-S - slouží pro příjem digitálního vysílání ze satelitu
- DVB-S2 - slouží pro příjem digitálního vysílání ze satelitu. Výhody DVB-S2 jsou větší přenosová kapacita oproti DVB-S a to až o 30%, vylepšení stability signálu a nové služby"

DVB-S2, DVB-T, DVB-C, DVB-T2 (H.265) – certifikováno ČRa

Twin Tuner

Twin tuner označuje schopnost televize pracovat se signálem ze dvou tunerů najednou - třeba jeden kanál sledovat a druhý nahrávat.

Ne

Neunikne vám proto ani seriál, ani současně vysílané sportovní utkání - Twin Tuner

3D

3D je zkratka výrazu „trojrozměrný“. Tyto televizory umí zobrazovat obraz na ploché (2D) obrazovce ve třech rozměrech. Pomocí 3D brýlí může divák vidět obraz prostorově - 3D

Ne

Konverze z 2D na 3D

Převádí 2D obraz na 3D obraz v reálném čase. Standardní 2D televizní vysílání se může stát strhující 3D podívanou . Nejen běžné televizní

Ne

vysílání, ale i fotografie a filmy si můžete prohlédnout ve 3D -
Konverze z 2D na 3D

Operační systém

Operační systém umožňuje uživateli ovládat televizor. Jedná se o uživatelské rozhraní (menu televizoru), které nejenom ovládá základní funkce, jako je přepínání programů, ovládání hlasitosti, ale s různými pokročilými technologiemi Vás intuitivně provede řadou zábavných a praktických funkcí. **Android** - operační systém, který používají výrobci televizorů Sony a Philips, **Firefox** - operační systém, který používá Panasonic, **webOS** - operační systém společnosti LG, **Tizen** - operační systém společnosti Samsung">Operační systém

Android 7.0 Nougat

Wi-Fi

Bezdrátová komunikace bez nutnosti pokládky kabelů. Původně neměl název znamenat nic, ale časem se z něj stala slovní hříčka wireless fidelity (bezdrátová věrnost)">Wi-Fi

Integrovaná

Internetový prohlížeč

Internetový prohlížeč vám umožní surfovat po stránkách na webu na vaší televizi podobně jako na vašem počítači.

Je třeba být pozorný při výběru televizoru, protože každý výrobce přistupuje k řešení jinak a můžete se setkat s televizory s přístupem na internet, které zvládají zobrazení statických stránek HTML (noviny, portály atd.) a vše je obsluhováno dálkovým ovladačem.

Na druhém konci jsou prohlížeče podporující všechny multimediální standardy (flash, quicktime atd.) tedy video či animace na stránce atd.

Ano

Nejvyšší modely umožňují obsluhu pomocí klávesnice (nejlépe bezdrátové) což značně zpříjemňuje práci.

Parametr "Internetový prohlížeč" udává, že lze přímo volně zadat webovou stránku, na rozdíl od parametru "Internetové aplikace" což je televizor s přístupem na internet, který je však vybavený předinstalovanými aplikacemi (lze přehrávat video, foto apod. ale nelze zadat libovolnou webovou stránku) - Internetový prohlížeč

Webové aplikace

Webová aplikace vykonává svou funkci v prostředí internetového prohlížeče. Nevyžaduje instalaci a spustí se zároveň s načtením webové stránky. Typickým příkladem takové aplikace je přehrávač videa na YouTube nebo textový editor Google Docs - Webové aplikace

Ano

YouTube

Ano

Stream Ano

Topfun Ne

Voyo Ne

HBO GO Ano

Netflix

Netflix je jeden z největších poskytovatelů on-line videa na internetu. Jeho placené služby jsou od roku 2016 dostupné i v ČR - najdete v nich spoustu filmů, seriálů i jiných pořadů, až ve 4K rozlišení - Netflix Ano

IP TV Ano

Bluetooth

Bluetooth slouží k přenosu informací bez drátů na krátké vzdálenosti. Touto technologií můžete ovládat některé televize, aniž byste na ně mířili ovladačem, poslouží však i k připojení bezdrátových sluchátek nebo klávesnice či dálkovému ovládní fotoaparátu - Bluetooth Ano

NFC

NFC je technologie pro přenos informací dotekem. Používá se třeba pro rychlé spárování Bluetooth zařízení. Potom se stačí dotknout televize mobilem s NFC a rovnou můžete na obrazovce promítat fotky z telefonu - NFC Ne

MHL

MHL je standard pro přenos multimédií z telefonu nebo tabletu do televize kabelem ve vysoké kvalitě. Výhodou tohoto řešení je současné napájení připojeného zařízení - MHL Ne

DLNA

DLNA slouží ke sdílení multimédií v domácí síti. Můžete tak přehrávat film uložený v počítači na televizi, aniž byste ho museli kopírovat - DLNA Ne

TimeShift

Time shift Timeshift je funkce umožňující nahrávání a přehrávání obrazu najednou. Díky tomu můžete od televize během pořadu kdykoli odejít a jeho zbytek si pustit později ze záznamu - TimeShift Ano

PVR (záznam na USB/HDD)

Televize s PVR umožňují nahrávat vysílání na připojený flashdisk nebo externí harddisk, abyste si mohli pustit záznam později. Mimo televizi si však nahrávku nepustíte - PVR (záznam na USB/HDD) Ano

Přehrávání multimédií z USB/ HDD

Pokud do televize zasunete flashdisk s nahranými obrázky, videem Ano

nebo hudbou, televize je dokáže přehrát - Přehrávání multimédií z USB/ HDD

Fast scan - automatické ladění Skylink

FastScan je funkce zjednodušující ladění nabídky programů Skylinku. Automaticky vyhledá všechny kanály a udržuje jejich seznam aktuální - Fast scan - automatické ladění Skylink

Ano

Integrovaný DVD přehrávač

DVD přehrávač je součást televizoru. Bez propojovacích kabelů si můžete pustit svůj oblíbený film na DVD přímo v televizoru - Integrovaný DVD přehrávač

Ne

Ovládání hlasem

Pomocí hlasového ovládání stačí vyslovit požadovaný úkon a televizor sám změní televizní kanál, nastaví hlasitost či vyhledá, co mu zadáte">Ovládání hlasem

Ano

Chytrý ovladač

Chytré ovladače umožní pokročilý způsob ovládání televizorů. Pomocí jednoduchých pohybů a gest lze přetahovat, přetáčet a vybírat zvolené položky v nabídce menu televizoru. Pro dokonalé ovládání můžete použít hlasové pokyny přes vestavěný mikrofon ovladače">Chytrý ovladač

Ne

Zvuk

Zvuk

Filmy si nejlépe užijete s prostorovým zvukem, jako v kině. Úroveň kvality je dána číslem za označením technologie Dolby Digital, kdy číslice před tečkou označuje počet podporovaných klasických reproduktorů a číslice za ní udává počet basových reproduktorů, tzv. subwooferů. Dolby Digital Plus je vylepšenou verzí předchozích specifikací s vyšší datovým tokem a tedy i kvalitou zvuku. I Dolby Atmos je označení pro technologii prostorového zvuku, v jeho případě však zvukové kanály automaticky rozděljuje až přehrávač podle konfigurace zapojených reproduktorů - Zvuk

Dolby Digital Plus, Dolby Digital

Hudební výkon

Hudebním výkonem myslíme maximální výkon, který je schopen poskytnout zesilovač (či dané zařízení) 1 sekundu po připojení signálu o kmitočtu 1KHz - Hudební výkon

20 W

Prémiové ozvučení

Ano

Vstupy

Komponentní

Označuje přítomnost konektorů (vstup nebo výstup), pomocí kterých je možno realizovat komponentní spojení pro přenos

Ano

videosignálu. Komponentní vstup (spojení) Nejjakostnější forma kabelového přenosu obrazové informace, kdy jsou jednotlivé složky obrazu RGB (Red=červená, Green=zelená, Blue=modrá), někdy též YUV, přenášeny každá vlastním kabelem, ty jsou tedy tři, jeden pro červenou a další dva pro zelenou a modrou složku obrazu - Komponentní

Počet HDMI

High-Definition Multi-media Interface – Jedná se o rozhraní pro přenos nekomprimovaného obrazového a zvukového signálu. 4
Výhodou tohoto rozhraní je možnost přenášet HD video v plné kvalitě včetně 8-kanálového zvuku skrze jeden kabel - Počet HDMI

HDMI 1.4

HDMI 1.4 je vylepšená verze rozhraní HDMI umožňující digitálně přenášet Full HD obraz ve 3D, 4K při 30 Hz nebo data v síti. Rovněž 4
přidává podporu pro HDMI ARC - HDMI 1.4

HDMI ARC

Klasické HDMI přenáší po jednom kabelu zvuk i video. HDMI ARC umožňuje, aby se obraz dostal do televize, ale zvuk směřoval do 4
domácího kina, které má lepší zvuk než reproduktory televize - HDMI ARC

Počet USB 3

USB 2.0

USB 2.0 je rozhraní pro připojení zařízení, jako jsou flashdisky, 2
externí harddisky, čtečky paměťových karet nebo chytré elektroniky. Verze 2.0 umožňuje přenášet data rychlostí až 60 MB/s - USB 2.0

USB 3.1 1

CI slot

CI (Common Interface) je slot pro vložení dekódovací karty potřebné 4
pro kabelové nebo satelitní vysílání - CI slot

LAN (Ethernet)

Konektor, díky kterému Vaše multimediální zařízení připojíte do 4
internetové sítě">LAN (Ethernet)

Scart Ne

PC vstup (VGA)

Popisuje vstupy (tedy konektory), kterými je možno satelitní přijímač 4
propojit s počítačem - PC vstup (VGA)

Výstupy

Sluchátkový výstup

Výstup na sluchátka se hodí, když se chcete dívat na televizi, ale zvukem byste rušili své okolí. Stačí zapojit sluchátka a zvuk uslyšíte jen vy - Sluchátkový výstup

Ano (nezávislá hlasitost sluchátek a repro TV)

Optický výstup

Optický výstup Digitální optický výstup slouží k přenosu zvuku ve vysoké kvalitě - třeba do domácího kina nebo soundbaru - Optický výstup

Ne

Provozní informace

Energetická třída

Zařazení výrobku do energetické třídy slouží k rychlé informaci o energetických vlastnostech výrobku. Označuje se písmeny A - G, přičemž A (A+/A++/A+++) značí nejmenší energetickou náročnost spotřebiče. Informace je zobrazena také graficky na energetickém štítku spotřebiče - Energetická třída

A

Spotřeba v běžném režimu

Spotřeba v běžném režimu Spotřeba v běžném režimu představuje odběr energie měřený ve chvíli, kdy je obrazovka zapnutá a sledujete třeba televizní vysílání - Spotřeba v běžném režimu

183 W

Spotřeba v pohotovostním režimu

Spotřeba v pohotovostním režimu Spotřeba v pohotovostním režimu představuje odběr energie televize přepnuté do režimu Standby, ve kterém je obrazovka vypnutá, ale zařízení je stále napájené, aby mohlo reagovat na dálkový ovladač - Spotřeba v pohotovostním režimu

0.5 W

Napájení 12/24 V

Ne

Doporučená sledovací vzdálenost

Doporučená vzdálenost diváka od televize odvíjející se od její velikosti a rozlišení, ve které si sledování maximálně užijete - Doporučená sledovací vzdálenost

1,5 m

Další parametry

Hotelový mód

Umožňuje na přístroji omezit některé funkce tak, aby uživatel mohl přístroj obsluhovat, ale nedošlo ke změně základního nastavení.

Ano

(například rozladění TV, změny programů, nastavení hlasitosti nad povolenou mez atd.)

">Hotelový mód

Rodičovský mód

Režim televize, který omezuje přístup k některým funkcím a kanálům s věkovou hranicí. Jejich sledování je podmíněno zadáním hesla - Rodičovský mód

Ano

Modelový rok

2019

Barva

Barvou je myšleno barevné provedení rámu a případně zadní strany televizoru, ve kterém je osazena obrazovka">Barva

černá

Stojan

Ano - statický

Rozměr pro uchycení (VESA)

VESA standard uchycení popisuje rozteč otvorů televize a držáku TV pro montáž televize na stěnu. Standardizované rozteče jsou definovány konsorciem výrobců a vývojařů grafických a zobrazovacích zařízení VESA (Video Electronics Standards Association). Např. drtivá většina TV s úhlopříčkou 32" používá rozměr VESA 400 x 400 - Rozměr pro uchycení (VESA)

300x300 mm

Hmotnost bez podstavce

30.7 kg

Výška bez podstavce

168.6 cm

Šířka bez podstavce

97 cm

Hloubka bez podstavce

8 cm

3D brýle v základním balení

Ne

Distribuce

Výrobek z **oficiální distribuce** je možné reklamovat v jakémkoliv autorizovaném servisu.

Případná reklamace výrobku, který pochází z **distribuce EU, nebo mimo EU**, musí být vyřizována přímo u prodejce, kde byl výrobek zakoupen - Distribuce

oficiální ČR

Země původu

SK

Rozměry výrobku

Šířka výrobku

168.6 cm

Výška výrobku

103.4 cm

Hloubka výrobku

40.2 cm

Hmotnost výrobku	32.5 kg
------------------	---------

Rozměry balení

Šířka balení	181.5 cm
--------------	----------

Výška balení	110.5 cm
--------------	----------

Hloubka balení	18.8 cm
----------------	---------

Hmotnost balení	41.0 kg
-----------------	---------
