

Zebra® QLn-EC/QLn-EC4

Підставка з функцією підключення до
локальної мережі для принтерів серії QLn

Посібник користувача



Зміст	
Покращення якості продукції	3
Заява про відповідність вимогам Федеральної комісії зі зв'язку США (FCC)	3
CE Заява про відповідність QLn-EC4.....	3
Заява про відповідність вимогам, прийнятим у Канаді	4
Схвалення з боку офіційних органів та нормативно-правова інформація.....	4
Відмова від відповідальності	5
Відмова від відповідальності за непрямі збитки.....	5
Авторські права.....	5
Умовні позначки.....	6
Безпека під час встановлення	7
Опис індикаторів та компонентів пристрою	8
QLn-EC.....	8
Опис.....	8
Опис індикаторів та компонентів пристрою (продовж.)	9
QLn-EC4	9
Опис.....	9
Вступ.....	10
QLn-EC.....	10
QLn-EC4	10
Інструменти, необхідні для встановлення	10
Комплект постачання	11
QLn-EC.....	11
QLn-EC4	11
Встановлення	11
Процес встановлення.....	11
Підготовка підставки.....	12
Використання принтера на підставці.....	13
Підготовка принтера.....	13
Встановлення принтера	14
Виймання принтера	14
Доступ до принтера	14
Індикатори підставки.....	15
Технічна підтримка	16
Лише для США.....	16
Усі інші країни.....	16

Заяви про право власності

Цей посібник містить інформацію, що є власністю Zebra Technologies Corporation. Він призначений виключно для інформування осіб, що використовують та забезпечують технічну підтримку обладнання, опис якого наведений у цьому документі. Таку інформацію, захищену правом власності, не можна використовувати, відтворювати або розкривати будь-яким іншим особам з будь-якою іншою метою без чіткого письмового дозволу з боку Zebra Technologies Corporation.

Покращення якості продукції

Через те, що діяльність Zebra Technologies Corporation спрямована на постійне покращення якості продукції, усі технічні характеристики та позначки можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Заява про відповідність вимогам Федеральної комісії зі зв'язку США (FCC) для QLn-EC

Цифровий пристрій класу B. Переверено згідно зі стандартами FCC для використання у житлових та нежитлових приміщеннях.

УВАГА! Можливість впливу радіочастотного випромінювання під час використання цього продукту з деякими версіями принтерів. Для забезпечення відповідності вимогам комісії FCC щодо впливу радіочастотного випромінювання експлуатація цього пристрою повинна здійснюватись згідно з умовами та правилами використання, наведеними в посібнику користувача для цього принтера. Передбачені кілька варіантів радіопідключення, доступних для принтера, що використовується разом з цим продуктом. Додаткова нормативна інформація міститься у посібнику користувача для принтера у розділах, які стосуються кожного варіанту радіопідключення.

Зміни та модифікація характеристик цього пристрою без спеціального дозволу з боку Zebra Technologies Corporation може призвести до скасування прав користувача на роботу з цим обладнанням.

Заява про відповідність вимогам Федеральної комісії зі зв'язку США (FCC) для QLn-EC4

Дане обладнання було перевірено і визнано відповідним обмеженням для цифрових пристроїв класу A, відповідно до частини 15 правил FCC. Ці обмеження розроблені для забезпечення розумної захисту від шкідливих перешкод при експлуатації обладнання в комерційному середовищі. Дане обладнання генерує, використовує і може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо не встановлено і не використовується відповідно до інструкцій виробника, може викликати шкідливі перешкоди для радіозв'язку. Експлуатація цього обладнання в житловій зоні може викликати перешкоди в цьому випадку користувач повинен буде усунути перешкоди за свій рахунок.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Вплив радіочастотного випромінювання з певними версіями принтера з цим продуктом. Щоб відповідати вимогам FCC РФ впливу цього пристрою повинні використовуватися відповідно до умов експлуатації та інструкцій, наведених у керівництві користувача принтера. Є кілька варіантів, радіо доступні з принтером використовується в поєднанні з цим продуктом. Додаткова нормативна інформація міститься в керівництві користувача принтера в розділах, присвячених кожній радіо-варіант.

Зміни або модифікації конструкції, не схвалені Zebra Technologies Corporation, можуть анулювати право користувача на експлуатацію даного обладнання.

СЕ Заява про відповідність QLn-EC4

Попередження

Це клас продукту. У побутових умовах таке обладнання може викликати радіоперешкоди, в цьому випадку користувач може бути зобов'язаний вжити відповідних заходів.

Заява про відповідність вимогам, прийнятим у Канаді

Цей цифровий пристрій класу А відповідає вимогам ICES-003 Канади.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

“IC:” перед номером сертифікації обладнання означає відповідність технічним характеристикам міністерства промисловості Канади. Це не гарантує, що сертифікований продукт буде функціонувати згідно з очікуваннями користувача.

Схвалення з боку офіційних органів та нормативно-правова інформація для QLn-EC4

- Правила FCC, частина 15, клас А
- Стандарт STD ICES-003 для Канади, клас А
- Європейський стандарт щодо електромагнітного випромінювання EN55022, клас А
- Європейський стандарт щодо завадостійкості EN55024
- Стандарт щодо безпеки EN60950
- NOM (Мексика)
- C-Tick (Австралія)
- VCCI (Японія)
- PCT (Росія)
- SABS (ПАР)
- BSMI (Тайвань)
- SII (Ізраїль)
- KC (Корея)
- Укрсеппро (Україна)
- CE (EU/EFTA)

Схвалення з боку офіційних органів та нормативно-правова інформація для QLn-EC

- Правила FCC, частина 15, клас В
- Стандарт STD ICES-003 для Канади, клас В
- Європейський стандарт щодо електромагнітного випромінювання EN55022, клас В
- Європейський стандарт щодо завадостійкості EN55024
- Стандарт щодо безпеки EN60950
- NOM (Мексика)
- C-Tick (Австралія)
- VCCI (Японія)
- PCT (Росія)
- SABS (ПАР)
- BSMI (Тайвань)
- SII (Ізраїль)
- KC (Корея)
- Укрсеппро (Україна)
- CE (EU/EFTA)

Відмова від відповідальності

Оскільки було докладено усіх зусиль для надання точної інформації у цьому посібнику, Zebra Technologies Corporation не несе відповідальності за будь-яку помилкову інформацію або пропуски. Zebra Technologies Corporation зберігає за собою право виправляти усі подібні помилки та відмовляється від пов'язаною з цим відповідальності.

Відмова від відповідальності за непрямі збитки

За жодних умов Zebra Technologies Corporation або будь-яка інша сторона, задіяна для створення, виробництва або доставки супутньої продукції (включаючи апаратне та програмне забезпечення), не несуть відповідальності за будь-які пошкодження (включаючи, поміж іншим, втрату прибутків підприємства, тимчасове припинення його діяльності, втрату комерційної інформації або інші фінансові збитки), які можуть з'явитись під час використання або внаслідок використання або неможливості використання цієї продукції, навіть якщо компанію Zebra Technologies Corporation було сповіщено про можливість виникнення подібних

збитків. Через те, що у деяких штатах не дозволяється відмова від відповідальності за непрямі або випадкові збитки, наведене вище обмеження може не розповсюджуватись на вас.

Авторські права

Авторські права на цей посібник та пристрій для друку етикеток, опис якого наведено у цьому документі, належать компанії Zebra Technologies Corporation. Несанкціоноване відтворення цього посібника або використання програмного забезпечення пристрою для друку етикеток можуть призвести до позбавлення волі строком до одного року та стягнення штрафу у розмірі до 10 000 доларів США (17 U.S.C. 506). Порушників авторських прав може бути притягнуто до цивільно-правової відповідальності.

ZebraLink та назви та номери усіх продуктів є торговими марками, а Zebra, логотип Zebra, ZPL, ZPL II, Element Energy Equalizer Circuit та E3 Circuit є зареєстрованими торговими марками ZIH Corp. Усі права захищені в усьому світі.

CG Triumvirate є торговою маркою компанії AGFA Monotype Corporation. Усі права збережено в усьому світі. Шрифт CG Triumviratetm®, AGFA Monotype Corporation. Intellifont® portion®, AGFA Monotype Corporation. Усі права збережено в усьому світі. UFST є зареєстрованою торговою маркою компанії AGFA Monotype Corporation. Усі права збережено в усьому світі.

Усі інші назви торгових марок та продуктів або торгові марки належать їх відповідним власникам.

©2012 ZIH Corp

Умовні позначки

Щоб передати відповідну інформацію, у цьому документі використані наступні умовні позначки.



Попередження • Попереджає про можливість наявності електростатичного заряду.



Попередження • Попереджає про можливість ураження електричним струмом.



Увага • Вказує на близьку небезпечну ситуацію, яка, якщо її не уникнути, призведе до загибелі або серйозних наслідків для здоров'я. Перед початком роботи з будь-яким обладнанням необхідно перевірити можливий ризик, пов'язаний з використанням електричної схеми, та ознайомитись з прийнятими методами запобігання виникненню аварійних ситуацій.



Попередження • Попереджає про можливість виникнення ситуації, коли висока температура може стати причиною опіків.



Попередження • Попереджає про те, що виконання або невиконання тих чи інших дій може призвести до фізичного травмування користувача.



Попередження • Попереджає про те, що виконання або невиконання тих чи інших дій може призвести до фізичного пошкодження обладнання.



Важливо • Інформація, яка необхідна для виконання задачі.



Примітка • Нейтральна або позитивна інформація, що акцентує увагу на важливих моментах основного тексту або доповнює їх.



Попередження • Лише спеціально підготовлений та кваліфікований спеціаліст може встановлювати, виконувати заміну або обслуговування цього пристрою.



Увага • Дуже важливо забезпечити підключення відповідного адаптера живлення до підставки для пристрою.



Примітка • Zebra Technologies Corporation не несе відповідальність за травмування або пошкодження будь-якого обладнання внаслідок неправильного підключення цього пристрою до будь-якого джерела живлення.



Попередження • Цей пристрій необхідно встановлювати відповідно з цим посібником та під керівництвом належним чином підготовленого та кваліфікованого спеціаліста.



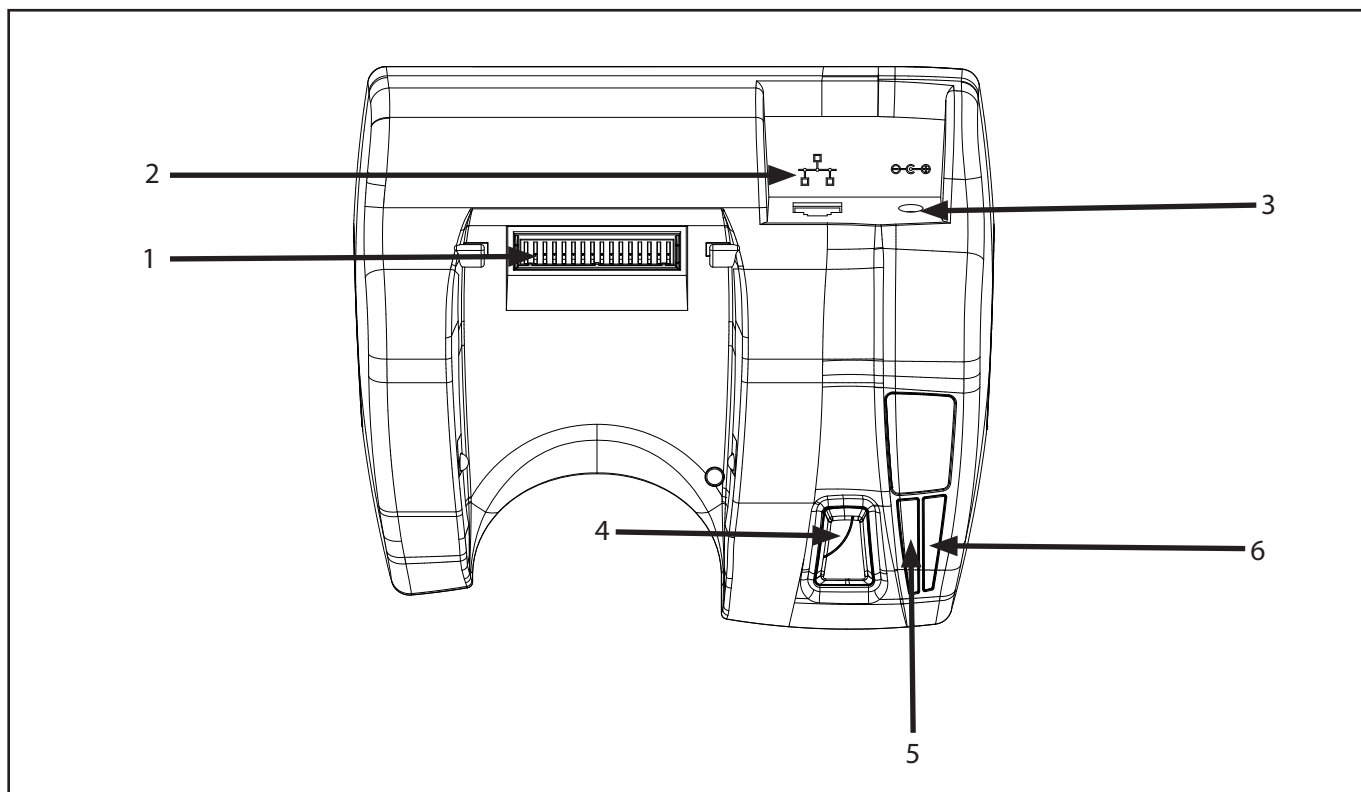
Попередження • Не кладіть монети, ключі, скріпки для паперу або інші предмети на підставку для пристрою або 16-контактні роз'єми.



Попередження • Використовуйте лише перевірене джерело живлення для QLn-EC та QLn-EC4. Використання іншого джерела живлення призведе до скасування гарантії та може стати причиною пошкодження пристрою.

Опис індикаторів та компонентів пристрою

QLn-EC



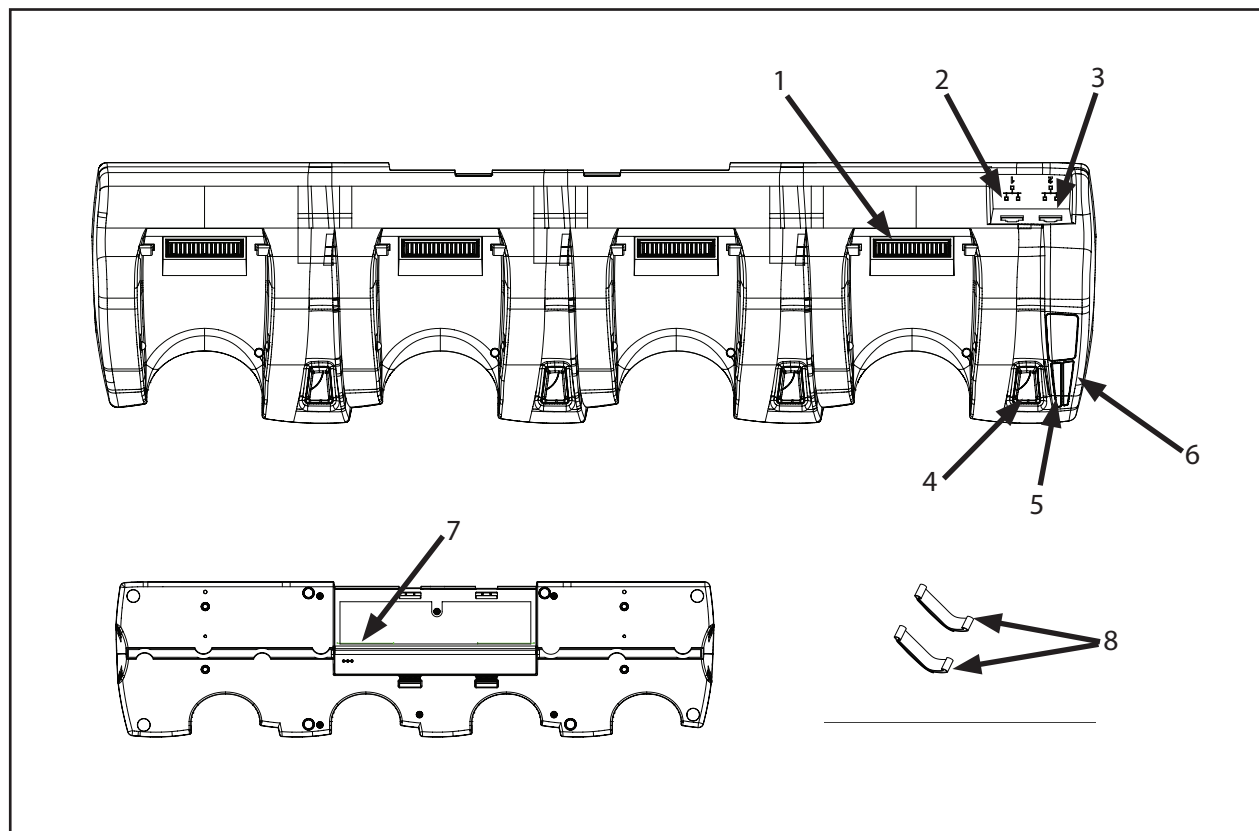
Мал. 1: QLnEC

Опис

1. 16-контактний роз'єм порту для підключення
2. Гніздо для підключення до локальної мережі Ethernet RJ-45
3. Гніздо для підключення джерела живлення постійного струму
4. Кнопка для вилучення принтера
5. Індикатор підключення до локальної мережі Ethernet
6. Індикатор живлення

Опис індикаторів та компонентів пристрою (продовж.)

QLn-EC4



Мал. 2: QLnEC4

Опис

1. 16-контактний роз'єм для підключення
2. Гніздо для підключення до локальної мережі Ethernet
3. Гніздо 2 для підключення до локальної мережі Ethernet (використовується для підключення кількох інших підставок з використанням локальної мережі)
4. Кнопка для вилучення принтера
5. Індикатор підключення до локальної мережі Ethernet
6. Індикатор живлення
7. Гніздо для підключення живлення постійного струму
8. Стрічка велкро (використовується для кріплення адаптера живлення)

Вступ

QLn-EC

Підставка QLn-EC дозволяє здійснювати підключення принтерів сімейства QLn до локальної мережі Ethernet. Вона також забезпечує живлення для заряджання акумулятора, одночасно підтримуючи повну функціональність принтера.

Підставка має два вхідні гнізда:

- гніздо для джерела живлення постійного струму, яке підключається до наданого адаптера змінного струму;
- Роз'єм RJ-45 для підключення до локальної мережі Ethernet.

QLn-EC4

Підставка QLn-EC дозволяє здійснювати підключення принтерів сімейства QLn до локальної мережі Ethernet. Вона підтримує з'єднання до чотирьох (4) підставок QLn-EC4 Quad. Вона також забезпечує живлення для заряджання акумулятора, одночасно підтримуючи повну функціональність принтера.

Підставка має два (2) вхідних гнізда та один вихідний роз'єм:

- гніздо для джерела живлення постійного струму, яке підключається до наданого адаптера змінного струму;
- Роз'єм RJ-45 для підключення до локальної мережі, гніздо 1 для підключення до локальної мережі Ethernet;
- Роз'єм RJ-45, гніздо 2 для підключення до локальної мережі Ethernet для з'єднання з іншими підставками QLn-EC4 Quad.

Нижче наведені докладні вказівки щодо встановлення та підключення підставки. Виконання цих вказівок дозволить забезпечити безпечну та надійну роботу принтера у разі підключення до підставки.

Принтер працює від власного акумулятора, який контролюється та заряджається за допомогою електричної схеми всередині принтера.

Для отримання повної інформації щодо використання принтера завжди звертайтеся до посібника користувача пристроїв серії QLn.

Інструменти, необхідні для встановлення

Якщо вам потрібно закріпити підставку (QLn-EC або QLn-EC4) на поверхні, приготуйте наступні інструменти та деталі.

- Електричний дріль, свердло 1/4"(6 мм)
- Звичайні ручні інструменти.
- Болти №10-32 з самозатискними (ESN) гайками



Примітка - Використання відповідних інструментів для закріплення підставки на поверхні або стіні є обов'язком особи, що виконує встановлення.

Для підставки QLn-EC4 можна придбати монтажний комплект (н/д P1031365-050).

Комплект постачання

QLn-EC

- Підставка QLn-EC
- Компакт-диск з документацією (містить посібник користувача)
- Адаптер живлення змінного струму
- Кабель живлення (відповідно до країни)

QLn-EC4

- Підставка QLn-EC4
- Компакт-диск з документацією (містить посібник користувача)
- Адаптер живлення змінного струму
- Кабель живлення (відповідно до країни)
- Стрічка велькро

Встановлення

QLn-EC дозволяє підключити принтер QLn (4 принтери для моделі QLn-EC4). Встановлення підставки включає підключення адаптера живлення змінного струму, який забезпечує живлення для принтерів та заряджання акумуляторів. Для підключення підставки до мережі Ethernet потрібен відповідний кабель (не входить до комплекту). Підставка працює з мережами 10 Мбіт/с або 100 Мбіт/с.

Якщо необхідно, підставку можна закріпити на поверхні за допомогою засобів для кріплення №10-32 (у двох місцях для моделі QLn-EC, 4 місцях для моделі QLn-EC4).



Примітка • Засоби кріплення підставки на поверхні не входять до комплекту для встановлення.

Процес встановлення

QLn-EC:

- Зберіть та встановіть підставку EC.
- Підключіть адаптер живлення до підставки.
- Підключіть мережний кабель до підставки та локальної мережі Ethernet.

QLn-EC4

- Зберіть та встановіть підставку EC Quad.
- Закріпіть адаптер живлення у нижній частині підставки.
- Підключіть адаптер живлення до підставки.



Примітка • Необхідно залишити достатньо вільного місця навколо принтера для завантаження паперу.

Підготовка підставки

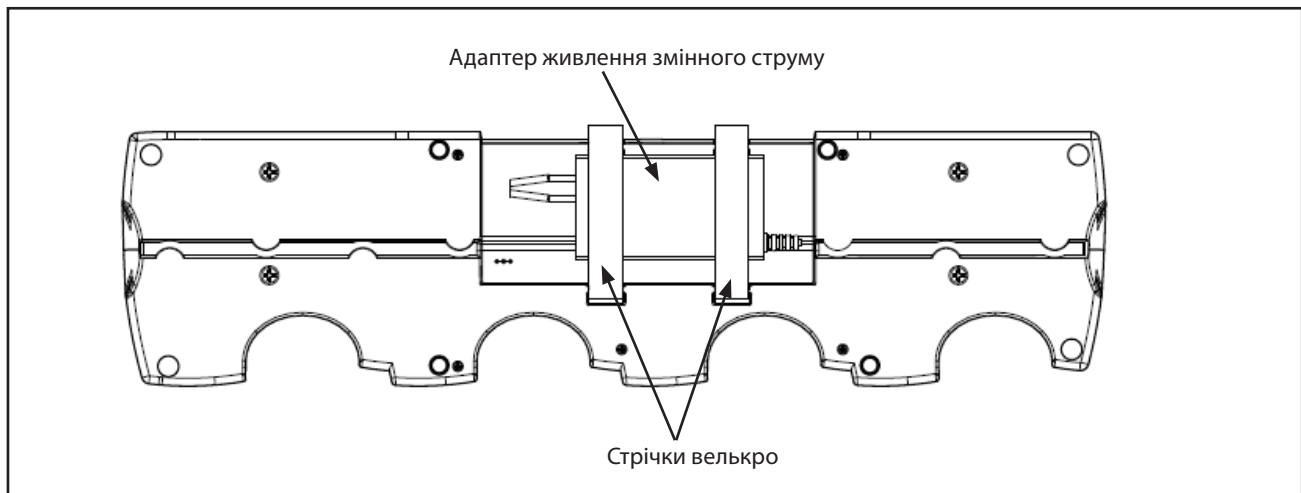
Встановлення необхідно виконувати, враховуючі наведені вище фактори. Розташуйте принтери та підставку таким чином, щоб оператор міг легко завантажувати носії для друку та працювати з принтером.

QLn-EC

1. Виберіть місце з плоскою поверхнею та вільною зоною навколо принтера для безперешкодного завантаження носіїв для друку.
2. Підключіть адаптер живлення до задньої панелі підставки (мал. 1 №3).
3. Підключіть кабель для локальної мережі Ethernet до задньої панелі підставки (мал. 1 №2).
4. Переконайтесь, що під час підключення кабелю адаптера живлення змінного струму він не був пошкоджений. Для запобігання випадкового контакту кабелю з будь-якими гострими предметами захистіть його за допомогою вкладишів та фіксаторів у місцях проходження крізь отвори.

QLn-EC4

1. Виберіть місце з плоскою поверхнею та вільною зоною навколо принтера для безперешкодного завантаження носіїв для друку.
2. Підключіть адаптер живлення до гнізда постійного струму у нижній частині підставки (мал. 2 №7).
3. Закріпіть адаптер живлення змінного струму у нижній частині підставки за допомогою стрічок велькро з комплекту поставки, як показано нижче.



4. Підключіть мережний кабель до гнізда 1 для підключення до локальної мережі Ethernet (мал. 2 №2) на задній панелі підставки. Переконайтесь, що під час підключення кабелю адаптера живлення змінного струму він не був пошкоджений. Для запобігання випадкового контакту кабелю з будь-якими гострими предметами захистіть його за допомогою вкладишів та фіксаторів у місцях проходження крізь отвори.
5. Послідовно підключіть до чотирьох (4) підставок, використовуючи підключення до гнізда 2 для локальної мережі Ethernet (мал. 2 №3).

Використання принтера на підставці



Примітка • Для кожної підставки QLn-EC4 потрібен адаптер живлення змінного струму для забезпечення правильної роботи навіть при наявності послідовного підключення.



Примітка • Для забезпечення правильної роботи можна разом послідовно підключити не більше чотирьох (4) підставок (максимум 16 принтерів).

Підготовка принтера

Підготуйте принтер для підключення до підставки, виконавши наступні дії.



Для додаткової безпеки настійно рекомендується зняти ремінь для перенесення на плечі або в руках перед підключенням принтера. Це необхідно, щоб ремінь не заважав під час встановлення.

- Перед тим як встановити принтер у підставку, завжди встановлюйте акумулятор.
- Видаліть чорну етикетку з нижньої панелі принтера, яка закриває контакти для підключення. На етикетці вказано "Docking Cradle Access" (Доступ до підставки для підключення); її зображення наведене нижче.



- Якщо необхідно, видаліть будь-які залишки з контактів для підключення за допомогою очищувальної ручки, що постачається у комплекті, або ватної палички, змоченої у 70%-му розчині ізопропілового спирту.
- Усі принтери серії QLn заряджаються після встановлення на підставку. Для підключення до локальної мережі Ethernet перевірте, чи така можливість передбачена для принтера. Для отримання інструкцій див. посібник користувача для принтерів серії QLn.

Встановлення принтера

Тепер принтер QLn можна встановити на підставку з можливістю підключення до локальної мережі Ethernet.

- Розташуйте нижню частину принтера над двома напрямними отворами над 16-контактним роз'ємом.
- Обережно поставте принтер на підставку та натисніть до надійної фіксації на своєму місці.
- Перевірте світлодіодний індикатор на передній панелі принтера та індикатор живлення на підставці (№6 на мал. 1 та 2) — вони повинні горіти.
- Увімкніть принтер та надрукуйте пробну етикетку, щоб перевірити, чи функціонує принтер належним чином. Для отримання інструкцій щодо друку пробної етикетки зверніться до посібника користувача принтера QLn.

Виймання принтера

Зніміть принтер з підставки, виконавши наступні дії.

- Натисніть кнопку видалення Eject (№4 на мал. 1 та 2) на панелі підставки та зніміть принтер з підставки.
- Майте на увазі, що після відключення від локальної мережі Ethernet принтер увімкнеться та автоматично перезавантажиться.

Доступ до принтера

- Відділення для носія та кнопки керування доступні, коли принтер встановлений на підставці.
- Якщо вам необхідно зняти принтер, виконайте кроки, наведені вище у розділі "Встановлення та видалення принтера".
- Майте на увазі, що перед підключенням до локальної мережі Ethernet принтер автоматично перезавантажиться.
- Якщо використовується принтер з функцією Bluetooth, цю функцію можна використовувати, коли принтер встановлений на підставці.
- Послідовний та USB-порти на принтері можна використовувати, коли принтер встановлений на підставці.
- Підключення до вхідного гнізда постійного струму на панелі принтера НЕ можна використовувати, коли принтер знаходиться на підставці.
- Якщо використовується принтер з бездротовим підключенням LAN 802.11, принтер автоматично вимкне це підключення та підключиться до порту локальної мережі Ethernet, якщо на підставку подається живлення, а локальну мережу підключено до "живої" мережі. Якщо живлення постійного току або "живе" підключення локальної мережі Ethernet відсутнє, бездротове підключення 802.11 залишиться активним.

Індикатори підставки

На панелі підставки розташовані два (2) світлодіодні індикатори. Індикатор живлення (№6 на мал. 1 та 2) горить зеленим, коли на підставку подається живлення.

Стан заряджання відображається за допомогою світлодіодного індикатора на передній панелі принтера.

Перевищення встановлених обмежень внутрішньої температури акумулятора (занадто висока або занадто низька) або коротке замикання його контактів можуть призвести до появи збоїв під час роботи. Дочекайтесь, поки температура акумулятора повернеться до норми, та спробуйте зарядити його.

Якщо несправний стан ліквідувати не вдалось, припинить використання акумулятора.

Примітка • Якщо світлодіодний індикатор заряджання на панелі принтера не горить, принтер неправильно встановлений на підставці. Вийміть та ще раз встановіть принтер та перевірте, чи індикатор заряджання горить.

Другий зелений світлодіодний індикатор відображає стан підключення до локальної мережі Ethernet (№5 на мал. 1 та 2). Під час обміну даними між принтером та мережею він блиматиме.

Технічна підтримка

Лише для США

Компанія Zebra забезпечує лінію підтримки для обробки питань відносно встановлення та використання підставки EC Quad.

Перед тим як телефонувати до служби технічної підтримки, зберіть якомога більше інформації стосовно вашої проблеми – це забезпечить оперативність надання допомоги. Номер для дзвінків в США: (800)-423-0442, з понеділка по п'ятницю, з 8:00 до 16:30 за північноамериканським поясним часом.

Усі інші країни

Для отримання технічної підтримки зверніться до одного з представників компанії Zebra у вашому регіоні, наведених нижче.

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire SL8 5XF, UK
Тел.: +44 (0)1628 556000
Факс: +44 (0)1628 556001

Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913
Тел.: +65 6858 0722
Факс: +65 6885 0838

Zebra Technologies

Регіональне представництво в Латинській Америці

9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA
Тел.: +1.305.558.8470
Факс: +1.305.558.8485



Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
Тел.: +1 847.634.6700 або +1 800.423.0442