

## Pozice- č.1 PROJEKTOR ultrakrátký

<p><b>Projekční systém:</b> Technologie 3LCD, Ultra short distance LCD panel :0,59 palec s D9</p> <p><b>OBRAZ</b> <b>Barevný světelný výstup:</b>3.500 lumeny- 2.900 lumeny (ekonomický) v souladu s normou ISO IDMS15.4 Bílý světelný výstup :3.500 lumeny - 2.900 lumeny (ekonomický) v souladu s normou ISO 21118:2012 Rozlišení :WXGA, 1280 x 800, 16:10 Poměr stran obrazu:16:10 Kontrastní poměr :14000 : 1 Native Contrast:300 : 1 Lampa :250 W, 5.000 h Životnost, 10.000 h Životnost (v úsporném režimu), 9.000 h Životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku :Manuální vertikální: <math>\pm 3^\circ</math>, Manuální horizontální <math>\pm 3^\circ</math> 2D vertikální obnovovací frekvence :100 Hz - 120 Hz Reprodukce barev :Až 1,07 miliardy barev</p> <p><b>OPTIKA</b> <b>Projekční poměr :</b>0,28:1 Zoom :Digital, Factor: 1 - 1,35 Objektiv :Optika Úhlopříčka promítaného obrazu :60 palce - 100 palce Projekční vzdálenost - Wide :0,4 m ( 60 palec displej) Projekční vzdálenost - Tele :0,6 m ( 100 palec displej) Ohnisková vzdálenost :3,76 mm Ostření :Manuální Posun : 6:1</p> <p><b>MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ</b> <b>Funkce USB Display :</b>3v1: obraz / myš / zvuk Rozhraní :USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, RS-232C, HDMI vstup (3x), Kompozitní vstup, RGB vstup (2x), RGB výstup, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), VGA vstup (2x), VGA výstup, MHL Připojení chytrého zařízení :Ad-hoc / Infrastruktura</p> <p><b>POKROČILÉ FUNKCE</b> Funkce a vlastnosti :Automatická úprava jasu, Automatická volba vstupního signálu, Vestavěný reproduktor, Kompatibilní se standardem CEC, Přizpůsobitelné logo uživatele, Digitální přiblížení, Kompatibilní s vizualizéry, Dynamické ovládání lampy, Lampa s dlouhou životností, Funkce rozdělení obrazovky, Kompatibilní s bezdrátovou sítí LAN</p> <p><b>OBEČNÉ INFORMACE</b> Reproduktory :16 W Obsah dodávky :Příručka na CD, Napájecí kabel, Úvodní příručka, Dálkové ovládání vč. baterií, USB kabel, Nástěnný držák, Warranty card</p>
---

## Pozice- č. 2 DVD

DVD SATA interní mechanika černá

### Pozice- č. 3 PROJEKTOR

Základní ozvučení: 2 W reproduktor.

**Projekční technologie:** 3LCD

**Nativní rozlišení:** WXGA, 1280 x 800,

Podporované rozlišení: WXGA, 1280 x 800,

Počet zobrazovaných barev: 1.07 miliardy

Svítivost [lm]: 3600 - 2235

Kontrast: 15.000:1

**Formát zobrazení:** 16:10

Způsob projekce (N,ST,UST): Lampa

Velikost obrazu [palce]: 33 - 320

Projekční vzdálenost [m]: 1.68 - 2.02

Zoom: Manuální, faktor 1.2

Horizontální obnovovací frekvence [Hz]: 100

Vertikální obnovovací frekvence [Hz]: 120

**Podpora 3D:** Ano

PIP podpora: Ano

Zvuk: Zabudovaný

**Životnost lampy [h]:** 6000 / 10000

**Rozhraní:** Cinch audio in, MHL, S-Video in, Composite in, HDMI in, VGA in, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n, USB 2.0 Type B, USB 2.0 Type A

**Záruka:** 36 měsíců / 12 měsíců na lampu

### Pozice- č. 4 MONITOR

**Typ obrazovky:** TFT

Podsvícení: LED

Úhlopříčka [palce] min: 18,5

Rozlišení: 1 366 x 768 při 60 Hz

Rozteč bodu [mm]: 0,30 x 0,30 mm

Poměr stran: 16:9

Povrch displeje: matný

Jas [cd/m<sup>2</sup>]: 200 cd/m<sup>2</sup>

Kontrast: (typický 700:1), SmartContrast 10 000 000:1

Odezva[ms]: 5 ms

Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 90o (H) / 65o (V), - C/R > 10

Počet barev: 16.7million

Reproduktory: Ne

**Konektory:**VGA (analogový), vstup synchronizace: Samostatná synchronizace, funkce Sync on Green

**Napájení:** interní

Spotřeba [W]: 8,76 W

**Záruka:** 24 měsíc

<b>Velikost modelu</b>	610 mm
<b>Rychlost tisku – barevná čárová kresba (koncept, obyčejný papír A1)</b>	70 výtisků A1 za hodinu
<b>Rychlost tisku – černá čárová kresba (koncept, obyčejný papír A1)</b>	70 výtisků A1 za hodinu
<b>Rychlost tisku – čárová kresba (úsporný režim, obyčejný papír A1)</b>	70 výtisků A1 za hodinu
<b>Standardní velikost paměti</b>	1 GB
<b>Kvalita barevného tisku (nejlepší)</b>	Optimalizované rozlišení až 2400 x 1 200 dpi
<b>Počet tiskových kazet</b>	4 (azurová, purpurová, žlutá, černá)
<b>Typy inkoustu</b>	Založený na barvívě (C, M, Y) založený na pigmentu (K)
<b>Netisknutelná oblast (samostatné listy)</b>	5 x 5 x 5 x 5 mm
<b>Garantovaná minimální šířka čáry</b>	0,07 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))
<b>Přesnost řádků</b>	±0,1 %
<b>Finální úpravy výstupu</b>	Podávání listů podavač rolí vstupní zásobník koš na média automatická řezačka
<b>Typy médií</b>	Běžný papír a papír s povrchovou úpravou (běžný, s povrchovou úpravou, silný s povrchovou úpravou, recyklovaný, obyčejný, jasně bílý), technický papír (pauzovací, pergamen), fólie (čirá, matná), fotografický papír (saténový, lesklý, pololesklý, prémiový, polypropylenový), samolepicí papír (lepicí, polypropylenový)
<b>Gramáž médií, doporučená</b>	60 až 280 g/m <sup>2</sup> (role / ruční podávání) 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (vstupní zásobník)
<b>Standardní velikost médií (metrické role)</b>	Šířka listu: 210 až 610 mm Role: 279 až 610 mm
<b>Maximální výstup válce</b>	45,7 m
<b>Vnější průměr válce</b>	100 mm

<b>Tloušťka média</b>	Až 0,3 mm
<b>Standardní možnost připojení</b>	Fast Ethernet (100Base-T)
	Hi-Speed USB 2.0 certified
	Wi-Fi

**Včetně stojanu a min. 2 rolí papíru 80g/m2, A1  
Záruka min. 1 rok**

#### Pozice- č. 6 UNIVERZÁLNÍ DRŽÁK PROJEKTORU

Stropní držák na dataprojektory - vzdálenost od stropu 43-65cm, přístroj nelze otáčet a lze naklonit +/- 10° bočně a 20° ve směru, maximální zatížení 12kg, bílý. Univerzální systém uchycení dataprojektorů. Barva bílá.

#### Pozice- č. 7 FIREWALL S VPN

Včetně IPSec VPN Client, 5 licencí a aktivních licencí na 1 rok IDP, Antivirus, Antispam, Content Filtering

Technické parametry

##### **Firewall s certifikací ICASA**

- \* Seznam pro řízení přístupu (ACL) na bázi zón
- \* Bezpečnostní zóny
- \* Stavová inspekce paketů
- \* Ochrana před DoS/DDoS
- \* Nastavení pravidel na bázi uživatele
- \* ALG s podporou uživatelských portů

##### **Ochrana před průnikem**

##### **Antivir**

##### **Hybridní VPN**

IPSec VPN s certifikací ICASA

-Šifrování: AES/3DES/DES

-Autentizace: SHA-1/MD5

-Správa klíčů: Manuální klíč/IKE

-Technologie Perfect Forward Secrecy: DH Group 1/2/5

-NAT v kontextu IPSec VPN

-Dead Peer Detection/Relay Detection

-Podpora certifikátu PKI (X.509)

-Nahrávání certifikátů (CMP/SCEP)

-Autentizace Xauth

-Podpora L2TP přes IPSec

##### **SSL VPN**

-Neklientský bezpečný vzdálený přístup (reverzní proxy režim)

-SecuExtender

-Unifikované užití pravidel

-Podpora dvoufaktorové autentizace

-Uživatelsky upravitelné rozhraní

##### **Application Patrol**

##### **Řízení šířky pásma**

- \* Nastavení priorit
- \* Shapování datového toku na bázi pravidel
- \* Maximální/garantovaná šířka pásma

- \* Půjčování šířky pásma

### **Antispam**

- \* Ochrana podle zón
- \* Transparentní zachycení pošty přes protokoly SMTP/POP3
- \* Podpora seznamů Blacklist/Whitelist
- \* Podpora kontroly DNSBL

### **High Availability** (vysoká dostupnost)

#### **Filtrování obsahu**

- \* Blokování URL, blokování klíčových slov
- \* Seznam výjimek (Blacklist a Whitelist)
- \* Blokování Java apletů, cookies a prvků Active X
- \* Databáze pro dynamické filtrování URL adres

#### **Uživatelské licence**

- \* Neomezené

#### **Síťové připojení**

- \* Režim směrování/režim most/smíšený režim
- \* Seskupování portů na vrstvě 2
- \* Ethernet/PPPoE/PPTP
- \* Tagged VLAN (802.1Q)
- \* Virtuální rozhraní
- \* Směrování na bázi pravidel (s rozlišením uživatelů)
- \* NAT na bázi pravidel (SNAT/DNAT)
- \* RIP v1/v2
- \* OSPF
- \* IP multicasting (IGMP v1/v2)
- \* DHCP klient/server/relay
- \* Vestavěný DNS server
- \* Dynamické služby DNS

#### **Autentizace**

- \* Vnitřní databáze uživatelů
- \* Microsoft Windows Active Directory
- \* Externí databáze uživatelů LDAP/RADIUS
- \* Vynucená uživatelská autentizace (transparentní autentizace)

#### **Správa systému**

- \* Administrace na bázi rolí
- \* Vícenásobné administrátorské přihlášení
- \* Vícejazykové webové rozhraní (HTTPS/HTTP)
- \* Objektově-orientovaná konfigurace
- \* Rozhraní příkazové řádky (konzole/webová konzole/SSH/TELNET)
- \* Komplexní lokální přihlášení
- \* Syslog (zasílání a na 4 servery)
- \* Výstraha přes email (zasílání a na 2 servery)
- \* SNMP v2c (MIB-II)
- \* Monitorování datového toku v reálném čase
- \* Obnova dřívější konfigurace systému (rollback)
- \* Textový konfigurační soubor
- \* Upgrade firmwaru přes FTP/FTP-TLS/Web GUI
- \* Pokročilé výpisy

#### **Certifikace**

- \* Firewall s certifikací ICASA
- \* IPSec VPN s certifikací ICASA
- \* Antivir s certifikací ICASA

#### **Hardwarové specifikace**

- \* Velikost paměti: 256 MB DDR2 RAM/256 MB Flash
- \* Porty: GbE x 7 (RJ-45)
- \* Rozhraní: Auto-negotiation a Auto MDI/MDI-X
- \* Konzole: RS-232 (DB9F)
- \* AUX: RS-232 (DB9M)

\* Slot pro rozšiřovací kartu

\* 2 USB porty

- ★ SPI Firewall (Mbps) 1000
- ★ VPN (AES) (Mbps) 300
- ★ Min. Uživatelských spojení 60 000
- ★ Min. počet IPSec VPN tunelů 100
- ★ Min. SSL VPN uživatelů 25
- ★ Included SSL VPN uživatelů 25
- ★ IPv6 podpora

**Fyzické specifikace**

\* Montáže do racku (souprava pro montáž do racku je součástí přístroje)

Záruční doba min. 60 měsíců