

Proiettori

PJ X4240N

PJ WX4240N

RICOH
imagine. change.

Proiettori a ottica corta



Luminosità
3.000
lumen

Connettività
HDMI

Colori visualizzati
1.073
milioni

Proiettori a ottica corta Ricoh: innovazione nelle presentazioni su grande schermo

I proiettori PJ X4240N e PJ WX4240N di Ricoh rendono più coinvolgenti le lezioni e le presentazioni. Grazie alle lenti a ottica corta e all'innovativo design questi proiettori collegabili in rete introducono numerose novità nell'ambito della condivisione delle informazioni.

La distanza focale corta è perfetta per aumentare l'interazione. Questi proiettori possono essere collocati a 60 centimetri dallo schermo e ciò consente al relatore di stare di fronte al pubblico senza ostacolare il fascio di luce, mentre il pubblico può visualizzare immagini grandi fino a 3,55 metri.

Inoltre il kit interattivo opzionale, facile da configurare e da installare, trasforma qualsiasi superficie in una lavagna interattiva. È possibile utilizzare la penna digitale wireless per scrivere sullo schermo o per navigare e controllare le applicazioni software direttamente dalla lavagna o mentre ci si sposta per la sala.

Tutte le interfacce e le ventole si trovano sulla parte anteriore del proiettore, di fronte allo schermo. Questo accorgimento conferisce al dispositivo un aspetto più ordinato e consente di ridurre le interferenze causate dal flusso di aria calda e dal rumore.



Nuova tecnologia di proiezione

Una distanza focale corta riduce al minimo i problemi di riflessi e di ombre quando si interagisce con le presentazioni. Inoltre i proiettori possono essere montati a parete o sul soffitto sopra lo schermo.

Proiezioni di alto livello



Visione perfetta

Sia sulla scrivania, sia montati a soffitto, PJ X4240N e PJ WX4240N rappresentano la soluzione ideale per interagire con la presentazione. La possibilità di collocare i proiettori anche a soli 60 centimetri dallo schermo (modello PJ WX4240N) riduce il problema del riflesso della lampada e delle ombre sullo schermo, rendendoli adatti anche per le piccole aule.



Riunioni senza interruzioni

L'innovativo design progettato da Ricoh e la possibilità di avere la connettività wireless sul modello PJ WX4240N offrono grande razionalità. I collegamenti per l'alimentazione e l'audio-video si trovano nella parte anteriore dei proiettori, quindi non è necessario far passare i cavi sul piano della scrivania. Inoltre le ventole frontali convogliano il calore e il rumore lontano dal pubblico, per ridurre al minimo le distrazioni.



Interazione semplificata

Il kit opzionale di Ricoh, semplice da installare e da utilizzare, permette di interagire con le presentazioni e di controllare le applicazioni software da qualsiasi punto della sala. In alternativa lo si può usare come lavagna interattiva per scrivere e salvare le note scritte a mano durante una lezione o una sessione di brainstorming.



Versatilità

Su questi proiettori sono disponibili numerose possibilità di connessione. Le presentazioni possono essere fatte da un PC, da una memoria USB e anche dalla fotocamera digitale, oppure possono essere inviate da un PC in rete a quattro proiettori contemporaneamente. La gestione remota consente di monitorare e controllare i proiettori a livello centrale e fornisce informazioni dettagliate sull'utilizzo e sulla durata della lampada.

Funzioni avanzate



I proiettori di rete Ricoh a ottica corta sono disponibili nelle versioni XGA e WXGA. Il modello widescreen dispone sia della connettività wired LAN sia di quella wireless.

PJ X4240N e PJ WX4240N sono dotati di numerose caratteristiche che aiutano ad effettuare presentazioni in grado di catturare l'attenzione, dalla luminosità pari a 3.000 lumen alla potenza audio degli altoparlanti integrati.

Le lenti a ottica corta e l'innovativo design di Ricoh assicurano che non ci siano interferenze con le proiezioni, anche in stanze piccole e molto luminose.

I proiettori sono inoltre semplici da gestire e dotati di controlli automatici che permettono di risparmiare tempo. Le immagini vengono regolate automaticamente per eliminare eventuali distorsioni e sono ottimizzate per adattarsi ai livelli di luce ambientale e al colore della superficie di proiezione. È presente anche un timer per assicurare che le presentazioni non superino il tempo prefissato.

I proiettori possono essere montati a parete o a soffitto e sono dotati di supporto per le presentazioni interattive e 3D.

PJ X4240N: Wired



RISOLUZIONE
1.024 x 768

ASPECT RATIO
4:3

DIMENSIONI SCHERMO
50-120"
(127-305 CM)

DISTANZA DALLO SCHERMO
0,59-1,49 m

PJ WX4240N: Wireless

Tutti i vantaggi di PJ X4240N con in più:



RISOLUZIONE
1.280 x 800

ASPECT RATIO
16:10

DIMENSIONI SCHERMO
60-140"
(152-355 CM)

RETE
WIRELESS

Caratteristiche di serie

Connettività di rete

Collegabili in rete

Il modello PJ X4240N dispone di un'interfaccia wired LAN di serie. Il modello PJ WX4240N è dotato di entrambi i tipi di connettività, wired e wireless.

Proiezione a distanza ravvicinata

Ottica corta

Le lenti a ottica corta permettono di visualizzare un'immagine di 200 cm con il proiettore posizionato a soli 80 cm dallo schermo (PJ WX4240N). Ciò permette di effettuare presentazioni anche in piccole sale riunioni. Inoltre per risparmiare spazio ed evitare la presenza di ostacoli i proiettori possono essere montati a parete o sul soffitto.

Design innovativo

L'esclusivo design progettato da Ricoh sfrutta al massimo i vantaggi della presenza di interfacce e prese d'aria sulla parte frontale del proiettore. Ciò consente di avere la superficie della scrivania libera da cavi e di convogliare il rumore della ventola e l'aria calda lontano dal tavolo.

Ottimizzazione automatica dell'immagine

Controllo automatico della luminosità

Un'altra innovazione Ricoh è il controllo automatico della luminosità, che ottimizza la qualità delle immagini in qualsiasi condizione di illuminazione. La regolazione della luminosità in base alla variazione del livello di luce può anche prolungare la durata della lampada e ridurre le emissioni di anidride carbonica.

Correzione automatica della distorsione trapezoidale

L'eventuale distorsione dovuta alla proiezione ad angolo rispetto allo schermo viene corretta automaticamente.

Sicurezza

Protezione tramite password e blocco tasti

Il proiettore può essere protetto con una password per limitare l'accesso e prevenire l'utilizzo non autorizzato, mentre la funzione blocco tasti impedisce errori durante l'uso.

Blocco Kensington e barra antifurto

Il blocco Kensington integrato e la barra antifurto prevengono la rimozione e il furto dei dispositivi.

Rispetto per l'ambiente

Modalità standby

La modalità standby riduce il consumo a meno di 0,30 W.

Modalità Eco

È possibile ottenere un ulteriore risparmio sui costi selezionando la modalità Eco per diminuire la luminosità della lampada. Ciò riduce il consumo di energia e aumenta la durata della lampada fino al 40%, da 3.500 a 5.000 ore.

Calcolatore delle emissioni

Questo strumento aiuta le aziende a tracciare e registrare le emissioni di anidride carbonica legate all'utilizzo del proiettore.

Funzionalità

Altoparlanti integrati

Gli altoparlanti da 10 watt integrati producono un suono chiaro e definito ed eliminano la necessità di ulteriori apparecchiature audio.

Timer presentazione

Un timer digitale consente di tenere sotto controllo la durata delle presentazioni. Può essere visualizzato in un angolo durante la presentazione o su schermo intero durante le pause.

Correzione del colore della parete

PJ X4240N e PJ WX4240N sono in grado di regolare il colore dell'immagine proiettata per compensare la tonalità della superficie di proiezione come ad esempio una lavagna bianca, una lavagna nera o una parete colorata.

Funzione logo aziendale

È possibile visualizzare un logo aziendale quando il proiettore viene avviato o quando non c'è segnale.

Caratteristiche all'avanguardia

Proiezioni in 3D

Le presentazioni 3D possono essere visualizzate con gli occhiali 3D PJ opzionali.

Kit interattivo

Il chip DLP utilizzato in PJ X4240N e PJ WX4240N è predisposto per un utilizzo interattivo. Tutto ciò che occorre per convertire uno schermo di proiezione, o anche una semplice parete, in una lavagna interattiva è il kit opzionale di Ricoh.

Gestione completa: PJ X4240N e PJ WX4240N

I proiettori PJ X4240N e PJ WX4240N di Ricoh sono collegabili in rete e offrono la possibilità di effettuare presentazioni senza utilizzare un PC.

Connettività di rete

PJ X4240N PJ e PJ WX4240N dispongono di interfacce LAN integrate e consentono di effettuare presentazioni via rete anche da remoto. Inoltre è possibile inviare un determinato contenuto da un PC ad un massimo di quattro proiettori di rete contemporaneamente.

Collegamento wireless

PJ WX4240N widescreen dispone di collegamento wireless che permette di comunicare con il proiettore tramite un router o un hub wireless (Modo comunicazione Infrastruttura) o direttamente con il dispositivo (Modo comunicazione Ad-hoc). In questo modo è possibile collegarsi wireless anche in assenza di un access point LAN all'interno della sala riunioni.

Un software di connettività scaricabile dalla rete semplifica la configurazione wireless. Per collegare un computer al proiettore è necessario caricare il software e inserire un codice di protezione. Non occorre neanche scegliere tra la modalità Ad-hoc o Infrastruttura: tutto viene configurato automaticamente.

Presentazioni senza PC

PJ X4240N e PJ WX4240N sono dotati di una porta USB per le presentazioni senza PC, con anteprime in miniatura per la selezione facilitata dei contenuti.

Questa caratteristica supporta i dispositivi di memoria USB, le fotocamere digitali Ricoh o Pentax, i formati JPEG e MPEG2 per immagini fisse e in movimento. Il software Ricoh può essere utilizzato per salvare le slide Microsoft PowerPoint in formato JPEG.

Gestione del proiettore

PJ Link Utility del proiettore

Il software fornito con PJ X4240N / PJ WX4240N permette di gestire diversi proiettori sulla rete, applicare le impostazioni LAN e accendere e spegnere i dispositivi da remoto. Il software è compatibile con PJ Link, un protocollo aperto standardizzato stabilito dall'Associazione industriale giapponese per i sistemi informativi e le macchine per il business (JBMIA), e consente di controllare sulla rete anche proiettori di altre marche.

Compatibilità @Remote

Per garantire il funzionamento del proiettore il servizio di diagnostica @Remote controlla da remoto i proiettori in rete tramite Internet, fornendo report di stato sul funzionamento.

Il servizio non è disponibile in alcuni Paesi.

Integrazione iPad con Ricoh Smart Presenter

Ricoh Smart Presenter è un'applicazione gratuita che permette di utilizzare un iPad per controllare le presentazioni e condividere materiali PDF.

Con Ricoh Smart Presenter ad esempio è possibile utilizzare la connessione wireless tra PJ WX4240N e l'iPad per effettuare una presentazione PDF senza l'impiego di cavi. Altrimenti può essere effettuata una connessione usando un cavo VGA.

Interattività

Il kit interattivo PJ di Ricoh trasforma qualsiasi superficie di proiezione in una lavagna interattiva per garantire maggiore flessibilità durante le riunioni di lavoro.

I chip DLP utilizzati in PJ X4240N e PJ WX4240N integrano la nuova tecnologia di Texas Instruments che consente di utilizzare una penna digitale per interagire con le immagini proiettate. È possibile utilizzare la penna come un mouse per gestire le applicazioni, scorrere, puntare e fare clic, o per disegnare e scrivere sulle presentazioni o su pagine vuote. Con la penna è possibile cancellare, eliminare, stampare o salvare le note.

Grazie al kit opzionale di Ricoh si possono effettuare operazioni interattive in qualsiasi momento. Il kit comprende i moduli wireless per il PC e per il proiettore, il software per il disegno e una penna digitale a batteria.

Perfetto per le aule, il kit è facile da utilizzare. Grazie al collegamento wireless tra la penna e il computer occorre solo un cavo per collegare il notebook al proiettore. Non è richiesta alcuna calibrazione anche se si sposta il proiettore in una sala diversa, e la penna può essere usata per scrivere sullo schermo direttamente o da remoto.



Specifiche:

		PJ X4240N	PJ WX4240N
		DLP a chip singolo	
Sistema di proiezione	Pixel	786.432 (1.024x768)	1.024.000 (1.280x800)
	Dimensioni del pannello	0,55 pollici (1,4 cm)	0,65 pollici (1,6 cm)
	Aspect ratio	4:3	16:10
	Segnale analogico RGB (Reale)	XGA (1.024x768), SVGA (800x600), VGA (640x480)	WXGA (1.280x800), XGA (1.024x768), SVGA (800x600), VGA (640x480)
	Segnale analogico RGB (Compressione)	UXGA (1.600x1.200), SXGA (1.280x1.024), WXGA (1.280x800)	UXGA (1.600x1.200), SXGA (1.280x1.024)
	Segnali in ingresso	NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-60, NTSC4.43, 60 Hz (Mono), 50 Hz (Mono)	
	Frequenza analogica RGB (Orizzontale)	15-100 kHz	
	Frequenza analogica RGB (Verticale)	23-85 Hz	
Lampada	Lampada al mercurio ad alta pressione 250 W		
Durata lampada / (Eco)	3.500 / (5.000)		
Dimensioni schermo proiezione	50-120 pollici (127-305 cm)	60-140 pollici (152-355 cm)	
Distanza di proiezione	0,59-1,49 m	0,61-1,48 m	
Altoparlante	Mono da 10 W		
Terminale di connessione	Computer 1 IN	Mini D-SUB15pin x 1	
	Computer 2 IN (Monitor IN / OUT)	Mini D-SUB15pin x 1	
	Video	RCA_1 pin x 1	
	Ingresso audio	Mini Jack x 1	
	Uscita audio	Mini Jack x 1	
	Controllo (seriale)	USB-TIPO-minB x1	
	HDMI	HDMI x 1	
	USB	TIPO-A x 1	
	LAN	RJ-45 x 1 (compatibile con 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)	
	Wireless LAN	N/D	Compatibile con IEEE 802.11a/b/g/n
Colore struttura	Grigio, nero		
Risoluzione	1.024x768 (XGA)	1.280x800 (WXGA)	
Riproducibilità colore	1.073.000.000		
Luminosità	3.000 lm		
Rapporto di contrasto	5.000:1		
Focus	Manuale		
Dimensioni esterne (LxPxA) - Escluse le parti sporgenti	297x235x100		
Peso	3,1 kg		
Condizioni dell'ambiente per l'utilizzo	Temperatura: da 5°C a 35°C, umidità relativa: dal 30% al 70%		
Alimentazione elettrica	100-240 V 50/60 Hz		
Ventola	Frontale		
Modalità proiezione	Standard, dal retro, dal soffitto, posteriore dal soffitto		
Modalità altitudine elevata	Inferiore a 2.500 metri (Altre regioni) - Inferiore a 2.000 metri (Cina)		
Regolatori	Frontali: 2 (regolabili) Posteriore: 1 (fisso)		
Funzioni principali	AV Mute (vuoto)	AV Mute (vuoto), Freeze (fermo immagine), Ridimensionamento (ingrandimento), Correzione automatica della distorsione trapezoidale, Zoom digitale (riduzione), Protezione con password, Modalità colore parete, Blocco tastierino, Barra antifurto, Blocco Kensington, Logo utente, Multi schermo (da 1 PC a 4 proiettori), Modalità Eco, Controllo automatico della luminosità, Calcolatore emissioni, Sottotitoli, Sistema universale dei colori, Possibilità di proiezione in 3D, Timer presentazione, Possibilità di effettuare operazioni interattive (Point blank), Gestione proiettore, Server proiezione, Fotocamera digitale (Ricoh e PENTAX), @Remote, PJ link	
Presentazione senza PC	Presentazione diapositive	Fermo-immagine/animazione	
	Anteprima immagine	Sì	
	Formato compatibile per memoria USB	JPEG, MPEG2	
	Estensione file per memoria USB	[.jpg], [.JPG], [.jpeg], [.mjpeg], [LJPEG], [mpg], [MPG], [m2ts], [m2t], [M2TS], [M2T]	
Wireless LAN	Modalità infrastruttura	N/D	Sì
	Modalità ad-hoc	N/D	Sì
	Autenticazione di rete	N/D	WPA-PSK, WPA2-PSK
	Crittografia di rete	N/D	WEP, TKIP, CCMP (AES)
Sistemi operativi supportati:	Utilità software di rete	Windows XP SP3 (Home/Professional), Windows Vista SP2 (Ultimate/Business/HomePremium/HomeBasic) 32bit/64bit, Windows 7 (Ultimate/Enterprise/Professional/Home Premium) 32bit/64bit Windows 8 (Pro) 32bit/64bit Mac OS X (10.6-10.8)	
	Software conversione JPEG	Windows XP SP3 (Home/Professional) Windows Vista SP2 (Ultimate/Business/HomePremium/HomeBasic) 32bit/64bit Windows 7 (Ultimate/Enterprise/Professional/Home Premium) 32bit/64bit Windows 8 (Pro) 32bit/64bit	
	Utility gestione proiettore	Windows XP SP3 (Home/Professional) Windows Vista (Ultimate/Business/HomePremium/HomeBasic) 32bit/64bit Windows 7 (Ultimate/Enterprise/Professional/HomePremium) 32bit/64bit Windows Server 2008/2008R2 32bit/64bit Windows 8 (Pro) 32bit/64bit	
	Software interattivo	Windows XP SP3 (Home/Professional), Windows 7 SP1 (Ultimate/Enterprise/Professional/HomePremium) 32bit/64bit	