

HITACHI
Inspire the Next

CPX1 ja CPX2 LCD projektorit



Toimintojen, suorituskyvyn ja muotoilun
täydellinen tasapaino



Koko, paino, kirkkaus ja projisointietäisyys täydellisessä tasapainossa.

CPX1 ja CPX2 ovat huipputason kannettavia projektoreita langattomaan liiketoimintaan.

CPX1:ssä yhdistyvät loistavat ominaisuudet, vahva suorituskyky sekä kevyt ja kompakti muotoilu.

Vihdoinkin projektori tämän päivän liikkuvalla ammattilaiselle



CPX1- ja CPX2-projektorit on suunniteltu kannettaviksi – niissä yhdistyvät loistavat ominaisuudet ja vahva suorituskyky sekä kevyt ja kompakti muotoilu. Alle 1,7 kg painava (CPX1) ja A4-kokoista paperia pienempi projektori on paras mahdollinen työväline langattomaan liiketoimintaan.

Täydellinen kuva

Vaikka laite on kompakti, ei se merkitse sitä, että olisimme tehneet kompromisseja. CPX1- ja CPX2-projektoreiden kirkkaus on 2000 ANSI-Lumena. Se tarkoittaa sitä, että niiden projisoimat kuvat ovat tarkkoja ja teräviä, niissä on todellista voimaa ja ne näkyvät kaikissa valaistusolosuhteissa.

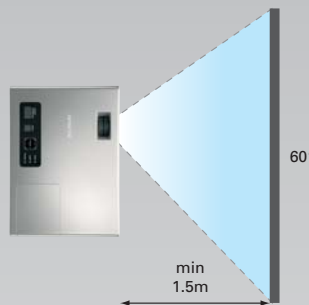
Vangitse yleisösi huomio täydellisesti



CPX1- ja CPX2-projektorien avulla esität presentaatiosi mahdollisimman häiriöttömästi. Projektorin kohinataso on vain 29 dB ja sen sisäinen tuuletin on luokkansa hiljaisimpia, joten yleisö kuulee puheesi eikä projektorin käyntiääntä.

Niukasti tilaa? Ei hätää

CPX1- ja CPX2-projektorien projisointietäisyydet ovat markkinoiden lyhyimpiä, sillä laitteet projisoivat 60 tuuman valkokankaalle 1,5 metristä tarjoten suurimman mahdollisen kuvan ahtaimmissakin tiloissa. Voimakkaan optisen zoom-linssin avulla voit heijastaa kuvan melkein mistä hyvänsä.



Presentaatiot ilman tietokonetta

Laitteen sisäänrakennetun USB-lukijan ansiosta voit esittää kuvia ja presentaatioita suoraan USB-laitteeltasi ilman tietokonetta. Kun sinun ei tarvitse liittää kaapeleita, esityksesi käynnistyy heti sujuvasti. Mikäli haluat käyttää kannettavaasi, CPX1 ja CPX2:ssa on myös lukuisia tuloliitäntöjä.



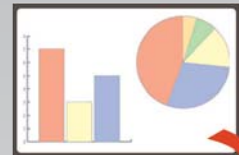
Valmis silloin kuin sinäkin

CPX1- ja CPX2-projektorit käynnistyvät kolmessa sekunnissa. Pikasammutustoiminnon ansiosta sinun ei myöskään tarvitse jäädä odottelemaan esityksen päätyttyä. Eikä sinun tarvitse odottaa laitteen jäähtymistä. Voit lähteä heti, kun olet valmis.

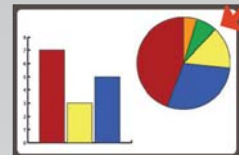


Tussitaulu- ja liitutaulu-toiminnot

Huoneissa, joissa ei ole kangasta, CPX1- ja CPX2-projektoreilla voidaan projisoida tussitaululle tai liitutaululle. Tussitaulutoiminnossa valkoisen signaalin kirkkaus on ainoastaan puolet normaalista, mikä mahdollistaa optimaalisen näkyvyyden. Liitutaulu-toiminto toimii sekä mustan että vihreän liitutaulun kanssa.



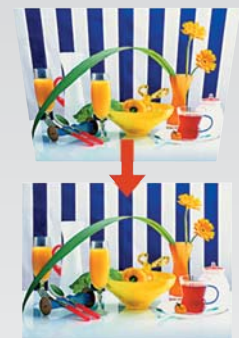
Normaalitoiminto



Tussitaulu-toiminto

Automaattinen pystysuora trapetsikorjaus

Trapetsivääristymää esiintyy, kun projektoria kallistetaan. Projektorin sisäinen tasapainoanturi havaitsee vääristymän ja korjaa sen automaattisesti. Näin CPX1- ja CPX2-laitteet helpottavat vielä yhdellä tavalla valmistautumistasi esitykseen.



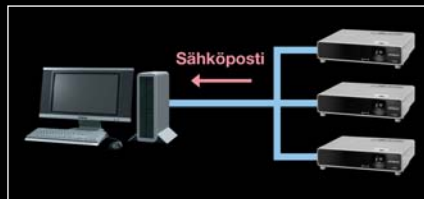
Turvatoiminnot

CPX1- ja CPX2-projektoreissa on lukuisia turvatoimintoja mukaan lukien siirtymän ilmainen, joka tallentaa asetukset. Jos projektoria siirretään, se pitää säätää uudestaan, mikä on mahdollista ainoastaan salasanan syöttämisen jälkeen. PIN-turvavälitysjärjestelmä suojaa projektoria asiattomalta käytöltä – jos projektori käynnistetään ilman koodia, sitä ei voi käyttää. Projektorien turvatoiminnot huipentuvat MyScreen PIN-lukituksen luomaan henkilökohtaiseen käynnistysnäyttöön, jota ei voi muuttaa ilman PIN-koodia. Lukitus vaatii näin oikean omistajan tunnustuksen.



Projektorin valvonta ja säätäminen

CPX2 voidaan integroida LAN-verkkoon langallisella tai langattomalla, jolloin yhteyttä, tehoa, sisääntuloa, lampun palamisaikaa ja muita toimintoja voidaan valvoa keskitetysti. Yhden PC:n kautta on mahdollista valvoa jopa yli 500 projektorin. Lähiverkon kautta on myös mahdollista säätää tietyn projektorin tai kaikkien projektoreiden tehoa ja muita toimintoja. Tämän ansiosta eri tiloihin asennettujen projektoreiden käyttö on helppoa. Projektorin valvontaa ja säätämistä voidaan soveltaa sekä langallisiin että langattomiin verkkoihin.



Sähköpostivaroitukset

Käyttämällä SNMP-verkonhallintaprotokollaa projektori pystyy kauko-ohjatuksi valvomaan ja määrittämään tilansa ja muiden verkkosovellusten tilan SNMP-hallintaohjelmiston avulla. Virheen tai ongelman ilmaantuessa projektori lähettää SMTP-protokollan kautta varoitusviestin jopa viiteen sähköpostiosoitteeseen.

Säätäminen ja valvonta verkkoselaimen välityksellä

Projektoreita on mahdollista säätää ja valvoa verkkoselaimen välityksellä ilman, että tarvitsee ladata ja asentaa sovellusohjelmistoa.



Ominaisuudet yhdellä silmäyksellä

- 2000 lm, XGA
- Kevytrakenteinen < 1,7 kg (CPX1)
- Presentaatio ilman tietokonetta USB:n välityksellä
- Lyhyen projisointietäisyyden linssi – 60" @ 1,5 m
- Alhainen kohinataso 29 dB
- Automaattinen pystysuora trapetsikorjaus
- Pikakäynnistys (3 sekuntia)
- Instant-OFF -pikasangustus
- 802,11 g:n langaton malli (CPX2)

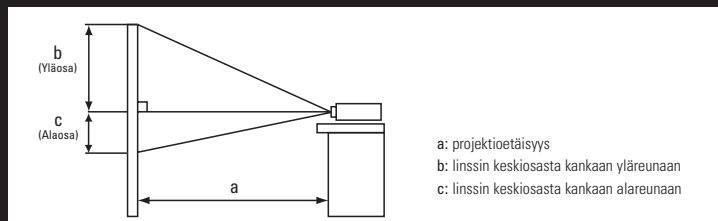
CPX1

CPX2

Tekniset tiedot



MALLI		CPX1	CPX2
LCD-paneeli		0,63" P-Si TFT x 3	0,63" P-Si TFT x 3
Resoluutio		XGA: 1024 pistettä x 768 viivaa	XGA: 1024 pistettä x 768 viivaa
Värien määrä		8 bittiä/väri, 16,7 miljoonaa väriä	8 bittiä/väri, 16,7 miljoonaa väriä
Kirkkaus	Normaalitoiminto	2000 lm	2000 lm
	Hiljainetoiminto	1600 lm	1600 lm
Kontrastisuhte		500:1	500:1
Lamppu		UHB 160 W	UHB 160 W
Lampun kestoikä hiljaisella		3000 tuntia	3000 tuntia
Linssi		F1,8 ~ 1,9 x1,2 optinen zoom (f = 16,4 ~ 9,7 mm), manuaalinen tarkennus	F1,8 ~ 1,9 x1,2 optinen zoom (f = 16,4 ~ 9,7 mm), manuaalinen tarkennus
Trapetsivääristymä		6:1 siirtymä ylöspäin, kiinteä	6:1 siirtymä ylöspäin, kiinteä
Digitaalinen trapetsivääristymän korjaus		Automaattinen pystysuora trapetsikorjaus	Automaattinen pystysuora trapetsikorjaus
Kuvan halkaisija		76,2 - 762 cm	76,2 - 762 cm
		(60" @ 1,5 m)	(60" @ 1,5 m)
Yhteensopivuus tietokoneen kanssa		IBM-yhteensopiva VGA, SVGA, XGA, SXGA/SXGA+, UXGA tiivistetty, MAC 16"	IBM-yhteensopiva VGA, SVGA, XGA, SXGA/SXGA+, UXGA tiivistetty, MAC 16"
Yhteensopivuus videolaitteen kanssa		NTSC/PAL/SECAM/PAL-M, N/NTSC4.43 SDTV: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i) HDTV: 750p (720p@60Hz), 1125i(1080i@50/60Hz)	NTSC/PAL/SECAM/PAL-M, N/NTSC4.43 SDTV: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i) HDTV: 750p (720p@60Hz), 1125i(1080i@50/60Hz)
Audiokaiuttimet		1,0 W x 1	1,0 W x 1
Audiotulo		Stereo Mini -Jakki x 1	Stereo Mini -Jakki x 1
Videotulo		Yhdistetty x 1, S-Video -Jakki x 1	Yhdistetty x 1, S-Video -Jakki x 1
		Komponentti x 1 (yhteinen D-sub1:n kanssa)	Komponentti x 1 (yhteinen D-sub1:n kanssa)
Datatulo		Kaksi 15-nastaista Mini D-sub -liitäntää x 2	Kaksi 15-nastaista Mini D-sub -liitäntää x 1
Ohjaus ja hiiri		USB-tyyppi B x 1 hiiren ohjaamiseen	USB-tyyppi B x 1 hiiren ohjaamiseen
		EI RS-232C	EI RS-232C
USB-tyyppi A x 1 esitykseen ilman tietokonetta		Kyllä	Kyllä (MIU:n kautta)
Langaton verkko		Ei	SD korttipaikka x 1
Langallinen verkko		Ei	RJ-45 x 1
Audiolähtö		Stereo Mini -Jakki x 1	Stereo Mini -Jakki x 1
Paino		1,7 kg	1,8 kg
Koko (L x K x S) (ilman jalvoja ja ulokkeita)		274 x 59 x 205 mm	274 x 65 x 205 mm
Sekalaista		Lampun merkkivalo, virran merkkivalo, Lämpötilan merkkivalo, kattokiinnityskuva, Takaprojektiokuva	Lampun merkkivalo, virran merkkivalo, Lämpötilan merkkivalo, kattokiinnityskuva, Takaprojektiokuva
Lisävarusteet		Liitäntäjohto, RGB-kaapeli (2 m), langaton kauko-ohjausyksikkö "AA" -paristot (x 2), niitti, hihna, linsinsuojus, Suoimen suojus (ylösalaiseen käyttöön), Käyttöopas (14 kieltä), Turvaohjeet (15 kieltä - CD-ROM), Käyttäjän opas (14 kieltä: Englanti, Ranska, Espanja, Saksa, Italia, Norja, Hollanti, Portugali Yksinkertaistettu kiina, Korea, Ruotsi, Venäjä, Suomi, Puola)	Liitäntäjohto, RGB-kaapeli (2 m), langaton kauko-ohjausyksikkö "AA" -paristot (x 2), niitti, hihna, linsinsuojus, Suoimen suojus (ylösalaiseen käyttöön), Käyttöopas (14 kieltä), Turvaohjeet (15 kieltä - CD-ROM), Käyttäjän opas (14 kieltä: Englanti, Ranska, Espanja, Saksa, Italia, Norja, Hollanti, Portugali Yksinkertaistettu kiina, Korea, Ruotsi, Venäjä, Suomi, Puola)
Langaton kortti, sovellusohjelma		Ei	Kyllä
Jännite		100-120 V/220-240 V	100-120 V/220-240 V
		automaattinen kytkettyminen	automaattinen kytkettyminen
Kohina	Normaalitoiminto	35 dB	35 dB
	Hiljainetoiminto	29 dB	29 dB
Sertifioinnit		EY-hyväksyntä, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55022, EN55024, EN60950, matalajännitdirektiivi, WEEE	EY-hyväksyntä, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55022, EN55024, EN60950, matalajännitdirektiivi, WEEE
Pääominaisuudet	KUVASUHDE-valinta	Videolaitteissa: 4:3/16:9/14:9/Pieni Datakäytössä: Normaalii/4:3/16:9/Pieni	Videolaitteissa: 4:3/16:9/14:9/Pieni Datakäytössä: Normaalii/4:3/16:9/Pieni
	Mukauttaminen	Digitaalinen pystysuora trapetsikorjaus: ± 30 astetta (Huom: Tulosignaali on XGA 60 Hz:n taajuudella, zoom on asennossa Wide max.), Automaattinen pystysuora digitaalinen trapetsikorjaus: ± 30 astetta, peilikuva, ylösalainen kuva, kuvan jäädytys, suurennus, tyhjä, digitaalinen gammakorjaus, värilämpötilan säätö, kuva-toiminto (normaalii, elokuva, dynaaminen, liitutaulu (musta), liitutaulu (vihreä), tussitaulu), progressiivinen (video/S-Video -signaali, komponenttideo: 525i (480i), 625i (576i)), 2-3 pulldown-tilaa NTSC:lle, videon kohinanvaimennus, overscan (video, S-Video, komponenttideo), resoluution asetus, overscan (video, S-Video, komponenttideo), resoluution asetus, rungon lukitus, ääniporttien osoitus, tietolähteen nimeäminen, pikakäynnitys (3 sekuntia), instant-off -pikasammutustoiminto, automaattinen signaalihaku, MyScreen -PIN-lukko, siirtymän ilmaisimien, 17 kielen kuvaruutunäyttö (Englanti, Ranska, Saksa, Espanja, Italia, Norja, Hollanti, Japani, Portugali, Yksinkertaistettu Kiina, Perinteinen Kiina, Korea, Ruotsi, Venäjä, Suomi, Puola, Turkki), esitys ilman PC:tä	Digitaalinen pystysuora trapetsikorjaus: ± 30 astetta (Huom: Tulosignaali on XGA 60 Hz:n taajuudella, zoom on asennossa Wide max.), Automaattinen pystysuora digitaalinen trapetsikorjaus: ± 30 astetta, peilikuva, ylösalainen kuva, kuvan jäädytys, suurennus, tyhjä, digitaalinen gammakorjaus, värilämpötilan säätö, kuva-toiminto (normaalii, elokuva, dynaaminen, liitutaulu (musta), liitutaulu (vihreä), tussitaulu), progressiivinen (video/S-Video -signaali, komponenttideo: 525i (480i), 625i (576i)), 2-3 pulldown-tilaa NTSC:lle, videon kohinanvaimennus, overscan (video, S-Video, komponenttideo), resoluution asetus, overscan (video, S-Video, komponenttideo), resoluution asetus, rungon lukitus, ääniporttien osoitus, tietolähteen nimeäminen, pikakäynnitys (3 sekuntia), instant-off -pikasammutustoiminto, automaattinen signaalihaku, MyScreen -PIN-lukko, siirtymän ilmaisimien, 17 kielen kuvaruutunäyttö (Englanti, Ranska, Saksa, Espanja, Italia, Norja, Hollanti, Japani, Portugali, Yksinkertaistettu Kiina, Perinteinen Kiina, Korea, Ruotsi, Venäjä, Suomi, Puola, Turkki), esitys ilman PC:tä
Moniajion datayksikkö		Ei	Langaton
		Ei	Ilman tietokonetta
		Ei	Langallinen LAN



Kuvakoko 4:3

Kankaan koko (halkaisija)	Projektiotäisyys (a)		Kankaan korkeus (cm)	
	min. (m)	max. (m)	b (yläosa)	c (alaosa)
30" (0,8)	0,8	0,9	39,0	7,0
60" (1,5)	1,5	1,9	78,0	13,0
100" (2,5)	2,6	3,1	131,0	22,0
150" (3,8)	3,9	4,7	196,0	33,0
200" (5,1)	5,2	6,2	261,0	44,0
300" (7,6)	7,8	9,3	392,0	65,0

Kuvakoko 16:9

Kankaan koko (halkaisija)	Projektiotäisyys (a)		Kankaan korkeus (cm)	
	min. (m)	max. (m)	b (yläosa)	c (alaosa)
30" (0,8)	0,8	1,0	37,0	1,0
60" (1,5)	1,7	2,0	73,0	2,0
100" (2,5)	2,8	3,4	122,0	3,0
150" (3,8)	4,2	5,1	183,0	4,0
200" (5,1)	5,6	6,8	243,0	5,0
300" (7,6)	8,5	10,2	365,0	8,0