

# SHARP®

## DATAPROJEKTOR

### MODELL

# XG-PH80W-N

# XG-PH80X-N

# INSTALLATIONSHANDBOK

<b>Uppställning av duken .....</b>	<b>2</b>
<b>Dukstorlekar och projiceringsavstånd .....</b>	<b>3</b>
<b>Tilldelning av anslutningsstift.....</b>	<b>14</b>
<b>Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C .....</b>	<b>16</b>
<b>Uppställning av projektorns nätverksmiljö .....</b>	<b>18</b>
1. Anslutning av projektorn till en dator.....	19
2. Inställning av en IP-adress för datorn .....	20
3. Uppställning av nätverksanslutning för projektorn.....	22
<b>Styrning av projektorn via LAN .....</b>	<b>24</b>
Styrning av projektorn med Internet Explorer .....	24
Styra projektorn och bekräfta projektorstatus.....	25
Göra generella inställningar för nätverket.....	26
<b>Använda projektorn med PJLink™ .....</b>	<b>27</b>
<b>Felsökning .....</b>	<b>28</b>
<b>Mått.....</b>	<b>31</b>

# Uppställning av duken

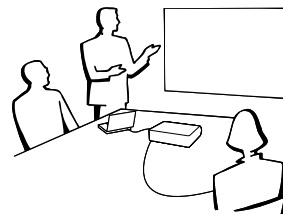
För optimal bildkvalitet ska projektorn placeras i rät vinkel mot duken med projektorns fötter flata på ett jämnt underlag. Detta sørjer för bäst bildkvalitet och undanröjer behovet av Keystone-korrigerig.

## Anm

- Projektorns objektiv bör centreras i dukens mitt. Bilden blir förvrängd och tittningen försvåras om en föreställden horisontal linje från objektivets centrum inte håller rät vinkel mot duken.
- Placera duken så att den inte utsätts för direkt solljus eller rummets belysning för att få en så bra bild som möjligt. Ljus som träffar duken direkt orsakar bleka färger och försvårar tittningen. Dra för gardinerna och dämpa belysningen i rummet om visningen görs i ett rum med mycket solljus eller annan stark belysning.

## Vanlig uppställning (Projicering framifrån)

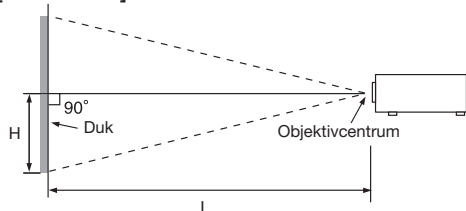
- Placera projektorn på det erforderliga avståndet från duken beroende på det bildformat som önskas.



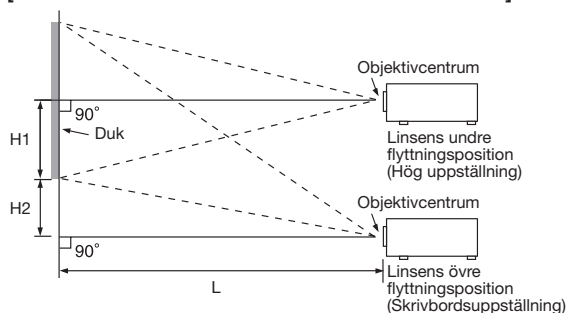
## Exempel på vanlig uppställning

### Sidovy

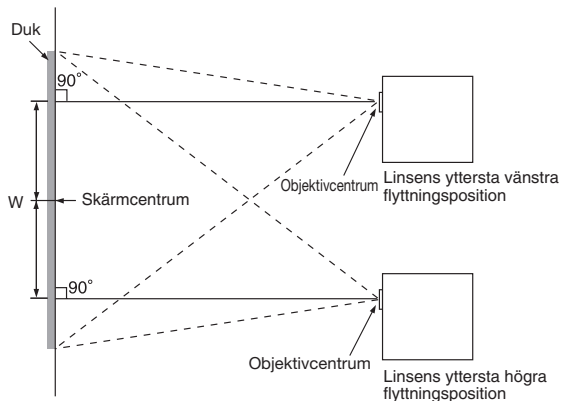
[AN-PH808EX]



[AN-PH814EZ/AN-PH818EZ/AN-PH823EZ/AN-PH845EZ]



### Ovanifrån



- Avståndet från duken till projektorn varierar beroende på dukens storlek.
- Fabriksinställningen kan användas när projektorn placeras framför duken. Om den projicerade bilden spegelvänds eller vänds upp-och-ned, skall "PRJ funk." ställas på "Fram". (Se sidan 49 i projektorns bruksanvisning.)
- Placera projektorn så att en föreställden horisontal linje från objektivets centrum håller rät vinkel mot duken.

# Dukstorlekar och projiceringsavstånd

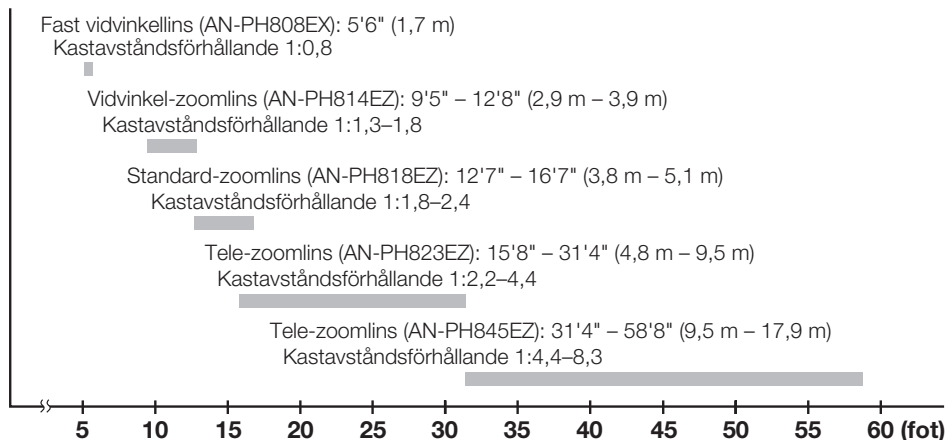
Projektionsskärmens storlek varierar beroende på avståndet mellan skärmen och projektorns lins. Tillvalslinserna från Sharp finns även tillgängliga för specialtillämpningar. Fråga din närmaste befogade återförsäljare av Sharp projektorer efter detaljer om alla linser. (Se linsens bruksanvisning när du använder en lins.) Placera projektorn så att bilderna projiceras på skärmen i optimal storlek, se tabellen. Använd tabellens värden som referens när du ställer upp projektorn.

## Projektionsavstånd

### XG-PH80W-N

Diagrammet nedan är för 100 tums (254 cm) skärm med 16:10 normalläge.

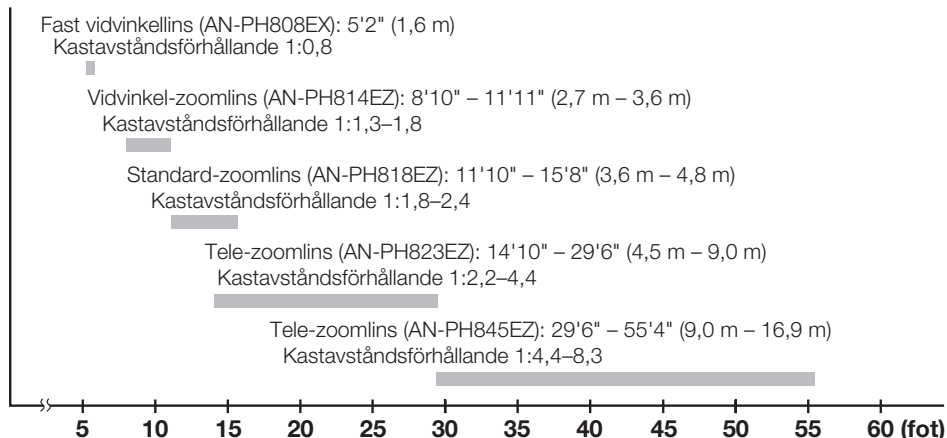
#### Skärm



### XG-PH80X-N

Diagrammet nedan är för 100 tums (254 cm) skärm med 4:3 normalläge.

#### Skärm



## Dukstorlekar och projiceringsavstånd

### Standard-zoomlins (AN-PH818EZ: För XG-PH80W-N)

F1,7-1,9, f = 26-34 mm

#### 16:10 Signalingång (Läget Normal)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L1]	Undre [H1]	Övre [H2]	
500" (1270 cm)	1077 cm (424")	673 cm (265")	19,2 m (62' 11")	25,3 m (83' 0")	-336,6 cm (-132 1/2")	0,0 cm (0")	± 107,7 cm (42 13/32")
300" (762 cm)	646 cm (254")	404 cm (159")	11,5 m (37' 9")	15,2 m (49' 10")	-201,9 cm (-79 1/2")	0,0 cm (0")	± 64,6 cm (25 7/16")
200" (508 cm)	431 cm (170")	269 cm (106")	7,7 m (25' 2")	10,1 m (33' 3")	-134,6 cm (-53")	0,0 cm (0")	± 43,1 cm (16 61/64")
150" (381 cm)	323 cm (127")	202 cm (79")	5,8 m (18' 10")	7,6 m (24' 11")	-101,0 cm (-39 3/4")	0,0 cm (0")	± 32,3 cm (12 23/32")
100" (254 cm)	215 cm (85")	135 cm (53")	3,8 m (12' 7")	5,1 m (16' 7")	-67,3 cm (-26 1/2")	0,0 cm (0")	± 21,5 cm (8 31/64")
80" (203 cm)	172 cm (68")	108 cm (42")	3,1 m (10' 1")	4,0 m (13' 3")	-53,8 cm (-21 13/64")	0,0 cm (0")	± 17,2 cm (6 25/32")
70" (178 cm)	151 cm (59")	94 cm (37")	2,7 m (8' 10")	3,5 m (11' 8")	-47,1 cm (-18 35/64")	0,0 cm (0")	± 15,1 cm (5 15/16")
60" (152 cm)	129 cm (51")	81 cm (32")	2,3 m (7' 7")	3,0 m (10' 0")	-40,4 cm (-15 29/32")	0,0 cm (0")	± 12,9 cm (5 3/32")
40" (102 cm)	86 cm (34")	54 cm (21")	1,5 m (5' 0")	2,0 m (6' 8")	-26,9 cm (-10 19/32")	0,0 cm (0")	± 8,6 cm (3 25/64")

#### 4:3 Signalingång (Läget Normal)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L1]	Undre [H1]	Övre [H2]	
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	13,0 m (42' 9")	17,2 m (56' 5")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 69,0 cm (27 11/64")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	8,7 m (28' 6")	11,5 m (37' 7")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 46,0 cm (18 7/64")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	6,5 m (21' 4")	8,6 m (28' 2")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 34,5 cm (13 37/64")
120" (305 cm)	244 cm (96")	183 cm (72")	5,2 m (17' 1")	6,9 m (22' 7")	-91,4 cm (-36")	0,0 cm (0")	± 27,6 cm (10 7/8")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	4,3 m (14' 3")	5,7 m (18' 10")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 23,0 cm (9 1/16")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	3,5 m (11' 5")	4,6 m (15' 1")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 18,4 cm (7 1/4")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	2,6 m (8' 7")	3,4 m (11' 3")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 13,8 cm (5 7/16")

När du använder projektorn med dukstorlekar som inte finns med i ovanstående tabell, räknar du ut värdena i enlighet med formler.

	16:10 signal		4:3 signal	
	[m/cm]	[Fot/tum]	[m/cm]	[Fot/tum]
L1: Min. projiceringsavstånd (m/fot)	0,03834χ	0,03834χ / 0,3048	0,0434χ	0,0434χ / 0,3048
L2: Max. projiceringsavstånd (m/fot)	0,05062χ	0,05062χ / 0,3048	0,05731χ	0,05731χ / 0,3048
H1: Undre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm/tum)	-0,6731χ	-0,6731χ / 2,54	-0,762χ	-0,762χ / 2,54
H2: Övre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm/tum)	0χ	0χ / 2,54	0χ	0χ / 2,54
W: Avstånd från linscentrum till bildcentrum (cm/tum)	±0,21539χ	±0,21539χ / 2,54	±0,23004χ	±0,23004χ / 2,54

χ : Bildstorlek diagonal: 40" – 500" (16:10)  
60" – 300" (4:3)

#### Anm

- Tillåt en viss felmarginall hos värdena i tabellerna ovan.
- Om avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H] är ett negativt värde, betyder det att bildens underkant är under objektivets centrum.

## Standard-zoomlins (AN-PH818EZ: För XG-PH80X-N)

F1,7-1,9, f = 26-34 mm

### 4:3 Signalingång (Läget Normal)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L1]	Undre [H1]	Övre [H2]	
500" (1270 cm)	1016 cm (400")	762 cm (300")	18,1 m (59' 4")	23,9 m (78' 4")	-381,0 cm (-150")	0,0 cm (0")	± 101,6 cm (40")
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	10,9 m (35' 7")	14,3 m (47' 0")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 61,0 cm (24")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	7,2 m (23' 9")	9,6 m (31' 4")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 40,6 cm (16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	5,4 m (17' 10")	7,2 m (23' 6")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 30,5 cm (12")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	3,6 m (11' 10")	4,8 m (15' 8")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 20,3 cm (8")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	2,9 m (9' 6")	3,8 m (12' 6")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 16,3 cm (6 <sup>13</sup> / <sub>32</sub> ")
70" (178 cm)	142 cm (56")	107 cm (42")	2,5 m (8' 4")	3,3 m (11' 0")	-53,3 cm (-21")	0,0 cm (0")	± 14,2 cm (5 <sup>19</sup> / <sub>32</sub> ")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	2,2 m (7' 1")	2,9 m (9' 5")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 12,2 cm (4 <sup>51</sup> / <sub>64</sub> ")
40" (102 cm)	81 cm (32")	61 cm (24")	1,4 m (4' 9")	1,9 m (6' 3")	-30,5 cm (-12")	0,0 cm (0")	± 8,1 cm (3 <sup>13</sup> / <sub>64</sub> ")

### 16:9 Signalingång (Läget Normal)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L1]	Undre [H1]	Övre [H2]	
300" (762 cm)	664 cm (261")	374 cm (147")	11,8 m (38' 9")	15,6 m (51' 2")	-186,8 cm (-73 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> ")	62,3 cm (24 <sup>33</sup> / <sub>64</sub> ")	± 66,4 cm (26 <sup>9</sup> / <sub>64</sub> ")
200" (508 cm)	443 cm (174")	249 cm (98")	7,9 m (25' 10")	10,4 m (34' 2")	-124,5 cm (-49 <sup>1</sup> / <sub>32</sub> ")	41,5 cm (16 <sup>11</sup> / <sub>32</sub> ")	± 44,3 cm (17 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> ")
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	5,9 m (19' 5")	7,8 m (25' 7")	-93,4 cm (-36 <sup>49</sup> / <sub>64</sub> ")	31,1 cm (12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ")	± 33,2 cm (13 <sup>5</sup> / <sub>64</sub> ")
120" (305 cm)	266 cm (105")	149 cm (59")	4,7 m (15' 6")	6,2 m (20' 6")	-74,7 cm (-29 <sup>27</sup> / <sub>64</sub> ")	24,9 cm (9 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> ")	± 26,6 cm (10 <sup>23</sup> / <sub>64</sub> ")
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	3,9 m (12' 11")	5,2 m (17' 1")	-62,3 cm (-24 <sup>33</sup> / <sub>64</sub> ")	20,8 cm (8 <sup>11</sup> / <sub>64</sub> ")	± 22,1 cm (8 <sup>23</sup> / <sub>32</sub> ")
80" (203 cm)	177 cm (70")	100 cm (39")	3,2 m (10' 4")	4,2 m (13' 8")	-49,8 cm (-19 <sup>39</sup> / <sub>64</sub> ")	16,6 cm (6 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> ")	± 17,7 cm (6 <sup>31</sup> / <sub>64</sub> ")
60" (152 cm)	133 cm (52")	75 cm (29")	2,4 m (7' 9")	3,1 m (10' 3")	-37,4 cm (-14 <sup>43</sup> / <sub>64</sub> ")	12,5 cm (4 <sup>23</sup> / <sub>32</sub> ")	± 13,3 cm (5 <sup>15</sup> / <sub>64</sub> ")

När du använder projektorn med dukstorlekar som inte finns med i ovanstående tabell, räknar du ut värdena i enlighet med formler.

	4:3 signal		16:9 signal	
	[m/cm]	[Fot/tum]	[m/cm]	[Fot/tum]
L1: Min. projiceringsavstånd (m/fot)	0,03617χ	0,03617χ / 0,3048	0,03941χ	0,03941χ / 0,3048
L2: Max. projiceringsavstånd (m/fot)	0,04775χ	0,04775χ / 0,3048	0,05202χ	0,05202χ / 0,3048
H1: Undre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm/tum)	-0,762χ	-0,762χ / 2,54	-0,62263χ	-0,62263χ / 2,54
H2: Övre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm/tum)	0χ	0χ / 2,54	0,20754χ	0,20754χ / 2,54
W: Avstånd från linscentrum till bildcentrum (cm/tum)	±0,2032χ	±0,2032χ / 2,54	±0,22138χ	±0,22138χ / 2,54

χ : Bildstorlek diagonal: 40" – 500" (4:3)  
60" – 300" (16:9)

#### Anm

- Tillåt en viss felmarginall hos värdena i tabellerna ovan.
- Om avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H] är ett negativt värde, betyder det att bildens underkant är under objektivets centrum.

## Dukstorlekar och projiceringsavstånd

### Fast vidvinkellins (AN-PH808EX: För XG-PH80W-N)

F2,0, f = 11,4 mm

#### 16:10 Signalingång (Läget Normal)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]	Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]	Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd			
200" (508 cm)	431 cm (170")	269 cm (106")	3,3 m (10' 11")	-134,6 cm (-53")	± 43,1 cm (16 <sup>61/64</sup> ")
150" (381 cm)	323 cm (127")	202 cm (79")	2,5 m (8' 2")	-101,0 cm (-39 <sup>3/4</sup> ")	± 32,3 cm (12 <sup>23/32</sup> ")
100" (254 cm)	215 cm (85")	135 cm (53")	1,7 m (5' 6")	-67,3 cm (-26 <sup>1/2</sup> ")	± 21,5 cm (8 <sup>31/64</sup> ")
50" (127 cm)	108 cm (42")	67 cm (26")	0,8 m (2' 9")	-33,7 cm (-13 <sup>1/4</sup> ")	± 10,8 cm (4 <sup>15/64</sup> ")

#### 4:3 Signalingång (Läget Normal)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]	Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]	Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd			
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	2,8 m (9' 3")	-114,3 cm (-45")	± 34,5 cm (13 <sup>37/64</sup> ")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	1,9 m (6' 2")	-76,2 cm (-30")	± 23,0 cm (9 <sup>1/16</sup> ")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	1,5 m (4' 11")	-61,0 cm (-24")	± 18,4 cm (7 <sup>1/4</sup> ")

När du använder projektorn med dukstorlekar som inte finns med i ovanstående tabell, räknar du ut värdena i enlighet med formler.

	16:10 signal		4:3 signal	
	[m/cm]	[Fot/tum]	[m/cm]	[Fot/tum]
L: Projiceringsavstånd (m/fot)	0,01667χ	0,01667χ / 0,3048	0,01887χ	0,01887χ / 0,3048
H: Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant (cm/tum)	-0,6731χ	-0,6731χ / 2,54	-0,762χ	-0,762χ / 2,54
W: Avstånd från linscentrum till bildcentrum (cm/tum)	±0,21539χ	±0,21539χ / 2,54	±0,23004χ	±0,23004χ / 2,54

χ : Bildstorlek diagonal: 50" – 200" (16:10)  
80" – 150" (4:3)

#### Anm

- Tillåt en viss felmarginall hos värdena i tabellerna ovan.
- Om avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H] är ett negativt värde, betyder det att bildens underkant är under objektivets centrum.

## Fast vidvinkellins (AN-PH808EX: För XG-PH80X-N)

F2,0, f = 11,4 mm

### 4:3 Signalingång (Läget Normal)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]	Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]	Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd			
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	3,1 m (10' 4")	-152,4 cm (-60")	± 40,6 cm (16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	2,4 m (7' 9")	-114,3 cm (-45")	± 30,5 cm (12")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	1,6 m (5' 2")	-76,2 cm (-30")	± 20,3 cm (8")
50" (127 cm)	102 cm (40")	76 cm (30")	0,8 m (2' 7")	-38,1 cm (-15")	± 10,2 cm (4")

### 16:9 Signalingång (Läget Normal)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]	Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]	Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd			
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	2,5 m (8' 4")	-93,4 cm (-36 <sup>49</sup> / <sub>64</sub> "	± 33,2 cm (13 <sup>5</sup> / <sub>64</sub> "
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	1,7 m (5' 6")	-62,3 cm (-24 <sup>33</sup> / <sub>64</sub> "	± 22,1 cm (8 <sup>23</sup> / <sub>32</sub> "
80" (203 cm)	177 cm (70")	100 cm (39")	1,3 m (4' 4")	-49,8 cm (-19 <sup>39</sup> / <sub>64</sub> "	± 17,7 cm (6 <sup>31</sup> / <sub>32</sub> "

När du använder projektorn med dukstorlekar som inte finns med i ovanstående tabell, räknar du ut värdena i enlighet med formler.

	4:3 signal		16:9 signal	
	[m/cm]	[Fot/tum]	[m/cm]	[Fot/tum]
L: Projiceringsavstånd (m/fot)	0,01573χ	0,01573χ / 0,3048	0,01714χ - 0,042	(0,01714χ - 0,042) / 0,3048
H: Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant (cm/tum)	-0,762χ	-0,762χ / 2,54	-0,62263χ	-0,62263χ / 2,54
W: Avstånd från linscentrum till bildcentrum (cm/tum)	±0,2032χ	±0,2032χ / 2,54	±0,22138χ	±0,22138χ / 2,54

χ : Bildstorlek diagonal: 50" – 200" (4:3)  
80" – 150" (16:9)



#### Anm

- Tillåt en viss felmargin hos värdena i tabellerna ovan.
- Om avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H] är ett negativt värde, betyder det att bildens underkant är under objektivets centrum.

## Dukstorlekar och projiceringsavstånd

### Vidvinkel-zoomlins (AN-PH814EZ: För XG-PH80W-N) F1,81-2,29, f = 19,3-25,8 mm

#### 16:10 Signalingång (Läget Normal)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L1]	Undre [H1]	Övre [H2]	
500" (1270 cm)	1077 cm (424")	673 cm (265")	14,3 m (47' 0")	19,3 m (63' 3")	-336,6 cm (-132 1/2")	0,0 cm (0")	± 107,7 cm (42 13/32")
300" (762 cm)	646 cm (254")	404 cm (159")	8,6 m (28' 2")	11,6 m (37' 11")	-201,9 cm (-79 1/2")	0,0 cm (0")	± 64,6 cm (25 7/16")
200" (508 cm)	431 cm (170")	269 cm (106")	5,7 m (18' 10")	7,7 m (25' 4")	-134,6 cm (-53")	0,0 cm (0")	± 43,1 cm (16 61/64")
100" (254 cm)	215 cm (85")	135 cm (53")	2,9 m (9' 5")	3,9 m (12' 8")	-67,3 cm (-26 1/2")	0,0 cm (0")	± 21,5 cm (8 31/64")
80" (203 cm)	172 cm (68")	108 cm (42")	2,3 m (7' 6")	3,1 m (10' 1")	-53,8 cm (-21 13/64")	0,0 cm (0")	± 17,2 cm (6 25/32")
70" (178 cm)	151 cm (59")	94 cm (37")	2,0 m (6' 7")	2,7 m (8' 10")	-47,1 cm (-18 35/64")	0,0 cm (0")	± 15,1 cm (5 15/16")
60" (152 cm)	129 cm (51")	81 cm (32")	1,7 m (5' 8")	2,3 m (7' 7")	-40,4 cm (-15 29/32")	0,0 cm (0")	± 12,9 cm (5 3/32")
40" (102 cm)	86 cm (34")	54 cm (21")	1,1 m (3' 9")	1,5 m (5' 1")	-26,9 cm (-10 19/32")	0,0 cm (0")	± 8,6 cm (3 25/64")

#### 4:3 Signalingång (Läget Normal)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L1]	Undre [H1]	Övre [H2]	
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	9,7 m (31' 11")	13,1 m (43' 0")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 69,0 cm (27 11/16")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	6,5 m (21' 3")	8,7 m (28' 8")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 46,0 cm (18 7/16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	4,9 m (16' 0")	6,5 m (21' 6")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 34,5 cm (13 37/64")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	3,2 m (10' 8")	4,4 m (14' 4")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 23,0 cm (9 1/16")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	2,6 m (8' 6")	3,5 m (11' 5")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 18,4 cm (7 1/4")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	1,9 m (6' 5")	2,6 m (8' 7")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 13,8 cm (5 7/16")

När du använder projektorn med dukstorlekar som inte finns med i ovanstående tabell, räknar du ut värdena i enlighet med formler.

	16:10 signal		4:3 signal	
	[m/cm]	[Fot/tum]	[m/cm]	[Fot/tum]
L1: Min. projiceringsavstånd (m/fot)	0,02865χ	0,02865χ / 0,3048	0,03243χ	0,03243χ / 0,3048
L2: Max. projiceringsavstånd (m/fot)	0,03856χ	0,03856χ / 0,3048	0,04365χ	0,04365χ / 0,3048
H1: Undre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm/tum)	-0,6731χ	-0,6731χ / 2,54	-0,762χ	-0,762χ / 2,54
H2: Övre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm/tum)	0χ	0χ / 2,54	0χ	0χ / 2,54
W: Avstånd från linscentrum till bildcentrum (cm/tum)	±0,21539χ	±0,21539χ / 2,54	±0,23004χ	±0,23004χ / 2,54

χ : Bildstorlek diagonal: 40" – 500" (16:10)  
60" – 300" (4:3)

#### Anm

- Tillåt en viss felmargin hos värdena i tabellerna ovan.
- Om avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H] är ett negativt värde, betyder det att bildens underkant är under objektivets centrum.

**Vidvinkel-zoomlins (AN-PH814EZ: För XG-PH80X-N)**  
**F1,81-2,29, f = 19,3-25,8 mm**

**4:3 Signalingång (Läget Normal)**

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L1]	Undre [H1]	Övre [H2]	
500" (1270 cm)	1016 cm (400")	762 cm (300")	13,5 m (44' 4")	18,2 m (59' 8")	-381,0 cm (-150")	0,0 cm (0")	± 101,6 cm (40")
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	8,1 m (26' 7")	10,9 m (35' 10")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 61,0 cm (24")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	5,4 m (17' 9")	7,3 m (23' 10")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 40,6 cm (16")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	2,7 m (8' 10")	3,6 m (11' 11")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 20,3 cm (8")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	2,2 m (7' 1")	2,9 m (9' 7")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 16,3 cm (6 13/32")
70" (178 cm)	142 cm (56")	107 cm (42")	1,9 m (6' 2")	2,5 m (8' 4")	-53,3 cm (-21")	0,0 cm (0")	± 14,2 cm (5 19/32")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	1,6 m (5' 4")	2,2 m (7' 2")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 12,2 cm (4 51/64")
40" (102 cm)	81 cm (32")	61 cm (24")	1,1 m (3' 7")	1,5 m (4' 9")	-30,5 cm (-12")	0,0 cm (0")	± 8,1 cm (3 13/64")

**16:9 Signalingång (Läget Normal)**

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L1]	Undre [H1]	Övre [H2]	
300" (762 cm)	664 cm (261")	374 cm (147")	8,8 m (29' 0")	11,9 m (39' 0")	-186,8 cm (-73 17/32")	62,3 cm (24 33/64")	± 66,4 cm (26 9/64")
200" (508 cm)	443 cm (174")	249 cm (98")	5,9 m (19' 4")	7,9 m (26' 0")	-124,5 cm (-49 1/32")	41,5 cm (16 11/32")	± 44,3 cm (17 7/16")
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	4,4 m (14' 6")	5,9 m (19' 6")	-93,4 cm (-36 49/64")	31,1 cm (12 1/4")	± 33,2 cm (13 5/64")
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	2,9 m (9' 8")	4,0 m (13' 0")	-62,3 cm (-24 33/64")	20,8 cm (8 11/64")	± 22,1 cm (8 23/32")
80" (203 cm)	177 cm (70")	100 cm (39")	2,4 m (7' 9")	3,2 m (10' 5")	-49,8 cm (-19 39/64")	16,6 cm (6 17/32")	± 17,7 cm (6 31/64")
60" (152 cm)	133 cm (52")	75 cm (29")	1,8 m (5' 10")	2,4 m (7' 10")	-37,4 cm (-14 45/64")	12,5 cm (4 23/32")	± 13,3 cm (5 15/64")

När du använder projektorn med dukstorlekar som inte finns med i ovanstående tabell, räknar du ut värdena i enlighet med formler.

	4:3 signal		16:9 signal	
	[m/cm]	[Fot/tum]	[m/cm]	[Fot/tum]
L1: Min. projiceringsavstånd (m/fot)	0,02703χ	0,02703χ / 0,3048	0,02945χ	0,02945χ / 0,3048
L2: Max. projiceringsavstånd (m/fot)	0,03637χ	0,03637χ / 0,3048	0,03962χ	0,03962χ / 0,3048
H1: Undre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm/tum)	-0,762χ	-0,762χ / 2,54	-0,62263χ	-0,62263χ / 2,54
H2: Övre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm/tum)	0χ	0χ / 2,54	0,20754χ	0,20754χ / 2,54
W: Avstånd från linscentrum till bildcentrum (cm/tum)	±0,2032χ	±0,2032χ / 2,54	±0,22138χ	±0,22138χ / 2,54

χ : Bildstorlek diagonal: 40" – 500" (4:3)  
 60" – 300" (16:9)

 **Anm**

- Tillåt en viss felmarginal hos värdena i tabellerna ovan.
- Om avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H] är ett negativt värde, betyder det att bildens underkant är under objektivets centrum.

## Dukstorlekar och projiceringsavstånd

### Tele-zoomlins (AN-PH823EZ: För XG-PH80W-N)

F2,1-2,9, f = 32-63 mm

#### 16:10 Signalingång (Läget Normal)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L1]	Undre [H1]	Övre [H2]	
500" (1270 cm)	1077 cm (424")	673 cm (265")	23,9 m (78' 5")	47,7 m (156' 6")	-336,6 cm (-132 1/2")	0,0 cm (0")	± 107,7 cm (42 13/32")
300" (762 cm)	646 cm (254")	404 cm (159")	14,3 m (47' 1")	28,6 m (93' 11")	-201,9 cm (-79 1/2")	0,0 cm (0")	± 64,6 cm (25 7/16")
200" (508 cm)	431 cm (170")	269 cm (106")	9,6 m (31' 5")	19,1 m (62' 7")	-134,6 cm (-53")	0,0 cm (0")	± 43,1 cm (16 61/64")
150" (381 cm)	323 cm (127")	202 cm (79")	7,2 m (23' 6")	14,3 m (47' 0")	-101,0 cm (-39 3/4")	0,0 cm (0")	± 32,3 cm (12 23/32")
100" (254 cm)	215 cm (85")	135 cm (53")	4,8 m (15' 8")	9,5 m (31' 4")	-67,3 cm (-26 1/2")	0,0 cm (0")	± 21,5 cm (8 31/64")
80" (203 cm)	172 cm (68")	108 cm (42")	3,8 m (12' 7")	7,6 m (25' 1")	-53,8 cm (-21 13/64")	0,0 cm (0")	± 17,2 cm (6 25/32")
60" (152 cm)	129 cm (51")	81 cm (32")	2,9 m (9' 5")	5,7 m (18' 9")	-40,4 cm (-15 29/32")	0,0 cm (0")	± 12,9 cm (5 3/32")
40" (102 cm)	86 cm (34")	54 cm (21")	1,9 m (6' 3")	3,8 m (12' 6")	-26,9 cm (-10 19/32")	0,0 cm (0")	± 8,6 cm (3 25/64")

#### 4:3 Signalingång (Läget Normal)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L1]	Undre [H1]	Övre [H2]	
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	16,2 m (53' 3")	32,4 m (106' 4")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 69,0 cm (27 11/16")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	10,8 m (35' 6")	21,6 m (70' 11")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 46,0 cm (18 7/16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	8,1 m (26' 8")	16,2 m (53' 2")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 34,5 cm (13 37/64")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	5,4 m (17' 9")	10,8 m (35' 5")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 23,0 cm (9 1/16")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	4,3 m (14' 3")	8,6 m (28' 4")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 18,4 cm (7 1/4")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	3,2 m (10' 8")	6,5 m (21' 3")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 13,8 cm (5 7/16")

När du använder projektorn med dukstorlekar som inte finns med i ovanstående tabell, räknar du ut värdena i enlighet med formler.

	16:10 signal		4:3 signal	
	[m/cm]	[Fot/tum]	[m/cm]	[Fot/tum]
L1: Min. projiceringsavstånd (m/fot)	0,04782χ	0,04782χ / 0,3048	0,05414χ	0,05414χ / 0,3048
L2: Max. projiceringsavstånd (m/fot)	0,09542χ	0,09542χ / 0,3048	0,10802χ	0,10802χ / 0,3048
H1: Undre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm/tum)	-0,6731χ	-0,6731χ / 2,54	-0,762χ	-0,762χ / 2,54
H2: Övre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm/tum)	0χ	0χ / 2,54	0χ	0χ / 2,54
W: Avstånd från linscentrum till bildcentrum (cm/tum)	±0,21539χ	±0,21539χ / 2,54	±0,23004χ	±0,23004χ / 2,54

χ : Bildstorlek diagonal: 40" – 500" (16:10)  
60" – 300" (4:3)

#### Anm

- Tillåt en viss felmargin hos värdena i tabellerna ovan.
- Om avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H] är ett negativt värde, betyder det att bildens underkant är under objektivets centrum.

**Tele-zoomlins (AN-PH823EZ: För XG-PH80X-N)**  
**F2,1-2,9, f = 32-63 mm**

**4:3 Signalingång (Läget Normal)**

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L1]	Undre [H1]	Övre [H2]	
500" (1270 cm)	1016 cm (400")	762 cm (300")	22,6 m (74' 0")	45,0 m (147' 8")	-381,0 cm (-150")	0,0 cm (0")	± 101,6 cm (40")
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	13,5 m (44' 5")	27,0 m (88' 7")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 61,0 cm (24")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	9,0 m (29' 7")	18,0 m (59' 1")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 40,6 cm (16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	6,8 m (22' 2")	13,5 m (44' 4")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 30,5 cm (12")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	4,5 m (14' 10")	9,0 m (29' 6")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 20,3 cm (8")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	3,6 m (11' 10")	7,2 m (23' 8")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 16,3 cm (6 13/32")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	2,7 m (8' 11")	5,4 m (17' 9")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 12,2 cm (4 51/64")
40" (102 cm)	81 cm (32")	61 cm (24")	1,8 m (5' 11")	3,6 m (11' 10")	-30,5 cm (-12")	0,0 cm (0")	± 8,1 cm (3 13/64")

**16:9 Signalingång (Läget Normal)**

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L1]	Undre [H1]	Övre [H2]	
300" (762 cm)	664 cm (261")	374 cm (147")	14,7 m (48' 5")	29,4 m (96' 6")	-186,8 cm (-73 17/32")	62,3 cm (24 33/64")	± 66,4 cm (26 9/64")
200" (508 cm)	443 cm (174")	249 cm (98")	9,8 m (32' 3")	19,6 m (64' 4")	-124,5 cm (-49 1/32")	41,5 cm (16 11/32")	± 44,3 cm (17 7/16")
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	7,4 m (24' 2")	14,7 m (48' 3")	-93,4 cm (-36 49/64")	31,1 cm (12 1/4")	± 33,2 cm (13 5/64")
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	4,9 m (16' 2")	9,8 m (32' 2")	-62,3 cm (-24 33/64")	20,8 cm (8 11/64")	± 22,1 cm (8 23/32")
80" (203 cm)	177 cm (70")	100 cm (39")	3,9 m (12' 11")	7,8 m (25' 9")	-49,8 cm (-19 39/64")	16,6 cm (6 17/32")	± 17,7 cm (6 31/32")
60" (152 cm)	133 cm (52")	75 cm (29")	2,9 m (9' 8")	5,9 m (19' 4")	-37,4 cm (-14 45/64")	12,5 cm (4 23/32")	± 13,3 cm (5 15/64")

När du använder projektorn med dukstorlekar som inte finns med i ovanstående tabell, räknar du ut värdena i enlighet med formler.

	4:3 signal		16:9 signal	
	[m/cm]	[Fot/tum]	[m/cm]	[Fot/tum]
L1: Min. projiceringsavstånd (m/fot)	0,04511χ	0,04511χ / 0,3048	0,04915χ	0,04915χ / 0,3048
L2: Max. projiceringsavstånd (m/fot)	0,09002χ	0,09002χ / 0,3048	0,09807χ	0,09807χ / 0,3048
H1: Undre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm/tum)	-0,762χ	-0,762χ / 2,54	-0,62263χ	-0,62263χ / 2,54
H2: Övre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm/tum)	0χ	0χ / 2,54	0,20754χ	0,20754χ / 2,54
W: Avstånd från linscentrum till bildcentrum (cm/tum)	±0,2032χ	±0,2032χ / 2,54	±0,22138χ	±0,22138χ / 2,54

χ : Bildstorlek diagonal: 40" – 500" (4:3)  
 60" – 300" (16:9)

 **Anm**

- Tillåt en viss felmarginal hos värdena i tabellerna ovan.
- Om avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H] är ett negativt värde, betyder det att bildens underkant är under objektivets centrum.

## Dukstorlekar och projiceringsavstånd

### Tele-zoomlins (AN-PH845EZ: För XG-PH80W-N) F2,2-3,1, f = 63,5-117,4 mm

#### 16:10 Signalingång (Läget Normal)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L1]	Undre [H1]	Övre [H2]	
500" (1270 cm)	1077 cm (424")	673 cm (265")	47,7 m (156' 6")	89,4 m (293' 3")	-336,6 cm (-132 1/2")	0,0 cm (0")	± 107,7 cm (42 13/32")
300" (762 cm)	646 cm (254")	404 cm (159")	28,6 m (93' 11")	53,6 m (176' 0")	-201,9 cm (-79 1/2")	0,0 cm (0")	± 64,6 cm (25 7/16")
200" (508 cm)	431 cm (170")	269 cm (106")	19,1 m (62' 7")	35,8 m (117' 4")	-134,6 cm (-53")	0,0 cm (0")	± 43,1 cm (16 61/64")
150" (381 cm)	323 cm (127")	202 cm (79")	14,3 m (47' 0")	26,8 m (88' 0")	-101,0 cm (-39 3/4")	0,0 cm (0")	± 32,3 cm (12 23/32")
100" (254 cm)	215 cm (85")	135 cm (53")	9,5 m (31' 4")	17,9 m (58' 8")	-67,3 cm (-26 1/2")	0,0 cm (0")	± 21,5 cm (8 31/64")
80" (203 cm)	172 cm (68")	108 cm (42")	7,6 m (25' 1")	14,3 m (46' 11")	-53,8 cm (-21 13/64")	0,0 cm (0")	± 17,2 cm (6 25/32")
60" (152 cm)	129 cm (51")	81 cm (32")	5,7 m (18' 9")	10,7 m (35' 2")	-40,4 cm (-15 29/32")	0,0 cm (0")	± 12,9 cm (5 3/32")
40" (102 cm)	86 cm (34")	54 cm (21")	3,8 m (12' 6")	7,2 m (23' 6")	-26,9 cm (-10 19/32")	0,0 cm (0")	± 8,6 cm (3 25/64")

#### 4:3 Signalingång (Läget Normal)

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L1]	Undre [H1]	Övre [H2]	
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	32,4 m (106' 4")	60,7 m (199' 2")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 69,0 cm (27 11/16")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	21,6 m (70' 11")	40,5 m (132' 10")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 46,0 cm (18 7/16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	16,2 m (53' 2")	30,4 m (99' 7")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 34,5 cm (13 37/64")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	10,8 m (35' 5")	20,2 m (66' 5")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 23,0 cm (9 1/16")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	8,6 m (28' 4")	16,2 m (53' 1")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 18,4 cm (7 1/4")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	6,5 m (21' 3")	12,1 m (39' 10")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 13,8 cm (5 7/16")

När du använder projektorn med dukstorlekar som inte finns med i ovanstående tabell, räknar du ut värdena i enlighet med formler.

	16:10 signal		4:3 signal	
	[m/cm]	[Fot/tum]	[m/cm]	[Fot/tum]
L1: Min. projiceringsavstånd (m/fot)	0,09542χ	0,09542χ / 0,3048	0,10802χ	0,10802χ / 0,3048
L2: Max. projiceringsavstånd (m/fot)	0,17878χ	0,17878χ / 0,3048	0,20239χ	0,20239χ / 0,3048
H1: Undre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm/tum)	-0,6731χ	-0,6731χ / 2,54	-0,762χ	-0,762χ / 2,54
H2: Övre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm/tum)	0χ	0χ / 2,54	0χ	0χ / 2,54
W: Avstånd från linscentrum till bildcentrum (cm/tum)	±0,21539χ	±0,21539χ / 2,54	±0,23004χ	±0,23004χ / 2,54

χ : Bildstorlek diagonal: 40" – 500" (16:10)  
60" – 300" (4:3)

#### Anm

- Tillåt en viss felmarginall hos värdena i tabellerna ovan.
- Om avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H] är ett negativt värde, betyder det att bildens underkant är under objektivets centrum.

**Tele-zoomlins (AN-PH845EZ: För XG-PH80X-N)**  
**F2,2-3,1, f = 63,5-117,4 mm**

**4:3 Signalingång (Läget Normal)**

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L1]	Undre [H1]	Övre [H2]	
500" (1270 cm)	1016 cm (400")	762 cm (300")	45,0 m (147' 8")	84,3 m (276' 8")	-381,0 cm (-150")	0,0 cm (0")	± 101,6 cm (40")
300" (762 cm)	610 cm (240")	457 cm (180")	27,0 m (88' 7")	50,6 m (166' 0")	-228,6 cm (-90")	0,0 cm (0")	± 61,0 cm (24")
200" (508 cm)	406 cm (160")	305 cm (120")	18,0 m (59' 1")	33,7 m (110' 8")	-152,4 cm (-60")	0,0 cm (0")	± 40,6 cm (16")
150" (381 cm)	305 cm (120")	229 cm (90")	13,5 m (44' 4")	25,3 m (83' 0")	-114,3 cm (-45")	0,0 cm (0")	± 30,5 cm (12")
100" (254 cm)	203 cm (80")	152 cm (60")	9,0 m (29' 6")	16,9 m (55' 4")	-76,2 cm (-30")	0,0 cm (0")	± 20,3 cm (8")
80" (203 cm)	163 cm (64")	122 cm (48")	7,2 m (23' 8")	13,5 m (44' 3")	-61,0 cm (-24")	0,0 cm (0")	± 16,3 cm (6 13/32")
60" (152 cm)	122 cm (48")	91 cm (36")	5,4 m (17' 9")	10,1 m (33' 2")	-45,7 cm (-18")	0,0 cm (0")	± 12,2 cm (4 51/64")
40" (102 cm)	81 cm (32")	61 cm (24")	3,6 m (11' 10")	6,7 m (22' 2")	-30,5 cm (-12")	0,0 cm (0")	± 8,1 cm (3 13/64")

**16:9 Signalingång (Läget Normal)**

Bildformat (duk)			Projiceringsavstånd [L]		Avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H]		Avstånd från linscentrum till bildcentrum [W]
Diag. [χ]	Bredd	Höjd	Minimum [L1]	Maximum [L1]	Undre [H1]	Övre [H2]	
300" (762 cm)	664 cm (261")	374 cm (147")	29,4 m (96' 6")	55,1 m (180' 10")	-186,8 cm (-73 17/32")	62,3 cm (24 33/64")	± 66,4 cm (26 9/64")
200" (508 cm)	443 cm (174")	249 cm (98")	19,6 m (64' 4")	36,8 m (120' 7")	-124,5 cm (-49 1/32")	41,5 cm (16 11/32")	± 44,3 cm (17 7/16")
150" (381 cm)	332 cm (131")	187 cm (74")	14,7 m (48' 3")	27,6 m (90' 5")	-93,4 cm (-36 49/64")	31,1 cm (12 1/4")	± 33,2 cm (13 5/64")
100" (254 cm)	221 cm (87")	125 cm (49")	9,8 m (32' 2")	18,4 m (60' 3")	-62,3 cm (-24 39/64")	20,8 cm (8 11/64")	± 22,1 cm (8 23/32")
80" (203 cm)	177 cm (70")	100 cm (39")	7,8 m (25' 9")	14,7 m (48' 3")	-49,8 cm (-19 39/64")	16,6 cm (6 17/32")	± 17,7 cm (6 31/32")
60" (152 cm)	133 cm (52")	75 cm (29")	5,9 m (19' 4")	11,0 m (36' 2")	-37,4 cm (-14 45/64")	12,5 cm (4 29/32")	± 13,3 cm (5 15/64")

När du använder projektorn med dukstorlekar som inte finns med i ovanstående tabell, räknar du ut värdena i enlighet med formler.

	4:3 signal		16:9 signal	
	[m/cm]	[Fot/tum]	[m/cm]	[Fot/tum]
L1: Min. projiceringsavstånd (m/fot)	0,09002χ	0,09002χ / 0,3048	0,09807χ	0,09807χ / 0,3048
L2: Max. projiceringsavstånd (m/fot)	0,16866χ	0,16866χ / 0,3048	0,18375χ	0,18375χ / 0,3048
H1: Undre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm/tum)	-0,762χ	-0,762χ / 2,54	-0,62263χ	-0,62263χ / 2,54
H2: Övre avstånd från linscentrum till bildens underkant (cm/tum)	0χ	0χ / 2,54	0,20754χ	0,20754χ / 2,54
W: Avstånd från linscentrum till bildcentrum (cm/tum)	±0,2032χ	±0,2032χ / 2,54	±0,22138χ	±0,22138χ / 2,54

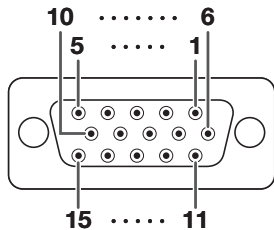
χ : Bildstorlek diagonal: 40" – 500" (4:3)  
 60" – 300" (16:9)

 **Anm**

- Tillåt en viss felmarginall hos värdena i tabellerna ovan.
- Om avstånd från objektivcentrum till bildens underkant [H] är ett negativt värde, betyder det att bildens underkant är under objektivets centrum.

# Tilldelning av anslutningsstift

## Uttag COMPUTER/COMPONENT-ingång och COMPUTER/COMPONENT-utgång: 15-stiftig Mini D-sub honkontakt



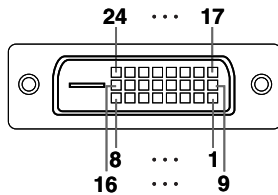
### COMPUTER-Ingång/Utgång

Stiftnr.	Signal
1.	Videoingång (röd)
2.	Videoingång (grön/synkroniserad på grön)
3.	Videoingång (blå)
4.	Ej ansluten
5.	Ej ansluten
6.	Jord (röd)
7.	Jord (grön/synkroniserad på grön)
8.	Jord (blå)
9.	Ej ansluten
10.	JORD
11.	Ej ansluten
12.	Dubbelriktad data
13.	Horisontel synksignal: TTL nivå
14.	Vertikal synksignal: TTL nivå
15.	Dataklocka

### COMPONENT-Ingång/Utgång

Stiftnr.	Signal
1.	PR (CR)
2.	Y
3.	PB (CB)
4.	Ej ansluten
5.	Ej ansluten
6.	Jord (PR)
7.	Jord (Y)
8.	Jord (PB)
9.	Ej ansluten
10.	Ej ansluten
11.	Ej ansluten
12.	Ej ansluten
13.	Ej ansluten
14.	Ej ansluten
15.	Ej ansluten

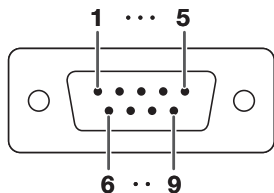
## DVI-D-uttag: 24-stiftig honkontakt



Stiftnr.	Namn
1.	T.M.D.S data 2-
2.	T.M.D.S data 2+
3.	T.M.D.S data 2 sköld
4.	Ej ansluten
5.	Ej ansluten
6.	DDC klocka
7.	DDC data
8.	Ej ansluten
9.	T.M.D.S data 1-
10.	T.M.D.S data 1+
11.	T.M.D.S. data 1 sköld
12.	Ej ansluten

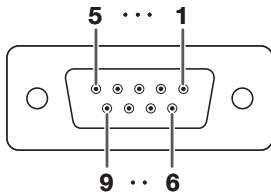
Stiftnr.	Namn
13.	Ej ansluten
14.	+5V ström
15.	Jord
16.	Hot plug-detektering
17.	T.M.D.S. data 0-
18.	T.M.D.S. data 0+
19.	T.M.D.S data 0 sköld
20.	Ej ansluten
21.	Ej ansluten
22.	T.M.D.S klocksköld
23.	T.M.D.S klocka+
24.	T.M.D.S klocka-

## Uttag RS-232C: 9-stiftig D-sub hankontakt



Stiftnr.	Signal	Namn	I/U	Referens
1.				Ej ansluten
2.	RD	Mottag data	Ingång	Ansluten till intern krets
3.	SD	Sänd data	Utgång	Ansluten till intern krets
4.				Ej ansluten
5.	SG	Signaljordning		Ansluten till intern krets
6.				Ej ansluten
7.	RS	Begär att sända		Ansluten till CS i den interna kretsen
8.	CS	Klar att sända		Ansluten till RS i den interna kretsen
9.				Ej ansluten

## Rekommenderad anslutning av kabeln RS-232C: 9-stiftig D-sub honkontakt



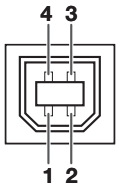
Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1.	CD	1.	CD
2.	RD	2.	RD
3.	SD	3.	SD
4.	ER	4.	ER
5.	SG	5.	SG
6.	DR	6.	DR
7.	RS	7.	RS
8.	CS	8.	CS
9.	CI	9.	CI

### Anm

- Beroende på kontrollenheten som används kan det vara nödvändigt att ansluta stift 4 och stift 6 på kontrollenheten (t.ex. datorn).

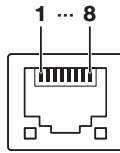


## Uttag USB: USB-anslutning av B-typ



Stiftnr.	Signal	Namn
1.	VCC	USB-spänning
2.	USB-	USB-data-
3.	USB+	USB-data+
4.	SG	Signaljord*

## LAN-anslutning: LAN (RJ-45)



Stiftnr.	Signal	Stiftnr.	Signal
1.	TX+	5.	
2.	TX-	6.	RX-
3.	RX+	7.	
4.		8.	

# Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C

## Datorkontroll

En dator kan användas till att styra projektorn genom att ansluta en RS-232C seriell styrkabel (korstyp, extra tillbehör) till projektorn. (Se sidan 24 i projektorns bruksanvisning för detaljer om anslutning.)

## Kommunikationsvillkor

Ställ in datorns inställningar för seriell port så att de matchar värdena i tabellen.

Signalformat: Överensstämmer med RS-232C standard.

Paritetsbit: Ingen

Baudhastighet: 115 200 bps

Stoppbit: 1 bit

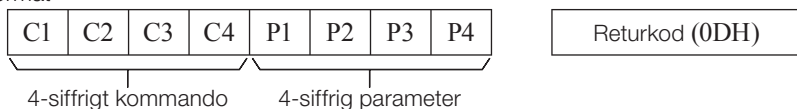
Datalängd: 8 bitar

Flödeskontroll: Ingen

## Grundformat

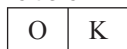
Kommandon från datorn sänds i följande ordning: kommando, parameter och returkod. Efter det att projektorn bearbetat kommandot från datorn skickar den en svarskod till datorn.

Kommandoformat

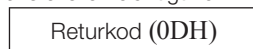
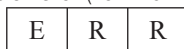


Svarskodformat

Normalt svar



Problemsvar (kommunikationsfel eller felaktigt kommando)



### Försiktig

- Vid styrning av projektorn med kommandona RS-232C från datorn ska du vänta i minst 40 sekunder efter strömpåslag innan kommandona överförs.
- Efter att du har sänt iväg ett input-urval eller ett bildjusteringskommando och därefter ha fått en "OK" svarskod, kan projektorn behöva lite tid för att bearbeta kommandot. Om ett andra kommando skickas iväg medan projektorn fortfarande bearbetar det första kommandot så kan du få ett "ERR"-svar. Om så är fallet, försök med att återigen skicka iväg det andra kommandot.
- Vid sändning av mer än en kod ska du sända varje kod först efter att ha verifierat svarskoden på det föregående kommandot från projektorn.
- "POWR????", "TABN \_\_\_ 1", "TLPS \_\_\_ 1", "TPOW \_\_\_ 1", "TLPN \_\_\_ 1", "TLTT \_\_\_ 1", "TLTM \_\_\_ 1", "TLTL \_\_\_ 1", "TNAM \_\_\_ 1", "MNRD \_\_\_ 1", "PJNO \_\_\_ 1"
  - När projektorn tar emot specialkommandon enligt ovan:
    - \* Någon skärmvisning uppträder inte.
    - \* Timern "Auto Avstängning" nollställs inte.
  - Specialkommandon finns tillgängliga för applikationer som kräver kontinuerlig avfrågning.

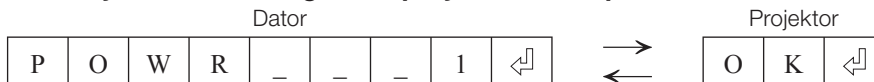
### Anm

- Ställ in "LAN/RS232C" i "Övr. inställningar" i menyn "PRJ-JUST" på "RS232C".
- Mata in ett mellanslag om ett understreck ( \_ ) visas i parameterspalten.
- Mata in ett värde inom omfånget som anges inom klamrar under KONTROLLINNEHÅLL om en asterisk (\*) visas i parameterspalten.

# Tekniska data och kommandoinställningar för RS-232C

## Kommandon

Exempel: Utför följande inställningar när projektorn slås på.



KONTROLLINNEHÅLL		KOMMANDO	PARAMETER	RETUR	
				Ström På	Viloläge (eller 40 sekunder starttid)
Kraft	På	P O W R	- - - 1	OK	OK eller ERR
	Av	P O W R	- - - 0	OK eller ERR	OK
	Status	P O W R	? ? ? ?	1	0
Projektorns tillstånd		T A B N	- - - 1	0: Normal, 8: Lampans livslängd 5% eller mindre, 16: Lampa sönderbränt, 32: Lampan släckt	0: Normal, 2: Fläktfel, 4: Lampenhetens kåpa är öppen 8: Lampans livslängd 5% eller mindre, 16: Lampa sönderbränt, 32: Lampan släckt, 64: Onormalt hög temperatur
Lampa	Tillstånd lampa 1	T L P S	- - - 1	0: Av, 1: På, 2: Omförsök, 3: Väntar, 4: Lampfel	0: Av, 4: Lampfel
	Tillstånd lampa 2	T L P S	- - - 2	0: Av, 1: På, 2: Omförsök, 3: Väntar, 4: Lampfel	0: Av, 4: Lampfel
	Strömstatus	T P O W	- - - 1	1: På, 2: Kylning	0: Viloläge
	Kvalitet	T L P N	- - - 1 2		
	Bruktid lampa 1 (timmar)	T L T T	- - - 1	0 - 9999 (Heltal)	
	Bruktid lampa 2 (timmar)	T L T T	- - - 2	0 - 9999 (Heltal)	
	Bruktid lampa 1 (minut)	T L T M	- - - 1	0, 15, 30, 45	
	Bruktid lampa 2 (minut)	T L T M	- - - 2	0, 15, 30, 45	
	Livslängd lampa 1 (procent)	T L T L	- - - 1	0% - 100% (Heltal)	
	Livslängd lampa 2 (procent)	T L T L	- - - 2	0% - 100% (Heltal)	
	Lampa1 Nollställning av lamptimer *1	L P R E	0 0 0 1	ERR	OK eller ERR
	Lampa2 Nollställning av lamptimer *1	L P R E	0 0 0 2	ERR	OK eller ERR
Namn	Kontroll av Modellnamn	T N A M	- - - 1	XGPH80WN/XGPH80XN	
	Kontroll av Modellnamn	M N R D	- - - 1	XG-PH80W-N/XG-PH80X-N	
	Kontroll av Serienr. *2	S N R D	- - - 1	Serienummer	
	Inställning av Projektornamn 1 (de första fyra tecknen) *3	P J N 1	* * * *	OK eller ERR	
	Inställning av Projektornamn 2 (de mellersta fyra tecknen) *3	P J N 2	* * * *	OK eller ERR	
	Inställning av Projektornamn 3 (de sista fyra tecknen) *3	P J N 3	* * * *	OK eller ERR	
	Kontroll av Projektornamn	P J N 0	- - - 1	Projektornamn	
Ingångsändring	COMPUTER1	I R G B	- - - 1	OK eller ERR	ERR
	COMPUTER2 (5BNC)	I R G B	- - - 2	OK eller ERR	ERR
	COMPUTER3 (DVI)	I R G B	- - - 3	OK eller ERR	ERR
	COMPONENT	I R G B	- - - 4	OK eller ERR	ERR
	S-VIDEO	I V E D	- - - 1	OK eller ERR	ERR
	VIDEO	I V E D	- - - 2	OK eller ERR	ERR
	INGÅNG RGB-kontroll	I R G B	? ? ? ?	1: COMPUTER1, 2: COMPUTER2, 3: DVI, 4: COMPONENT eller ERR	ERR
	INGÅNG Videokontroll	I V E D	? ? ? ?	1: S-VIDEO, 2: VIDEO eller ERR	ERR
	INGÅNG Lägeskontroll	I M O D	? ? ? ?	1: RGB, 2: VIDEO	ERR

\*1 Kommandot för nollställning av lamptimern är endast tillgängligt från standby-läget.

\*2 Kommandot Kontroll av Serienr. används för avläsning av det 12-siffriga serienumret.

\*3 Ställ in projektornamn genom att sända kommandon i ordningen PJN1, PJN2 och PJN3.

# Uppställning av projektorns nätverksmiljö

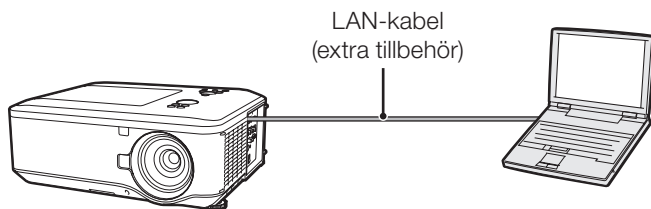
Detta avsnitt förklarar den grundläggande proceduren för användning av projektorn i ett nätverk.

Om nätverket redan är sammanställt kan det vara nödvändigt att ändra projektorns nätverksinställningar. Anlita din nätverksadministratör för hjälp med dessa inställningar. Nätverksinställningarna kan utföras både på projektorn och på din dator. Anvisningarna nedan förklarar inställningarna på datorn.

## Nätverksinställning på datorn

### 1. Anslutning av projektorn till en dator

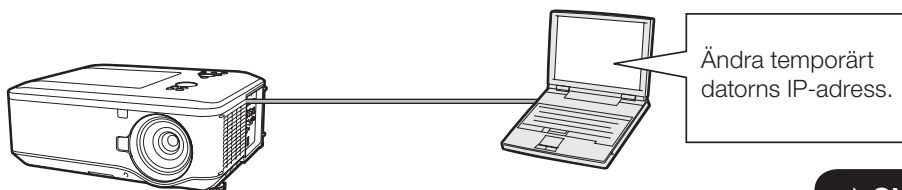
Anslut en LAN-kabel (Kategori 5, överkorsningstyp) mellan datorn och projektorn.



→ Sid. 19

### 2. Inställning av en IP-adress för datorn

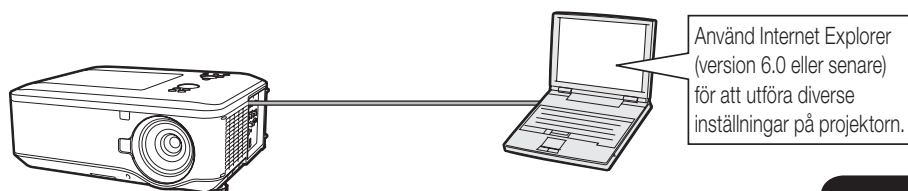
Justera IP-inställningarna på datorn för att medge direktkommunikation med projektorn.



→ Sid. 20, 21

### 3. Uppställning av nätverksanslutning för projektorn

Justera projektorns nätverksinställningar i enlighet med ditt nätverk.



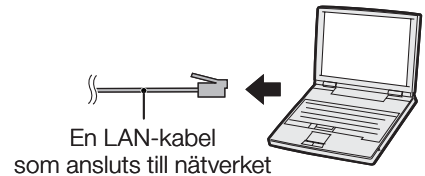
→ Sid. 22, 23

- Microsoft®, Windows® och Windows Vista® är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i Förenta Staterna och/eller andra länder.
- PJLink är ett registrerat varumärke eller ett programvarumärke i Japan, USA, Kanada, EU, Kina och/eller andra länder/regioner.
- Alla andra företags- och produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive ägare.

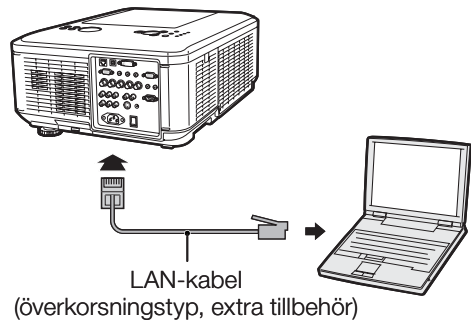
## 1. Anslutning av projektorn till en dator

Att skapa en enskild anslutning från projektorn till en dator. Med en LAN-kabel, tillgänglig i handeln (UTP-kabel, kategori 5, överkorsningstyp) kan du konfigurera projektorn via datorn.

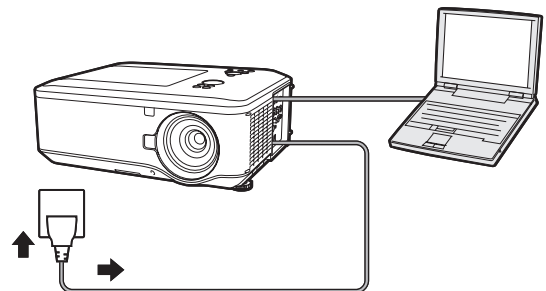
**1** Koppla bort datorns LAN-kabel från det existerande nätverket.



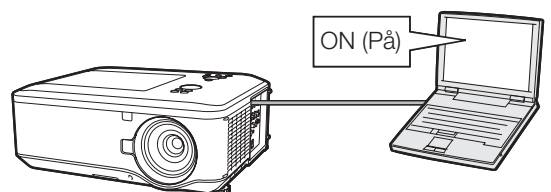
**2** Koppla en LAN-kabel, tillgänglig i handeln (UTP-kabel, kategori 5, överkorsningstyp) till projektorns LAN-uttag och kabelns andra ända till datorns LAN-uttag.



**3** Sätt i nätkabeln i projektorns nätuttag.



**4** Slå på datorn.



### **Försiktig**

Bekräfta att lysdioden LINK LED på projektorns baksida tänds. Kontrollera det följande om LINK LED inte tänds:

- LAN-kabel är ansluten på rätt sätt.
- Strömbrytaren på både projektorn och datorn är påslagen.

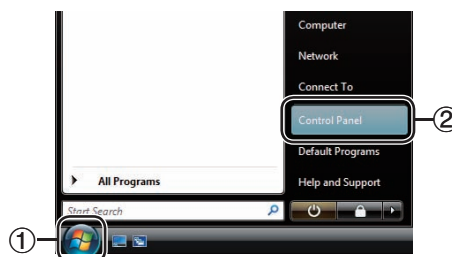
Detta slutför anslutningen. Forsätt nu med ”2. Inställning av en IP-adress för datorn”.

## 2. Inställning av en IP-adress för datorn

Det följande beskriver inställningar för Windows Vista®.

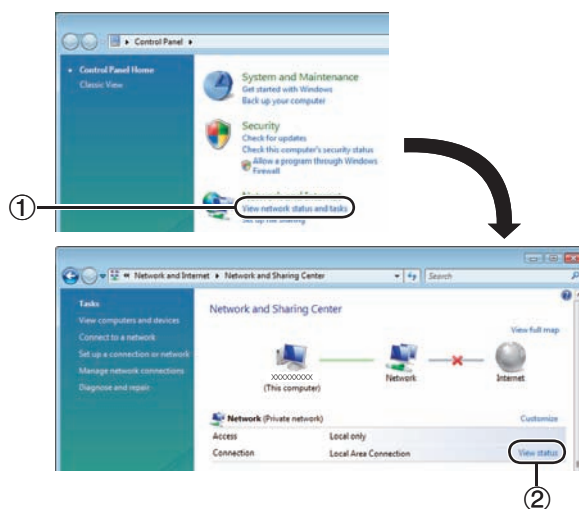
**1** Logga på nätverket med hjälp av administratörskontot för datorn.

**2** Klicka på "start" (Start) och sedan på "Control Panel" (Kontroll-panelen).



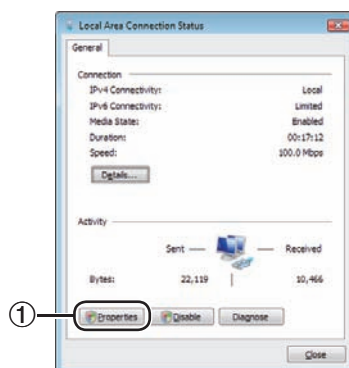
**3** Klicka på "View network status and tasks" (Titta på nätverkstatus och funktioner) i "Network and Internet" (Nätverk och Internet) och klicka på "View status" (Titta på status) i fönstret.

- Denna bruksanvisning använder exempel för att förklara operationer vid kategorivisning (Category View). Vid användning av klassisk visning (Classic View) ska du dubbelklicka på "Network and Sharing Center" (Nätverk- och delningscenter).

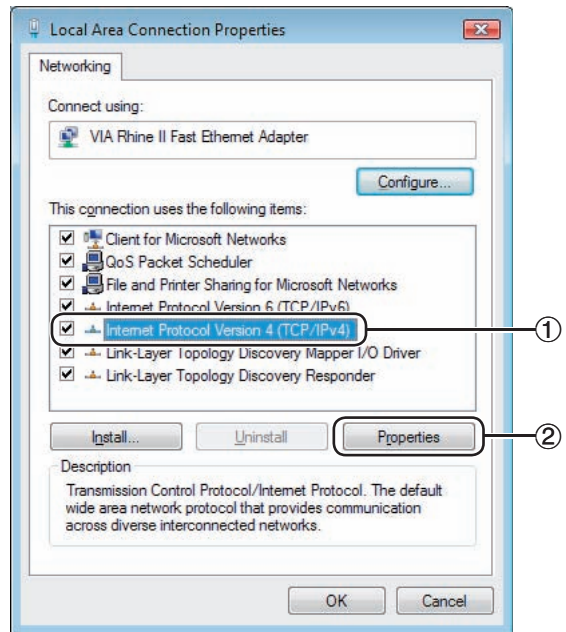


**4** Klicka "Properties" (Egenskaper).

- När skärmen för kontroll av användarkonton visas, klicka på "Continue" (Fortsätt).

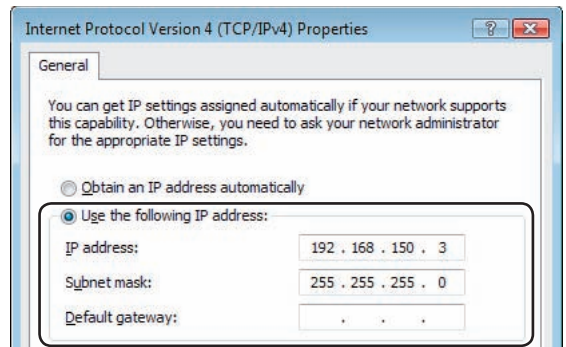


- 5** Klicka på "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" (Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)) och sedan på tangenten "Properties" (Egenskaper).



- 6** Bekräfta eller ändra en IP-adress för inställningsdatorn.

- 1 Bekräfta och observera aktuell "IP address" (IP-adress), "Subnet mask" (Undernätmask) och "Default gateway" (Standardgrind).  
Observera aktuell IP-adress, Subnet-mask och Standard gateway eftersom du kommer att behöva återställa den senare.
- 2 Ställ in dem temporärt med följande nummer:  
**IP address: 192.168.150.3**  
**Subnet mask: 255.255.255.0**  
**Default gateway: (Ange inte några värden.)**



### Anm

- Projektorns grundinställningar från fabriken är enligt följande:  
DHCP-klient: OFF  
IP address: 192.168.150.2  
Subnet mask: 255.255.255.0  
Default gateway: 0.0.0.0

- 7** Klicka efter inställning på "OK" och starta sedan om datorn.

Fortsätt efter bekräftelse eller inställning med "3. Uppställning av nätverksanslutning för projektorn".

### 3. Uppställning av nätverksanslutning för projektorn

Inställningar för poster som projektorns IP-adress och undernätmask är kompatibla med det existerande nätverket.

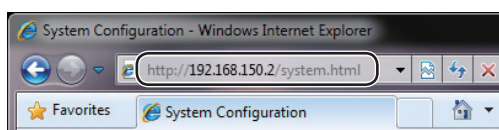
Ställ in varje post enligt följande. (Se sidan 54 i projektorns bruksanvisning angående inställningen.)

DHCP-klient: Av

IP-adress: 192.168.150.002

Subnet Mask: 255.255.255.000

- 1 Starta Internet Explorer (version 6.0 eller senare) på din dator, mata in "http://192.168.150.2/system.html" under "Adress" och klicka sedan på "Enter".



- 2 Skärmen "System Configuration" (Systemkonfiguration) öppnas, för nätverksinställningar för projektorn.

Poster	Inställningsexempel / Kommentarer
IP Address (IP-adress)	Denna punkt kan ställas in om "DHCP Client" har ställts på "OFF". Grundinställning: 192.168.150.2 Mata in en lämplig IP-adress för nätverket ifråga.
Subnet Mask (Undernätmask)	Denna punkt kan ställas in om "DHCP Client" har ställts på "OFF". Grundinställning: 255.255.255.0 Ställ in samma undernätmask som gäller för datorn och annan utrustning i nätverket.
Default Gateway (Standardgrind)	Denna punkt kan ställas in om "DHCP Client" har ställts på "OFF". Grundinställning: 0.0.0.0 * Ställ på "0.0.0.0" när denna inte används.
DNS Server (DNS-server)	Grundinställning: 0.0.0.0 * Ställ på "0.0.0.0" när denna inte används.
DHCP Client (DHCP-klient)	Välj "ON" eller "OFF" för att bestämma om DHCP Client ska användas.

#### System Configuration

IP Address:	192 . 168 . 150 . 2
Subnet Mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway:	0 . 0 . 0 . 0
DNS Server:	0 . 0 . 0 . 0
DHCP Client	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
MAC Address:	XX:XX:XX:XX:XX:XX
Firmware Version:	

Apply Cancel

#### Anm

- Kontrollera existerande nätverkssegment (IP-adressgrupp) för att undvika inställning av en IP-adress som är densamma som IP-adressen för annan nätverksutrustning och datorer. Om "192.168.150.2" inte används i ett nätverk som har IP-adressen "192.168.150.XXX" behöver du alltså inte ändra projektorns IP-adress.
- Kontakta din nätverksadministratör för närmare detaljer om varje inställning.

### 3 Bekräfta att värdena är korrekt inställda och klicka sedan på knappen "Apply" (Applícera).

#### System Configuration

IP Address:	192 . 168 . 150 . 2
Subnet Mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway:	0 . 0 . 0 . 0
DNS Server:	0 . 0 . 0 . 0
DHCP Client	<input type="radio"/> ON <input checked="" type="radio"/> OFF
MAC Address:	XX:XX:XX:XX:XX:XX
Firmware Version:	

➔

- Stäng webbläsaren.
- Detta avslutar nätverksinställningarna.
- Vänta efter inställning i cirka 15 sekunder och tillgå sedan på nytt.
- Ändra IP-adressen på inställningsdatorn tillbaka till den ursprungliga adressen (som du antecknade i steg 6-① på sidan **21**) och anslut sedan datorn och projektorn till nätverket.

# Styrning av projektorn via LAN

Efter att du anslutit projektorn till ditt nätverk, ska du skriva in projektorns IP-adress under "Adress" i Internet Explorer (version 6.0 eller senare) med en dator i nätverket för att starta en inställningsskärm som möjliggör styrning av projektorn via nätverket.

## Styrning av projektorn med Internet Explorer

Slutför anslutning till yttre utrustning innan denna operation startas. (Se sidorna 21-25 i projektorns bruksanvisning.) Anslut även nätkabeln. (Se sidan 27 i projektorns bruksanvisning.)

### Anm

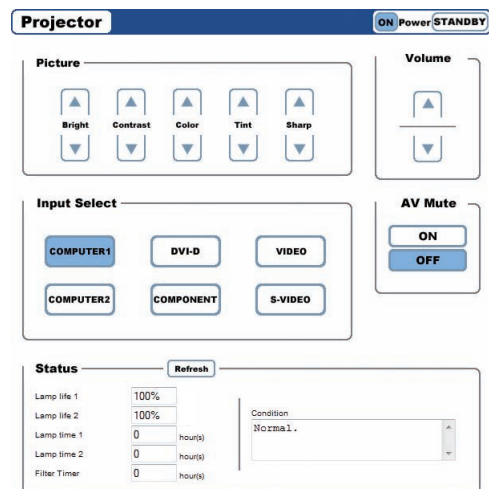
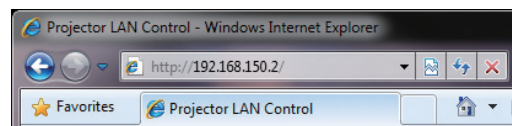
- Ställ in "LAN/RS232C" i "Övr. inställningar" i menyn "PRJ-JUST" på "LAN".
- Använd en LAN-kabel, tillgänglig i handeln (UTP-kabel, kategori 5, överkorsningstyp) för anslutning av projektorn till LAN. Använd en direktförbindande kabel vid anslutning av projektorn till ett nav.

### 1 Starta Internet Explorer på din dator.

### 2 Mata in "http://" åtföljt av projektorns IP-adress som ställdes in med proceduren på sidan 22, sedan "/" under "Adress" och tryck därefter på "Enter".

- När "DHCP-klient" ställts på "Av" i projektorn är IP-adressen 192.168.150.2. Mata alltså in "http://192.168.150.2/system.html" om du inte ändrade IP-adress under "3. Uppställning av nätverksanslutning för projektorn" (sidorna 22-23).

### 3 En skärm för styrning av projektorn visas, där användaren kan kontrollera status och styra projektorn.



## Styra projektorn och bekräfta projektorstatus

På den här skärmen kan du styra projektorn eller bekräfta projektorns status.

Du kan styra följande poster:

- Power (Ström)
- Picture (Bild)
  - Bright (Ljustinställningar)
  - Contrast (Kontrast)
  - Color (Färg)
  - Tint (Toning)
  - Sharp (Skärpa)
- Input Select (Välja ingång)
- Volume (Volym)
- AV Mute (AV-dämpning)

Du kan bekräfta följande poster:

- Status
  - Lamp life 1 (Lamplivslängd 1)
  - Lamp life 2 (Lamplivslängd 2)
  - Lamp time 1 (Lamptid 1)
  - Lamp time 2 (Lamptid 2)
  - Filter Timer (Filtertimer)
  - Condition (Skick)



### Anm

- För mer detaljerad information om varje post, se projektorns bruksanvisning.

### Göra generella inställningar för nätverket

Skriv "http://XXX.XXX.XXX.X/lanconf.html" (för "XXX.XXX.XXX.X" anger du den IP-adress som angivits via proceduren på sidan 22) i "Adress" i Internet Explorer (version 6.0 eller senare) på en dator i nätverket för att öppna skärmen "Projector LAN Configuration" (LAN-konfiguration för projektor).

På den här skärmen kan du göra generella nätverksinställningar.

#### ■ DOMAIN (DOMÄN)

Poster	Beskrivning
Host Name (Värddnamn)	Ställa in ett värddnamn.
Domain Name (Domännamn)	Ställa in ett domännamn för nätverket som projektorn är ansluten till.

#### ■ MAIL (MEDDELANDE)

Poster	Beskrivning
Error Mail (Felmeddelande)	Välj "Enable" (Aktivera) för att aktivera funktionen för varningsmeddelande. Kabelbundet LAN: Datorn får ett felmeddelande via e-post om projektorlampan nått slutet av sin livslängd eller om ett fel uppstår i projektorn.
Originator Address (Ursprungsadress)	Ställa in projektorns e-postadress. E-postadressen som anges här blir ursprungsadressen.
SMTP Server (SMTP-server)	Ställa in en SMTP-serveradress för e-postöverföring.
Recipient Address (Mottagaradress) (1-3)	Ställa in mottagarens adress.

#### ■ TEST MAIL (TESTMEDDELANDE)

Klicka på "Execute" (Utför) för att aktivera funktionen TESTMEDDELANDE, som du kan använda för att skicka ett testmeddelande för att bekräfta att inställningarna för e-postöverföring är korrekta. Klicka på "Test Mail Status" (Testa meddelandestatus) för att försäkra dig om att testmeddelandet skickas ut på rätt sätt.


#### ■ PJLink


Poster	Beskrivning
PJLink (Password (Lösenord))	Välj "Enable" (Aktivera) för att ställa in ett lösenord via PJLink-funktionen.
Password (Lösenord)	Ställa in ett lösenord.


#### Anm

- När "DHCP-klient" ställts på "Av" i projektorn är IP-adressen 192.168.150.2. Mata alltså in "http://192.168.150.2/system.html" om du inte ändrade IP-adress under "3. Uppställning av nätverksanslutning för projektorn" (sidorna 22-23).
- Du kan mata in upp till 60 tecken.
- Du kan mata in tecknen nedan:
  - Värdd- och domännamn: A-Z, 0-9, -
  - Ursprungsadress, SMTP-server och mottagaradress: a-z, A-Z, 0-9, !, #, \$, %, &, \*, +, -, /, =, ?, ^, {, |, }, ~, \_ , ' , , @, `

#### Projector

**DOMAIN**   
Host Name   
Domain Name

**MAIL**   
Error Mail  Enable  Disable  
Originator Address   
SMTP Server   
Recipient Address 1   
Recipient Address 2   
Recipient Address 3

**TEST MAIL** 

**PJLink**  
PJLink (Password)  Enable  Disable  
Password

**Bekräfta att värdena är korrekt inställda och klicka sedan på knappen "Apply" (Applicera).**

# Använda projektorn med PJLink™

Projektorn uppfyller kraven i PJLink™ Klass 1.

De kommandon som ska användas vid kontroll av projektorn via protokollet PJLink™ anges nedan.

KONTROLLINNEHÅLL		KOMMANDO						RETUR
Strömkontroll	Av	P	O	W	R	_	0	OK eller ERR3
	På	P	O	W	R	_	1	OK eller ERR3
Fråga strömstatus		P	O	W	R	_	?	0: Viloläge 1: Ström På 2: Viloläge (Kylning) 3: Ström På (Värmer upp)
Fråga ingångslista		I	N	S	T	_	?	11 12 21 22 23 31
Ingångsändring	COMPUTER1	I	N	P	T	_	1 1	OK eller ERR3
	COMPUTER2	I	N	P	T	_	1 2	OK eller ERR3
	COMPONENT	I	N	P	T	_	2 1	OK eller ERR3
	S-VIDEO	I	N	P	T	_	2 2	OK eller ERR3
	VIDEO	I	N	P	T	_	2 3	OK eller ERR3
	DVI	I	N	P	T	_	3 1	OK eller ERR3
Fråga ingångsstatus		I	N	P	T	_	?	11: COMPUTER1 12: COMPUTER2 21: COMPONENT 22: S-VIDEO 23: VIDEO 31: DVI eller ERR3
AV-Dämpning	Av	A	V	M	T	_	3 0	OK eller ERR3
	På	A	V	M	T	_	3 1	OK eller ERR3
Fråga status AV Mute		A	V	M	T	_	?	30: Av 31: På eller ERR3
Fråga lampa		L	A	M	P	_	?	1: a siffran: Brukstid lampa1 (timmar) 2: a siffran: 0: Lampa1 av 1: Lampa1 på 3: a siffran: Brukstid lampa2 (timmar) 4: a siffran: 0: Lampa2 av 1: Lampa2 på
Fråga fel		E	R	S	T	_	?	1: a byte: Status fläktfel 2: a byte: Status lampfel 3: e byte: Tillf. felstatus 4: e byte: Status öppet hölje 5: e byte: Används inte, Retur 0 6: e byte: Används inte, Retur 0 0: Inga fel hittade 1: VARNING 2: Fel hittat
Fråga projektornamn		N	A	M	E	_	?	Projektornamn
Fråga tillverkarnamn		I	N	F	1	_	?	SHARP
Fråga produkttyp		J	N	F	2	_	?	XG-PH80W-N/XG-PH80X-N
Fråga annan information		I	N	F	O	_	?	används ej
Fråga klassinformation		C	L	S	S	_	?	1

PJLink™ verifiering:

För att aktivera det lösenord som används för PJLink™, ställer du in "PJLink (Password)" (PJLink (lösenord)) på "Enable" (Aktivera) och skriver sedan in lösenordet (sidan 26). Vid drift utan verifiering ställer du in "PJLink (Password)" på "Disable" (Avaktivera).

Uppfyller PJLink™:

Denna produkt uppfyller PJLink-standardens Klass 1 och alla Klass 1-kommandon har implementerats. Det har bekräftats att denna produkt uppfyller PJLink-standardens specifikationer i version 1.00. Besök "<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>" för ytterligare information.

## Kommunikation med projektorn kan inte upprättas

### Vid anslutning av projektorn med serieanslutning

- ◀ Kontrollera att uttaget RS-232C på projektorn eller datorn eller en separat inköpt styrenhet har anslutits på rätt sätt.
- ◀ Kontrollera att kabeln RS-232C är en kabel av delningstyp.
- ◀ Kontrollera att inställningen för porten RS-232C på projektorn matchar motsvarande inställning på datorn eller den separat inköpta styrenheten.

### Vid anslutning av projektorn till en dator med nätverksanslutning (LAN)

- ◀ Kontrollera att kabelkontakten tryckts in ordentligt i uttaget LAN på projektorn.
- ◀ Kontrollera att kabeln är ordentligt ansluten till porten LAN på en dator eller en nätverksanordning såsom ett nav.
- ◀ Kontrollera att LAN-kabeln är en kabel av Kategori 5.
- ◀ Kontrollera att LAN-kabeln är en kabel av delningstyp vid direktanslutning mellan projektorn och datorn.
- ◀ Kontrollera att LAN-kabel är en direktkabel vid anslutning av projektorn till en nätverksanordning såsom ett nav.
- ◀ Kontrollera att nätverksanordningen, såsom ett nav, är påslagen då en sådan är ansluten mellan projektorn och datorn.

### Kontrollera nätverksinställningarna för datorn och projektorn

- ◀ Kontrollera följande nätverksinställningar för projektorn.
  - IP Address (IP-adress)  
Kontrollera att samma IP-adress som för projektorn inte förekommer i nätverket.
  - Subnet Mask (Undernätmask)  
När grindinställningen för projektorn är "0.0.0.0" (används ej) eller när grindinställningen för projektorn och standardgrindinställning för datorn är densamma:
    - Undernätmasken för projektorn och för datorn bör vara densamma.
    - IP-adressens delar som visas med subnetmasken för projektorn och datorn ska vara desamma.  
(Exempel)  
När IP-adressen för projektorn är "192.168.150.2" och undernätmasken är "255.255.255.0", bör IP-adressen för datorn vara "192.168.150.X" (X=3-254) och undernätmasken vara "255.255.255.0".
  - Gateway (Grind)  
När grindinställningen för projektorn är "0.0.0.0" (används ej) eller när grindinställningen för projektorn och standardgrindinställning för datorn är densamma:
    - Undernät för projektorn och för datorn bör vara densamma.
    - IP-adressens delar som visas med subnetmasken för projektorn och datorn ska vara desamma.  
(Exempel)  
När IP-adressen för projektorn är "192.168.150.2" och undernätmasken är "255.255.255.0", bör IP-adressen för datorn vara "192.168.150.X" (X=3-254) och undernätmasken vara "255.255.255.0".



#### Anm

- När "DHCP-klient" har ställts på "Av" i projektorn:  
IP address (IP-adress): 192.168.150.2  
Subnet mask (Undernätmask): 255.255.255.0  
Gateway address (Grindadress): 0.0.0.0 (används ej)
- Se sidorna **22-23** för detaljer om projektorns nätverksinställningar.

- ◀ Utför stegen nedan för att kontrollera datorns nätverksinställningar.
1. Öppna en kommandoledtext.
    - För Windows® 2000: Klicka på "start" (Start) → "Programs" (Program) → "Accessories" (Tillbehör) → "Command Prompt" (Kommandotolken) i denna ordning.
    - För Windows® XP, Windows Vista®: Klicka på "start" (Start) → "All Programs" (Alla program) → "Accessories" (Tillbehör) → "Command Prompt" (Kommandotolken) i denna ordning.
  2. Efter körning av kommandoledtexten ska du mata in kommandot "ipconfig" och sedan trycka på "Enter".



### Anm

- Kommunikation kan kanske inte upprättas även om nätverksinställningar för datorn har utförts. Starta i så fall om din dator.

C:\>ipconfig

```

C:\>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IPv4 Address. . . . .             : 192.168.150.3
    Subnet Mask . . . . .             : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .         : 192.168.150.1
  
```



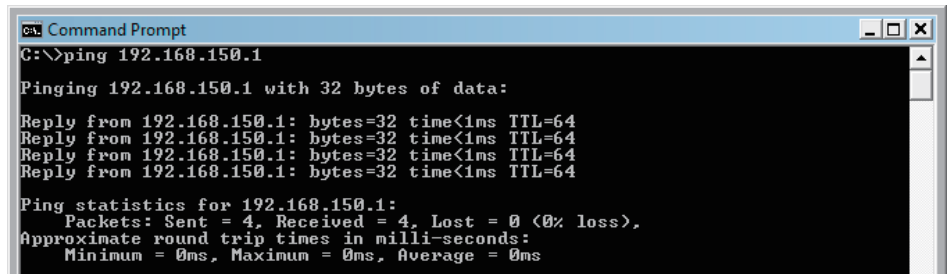
### Anm

- Användbara exempel på ipconfig
  - C:\>ipconfig /?    visar hur "ipconfig.exe" ska användas.
  - C:\>ipconfig    visar inställd IP-adress, undernätmask och standardgrind.
  - C:\>ipconfig /all    visar all inställningsinformation relaterad till TCP/IP.

3. Mata in "exit" och tryck sedan på "Enter" för att återgå till Windows®-skärmen.

## Felsökning

- ◀ Kontrollera att protokollet "TCP/IP" fungerar på rätt sätt med hjälp av kommandot "PING". Kontrollera också att en IP-adress är inställd.
  1. Öppna en kommandoledtext.
    - För Windows® 2000: Klicka på "start" (Start) → "Programs" (Program) → "Accessories" (Tillbehör) → "Command Prompt" (Kommandotolken) i denna ordning.
    - För Windows® XP, Windows Vista®: Klicka på "start" (Start) → "All Programs" (Alla program) → "Accessories" (Tillbehör) → "Command Prompt" (Kommandotolken) i denna ordning.
  2. Efter körning av kommandoledtexten ska du mata in kommandot "PING".  
Inmatningsexempel C:\>ping XXX.XXX.XXX.XXX  
"XXX.XXX.XXX.XXX" ska matas in med en IP-adress att ansluta till, t.ex. projektorn.
  3. Skärmen ter sig på följande sätt vid normal anslutning.  
(Skärmen kan te sig annorlunda beroende på operativsystemet som används.)  
<Exempel> vid anslutning till IP-adressen "192.168.150.1"



```
Command Prompt
C:\>ping 192.168.150.1

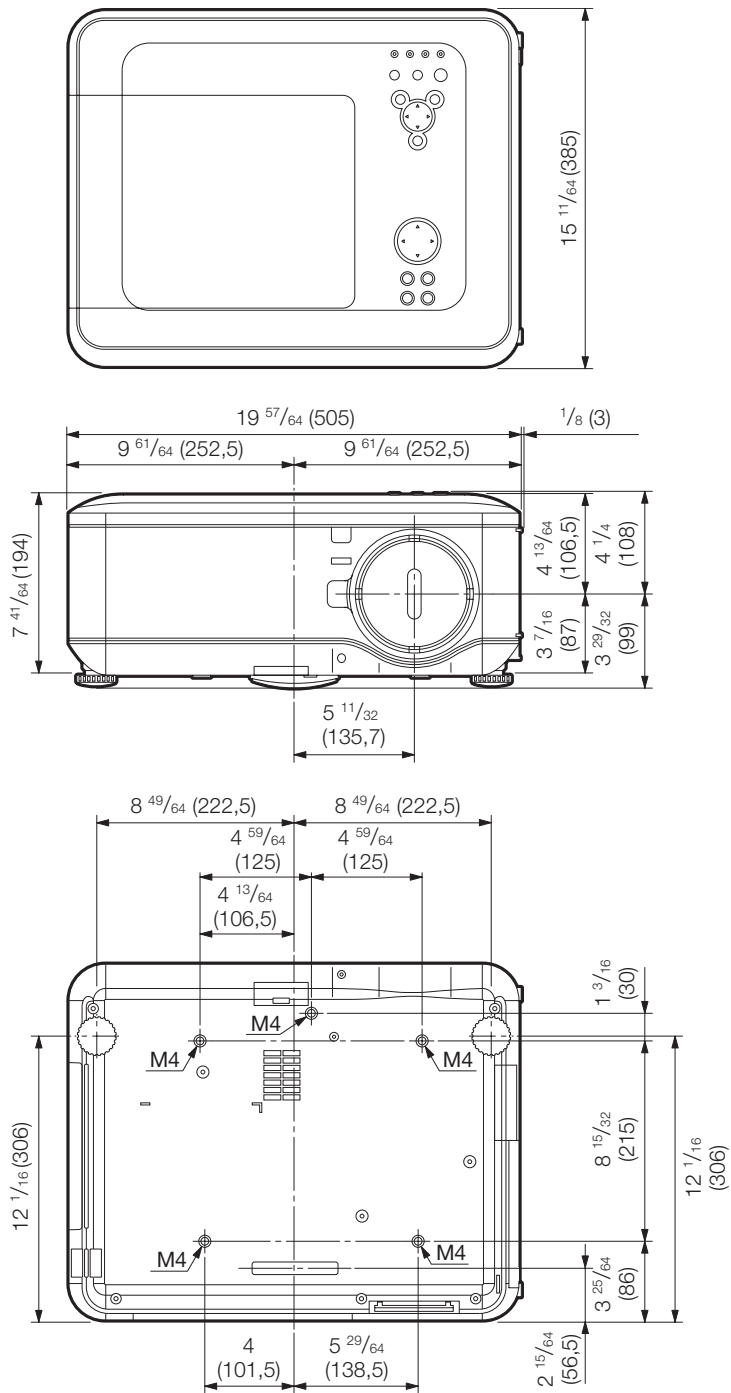
Pinging 192.168.150.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.150.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.150.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.150.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.150.1: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.150.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
```

4. Meddelandet "Request time out" (Begär time-out) visas om ett kommando inte kan sändas. Kontrollera nätverksinställningarna på nytt.  
Kontakta din nätverksadministratör om proper kommunikation fortfarande inte kan upprättas.
  5. Mata in "exit" och tryck sedan på "Enter" för att återgå till Windows®-skärmen.
- ◀ När projektorn inte kan anslutas trots att "PING"-kommandot har kontrollerats:
    - När ett säkerhetsprogram är installerat på datorn eller när en brandvägg används för nätverkssystem kan det hända att anslutning inte kan göras. Rådgör med systemadministratörer.

Enhet: tum (mm)

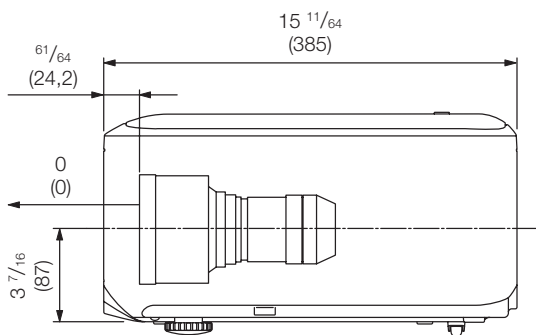


# Mått

## Projektor- och linsdimensioner

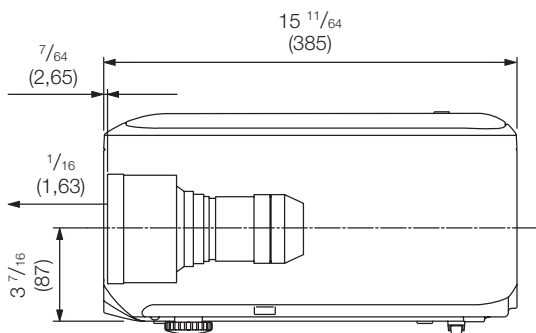
[När AN-PH808EX är installerad]

Enhet : tum (mm)



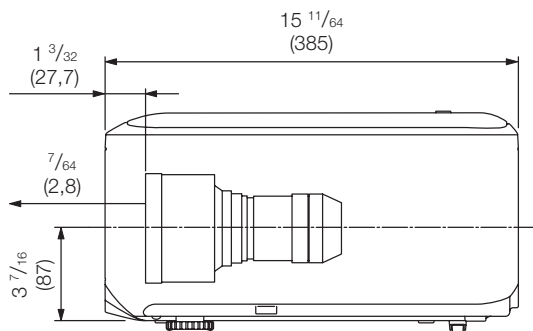
[När AN-PH814EZ är installerad]

Enhet : tum (mm)



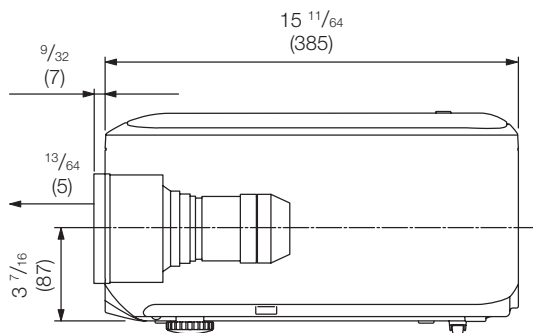
[När AN-PH818EZ är installerad]

Enhet : tum (mm)



[När AN-PH823EZ är installerad]

Enhet : tum (mm)



[När AN-PH845EZ är installerad]

Enhet : tum (mm)

