

KUPNÍ SMLOUVA

**„Střední průmyslová škola Přerov, Havlíčkova 2 –
Modernizace odborných učeben fyziky – IT technika“**

**uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů**

I.
SMLUVNÍ STRANY

1. Kupující:

Olomoucký kraj

Se sídlem:

Jeremenkova 1191/40a, 779 00 Olomouc-Hodolany

IČO:

60609460

DIČ:

CZ60609460

Zastoupený:

Mgr. Jiřím Zemánkem, 1. náměstkem hejtmána na základě
pověření hejtmána Olomouckého kraje ze dne 8.11. 2016

Osoby oprávněné jednat ve věcech

- technických:

Bankovní spojení:

(dále jen „kupující“)

a

2. Prodávající:

AUTOCONT a.s.

Spisová značka:

11012 B vedená u Krajského soudu v Ostravě

Se sídlem:

Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava- Moravská Ostrava

IČO:

04308697

DIČ:

CZ04308697

Zastoupený:

Jindřichem Zimolou

Osoby oprávněné jednat ve věcech

- technických:

Bankovní spojení:

(dále jen „prodávající“)

oba společně dále jen „smluvní strany“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku
tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem plnění této smlouvy je **dodávka, montáž a uvedení do provozu** IT techniky do zmodernizovaných učeben CAD, fyziky, strojírenství, interaktivní výuky a síťových technologií Střední průmyslové školy Přerov, Havlíčkova 2, Přerov (dále jen „předmět koupě“).
2. Přesný popis předmětu koupě (jeho rozmístění, vzhled, požadovaný materiál, povrchové úpravy a barevnost) je vymezen v projektové dokumentaci zpracované společností Sinutech s.r.o., IČO: 07873174, se sídlem Dolany 589, 783 16 Dolany.
3. Prodávající prohlašuje, že se s projektovou dokumentací před podpisem této smlouvy seznámil.
4. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá předmět koupě dle čl. II. odst. 1 této smlouvy a umožní mu nabytí vlastnické právo k předmět koupě. Kupující se zavazuje, že předmět koupě od prodávajícího převezme a zaplatí za něj kupní cenu dle čl. V. této smlouvy.
5. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 1.8.2019 A výzva zadavatele ze dne 16.7.2019

III. ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Prodávající se zavazuje na své náklady a nebezpečí **do 120 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy** odevzdat kupujícímu předmět koupě, včetně uvedení předmětu koupě do provozu, předvedení jeho funkčnosti a seznámení kupujícího s podmínkami provozu. Kupující je povinen předmět koupě od prodávajícího převzít.
2. V případě, kdy z důvodu na straně kupujícího nebude možné předmět koupě odevzdat kupujícímu během sjednaného termínu určeného kupující, vyhrazuje si prodávající právo na prodloužení termínu pro odevzdání předmětu koupě. Prodloužení termínu pro odevzdání předmětu koupě je však možné pouze o dobu, po kterou prodávající nemohl odevzdat předmět koupě kupujícímu z důvodů na straně kupujícího zároveň však prodávajícímu zůstane zachovaná potřebná doba pro činnosti specifikované v čl. II. odst. 1 této smlouvy.
3. Uživatelem předmětu koupě bude Střední průmyslová škola Přerov, Havlíčkova 377/2, 750 02 Přerov, jejímž zřizovatelem je kupující (dále také jen „uživatel“).
4. Místem odevzdání a převzetí předmětu koupě je Střední průmyslová škola Přerov, Havlíčkova 377/2, 750 02 Přerov.

IV. PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Předmět koupě bude předán na základě předávacího protokolu, který připraví prodávající a který jsou oprávněni podepsat:
 - a) za kupujícího:
Ing. Jiří Maděrka, investiční technik
 - b) za uživatele:
PhDr. Hana Vyhliďalová, ředitelka
 - c) za prodávajícího:
Philipp Thürrigl
2. Termín předání předmětu koupě je prodávající povinen oznámit kupujícímu min. 10 pracovních dnů před předáním předmětu koupě písemně formou e-mailem adresovaného: j.maderka@olkraj.cz, v kopii: hana.vyhliďalova@sps-prerov.cz.
3. Předávací protokol bude obsahovat:
 - a) označení předmětu koupě (přesná specifikace, včetně počtu aj.), označení smluvních stran;
 - b) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření;
 - c) prohlášení kupujícího, že předmět koupě nebo jeho část přejímá;
 - d) datum a místo sepsání předávacího protokolu;
 - e) jména a podpisy zástupců kupujícího, prodávajícího a uživatele;
 - f) seznam převzaté dokumentace;
 - g) datum ukončení záruky na předmět koupě;
 - h) soupis případných vad se lhůtou jejich odstranění.
4. Prodávající je povinen předat kupujícímu nejpozději v den odevzdání předmětu koupě veškeré doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání předmětu koupě. Dále je prodávající povinen předat kupujícímu nejpozději v den odevzdání předmětu koupě potvrzené originální záruční listy.
5. Nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího dnem jeho odevzdání a převzetí v místě dle čl. III. odst. 4 této smlouvy.
6. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího dnem odevzdání a převzetí předmětu koupě kupujícím.
7. Odpovědnost prodávajícího za vady předmětu koupě se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.
8. V případě, že kupující odmítá předmět koupě převzít, uvede v předávacím protokolu i důvody, pro které odmítá předmět koupě převzít.
9. V protokolu o předání a převzetí uvede kupující soupis případných vad a způsob a termín jejich odstranění. Záruční doba na předmět koupě začne běžet dnem

předání a převzetí předmětu koupě (v případě vadného plnění, až ode dne úplného odstranění vad). Vady předmětu koupě, je prodávající povinen odstranit na vlastní náklady nejpozději v termínu, který bude uveden v předávacím protokolu.

10. Po odstranění všech vad bude mezi smluvními stranami sepsán zápis o odstranění všech vad podepsaný oběma smluvními stranami a uživatelem.
11. Prodávající je povinen při předání a převzetí předmětu koupě předat kupujícímu doklad prokazující shodu požadovaného výrobku vydaný příslušným orgánem. V případě, že tak neučiní, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit a prodávajícímu neuhradit vzniklé náklady.
12. Předmět koupě musí být viditelně, čitelně a nesmazatelně opatřeno označením CE. Označením CE podle nařízení vlády č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.

V. KUPNÍ CENA

1. Kupní cena se sjednává dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů za kompletní plnění specifikované v čl. II. této smlouvy ve znění přílohy č. 6 a činí:

Cena celkem bez DPH	3.072.009,00 Kč
21 % DPH.....	645.121,89 Kč
Cena celkem včetně DPH.....	3.717.130,89Kč

Cena celkem včetně DPH slovy třímilionysedmsetsedmnácttisícstotřicetcelýchosmdesátdevět korun-českých.

2. Celková cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že se předem seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami, které by mohly mít jakýkoliv vliv na stanovení ceny. Celková cena obsahuje veškeré případné další náklady prodávajícího, např. dopravné, balné, manipulaci, montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy apod. Tato cena obsahuje předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Kupní cenu dle čl. V. odst. 1 této smlouvy zaplatí kupující na základě faktury prodávajícího bankovním převodem na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Fakturu je prodávající oprávněn vystavit nejdříve po předání a převzetí předmětu koupě. Prodávající doloží k faktuře protokol a stručný popis dodaného zboží.
2. Splatnost faktury bude stanovena nejméně na 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
3. Faktura prodávajícího bude obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších

- předpisů. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, bude obsahovat nesprávné údaje, nebo nebude obsahovat náležitosti v souladu s touto smlouvou, je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout vždy až dnem doručení opravené nebo oprávněně vystavené faktury kupujícímu.
4. Smluvní strany se dohodly, že dnem zaplacení je den odepsání fakturované částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu uvedeného na faktuře.
 5. Proávající se zavazuje použít na faktuře bankovní účet zveřejněný v registru plátců podle § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále i „ZDPH“).
 6. Poskytnuté zdanitelné plnění, které odpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 – 43, tj. patří do kategorie stavebních a montážních prací podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V daném případě souvisí výlučně s činností příjemce při výkonu veřejné správy, při níž se příjemce (tj. kupující) nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 ZDPH), a proto nebude ze strany poskytovatele (tj. prodávajícího) uplatněn režim PDP podle § 92a citovaného zákona. Poskytovateli plnění vzniká v tomto případě standardní povinnost odvést daň. Příjemce plnění na vyžádání poskytne poskytovateli čestné prohlášení o účelu použití.
 7. Kupující si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a ZDPH, pokud prodávající bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je kupující oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o prodávajícím zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující kupujícímu uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a ZDPH, bude kupující o této skutečnosti prodávajícího informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na účet prodávajícího vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že kupující institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném prodávajícím na účet prodávajícího vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku kupujícího odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění.

VII.

ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA

1. Proávající poskytuje kupujícímu na předmět koupě smluvní záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem odevzdání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. této smlouvy popř. dnem úplného odstranění vad předmětu koupě.

2. Podmínky záruky a způsob uplatňování reklamací jsou uvedeny v záručním listu, který prodávající předal kupujícímu při odevzdání předmětu koupě.
3. Záruční listy musí být řádně vyplněny a musí být předloženy při předání předmětu koupě. Seznam výrobků s odlišnou záruční dobou bude přílohou zápisu o předání a převzetí předmětu koupě. Na seznam výrobků s odlišnou záruční dobou se nevztahuje smluvní záruka dle odst. 1 tohoto čl. Smlouvy.
4. Záruční doba začíná plynout ode dne předání a převzetí předmětu koupě dle této smlouvy bez vad. Reklamací lze uplatnit nejpozději poslední den záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
5. Prodávající odpovídá za vady předmětu koupě, které se vyskytly v záruční době. Za vady předmětu koupě, které se projevily po záruční době, odpovídá prodávající jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
6. Prodávající je povinen zahájit odstraňování reklamované vady do 48 hodin od jejího oznámení kupujícím a vadu odstranit ve lhůtě do 5 dnů ode dne jejího oznámení kupujícím.
7. V případě, že prodávající nezahájí odstraňování vady nebo neodstraní vadu ve lhůtách v tomto článku uvedených, má kupující právo objednat na náklady prodávajícího odstranění vady u jiného subjektu. Tyto náklady kupující písemně uplatní u prodávajícího. Prodávající je povinen tyto náklady kupujícímu uhradit do 21 dnů ode dne obdržení daňového dokladu (faktury). Tím není dotčen nárok kupujícího na uplatnění smluvní pokuty dle čl. VIII. této smlouvy.
8. Prodávající bere na vědomí, že uživatel je oprávněn reklamovat případné vady přímo u prodávajícího jménem kupujícího.

VIII. SANKCE A SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě porušení povinnosti prodávajícího odevzdat předmět koupě v termínu plnění se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,1 % z celkové ceny předmětu koupě uvedeně v čl V. odst. 1 této smlouvy vč. DPH za každý i započatý den prodlení oproti smluvnímu termínu odevzdání předmětu koupě.
2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny dle čl. V. odst. 1 této smlouvy je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroku z prodlení v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
3. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním předmětu koupě dle čl. III. odst. 1 této smlouvy delším než 14 kalendářních dnů je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. Odstoupením od smlouvy se tato smlouva od počátku ruší. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně, doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení.

4. V případě prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování záruční vady nebo s odstraněním vady v rámci záručního servisu, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01% z celkové ceny předmětu koupě uvedené v čl V. odst. 1. této smlouvy včetně DPH za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
5. V případě, že prodávající neuvede na faktuře bankovní účet zveřejněný v registru plátců, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 3 000,- Kč.
6. Smluvní strany dále sjednaly pro případ porušení smluvní povinnosti prodávajícího výslovně neuvedené v odst. 1., 4. a 5. tohoto článku smlouvy, nicméně vyplývající z obsahu této smlouvy, nárok kupujícího na úhradu smluvní pokuty ve výši 1 000,- Kč za každé takové porušení. Je-li stanovena doba plnění takové povinnosti, jedná se o smluvní pokutu za každý den prodlení s jejím splněním.
7. Uplatněním smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody v plném rozsahu.

IX. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že obsah této smlouvy není obchodním tajemstvím ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a souhlasí s případným zveřejněním jejího textu v souladu s ustanovením zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
4. Tato smlouva je sepsána ve 3 vyhotoveních, z nichž kupující obdrží 2 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení.
5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím uzavřením přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho ji podepisují.
6. Tato Smlouva byla schválena usnesením Rady Olomouckého kraje č. UR/71/68/2019 ze dne 2. 9. 2019.

Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1. Technická vybavenost – 1NP – Učebna CAD 0/9

Příloha č. 2. Technická vybavenost – 2NP – Učebna fyziky 1/23a

Příloha č. 3. Technická vybavenost – 3NP - Učebna strojírenství 2/19 s 3D koutkem 2/20

Příloha č. 4. Technická vybavenost – 4NP – Učebna interaktivní výuky odborných předmětů 3/5

Příloha č. 5. Technická vybavenost – 4NP Učebna síťových technologií 3/6

Příloha č. 6. Cenová kalkulace

V Olomouci dne - 7 - 10 - 2019

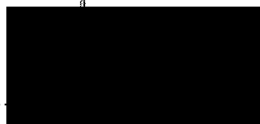
kupující:



Za Olomoucký kraj
Mgr. Jiří Zemánek
1.náměstek hejtmana

V Olomouci dne 26.9.2019

prodávající:



Za Autocont a.s.
Jindřich Zimola
Ředitel ROC



PŘEHLED DODÁVANÉHO ZAŘÍZENÍ

IT - informační technika učebna CAD		
1.1	PC s oper. systémem, příslušenstvím	Autocont OfficePro 1040
1.2	Monitor 27"	AOC U2777PQU
1.3	Dataprojektor s příslušenstvím	Acer H6810
1.4	Stropní držák dataprojektoru	Connect IT CI-24
1.5	3D myš	3Dconnexion 3DX-700075
IT - informační technika učebna fyziky		
1.1	Interaktivní dotykový panel	iiyama ProLite TE7503MIS-B1AG
1.4	PC s oper. systémem, příslušenstvím	Autocont OfficePro 1040
1.5	Monitor 24"	AOC I2490VXQ
IT - informační technika učebna strojírenství		
1.1	3D scanner	3D skener Shining EinScan-SE
1.2	Ruční 3D scanner	3D systems Sense II. Generace
1.3	Plotter A1 se stojanem	Canon ImagePROGRAF TM-200
1.4	Řezací plotter	Řezací plotr PRIME MH 1351 s optikou
1.5	3D tiskárna	Original Prusa SL1 3D tiskárna + Mycí a vytvářovací stanice
1.6	Osobní 3D tiskárna	Original Prusa i3 MK3S
1.7	Multi materiál pro 3D tiskárnu	Original Prusa i3 MK2.5S/MK3S Multi Material 2S upgrade kit
1.8	Monitor 27"	AOC U2777PQU
1.9	PC sestava s příslušenstvím a OS	Autocont OfficePro 1040
IT - informační technika učebna interaktivní výuky		
1.1	Dotykový All-in-one PC s příslušenstvím	Lenovo V530
1.2	Stolní držák na LCD monitor Single ARM	CONNECT IT CMF-3207-BK
1.5	LCD multitýkový monitor 23"	Philips 242B9T/00
1.6	PC s oper. systémem, příslušenstvím	Autocont OfficePro 1040
1.7	Interaktivní dotykový panel	iiyama ProLite TE7503MIS-B1AG

IT - informační technika učebna síťových technologií		
1.1	Přenosný počítač včetně OS	Lenovo ThinkPad E590
1.2	PC s oper. systémem, příslušenstvím	Autocont OfficePro 1040
1.3	PC s oper. systémem, příslušenstvím	Autocont OfficePro 1040
1.4	Monitor 24"	AOC I2490VXQ
1.5	Dataprojektor s příslušenstvím	BENQ TH535
1.6	Stropní držák dataprojektoru	CONNECT IT CI-24
1.8	Směrovač (router)	Cisco Integrated Services Router 4321
1.9	Rozvaděč 19" 27U	Triton RMA-27-A61-CAX-A1
1.10	Napájecí panel 19"	Conteg DP-RP-09-UTE
1.11	WIFI router	TP-Link TL-WR841N
1.12	Zásuvka UTP, 2xRJ45, cat. 5e	Solarix SX9-2-5E-UTP-WH
1.13	Kabel CAT5E s PVC pláštěm, 305 metrů, podpora přenosové rychlosti 1 Gbps	Solarix SXKD-5E-UTP-PVC
1.14	Konektor UTP RJ-45	Solarix KRJ45/5SLD-100
1.15	Kabel HDMI - 2m	Video kabel 2m

Minimální požadavky Kupujícího:		Nabízené řešení Prodávajícího:
		AutoCont OfficePro 1040 I7/32GB/500SSD/QuadroP2000 5GB/W10
Popis	Výkonný počítač určený pro práci v aplikacích AutoCad Inventor a ostatním CAD/CAM softwaru.	Ano
Procesor	Procesor s minimálním výsledkem 15 000 (benchmark www.passmark.com)	Intel® Core™ i7-8700
Chladič procesoru	hlučnost 8 - 15 dBA	hlučnost do 15 dBA
Operační paměť	kapacita 32 GB s možností rozšíření na 64GB, DDR4, frekvence 3000MHz	kapacita 32 GB s možností rozšíření na 64GB, DDR4, frekvence 3000MHz
HDD disk	SSD disk, formát M.2, min. kapacita 500 GB, min. rychlost čtení/zápisu až 3400/2500 MB/s.	SSD disk, formát M.2, kapacita 500 GB, rychlost čtení/zápisu až 3470/2600 MB/s.
Case	kompaktní mini/midi/midle tower, na předním panelu min 1x USB 3.0 + 2x USB 2.0, audio porty	midi tower, na předním panelu 1x USB 3.0 + 2x USB 2.0, audio porty
Zdroj ATX	min. výkon 500 W, účinnost min. 85 procent	výkon 500 W, účinnost 85 procent
Konektory	min. 1 x LAN (RJ45), 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-C, audio jacky	1 x LAN (RJ45), 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.1 Gen1 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-C, audio jacky
Grafická karta	certifikovaná pro Autodesk Inventor a OS Windows 10 64bit, Grafická karta s minimálním výsledkem 7300 (benchmark www.passmark.com), min. počet stream procesorů: 1 024, min. velikost paměti: 5 GB GDDR5, sběrnice: 160-bit, 4x DisplayPort,	Nvidia QUADRO P2000 5GB, počet stream procesorů: 1 024, velikost paměti: 5 GB GDDR5, sběrnice: 160-bit, 4x DisplayPort
Operační systém	Windows 10 Home/Pro CZ 64 bit OEM	Windows 10 Home CZ 64 bit
Klávesnice	s českými popisy kláves, standardní rozložení kláves, s numerickou klávesnicí, délka kabelu min. 1,8 m, USB, černá	Ano
Myš	pro držení v pravé i v levé ruce, drátová (min. 1,8m), USB, černá	Ano

AOC 27" LED U2777PQU



Typ obrazovky: IPS

Úhlopříčka [palce]: 27"

Rozlišení: 3840x2160@60Hz

Rozteč bodu [mm]: 0.1554

Reproduktory: Ano, 3W

Poměr stran: 16:9

Povrch displeje: matný

Jas [cd/m²]: 350

Kontrast: 80M:1 dynamický, 1000:1 statický

Odezva [ms]: 4ms GTG

Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178/178

Počet barev: 1,07 Billion

Konektory:D-Sub, DVI, HDMI, DisplayPort, 4x USB 2.0 / USB 3.0. MHL

Napájení: 100 - 240V 50/60Hz

Spotřeba [W]: : TBCW

Stand By režim [W]: 0.5W

Vypnuto: 0.5W

TCO: Energystar 6, TCO 6, EPEAT Gold, TUV-GS, TUV-Bauart, CE, FCC, PVC/BRF Fee, EAC, ISO Certified Production, RoHS compliant, EUP compliant, Reach compliant, dicom_part_14

Montáž na zeď: VESA 100x100

Naklápění monitoru:

Otočení na výšku Ano

Otočení -165/165

Naklonění -5/+24

Nastavení výšky 180mm

Barva: černá

Rozměry (se stojanem, ŠxVxH mm): : 531.15x614.9x194.27

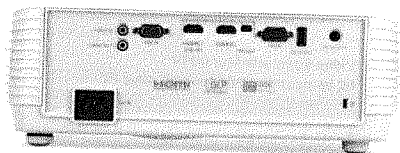
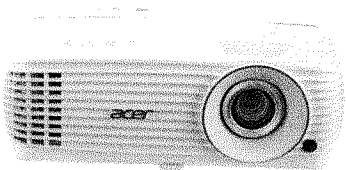
Hmotnost [kg]: 7,3

Obsah balení:

VGA Kabel
HDMI Kabel
Displayport Kabel
Audio Kabel
USB 3.0 Cable
Napájecí Kabel

Záruka: 3 roky

Projektor Acer H6810



Model: H6810

Projekční systém: DLP

Nativní rozlišení: 3840 x 2160 4K UHD

Maximální rozlišení: 3840 x 2160 4K UHD

Svitivost [Lm]: 3500

Formát zobrazení: 16:9 (Native); 4:3

Kontrast: 10 000:1

Throw Ratio: 1.47 ~ 1.76 (100" @ 3,25m)

Maximum Vertical Sync [Hz]: 120

Maximum Horizontal Sync [kHz]: 100

Minimum Vertical Sync [Hz]: 24

Minimum Horizontal Sync [kHz]: 15

Počet barev: 1.07 miliard (30-bit)

Vertikální pozicování: +40°/-40°

Zoom: Manual Focus

Minimální úhlopříčka obrazu [mm]: 660,40

Maximální úhlopříčka obrazu [m]: 7.62

Minimální projekční vzdálenost [m]: 1

Maximální projekční vzdálenost [m]: 9,8

Typ lampy: UHP

Počet lamp: 1

Životnost lampy v normální režimu [hod]: 4 000

Životnost lampy v ECO režimu [hod]: 10 000 (15 000 - Extreme ECO)

Výkon lampy [W]: 240

Bezdrátové připojení: NE

Reproduktory: ANO (1x 10W)

Dodatečné technologie: HDR compatible, Rec. 2020 compatible

Konektivita:

- 1x HDMI (MHL)
- 1x HDMI
- 1x VGA Input
- 1x RS232
- 1x USB Type-A
- 1x USB Mini-B
- 1x Audio Input
- 1x Audio Output

Video kompatibilita: HDTV

PC kompatibilita: Windows PC, Mac PC

Spotřeba energie v normálním režimu [W]: 335

Spotřeba energie v ECO režimu [W]: 270

Hladina hluku: 33db Standard; 29 dB ECO

Teplota: 0°C - 40°C

Rozměry [mm]: 343 x 258 x 124,6

Hmotnost [kg]: 4

CONNECT IT Stropní držák projektoru P2 (CI-24)



Podrobnosti

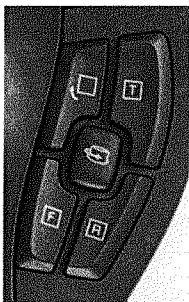
Univerzální držák k montáži projektoru na strop

- barva: šedivá
- naklápění: $\pm 30^\circ$
- snadná a rychlá montáž
- včetně šroubů a hmoždinek
- vzdálenost projektoru od stropu nastavitelná: 43-65 cm
- nosnost: 20 kg

3Dconnexion SpaceMouse Pro Wireless



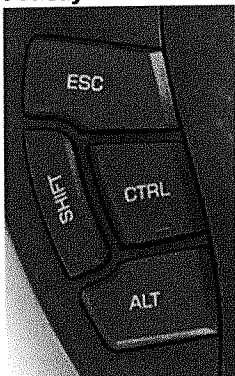
Tlačítka QuickView: pohled pod každým úhlem



Klávesy QuickView zajišťují rychlý přístup jedním prstem ke 12 pohledům, takže usnadňují vyhledávání chyb, prozkoumávání alternativ a efektivnější prezentování vaší práce.

Tlačítko zámku otáčení zablokuje osy otáčení a zajistí souběžné zoomování a posouvání v pracovních módech jako je například skicování.

Pracujte s návrhem pohodlně a ergonomicky



Speciální klávesy z klávesnice poskytují snadný přístup k funkcím Control, Shift, Alt, Esc a šetří váš čas, tím, že snižují potřebu sahat rukou na klávesnici.

Plnohodnotná opěrka ruky s měkkým potahem zajišťuje maximální komfort a perfektní nasměrování ruky na ovládací klobouček 3Dconnexion.

Plynulá navigace v 3D prostředích

Patentovaný snímač s technologií šesti stupňů volnosti (6DoF) 3Dconnexion byl navržen speciálně pro manipulaci s digitálními obsahy nebo polohami kamery v předních CAD aplikacích. Zatlačte, zatáhněte, otočte nebo naklopte ovládacím kolečkem 3Dconnexion, abyste jednoduše a intuitivně posunuli, přiblížili a otočili vaším 3D výkresem. Tím uvolníte druhou ruku, abyste současně využili standardní myš pro snadné vybírání, vytváření a úpravu modelů.

Technická specifikace

Hlavní vlastnosti

- 3Dconnexion snímač s technologií šesti stupňů volnosti (6DoF)
- Inteligentní funkční klávesy
- Speciální klávesy (Ctrl, Alt, Shift, Esc)
- Klávesy QuickView
- Celkem 15 inteligentních funkčních kláves
- Virtuální displej

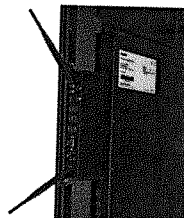
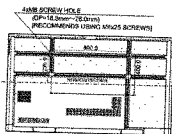
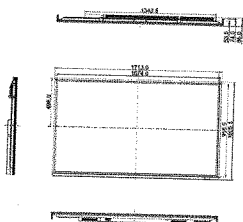
Rozměry & hmotnost

78 mm x 78 mm x 53 mm / 8" x 5.6" x 2.3" (DxŠxV)
SpaceMousePro Wireless: 563 g

WWW stránky výrobce: https://www.3dconnexion.cz/spacemouse_pro/cz/index.html#fmpw

iiyama

PROLITE TE7503MIS-B1AG



PARAMETRY DISPLEJE

- Design: tenký rámeček
- Úhlopříčka: 75"
- Panel: IPS, přímé podsvícení LED
- Nativní rozlišení: 3840 x 2160 4K UHD (8.3 Megapixel 4K UHD)
- Poměr stran: 16:9
- Jas: 350 cd/m²
- Statický kontrast: 1100:1
- Dynamický kontrast: 4000:1
- Doba odezvy: 6ms
- Obnovovací frekvence: až 120 Hz
- Pozorovací úhly: 178°/178°
- Rozsah barev: 1.07 miliard 10bit
- Barva: matná černá
- Životnost panelu: 50.000 hod.

DOTYK

Technologie doteku: infrared

Body doteku: 20

Metoda doteků: stylus, prst, rukavice

Rozhraní doteku: USB

KONEKTIVITA

Vstupy analogového signálu:

- 1x VGA

Vstupy digitálního signálu:

- 3x HDMI v2.0
- 1x DisplayPort + redukce Displayport- HDMI

Audio vstupy:B

- 2x Mini Jack

Vstupy ovládání displeje:

- 1x RS-232c
- 1x RJ-45

Výstupy digitálního signálu:

- 1x HDMI v2.0 (max. 3840x2160 @60Hz)

Audio výstupy:

- 1x S/PDIF (optical)
- 1x Mini Jack

Ostatní porty:

- 3x USB 3.0
- 1x USB 2.0
- 2x Slot DPS

Reproduktory: 2x 10W

HDPC: ANO

FUNKCE

Integrovaný software: iWare 8.0 (Android OS) featuring Note, web browser, file manager, cloud drives, WPS office and ScreenSharePro for wireless connection with Windows/iOS/Android devices

Hardware: Dual core A73+A53 CPU, Quad core Mali G51 GPU, 4 GB RAM, 32 GB internal memory, WiFi module (OWM001)

WiFi: ANO

Mód kiosku: ANO

Maximální provozní doba: 24/7

Média Playback: ANO

Tloušťka skla: 4 mm

Tvrđost skla: 7H

OSD Key Lock: ANO

Zvláštní výbava: slot PC, touch pen recognition, two touch pens

MECHANICKÉ INFORMACE

Orientace: landscape

VESA: 800 x 400 mm

OBSAH BALENÍ

Kabely: napájecí kabel, USB, HDMI

Příručky: průvodce rychlým spuštěním, bezpečnostní průvodce

Další: 2x Touch Pen, dálkové ovládání (včetně baterií)

NAPÁJENÍ

Napájecí adaptér: interní

Zdroj: AC 100 - 240V, 50/60Hz

Minimální požadavky Kupujícího:		Nabízené řešení Prodávajícího:
		AutoCont OfficePro 1040 Ryzen5/16GB/500SSD/GTX1660 6G/W10
Popis	Výkonný učitel'ský počítač	Ano
Procesor	Procesor s minimálním výsledkem 9300 (benchmark www.passmark.com)	AMD Ryzen™ 5 1600
Chladič procesoru	hlučnost 8 - 15 dBA	hlučnost do 15 dBA
Operační paměť	kapacita 16 GB s možností rozšíření na 32GB, DDR4, frekvence 3000MHz, časování CL16	kapacita 16 GB s možností rozšíření na 32GB, DDR4, frekvence 3000MHz, časování CL16
HDD disk	SSD disk, formát M.2, min. kapacita 500 GB, min. rychlost čtení/zápisu až 3400/2500 MB/s.	SSD disk, formát M.2, kapacita 500 GB, rychlost čtení/zápisu až 3470/2600 MB/s.
Case	mini/midi/midle tower, na předním panelu min 1x USB 3.0 + 2x USB 2.0, audio porty	midi tower, na předním panelu 1x USB 3.0 + 2x USB 2.0, audio porty
Zdroj ATX	min. výkon 500 W, účinnost min. 85 procent	výkon 500 W, účinnost 85 procent
Konektory	min. 1 x LAN (RJ45), 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-C, audio jacky	1 x LAN (RJ45), 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.1 Gen1 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-C, audio jacky
Grafická karta	možnost připojení min. 3 monitorů, Grafická karta s minimálním výsledkem 7300 (benchmark www.passmark.com), min. 6GB RAM, sběrnice min. 192bit	MSI GeForce GTX 1660 VENTUS XS 6G OC, možnost připojení 4 monitorů, 6GB RAM, sběrnice 192bit
Operační systém	Windows 10 Home/Pro CZ 64 bit OEM	Windows 10 Home CZ 64 bit
Klávesnice	s českými popisy kláves, standardní rozložení kláves, s numericou klávesnicí, délka kabelu min. 1,8 m, USB, černá	Ano
Myš	pro držení v pravé i v levé ruce, drátová (min. 1,8m), USB, černá	Ano

AOC LCD I2490VXQ 23,8" IPS



Parametry a specifikace

Obrazovka

Úhlopříčka displeje

24 " (60,96 cm)

Rozlišení

1920 × 1080 px

Poměr stran

16:9

Technologie

LCD LED

Typ obrazovky

Rovná

Dotyková obrazovka

Standardní

Typ panelu

IPS

Uchycení obrazovky

Připevnitelné na zeď

Odezva

4 ms

Obnovovací frekvence

60 Hz

Jas

250 cd/m²

Kontrast monitoru

1000:1

Vstupy/Výstupy

Grafické vstupy

HDMI 1.4 a starší, DisplayPort, D-SUB (VGA)

Ostatní vstupy/výstupy

Sluchátkový výstup

Výbava a funkce

Výbava

Reproduktory, VESA kompatibilní

Funkce

Flicker-free, Filtr modrého světla

Spotřeba

Třída energetické účinnosti

A+

Typická spotřeba

19 W

Stand-by spotřeba (pohotovostní)

0,5 W

Maximální spotřeba

29 W

Barva

Barva

Šedá

Hmotnost

Hmotnost

3 600 g

Rozměry

Šířka

54 cm

Výška

41,2 cm

Hloubka

20 cm

Obsah balení

Obsah balení

VGA kabel, HDMI kabel

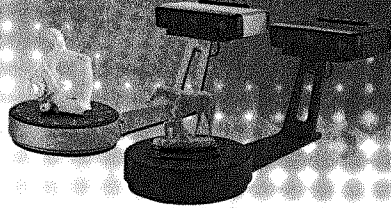
Technická specifikace

	EinScan SE	EinScan SP	EinScan SE	EinScan SP
Typ měření	Snímek	Kont. sken	Snímek	Snímek
Typ měřícího systému	Snímek	Snímek	Snímek	Snímek
Typ měřícího systému	Manuální	Manuální	Manuální	Manuální
Maximální objem měření	4 813 mm	4 813 mm	4 813 mm	4 813 mm
Maximální výška měření	300x300x50mm	300x300x50mm	300x300x50mm	300x300x50mm
Maximální délka měření	300x150 mm	300x150 mm	300x150 mm	300x150 mm
Maximální šířka měření	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Maximální objem měření	10 000 cm³	10 000 cm³	10 000 cm³	10 000 cm³
Typ měření	Snímek	Snímek	Snímek	Snímek
Typ měřícího systému	Snímek	Snímek	Snímek	Snímek
Typ měřícího systému	Manuální	Manuální	Manuální	Manuální
Maximální objem měření	4 813 mm	4 813 mm	4 813 mm	4 813 mm
Maximální výška měření	300x300x50mm	300x300x50mm	300x300x50mm	300x300x50mm
Maximální délka měření	300x150 mm	300x150 mm	300x150 mm	300x150 mm
Maximální šířka měření	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Maximální objem měření	10 000 cm³	10 000 cm³	10 000 cm³	10 000 cm³
Typ měření	Snímek	Snímek	Snímek	Snímek
Typ měřícího systému	Snímek	Snímek	Snímek	Snímek
Typ měřícího systému	Manuální	Manuální	Manuální	Manuální
Maximální objem měření	4 813 mm	4 813 mm	4 813 mm	4 813 mm
Maximální výška měření	300x300x50mm	300x300x50mm	300x300x50mm	300x300x50mm
Maximální délka měření	300x150 mm	300x150 mm	300x150 mm	300x150 mm
Maximální šířka měření	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Maximální objem měření	10 000 cm³	10 000 cm³	10 000 cm³	10 000 cm³



Prodejce:
TONER-DNL s.r.o.
Petrohradská 438/13
101 00 Praha 10 - Vinohrady
IČ: 28497554, DIČ: CZ28497554

tel: +420 355 336 106 (VšIP)
email: info@edm3d.cz
www.edm3d.cz



SHINING 3D Scanning Technology, the New Generation Desktop 3D Scanner

EinScan® SE & EinScan® SP

Univerzální, Snadno a Rychle, Jemné detaily



Skenovací technologie SHINING3D, 3D skener nové generace.
Univerzální, snadné a rychlé, jemné detaily



Snadnější ovládání, rychlejší skenování, uložetelika přívětivost a vylepšená efektivita
 Čas potřebný pro jediný scan: EinScan-SE 8 s, EinScan-SP 4 s
 Čas potřebný pro skenování 360 stupňů v režimu automatického skenování: EinScan-SE 2 minuty, EinScan-SP 1 min.



Podrobné detaily, každé skenování generuje datový soubor s vysokou kvalitou
 Strukturované světlo 3D skenovací technologie,
 skobla rekonstrukce skutečné geometrie objektu s jemnými detaily.



Kompatibilní pro komunikaci s 3D tiskárnou
 Automaticky vykáže MESH povrch 3D dat poskytlých vývoze kvalitní 3D data
 pro 3D tiskárnu, které lze přímo tisknout.
 Podporuje přizpůsobenou službu API pro všechny značky 3D diskřek.



Jedno kliknutí na tlačítko Upload pro online ukládání souborů a sfilmi dat
 Podpora platformy sdílení dat třetích stran pro přístupovou službu
 Nahřování jedním klepnutím pro archivaci a sdílení dat online



Automatický software
 Automatická kalibrace bez potřebného nastavení
 Skenování jediným klepnutím
 Automatické zarovnání a spřávnění pro přímou tvorbu sítí
 Více zálohová zariadení k dispozici v programu EinScan-SP: znalost, ukazatele tažny, cbrusy a manuální zarovnání.
 EinScan-SP poskytuje vyšší přesnost při single skenování: 0,05 mm



Bezpečnost při používání
 Včetně bílé světla, bez laseru, bezpečné pro oči dětí.



Další krok ve vývoji stolních 3D skenerů.

Multifunkční, zachycení 3D dat je jednodušší a rychlejší.
Dvojitě režim skenování Automatické skenování a první snímání.

• Široký rozsah skenování od malých až po velké.

• Skenování barev, snadná rekonstrukce reálných fyzikálních vlastností objektu.

Shining 3D představuje modely EinScan SE (Elite) a EinScan SP (Platinum)
s jedinečnými různými specifikacemi, které splňují požadavky vědeckých aplikací.

EinScan-SE, výkonný společník pro 3D tiskové aplikace

EinScan SE je novou generací zařízení EinScan s novým designem a modernizovanou kapacitou, jedná se o nejmodernější 3D skenovací zařízení pro profesionální uživatele, ideální pro výuku, stolní 3D tisk atd.

• Čas potřebný pro jediný sken: EinScan-SE 5 s

• Doba potřebná pro skenování 360° v režimu automatického skenování: EinScan-SE 2 minuty

• Plug and Play - Snadná instalace a intuitivnější design

• Zeleň nově integrovaný a inteligentnější design - měkké optické práh, moderní barva "Black Pearl"

EinScan-SP, zajišťuje návrhářům přístup k rychlému, přesnému a spolehlivému 3D digitálnímu záznamu
Zařízení EinScan-SP nabízí výše uvedené funkce pro snadné a rychlé dodávání vysoké přesnosti dat, které dokáží
optimalizovat design, animaci, archívaci, uchování kulturního dědictví, CG & VR atd.

• EinScan-SP poskytuje vysokou přesnost 0,05 mm pro Single skenu

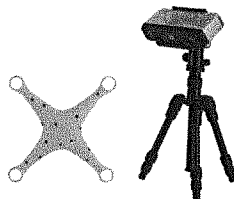
• Dostupná více typů zarovnaní v nástroji EinScan-SP, pomocí značek, značek otáčného toku, obrysu

• a manuálního zarovnaní

• Doba skenování jednoho skenování: EinScan-SP 4 s

• Čas skenování pro skenování 360 stupňů v režimu automatického skenování: EinScan-SP 1 min

• Seřídí křivkou barvu



TECHNICKÉ ÚDAJE 3D SKENERU SENSE

Podporované operační systémy

Windows 8 a vyšší (64bit)

Nároky na HW počítače

Intel® Core i5™ nebo ekvivalentní
RAM 2-4 GB minimum
Minimálně 1280 x 1024 / 32-bit barevná hloubka
4 GB prostoru HD
Připojení USB 3.0

Záruka

12 měsíců na zařízení v místě autorizovaného partnera

Vlastnosti skenování:

Úhel záběru: Horizont 45° Vert 57,5° /
Diagonál 69°

Počet snímků za sec: 30 fps (1 snímek
240(s) x 320(v) pixelů)

Velikost skenovaného objektu: rychle o hraně 0,2 –
2m

Vzdálenost skenovaného objektu: 0,35 – 3m

Prostorové x/y rozlišení: 1mm při vzdálenosti
0,5m

Ostatní:

Rozměry: 17,8(š) x 12,9(d) x 3,3(v) cm

Délka USB kabelu: 213 cm

Provozní teplota okolí: 10-40°C

Maximální příkon: 2,25W

Slide Technické údaje

Sense™

3D skener

Další

-
-
-

O webu

3D tisk
techno/
partner
zapom

Kontakt

vic@abc3d.cz
skoleni@abc3d.cz
kupovani@abc3d.cz

Váš nejbližší kontakt

Dodací podmínky

se řídí dodacími podmínkami každého abc3D partnera. Obecně se řídí podmínkami [zde](#)

Termíny akcí

Školení

Vše služby a nabídky školení najdete seznamu seminářů, které pořádáme. Pokud máte o nějaký z nabízených zájem, kontaktujte nás na vic@abc3d.cz

Copyright © 2014 - 2019 ABC3D. Všechna práva vyhrazena.

Cubify®, Cube®, Cubify® a 3DS logo jsou registrované ochranné značky, Sense, iSense a CubePro jsou ochranné značky společnosti 3D Systems, Inc. Mac a iPad jsou ochranné značky Apple Inc., registrované v U.S.A. a dalších zemích.

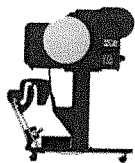
á a 3D
abc3D
rut oš,



imagePROGRAF

TM-200\TM-205

KOMPAKTNÍ VELKOFORMÁTOVÁ 24" INKoustOVÁ TISKÁRNA ZARUČUJÍCÍ RYCHLÝ TISKOVÝ VÝSTUP A OHROMUJÍCÍ VÝTISKY



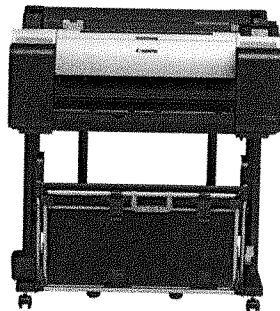
TM-205



TM-200

- Zvýšení tiskové produkce s využitím optimalizované šestikanálové 1,07palcové tiskové hlavy
- Plná ovladatelnost zepředu a ovládací panel s dotykovým displejem LCD, tiskárnu lze postavit ke stěně
- Tisk vysoké kvality, dokonce i na kancelářský papír, s využitím 5barevného systému plně pigmentových inkoustů Lucia TD
- Ideální pro malé kanceláře – omezení vibrací a plynulejší činnost přispívají ke snížení hluku o 60 %
- Vyšší sytost, čistější linie a texty tištěné na nekoutovaný papír s živějším podáním barev, vhodným pro reklamní stojany a postery
- Rychlejší proces vykreslování v jazyce HP-GL/2 s využitím L-COA PRO přispívá k vysoké produktivitě
- Funkce zvýšeného zabezpečení s využitím zabezpečených komunikací, správy, ukládání a rozhraní
- Výměna zásobníků inkoustu za chodu s využitím systému zásobníků „Hot Swap“
- Unikátní média Water Resistant Media od společnosti Canon zaručují tvorbu dlouhodobě odolných venkovních reklam i bez laminování
- Získejte pomoc s produkcí z Direct Print & Share, PosterArtist Lite, Free Layout Plus a dalších

Tiskárny imagePROGRAF TM-200 a TM-205 sdružují přesnost se zvýšenou výkonností a produktivitou. Stěžejní technologie zajišťují neobyčejně ostré linie a živé barvy, snížení hluku o 60 % a kompaktní konstrukce přispívá k ideálnímu využití v malých kancelářích.



TM-205

MODELOVÁ ŘADA



TM-200 MFP L24ei



TM-300



TM-305

Canon

TECHNICKÉ ÚDAJE

ImagePROGRAF TM-200/TM-205

	TM-200	TM-205		TM-200	TM-205
TECHNOLOGIE					
Typ tiskového mechanismu	5 barev, 610 mm (24")		Kapacita podávání médií	Manuálně přepínatelná uživatelskem	
Technologie tisku	Canon BubbleJet on Demand, 6 zabudovaných barev (6 čipů na tiskovou hlavu + 1 tisková hlava)		Šířka bezokrajového tisku (pouze z role)	515 mm (JIS B2), 594 mm (ISO A1), 10" 1/4", 17" 1/4", 24" (PrintLab) 297 mm (JIS B4), 297 mm (ISO A3), 329 mm (ISO A3+), 420 mm (ISO A2), 5r 1/2", 16", 20", 300 mm, 500 mm, 600 mm	
Rozlišení tisku	2400 × 1200 dpi		Maximální počet vysouvacích výstřků	Standardní podoba: 1 list Podoba revně: 20 listů A2 na šířku ¹⁾	
Počet trysek	15360 (MBK 5120 trysek, ostatní barvy 2560 trysek každá)		ROZMĚRY A HMOTNOST	Základní jednotka, stojan a koš 982 × 887 × 1060 mm (včetně odlepovacího štítku × 287 × 1060 mm (včetně odlepovacího štítku)) 52 kg (včetně nosnépry tržáku role, bez inkoustu a tiskové hlavy)	
Lineárta	101 % nebo lepší		Rozměry š × h × v [mm] a hmotnost [kg]	Tiskárna (základní jednotka ne paletě): 1152 × 913 × 705 mm, 89 kg Stojan a koš: 105 × 624 × 260 mm, 18 kg	
Rozčeň trysek	1200 dpi (2 řady)		NAPÁJENÍ A PROVOZNÍ PODMÍNKY		
Objem kapak inkoustu	Minimálně 5 pl na každou barvu		Napájení	Střídavé napětí 100-240 V (50-60 Hz)	
Kapacita zásobníků inkoustu	Prodejní balení: 120 ml / 300 ml Dodávané úvodní balení: 120 ml (matný černý (MBK)) / 90 ml (černý (K), azurový (C), magrový (M), žlutý (Y))		Příkon	Provoz: 69 W nebo méně Režim spánku (Sleep): 3,6 W nebo méně Výchozí nastavení: prodává před přechodem do režimu spánku; až 5 minut Vypnutí stav: 0,3 W nebo méně	
Typ inkoustu	Pigmentové inkousty (černý, matný černý, azurový, purpurový, žlutý)		Provozní podmínky	Teplota: 15-30 °C Vlhkost: 10-80 % (bez kondenzace)	
Kompatibilitní OS	Microsoft Windows 32 Bit: Windows 7, 8.1, 10 Microsoft Windows 64 Bit: Windows 7, 8.1, 10, Windows Server 2008R2, Windows Server 2012/2012R2, Windows Server 2016 Apple Macintosh: OSX 10.10.5 až OSX 10.11, macOS 10.13		Akustický hluk (výkon/tisk)	Provoz: 44 dB (A) (kancelářský papír, perovky, standardní režim) Pohotovostní režim: 35 dB (A) (ráno měří) Provoz: 6,0 B (kancelářský papír, perovky, standardní režim) (měřeno v souladu s normou ISO 7779)	
Řídící jazyky tiskárny	SG Raster (Swift Graphic Raster), HP-GL/2, HP RTL, JPS5 (Ver. JFIF 1.02)	SG Raster (Swift Graphic Raster), HP-GL/2, HP RTL, JPS5 (Ver. JFIF 1.02), JPEG (Ver. JFIF 1.02)	Směrnice	Evropská označení CE, RoHS: EAC	
Standardní rozhraní	Port USB B: Vestavěný USB Hi-Speed Ethernet: IEEE 802.3 10baseT / IEEE 802.3u 100baseTX / IEEE 802.3ab 1000baseT / IEEE 802.3x Full Duplex Bezdrátové LAN: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b		CO JE DODÁVÁNO	TUV, CB	
PAMĚŤ			Co je součástí dodavky?	Tiskárna, 1 × tisková hlava, nástavec pro žpalcovou dutinku, tisková hlava, síťová kábel pro UK (GAB V, 3 kolky), 1 sada uvodních zásobníků inkoustu, Návody k nastavení, sada bezdrátových/standardních prostředků User software CD-ROM (W/P)	
Standardní paměť	2 GB		Dodávaný software	Ověřte tiskárny ImagePROGRAF The Series, modul Print Plug-in pro Office, Quick Utility Toolbox a PosterArtist Lite. Informační list EU o bezpečnosti, Informační list Eurastiskové ekonomické unie, Přehled důležitých informací	
Pevný disk	není k dispozici		Doplňkové vybavení	Stojan pro tiskárnu: SD-21 Držák role 2" / 3" / RH-28	
RYCHLOST TISKU			SPOTŘEBNÍ MATERIÁL	Zásobník inkoustu: PFI-120 (130 ml), PFI-320 (300 ml) Tisková hlava: PFI-55 Rezací bit: CT-09 Čističí kazeta: MC-31	
Výkres CAD			Výměnné díly (provozí uživatele)		
Kancelářský papír (role A1)	0:24 (režim tisku Fast Economy) 0:27 (režim tisku Fast) 0:42 (režim tisku Standard)		Prohlášení	Některé obrázky jsou simulované kvůli záložnímu reprodukcí. Veškerá data vycházející ze standardních tiskových metod společnosti Canon. Tento prospěkt a technické údaje produktu byly vytvořeny před datem uvedení produktu na trh. Změna konečných technických údajů vyhrazena. Symboly "a" - všechny názvy společnosti nebo produktu jsou obchodními značkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastník na jejich trzích nebo v jejich zemích. Společnost Canon doporučuje používat média Canon Media, která zaručují dosažení nejlepších výsledků. Ověřte si v seznamu kompatibilitních médií (papírů), které druhé papíry/média jsou doporučená.	
Kancelářský papír (role A1)	0:25 (režim tisku Fast) 0:44 (režim tisku Standard)		Poznámky pod čarou	¹⁾ S výjimkou podmínek vedoucích k výraznému zvlnění.	
Sáňky koutované papír (role A1)	0:55 (režim tisku Fast) 1:22 (režim tisku Standard)				
MANIPULACE S MÉDIÍ					
Vstup a výstup médií	Papír v roli: Jedna role; podávání shora, přední výstup jednotlivé archy; Podávání shora, přední výstup (Manuální zavádění s využitím aratačů páky médií)				
Šířka média	Papír v roli: 2032-610 mm Jednotlivé archy: 2032-610 mm				
Tloušťka média	Papír v roli / Jednotlivé archy: 0,07-0,8 mm				
Minimální délka tisku	Papír v roli: 2032 mm Jednotlivé archy: 279,4 mm				
Maximální délka tisku	Papír v roli: 18 m (závisí na OS a aplikaci) Jednotlivé archy: 1,6 m				
Maximální průměr role s médiem	150 mm				
Průměr dutinky	Vnitřní průměr dutinky role: 2" / 3"				
Doporučená velikost okraje	Papír v roli: Nahloň: 20 mm, Dole: 3 mm, Boční: 3 mm Jednotlivé archy: Nahloň: 20 mm, Dole: 20 mm, Boční: 3 mm				
Okraje tisknutelné plochy	Papír v roli: Nahloň: 3 mm, Dole: 3 mm, Boční: 3 mm Papír v roli (bezokrajový tisk): Nahloň: 0 mm, Dole: 0 mm, Boční: 0 mm Jednotlivé archy pouze pro Apple AirPrint: Nahloň: 3 mm, Dole: 16,7 mm, Boční: 3 mm Jednotlivé archy pro ostatní aplikace: Nahloň: 3 mm, Dole: 20 mm, Boční: 3 mm				



Canon

Canon Inc.
canon.com

Canon CZ
canon.cz

Česká verze
© Canon Europa N.V., 2018

Řezací plotry řady MH 1351 jsou ekonomicky nejvýhodnější řezací plotry v poměru cena výkon. Vyznačují se jednoduchým designem a ovládáním. Jsou ideální volbou pro toho, kdo vyžaduje jednoduchou obsluhu bez nadbytečných funkcí. Abychom dokázali našim zákazníkům, že věříme v produkty, které prodáváme, je řezací plotr MH 1351 dodáván s dvouletou zárukou. Tento model je ideální pro ty, kteří nechtějí investovat do finančně náročnějších řezacích plotrů. Řezací plotr je balen do dvojité kartonové krabice, abychom zajistili, že Vaše zásilka k Vám dorazí v pořádku. Jedná se o větší verzi řezacího plotru PRIME MH 721.

Vlastnosti plotru MH 1351:

- Čitelný, modře podsvícený LCD displej.
- Kvalitní hliníkový stojan, díky kterému získáte více místa na Vašem pracovním stole.
- Tlačítka jsou odolná a příjemná na dotek.
- Stylové černé provedení.
- Kompatibilní s operačním systémem Windows 2000, Windows XP, Vista, Windows 7 (32/64), Windows 8 (32/64), Windows 10 (32/64).
- Kompatibilní s programy Flexisign, Signcut, Easycut. Coreldraw a Adobe Illustrator v kombinaci s programem Signcut.

Obsah balení:

1× MH1351 řezací plotr, řezací software SignCut Pro 1 – licence na 1 rok (zasíláme emailem), 1× ovladače s manuálem ke stažení, 1× síťový kabel, 1× napájecí kabel, 1× USB kabel, 1× kryt proti prachu, 1× pojistka, 1× imbusový klíč, 1× držák nože, 1× držák pera, 1× sada 3 nožů, 1× stojan

SignCut Pro 1

SignCut Pro 1 je špička mezi řezacím softwarem. Umožní Vám značně navýšit možnosti Vašeho řezacího plotru. Má intuitivní ovládací rozhraní pro snadné používání a je kompletně v češtině včetně českého návodu. S tímto programem můžete řezat přímo z grafických programů Corel Draw, Adobe Illustrator nebo z programu Inkscape, který je zdarma.

Stránka produktu SignCut Pro 1: <https://www.reklamnitechnologie.cz/...nce-na-1-rok>

Správnou řezací funkci plotru může zaručit pouze užití řezaných materiálů k tomu určených. Při užití jiných materiálů se na kvalitu řezu nevztahuje záruka.

Informace o produktu

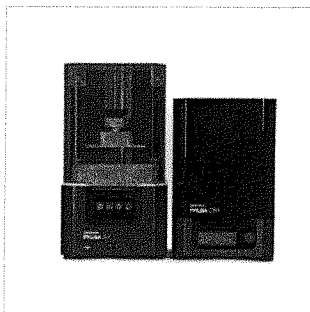
Řezací plotr PRIME MH 1351 s optikou + SignCut Pro 1

14 999 Kč

Specifikace produktu

Objednací číslo	MH1351ESIGNCUT
Hmotnost	18 Kg
Záruka	24 měsíců
Základní deska	32bit CPU
Ovládací panel	2x8 znaků
Displej	LCD
Motor	krokový
Max. tloušťka materiálu	1 mm
Opakovatelnost	0.0125
Typ nože	karbido-ocelová slitina
Offset	0~1mm
Přenosový protokol	HPGL/DMPL

Napájení	AC240V+/-10%
Spotřeba energie	
Operační teplota	5 - 40 °C
Operační vlhkost	30 % - 80 % (nekondenzující)
Výrobce	PRIME
Max. šířka řezu	1260 mm
Max. přítlak	500 gr
Max. rychlost	800 mm/s
Max. šířka materiálu	1350 mm
Mechanické rozlišení	0.0254 mm/krok
Připojení	USB/COM
Optika	Ano
Software	SignCut Pro 1
Paměť	4 MB
Výrobce	<u>PRIME</u>

[3D tiskárny](#)[Original Prusa SL1](#)[Original Prusa SL1 3D tiskárna + Mycí a vytvrzovací stanice](#)

Original Prusa SL1 3D tiskárna + Mycí a vytvrzovací stanice

Kód skladu SL1-COM/CW1

Typ: Nový produkt

Speciální bundle 3D tiskárny Original Prusa SL1 spolu s mycí a vytvrzovací stanicí. Zakoupením tohoto bundlu ušetříte 5000 Kč (včetně DPH) v porovnání se samostatně zakoupenými produkty.

HLAVNÍ PARAMETRY

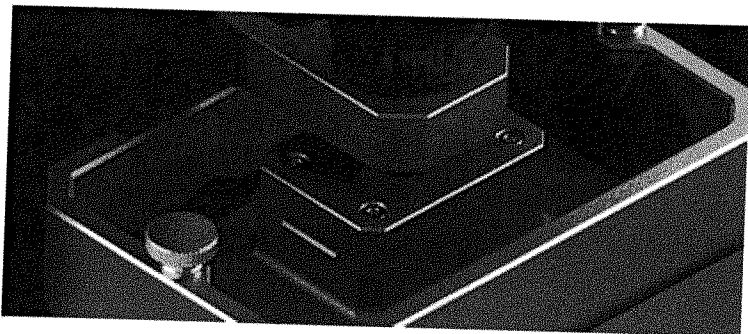
Nejdůležitější vlastnosti Original Prusa SL1

PŘESNÉ TISKY



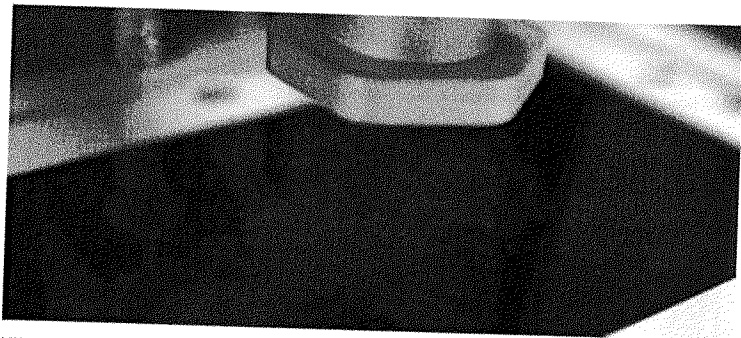
SL1 využívá 5,5" LCD panel s rozlišení 2560×1440p, tedy 0,047 mm na pixel. Jedná se o fixní rozlišení XY. Díky Trinamic driverům a tuhému duralovému rámu dokáže tisknout s tloušťkou pouhých 0,01 mm. Nicméně většina uživatelů by měla používat doporučené rozmezí pro tloušťku vrstvy 0,025 – 0,1 mm.

NAKLÁPĚCÍ VANIČKA



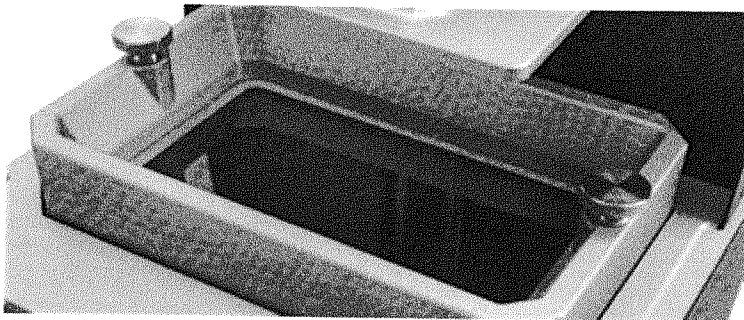
Nádrž na resin má motorizovanou funkci naklonu, a proto není po vytvrzení jedné vrstvy celý tisk nadzvednut vertikálně, namísto toho se nádrž nakloní. Toto řešení má následující výhody: dojde k míchání resinu, což zvyšuje kvalitu tisku, dále je šetřěji odlepen tištěný objekt a také je dosaženo vyšší rychlosti tisku.

VYSOKORYCHLOSTNÍ TISK



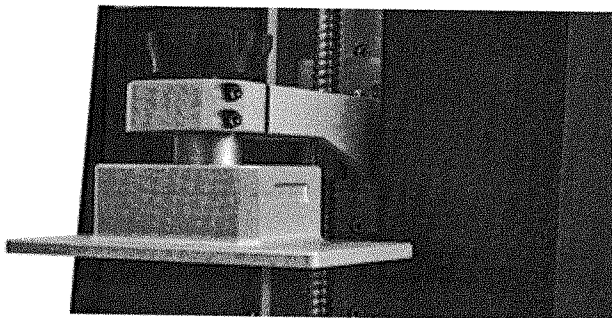
Výkonné UV světlo vytvrzuje každou vrstvu zvlášť po dobu 6 sekund, poté se platforma posune vzhůru a tiskárna může pokračovat s další vrstvou. Maximální tiskový prostor je 120×68×150 mm.

FLEXIBILNÍ FEP FÓLIE



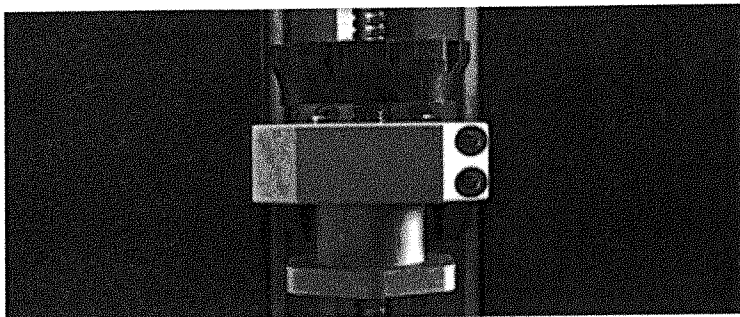
Vyjmatelná nádrž modelu SL1 má své dno z flexibilní průhledné FEP fólie. Tento materiál je velmi levný a náhradní díly budou dostupné na našem eshopu. Pokud fólii poškodíte, je její výměna snadná, stačí odšroubovat několik šroubů, vyjmout poškozenou fólii a nahradit novou.

AUTOMATICKÁ KALIBRACE



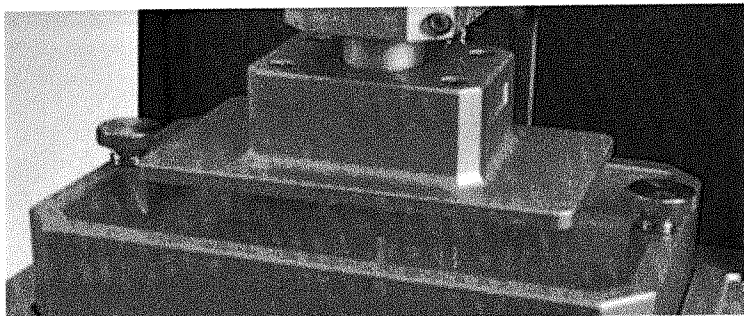
Ruční kalibrace před každým tiskem je minulostí! Tisková platforma je spojena s hlavním ramenem kulovým kloubem. Pokud ji uvolníte a spustíte automatickou kalibraci, tak ji motor na trapézové tyči spustí dolů a opatrně zarovná se dnem nádrže.

TUHÁ KONSTRUKCE



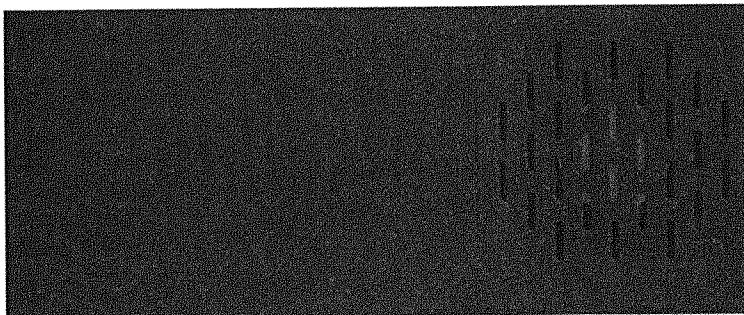
Konstrukce tiskárny je promyšlená do nejmenšího detailu. jádro tvoří tuhý duralový rám s odděleným tělem, tím je dosaženo vysoké stability a spolehlivosti. Jednoduše řečeno, SL1 není z rozvklaného plastu, ale je to pořádný kus železa! :)

SENZOR HLADINY RESINU



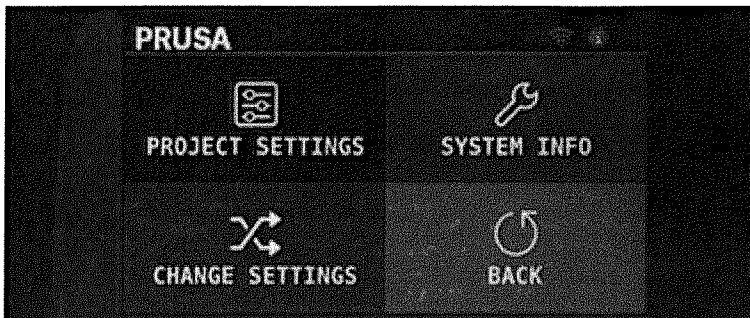
SL1 je vybavena unikátním senzorem hladiny resinu, který je umístěn na dně nádrže. Pomáhá nalít optimální množství polymeru do tiskárny a také vás včas informuje o nutnosti dolítí. Tím se předejde situacím, kdy vám dojde pryskyřice uprostřed tisku.

ODVOD VÝPARŮ



SL1 má sofistikovaný systém pro chlazení komponent a také odvod výparů. Možná nevíte, že při SLA tisku vznikají různé výpary, a i proto má tiskárna přední kryt. Nicméně kvalitní cirkulace vzduchu je při tisku důležitá, a tak je na zadní straně umístěn ventilátor a vysoce kvalitní filtr.

CHYTRÉ FUNKCE



Celou tiskárnu lze ovládat přes plně barevnou dotykovou LCD obrazovku a G-cody lze nahrávat přes USB flashdisk. Kromě toho je k dispozici také LAN a Wi-Fi konektivita, která kromě odeslání G-codu dovolí další pokročilé funkce, jako je například ovládání přes webové rozhraní.

Více se o chytrých funkcích dozvíte v článku na josefprusa.cz

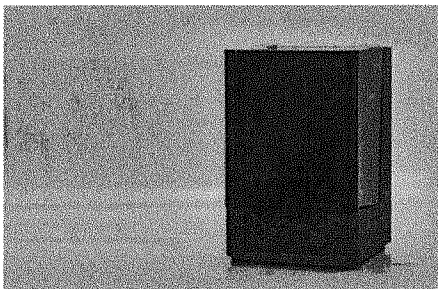
MYCÍ A VYTVRZOVACÍ STANICE

MYCÍ A VYTVRZOVACÍ STANICE je samostatné příslušenství k 3D tiskárně Original Prusa SL1.

Po dokončení tisku z prskyřice je doporučeno, umýt vytištěný objekt v izopropylalkoholu a následně vytvrdit UV světlem.

MYCÍ A VYTVRZOVACÍ STANICE je zařízení 2-v-1 a zvládne obě úlohy. Dokáže dokonce automaticky zvolit správný režim.

Vložte nádobu s izopropylalkoholem a ponořte do ní vytištěný objekt. Magneticky poháněná vrtule začne míchat roztok IPA a důkladně umyje vytištěný model. Jakmile vyjmete nádrž a vložíte objekt zpět do stanice, zapne se vytvrzování UV světlem.



SPECIFIKACE

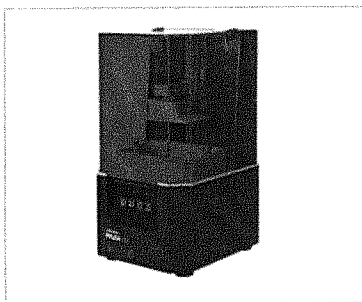
TECHNICKÉ PARAMETRY

- SLA systém: LCD a UV LED
- Podporované materiály: UV světlocitlivý tekutý resin, podpora pryskyřic ostatních výrobců
- Rozměry tiskárny: 400 × 237 × 225 mm
- Tiskový prostor: 120 × 68 × 150 mm
- LCD displej: 5.5"
- Doporučená výška vrstvy: 0.025–0.1 mm (podpora proměnlivé výšky vrstvy)
- Nejmenší výška vrstvy: 0.01 mm
- Konektivita: USB, Wi-Fi, LAN, dotykové ovládání LCD
- Rychlost: 6 sekund na vrstvu, nezávisle na velikosti vrstvy

SEZNAM FUNKCÍ

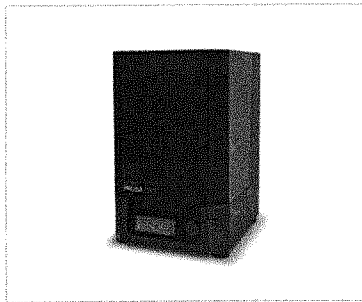
- Jednorázová automatická kalibrace s rychle vyjímatelnou tiskovou platformou
- Motorizovaná naklápěcí vanička - zabraňuje posunu vrstev, míchá resin, umožňuje rychlejší tisk
- Nádžr na resin s flexibilní FEP fólií - jednoduchá a levná výměna
- Tichý chod díky Trinamic driverům s funkcí automatického zarovnání
- Pokročilý systém chlazení LCD vylepšuje výkon a prodlužuje životnost komponent
- Bezpečnostní funkce: Ochrana proti výpadku proudu (Power Panic), membrána chránící elektroniku, sensor hladiny resinu, odvod výparů
- Chytré funkce a konektivita: dotykové LCD, USB, Wi-Fi, LAN, online správa přes webové rozhraní, software Slic3r PE
- 500ml nádobka resinu součástí balení
- Samostatná mycí a vytvrzovací stanice (prodáváno samostatně nebo jako bundle)

OBSAH BALENÍ



1 x

Original Prusa SL1 3D tiskárna



1 x

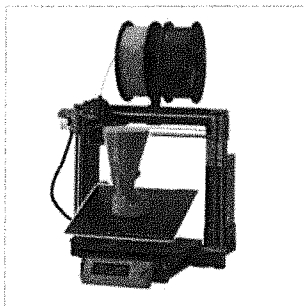
Mycí a vytvrzovací stanice



3D tiskárny

Original Prusa i3 MK3S

3D tiskárna Original Prusa i3 MK3S



3D tiskárna Original Prusa i3 MK3S

Kód skladu PRI-MK3S-COM-ORG-PEI

Typ: Nový produkt

Model Original Prusa i3 MK3 je nástupcem 3D tiskárny Original Prusa i3 MK2. Ta obsadila, mimo jiné, první místo v letošním testu 3D tiskáren prestižního amerického časopisu MAKE a skoro po celý rok byla v žele žebříčku nejlepších tiskáren podle uživatelů webu 3Dhubs.com. Nová MK3 je ale ještě lepší!

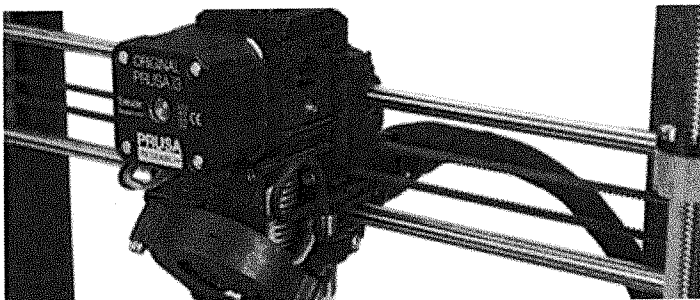
Tiskárnu nabízíme také ve variantě stavebnice, kterou si musíte sami postavit.

NOVINKY V ORIGINAL PRUSA i3 MK3S: NOVÝ FILAMENT SENSOR



Starší sensor filamentu měl potíže rozpoznat některé specifické filamenty. Nový sensor využívá optický snímač, který je aktivován pomocí jednoduché mechanické páčky. Díky tomu u tohoto sensoru nezáleží na optických vlastnostech filamentu a sensor je zároveň velmi odolný.

LEPŠÍ SERVIS A TISK



Díky kompletně přepracovanému extruderu je výměna trysky nebo PTFE trubičky snazší než kdykoliv předtím. Navíc, tryska a motor extruderu jsou mnohem blíže ose X, což má za důsledek méně ořesů a lepší tisky. MK3S je také lepší při tisku z flexibilních materiálů

DESÍTKY VYLEPŠENÍ



MK3S zahrnuje i všechny předchozí upgrady, které jsme přidali v době životního cyklu MK3. Konkrétně například fermy od firmy Gates, textilní rukávy na kabely, nový kryt Einsy pro lepší montáž Rasperry Pi, antikorozní povrch na hádkách PEI plátach a desítky vylepšení firmware a plastových částí.

NA CO JSME NEJVÍCE PYŠNÍ...

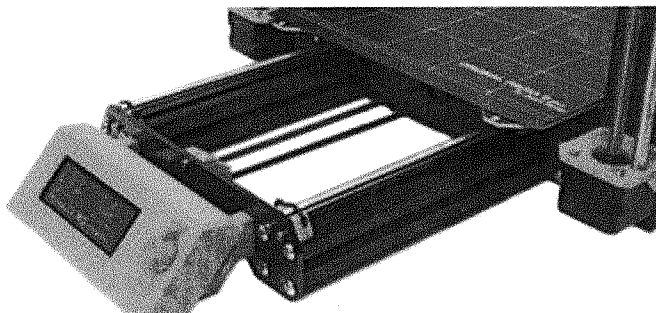
NEJZAJÍMAVĚJŠÍ VLASTNOSTI NOVÉ ORIGINAL PRUSA I3 MK3S

VYMĚNITELNÉ TISKOVÉ PLÁTY



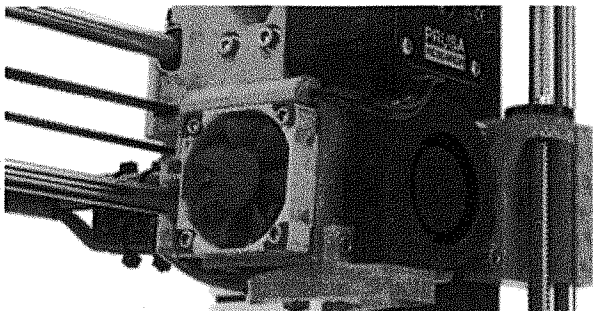
V nové magnetické podložce MK52 jsou ukryty vysokoteplotní magnety, které zvládnou udržet na místě speciální tiskové ocelové pláty. Jejich hlavní výhodou je velmi snadné sundávání výtsků díky tomu, že plát je možné snadno prohnout a tisk tak jednoduše "odskočit". Tiskové pláty mají osvědčený PEI povrch.

TUHOST RÁMU



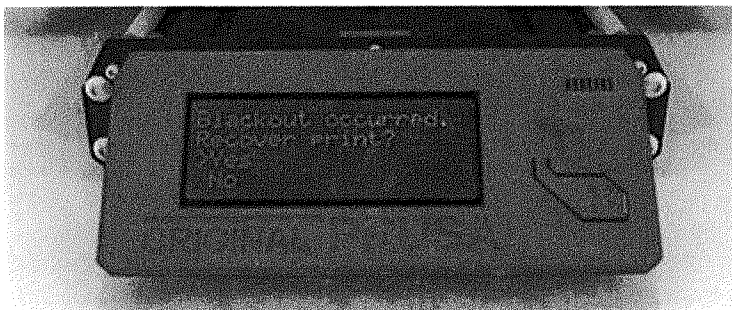
Jednou z vlastností, o které jste nejvíce žádali, bylo vylepšení tuhosti rámu. Proto představujeme kompletně přepracovanou osu Y z extrudovaného hliníku. Nyní tedy nabízíme stejnou tuhost rámu jako u jiných tiskáren. Zároveň přidáváme 10 mm na ose Z, dohromady tedy umožňujeme výšku 210 mm.

TIŠÍ A RYCHLEJŠÍ TISK



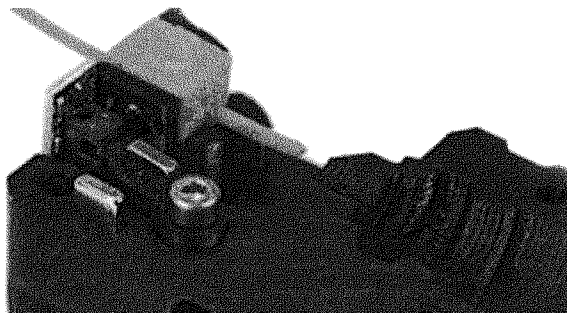
Díky novým driverům Trinamic2130 a větráčku Noctua je MK3S v takzvaném "stealth režimu" extrémně tichá. Ale i v normálním režimu je tišší než 99 % dostupných tiskáren. V normálním režimu jsme navíc zvýšili rychlost tisku. Nyní dosáhnete rychlosti více než 200 mm/s!

HLÍDÁNÍ PŘIVODU ENERGIE



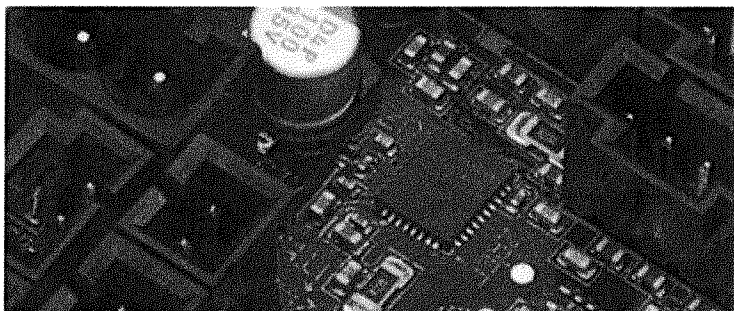
Také už se vám někdy stalo, že jste nechtěně zavádili o napájecí kabel a přišli jste tak třeba o 20 hodin tisku? MK3S vás v těchto případech zachrání! Tiskárna se dokáže plně zotavit ze ztráty energie. Speciální senzor rozpozná přerušení přivodu energie a okamžitě vypne vyhřívání podložky a extruderu. Po obnovení přivodu energie pak můžete v tisku pokračovat.

SENZOR FILAMENTU



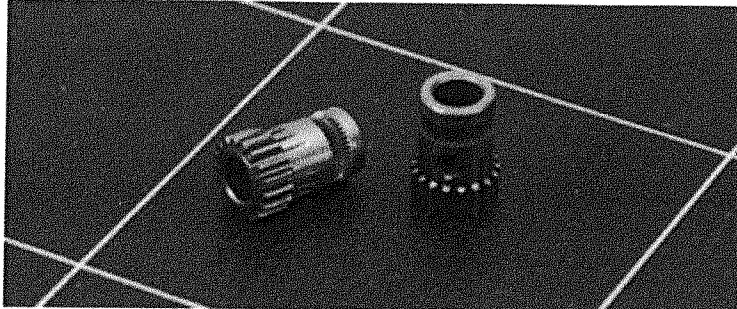
U MK3S jsme představili kompletně přestavěný extruder a nový senzor filamentu. Optický senzor je spínán jednoduchou mechanickou páčkou a nezáleží tedy na optických vlastnostech filamentu jako u předchozích modelů. Senzor je rovněž mnohem odolnější než dřívě.

DETEKCE POSUNUTÝCH VRSTEV



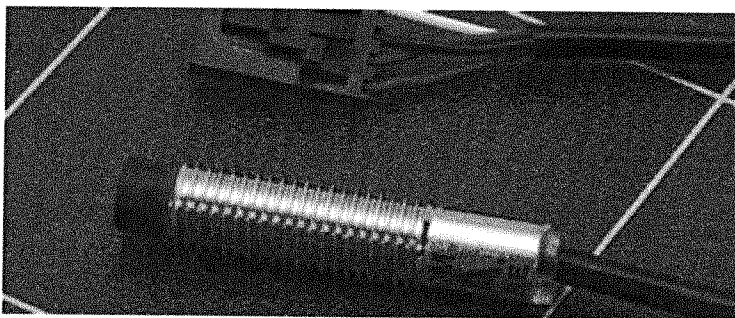
Díky nové základní desce EINSY RAMBo s drivery Trinamic je MK3S nejen tichá, ale zvládne i detekovat posunutí vrstev. To zvyšuje celkovou spolehlivost tiskárny a samozřejmě i komfort pro uživatele. Můžete říct konečně sbohem ošklivým tiskům!

EXTRUDER BONDTECH



Extruder jsme vylepšili originálními podávacími kolečky od firmy Bondtech. Jejich výhodou je, že vytlačují filament z obou stran, takže zvyšují sílu vytlačování a hlavně spolehlivost tisku, především u flexibilních filamentů. A když už jsme u extruderu – tiskový větráček nyní ochlazuje součástky z obou stran!

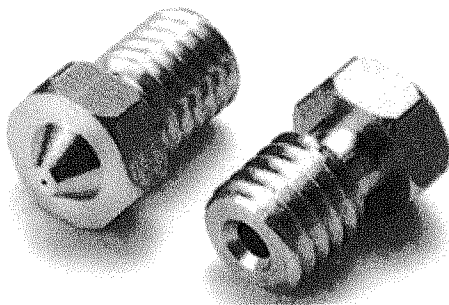
SONDA P.I.N.D.A. 2



MK3S má dva nové termistory. První měří teplotu okolní elektroniky a pomáhá tak předcházet MINTEMP chybám v místnostech, kde teplota klesá pod 15°C. Druhý jsme zabudovali do sondy P.I.N.D.A. 2 a můžeme díky němu kompenzovat teplotní drift, takže první vrstva zůstane vždy na svém místě!

TRYSKA E3D V6

TRYSKA E3D V6



E3D V6 je populární celokovová tryska známá hlavně díky své spolehlivosti ve vysokých teplotách. MK3S používá speciálně upravený heatbreak vyvinutá společně s firmou E3D. Svou spolehlivost už tryska prokázala v Multi Material upgradu a stále je schopna zajistit skvělý výkon v překvapivě malém balení.

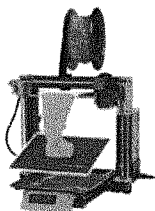
KOMPLETNÍ SEZNAM VLASTNOSTÍ

NOVÉ VLASTNOSTI

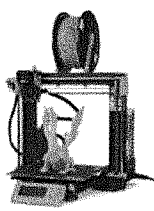
- Vytříváná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty s PEI povrchem
 - Nová základní deska EINSY RAMBO
 - Tiché Trinamic drivery s 256 mikrokoky
 - Rychlejší tisk: 200+ mm/s
 - Bezsenzorový homing pro osy X a Ys
 - Detekování a zotavení z posunutí vrstev
 - Zvýšená tuhost rámu díky výstuhám z extrudovaného hliníku
 - Detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie
 - Lepší chlazení z obou stran objektu
 - Volitelné Wi-Fi připojení s podporou Octoprintu
 - Podávací kolečka od Bondtech - filament je posouván z obou stran
 - IR senzor filamentu
 - Automatické natažení nově zavedeného filamentu
 - Rozpoznání zaseklého extruderu
-
- Větráček extruderu i tiskový větráček sledují rychlost otáček. Když je větráček extruderu zablokován, tiskárna zastaví tisk aby předešla poškození extruderu. To samé platí pro tiskový větráček.
 - Velmi tichý větráček Noctua
 - Nová sonda P.I.N.D.A. 2 se zabudovaným termistorem - rychlejší kalibrace teploty
 - Termistor hlídající teplotu okolí u elektroniky

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

- Velký pracovní prostor – 11.025 cm³ (25 x 21 x 21 cm)
- Integrované LCD, tisk z SD karty (8 GB v balení) nebo z počítače přes USB
- 0,4mm tryska (jednoduše vyměnitelná) pro 1,75 mm tiskovou strunu
- Výška vrstvy od 0,05 mm
- Plně automatická kalibrace tiskové plochy
- Vyhřívaná podložka s kompenzací studených rohů – zajišťuje rovnoměrné chlazení při tisku všech materiálů
- Automatická kompenzace nepřesně složených os tiskové plochy
- Bezúdržbová tisková plocha - Žádné sklo, Žádné lepidlo, Žádný ABS juice
- Podporované materiály – PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjabflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknem, polykarbonát...
- Jednoduchý barevný tisk po vrstvách
- 1 kg stříbrného PLA filamentu zdarma



ORIGINAL PRUSA
MK3S



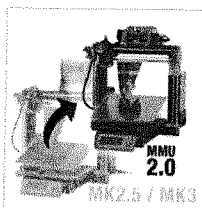
ORIGINAL PRUSA
MK2S



ORIGINAL PRUSA
MK3S MULTI
MATERIAL UPGRADE
2S

Pracovní prostor	25 x 21 x 21 cm	25 x 21 x 20 cm	25 x 21 x 21 cm
Výška vrstvy	0,05 – 0,35 mm	0,05 – 0,35 mm	0,05 – 0,35 mm
Rychlost	200+ mm/s	100 mm/s	200+ mm/s
Tiskový povrch	magnetická podložka / vyměnitelný tiskový plát s PEI	vyhřívaná podložka s kompenzací studených rohů / bezúdržbový PEI povrch	magnetická podložka / vyměnitelný tiskový plát s PEI
Počet extruderů	1	1	4
Podporované materiály	Všechny termoplasty včetně polykarbonátu a nylonu	Všechny termoplasty včetně polykarbonátu a nylonu	Všechny termoplasty včetně rozpustitelných podpor - PVA, BVOH...

Speciální vlastnosti	Podávací kolečka Bondtech, větráček Noctua, tiché Trinamic drivers	-	Přímý pohon extruderu, řezač filamentu, zmenšená velikost čistící váže - čištění do objektu/výplně, manuální ovládání, dotiskávání zbytků filamentu
Senzor filamentu	Ano (IR)	Ne	Ano (mechanický)
Ochrana před výpadkem proudu	průdu	Ne	Ano
Kompatibilita s Octoprint	Ano	Ano	Ano
Senzory	4 termistory, senzory větráčků, zaseknutého extruderu a posunu vrstev	2 termistory	4 termistory, senzory větráčků, zaseknutého extruderu a posunu vrstev
Kalibrace	automatická 9 bodová / kompenzace zkosení os X a Y	automatická 9 bodová / kompenzace zkosení os X a Y	automatická 9 bodová / kompenzace zkosení os X a Y



Original Prusa i3 MK2.5S/MK3S Multi Material 2S upgrade kit (MMU2S)

Kód sádku MMU2S-MK3S-CRG

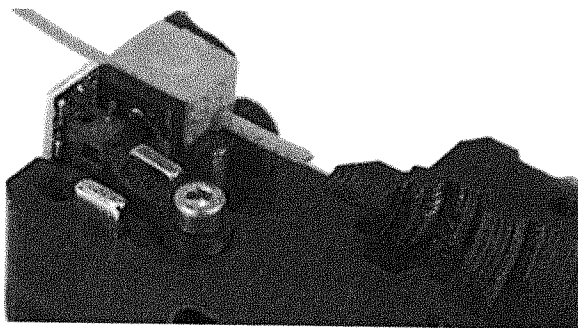
Typ: Nový produkt

Original Prusa i3 MK3 Multi Material 2.0 je unikátní desktopová 3D tiskárna, která umožňuje tisk až pěti materiály najednou. Tato vylepšená verze je mnohem jednodušší než původní Multi Material, takže je snazší na používání a méně ovliví na kvalitu filamentu.

Pokud už máte multi materiál pro MK2.5, je pro vás určen tento [speciální levnější upgrade](#).

NOVINKY V ORIGINAL PRUSA MMU2S:

NOVÝ SENZOR FILAMENTU



MMU2S dokáže spolehlivě rozpoznat nejen to, jestli je filament zaveden do jednotky, ale i to, zda v pořádku doputoval až k Bondtech kolečkům v extrudéru. MMU2S je díky tomu mnohem spolehlivější a zjednodušil se i celý kalibrační proces jednotky.

ZÁSOBNÍK FILAMENTU



Součástí MMU2S je samostatný zásobník, který je navržen tak, aby zabíral zamočování filamentu během závižení a vysouvání filamentu. Zásobník vám zároveň umožní umístit všech pět cívek filamentu volněji po pracovní ploše a šetří tak drahocenné místo na vašem stole.

Kompletní seznam vlastností

Vlastnosti Multi Material Upgrade 2S

Informace o kompatibilitě

- Kompletně předělaný design, jednodušší návrh a vyšší spolehlivost
- Tisk až s pěti materiály současně
- Starý systém bowdenů nahrazen direct drive závoňovým filamentu. Filament z MMU 2.0 do extruderu vede jediná PTFE hadička
- Méně náchylný na kvalitu filamentu
- Základní deska druhé generace s Trinamio drivery
- Senzor filamentu F.L.N.D.A.
- Motorizovaný selektor s integrovanou čepelí na odřezávání filamentu
- Zastavení z výpadku proudu
- Chytré softwarové funkce: Nová chytrá čistící věž, čištění do objektu a do výplně. Plus řada dalších.
- Dva režimy: Multi-Material a Single mód (Single mód funguje stejně jako tisk na klasické MK2.5/MK3).
- Součástí balíčku je zásobník na filament, který zabráňuje zamotávání strun

Kompatibilita s tiskárnami:

- Original Prusa i3 MK3S
- Original Prusa i3 MK2.5S

Důležité upozornění: zakoupením MMU2S balíčku získáváte následující položky: MMU2S jednotku + upgrade na tiskárnu verze MK3S / MK2.5S + zásobník na filament. Není potřeba dokupovat MK3S/MK2.5S upgrade zvlášť.

Kompatibilní materiály:

- PLA
- ABS
- PETG
- Flex (coming soon)
- Rozpuštěné materiály (BVCH, PVA)
- Podpora pro další materiály skrz softwarové aktualizace

Minimální požadavky Kupujícího:		Nabízené řešení Prodávajícího:	
		AutoCont OfficePro 1040 i7/32GB/500SSD/QuadroP2000 5GB/W10	
Popis	Výkonný počítač určený pro práci v aplikacích AutoCad Inventor a ostatním CAD/CAM softwaru.	Ano	
Procesor	Procesor s minimálním výsledkem 15 000 (benchmark www.passmark.com)	Intel® Core™ i7-8700	
Chladič procesoru	hlučnost 8 - 15 dBA	hlučnost do 15 dBA	
Operační paměť	kapacita 32 GB s možností rozšíření na 64GB, DDR4, frekvence 3000MHz	kapacita 32 GB s možností rozšíření na 64GB, DDR4, frekvence 3000MHz	
HDD disk	SSD disk, formát M.2, min. kapacita 500 GB, min. rychlost čtení/zápisu až 3400/2500 MB/s.	SSD disk, formát M.2, kapacita 500 GB, rychlost čtení/zápisu až 3470/2600 MB/s.	
Case	kompaktní mini/midi/midle tower, na předním panelu min 1x USB 3.0 + 2x USB 2.0, audio porty	midi tower, na předním panelu 1x USB 3.0 + 2x USB 2.0, audio porty	
Zdroj ATX	min. výkon 500 W, účinnost min. 85 procent	výkon 500 W, účinnost 85 procent	
Konektory	min. 1 x LAN (RJ45), 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-C, audio jacky	1 x LAN (RJ45), 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.1 Gen1 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-C, audio jacky	
Grafická karta	certifikovaná pro Autodesk Inventor a OS Windows 10 64bit, Grafická karta s minimálním výsledkem 7300 (benchmark www.passmark.com), min. počet stream procesorů: 1 024, min. velikost paměti: 5 GB GDDR5, sběrnice: 160-bit, 4x DisplayPort,	Nvidia QUADRO P2000 5GB, počet stream procesorů: 1 024, velikost paměti: 5 GB GDDR5, sběrnice: 160-bit, 4x DisplayPort	
Operační systém	Windows 10 Home/Pro CZ 64 bit OEM	Windows 10 Home CZ 64 bit	
Klávesnice	s českými popisy kláves, standardní rozložení kláves, s numerickou klávesnicí, délka kabelu min. 1,8 m, USB, černá	Ano	
Myš	pro držení v pravé i v levé ruce, drátová (min. 1,8m), USB, černá	Ano	

AOC 27" LED U2777PQU



Typ obrazovky: IPS

Úhlopříčka [palce]: 27"

Rozlišení: 3840x2160@60hz

Rozteč bodu [mm]: 0.1554

Reproduktory: Ano, 3W

Poměr stran: 16:9

Povrch displeje: matný

Jas [cd/m²]: 350

Kontrast: 80M:1 dynamický, 1000:1 statický

Odezva [ms]: 4ms GTG

Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178/178

Počet barev: 1,07 Billion

Konektory:D-Sub, DVI, HDMI, DisplayPort, 4x USB 2.0 / USB 3.0. MHL

Napájení: 100 - 240V 50/60Hz

Spotřeba [W]: TBCW

Stand By režim [W]: 0.5W

Vypnuto: 0.5W

TCO: Energystar 6, TCO 6, EPEAT Gold, TUV-GS, TUV-Bauart, CE, FCC, PVC/BRF Fee, EAC, ISO Certified Production, RoHS compliant, EUP compliant, Reach compliant, dicom_part_14

Montáž na zeď: VESA 100x100

Naklápění monitoru:

Otočení na výšku Ano

Otočení -165/165

Naklonění -5/+24

Nastavení výšky 180mm

Barva: černá

Rozměry (se stojanem, ŠxVxH mm): : 531.15x614.9x194.27

Hmotnost [kg]: 7,3

Obsah balení:

VGA Kabel

HDMI Kabel

Displayport Kabel

Audio Kabel

USB 3.0 Cable

Napájecí Kabel

Záruka: 3 roky

Lenovo V530-22ICB 10US(10US0062MC)
Lenovo V530-22ICB 10US - Vše v jednom - se stojanem pro monitor - 1 x Core i5 8400T / 1.7 GHz -
RAM 8 GB - SSD 256 GB - DVD-zapísač - UHD Graphics 630 - GigE - WLAN:Bluetooth
4.0,802.11a/b/g/n/ac - Win 10 Pro 64-bit - monitor:LED 21.5"1920 x 1080 (Full HD) - TopSeller



Výkonný, robustní a zabezpečený Lenovo V530 AIO je o krok napřed. Je poháněný výkonnými procesory, disponuje vysokorychlostní pamětí a úložištěm, je navržen pro zvýšení vaší produktivity a je energeticky úsporný. S kvalitním bezrámečkovým displejem vypadá tento prostorově úsporný AIO skvěle na každém stole.

Prodejní argumenty

Vytvořen pro úspěch vašeho podnikání
 Optimalizovaný pro IT správce a podnikání
 Vaše data jsou důležitá
 Nikdy nemůžete být dost opatrní
 Skvělý pro jakékoli podnikání

Vlastnosti produktu

Vytvořen pro úspěch vašeho podnikání

Výkonný, robustní a zabezpečený Lenovo V530 AIO je o krok napřed. Je poháněný výkonnými procesory, disponuje vysokorychlostní pamětí a úložištěm, je navržen pro zvýšení vaší produktivity a je energeticky úsporný. S kvalitním bezrámečkovým displejem vypadá tento prostorově úsporný AIO skvěle na každém stole.

Optimalizovaný pro IT správce a podnikání

Lenovo AIO řady V má vynikající odezvu, je snadno nastavitelný, zapojitelný, použitelný a spravovatelný. Tato zařízení prošla přísnými testy, takže mají vynikající výkon v jakémkoliv prostředí a jsou energeticky úsporná. Pozvedne vaši produktivitu na novou úroveň. Má skvělé zabezpečení pro ochranu citlivých dat a je velmi spolehlivý.

Vaše data jsou důležitá

Každý AIO V530 je vybaven Smart USB Protection a TPM - Trusted Platform Module. Smart USB Protection umožňuje zakázat přístup vybraným USB zařízeními do vašeho počítače a TPM poskytuje zabezpečení hardwaru.

Nikdy nemůžete být dost opatrní

Pro úplný klid na duši můžete zapínat a vypínat webovou kameru pomocí tlačítka. Takže není potřeba kazit čistý a krásný vzhled bezrámečkového displeje provizorními kryty kamery.

Skvělý pro jakékoli podnikání

V530 AIO se hodí do jakéhokoliv prostředí, je odolný, spolehlivý a ideální pro vaše podnikání. Je také skvělou volbou pro IT manažery, kteří mohou používat Lenovo Vantage pro optimalizaci systémového výkonu a ochranu dat. Držák kabelů v zadní části je perfektní pro ty, kdo chtějí mít pořádek na stole.

Hlavní specifikace

Popis výrobku	Lenovo V530-22ICB - vše v jednom - Core i5 8400T 1.7 GHz - 8 GB - 256 GB - LED 21.5"
Typ	Osobní počítač - vše v jednom
Lokalizace	Jazyk: čeština, angličtina / region: Česká republika
Procesor	1 x Intel Core i5 (8. generace) 8400T / 1.7 GHz (3.3 GHz) (6-jádrový)
Mezipaměť	9 MB
Mezipaměť na procesor	9 MB
RAM	8 GB (instalovaný) / 16 GB (max.) - DDR4 SDRAM - bez ECC
Řadič diskového pole	SATA
Pevný disk	1 x SSD 256 GB
Optická mechanika	DVD-zapísač
Čtečka karet	3 v 1
Monitor	21.5" - LED - 1920 x 1080 (Full HD) - 16:9

Řadič grafické karty	Intel UHD Graphics 630
Fotoaparát	Ano
Sítě	GigE,802.11a,802.11b/g/n,Bluetooth 4.0,802.11ac
Napájení	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Dodávaný OS	Windows 10 Pro 64-bit Edition
Barva	Černá
Rozměry (ŠxHxV)	49.02 cm x 22.8 cm x 40.87 cm
Váha	6.1 kg
Prodejní program výrobce	TopSeller
Normy pro životní prostředí	EPA Energy Star
Záruka výrobce	Omezená záruka - 1 rok - na místě

Rozšířená specifikace

Obecně

Typ	Osobní počítač
Tvar výrobku	Vše v jednom - se stojanem pro monitor
Zabezpečení	Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Barva	Černá
Lokalizace	Jazyk: čeština,angličtina / region: Česká republika

Procesor / Čipová sada

CPU	Intel Core i5 (8. generace) 8400T / 1.7 GHz
Maximální rychlost turbo	3.3 GHz
Počet jader	6-jádrový
Počet procesorů	1
Max. počet procesorů	1
Typ čipové sady	Intel B360

Mezipaměť

Instalovaná velikost	9 MB
Mezipaměť na procesor	9 MB

RAM

Instalovaná velikost	8 GB / 16 GB (max.)
Technologie	DDR4 SDRAM - bez ECC
Efektivní rychlosti paměti	2666 MHz
Tvar	SO-DIMM 260-pin
Sloty	2 (celkem) / 1 (prázdný)
Vlastnosti	Dva kanály DDR
Vlastnosti konfigurace	1 x 8 GB

Pevný disk

Typ	SSD
Kapacita	1 x 256 GB

Řadič diskového pole

Typ 1 x SATA

Optická mechanika

Typ DVD-zapísačka

Čtečka karet

Typ Čtecí zařízení karet 3 v jednom

Podporované paměťové karty SD paměťová karta,Paměťová karta SDHC,SDXC paměťová karta
Flash

Monitor

Typ monitoru LED - IPS

Velikost úhlopříčky 21.5"

Nativní rozlišení 1920 x 1080 (Full HD)

Širokoúhlá obrazovka Ano

Poměr stran obrazu 16:9

Horizontální úhel pohledu +89 / -89

Vertikální úhel pohledu +89 / -89

Jas obrazu 250 cd/m2

Kontrastní poměr obrazu 1000:1

Kontrolní prvky Protireflexní, Wide Viewing Angle, bezrámečkový

Řadič grafické karty

Grafický procesor Intel UHD Graphics 630

Rozhraní videa HDMI

Audio výstup

Vyhovující standardům High Definition Audio

Dodává se s reproduktory 2 x pravý / levý kanál

Fotoaparát

Fotoaparát Ano

Rozlišení 720p

Funkce LED indikátor,kryt pro ochranu soukromí

Průmyslová zařízení

Typ Myš, klávesnice

Klávesnice

Název klávesnice Lenovo Calliope Keyboard

Rozhraní USB

Myš

Rozhraní USB

Audio vstup

Typ Mikrofon

Síť

Ethernetový ovladač Realtek RTL8111G
Podpora bezdrátové sítě Ano
Bezdrátová NIC Intel Dual Band Wireless-AC 3165
Protokol datového spojení Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 4.0, IEEE 802.11ac
Charakteristiky Wake on LAN (WoL)

Rozšíření / Konektivita

Sloty 2 M.2 Card
1 x USB 3.1 Gen 2
2 x USB 3.1 Gen 1
3 x USB 2.0
Rozhraní 1 x LAN (Gigabit Ethernet)
1 x vstup HDMI
1 x výstup HDMI
1 x sluchátka/mikrofon

Různé

Ochrana proti krádeži/vniknutí Slot bezpečnostního zámku (kabelový zámeček je prodáván samostatně), oko pro visací zámeček
Typ bezpečnostního slotu Bezpečnostní slot Kensington
Montážní rozhraní VESA 100 x 100 mm
Prodejný program výrobce TopSeller

Napájení

Typ zařízení Adaptér
Jmenovité napětí AC 120/230 V (50/60 Hz)
Poskytovaná energie 90 Watt
Efektivita 88%

Operační systém / Software

Dodávaný OS Windows 10 Pro 64-bit Edition
Software McAfee LiveSafe (30ti denní zkušební verze), Lenovo App Explorer, Lenovo Vantage

Normy pro životní prostředí

Certifikace ENERGY STAR Ano
Verze ENERGY STAR 7.0

Záruka výrobce

Servis a podpora Omezená záruka - 1 rok - na místě

Rozměry a hmotnost

Šířka 49.02 cm

Hĺoubka	22.8 cm
Výška	40.87 cm
Váha	6.1 kg

* naše společnost nezodpovídá za chyby v informacích o produktu

CMF-3207-BK SingleArm



Univerzální držáky monitorů značky CONNECT IT se díky své pověstné kvalitě a širší nabídce řadí mezi současnou špičku v oboru. Záruka na vybrané modely je 30 let. Vyznačují se kvalitními materiály, precizním dílenským zpracováním a snadnou montáží. Nesetkáte se u nich s vůlí v kloubech ani nepřijemným vrzáním. Všechny TV držáky jsou testovány na trojnásobek uváděné nosnosti.

Univerzální držák CONNECT IT SingleArm na 1 monitor se zárukou 30 let

Technická specifikace

Min. úhlopříčka monitoru: 13" (33 cm)

Max. úhlopříčka monitoru: 32" (80 cm)

Kompletní seznam podporovaných roztečí VESA:

VESA 75×75

VESA 100×100

Výškově nastavitelný (střed VESA uchycení až do výšky 41 cm)

Pro desky stolů o tloušťce 10 - 85 mm

Maximální variabilita díky 6 pohyblivým kloubům

Speciální systém pružinového paralelogramu umožňuje nezávislé nastavení monitorů do jakékoliv polohy bez použití náradí a bez jakéhokoliv

utahování (stačí pouze rukou změnit pozici monitoru a ten se díky speciální pružině uvnitř držáku sám zafixuje v dané poloze)

Náklon: max 90°

Natočení do stran: +/-180°

Rotace: 360°

Maximální nosnost: 13 kg

ICM system (Invisible Cable Management) pro vedení kabelů uvnitř držáku

Jedna ze svorek má speciální úložný prostor pro úschovu montážního nářadí

Hmotnost držáku: 2,3 kg

Barva: černý mat

Materiál: ocel

Philips 24" LED 242B9T



Brilantní interaktivní displej s technologií SmoothTouch

- Displej s funkcí SmoothTouch pro přirozenou, plynulou odezvu na dotyk
- Přední povrch monitoru splňuje normu IP54 pro odolnost proti vodě a prachu.
- SmartContrast pro bohaté detaily černé
- Režim LowBlue na podporu produktivity při ochraně očí
- Menší únava očí díky technologii Flicker-free

Typ obrazovky: IPS

Podsvícení: W-LED

Úhlopříčka [palce]: 23.8 /60.5 cm

Rozlišení: 1920 × 1080 při 60 Hz

Rozteč bodu [mm]: 0.275 x 0.275 mm

Poměr stran: 16:9

Povrch displeje: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %

Jas [cd/m²]: 250 cd/m²

Kontrast: 1000:1

Odezva [ms]: 5 ms

Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178o (H)/178o (V)

Počet barev: 16,7 milionu

Dotykový panel

Dotyková technologie: Kapacitní technologie Projected

Dotykové body: 10 bodů

Metoda dotyku: Pero, prst

Dotykové rozhraní: USB

Tvrdoost dotykového skla: 7 H

Aktivní oblast dotyku: 528 mm (H) x 297,5 mm (V)

Operační systém: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7, Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4

Reproduktory: 2 W x 2

Konektory:

- Vstup signálu

VGA (analogový)
DVI-D (digitální, HDCP)
DisplayPort 1.2
HDMI 1.4

- USB

USB 3.1 x 2 (1 w / rychlé nabíjení)

- Vstup synchronizace

Samostatná synchronizace
Funkce Sync on Green

- Vstup/výstup audia

Vstup pro audio z PC

Výstup pro sluchátka

Napájení: Externí, 100-240 VAC, 50-60 Hz

Spotřeba [W]: 16 W (typ.)

Režim vypnuto[W]: <0,3 W (typ.)

TCO: TCO edge

Montáž na zeď: VESA (100 x 100 mm)

Barva: Černá

Rozměry (se stojanem, ŠxVxH mm): 554 x 413 x 227 mm

Rozměry (bez stojanu, ŠxVxH mm): 554 x 338 x 50 mm

Hmotnost [kg]:

Výrobek se stojanem (kg) 8,15 kg

Výrobek bez stojanu (kg) 4,86 kg

Obsah balení:

Monitor se stojanem

Kabel D-Sub, kabel HDMI, kabel DP, kabel USB-A na B, audio kabel, napájecí kabel

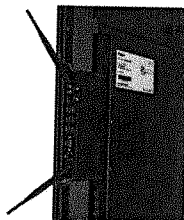
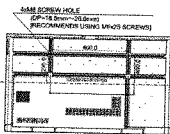
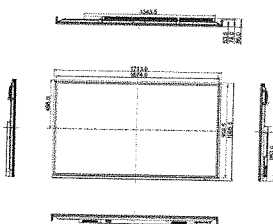
Uživatelská dokumentace

Dotykové pero 1x (černé)

Minimální požadavky Kupujícího:		Nabízené řešení Prodávajícího:
		AutoCont OfficePro 1040 Ryzen5/16GB/500SSD/GTX1660 6G/W10
Popis	Výkonný učitel'ský počítač	Ano
Processor	Processor s minimálním výsledkem 9300 (benchmark www.passmark.com)	AMD Ryzen™ 5 1600
Chladič procesoru	hlučnost 8 - 15 dBA	hlučnost do 15 dBA
Operační paměť	kapacita 16 GB s možností rozšíření na 32GB, DDR4, frekvence 3000MHz, časování CL16	kapacita 16 GB s možností rozšíření na 32GB, DDR4, frekvence 3000MHz, časování CL16
HDD disk	SSD disk, formát M.2, min. kapacita 500 GB, min. rychlost čtení/zápisu až 3400/2500 MB/s.	SSD disk, formát M.2, kapacita 500 GB, rychlost čtení/zápisu až 3470/2600 MB/s.
Case	mini/midi/midle tower, na předním panelu min 1x USB 3.0 + 2x USB 2.0, audio porty	midi tower, na předním panelu 1x USB 3.0 + 2x USB 2.0, audio porty
Zdroj ATX	min. výkon 500 W, účinnost min. 85 procent	výkon 500 W, účinnost 85 procent
Konektory	min. 1 x LAN (RJ45), 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-C, audio jacky	1 x LAN (RJ45), 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.1 Gen1 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-C, audio jacky
Grafická karta	možnost připojení min. 3 monitorů, Grafická karta s minimálním výsledkem 7300 (benchmark www.passmark.com), min. 6GB RAM, sběrnice min. 192bit	MSI GeForce GTX 1660 VENTUS XS 6G OC, možnost připojení 4 monitorů, 6GB RAM, sběrnice 192bit
Operační systém	Windows 10 Home/Pro CZ 64 bit OEM	Windows 10 Home CZ 64 bit
Klávesnice	s českými popisy kláves, standardní rozložení kláves, s numerickou klávesnicí, délka kabelu min. 1,8 m, USB, černá	Ano
Myš	pro držení v pravé i v levé ruce, drátová (min. 1,8m), USB, černá	Ano

iiyama

PROLITE TE7503MIS-B1AG



PARAMETRY DISPLEJE

Design: tenký rámeček

Úhlopříčka: 75"

Panel: IPS, přímé podsvícení LED

Nativní rozlišení: 3840 x 2160 4K UHD (8.3 Megapixel 4K UHD)

Poměr stran: 16:9

Jas: 350 cd/m²

Statický kontrast: 1100:1

Dynamický kontrast: 4000:1

Doba odezvy: 6ms

Obnovovací frekvence: až 120 Hz

Pozorovací úhly: 178°/178°

Rozsah barev: 1.07 miliard 10bit

Barva: matná černá

Životnost panelu: 50.000 hod.

DOTYK

Technologie doteku: infrared

Body doteku: 20

Metoda doteku: stylus, prst, rukavice

Rozhraní doteku: USB

KONEKTIVITA

Vstupy analogového signálu:

- 1x VGA

Vstupy digitálního signálu:

- 3x HDMI v2.0
- 1x DisplayPort + redukce Displayport- HDMI

Audio vstupy:

- 2x Mini Jack

Vstupy ovládání displeje:

- 1x RS-232c
- 1x RJ-45

Výstupy digitálního signálu:

- 1x HDMI v2.0 (max. 3840x2160 @60Hz)

Audio výstupy:

- 1x S/PDIF (optical)
- 1x Mini Jack

Ostatní porty:

- 3x USB 3.0
- 1x USB 2.0
- 2x Slot OPS

Reprodukty: 2x 10W

HDCP: ANO

FUNKCE

Integrovaný software: iiWare 8.0 (Android OS) featuring Note, web browser, file manager, cloud drives, WPS office and ScreenSharePro for wireless connection with Windows/iOS/Android devices

Hardware: Dual core A73+A53 CPU, Quad core Mali G51 GPU, 4 GB RAM, 32 GB internal memory, Wifi module (OWM001)

WiFi: ANO

Mód kiosku: ANO

Maximální provozní doba: 24/7

Média Playback: ANO

Tloušťka skla: 4 mm

Tvrđost skla: 7H
OSD Key Lock: ANO
Zvláštní výbava: slot PC, touch pen recognition, two touch pens

MECHANICKÉ INFORMACE

Orientace: landscape
VESA: 800 x 400 mm

OBSAH BALENÍ

Kabely: napájecí kabel, USB, HDMI
Příručky: průvodce rychlým spuštěním, bezpečnostní průvodce
Další: 2x Touch Pen, dálkové ovládání (včetně baterií)

NAPÁJENÍ

Napájecí adaptér: interní
Zdroj: AC 100 - 240V, 50/60Hz

LENOVO ThinkPad E590

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Úhlopříčka displeje ["]: **15,6**
Rozlišení displeje: **1920 x 1080 (Full HD)**
Typ displeje: **IPS**
Typ procesoru: **Intel Core i5**
Velikost operační paměti [GB]: **8**
Typ pevného disku: **SSD + HDD**
Operační systém: **Windows 10 Home**
Grafická karta: **AMD Radeon RX 550X**
Velikost grafické paměti [MB]: **2 048**

Specifikace výrobce

Processor

Typ procesoru: **Intel Core i5**
Generace procesoru: **Whiskey Lake - 8. generace**
Model procesoru: **8265U(1.6/3.9GHz 4jádra/8vláken)**

Operační systém

Operační systém: **Windows 10 Home**

Displej/Grafika

Typ displeje: **IPS**
Povrch displeje: **matný**
Rozlišení displeje: **1920 x 1080 (Full HD)**
Úhlopříčka displeje ["]: **15,6**
Grafická karta: **AMD Radeon RX 550X**
Velikost grafické paměti [MB]: **2 048**

Mechanika a disk

Optická mechanika: **není**
Počet pevných disků: **2**
Typ pevného disku: **SSD + HDD**
Typ SSD: **M.2 PCIe/NVMe (slot)**
Kapacita SSD [GB]: **256**
Kapacita HDD [GB]: **1 000**
Ot./min pevného disku: **5 400**
TPM: **Ano**

Operační paměť

Velikost operační paměti [GB]: **8**
Typ paměti: **DDR4 SODIMM (slot)**
Paměťové sloty: **2 (1 volný)**
Frekvence paměti [MHz]: **2 400**

Klávesnice

Numerická klávesnice: **Ano**
Podsвіcená klávesnice: **Ano**
Barva podsвіcení: **Bílá**
Čtečka otisků prstů: **Ano**

Připojení a Sítě

Bluetooth: **v5.0**

Typ síťové karty: **GLAN, WLAN**

Wi-Fi standardy: **a/b/g/n/ac**

Baterie

Baterie: **3-čláňková, 45Wh**

Maximální výdrž baterie [h]: **11**

Rozhraní

HDMI: **Ano**

USB Type-C: **Ano**

podpora DisplayPort: **Ano**

podpora Power Delivery: **Ano**

RJ-45: **Ano**

Počet USB 2.0 Type-A: **1**

Počet USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1 Type-A: **2**

Fyzické charakteristiky a barevné provedení

Barva: **Černá**

Výška [mm]: **19,9**

Šířka [mm]: **369**

Hloubka [mm]: **252,5**

Hmotnost [kg]: **2,12**

Ostatní parametry

Bluetooth: **Ano**

Interní paměť [GB]: **1 256**

Další informace

Výrobce: **Lenovo**

Kód výrobce: **20NB005DMC**

Minimální požadavky Kupujícího:		Nabízené řešení Prodávajícího:
		AutoCont OfficePro 1040 Ryzen5/16GB/500SSD/GTX1660 6G/W10
Popis	Výkonný učitel'ský počítač	Ano
Procesor	Procesor s minimálním výsledkem 9300 (benchmark www.passmark.com)	AMD Ryzen™ 5 1600
Chladič procesoru	hlučnost 8 - 15 dBA	hlučnost do 15 dBA
Operační paměť	kapacita 16 GB s možností rozšíření na 32GB, DDR4, frekvence 3000MHz, časování CL16	kapacita 16 GB s možností rozšíření na 32GB, DDR4, frekvence 3000MHz, časování CL16
HDD disk	SSD disk, formát M.2, min. kapacita 500 GB, min. rychlost čtení/zápisu až 3400/2500 MB/s.	SSD disk, formát M.2, kapacita 500 GB, rychlost čtení/zápisu až 3470/2600 MB/s.
Case	mini/midi/midle tower, na předním panelu min 1x USB 3.0 + 2x USB 2.0, audio porty	midi tower, na předním panelu 1x USB 3.0 + 2x USB 2.0, audio porty
Zdroj ATX	min. výkon 500 W, účinnost min. 85 procent	výkon 500 W, účinnost 85 procent
Konektory	min. 1 x LAN (RJ45), 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-C, audio jacky	1 x LAN (RJ45), 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.1 Gen1 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-C, audio jacky
Grafická karta	možnost připojení min. 3 monitorů, Grafická karta s minimálním výsledkem 7300 (benchmark www.passmark.com), min. 6GB RAM, sběrnice min. 192bit	MSI GeForce GTX 1660 VENTUS XS 6G OC, možnost připojení 4 monitorů, 6GB RAM, sběrnice 192bit
Operační systém	Windows 10 Home/Pro CZ 64 bit OEM	Windows 10 Home CZ 64 bit
Klávesnice	s českými popisy kláves, standardní rozložení kláves, s numerickou klávesnicí, délka kabelu min. 1,8 m, USB, černá	Ano
Myš	pro držení v pravé i v levé ruce, drátová (min. 1,8m), USB, černá	Ano

Minimální požadavky Kupujícího:		Nabízené řešení Prodávajícího:
		AutoCont OfficePro 1040 Ryzen5/16GB/500SSD/RX550 2GB/W10
Procesor	Procesor s minimálním výsledkem 9300 (benchmark www.passmark.com)	AMD Ryzen™ 5 1600
Chladič procesoru	hlučnost 8 - 15 dBA	hlučnost do 15 dBA
Operační paměť	kapacita 16 GB s možností rozšíření na 32GB, DDR4, frekvence 3000MHz, časování CL16	kapacita 16 GB s možností rozšíření na 32GB, DDR4, frekvence 3000MHz, časování CL16
HDD disk	SSD disk, formát M.2, min. kapacita 500 GB, min. rychlost čtení/zápisu až 3400/2500 MB/s.	SSD disk, formát M.2, kapacita 500 GB, rychlost čtení/zápisu až 3470/2600 MB/s.
Case	kompaktní mini/midi/midle tower, na předním panelu min 1x USB 3.0 + 2x USB 2.0, audio porty v předním panelu	midí tower, na předním panelu 1x USB 3.0 + 2x USB 2.0, audio porty
Zdroj ATX	min. výkon 500 W, účinnost min. 85 procent	výkon 500 W, účinnost 85 procent
Konektory	min. 2 x LAN (RJ45), 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-C, audio jacky	1 x LAN (RJ45), 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.1 Gen1 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-A, 1 x USB 3.1 Gen2 Type-C, audio jacky
Síťová Wifi karta	-	Ano
Grafická karta	min. s minimálním výsledkem 2200 (benchmark www.passmark.com), konektory: HDMI, VGA, DVI	Sapphire PULSE RX550 2GB; konektory: HDMI, DVI, VGA- řešeno redukcí z portu DisplayPort
Operační systém	Windows 10 Home/Pro CZ 64 bit OEM	Windows 10 Home CZ 64 bit
Klávesnice	s českými popisy kláves, standardní rozložení kláves, s numerickou klávesnicí, délka kabelu min. 1,8 m, USB, černá	Ano
Mys	pro držení v pravé i v levé ruce, drátová (min. 1,8m), USB, černá	Ano

AOC LCD I2490VXQ 23,8" IPS



Parametry a specifikace

Obrazovka

Úhlopříčka displeje

24 " (60,96 cm)

Rozlišení

1920 × 1080 px

Poměr stran

16:9

Technologie

LCD LED

Typ obrazovky

Rovná

Dotyková obrazovka

Standardní

Typ panelu

IPS

Uchycení obrazovky

Přípevnitelné na zeď

Odezva

4 ms

Obnovovací frekvence

60 Hz

Jas

250 cd/m²

Kontrast monitoru

1000:1

Vstupy/Výstupy

Grafické vstupy

HDMI 1.4 a starší, DisplayPort, D-SUB (VGA)

Ostatní vstupy/výstupy

Sluchátkový výstup

Výbava a funkce

Výbava

Reproduktory, VESA kompatibilní

Funkce

Flicker-free, Filtr modrého světla

Spotřeba

Třída energetické účinnosti

A+

Typická spotřeba

19 W

Stand-by spotřeba (pohotovostní)

0,5 W

Maximální spotřeba

29 W

Barva

Barva

Šedá

Hmotnost

Hmotnost

3 600 g

Rozměry

Šířka

54 cm

Výška

41,2 cm

Hloubka

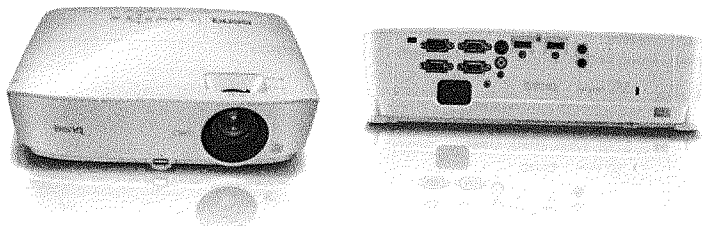
20 cm

Obsah balení

Obsah balení

VGA kabel, HDMI kabel

Projektor BenQ TH535



Projekční technologie: DLP, DC3

Nativní rozlišení: Full HD (1920x1080)

Podporované rozlišení: VGA (640 x 480) až WUXGA_RB (1920 x 1200)

Počet zobrazovaných barev: 1,07 miliardy barev

Svítilivost [lm]: 3500 ANSI lumenů

Kontrast: 15000: 1

Formát zobrazení: Nativní formát 16: 9 (5 nastavení poměru stran)

Velikost obrazu [palce]: 60" ~ 300"

Projekční vzdálenost [m]: 1,37 - 1,64

Zoom: 1,2x

Horizontální obnovovací frekvence : 15 - 102 kHz

Vertikální frekvence [Hz]: 23 - 120 Hz

Podpora 3D: ano

Zvuk: 2 w x 1

Typ lampy: UHP 203 wattů

Životnost lampy [h]:

Normální 5000 hodin

SmartEco 10000 hodin

LampSave 15000 hodin

Rozhraní:

PC (D-Sub) 2 (sdílený s komponentou)
Výstup monitoru (D-Sub) 1
Kompozitní video vstup (RCA) 1
Komponentní video vstup 1 (RCA)
HDMI 2
Typ USB Mini-B 1
Audio vstup (3,5 mm mini jack) 1
Audio výstup (3,5 mm mini jack) 1
RS232 (DB 9 pinů) 1 (DB-9pin)
IR přijímač 1 (vpředu)
bezpečnostní šroub Bezpečnostní lišta / bezpečnostní zásuvka Kensington

Kompatibilita:

HDTV kompatibilitu
480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Kompatibilita Video
NTSC, PAL, SECAM

3D kompatibilita
Frame Sequential: Bis zu 60 Hz 720p
Frame Packing: Bis zu 24 Hz 1080p
Side by Side: Bis zu 24 Hz 1080p
Top Bottom: Bis zu 60 Hz 1080p

Napájení: 100 až 240 V, 50 až 60 Hz

Spotřeba [W]: 260 W (Max), 252 W (Normální), 211 W (Eco)

Pohotovostní režim [W]: <0,5 Watt

Hladina hlučnosti [dB]: 32/29 dBA (normální / ekologické)

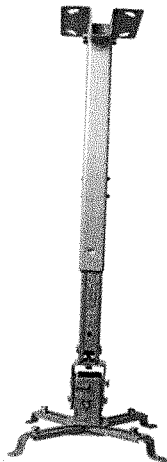
Rozměry [mm]: 333 x 99 x 215

Hmotnost [kg]: 2,42 kg

Obsah balení:

Dálkové ovládání s baterií
Napájecí kabel (podle oblasti)
Quick Start Guide
Záruční list (podle oblasti)
Kabel VGA (15 pin D-Sub)

CONNECT IT Stropní držák projektoru P2 (CI-24)

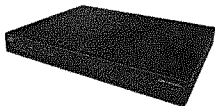


Podrobnosti

Univerzální držák k montáži projektoru na strop

- barva: šedivá
- naklápění: $\pm 30^\circ$
- snadná a rychlá montáž
- včetně šroubů a hmoždinek
- vzdálenost projektoru od stropu nastavitelná: 43-65 cm
- nosnost: 20 kg

Cisco Integrated Services Router 4321 (ISR4321-SEC/K9)
Cisco Integrated Services Router 4321 - Security Bundle - směrovač - GIG - porty WAN:2 - Lze montovat do rozvaděče



Hlavní specifikace

Popis výrobku	Cisco Integrated Services Router 4321 - Security Bundle - směrovač - Lze montovat do rozvaděče
Typ zařízení	Směrovač
Provedení skříně	Lze montovat do rozvaděče - modulární - 1U
Počet portů WAN	2
Protokol datového spojení	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Výkon	Propustnost agregátu: 50 Mb/s
Síťový / přenosový protokol	IPSec, PPPoE, DHCP
Směrovací protokol	OSPF, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, EIGRP, DVMRP, PIM-SM, IGMPv3, GRE, PIM-SSM, statické směrování IPv4, statické směrování IPv6, směrování PBR (policy-based routing), IPv4-to-IPv6 Multicast
Protokol vzdáleného přístupu	SNMP, RMON
Charakteristiky	Ochranná brána firewall, podpora VPN, podpora VLAN, Syslog podpora, IPv6 podpora, Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), montovatelný na stěnu, IPSec Virtual Private Network (VPN), Access Control List (ACL) podpora, Quality of Service (QoS), Dynamic Multipoint VPN (DMVPN), podpora RADIUS, NetFlow, IPFIX
Vyhovující standardům	IEEE 802.3, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ag, ANSI T1.101, ITU-T G.823, ITU-T G.824
Napájení	AC 120/230 V (50/60 Hz)
Rozměry (ŠxHxV)	36.957 cm x 29.464 cm x 4.455 cm
Váha	3.5 kg
Záruka výrobce	Záruka 90 dnů

Rozšířená specifikace

Obecně

Typ zařízení	Směrovač
Provedení skříně	Lze montovat do rozvaděče - modulární - 1U
Technologie konektivity	Kabelové
Protokol datového spojení	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Výkon	Propustnost agregátu: 50 Mb/s
Síťový / přenosový protokol	IPSec, PPPoE, DHCP
Směrovací protokol	OSPF, IS-IS, RIP-1, RIP-2, BGP, EIGRP, DVMRP, PIM-SM, IGMPv3, GRE, PIM-SSM, statické směrování IPv4, statické směrování IPv6, směrování PBR (policy-based routing), IPv4-to-IPv6 Multicast

Protokol vzdáleného přístupu	SNMP,RMON
Charakteristiky	Ochranná brána firewall,podpora VPN,podpora VLAN,Syslog podpora,IPv6 podpora,Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ),Weighted Random Early Detection (WRED),montovatelný na stěnu,IPSec Virtual Private Network (VPN),Access Control List (ACL) podpora,Quality of Service (QoS),Dynamic Multipoint VPN (DMVPN),podpora RADIUS,NetFlow,IPFIX
Vyhovující standardům	IEEE 802.3,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ah,IEEE 802.1ag,ANSI T1.101,ITU-T G.823,ITU-T G.824,CISPR 22 Class A,CISPR 24,EN55024,EN55022 třída A,EN50082-1,AS/NZS 60950-1,ICES-003 třída A,CS-03,R&TTE,FCC CFR47 Part 15,EN300-386,UL 60950-1,IEC 60950-1,EN 60950-1,AS/NZS 3548 třída A,GB 4943,CAN/CSA C22.2 No. 60950-1,VCCI V-3,EN 61000,KN22,KN24,CN 13438
RAM	4 GB (instalovaný) / 8 GB (max.) - DDR3 SDRAM
Paměť flash	4 GB (instalovaný) / 8 GB (max.)

Rozšíření / Konektivita

Rozhraní	WAN / LAN:2 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 Sériový:1 x konzola - RJ-45 Management:1 x konzola - mini-USB typ B Sériový:1 x pomocný - RJ-45 USB 2.0:1 x 4pinový USB typ A 1 x SFP (mini-GBIC) Management:1 x RJ-45
Rozšiřující sloty	2 (celkem) / 2 (volný) x NIM 1 (celkem) / 1 (volný) x ISC 1 (celkem) / 0 (volný) x DIMM 240-pin

Napájení

Napájecí zařízení	Externí napájecí adaptér
Požadované napětí	AC 120/230 V (50/60 Hz)

Různé

Sada pro upevnění na regál	Součástí balení
----------------------------	-----------------

Software / Systémové požadavky

Dodávaný OS	Cisco IOS Security
Dodávaný software	Cisco IOS IP Base

Rozměry a hmotnost

Šířka	36.957 cm
Hloubka	29.464 cm
Výška	4.455 cm
Váha	3.5 kg

Záruka výrobce

Servis a podpora	Omezená záruka - rozšířená výměna dílů - 90 dní - doba vyřízení požadavku:10 dní
------------------	--

Parametry životního prostředí

Min provozní teplota	0 °C
Maximální provozní teplota	40 °C

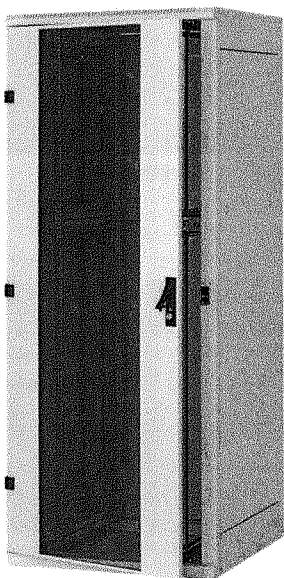
Provozní rozsah vlhkosti 5 - 85%

Obsah balení

Cisco ISR 4321
Stojan montážní sada
Software

* naše společnost nezodpovídá za chyby v informacích o produktu

Triton RMA-27-A61-CAX-A1, 27U



Rozvaděč Triton s krytím IP20 je určen pro instalaci datových a telekomunikačních zařízení a jejich distribučních systémů. Rám a veškeré oddělitelné části (např. kryty, dveře) jsou propojené prostřednictvím zemnicích kabelů.

Stojanový rozvaděč tvoří ocelový svařovaný skelet s krycími panely a skleněné dveře s možností otevírání pod úhlem téměř 180°. Vertikální lišty lze nastavit v libovolné hloubce rozvaděče, což usnadní montáž zařízení i vlastní organizaci propojovacích kabelů.

19" stojanový rozvaděč výšky 27U s označením Triton RMA-27-A61-CAX-A1 o rozměru 600 x 1000 mm.

Kolečka, nivelační nožičky:

Příprava pro montáž koleček a nivelačních nožiček_x

Technické parametry

Základní

Formát: **27U**

Provedení: **Stojanové**

Dveře: **Skleněné**

Barva: **Šedá**

Nosnost [kg]: **400**

Montážní šířka zařízení [palce]: **19"**

Vyklápěcí zákryt: **1x zadní, 2x boční**

Zámek dveří: **Ano**

Rozměry a hmotnost

Šířka [mm]: **600**

Výška [mm]: **1 300**

Hloubka [mm]: **1 000**

Hmotnost [kg]: **65**

Další informace

Výrobce: **Triton**

Kód výrobce: **RMA-27-A61-CAX-A1**

WWW stránky výrobce: <https://www.triton.cz/cs/datove-rozvadecce/stoianove-rozvadecce/stoianovy-rozvadec-rma>

SYSTEMY ŘÍZENÍ A KONTROLY INTELENTNÍ A ZÁKLADNÍ NAPÁJECÍ PANELE



MONITOROVANÉ PDU

➤ Produktová řada inteligentního a základního napájení Conteg zahrnuje tři různé technologie k uspokojení potřeb uživatelů s vysokou koncentrací výpočetního výkonu.

HLAVNÍ VÝHODY

- Vzdálená monitorování odebraného proudu z napájecího panelu prostřednictvím protokolů Ethernet a IP (monitorování)
- Úplná správa napájecích panelů a skupin napájecích panelů napříč sítí (správa)
- Kombinovaná nabídka zásuvek včetně národních typů zásuvek ve spojení s průmyslovými zásuvkami, vysokozátěžovými vstupy a třífázově i 3fázově napájecími modely

Napájecí panely řady Superior (IP-S...) jsou připraveny pro dnešní i budoucí potřeby
- hybridní technologie pro přístup – připojení přes Ethernet a data bus
- flexibilní, vynikající napájecí panel s vysokou přesností

Srovnání	ZÁKLADNÍ		MONITOROVANÉ			ŘÍZENÉ		
	DP-RP	IP-BÁ	IP-DM1	IP-DEI	IP-SEI	IP-DMA	IP-DEA	IP-SEA
Basic	ano	ano	-	-	-	-	-	-
Metered (electric current only)	-	-	ano	-	-	ano	-	-
Metered (V, A, I, PF, kVA, kW, kWh)	-	-	-	ano	ano	-	ano	ano
Switching of individual outlets	-	-	-	-	-	ano	ano	ano
Master-Slave connection	-	-	-	-	ano	-	-	ano
SNMP	-	-	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Modbus TCP	-	-	-	-	ano	-	-	ano

Všechny modely s označením ...POM v objednacím kódu umožňují měření jednotlivých zásuvek

ZÁKLADNÍ NAPÁJENÍ



ZÁKLADNÍ PDU

- Navrženo pro standardní použití bez standardních bezpečnostních nebo provozních požadavků (viz výše). Zajišťuje spolehlivé napájení skříňové pro standardní prostředí.
- Typy:
 - a) 19" montáž
 - b) 10" montáž
 - c) volně uložený
 - d) vertikální montáž (OU)
- Typy zásuvek: UTE, SCHUKO, UK, IEC320 C13, IEC320 C19
- K dispozici jsou také jiné typy zásuvek (ve spojení s přepětovou ochranou a ampérmetrem)
- Výstupní výkon:
 - SCHUKO, UTE, IEC320 C19: 16 A, 250 V
 - UK: 13 A, 250 V
 - IEC320 C13: 10 A, 250 V
- Příkon:
 - všechny typy, s napájecím kabelem 3 m
 - zástrčka pro PDU (zásuvky UK)
 - zástrčka Schuko/UTE pro všechny ostatní PDU

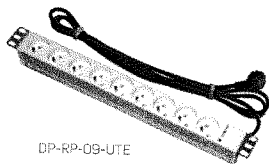
ZÁKLADNÍ NAPÁJECÍ PANELE – STANDARDNÍ PROSTŘEDÍ

Kód	Montáž	V (v U)	Zásuvky Typ	Mn.	Přepětová ochrana	Spínat
DP-RP-02-UK	10"	1	UK	2	-	-
DP-RP-03-UTE	10"	1	UTE	3	-	-
DP-RP-03-SCHU	10"	1	SCHUKO	3	-	-
DP-RP-06-UTESP*	19"	2	UTE	6	A	A
DP-RP-06-SCHUSP*	19"	2	SCHUKO	6	A	A
DP-RP-06-UTESP-F	Volně	-	UTE	6	A	A
DP-RP-06-SCHUSP-F	Volně	-	SCHUKO	6	A	A
DP-RP-06-UKS	19"	1	UK	6	-	A

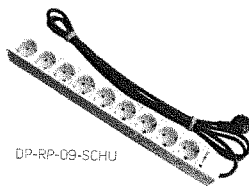
* Panely mohou obsahovat vysokofrekvenční filtr (modely DP-RP-06-UTEPH, DP-RP-06-SCHUPH)

ZÁKLADNÍ NAPÁJECÍ PANELE - STANDARDNÍ PROSTŘEDÍ						
Kód	Montáž	V (v U)	Zásuvky Typ	Mn.	Přepětová ochrana	Spínač
DP-RP-07-LUK	19"	1	LUK	7	-	-
DP-RP-08-UTES	19"	1	UTE	8	-	A
DP-RP-08-SCHUS	19"	1	SCHUKO	8	-	A
DP-RP-09-UTE	19"	1	UTE	9	-	-
DP-RP-09-SCHU	19"	1	SCHUKO	9	-	-
DP-RP-09-IECC19	19"	1	IEC320 C19	9	-	-
DP-RP-12-IECC13	19"	1	IEC320 C13	12	-	-
DP-RP-20-IECC19	Vertikální	-	IEC320 C19	20	-	-
DP-RP-20-IECC13	Vertikální	-	IEC320 C13	20	-	-
DP-RP-20-SCHUV	Vertikální	-	SCHUKO	20	-	-
DP-RP-20-UTEV	Vertikální	-	UTE	20	-	-

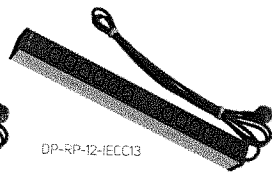
* Panely mohou obsahovat výsokofrekvenční filtr (modely DP-RP-06-UTEFH, DP-RP-06-SCHUPH)



DP-RP-09-UTE



DP-RP-09-SCHU



DP-RP-12-IECC13

Základní napájecí panely jsou navrženy pro aplikace s vysokou výkonovou hustotou a kritické serverové aplikace. Tyto modely poskytují spolehlivou distribuci napájení v rozvaděčích se standardními i blade servery.

ZÁKLADNÍ NAPÁJECÍ PANELE - PROSTŘEDÍ SE STANDARDNÍMI A BLADE SERVERY											
Kód	Vstupní zástrčka	Délka (m)	Zásuvka typu 1	Mn. zásuvek typu 1	Zásuvka typu 2	Mn. zásuvek typu 2	Jmenovitý proud (A)	Montáž	Rozměry (mm)		
									V	Š	H
IP-BA-308UK8C916	EN 60309	3	LUK	8	C19	8	16	OU	860	44	44
IP-BA-312UK8C316	EN 60309	3	LUK	12	C13	8	16	OU	965	44	44
IP-BA-3085H8C916	EN 60309	3	SCHUKO	8	C19	8	16	OU	772	44	44
IP-BA-3125H8C316	EN 60309	3	SCHUKO	12	C13	8	16	OU	777	44	44
IP-BA-308UT8C916	EN 60309	3	UTE	8	C19	8	16	OU	780	44	44
IP-BA-312UT8C316	EN 60309	3	UTE	12	C13	8	16	OU	865	44	44
IP-BA-320C34C916	EN 60309	3	C13	20	C19	4	16	OU	908	44	44
IP-BA-C20C34C916	C20	3	C13	20	C19	4	16	OU	908	44	44
IP-BA-C08C300010	C14	3	C13	8	Žádná	0	10	IU	439	44	44
IP-BA-C08C300016	C20	3	C13	8	Žádná	0	16	IU	439	44	44
IP-BA-320C34C932	EN 60309	3	C13	20	C19	4	32	OU	1038	44	44
IP-BA-306C900011	EN 60309	3	C19*	6	Žádná	0	3 × 16	IU	439	44	44
IP-BA-306S000011	EN 60309	3	SCHUKO	6	Žádná	0	3 × 16	IU	439	44	44
IP-BA-306UT000011	EN 60309	3	UTE	6	Žádná	0	3 × 16	IU	439	44	44
IP-BA-306C900022	EN 60309	3	C19*	6	Žádná	0	3 × 32	IU	439	44	145
IP-BA-318C36C911	EN 60309	3	C13	18	C19	6	3 × 16	OU	996	44	44
IP-BA-324C36C922	EN 60309	3	C13	24	C19	6	3 × 32	OU	1673	44	44

* Zásuvky C19 s pojistným mechanismem (zámek IEC)

INTELEKTUÁLNÍ NAPÁJENÍ – MONITOROVANÉ

• Součástí je snadno čitelný místní ampérmetr (pro celou úštku) pro vzdálené monitorování proudového odběru ze zásuvek přes Ethernet. Uživatelé mohou přistupovat k informacím z tisíců inteligentních napájecích panelů (PDU) z jednoho místa. Monitorované Conteg PDU, navržené pro

kritické servery a aplikace s vysokou výkonovou hustotou, poskytují spolehlivou distribuci napájení v rozvaděčích se standardními i blade servery. • Pokročilá verze nabízí měření napětí a kmitočtu, umožňuje reportovat účinník zátěže, činný a zdánlivý výkon a spotřebovanou energii ze sítě

(v kWh). Také možnost výpočtu dat emisí uhlíku (stopa CO₂) a cenových odhadů za spotřebovanou energii.

MONITOROVANÉ PDU

INTELEKTUÁLNÍ NAPÁJECÍ PANELE – MONITOROVANÉ

Kód	Vstupní zástrčka	Délka (m)	Zásuvka typu 1	Mn. zásuvka typu 1	Zásuvka typu 2	Mn. zásuvka typu 2	Jmenovitý proud (A)	Montáž	Rozměry (mm)		
									V	Š	H
IP-DMI-008C300016	C20	x ¹	C13	8	x	x	16	IU	432	44	90
IP-DMI-021C33C916	C20	x ¹	C13	21	C19	3	16	DU	645	44	56
IP-DMI-314C32C932	EN 60309	3	C13	14	C19	2	32	DU	1245	44	56
IP-DMI-321C33C932	EN 60309	3	C13	21	C19	3	32	DU	1645	44	56
IP-DMI-321C33C931H	EN 60309	3	C13	21	C19	3	3 x 16	DU	1778	44	56
IP-DMI-316C36C922	EN 60309	3	C13	16	C19	6	3 x 32	DU	1778	44	56

INTELEKTUÁLNÍ NAPÁJECÍ PANELE – POKROČILÉ MONITOROVÁNÍ (kWh)

IP-DEI-008C300016	C20	x ¹	C13	8	x	x	16	IU	432	44	90
IP-DEI-321C33C932	EN 60309	3	C13	21	C19	3	32	DU	1645	44	56

¹Přívodní kabely musí být objednány samostatně

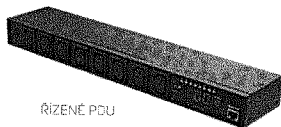
INTELEKTUÁLNÍ NAPÁJECÍ PANELE – ŘADA SUPERIOR – MONITOROVANÉ

Kód	Vstupní zástrčka	Délka (m)	Zásuvka typu 1	Mn. zásuvka typu 1	Zásuvka typu 2	Mn. zásuvka typu 2	Jmenovitý proud (A)	Montáž	Rozměry (mm)		
									V	Š	H
IP-SEI-008C300016	C20	x ¹	C13	8	x	x	1x16	1.5U	440	65	112
IP-SEI-018C36C916	C20	x ¹	C13	16	C19	6	1x16	DU	900	65	56
IP-SEI-316C36C932	EN 60309	3	C13	16	C19	6	1x32	DU	980	65	56
IP-SEI-336C36C932	EN 60309	3	C13	36	C19	6	1x32	DU	1410	65	56
IP-SEI-336C36C91H	EN 60309	3	C13	36	C19	6	3x16	DU	1385	65	56
IP-SEI-336C36C922	EN 60309	3	C13	36	C19	6	3x32	DU	1560	65	56

¹Přívodní kabely musí být objednány samostatně

Napájecí panely řady IP-SEI nejsou vybaveny univerzálními držáky. DP-RP-VM-12 si prosím objednejte samostatně.

INTELEKTUÁLNÍ NAPÁJENÍ – ŘÍZENÉ



ŘÍZENÉ PDU

- Špičkové řešení dostupné funkcemi v PDU. Tento produkt, který využívá serverový mikroprocesor, nabízí nejbívalé možnosti správy a monitorování (k dispozici prostřednictvím vestavěného webového serveru a firewallu).
- Zapínání/vypínání jednotlivých zásuvek umožňuje vzdálený restart serverů
- Virtuální seskupování zásuvek pro provedení restartu serverů s více napájecími příklady jedním kliknutím
- Ovládání celých rozvaděčů nebo nekritických spotřebičů jedním kliknutím
- Monitorování proudového odběru z jednotlivých zásuvek (POM)
- Uživatelsky nastavitelné řazení zásuvek pro restart
- Řízené PDU Conteg, navržené pro kritické servery a aplikace s vysokou výkonovou hustotou, poskytují spolehlivou distribuci napájení v rozvaděčích se standardními i blade servery.
- Pokročilá verze nabízí měření napětí a kmitočtu, umožňuje reportovat účinník zátěže, činný a zdánlivý výkon a spotřebovanou energii ze sítě (v kWh). Také možnost výpočtu dat emisí uhlíku (stopa CO₂) a cenových odhadů za spotřebovanou energii.

INTELEKTUÁLNÍ NAPÁJECÍ PANELE – ŘÍZENÉ (MONITOROVANÉ NA ÚROVNI ZÁSUVKY)

Kód	Vstupní zástrčka	Délka (m)	Zásuvka typu 1	Mn. zásuvka typu 1	Zásuvka typu 2	Mn. zásuvka typu 2	Jmenovitý proud (A)	Montáž	Rozměry (mm)		
									V	Š	H
IP-DMA-008C3POM16	C20	x ¹	C13	8	x	x	16	IU	432	44	90
IP-DMA-308C9POM32	EN 60309	3	C19	8	x	x	32	1U	432	44	90

INTELEKTUÁLNÍ NAPÁJECÍ PANELE – POKROČILÉ MONITOROVÁNÍ (kWh)

IP-DEA-308C9POM32	EN 60309	3	C19	8	x	x	32	IU	432	44	90
-------------------	----------	---	-----	---	---	---	----	----	-----	----	----

¹ Přívodní kabely musí být objednány samostatně

² POM (monitorovaná zásuvka); každá měřena samostatně

INTELEKTUÁLNÍ NAPÁJECÍ PANELE – ŘÍZENÉ (MONITOROVANÉ NA ÚROVNI PANELU)												
Kód	Vstupní zásuvka	Délka (m)	Zásuvka typu 1	Mn. zásuvek typu 1	Zásuvka typu 2	Mn. zásuvek typu 2	Jmenovitý proud (A)	Montáž	Rozměry (mm)			
									V	Š	H	
IP-DMA-009C300016	C20	x ¹	C13	8	x	x	16	1U	432	44	90	
IP-DMA-021C33C916	C20	x ¹	C13	21	C19	3	16	0U	1778	44	56	
IP-DMA-314C32C932	EN 60309	3	C13	14	C19	2	32	0U	1245	44	56	
IP-DMA-321C33C932	EN 60309	3	C13	21	C19	3	32	0U	1778	44	56	
IP-DMA-318C36C911	EN 60309	3	C13	18	C19	3	3 x 16	0U	1778	44	56	
IP-DMA-318C36C922	EN 60309	3	C13	18	C19	3	3 x 32	0U	1778	44	56	
INTELEKTUÁLNÍ NAPÁJECÍ PANELE – POKROČILÁ SPRÁVA (KWH)												
IP-DEA-009C300016	C20	x ¹	C13	8	x	x	16	1U	432	44	90	
IP-DEA-314C32C932	EN 60309	3	C13	14	C19	2	32	0U	1245	44	56	

¹ Původní kabely musí být objednány samostatně

INTELEKTUÁLNÍ NAPÁJECÍ PANELE – ŘADA SUPERIOR – ŘÍZENÉ												
Kód	Vstupní zásuvka	Délka (m)	Zásuvka typu 1	Mn. zásuvek typu 1	Zásuvka typu 2	Mn. zásuvek typu 2	Jmenovitý proud (A)	Montáž	Rozměry (mm)			
									V	Š	H	
IP-SEA-008C300016	C20	x ¹	C13	8	x	x	1x16	1.5U	440	65	112	
IP-SEA-018C36C916	C20	x ¹	C13	18	C19	6	1x16	0U	1570	65	56	
IP-SEA-318C36C932	EN 60309	3	C13	18	C19	6	1x32	0U	1680	65	56	
IP-SEA-318C36C911	EN 60309	3	C13	18	C19	6	3x16	0U	1610	65	56	
IP-SEA-318C36C922	EN 60309	3	C13	18	C19	6	3x32	0U	1700	65	56	

¹ Původní kabely musí být objednány samostatně

Napájecí panely řady IP-SEA nejsou vybaveny univerzálními držáky, DP-RP-VM-12 si prosím objednejte samostatně.

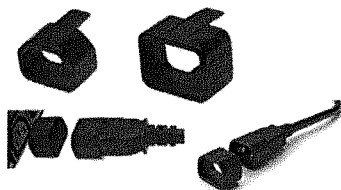
Držáky pro vertikální instalaci PDU	
Kód	Popis
DP-RP-VM-01	Držáky pro montáž vertikálního 19" napájecího panelu do rámu PREMIUM/OPTIMAL
DP-RP-VM-02	Držáky pro montáž vertikálního napájecího panelu DP-RP-20-XX do rámu PREMIUM/OPTIMAL
DP-RP-VM-06	Otočné držáky pro montáž vertikálního PDU DP-RP-XX a IP-XXX do rámu PREMIUM/OPTIMAL, sada pro 1 PDU
DP-RP-VM-07	Držáky pro montáž vertikálního PDU IP-DXX do rozvaděče RSF a ISEVEN SERVER s listami typu A, sada pro 1 PDU
DP-RP-VM-08	Držáky pro montáž vertikálního PDU IP-BA do rozvaděče RSF a ISEVEN SERVER s listami typu A, sada pro 1 PDU
DP-RP-VM-12	Univerzální držák pro instalaci vertikálních PDU IP-BA, IP-D nebo IP-S do rozvaděčů s listami typu L, P a A, sada pro 1 PDU

Poznámka: Všechny PDU jsou dodávány se standardními instalačními držáky. Všechny základní PDU mají držáky (podobné těm, které se používají k horizontální instalaci), které lze otočit o 90° v platových koncovkách. Inteligentní PDU mají držáky (pro horizontální instalaci) nebo ploché destičky (pro vertikální upevnění) na 19" lišty.



Pokud se chcete podívat do našeho nejnovějšího seznamu produktů včetně vašeho ideálního modelu inteligentního PDU, navštivte prosím www.conteg.cz nebo se obraťte na svého místního obchodního zástupce Conteg.

TYPY ZÁSUVEK A ZÁSTRČEK



UK



UK (BS 1363)



IEC320 C13



IEC320 C14



IEC320 C19



IEC320 C20



SCHUKO



SCHUKO - NĚMECKÁ



UTE UTE - FRANCOUZSKÁ



EN60309 16A 1PH



EN60309 32A 1PH



EN60309 32A 3PH



EN60309 16A 3PH

PRÍVODNÍ NAPÁJECÍ KABELY PRO INTELIGENTNÍ PDU

Kód	Typ vstupu-výstupu	Délka
IP-C-C9SH25	IEC 320 C19 - Schuko (zástrčka)	2,5 m
IP-C-C93025	IEC 320 C19 - EN 60309 (4-16 A)	2,5 m
IP-C-C9C225	IEC 320 C19 - IEC 320 C20	2,5 m

Poznámka: Kompatibilní s IP-DMI a IP-DMA

VÝSTUPNÍ NAPÁJECÍ KABELY PRO INTELIGENTNÍ PDU

Kód	Typ vstupu-výstupu	Délka
IP-C-C9C218	IEC 320 C19 - IEC 320 C20	1,8 m
IP-C-C30405	IEC 320 C13 - IEC 320 C14	0,5 m
IP-C-C3C410	IEC 320 C13 - IEC 320 C14	1,0 m
IP-C-C3C418	IEC 320 C13 - IEC 320 C14	1,8 m

Poznámka: Kompatibilní s IP-DMI a IP-DMA

POJISTKY PROTI VÝTAŽENÍ

Kód	Popis	Balení
IP-C-FC13	Pojistka proti vytáhnutí kabelu, pro zásuvku C13	50 ks
IP-C-FC19	Pojistka proti vytáhnutí kabelu, pro zásuvku C19	50 ks
IP-C-PL20	Pojistka proti vytažení kabelu, pro přístrojový vstup C20	50 ks
DP-RP-LC-C3	Zajišťovací klip zásuvek C13 - pro DP-RP-12-IECC13 a DP-RP-20-IECC13	12 ks

JAK POROZUMĚT KÓDU INTELIGENTNÍCH NAPÁJECÍCH PANELŮ

IP - 1 - 2 3 4 5 6 7

Příklad správného kódu:

IP - DMI - 3 21 C3 3 C9 11

1. TECHNOLOGIE NAPÁJECÍHO PANELU	
Kód	Volitelné možnosti
BA	Základní
DMI	Monitorování (přes IP)
DMA	Přízeň
DEI	Pokročilá monitorování
DEA	Pokročilá správa

2. TYP ZÁSTRČKY PRÍVODU (na přívodním kabelu)	
Kód	Volitelné možnosti
0	Žádný kabel, pouze zásuvka (C20)
C	IEC C20
3	EN 60309

3. POČET ZÁSUVEK TYPU 1

4. TYP ZÁSUVKY TYPU 1	
Kód	Volitelné možnosti
UK	UK
SH	Schuko
UT	UTE (francouzská)
C3	C13
C9	C19

5. POČET ZÁSUVKY TYPU 2

6. TYP ZÁSUVKY TYPU 2	
Kód	Volitelné možnosti
C3	C13
C9	C19

7. JMENOVITÝ PROUD PANELU

Kód	Volitelné možnosti
16	16 A
32	32 A
11	11 kw (3 - 16 A)
22	22 kw (16 - 32 A)

www.conteg.com



CONTEG, spol. s r.o.

Centrála společnosti:

Na Vítězné pláni 1719/4

140 00 Praha 4

Česká republika

Tel.: +420 261 219 182

conteg@conteg.cz

www.conteg.cz

Výrobní závod:

K Silu 2179

393 01 Pelhřimov

Česká republika

Tel.: +420 565 300 300

Místní pobočky/kanceláře:

Rakousko/Německo/Švýcarsko: +420 261 219 11

Benelux: +31 76 5420 71

Jihovýchodní Evropa: +49 172 8484 3-

Finsko: +358 50 414 121

Francie/Itálie/Maghreb: +33 1 60 04 55 9

Střední východ: +971 55 508 32

Rusko/CIS: +7 495 967 384

Saúdská Arábie: +966 54 000 23

CONTEG

TP-LINK®

300Mbps Wireless N Router TL-WR841N



300Mbps wireless transmission rate with 2 antennas, brings smooth wireless N experience

MIMO, CCA™ technology, brings competitive performance in 11n routers

QSS, Quick Secure Setup at a push of button



Description:

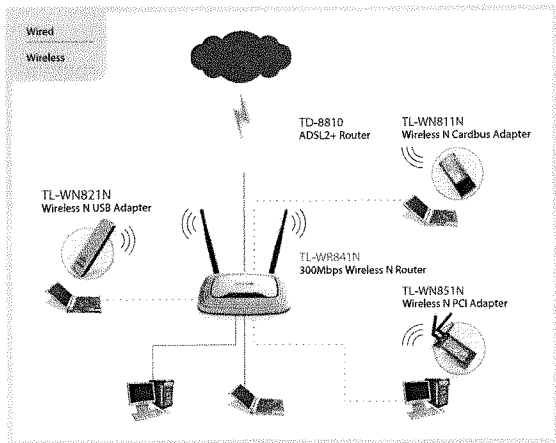
The TL-WR841N Wireless N Router is a combined wired/wireless network connection device designed specifically for small business, office and home networking requirements. It provides a simple, very fast, pleasing way to access internet or Ethernet without cables for work or fun. It complies with the IEEE 802.11n standard with wireless transmission speeds of up to 300Mbps. The router features 4 10/100M switch ports to achieve the most effective data transmission. TL-WR841N adopts MIMO technologies, has two external fixed Omni directional antennas providing even better wireless performance, transmission rates, stability and coverage. CCA™ technology automatically avoids channel conflicts using its channel selection feature. It also works well with other 11g and 11n protocol wireless products. TL-WR841N also provides easy and quick security setup with WPS (WiFi Protected Setup) standard, get network safety at the push of a button.

www.tp-link.com

Specifications:

Standards	IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Interface	4 10/100M auto-sensing LAN Port(Auto MDI/MDIX) 1 10/100M auto-sensing WAN Port(Auto MDI/MDIX) 11n: 270/243/216/162/108/81/54/27/13.5Mbps 135/121.5/108/81/54/40.5/27/13.5Mbps 130/117/104/78/52/39/26/13Mbps
Wireless Signal Rates	11g: 54/48/36/24/18/12/9/6M(dynamic) 11b: 11/5.5/2/1M(dynamic)
Wireless Transmit Power (MAX)	2.4-2.4835GHz 20dBm
Antenna	3dBi fixed Omni directional antenna x 2
Modulation Technology	DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM
Receiver Sensitivity	270M: -68dBm@10% PER; 130M: -68dBm@10% PER; 108M: -68dBm@10% PER; 54M: -69dBm@10% PER; 11M: -85dBm@8% PER; 6M: -88dBm@10% PER; 1M: -90dBm@8% PER
Power Supply Unit	Input: localized to country of sale Output: 9VDC/0.6A switching PSU
Operating Temperature	0°C~40°C (32°F~104°F)
Storage Temperature	-40°C~70°C (-40°F~158°F)
Relative Humidity	10% ~ 90%, non condensation
Storage Humidity	5%~95% non-condensing
Dimensions	7.6 x 5.1 x 1.3 in.(192 x 130 x 33 mm)

Diagram:



Features:

- 300M wireless transmission rate, adopts MIMO, CCA™ technology, allows for faster speed, further wireless coverage, more stable performance
- For home and office use, Supports PPPoE, Dynamic IP, and static IP broadband access and various kind of dialing requirements
- Supports UPnP, DDNS, static routing, VPN Pass-through, and data forwarding
- Built-in firewall features IP, MAC, URL filtering which flexibly controls online access and time
- Supports QSS (Quick Secure Setup). Provides 64/128/152-bit WEP encryption, supports WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK authentication
- User interface supports free WEB software updates
- Sleek exterior, can be mounted on a wall or placed horizontally on a table or desk
- 2 fixed Antennas

Package:

- Wireless N Router TL-WR841N
- Power supply unit (localized to country of sale)
- Resource CD
- Quick Setup Guide

Related Products:

- Wireless N PCI Adapter TL-WN851N
- Wireless N USB Adapter TL-WN821N
- SOHO Cable/DSL Router TL-R460
- 10/100M Desktop Switch TL-SF1005

Specifications are subject to change without notice. TP-LINK is a registered trademark of TP-LINK Technologies Co., Ltd. Other brands and product names are trademark or registered trademarks of their respective holders. No part of this specification may be reproduced in any form or by any means or used to make any derivative such as translation, transformation, or adaptation without permission from TP-LINK Technologies Co., Ltd.

Arka: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
včetně vybavení a modernizace IT školy (HW,
sítě)

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

F.1

TECHNICKÁ VYBAVENOST

Informační technika

Příloha: F.1 ROZPOČET

Vypracoval: Radim Blaták, Dolany 589, 783 16
Autorizovaný technik ČKAIT 1202146

Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Sada:

2019

SINU^{TECH}

Zakázka: 2019/21

Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460

Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Objekt: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
včetně vybavení a modernizace IT školy (HW, sítě)

Střední průmyslová škola, Přerov, Havlíčkova 2

Systém: D.1.4 Rekapitulace

Poř.	Název	MJ	Množství	Cena
1.	IT - informační technika učebna CAD	kpl	1,00	864 503,00
2.	IT - informační technika učebna fyziky	kpl	1,00	127 380,00
3.	IT - informační technika učebna strojírenství	kpl	1,00	271 612,00
4.	IT - informační technika učebna interaktivní výuky	kpl	1,00	785 194,00
5.	IT - informační technika učebna síťových technologií	kpl	1,00	1 023 320,00
SP celkem bez DPH				3 072 009,00 Kč
DPH 21%				645 121,89
SP celkem vč. DPH				3 717 130,89 Kč

Akce: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
včetně vybavení a modernizace IT školy (HW,
sítě)

D.Š.

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

F.1

TECHNICKÁ VYBAVENOST

1NP - Učebna CAD 0/9

Příloha: F.1 ROZPOČET

Vypracoval: Radim Blaták, Dolany 589, 783 16
Autorizovaný technik ČKAIT 1202146

Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Sada:

2019

SINU TECH

Upozornění pro zhotovitele

- 1) Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
- 2) veškeré položky na přípomoc, lešení, montážní plošiny, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách.
- 3) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy
- 4) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení
- 5) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, které jsou nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární uprávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent a zařízení, závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice.
- 6) součástí dodávky jsou veškerá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- 7) V nabídce musí být zahrnuta realizace díla, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi.
- 8) Projektant předpokládá, že zhotovitel je odborně způsobilá firma a proto odpovědnosti zhotovitele je, aby přesně stanovil rozsah svých prací, včetně návaznosti na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami.
- 9) Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele a uživatele objektů. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a uživatele objektu, která jsou již ve funkci na jiných místech.
- 10) Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.
- 11) Je povinností zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele.
- 12) Projektant na základě pověření objednatelem bude mít svrchanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálu.

Zakázka: 2019/21

Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460

Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Objekt: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
včetně vybavení a modernizace IT školy (HW, sítě)

Střední průmyslová škola, Přerov, Havlíčkova 2

System: D.1.4 Rekapitulace

Poř.	Název	MJ	Množství	Cena
1.	IT - informační technika učebna CAD	kpř	1,00	864 503,00
	SP celkem bez DPH			864 503,00 Kč
	DPH 21%			181 545,63
	SP celkem vč. DPH			1 046 048,63 Kč

Zakázka: 2019/21
Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460
 Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc
Objekt: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
 včetně vybavení a modernizace IT školy (HW, sítě)
 Střední průmyslová škola, Přerov, Havlíčkova 2
Systém: IT - informační technika učebna CAD

Pol.	Název	MJ	Množství	Odkaz na specifikaci	Jednotková cena	Cena celkem
	IT technika a příslušenství					
1.1	PC s oper. systémem, příslušenstvím	kpl	17,00	F.1-2_p.č.1	32 670,00	555 390,00
1.2	Monitor 27"	ks	18,00	F.1-2_p.č.2	6 163,00	110 934,00
1.3	Dataprojektor s příslušenstvím	ks	1,00	F.1-2_p.č.3	19 800,00	19 800,00
1.4	Stropní držák dataprojektoru	ks	1,00	F.1-2_p.č.4	462,00	462,00
1.5	3D myš	ks	17,00	F.1-2_p.č.5	8 701,00	147 917,00
	Ostatní					
2.1	Doprava a montáž, zaškolení obsluhy	kpl	1,00		30 000,00	30 000,00
	Cena IT celkem bez DPH					864 503,00

Akce: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
včetně vybavení a modernizace IT školy (HW,
sítě)

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

F.2

TECHNICKÁ VYBAVENOST

2.NP - Učebna fyziky 1/23a

Příloha: F.2 ROZPOČET

Vypracoval: Radim Blaták, Dolany 589, 783 16
Autorizovaný technik ČKAIT 1202146

Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Sada:

Upozornění pro zhotovitele

- 1) Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
- 2) veškeré položky na přípomoc, lešení, montážní plošiny, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách.
- 3) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy
- 4) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení
- 5) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, které jsou nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štitky pro řádné a trvalé značení komponent a zařízení, závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice".
- 6) součástí dodávky jsou veškerá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- 7) V nabídce musí být zahrnuta realizace díla, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi.
- 8) Projektant předpokládá, že zhotovitel je odborně způsobilá firma a proto odpovědností zhotovitele je, aby přesně stanovil rozsah svých prací, včetně návazností na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami.
- 9) Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele a uživatele objektů. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a uživatele objektu, která jsou již ve funkci na jiných místech.
- 10) Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.
- 11) Je povinností zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele.
- 12) Projektant na základě pověření objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálu.

Zakázka: 2019/21

Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460

Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Objekt: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
včetně vybavení a modernizace IT školy (HW, sítě)
Střední průmyslová škola, Přerov, Havlíčkova 2

System: D.1.4 Rekapitulace

Poř.	Název	MJ	Množství	Cena
1.	IT - informační technika učebna fyziky	kpl	1,00	127 380,00
SP celkem bez DPH				127 380,00 Kč
DPH 21%				26 749,80
SP celkem vč. DPH				154 129,80 Kč

Zakázka: 2019/21
Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460
 Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc
Objekt: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
 včetně vybavení a modernizace IT školy (HW, sítě)
 Střední průmyslová škola, Pterov, Havlíčkova 2
Systém: IT - informační technika učebna fyziky

Pol.	Název	MJ	Množství	Odkaz na specifikaci	Jednotková cena	Cena celkem
	IT technika a příslušenství					
1.1	Interaktivní dotykový panel	ks	1,00	F.2-2 p.č.1	74 382,00	74 382,00
1.4	PC s oper. systémem, příslušenstvím	kpl	1,00	F.2-2 p.č.4	20 350,00	20 350,00
1.5	Monitor 24"	ks	1,00	F.2-2 p.č.5	2 648,00	2 648,00
	Ostatní					
2.1	Doprava a montáž, zaškolení obsluhy	kpl	1,00		30 000,00	30 000,00
	Cena IT celkem bez DPH					127 380,00

Akce:

Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
včetně vybavení a modernizace IT školy (HW,
sítě)

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

F.3

TECHNICKÁ VYBAVENOST

3NP – Učebna strojírenství 2/19 s
3D koutkem 2/20

Příloha:

F.3 ROZPOČET

Vypracoval:

Radim Blaták, Dolany 589, 783 16
Autorizovaný technik ČKAIT 1202146

Investor:

Olomoucký kraj, IČ: 60609460
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Sada:

Upozornění pro zhotovitele

- 1) Uvedené ceny jsou v Kč a nezahnují DPH, pokud to není uvedeno.
- 2) veškeré položky na přípomoc, lešení, montážní plošiny, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách.
- 3) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy
- 4) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení
- 5) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, které jsou nezbytné nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent a zařízení, závěsy, nářady, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice".
- 6) součástí dodávky jsou veškerá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- 7) V nabídce musí být zahrnuta realizace díla, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi.
- 8) Projektant předpokládá, že zhotovitel je odborně způsobilá firma a proto odpovědností zhotovitele je, aby přesně stanovil rozsah svých prací, včetně návazností na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami.
- 9) Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele a uživatele objektů. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a uživatele objektu, která jsou již ve funkci na jiných místech.
- 10) Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.
- 11) Je povinností zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele.
- 12) Projektant na základě pověření objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálu.

Zakázka: 2019/21

Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460

Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Objekt: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
včetně vybavení a modernizace IT školy (HW, sítě)
Střední průmyslová škola, Přerov, Havlíčkova 2

System: D.1.4 Rekapitulace

Poř.	Název	M.J	Množství	Cena
1.	IT - informační technika učebna strojřrenstvi	kpl	1,00	271 612,00
SP celkem bez DPH				271 612,00 Kč
DPH 21%				57 038,52
SP celkem vč. DPH				328 650,52 Kč

Zakázka: 2019/21

Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Objekt: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
včetně vybavení a modernizace IT školy (HW, sítě)

Systém: Střední průmyslová škola, Pterov, Havlíčkova 2
IT - informační technika učebna strojírenství

Poř.	Název	MJ	Množství	Odkaz na specifikaci	Jednotková cena	Cena celkem
	IT technika a příslušenství					
1.1	3D scanner	ks	1,00	F.3-2_p.č.1	38 500,00	38 500,00
1.2	Ruční 3D scanner	ks	1,00	F.3-2_p.č.2	12 100,00	12 100,00
1.3	Plotter A1 se stojanem	ks	1,00	F.3-2_p.č.3	17 930,00	17 930,00
1.4	Rezačí plotter	ks	1,00	F.3-2_p.č.4	16 500,00	16 500,00
1.5	3D tiskárna	ks	1,00	F.3-2_p.č.5	47 255,00	47 255,00
1.6	Osobní 3D tiskárna	ks	1,00	F.3-2_p.č.6	24 537,00	24 537,00
1.7	Multi materiál pro 3D tiskárnu	ks	1,00	F.3-2_p.č.7	6 900,00	6 900,00
1.8	Monitor 27"	kpl	2,00	F.3-2_p.č.8	6 275,00	12 550,00
1.9	PC sestava s příslušenstvím a OS	kpl	2,00	F.3-2_p.č.9	32 670,00	65 340,00
	Ostatní					
2.1	Doprava a montáž, zaškolení obsluhy	kpl	1,00		30 000,00	30 000,00
	Cena IT celkem bez DPH					271 612,00

Akce:

Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
včetně vybavení a modernizace IT školy (HW,
sítě)

BPS

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

F.3

TECHNICKÁ VYBAVENOST

3NP – Učebna strojírenství 2/19 s
3D koutkem 2/20

Příloha:

F.3 ROZPOČET

Vypracoval:

Radim Blaták, Dolany 589, 783 16
Autorizovaný technik ČKAIT 1202146

Investor:

Olomoucký kraj, IČ: 60609460
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Sada:

Upozornění pro zhotovitele

- 1) Uvedené ceny jsou v Kč a nezahnují DPH, pokud to není uvedeno.
- 2) veškeré položky na přípomocce, lešení, montážní plošiny, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách.
- 3) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy
- 4) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení
- 5) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, které jsou nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro rádné a trvalé značení komponent a zařízení, závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první nápině atd.) které je provedeno rádné a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice".
- 6) součástí dodávky jsou veškerá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- 7) V nabídce musí být zahrnuta realizace díla, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi.
- 8) Projektant předpokládá, že zhotovitel je odborně způsobilá firma a proto odpovědnosti zhotovitele je, aby přesně stanovil rozsah svých prací, včetně návazností na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami.
- 9) Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele a uživatele objektů. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a uživatele objektu, která jsou již ve funkci na jiných místech.
- 10) Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.
- 11) Je povinností zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatelé.
- 12) Projektant na základě pověření objednatelům bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálu.

Zakázka: 2019/21

Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Objekt: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
včetně vybavení a modernizace IT školy (HW, sítě)
Střední průmyslová škola, Přerov, Havlíčkova 2

Systém: D.1.4 Rekapitulace

Poř.	Název	MJ	Množství	Cena
1.	IT - informační technika učebna strojírenství	kpl	1,00	271 612,00
SP celkem bez DPH				271 612,00 Kč
DPH 21%				57 038,52
SP celkem vč. DPH				328 650,52 Kč

Zakázka: 2019/21
Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460
 Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc
Objekt: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
 včetně vybavení a modernizace IT školy (HW, sítě)
 Střední průmyslová škola, Přerov, Havlíčkova 2
Systém: IT - informační technika učebna strojírenství

Pol.	Název	MJ	Množství	Odkaz na specifikaci	Jednotková cena	Cena celkem
	IT technika a příslušenství					
1.1	3D scanner	ks	1,00	F.3-2_p.č.1	38 500,00	38 500,00
1.2	Ruční 3D scanner	ks	1,00	F.3-2_p.č.2	12 100,00	12 100,00
1.3	Plotter A1 se stojanem	ks	1,00	F.3-2_p.č.3	17 930,00	17 930,00
1.4	Rezačí plotter	ks	1,00	F.3-2_p.č.4	16 500,00	16 500,00
1.5	3D tiskárna	ks	1,00	F.3-2_p.č.5	47 255,00	47 255,00
1.6	Osobní 3D tiskárna	ks	1,00	F.3-2_p.č.6	24 537,00	24 537,00
1.7	Multi materiál pro 3D tiskárnu	ks	1,00	F.3-2_p.č.7	6 900,00	6 900,00
1.8	Monitor 27"	kpl	2,00	F.3-2_p.č.8	6 275,00	12 550,00
1.9	PC sestava s příslušenstvím a OS	kpl	2,00	F.3-2_p.č.9	32 670,00	65 340,00
	Ostatní					
2.1	Doprava a montáž, zaškolení obsluhy	kpl	1,00		30 000,00	30 000,00
	Cena IT celkem bez DPH					271 612,00

Akce:

Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
včetně vybavení a modernizace IT školy (HW,
sítě)

DPG

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

F.4

TECHNICKÁ VYBAVENOST

4NP – Učebna interaktivní výuky odborných
předmětů 3/5

Příloha:

F.4 ROZPOČET

Vypracoval:

Radim Blaták, Dolany 589, 783 16
Autorizovaný technik ČKAIT 1202146

Investor:

Olomoucký kraj, IČ: 60609460
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Sada:

Upozornění pro zhotovitele

- 1) Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
- 2) veškeré položky na přípoje, lešení, montážní plošiny, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách.
- 3) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy
- 4) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení
- 5) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, které jsou nezbytné nutné k dodání, instalaci , dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent a zařízení, závěsy, nátery, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice".
- 6) součástí dodávky jsou veškerá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- 7) V nabídce musí být zahrnuta realizace díla, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi.
- 8) Projektant předpokládá, že zhotovitel je odborně způsobilá firma a proto odpovědností zhotovitele je, aby přesně stanovil rozsah svých prací, včetně návazností na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami.
- 9) Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele a uživatele objektů. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a uživatele objektu, která jsou již ve funkci na jiných místech.
- 10) Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.
- 11) Je povinností zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele.
- 12) Projektant na základě pověření objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálu.

Zakázka: 2019/21

Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Objekt: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
včetně vybavení a modernizace IT školy (HW, sítě)
Střední průmyslová škola, Přerov, Havlíčkova 2

Systém: D.1.4 Rekapitulace

Poř.	Název	MJ	Množství	Cena
1.	IT - informační technika učebna interaktivní výuky	kpl	1,00	785 194,00
	SP celkem bez DPH			785 194,00 Kč
	DPH 21%			164 890,74
	SP celkem vč. DPH			950 084,74 Kč

Zakázka: 2019/21
Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460
 Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc
Objekt: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
 včetně vybavení a modernizace IT školy (HW, sítě)
 Střední průmyslová škola, Přerov, Havlíčkova 2
Systém: IT - informační technika učebna interaktivní výuky

Pol.	Název	MJ	Množství	Odkaz na specifikaci	Jednotková cena	Cena celkem
IT technika a příslušenství						
1.1	Dotykový All-in-one PC s příslušenstvím	ks	30,00	F.4-2_p.č.1	19 224,00	576 720,00
1.2	Stolní držák na LCD monitor Single ARM	ks	30,00	F.4-2_p.č.2	2 398,00	71 940,00
1.5	LCD multidotykový monitor 23"	ks	2,00	F.4-2_p.č.5	5 901,00	11 802,00
1.6	PC s oper. systémem, příslušenstvím	ks	1,00	F.4-2_p.č.6	20 350,00	20 350,00
1.7	Interaktivní dotykový panel	ks	1,00	F.4-2_p.č.7	74 382,00	74 382,00
Ostatní						
2.1	Doprava a montáž, zaškolení obsluhy	kpl	1,00		30 000,00	30 000,00
Cena IT celkem bez DPH						785 194,00

Akce: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
včetně vybavení a modernizace IT školy (HW,
sítě)

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

F.5 TECHNICKÁ VYBAVENOST

4.NP - Učebna síťových technologií 3/6

Příloha: F.5 ROZPOČET

Vypracoval: Radim Blaťák, Dolany 589, 783 16
Autorizovaný technik ČKAIT 1202146

Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Sada:

Upozornění pro zhotovitele

- 1) Uvedené ceny jsou v Kč a nezahnují DPH, pokud to není uvedeno.
- 2) veškeré položky na přímopomoce, lešení, montážní plošiny, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách.
- 3) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy
- 4) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení
- 5) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, které jsou nezbytné nutné k dodání, instalaci , dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent a zařízení, závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice".
- 6) součástí dodávky jsou veškerá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- 7) V nabídce musí být zahrnuta realizace díla, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi.
- 8) Projektant předpokládá, že zhotovitel je odborně způsobilá firma a proto odpovědností zhotovitele je, aby přesně stanovil rozsah svých prací, včetně návazností na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami.
- 9) Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele a uživatele objektů. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a uživatele objektu, která jsou již ve funkci na jiných místech.
- 10) Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.
- 11) Je povinností zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele.
- 12) Projektant na základě pověření objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálu.

Zakázka: 2019/21

Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Objekt: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
včetně vybavení a modernizace IT školy (HW, sítě)
Střední průmyslová škola, Přerov, Havlíčkova 2

System: D.1.4 Rekapitulace

Poř.	Název	MJ	Množství	Cena
2.	IT - informační technika učebna síťových technologií	kpl	1,00	1 023 320,00
SP celkem bez DPH				1 023 320,00 Kč
DPH 21%				214 897,20
SP celkem vč. DPH				1 238 217,20 Kč

Zakázka: 2019/21
Investor: Olomoucký kraj, IČ: 60609460
 Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc
Objekt: Rekonstrukce odborné učebny fyziky,
 včetně vybavení a modernizace IT školy (HW, sítě)
 Střední průmyslová škola, Přerov, Havlíčkova 2
Systém: IT - informační technika učebna síťových technologií

Pol.	Název	MJ	Množství	Odkaz na specifikaci	Jednotková cena	Cena celkem
	IT technika a příslušenství					
1.1	Přenosný počítač včetně OS	ks	1,00	F.5-2_p.č.1	18 432,00	18 432,00
1.2	PC s oper. systémem, příslušenstvím	kpl	1,00	F.5-2_p.č.2	20 350,00	20 350,00
1.3	PC s oper. systémem, příslušenstvím	ks	25,00	F.5-2_p.č.3	16 390,00	409 750,00
1.4	Monitor 24"	ks	27,00	F.5-2_p.č.4	2 648,00	71 496,00
1.5	Dataprojektor s příslušenstvím	ks	1,00	F.5-2_p.č.5	12 326,00	12 326,00
1.6	Stropní držák dataprojektoru	ks	1,00	F.5-2_p.č.6	462,00	462,00
1.7	Kabel k dataprojektoru	ks	1,00	F.5-2_p.č.7	440,00	440,00
1.8	Směrovač (router)	ks	8,00	F.5-2_p.č.8	50 740,00	405 920,00
1.9	Rozvaděč 19" 27U	ks	1,00	F.5-2_p.č.9	10 230,00	10 230,00
1.10	Napájecí panel 19"	ks	2,00	F.5-2_p.č.10	858,00	1 716,00
1.11	WiFi router	ks	26,00	F.5-2_p.č.11	363,00	9 438,00
1.12	Zásuvka UTP, 2xRJ45, cat. 5e	ks	100,00	F.5-2_p.č.12	88,00	8 800,00
1.13	Kabel CAT5E s PVC pláštěm, 305 metrů, podpora přenosové rychlosti 1 Gbps	ks	10,00	F.5-2_p.č.13	1 628,00	16 280,00
1.14	Konektor UTP RJ-45	ks	1 000,00	F.5-2_p.č.14	4,00	4 000,00
1.15	Kabel HDMI - 2m	ks	46,00	F.5-2_p.č.15	80,00	3 680,00
	Ostatní					
2.1	Doprava a montáž, zaškolení obsluhy	kpl	1,00		30 000,00	30 000,00
	Cena IT celkem bez DPH					1 023 320,00

PLNÁ MOC**Zmocnitel:****AUTOCONT a.s.**se sídlem: Hornopolní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
IČ: 04308697zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B,
vložka 11012zastoupená Martinem Stejskaíem, členem představenstva, třída A a Ondřejem
Matuščíkem, členem představenstva, třída B**Zmocněnec:**

Jindřich Zimola

Funkce: ředitel regionálního obchodního centra

r.č.: 790907/5438

trvale bytem: Hlučínská 865, 725 29, Ostrava-Petřkovice

Zmocnitel tímto uděluje Zmocněnci plnou moc k:

- Jednání za Zmocnitele se třetími stranami, podávání nabídek třetím stranám, včetně nabídek v zadávacích řízeních, uzavírání smluv s nimi a přijímání objednávek učiněných těmito třetími stranami, pokud předmětem těchto právních jednání bude dodávka zboží nebo služeb Zmocnitele těmto třetím stranám v rámci běžného obchodního styku při provozu závodu Zmocnitele, a to v celkové výši plnění 15 000 000 Kč bez DPH nebo ekvivalentu v jiné měně v každém jednotlivém případě pro nabídku včetně listin souvisejících s podáváním takových nabídek a návrhů závazných smluv,
- Jednání se zaměstnanci Zmocnitele, zejména uzavírání, změny a ukončování pracovních smluv, včetně změn odměňování těchto zaměstnanců, pokud jsou tito zaměstnanci přímo či nepřímo v přímé linii podřízeni Zmocněnci a to do limitu celkového ročního plnění 2 milionů korun na zaměstnance. Tato plná moc neuděluje právo na sjednávání odstupného nad rámec stanový zákonem či konkurenčních doložek.

Zmocněnec je oprávněn vykonávat veškeré úkony s výše uvedeným související, zejména přijímat doručované písemnosti, podávat návrhy a žádosti, účastnit se jednání s třetími stranami atd.

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do 31.12.2020. K zániku této plné moci dojde též ukončením pracovního poměru Zmocněnce ke Zmocniteli. Zmocnitel je oprávněn tuto plnou moc kdykoliv písemně odvolat.

V Brně dne 24. 5. 2019

Digitálně podepsal
Ing. Martin Stejskal
Datum: 2019.06.03
10:03:56 +02'00'Digitálně podepsal
Ing. Mgr. Ondřej
Matuščík, Ph.D.
Datum: 2019.05.24
08:31:59 +02'00'**AUTOCONT a.s.**Martin Stejskal,
člen představenstva, třída A**AUTOCONT a.s.**Ondřej Matuščík,
člen představenstva, třída B

Výše uvedené zmocnění bez výhrad přijímám a současně potvrzuji, že jsem obeznámen s interními pravidly Zmocnitele týkajícími se jednání za společnost a zavazuji se tato pravidla dodržovat a jsem si vědom následků plynoucích z porušení těchto pravidel.

V Ostravě, dne 24. 5. 2019

**Jindřich
Zimola**Digitálně podepsal
Jindřich Zimola
Datum: 2019.06.03
16:07:23 +02'00'

Jindřich Zimola