



- ✓ Poradíme s výběrem
- ✓ Navrhne řešení na klíč
- ✓ Profesionálně nainstalujeme



Základní a Mateřská škola Svatý Kopeček

Zpracoval: Marta Re - Benešová

Datum zpracování: 03.06.2024

Platnost nabídky: 30.09.2024 nebo do vyprodání zásob

benesova@consulta.cz

tel: 725 033 144

DOTYKOVÝ INTERAKTIVNÍ LCD DISPLEJ

Toto řešení obsahuje:

- Dotykový LCD displej **EVOLVE 2 - 86"** s Androidem 13+
- Sada 2 ks ECO dotykových per, dálkový ovladač
- LCD 86 - Velikost displeje 196 x 117 x 9 cm

	Cena za Mj	Cena Mj s DPH	Dph	Množs tví	M.j.	Cena celkem	Cena celkem s DPH
Dotykový displej 86"	49 600 Kč	60 016 Kč	21	6	ks	297 600 Kč	360 096 Kč
CELKEM						297 600 Kč	360 096 Kč

PARAMETRY

Dotykový LCD displej

- Úhlopříčka obrazovky min. 86“
- Svítivost min. 450 cd/m²
- Kontrastní poměr min. 1 200 : 1 / 10 000 : 1 (typický / dynamický)
- IPS LCD panel s technologií optical bonding – nulová vzduchová mezera mezi panelem a krycím sklem
- Odolné bezpečnostní sklo s antireflexním leptaným povrchem, tvrdost min. 7 dle stupnice MOHS
- **Ovládání – min. 50 dotyků současně, rychlost odezvy max. 3,3 ms, přesnost dotyku max. 1 mm**
- Automatické rozpoznávání dotyku hrotu pera, prstu a dlaně ruky. Například psaní perem, mazání dlaní ruky nebo prstem. Rozpoznání tloušťky hrotu pera a možnost přiřazení barvy nebo funkce.
- Dotyková technologie s rozpoznáním síly přitlaku, která umožňuje měnit tloušťku pera v návaznosti na sílu přitlaku
- Ovládání pomocí gest na displeji (min. Home, Back, Menu, Spuštěné aplikace)
- Min. 3 ovládací tlačítka na předním panelu LCD s duální funkcí (rozpoznání krátkého a dlouhého stisku). Funkce – zobrazení menu, home, zpět; výběr vstupů včetně nastavení hlasitosti a podsvícení; zobrazení spuštěných aplikací; zapnutí / vypnutí displeje.
- Min. dva integrované držáky interaktivních per na čelním panelu
- **Integrovaný systém Android verze min. 13 s možností upgradu na vyšší verzi, operační paměť min. 8 GB, úložiště min. 64 GB**
- **EDLA certifikace od Google s podporou standardních Google služeb a Google Play obchodu s aplikacemi**
- **Předinstalované aplikace** – internetový prohlížeč, bílá tabule, správce souborů, prohlížeč obrázků a videí, bezdrátový přenos obrazu, emailový klient, přehrávač YT videí.
- **Mini aplikace pro psaní a kreslení po ploše LCD displeje s automatickým rozpoznáním min. dvou barev pera nebo prstu a mazání dlaní.** Použitelný se všemi připojitelnými zdroji obrazu – Windows, vizualizér, Android, bezdrátový přenos obrazu atd. Možnost minimalizace palety a okamžitého obnovení. Funkce spuštění www prohlížeče a ukládání obrazu.
- **Předinstalovaná aplikace – bílá tabule.** Nahrazuje běžnou bílou tabuli. Rozpoznávání min. dvou per a přiřazení různých barev nebo funkcí, mazání dlaní. Nástroj s rozpoznáním síly přitlaku pero s různou tloušťkou čáry. Nástroj rozpoznávání objektů, rozpoznávání textu, kreativní pera. Integrovaný www prohlížeč s možností vkládání obrázků, zobrazení obrazu z připojeného vizualizéru. Vytváření stránek s obsahem, ukládání a export do formátů JPG, PDF, IWB, UBC, SVG. Podpora importu SMART Notebook a Active Inspire souborů uložených do otevřeného formátu.
- **Možnost rozdělení obrazovky a zobrazení dvou aplikací současně, možnost zobrazení aplikací nebo vstupu HDMI/DP v nezávislých plovoucích oknech (min. 3 okna)**
- Bezdrátový systém pro oboustranný přenos obrazu z libovolného zařízení – telefon, tablet nebo počítač. Podpora Miracast, Google Cast a Air play. Funkce Touch-Back pro zařízení s OS Windows 10. Možnost ovládání LCD displeje z připojeného zařízení. Možnost zrcadlení obrazu z min. 16 zařízení.
- Integrované bezdrátové připojení podle standardu WiFi 6 zpětně kompatibilní s WiFi 5 a nižší.
- Možnost vytvoření přístupového WiFi hotspotu pro bezdrátové připojení mobilních zařízení nebo PC.
- Zařízení musí podporovat aktivaci bezpečnostních certifikátů.
- 2x LAN (min. 1 Gb) k připojení do sítě, průchozí s možností připojení dalšího síťového zařízení.
- Bluetooth min. v 5.2 pro připojení mobilních zařízení apod.
- Vestavěné kvalitní reproduktory s výkonem min. 45 W
- Volný OPS slot pro vestavbu počítače s OS Windows apod.

- Konektivita vstupy min.: HDMI 2.0 (2x), HDMI 2.0 ARC (1x), Display Port, USB-B (pro dotyk – 3x), USB-A 3.0 (5x), USB-A 2.0 (2x), USB 3.1 typ C (DP1.2 | 15W), USB 3.1 typ C (DP1.2 | 100W), VGA, Audio-in (2x), RJ45 (2x), RS232, výstupy min.: HDMI, USB-C Out (výstup včetně dotyku), Mini-toslink, Audio out. Z toho konektory pro rychlé připojení dole na rámu: min. HDMI, USB-B, USB-C, USB-A 3.0 (2x)
- Možnost ovládání LCD displeje přes RS232 a LAN pro připojení externího ovládacího systému
- Spotřeba max. 120 kWh / 1 000 h / třída C, doloženo energetickým štítkem výrobku dle www.eprel.ec.europa.eu .
- **Závazek výrobce LCD displeje k věnování min. 1 % z tržeb dosažených prodejem displejů na podporu projektů udržitelnosti a ochrany životního prostředí po celém světě. Doloženo certifikátem.**
- **Certifikace výrobce LCD displeje dle systému environmentálního managementu DIN EN ISO 14001:2015 – doloženo certifikátem.**
- **Standardní záruka 5 let poskytovaná přímo výrobcem displeje s možností rozšíření na 8 let, doloženo potvrzením výrobce LCD displeje.**
- **Součástí dodávky min. 2 ks interaktivních per, dálkový ovladač**

Instalace

- Instalace dotykového LCD panelu v místě určeném investorem včetně veškeré kabeláže potřebné pro jeho používání.
- V rámci instalace bude provedena montáž displeje a propojení s počítačem vysoce kvalitními certifikovanými kabely HDMI (min. specifikace 4K@60Hz) a aktivním USB kabelem v délce do max. 15m. Certifikát ke kabeláži bude součástí předávacího protokolu.
- Kabely budou vedeny ve vkládacích lištách nebo chráničkách vedených ve zdivu (dle aktuální připravenosti v místě instalace). Instalaci chrániček zajistí investor.
- Instalaci provedou technici s platným osvědčením dle elektrotechnické vyhlášky 50 nebo obdobné. Celá instalace bude provedena dle platných norem.
- Instalaci provede certifikovaný montážní partner výrobce LCD displeje. Doloženo certifikátem ne starším než jeden rok.

Servis

- Záruční a pozáruční servis všech dodaných komponentů v případě instalace dodavatelem probíhá přímo v místě instalace a zajišťuje ji přímo dodavatel.

Souhrn záruk:

- | | |
|----------------------|-----------|
| • Dotykový displej | 5 let |
| • Instalace, kabeláž | 24 měsíců |

