

НА РОКИ ВПЕРЕД

colorWAVE T65

Кольоровий друк, на який можна покластися

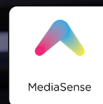
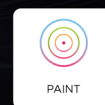
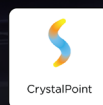
Принтери colorWAVE серії T поєднують у собі перевірені технології з нашими останніми інноваціями в дизайні виробів і технологіях контролерів, пропонуючи вам простий і високопродуктивний кольоровий друк технічних креслень та проєктів із функціями IT-безпеки й підтримкою ваших екологічних бізнес-ініціатив на роки вперед.



Переваги принтерів серії T для вас

- **Довговічний кольоровий принтер**
Бізнес працює краще, коли в ньому панує душевний спокій. Принтери colorWAVE серії T створено для надійної та безвідмовної роботи без потреби щоденного обслуговування.
- **Професійна філософія дизайну**
Уже понад 85 років ми пропонуємо архітекторам, дизайнерам та інженерам кращі інструменти для друку технічних креслень і проєктів. Ми також є однією з провідних виробничих компаній світу з величезним досвідом у сфері дизайну та інженерних рішень.
- **Продуктивність і простота використання**
Принтери colorWAVE серії T забезпечують продуктивність і простоту використання майже в будь-яких сценаріях — від швидкого друку до складних завдань і комплектів документів. У поєднанні з рішенням PRISMA Tech Suite це система кольорового друку, яку ви можете використовувати протягом багатьох років.
- **Оптимізований робочий процес**
Ми не лише один із лідерів ринку високопродуктивних принтерів. Ми також є відомим розробником контролерів і програмного забезпечення, яке дає архітекторам, дизайнерам та інженерам інструменти для виконання їхньої роботи.
- **Функції IT-безпеки**
Сьогодні, як ніколи раніше, IT-інфраструктура та цінні інформаційні активи потребують захисту від несанкціонованого доступу. Завдяки багаторівневій системі захисту принтери colorWAVE серії T — це пристрої, які ви можете спокійно використовувати впродовж багатьох років.
- **Підтримка екологічних бізнес-ініціатив**
Принтери colorWAVE серії T забезпечують компактність, відсутність шуму та ергономічність друку. Це система кольорового друку, яку ви можете використовувати протягом багатьох років для підтримки своїх бізнес-ініціатив у сфері сталого розвитку.
- **Універсальне рішення**
Наші фахівці з роботи з клієнтами допоможуть вам створити на базі принтерів colorWAVE серії T повністю інтегроване рішення для широкоформатного друку з єдиним постачальником апаратного й програмного забезпечення, витратних матеріалів та сервісного обслуговування.

Canon



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СТАНДАРТНА КОНФІГУРАЦІЯ СИСТЕМИ

4-рулонна система друку

Сфери використання

Продуктивний широкоформатний кольоровий принтер із мультисенсорною панеллю користувача ClearConnect

Кольорові й чорно-білі технічні креслення, мапи, аркуші з фальцюванням і без нього, матеріали для точок продажу, графічні матеріали, як-от постери, шпалери, банери, обгортковий папір і вироби мистецтва

Системи подавання

Вбудований верхній вивідний лоток, місткість до 90 аркушів

Мультисенсорний інтерфейс користувача

Мультисенсорний інтерфейс користувача ClearConnect: однаковість зовнішнього вигляду й сприйняття під будь-яким кутом перегляду під час робочого процесу; стандартні можливості, у тому числі Smart Inbox, SmartAccess, перегляд інформації про стан принтера й перегляд зображень у режимі реального часу

Стартовий комплект (окреме замовлення)

4 картриджі з тонером по 500 г (блакитний, пурпурний, жовтий, чорний). До комплекту постачання принтера входить 1 рулон паперу вагою 90 грамів

ДОДАТКОВІ КОНФІГУРАЦІЇ СИСТЕМИ

Підвищення ємності рулонного носія

Додаткова 3-я шухляда для збільшення ємності носія з 4 до 6 рулонів носія (від 800 до 1200 м, від 850 до 1280 м2)

Компактна система сканування

Scanner Express із технологією Image Logic: вбудований сканер із контактним сенсором розташований на верхній частині принтера для економії офісного простору

Знімні жорсткі диски

У захищених середовищах жорсткий диск можна легко витягнути із системи принтера, щоб захистити цілісність даних

Індикатор повернення уваги оператора

В умовах, коли важливу роль відіграє фактор продуктивності й часу, стан пристрою можна побачити з відстані

ТЕХНОЛОГІЯ

Технологія обробки зображень

Технологія CrystalPoint Принтер обладнаний 8 пристроями обробки зображень, по 2 на кожен колір (СМΥК). Система чистого поповнення (ніякого пилу або осаду). Жодних викидів озону.

Автоматичний режим роботи

- Технологія п'єзоакустичного інтегрованого сопла PAINT застосовує складні засоби діагностики, технічного обслуговування та виправлення помилок для подолання поширених проблем із соплами, які виникають у звичайних струменевих принтерах навіть під час друку
- Технологія MediaSense автоматично регулює оптимальний зороз носієм і пристроєм формування зображень для кожного типу носія. Це дає змогу друкувати на товстіших носіях (до 800 мкм)
- Автоматичне розпізнавання мови роздрукує
- Автоматичний вибір носія
- Автоматичне визначення залишків носія та індикація залишків носія в рулоні
- Функція автоматичного збереження носія
- Автоматичне перемикання між різними носіями
- Функція автоматичного вибору режиму друку (Print Assistant) пропонує правильний режим друку для вашого завдання

Тонер

colorWAVE T65 та colorWAVE+ TonerPearls (у поєднанні з ліцензією App+); блакитний, пурпурний, жовтий і чорний, 500 г на картридж

ПРОДУКТИВНІСТЬ

Швидкість (друк і копіювання)

4 аркуші формату A1/D¹ на хвилину
2 аркуші формату A0/E² на хвилину

Монохромні матеріали САПР: 225 аркушів розміру A1/D на годину (113 м2/год), 129 аркушів розміру A0/m2/E на годину (режим високої швидкості)

Кольорові матеріали САПР: 212 аркушів розміру A1/D на годину (106 м2/год), 120 аркушів розміру A0/m2/E на годину (режим високої швидкості)

Час виведення першої роздруковані*

Менше 40 секунд

Час виведення першої копії⁴

Менше 40 секунд

Режими друку

9 режимів друку. Виберіть режим друку вручну або функцією Print Assistant для автоматичного визначення найкращого режиму друку на основі вмісту без втручання користувача

ЯКІСТЬ

Роздільна здатність друку

600 x 600 точок на дюйм

Роздільна здатність: точність розташування крапель

1200 точок на дюйм (відповідає розміру у 20 мікрон)

Мінімальна товщина лінії (ISO/IEC 13660:2001E)

0,08 мм; 0,00315 дюйма

Точність нанесення ліній 1:1

<0,3 %

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ТА ВАГА

Розмір основного блока (Ш x Г x В)

Компактна конструкція; 2100 x 875 x 1605 мм (включно з верхнім вивідним лотком)

Розміри упаковки (Ш x Г x В)

2271 x 1196 x 1547 мм

Вага основного блока апарата

294 кг (стандартна конфігурація)⁵

Вага основного блока апарата під час транспортування

384 кг (стандартна конфігурація)⁵

ОПЕРАЦІЇ З НОСІЯМИ

Ємність рулону

4 або 6² рулонів

Відрізання носіїв

Автоматичний або ручний

Максимальна місткість лотка

4 рулони: 800 м, 850 м2; 6 рулонів: 1200 м, 1280 м2;

Розміри носіїв

Усі варіанти ширини від 297 мм до 1067 мм, включно зі стандартними розмірами DIN, ANSI, ARCH1

Щільність носія

60–200 г/м2; 16–53 фунти; плівка: 65–200 мкм / 2,5–8 міл

Товщина матеріалу

800 мкм; 30 міл; плівка: 65–200 мкм / 2,5–8 міл

Довжина рулону

До 200 м

Ширина рулону

297–1067 мм; 11–42 дюйми

Діаметр рулону

3-дюймовий і 2-дюймовий стрижень (носії на 2-дюймовому стрижні виводяться в зовнішній приймач, а не у верхній вивідний лоток)
Носії, не закріплені на стрижні

Діаметр рулону

Вага рулону

Мінімальна довжина друку

Максимальна довжина друку

Тип носія

До 180 мм

До 20 кг

210 мм

200 м

Папір без покриття, тайвек без покриття, самоклеючий папір, самоклеючий вініл із покриттям, папір для копіїв, поліпропіленова плівка, поліестерова плівка, непрозора плівка, контуражна плівка, полотно, м'який банерний матеріал, фотопапір із миттєвим висиханням, неткані паперові шпалери (філіс) із покриттям і без покриття, шпалери, певні види натуральної та синтетичної тканини

Власні носії

Підтримка інших типів носіїв, включаючи автоматичне калібрування (спеціальні інструменти або навички не потрібні)

Автоматичні операції з рулонними носіями

- Автоматичне визначення ширини
- Автоматичний вибір рулонного носія для оптимізації продуктивності й збереження матеріалу залежно від розміру креслення, типу носія, ширини та покриття рулону
- Автоматична заміна рулону після досягнення його кінця
- Автоматизована заміна носіїв для їхнього направлення у верхній вивідний лоток або зворотнього виведення залежно від налаштувань користувача.
- Автоматичне визначення залишків носія та індикація залишків носіїв в рулоні
- Автоматичне обертання й вирівнювання для фальцювання
- Автоматичне визначення області умовних позначень
- Технологія MediaSense (автоматичне вимірювання товщини носія та регулювання висоти друку)

ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА ClearConnect

Опис

Мультисенсорна панель керування ClearConnect

Розмір (Ш x В x Г)

300 x 220 x 40 мм, Сенсорний екран: 10,4 дюйма

Роздільна здатність

800 x 600 пікселів (SVGA)

Кількість кольорів

16,2 млн.

Технологія

Проективний емнісний дотик

Експлуатація

Три апаратні кнопки: [Wake-up] (Пробудження), [Stop, interrupt, abort] (Зупинення, призупинення, переривання), [Home] (На голову)
Мультисенсорні функції: дотик, подвійний дотик, щипок, зведення двома пальцями, гортання ліворуч або праворуч, перегортання та розведення

Унікальний користувацький інтерфейс з інтуїтивною навігацією та чітко визначеними робочими етапами

Дизайн інтерфейсу

Оптимізація перегляду: нахил (від –4 до +45 градусів) і поворот (від –45 до +180 градусів). Індикатор стану (червоний, оранжевий, зелений). І.Інтерфейс USB 2.0 з індикатором

Миттєве перемикання між 2 мовами, вибір із 19 мов; чеська, данська, німецька, англійська, іспанська, фінська, французька, угорська, італійська, японська, корейська, нідерландська, норвезька, польська, португальська, російська, шведська, китайська (спрощена), китайська (традиційна)

КОНТРОЛЕР

Опис

Високопродуктивний контролер POWERsync[™] із Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021, 64-розрядна версія

Процесор

6-ядерний, 6-поточний, Core i5-8500, частота 4,10 ГГц

Пам'ять

2 x 8 ГБ DDR4

Відео

Intel UHD Graphics 630, 1,0 ГГц

Жорсткий диск

2 x 500 ГБ, 7200 об/хв (стандарт)

ТРМ

TPM 2.0

Інтерфейс

2 порти Ethernet 100 Мбіт/с, 1 Гбіт/с
TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, HTTP
Виявлення: APIPA, WS-Discovery, SNMP
Інтерфейс WAVE

Мова опису сторінок

TIFF, JPEG, HPGL, HPGL2, DWF, C4, Calcomp 906/907/951, CALS, NIRS/NIFF

Мови опису сторінок (додатково)

PDF/APPE ліцензія дає право доступу до Adobe® PostScript® 3 and PDF1.7. Вона дієсна для Adobe CPS1 7.10 (налаштований PostScript Interpreter) і APPE 5.7 (Adobe PDF Print Engine) (чотири компоненти).

Протокол друку

- LPR, FTP, WebDav
- FTP

Завантаження через SMB, FTP

Завантаження з хмари (отримання даних із хмарних середовищ ARC Collaborate, на платформі WebDAV)

HTTP/HTTPS (використовується модулем Publisher Express і PRISMAproduce Tech)

Друк із домашньої папки (через ліцензію керування доступом)

Протокол зворотнього каналу

HTTP або HTTPS

Перетворення

Масштабування; масштабування (пристосування за форматом сторінки, зменшення завеликого зображення з метою запобігання обрізуванню або налаштування масштабу; масштабування сторінки до стандартного розміру), зсув (автоматичний чи користувацький), додавання/видалення заднього/переднього краю, дзеркальне відображення, ділянка для видалення (область інтересу)

Підтримка хмарних технологій

Підтримка хмарних технологій через протокол WebDav або через сторонніх постачальників, як-от uniFLOW[™] Автентифікація користувача в хмарі може налаштовуватися адміністратором або виконуватися безпосередньо користувачем під час доступу до відповідного хмарного середовища.

Вхідний профіль RGB (sRGB, AdobeRGB)

Вхідний профіль CMYK (Euroscale coated, Euroscale uncoated,

US Web coated (SWOP), US Web uncoated, ISOcoated_v2_eci_300.icc, ISOcoated_v2_eci.icc (FOGRA39), PSO Uncoated ISO12647-E1 (FOGRA47), GRACoL2006_CoatedV2.icc, SWOP2006_Coated3V2.icc, SWOP2006_Coated5V2.icc, UncoatedFogra29.icc

Профіль відтінків сірого (стандартний, що входить до опції PDF/APPE)

Метод керування кольорами (перцепційний, насичення, абсолютний колориметричний, відносний колориметричний)

COLORWAVE T65

Інтегрований комплекс безпеки SMARTshield		
Безпечне надсилання	Контроль доступу (фільтрація за IP-адресою), сумісність із IPsec, HTTPS, IP4 і IP6, захист даних паролем	Інформаційна панель PRISMAlytics
Безпечні зберігання та видалення	Безпечне виділення файлів, електронне знищення даних, функція безпечного запуску, шифрування даних за допомогою вбудованого сертифікованого модуля FIPS 140-2 Certified Trusted Platform Module 2 (TPM), функція шифрування BitLocker 256 AES, додаткові знімні жорсткі диски та додаткова функція знищення жорстких дисків після закінчення визначеного ресурсу	PRISMAlytics Accounting
Авторизація	Автентифікація користувачів на панелі керування ClearConnect і через інструменти Express WebTools (облікові дані LDAP/Active Directory та додатково карта з кодом доступу), захист файлів друку за допомогою пінкоду або пароля, можливість відключення портів та інтерфейсів, стандартний вбудований аплет uniFLOW на контролері; для інтеграції в uniFLOW зверніться до представника Canon	PRISMAservice
Захист від зломів	Автентифікація IEEE 802.1x, SNMP v3, ведення журналу аудиту, налаштування сертифікатів HTTPS, складне шифрування TLS 1.2 (можливість вимкнення протоколів TLS1.0 і 1.1), можливість вимкнення протоколів, що не використовуються, ведення журналу подій у системі безпеки, додатковий antivirus Trellix, додаткове програмне забезпечення Trellix Application Control (білі списки)	ДРАЙВЕРИ, РІШЕННЯ ДЛЯ НАДСИЛАННЯ ЗАВДАНЬ, ПАНЕЛЬ КОРИСТУВАЧА
Безпека в теперішньому і в майбутньому	Операційна система контролера Windows 10 Enterprise LTSC 2021 з оновленнями для системи безпеки Microsoft до 2032 року. SMARTshield CIP (процес постійного вдосконалення), включно з: службами автоматичних оновлень для системи безпеки Microsoft зі сповіщеннями та плануванням, постійним моніторингом вразливостей від Canon (https://psirt.canon.com/), річною програмою зовнішнього аудиту безпеки на основі методів OWASP Top 10 (https://owasp.org/), моніторингом нового законодавства та виявленням масштабних порушень	Драйвери
Сканер SCANNER EXPRESS (додатково)		Прості у використанні драйвери для принтерів для раціонального й ефективного друку через будь-яку програму. Підтримується можливість створення, надсилати та отримувати дані з таких джерел:
Опис	Кольоровий сканер із контактним сенсором зображення (Contact Image Sensor, CIS) з технологією Image Logic	• Driver Select для ОС Microsoft Windows
Роздільна здатність сканування	600 x 600 точок на дюйм	• Driver Express для Adobe PostScript 3 для ОС Microsoft Windows або Apple
Швидкість сканування	15,2 м/хв — сканування в чорно-білому режимі 5,0 м/хв — сканування в кольорному режимі	• Publisher Mobile: надсилання завдань друку через мобільну програму з підтримкою iOS та Android
Формати сканування	TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, CALS, багатосторінковий PDF-файл, багатосторінковий файл PDF/A та багатосторінковий файл TIFF	• Publisher Express: зручне надсилання завдань друку через Інтернет незалежно від браузера
Шаблони сканування	Ціла низка шаблонів сканування зі стандартними загальними налаштуваннями та місцями призначення	• Принтери colorWAVE серії T підтримують RIP (наприклад, Onyx Thrive)
Протокол сканування	FTP, SMB, сканування в хмару (одним дотиком у хмарні сховища на базі WebDAV)	Друк, копіювання та сканування не складніші, ніж робота з планшетом із мультисенсорною панеллю. Документ можна завантажити з розумної поштової скриньки, USB-пристрою або із зовнішніх джерел. Масштабуйте й виконуйте панорамування в різні ділянки — навіть із попереднім переглядом у режимі реального часу під час сканування або копіювання, щоб запобігти помилкам.
Місце призначення сканування	Локальний USB-накопичувач, FTP, SMB, розумна пошта скринька на контролері, додаткова локальна домашня папка (LDAP), мобільний пристрій через Publisher Express, хмарні середовища WebDAV	ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОЧОГО ПРОЦЕСУ ЗА ДОПОМОГОЮ КОНТРОЛЕРА
Назви відсканованих файлів	Шаблони назв з автоматичною нумерацією для ефективного сканування або назви файлів, що вказуються в панелі користувача ClearConnect	Відкрита архітектура
Ширина оригіналу	208–965 мм; 8,2–38 дюймів, автоматичне визначення ширини	Завдяки контролеру POWERsync™ можна безперешкодно інтегрувати нові процеси в програми керування друком, як-от uniFLOW
Довжина оригіналу	208–16 000 мм, автоматичне визначення довжини	Індивідуальна інтелектуальна скринька з архівом записів, керування чергою, керування архівом, WebTools Express, безпечний доступ.
Ефективна ширина сканування	932 мм	Керування чергою
Товщина оригіналу	Максимум 0,8 мм (гнучкі документи)	Підтримується система черги з пам'яттю для завдань друку й копіювання. Завдяки цьому кілька користувачів можуть одночасно надсилати свої завдання на друк і копіювання. Ви можете налаштувати пріоритет для завдань копіювання й друку в черзі. В інтерфейсі огляду черги завдань можна переглядати назви завдань, їхніх власників і статус, включаючи вимоги до носія. Завдання можна призупиняти, видаляти або переносити догори черги.
Масштаб (копіювання)	1:1, масштабування за форматом носія, масштабування за стандартним форматом, користувацьке в діапазоні 10–1000 %	Керування друком
Стандартні типи оригіналів	Світлокопія, кольоровий оригінал, темний оригінал, згорнуті лінії/текст, стандартні лінії/текст, чернетка з лініями/текстом, фотографія, мапа, малюнки	У системі WebTools Express ви можете переглядати історію значень лічильника за певні періоди, по завданнях або загалом. Переглядайте, створюйте, редагуйте й видаляйте шаблони печаток. Завдяки стандартній підтримці uniFLOW, установленій на контролері, можна зареєструвати власну чергу uniFLOW в інтерфейсі користувача ClearConnect.
Розмір сканера (Ш x Г x В)	1097 x 308 x 140 мм	Підтримуються ведення обліку, ручна автентифікація та пристрої для зчитування карток (у тому числі безконтактні). Підтримується сканування в хмару та електронну пошту.
Вага сканера	25 кг	Друк із хмарних служб за вашим вибором і сканування в такі служби. За допомогою мобільних програм, як-от Publisher Mobile, можна легко отримувати доступ до принтера й використовувати його, незалежно від місцезнаходження користувача
ЕКОЛОГІЧНІСТЬ		За допомогою WebTools Express адміністратори можуть дистанційно керувати пристроями через Інтернет, наприклад перевіряти статус принтерів, використовувати функцію Remote ON, перевіряти рівень чорнила / тонера / носія, що залишився, налаштовувати параметри друку, копіювання та сканування за замовчуванням, визначати налаштування доступу, безпеки, обліку, віддаленого вимкнення, оновлення й перезапуску програмного забезпечення, таймера увімкнення та вимкнення, поведінки системи, керування чергою та ліцензіями, переглядати, створювати, редагувати й видаляти шаблони печаток тощо.
Рівень звукової потужності	Режим очікування та сну: 4,7 В (A) Режим друку: 6,9 В (A)	ПІДКЛЮЧЕННЯ З МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ І ХМАРИ
Рівень звукового тиску	Режим очікування та сну: 36 дБ Режим друку: 57 дБ	Folder Express 3000, Folder Express 3001, Folder Express 3011, Folder Professional 6011, Folder Professional 6013, Stacker Select, Scanner Professional II
Концентрація озону	Нульова	ВИНОСКИ
Теплопродуктивність	У режимі готовності: 215 Вт; у робочому режимі: 325 Вт	1
Діапазон робочих температур	15–30 °C (рекомендований діапазон: 20–27 °C); 59–86 °F (рекомендований діапазон: 68–81 °F)	2
Робоча відн. вологість	Відносна вологість 20–80 % (рекомендоване значення: 30–60 %)	3
Вимоги до живлення	100–240 В, 50/60 Гц	4
Споживання електроенергії	Режим очікування: <2,5 Вт Режим готовності: 215 Вт Робочий режим: 325 Вт	5
Сертифікати безпеки/EMC та відповідності екологічним вимогам	CE, TuV GS, cetecom advanced, c-UL-US, CB, RCM, ENERGY STAR 3.0, FEMP, EPEAT, CCC, EAC, FCC класу A, VCCI класу A, RoHS, Greenguard Gold	6
Вказівка щодо сейсмостійкості[®]	Захистіть принтер від переміщення або нахилів під час землетрусів. Відповідно до цієї вказівки користувачі мають установлювати принтери біля надійно зафіксованих елементів конструкції будівель.	7
Відновлювані матеріали	Принтер: вироблено зі сталі або із пластику, що добре піддається повторній переробці: до 86 % приводу придатні до повторного використання або переробки. Решта 14 % є нетоксичними відходами. Тонер: упаковка картриджа повторно використовується як касета для обслуговування. Роздруківки: свідцтво про здатність друкарської фарби до ефективного видалення.	8
Програма «Друге життя»	Сумісність із вибраними сканерами, фальцювальними машинами та укладачами попередніх поколінь	
ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПОРЯДКУ ДІЙ		
PRISMA TECH SUITE	Створення захоплюючих матеріалів під час керування принтером за допомогою потужних рішень для автоматизації, які допоможуть виконувати повсякденні завдання з друку.	
PRISMAproduce Tech	Створення, адміністрування та надсилання складних наборів документів із веббраузера на один чи два принтера одночасно.	

Жодна частина цієї публікації не може бути скопійована, змінена, відтворена або передана в будь-якій формі або будь-яким способом, електронним, ручним або іншим, без попередньої письмової згоди Canon Production Printing. Ілюстрації та вихідні зображення принтера моделюються і не обов'язково відносяться до продуктів та послуг, що пропонуються на всіх місцевих ринках. Зміст цієї публікації не має тлумачитися як будь-яка гарантія або заповнення щодо конкретних властивостей або специфікацій, а також технічних характеристик чи придатності для конкретного застосування. Зміст цієї публікації може час від часу змінюватися без попереднього повідомлення.

© Canon Production Printing, 2024

Canon є зареєстрованим товарним знаком Canon Inc.
colorWAVE і PRISMA є зареєстрованими товарними знаками Canon Production Printing Netherlands B.V.

The Canon logo, consisting of the word "Canon" in a bold, red, sans-serif font.

Canon Production Printing
cpp.canon

Canon Europe
canon-europe.com

Ukrainian edition

© Canon Europa N.V., 2024.