

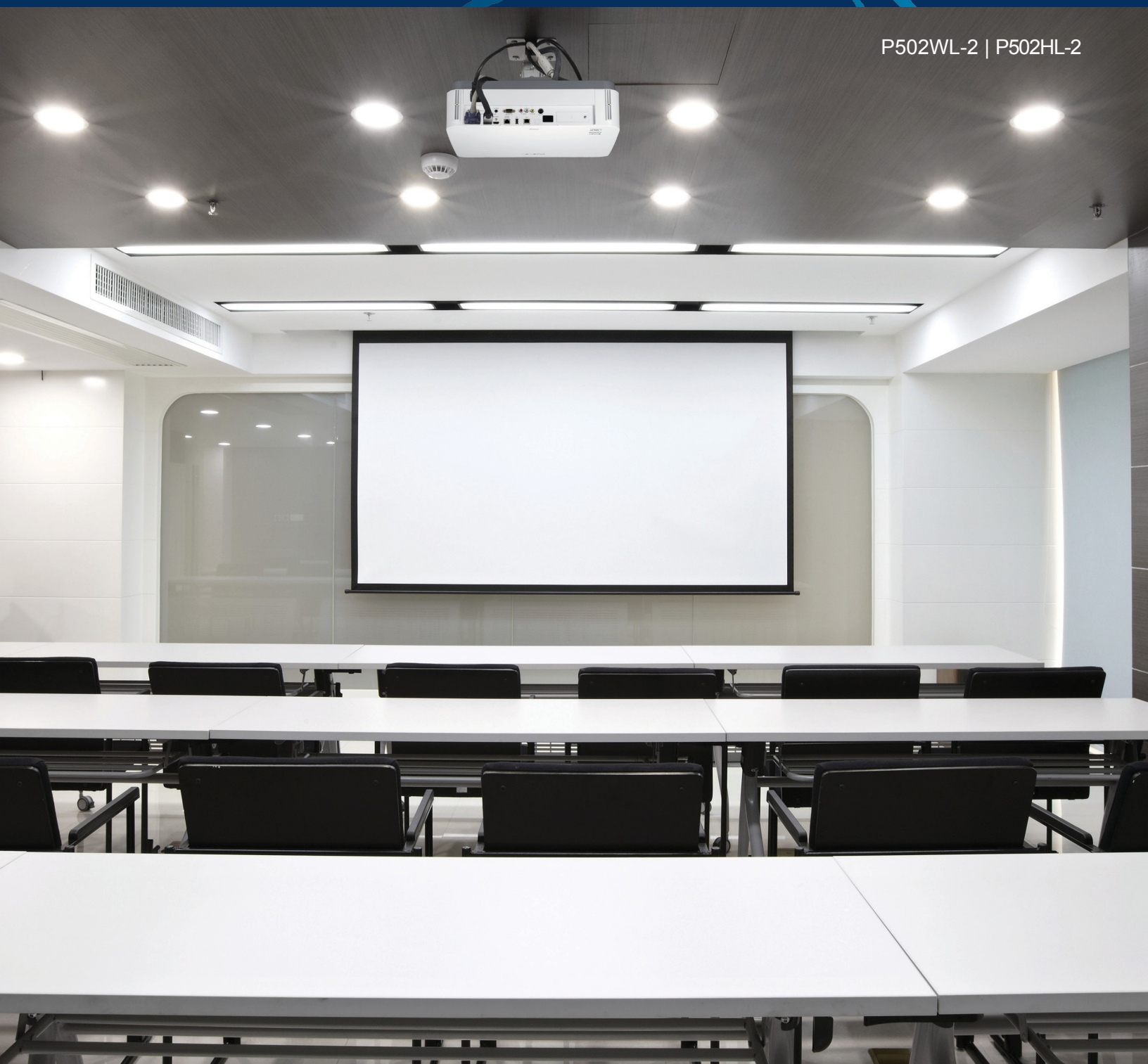
\Orchestrating a brighter world

NEC

Проектори для професійного монтажу

# Серія P

P502WL-2 | P502HL-2



# Потужні проектори для встановлення з лазерно-фосфорним джерелом світла підтримують нові, вимогливі сфери застосування проєкцій

## Лазерний світловий модуль

- Понад 20 000 годин роботи, що практично не потребує технічного обслуговування
- Висока яскравість та низьке енергоспоживання покращують такі сфери застосування, як роздрібна торгівля, цифрові вивіски та тематичні парки
- Можливість регулювання яскравості, що забезпечує стабільне зображення протягом тривалого часу

## Інтегрований та потужний

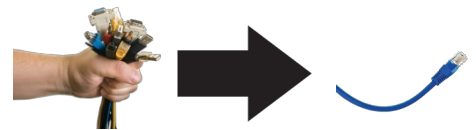
- Проектування нестисненого відео FHD за допомогою вбудованого HDBaseT
- Високопродуктивна обробка/масштабування відео створює реалістичні зображення
- Інтегровані програмні додатки, такі як Crestron Roomview, AMX Beacon та PJ Link, забезпечують повну інтерактивність та управління

## Гнучкість

- Можливість установки без нахилу робить ці проектори ідеальними для майже будь-якого середовища установки, включаючи вертикальну орієнтацію
- Функції зміщення об'єктива спрощують вирівнювання: P502WL-2 (+59 по вертикалі, +/- 28% по горизонталі), P502HL-2 (+62 по вертикалі, +/- 25% по горизонталі)

## Вбудована підтримка HDBaseT

Спростіть свої інсталяції за допомогою HDBaseT. Ця технологія оптимізована для відеозастосувань і підтримує передачу нестисненого цифрового відео у форматі Full HD, аудіо, Ethernet, живлення та різних сигналів керування. Завдяки використанню лише одного кабелю (довжиною до 100 м) зменшуються витрати на інфраструктуру та робочу силу, інсталяція стає значно простішою, а також зникає необхідність упорядковувати безлад з кабелів. Завдяки підтримці нестисненого HD-відео зображення стали ще більш вражаючими. Більше того, сигнали керування передаються тим самим кабелем.



## MultiPresenter

MultiPresenter — це програма, яка дозволяє відобразити екран вашого пристрою (ПК, планшета, смартфона тощо) на проекторах-приймачах за допомогою дротового або бездротову мережу LAN. MultiPresenter є безкоштовним і доступним для Windows, Mac, iOS та Android. MultiPresenter може надсилати зображення з різних ваших пристроїв, що

**MultiPresenter™**

дозволяє відображати зображення в режимі реального часу з вбудованої камери або веб-сторінки на смарт-пристроях у поєднанні з додатком для обміну файлами.

### Версія для настільних ПК (Win/Mac)

Аудіо- та відеодані з комп'ютера (аудіо можна передавати лише під час використання Windows) можна передавати через бездротову або дротову локальну мережу.

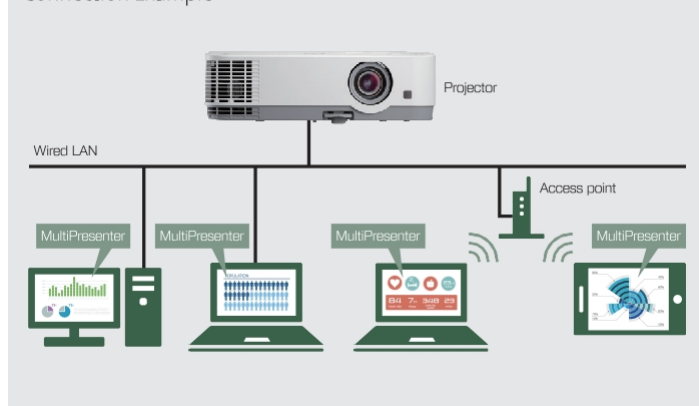
- Просте підключення

Введіть 4-значний номер (PIN-код) для підключення до мережі через бездротову локальну мережу.

- Одночасне відображення на декількох пристроях (максимум 16 екранів) та одночасне відображення на декількох приймальних проекторах.

- Управління проектором

#### Connection Example



### Мобільна версія (Android/iOS)

Ви можете передавати файли, фотографії, зображення з камери, файли веб-сторінок та іншу інформацію, що зберігається на пристроях Android або iOS, через бездротову локальну мережу.

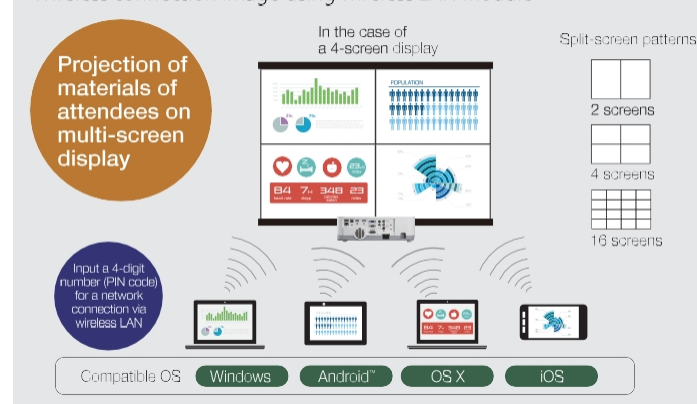
- Просте підключення

Введіть 4-значний номер (PIN-код) для підключення до мережі через бездротову локальну мережу.

- Одночасне відображення зображення з декількох пристроїв (максимум 16 екранів) одночасно та одночасно на декількох приймальних проекторах.

- Управління проектором

#### Wireless connection image using wireless LAN module



## Розширені можливості підключення до мережі

- Вбудований роз'єм RJ45 для швидкого підключення до локальної мережі (підтримка 10/100 Base-T)
- Управління та отримання важливих повідомлень через Crestron Roomview™
- MultiPresenter дозволяє одночасно підключити до проектора до 16 бездротових пристроїв, доступ до яких контролюється модератором.

- Дистанційна діагностика дозволяє користувачеві дистанційно контролювати та налаштовувати проектор
- Проста точка доступу Надсилання фотографій та документів з комп'ютера або iPad ще ніколи не було таким простим.

## Розширені функції програмного забезпечення

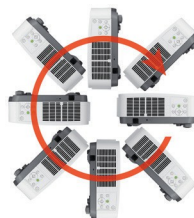
### 3D-відео у форматі Full HD (144 Гц)

У поєднанні з окулярами з активними затворами та 3D-випромінювачем проектори серії P створюють 3D-зображення з комп'ютера або Blu-ray-програвача. Проектори використовують вихід синхронізації 3D для підключення до 3D-випромінювача. Додаткові 3D-окуляри та випромінювачі від XPAND доступні у компанії NEC (X105-RF-X2/AD025-RF-X1)



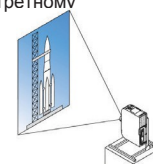
### Без нахилу

Проектор можна вільно обертати (на 360°) для орієнтації зображення відповідно до вимог установки



### Портретний режим

Дозволяє повернути проектор (а також екран, якщо це необхідно) у вертикальне положення, щоб переглядати контент у портретному режимі без чорних смуг з боків при використанні альбомного режиму.



## УНІКАЛЬНІ ФУНКЦІЇ

**Удосконалена технологія AccuBlend™** забезпечує детальне зображення при підключенні до проектора джерел з нестандартною роздільною здатністю

**AutoSense™** автоматично синхронізується з будь-яким сигналом комп'ютера та забезпечує оптимізацію зображення одним натисканням

**64-ступеневе збільшення зображення** з регулюванням положення

**Непомітні клавіші** вибору джерела

**Дистанційна діагностика** дозволяє користувачеві дистанційно контролювати та налаштовувати проектор

**Вбудована HTTP-сторінка** для керування та моніторингу через мережу LAN. Повідомлення про помилки або закінчення терміну експлуатації лампи можна надсилати на віддалені адреси електронної пошти.

## ГАРАНТІЯ

Зареєстровані власники отримують п'ятирічну (5) або 20 000 годин (залежно від того, що настане раніше) гарантію на деталі та роботу, включаючи перший рік InstaCare. InstaCare надає першому власнику один рік обмеженого ремонту/повернення протягом 3 робочих днів або обміну наступного робочого дня.

## У КОМПЛЕКТІ

Пульт дистанційного керування, батареї, шнур живлення, інструкція з експлуатації на CD-ROM, короткий посібник користувача, картка реєстрації виробу.

## АКСЕСУАРИ

|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| SCP200       | Плита для підвісної стелі                                  |
| PA600CM      | Кріплення для стелі                                        |
| NP05LM1      | Модуль бездротової локальної мережі                        |
| RMT-PJ35     | Запасний пульт дистанційного керування                     |
| PWRCRD-PJPX  | Кабель живлення                                            |
| RGBCBL-PJPX  | Кабель RGB                                                 |
| NP08CV       | Захисна кришка для вертикального монтажу                   |
| X105-RF-X2   | 3D-окуляри XPAND                                           |
| AD025-RF-X11 | Передавач XPAND 3D RF                                      |
| ADVEXON1-I   | Продовжує термін дії послуги InstaCare програми до 2 років |
| ADVEXON2-I   | Продовжує термін дії програми обслуговування InstaCare     |
|              | до 3 років                                                 |
| DNSL         | Ліцензія DisplayNote для сайту                             |

## НОМЕРИ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

NP-P502WL-2  
NP-P502HL-2

|                                                                                                   |                    | P502WL-2                                                                                                                                                                                             | P502HL-2                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Технологія дисплея                                                                                |                    | 0,65" DMD                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Світловий потік (люменів)                                                                         |                    | 5000 у звичайному режимі / Eco = змінна                                                                                                                                                              |                                                       |
| Роздільна здатність                                                                               | Нативна            | WXGA 1280 x 800                                                                                                                                                                                      | 1080p 1920 x 1080                                     |
|                                                                                                   | Максимальна        | WUXGA 1920 x 1200                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Коефіцієнт контрастності (до)                                                                     |                    | 15 000:1 з автоматичною діафрагмою                                                                                                                                                                   |                                                       |
| Термін служби лазера (до)                                                                         |                    | 20 000 годин                                                                                                                                                                                         |                                                       |
| Розмір екрану (по діагоналі)                                                                      |                    | від 30 до 300 дюймів / від 0,76 до 7,62 м                                                                                                                                                            |                                                       |
| Коефіцієнт проєкції                                                                               |                    | 1,3–2,2                                                                                                                                                                                              | 1,24–2,1                                              |
| Відстань проєкції                                                                                 |                    | 0,8–14,2 м                                                                                                                                                                                           | 0,8–14,5 м                                            |
| Кут проєкції                                                                                      |                    | 12,6–12,9° (теле) / 21,0–21,9° (ширококутний)                                                                                                                                                        | 13,2–13,5° (телеоб'єктив) / 21,9–22,9° (ширококутний) |
| Об'єктив                                                                                          | Зум                | Ручний                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                                   | Коефіцієнт зуму    | 1,7:1                                                                                                                                                                                                |                                                       |
|                                                                                                   | Фокусування        | Ручний                                                                                                                                                                                               |                                                       |
|                                                                                                   | Кільце фокусування | F= 2,0, f= від 18,2 до 31,1 мм                                                                                                                                                                       |                                                       |
|                                                                                                   | Зсув               | Ручний +0,59 по вертикалі, +/-28 по горизонталі                                                                                                                                                      | Ручне +0,62 по вертикалі, +/-25 по горизонталі        |
| Корекція трапеції                                                                                 |                    | +/- 25° по горизонталі, +/- 30° по вертикалі                                                                                                                                                         |                                                       |
| Швидкість сканування                                                                              | По горизонталі     | 15 – 100 кГц                                                                                                                                                                                         |                                                       |
|                                                                                                   | Вертикальна        | 50 – 120 Гц                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| Підтримувані стандарти відео                                                                      |                    | NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-60, PAL-M, PAL-N, SECAM                                                                                                                                                     |                                                       |
| Сумісність із відеосигналами SD/HD                                                                |                    | 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i                                                                                                                                                           |                                                       |
| Сумісність із сигналами ПК                                                                        |                    | VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA                                                                                                                                                             |                                                       |
| Сумісність з Macintosh                                                                            |                    | Так                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Вхідні/вихідні роз'єми                                                                            | RGB1 (аналоговий)  | 15-контактний, компонентне відео за допомогою адаптера ADP-CV1E                                                                                                                                      |                                                       |
|                                                                                                   | RGB2 (цифровий)    | HDMI з HDCP                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|                                                                                                   | RGB3 (цифровий)    | HDMI з HDCP                                                                                                                                                                                          |                                                       |
|                                                                                                   | RGB4 (цифровий)    | HDBaseT                                                                                                                                                                                              |                                                       |
|                                                                                                   | Відео              | RCA                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|                                                                                                   | Аудіо 1            | L/R RCA (спільне використання з джерелами відео)                                                                                                                                                     |                                                       |
|                                                                                                   | Аудіо 2            | 1/8 дюйма, стерео                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|                                                                                                   | Аудіовихід         | міні-стерео (регульований аудіовихід)                                                                                                                                                                |                                                       |
| Вихід монітора                                                                                    |                    | 15-контактний D-sub                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Лінія синхронізації 3D                                                                            |                    | 3-контактний D                                                                                                                                                                                       |                                                       |
| Аудіо                                                                                             |                    | 20 Вт моно                                                                                                                                                                                           |                                                       |
| Зовнішнє керування                                                                                |                    | RS-232, I²C, HDBaseT, DDC/CI, USB                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Сумісність синхронізації                                                                          |                    | Окрема синхронізація / Композитна синхронізація / Синхронізація на G                                                                                                                                 |                                                       |
| Вимоги до електроживлення                                                                         |                    | 100–240 В змінного струму, 50/60 Гц                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Вхідний струм                                                                                     |                    | 5,7–2,3 А                                                                                                                                                                                            |                                                       |
| Споживання енергії (ECO вимкнено/режим ECO/режим очікування/режим очікування з енергозбереженням) |                    | 464 Вт / 362 Вт / 2,1 Вт / 0,5 Вт                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Орієнтація при встановленні                                                                       |                    | Підлога/спереду, підлога/ззаду, стеля/спереду, стеля/ззаду                                                                                                                                           |                                                       |
| Розміри (ШхГхВ)                                                                                   |                    | 18,5 x 14,4 x 5,4 дюйма / 469 x 365 x 137 мм                                                                                                                                                         |                                                       |
| Вага нетто                                                                                        |                    | 19,4 фунтів / 8,8 кг                                                                                                                                                                                 |                                                       |
| Рівень шуму вентилятора                                                                           |                    | 39 дБ у звичайному режимі / 33 дБ в екорезимі                                                                                                                                                        |                                                       |
| Нормативні вимоги                                                                                 |                    | США: UL (UL60950-1, лазер + лампа (IEC60825-1, 3-тє вид. + IEC62471-1/-5), FCC, частина 15, клас B)<br>Канада: CUL (UL60950-1, лазер + лампа (IEC60825-1, ред. 3 + IEC62471-1/-5), ICES-003, клас B) |                                                       |
| Робоча температура                                                                                |                    | 41–104 °F / 5–40 °C                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| Вологість                                                                                         |                    | 20–80 % без конденсації                                                                                                                                                                              |                                                       |
| Зберігання                                                                                        |                    | -14° – 122°F / -10° – 50°C                                                                                                                                                                           |                                                       |

Доступні додаткові аксесуари, включаючи екрани, візки, кріплення та запасні кабелі. Детальнішу інформацію дивіться на сайті [www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com).



3D Reform, Advanced AccuBlend, AutoSense та ECO Mode є торговими марками компанії NEC Display Solutions. HDMI, портів HDMI та High-Definition Multimedia Interface є торговими марками або зареєстрованими торговими марками компанії HDMI Licensing LLC. Усі інші назви брендів або продуктів є торговими марками або зареєстрованими торговими марками відповідних власників. Технічні характеристики продукту можуть бути змінені.

©2016 NEC Display Solutions of America, Inc. Всі права захищені.

Кат. № 25.NEC.80.GL.UN.

версія 26.04.17

[www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com)