

Projectoren

PJ X4240N
PJ WX4240N

RICOH
imagine. change.

Projectoren met korte projectieafstand
voor maximale flexibiliteit



Helderheid
3000
lumen

Netwerkomgeving
HDMI

Kleurenweergave
1073
miljoen

Ricoh-projectoren met korte projectieafstand: een persoonlijke touch voor presentaties op groot scherm

Met de Ricoh PJ X4240N en PJ WX4240N worden lessen en presentaties aantrekkelijker en gedenkwaardiger. Door lenzen voor een korte projectieafstand te combineren met het revolutionaire "achter-voor"-ontwerp, geven de netwerkprojectoren een persoonlijke touch aan leren en presenteren.

Dankzij de korte projectieafstand zijn ze uitermate geschikt voor eenvoudige interactie. De projectoren kunnen op slechts 60 centimeter van het scherm worden geplaatst, wat voor iedereen voordelen biedt. De leerkracht of presentator kan vooraan staan zonder verblind te worden door het licht, terwijl het publiek geniet van duidelijke, grote beelden van 356 cm, zonder schaduwen.

Een optionele interactieve kit biedt nog meer mogelijkheden. Deze kit kan heel eenvoudig geconfigureerd en geïnstalleerd worden en verandert elk oppervlak in een interactief whiteboard. Met de draadloze digitale pen kunt u op het scherm schrijven en navigeren in softwaretoepassingen of ze bedienen – aan het bord of terwijl u door de ruimte beweegt.

Om er zeker van te zijn dat u de volle aandacht van uw publiek heeft, zijn alle aansluitingen en luchtopeningen vooraan op de projector geplaatst, in de richting van het scherm. Dit oogt niet alleen netter, maar beperkt ook storende afleidingen door warmte en geluid.



Ongehinderd zicht

Een korte projectieafstand beperkt problemen van lampschittering en schaduwen tijdens interactie met de presentatie. Voor extra flexibiliteit kunnen de projectoren aan de wand of op het plafond worden gemonteerd boven het scherm.

Gedenkwaardige lessen



Vriendelijk voor de ogen

De PJ X4240N en PJ WX4240N kunnen op het bureau worden geplaatst of aan het plafond worden gemonteerd. Ze zijn perfect voor iedereen die graag vooraan staat en interactie met het publiek tijdens een presentatie wenst. Doordat de projectoren op slechts 60 cm van het scherm kunnen worden geplaatst (bij de PJ WX4240N), wordt het probleem van lampverblinding en schaduwen op het scherm verminderd. Daardoor zijn ze ook ideaal voor kleine vergaderzalen of klaslokalen.



Eenvoudigere interactie

Leerkrachten, trainers en zakelijke gebruikers kunnen presentaties naar een hoger niveau brengen met de optionele interactieve kit van Ricoh. Deze kit kan heel eenvoudig geconfigureerd en gebruikt worden en biedt de mogelijkheid om op elke plek in de zaal in interactie te gaan met presentaties en softwaretoepassingen en deze te bedienen. U kunt de kit ook als interactief whiteboard gebruiken om met de hand geschreven notities in een les of brainstormsessie te noteren en op te slaan.



Geen geknoei met kabels

Het revolutionaire "achter-naar-voor" ontwerp van Ricoh en de optionele draadloze connectiviteit van de PJ WX4240N voorkomen geknoei met kabels. De stroom- en AV-aansluitingen bevinden zich vooraan op de projectoren, zodat er geen kabels op het bureaublad liggen. De ventilatieopeningen zijn naar voren gericht en voeren warmte en lawaai weg van het publiek, zodat er minder afleiding is.



Ingebouwde flexibiliteit

Extra connectiviteit zorgt voor meer flexibiliteit en controle. Presentaties kunnen worden gegeven vanaf een pc, USB-geheugen en zelfs een digitale camera. Bovendien kunnen ze vanaf een netwerk-pc naar vier projectoren tegelijk worden gestuurd. Door het externe beheer kunt u projectoren centraal bewaken en beheren en krijgt u gedetailleerde informatie over het gebruik en de levensduur van de lamp.

U staat in het middelpunt van de belangstelling



De Ricoh-projectoren met korte projectieafstand zijn geschikt voor netwerktoepassingen en zijn leverbaar in XGA- en WXGA-versies. Voor maximale flexibiliteit beschikt het breedbeeldmodel over zowel bedrade als draadloze LAN-connectiviteit.

De PJ X4240N en PJ WX4240N zitten vol met functies waarmee u aantrekkelijke lessen en bedrijfspresentaties kunt geven; van een heldere 3000 lumen beeldweergave tot helder geluid uit de ingebouwde luidsprekers.

De lenzen voor de korte projectieafstand en het ergonomische "achter-naar-voor" ontwerp van Ricoh garanderen dat uw publiek zich concentreert op uw boodschap en niet op het medium. Zelfs in kleine en goed verlichte ruimten.

Dankzij de tijdbesparende automatische bediening en het eenvoudige beheer van de projectoren, spaart u zelf ook tijd. Beelden worden automatisch gecorrigeerd om elke vervorming te vermijden en ze zijn geoptimaliseerd voor elk omgevingslicht en de kleur van het projectieoppervlak. Er is zelfs een timer ingebouwd om te voorkomen dat lessen en presentaties uitlopen.

Voor maximale flexibiliteit kunnen de projectoren aan het plafond of op de wand worden gemonteerd. Ze zijn ook klaar voor de toekomst, want ze ondersteunen 3D- en interactieve presentaties.

PJ X4240N: Bedraad



RESOLUTIE
1024 x 768

ASPECTVERHOUDING
4:3

SCHERMFORMAAT
50-120"
(127-305 CM)

AFSTAND TOT HET SCHERM
0,59-1,49m

PJ WX4240N: Draadloos

Alle voordelen van de PJ X4240N plus:



RESOLUTIE
1280 x 800

BEELDVERHOUDING
16:10

SCHERMFORMAAT
60-140"
(152-356 CM)

NETWERK
DRAADLOOS

Standaardfuncties

Netwerkverbinding

Klaar voor netwerkgebruik

De PJ X4240N beschikt standaard over een bedrade LAN-poort. De PJ WX4240N heeft zowel bedrade als draadloze connectiviteit.

Ontworpen voor de korte afstand

Korte projectieafstand

Met lenzen voor een korte projectieafstand kunt u een beeld van 200 cm weergeven terwijl de projector zich op slechts 80 cm van het scherm bevindt (bij de PJ WX4240N). Daardoor kunt u ook in kleine vergaderruimten genieten van presentaties op een groot scherm. Om ruimte te sparen en obstructies tot een minimum te beperken, kunnen de projectoren aan de wand of het plafond worden gemonteerd.

"Achter-naar-voor" ontwerp

Het unieke "achter-naar-voor" ontwerp van Ricoh optimaliseert de voordelen van opstelling vooraan op de tafel door alle aansluitingen en luchtopeningen vooraan op de projector te voorzien. Daardoor blijft het tafelblad vrij van kabels en stijgt het comfort, want ventilatorlawaaï en warme lucht worden van de tafel weg geleid.

Automatische beeldoptimalisatie

Automatische helderheidsaanpassing

Een andere Ricoh-innovatie, de automatische helderheidsaanpassing, optimaliseert de beeldkwaliteit ongeacht de lichtomstandigheden. Het automatisch aanpassen van de helderheid afhankelijk van de lichtintensiteit zorgt ervoor dat de lamp ook langer meegaat en vermindert de CO₂-uitstoot.

Automatische trapeziumcorrectie

Elke vervorming door in een hoek ten opzichte van het scherm te projecteren, wordt automatisch gecorrigeerd.

Ingebouwde beveiliging

Wachtwoordbeveiliging en toetsvergrendeling

De projector kan met een wachtwoord worden beveiligd om de toegang te beperken en onbevoegd gebruik te voorkomen. Met de handige toetsvergrendelingsfunctie kunt u fouten vermijden wanneer u de projector bedient.

Kensington-slot en beveiligingsstang

Een geïntegreerd Kensington-slot en beveiligingsstang voorkomen diefstal van apparaten.

Milieuvriendelijk

Stand-by

In stand-by daalt het stroomverbruik tot minder dan 0,30 W, wat goed nieuws is voor uw energierekening.

Eco-modus

De gebruiker kan nog meer besparen door de Eco-modus te selecteren, waardoor de helderheid van de lamp daalt. Dit vermindert het energieverbruik en laat de lamp tot 40% langer meegaan, van 3500 tot 5000 uur.

CO₂-meter

Met een handige meter kan het bedrijf haar CO₂-uitstoot door het gebruik van de projector volgen en registreren.

Geïntegreerde functies

Geïntegreerde luidspreker

De ingebouwde 10 W luidsprekers produceren een helder geluid, zodat u geen bijkomende audioapparatuur meer nodig heeft.

Presentatietimer

Een digitale timer zorgt ervoor dat presentaties niet uitlopen. Hij kan discreet in een hoek worden weergegeven tijdens een presentatie of schermvullend tijdens de vragenronde.

Wandkleurcorrectie

De PJ X4240N en PJ WX4240N kunnen de kleur van een geprojecteerd beeld aanpassen ter compensatie van het gebruikte projectieoppervlak, zoals een whiteboard, bord of gekleurde wand.

Bedrijfslogo's projecteren

De mogelijkheid om een bedrijfslogo weer te geven wanneer de projector start of wanneer er geen signaal is, geeft aan wie de eigenaar is en biedt een extra verwelkoming.

Klaar voor de toekomst

Klaar voor 3D

3D-presentaties kunnen worden bekeken met een optionele PJ 3D-bril.

Interactieve kit

De DLP-chip die in de PJ X4240N en PJ WX4240N wordt gebruikt, is klaar voor interactieve toepassingen. Alles wat u nodig heeft om een projectiescherm, of zelfs een blanke muur, om te vormen tot een interactief whiteboard, is de optionele interactieve kit van Ricoh.

Totale controle: PJ X4240N en PJ WX4240N

De Ricoh PJ X4240N en PJ WX4240N bieden netwerkconnectiviteit, een superieur apparaatbeheer en het comfort van presentaties zonder pc.

Netwerkverbinding

De PJ X4240N en PJ WX4240N beschikken over ingebouwde bedrade LAN-poorten, zodat u meer controle en flexibiliteit heeft om presentaties via het netwerk te geven. In het lokaal of erbuiten. Een andere interessante functie is de mogelijkheid om dezelfde inhoud vanaf één pc naar maximaal vier netwerkprojectoren te sturen.

Draadloze vrijheid

De breedbeeld PJ WX4240N beschikt over het extra voordeel van draadloze netwerking. Hierdoor kunt u met de projector communiceren via een draadloze router of hub (Infrastructure Communication Mode) of rechtstreeks met het apparaat (Adhoc Communication Mode). U kunt dus ook van draadloze connectiviteit genieten wanneer er geen LAN-toegangspunt in het klaslokaal of de vergaderzaal aanwezig is.

De draadloze configuratie wordt vereenvoudigd dankzij een netwerk-hulpprogramma dat u kunt downloaden. Om een computer en projector te verbinden, dient u slechts het programma te laden en een toegangscade in te voeren. U hoeft zelfs niet te kiezen tussen de Adhoc- of Infrastructure-modus: alles gebeurt automatisch.

Presentaties zonder computer

De PJ X4240N en PJ WX4240N beschikken over een USB-poort om diavoorstellingen zonder pc weer te geven, met miniatuurvoorbeelden om de inhoud vlot te kunnen selecteren.

Deze functie werkt met USB-geheugenapparaten en met digitale camera's van Ricoh of Pentax en ondersteunt JPEG- en MPEG2-indelingen voor stilstaande en bewegende beelden. Ricoh-software kan worden gebruikt om Microsoft PowerPoint-dia's op te slaan als JPEG-afbeeldingen.

Projectorbeheer

PJLink Projectiehulpprogramma

Met het hulpprogramma dat bij de PJ X4240N / PJ WX4240N is meegeleverd, kunt u meerdere projectoren op een netwerk beheren, de LAN-instellingen toepassen en op afstand apparaten in- en uitschakelen. Omdat de software compatibel is met PJ Link, een gestandaardiseerd open protocol van de Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMA), kunt u ook andere merken netwerkprojectoren hiermee bedienen.

@Remote compatibiliteit

Om ervoor te zorgen dat de projectoren goed werken, bewaakt de externe diagnostiek van @Remote de netwerkprojectoren op afstand via het internet en biedt deze u statusrapporten over de werking ervan.

Deze service is in sommige landen niet beschikbaar.

iPad-integratie met Ricoh Smart Presenter

Ricoh Smart Presenter is een gratis software-app waarmee u een iPad kunt gebruiken om een presentatie te bedienen en PDF-bestanden te delen.

In de simpelste vorm haalt u met Ricoh Smart Presenter voordeel uit de draadloze verbinding tussen een PJ WX4240N en iPad om een PDF-presentatie te geven zonder lastige kabels. U kunt de apparaten ook aansluiten met een VGA-kabel.

Eenvoudige interactie

De Ricoh PJ Interactieve kit vormt elk projectieoppervlak om tot een interactief whiteboard voor nog meer aantrekkelijke lessen en een betere samenwerking tijdens bedrijfsvergaderingen.

De DLP-chips die in de Ricoh PJ X4240N en PJ WX4240N worden gebruikt, zijn voorzien van nieuwe technologie van Texas Instruments, waarmee u een digitale pen kunt gebruiken voor interactie met geprojecteerde beelden. U kunt de pen als een muis gebruiken om toepassingen te bedienen, te bladeren, aan te wijzen en te klikken, of om op presentaties of lege pagina's te tekenen en schrijven. Notities kunt u niet alleen uitgommen met de pen, u kunt ze ook verwijderen, afdrukken of opslaan.

De interactieve functie kan op elk moment worden geactiveerd. U heeft slechts de optionele interactieve kit nodig. Deze kit omvat draadloze modules voor de pc en projector, tekensoftware en een digitale pen met batterijvoeding.

Ideaal voor het klaslokaal, want de kit kan heel eenvoudig en zonder nodeloos geknoei met kabels worden opgesteld. Met draadloze communicatie tussen de pen en de computer volstaat één kabel om het notebook met de projector te verbinden. Er is geen kalibratie vereist, zelfs niet als u de projector naar een andere kamer verplaatst. De pen kan worden gebruikt om rechtstreeks of op een afstand op het scherm te schrijven, zodat u zich vrij in de ruimte kunt verplaatsen terwijl u een les of presentatie geeft.



Specificaties:

		PJ X4240N	PJ WX4240N
		DLP met één chip	
Projectiesysteem	pixels	786.432 (1024x768)	1.024.000 (1280x800)
	Paneelgrootte	0,55"	0,65"
	Beeldverhouding	4:3	16:10
	Analoog RGB-signaal (reëel)	XGA (1024x768), SVGA (800x600), VGA (640x480)	WXGA (1280x800), XGA (1024x768), SVGA (800x600), VGA (640x480)
	Analoog RGB-signaal (compressie)	UXGA (1600x1200), SXGA (1280x1024), WXGA (1280x800)	UXGA (1600x1200), SXGA (1280x1024)
	Ingangssignaal	NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-60, NTSC 4.43, 60Hz (Mono), 50Hz (Mono)	
	Analoog RGB-frequentie (horizontaal)	15-100 kHz	
	Analoog RGB-frequentie (verticaal)	23-85 Hz	
Lamp	Hogedruk-kwiklamp: 250 W		
Levensduur lamp / (Eco)	3500/(5000)		
Formaat projectiescherm	50-120" (127-305 cm)	60-140" (152-356 cm)	
Projectieafstand	0,59-1,49 m	0,61-1,48 m	
Luidspreker	10 W mono		
Aansluiting	Computer 1 IN	Mini D-SUB15-polig x 1	
	Computer 2 IN (Monitor IN / UIT)	Mini D-SUB15-polig x 1	
	Video	RCA_1-polig x 1	
	Audio IN	Mini-aansluiting x 1	
	Audio UIT	Mini-aansluiting x 1	
	Besturing (serieel)	USB-TYPE-minB x1	
	HDMI	HDMI x 1	
	USB	TYPE-A x 1	
	LAN	RJ-45 x 1 (compatibel met 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)	
	Draadloos LAN	N.v.t.	Compatibel met IEEE 802.11a/b/g/n
Mainframekleur	Intelligent grijs, pianozwart		
Resolutie	1024x768 (XGA)	1280x800 (WXGA)	
Kleurreproduceerbaarheid	1.073.000.000		
Helderheid	3000 lm		
Contrastverhouding	5000:1		
Focus	Handmatig		
Externe afmetingen (BxDxH) - exclusief uitstekende delen	297x235x100		
Gewicht	3,1 kg		
Gebruiksomgeving	Temp: 5 °C tot 35 °C, relatieve vochtigheid: 30% tot 70%		
Stroombron	100-240V 50/60HZ		
Uitgangsopening	Voorkant		
Projectormodus	Standaard, achter, plafond, achter & plafond		
Maximale hoogte	Minder dan 2500 meter (andere regio) - minder dan 2000 meter (China)		
Regelaar	Vooraan: 2 (regelbaar) Achteraan: 1 (vast)		
Hoofdfunctie	AV-mute (blanco)	AV-mute (blanco), bevroren, formaat wijzigen (vergroten), automatische trapeziumcorrectie, digitale zoom (verkleinen), wachtwoordbeveiliging, wandkleurmodus, toetsvergrendeling, beveiligingsstang, Kensington-slot, bedrijfslogo, multischerm (1 pc naar 4 projectoren), Eco-modus, automatische helderheidsaanpassing, CO2-meter, gesloten onderschriften, Color Universal Design, 3D-projectie (klaar), presentatietimer, gereed voor interactieve toepassingen (korte afstand), projectorbeheer, projectieserver, digitale camera (Ricoh en PENTAX), @Remote, PJ-link	
Presentatie zonder pc	Diashow	Stilstaand beeld/animatie	
	Miniatuur	Ja	
	Compatibele indeling voor USB-geheugen	JPEG, MPEG2	
	Bestandsextensie voor USB-geheugen	[.jpg], [.JPG], [.jpeg], [.mpeg], [MPEG], [mpg], [MPG], [m2ts], [m2t], [M2TS], [M2T]	
Draadloos LAN	Infrastructuurmodus	N.v.t.	Ja
	Ad-hocmodus	N.v.t.	Ja
	Netwerkverificatie	N.v.t.	WPA-PSK, WPA2-PSK
	Netwerkcodering	N.v.t.	WEP, TKIP, CCMP (AES)
Ondersteunde besturingssystemen	Netwerkhulpprogramma	WindowsXP SP3 (Home/Professional), Windows Vista SP2 (Ultimate/Business/HomePremium/HomeBasic) 32-bits/64-bits, Windows7 (Ultimate/Enterprise/Professional/Home Premium) 32-bits/64-bits Windows8 (Pro) 32-bits/64-bits Mac OS X (10.6-10.8)	
	JPEG-conversiesoftware	WindowsXP SP3 (Home/Professional) Windows Vista SP2 (Ultimate/Business/HomePremium/HomeBasic) 32-bits/64-bits Windows 7 (Ultimate/Enterprise/Professional/Home Premium) 32-bits/64-bits Windows 8 (Pro) 32-bits/64-bits	
	Projector Management Utility	WindowsXP SP3 (Home/Professional) Windows Vista (Ultimate/Business/HomePremium/HomeBasic) 32-bits/64-bits Windows 7 (Ultimate/Enterprise/Professional/HomePremium) 32-bits/64-bits Windows Server 2008/2008R2 32-bits/64-bits Windows 8 (Pro) 32-bits/64-bits	
	Interactieve software	WindowsXP SP3 (Home/Professional), Windows7 SP1 (Ultimate/Enterprise/Professional/HomePremium) 32-bits/64-bits	