

# TOSHIBA

**e-STUDIO2525AC**

**e-STUDIO3025AC**

**e-STUDIO3525AC**

**e-STUDIO4525AC**

**e-STUDIO5525AC**

**e-STUDIO6525AC**

## Wielofunkcyjne urządzenie kolorowe

- Wielofunkcyjne urządzenia kolorowe A3 oferujące wysoką jakość obrazowania i prędkość do 65 stron na minutę.
- Duży i w pełni konfigurowalny interfejs użytkownika oferujący szerokie możliwości dostosowywania przepływów pracy w połączeniu z aplikacjami wbudowanymi oraz zewnętrznymi.
- Łatwa integracja z nowoczesnymi środowiskami biznesowymi a także urządzeniami mobilnymi i środowiskami chmurowymi.



**TOGETHER  
INFORMATION**

## Bezpieczeństwo i praca w środowisku chmurowym

Hybrydowe środowisko pracy nieodwracalnie zmieniło dzisiejsze biuro. Nowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa oraz w pełni mobilna praca to nie wszystko. Niezwykle ważnym stał się pełny dostęp do wymaganej informacji niezależnie od czasu oraz miejsca.

Rozwiązania Toshiba są projektowane w taki sposób by umożliwiły bezproblemową pracę w środowisku chmurowym. Takie możliwości zostały wdrożone aby zwiększyć produktywność naszych rozwiązań pomagając pracownikom i organizacjom jeszcze efektywniej udostępniać informacje dzięki lepszym produktom i rozwiązaniom. Idea ta jest zgodna z naszą globalną wizją - Together Information.

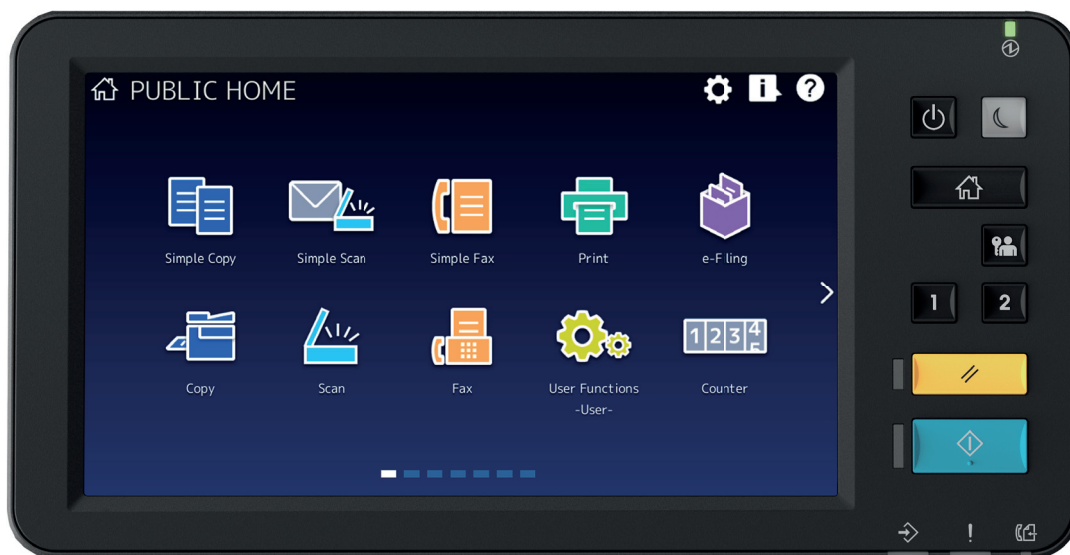
Opierając się na najnowszych osiągnięciach technologicznych oraz standardach bezpieczeństwa, dostarczamy kompleksowe, dostosowane do potrzeb rozwiązania, które każdemu pomogą bezproblemowo i bezpiecznie poruszać się po dzisiejszym cyfrowym miejscu pracy. Ponadto nasze wielofunkcyjne systemy druku (MFP) spełniają najwyższe wymagania środowiskowe. Od doradztwa, migracji do chmury i zarządzania flotą po wdrażanie oraz pomoc techniczną — firma Toshiba jest zawsze dla użytkowników.

Seria urządzeń Toshiba e-STUDIO6525Ac to wyjątkowa jakość obrazu oraz żywe kolory i pełna kontrola nad ich tworzeniem dzięki funkcjom wbudowanym w kontroler. Jeśli już jesteśmy przy sercu urządzenia, każde z nich jest wyposażone w najnowszą wersję kontrolera e-BRIDGE Next, co gwarantuje szeroką funkcjonalność urządzeń oraz jej ciekawe rozszerzenia poprzez wgrywane na kontroler aplikacje.

- Zaawansowany kontroler Toshiba e-BRIDGE Next to łatwe dostosowywanie obiegu dokumentów do potrzeb użytkowników oraz prosta integracja w środowiskach IT.
- Wysokiej jakości wydruki o rozdzielczości do 1200 x 1200 dpi.
- Spójność kolorów dla małych i dużych nakładów
- Szerokie możliwości rozszerzania funkcjonalności poprzez aplikacje i rozwiązania zarówno instalowane na kontrolerze jak i zewnętrzne integrowane przez panel urządzenia (technologia web browser).

## Inteligencja i prostota

Nowy, ekran dotykowy o przekątnej 26 cm (10,1") z wbudowaną przeglądarką internetową jest niezwykle intuicyjny, łatwy w obsłudze oraz w pełni konfigurowalny. Użytkownik może łatwo dostosować ustawienia i zautomatyzować przepływy pracy – w tym integrację z rozwiązaniami zewnętrznymi firm trzecich. Panel odzwierciedla nowoczesny wygląd nowej serii urządzeń e-STUDIO, umożliwiając prostą obsługę i jeszcze większą wydajność.



# Wszechstronne możliwości

Sukces w dzisiejszym świecie biznesu wymaga ciągłego dostępu do danych i informacji, niezależnie od tego, czy użytkownicy pracują zdalnie, w biurze, czy w podróży. Urządzenia serii e-STUDIO6525Ac to odpowiedź na potrzeby małych i średnich firm oraz ich potrzeb w zakresie dokumentowym. Otwarta architektura platformy sprzętowej to uproszczenie integracji w środowiskach IT.

Wszystkie systemy zostały zaprojektowane z myślą o nowoczesnych firmach, obsługując drukowanie w chmurze i z urządzeń mobilnych. Wbudowane usługi drukowania AirPrint oraz Mopria obsługują i zaspokajają potrzeby użytkowników urządzeń mobilnych w zakresie drukowania, a funkcja Wi-Fi Direct upraszcza dostęp do urządzenia tak, gdzie nie istnieje infrastruktura sieci bezprzewodowych. Wyjątkowa aplikacja e-BRIDGE Print & Capture firmy Toshiba udostępnia dodatkowe możliwości drukowania i daje użytkownikom dodatkowo możliwość skanowania dokumentów na ich tablety lub smartfony.

Aby zapewnić idealne dopasowanie do systemów Klienta, nasz zespół programistów, jeśli będzie to konieczne, może stworzyć niestandardowe rozwiązania.

## Aplikacje do rozwiązań chmurowych

- e-BRIDGE Plus for Box
- e-BRIDGE Plus for Dropbox™
- e-BRIDGE Plus for Google Drive™
- e-BRIDGE Plus for Google Workspace™ Google Drive™
- e-BRIDGE Plus for Gmail™
- e-BRIDGE Plus for OneDrive®
- e-BRIDGE Plus for OneDrive® for Business
- e-BRIDGE Plus for SharePoint® Online
- e-BRIDGE Plus for Exchange Online
- e-BRIDGE Plus for Universal Print

## Aplikacje do rozwiązań płytów dokumentowych

- e-BRIDGE Plus for Barcode Scan
- e-BRIDGE Plus for USB Storage
- e-BRIDGE Plus for Green Information
- e-BRIDGE Plus for Zone OCR
- e-BRIDGE Plus for ID Card
- e-BRIDGE Plus for Voice Guidance

## Środowisko

Toshiba jest oddana społeczeństwu i przyszłości naszej planety. Mając na celu budowanie zrównoważonego społeczeństwa, dokładamy wszelkich starań, aby zminimalizować wpływ naszej działalności na środowisko. Ekologia oraz ochrona światowych zasobów naturalnych to najważniejsze priorytety w każdym procesie biznesowym oraz w tworzeniu każdego produktu. Kluczowym aspektem naszego podejścia jest dostarczanie rozwiązań, które sprawiają, że działalność naszych klientów jest bardziej zrównoważona.

Urządzenia serii e-STUDIO6525Ac zostały wyposażone w szereg funkcji przyjaznych środowisku jak chociażby:

- Wyposażenie urządzenia w tryb super uśpienia oraz niski pobór mocy, który oszczędza energię elektryczną, a tym samym oszczędza naturalne zasoby planety.
- Zgodność z najnowszymi, najbardziej rygorystycznymi wymaganiami środowiskowymi
- Wykorzystanie tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu w konstrukcji urządzeń.
- Dzięki aplikacji e-BRIDGE Plus for Green Information wyniki osiągnięć środowiskowych uzyskanych na urządzeniu są wyświetlane bezpośrednio na panelu, zachęcając użytkowników do dalszego korzystania z ustawień proekologicznych.

## Bezpieczeństwo

Jako wiodący dostawca technologii informatycznych, firma Toshiba zawsze przywiązywała najwyższą wagę do ochrony danych. Seria urządzeń e-STUDIO6525Ac została wyposażona w najnowocześniejsze funkcje bezpieczeństwa, takie jak funkcja ochrony przed złośliwym oprogramowaniem, dyski SSD czy moduł TPM (Trusted Platform Module) z funkcją szyfrowania. Opcjonalnie urządzenia można doposażyć w dysk twardy FIPS\* z funkcją nadpisywania danych i certyfikatem HCD-PP\*\*.

Systemy są w pełni zgodne z unijnym rozporządzeniem o ochronie danych osobowych (RODO).

\* Dysk twardy zgodny z Federalnymi standardami przetwarzania danych

\*\* Hard Copy Device – certyfikacja Protection Profile



# Wysoka, kolorowa wydajność w kompaktowej formie

Urządzenia Toshiba serii e-STUDIO6525AC oferują szerokie spektrum funkcjonalności w zaskakująco kompaktowym formacie. Systemy te umożliwiają wiele możliwości integracji zarówno z rozwiązaniami wbudowywanymi na urządzenie jak i rozwiązaniami zewnętrznymi, by łatwo uprościć przepływy prac oraz dokumentów przy jednoczesnym nacisku na zachowanie wysokiej wydajności.

**Auto kalibracja** zapewni doskonałą jakość obrazu ze spójnymi kolorami i dokładnym odwzorowaniem linii od pierwszej do ostatniej strony.

**Graficzny system pomocy** (w tym wideo) pomoże każdemu prowadząc krok po kroku, jak usunąć zacięcie, dokonać wymiany tonera itp.

**Zastępowanie kolorów RGB** to funkcja, która zapewni dokładne odwzorowanie kolorów z aplikacji biurowych na wydrukach.

## Rozwiązanie Multi Station Print

to wewnętrznie opracowane rozwiązanie oferujące możliwości centralnie realizowanego wydruku tylko i wyłącznie na urządzeniach bez żadnych dodatkowych serwerów i bez instalowania dodatkowych aplikacji. Umożliwia użytkownikom wysyłanie zadań drukowania z komputerów stacjonarnych lub laptopów i odbiór wydruków po uwierzytelnieniu na wybranym urządzeniu z puli maksymalnie 50 urządzeń wielofunkcyjnych.

**Przerwanie zadania drukowania** to jedna z nowych funkcji która pozwala na przeskoczenie zadań będących już w kolejce, by od razu wydrukować ważniejszą pracę o większym priorytecie.

**Aplikacja zainstalowana na kontroler do rozpoznawania tekstu (OCR)** umożliwia proste tworzenie w procesie skanowania przeszukiwalnych dokumentów typu PDF a także edytowalnych dokumentów typu Microsoft Word.

**Skanowanie na USB** to łatwe przygotowanie dokumentów przed podróżą lub do wykorzystania poza własną siecią komputerową. Dodatkowo, dzięki możliwości zapisu do formatu PDF/A-2 dokumenty są zapisane w standardzie umożliwiającym długoterminową archiwizację.

**Podgląd prac skanowanych oraz faksów** to funkcja umożliwiająca przeglądanie oraz edytowanie (obracanie, usuwanie, podmiana stron) zeskanowanych dokumentów lub faksów przychodzących strona po stronie przed ich zapisaniem lub wydrukowaniem.

**Drukowanie kodów kreskowych** daje możliwość drukowania ich z różnych systemów, w tym wysłanych z systemów ERP bezpośrednio na urządzenie MFP. Sekwencja kodu kreskowego jest automatycznie przetwarzana i drukowana bez konieczności

dodatkowego oprogramowania.

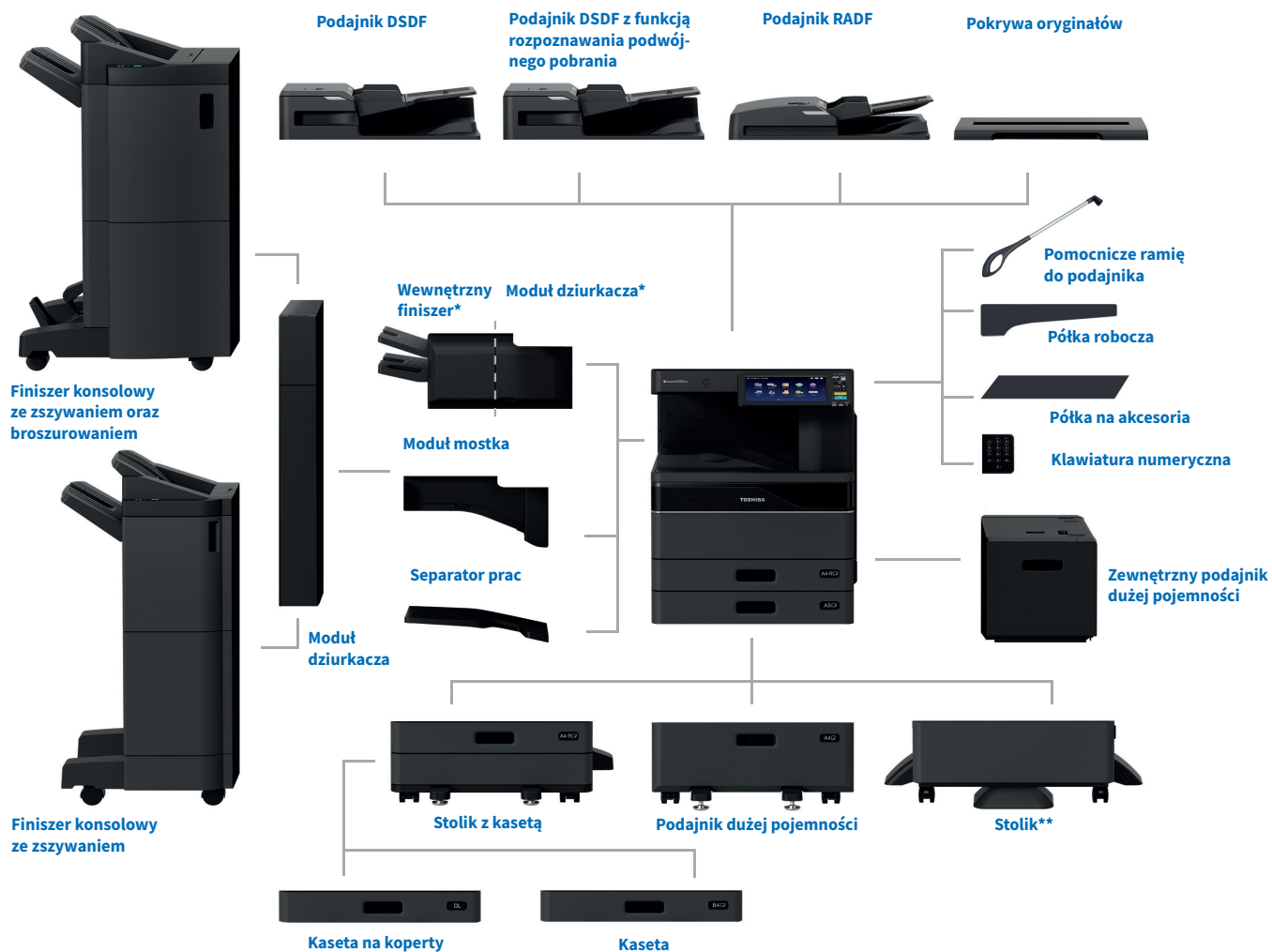
**Druk z USB** to dodatkowa możliwość pozyskania wydruków w prosty sposób na urządzeniach Toshiba. W razie potrzeby urządzenie automatycznie przeskaluje dokumenty, aby dopasować je do dostępnego rozmiaru papieru.

**Bezpośrednie drukowanie wiadomości e-mail** umożliwia automatyczne drukowanie załączonych do wiadomości e-mail dokumentów wysłanych do urządzenia wielofunkcyjnego.

**Zdalna pomoc i diagnostyka** idealnie wpisują się w obecne wymagania i założenia pracy zdalnej oraz hybrydowej pomagając utrzymać właściwą działalność firmy oraz płytów dokumentowych nawet w przypadku wystąpienia problemów technicznych lub innych zdarzeń.



# Konfiguracja



\* Dla urządzeń e-STUDIO2528Ac/3028Ac/3528Ac/4528Ac  
\*\* Nie dostępny w konfiguracji z zewnętrznym podajnikiem dużej pojemności (External LCF)

## Ciekawostki

### Druk mobilny

Połączenie z urządzeniami można łatwo uzyskać z urządzeń mobilnych za pośrednictwem AirPrint lub usługi drukowania Mopria. Dostęp do jeszcze większej liczby funkcji mobilnego drukowania i skanowania łatwo uzyskać poprzez opcjonalny moduł Wi-Fi Direct.

### Łatwość użycia

Duży i w pełni konfigurowalny interfejs użytkownika sprawia, że obsługa urządzenia wielofunkcyjnego jest niezwykle prosta oraz intuicyjna. Ekran można modyfikować zgodnie z własnymi preferencjami, jeśli chodzi o kolory, czcionki, tapety czy też

wymagane elementy i ich ikony. Wybranie żądanej funkcji lub opcji jest proste jak na zwykłym tablecie.

### Podajnik DSDF (Dual Scan Document Feeder) oraz funkcja detekcji podwójnego pobrania

Opcjonalny podajnik dokumentów pozwalający na szybkie przetwarzanie zadań skanowania lub kopiowania w jednym przebiegu z prędkością do 240 stron na minutę. Pojemność podajnika to 300 arkuszy. Dodatkową zaletą tej opcji jest funkcja kontrolna wykrywania podwójnego pobrania kartek podczas skanowania. Żadna strona nie zostanie utracona.

# Specyfikacja

## Cechy ogólne

<b>Prędkość drukowania oraz kopiowania</b>	A4: 25/30/35/45/55/65 str./ min. A3: 15/16/18/22/27/30 str./ min.
<b>Czas nagrzewania</b>	~ 12 sek. z trybu niskiego poboru mocy <sup>(1)</sup> ~ 20 sek. z trybu niskiego poboru mocy <sup>(2)</sup>
<b>Gramatura i rozmiar papieru</b>	Kaseta 1: A5R-A3, 60-300 g/m <sup>2</sup> Kaseta 2: A5R-320 x 460 mm, 60-300 g/m <sup>2</sup> Pod. ręczny: 100 x 148 mm-320 x 460 mm, 52-300 g/m <sup>2</sup> , papier banerowy (do 305 x 1200 mm, 90-163 g/m <sup>2</sup> )
<b>Pojemność papieru</b>	Kasety: 2x 550 arkuszy Pod. ręczny: 1x 100 arkuszy Maks. 5200 arkuszy
<b>Wewnętrzna taca odbioru</b>	Pojemność 400 arkuszy
<b>Automatyczny dupleks</b>	A5R-305 x 457 mm, 60-256 g/m <sup>2</sup>
<b>Kontroler</b>	Toshiba e-BRIDGE Next
<b>Panel użytkownika</b>	Dotykowy, kolorowy panel LCD 26 cm (10,1")
<b>Pamięć</b>	Security SSD 128 GB <sup>(1),(3)</sup> ; 4 GB RAM Security SSD 128 GB <sup>(2),(3)</sup> ; 6 GB RAM
<b>Interfejsy</b>	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, High Speed USB 2.0, WLAN* (IEEE802.11b/g/n), Bluetooth*, Wi-Fi Direct*
<b>Wymiary i waga</b>	Dla e-STUDIO2525AC/3025AC/3525AC: 585 x 641 x 787mm Szer. x Głęb. x Wys., ~77 kg Dla e-STUDIO4525AC: 585 x 641 x 787mm (Szer. x Głęb. x Wys.), ~78 kg Dla e-STUDIO5525AC/6525AC: 585 x 641 x 787mm (Szer. x Głęb. x Wys.), ~79 kg
<b>Materiały startowe</b>	Toner Bębny Nośniki Pojemnik na zużyty toner

## Drukowanie

<b>Rozdzielczość</b>	600 x 600 dpi, 5 bitów, 1200 x 1200 dpi, 2 bity (równoważne. 3600 x 1200 dpi) tylko dla sterownika PostScript
<b>Język opisu strony</b>	PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL), XPS, PDF oraz PS3, JPEG
<b>Wspierane systemy</b>	Windows 11/10/8.1, Windows Server 2022/2019/2016/2012 R2/2012 (64 bity), Mac OS 10.12-12, Linux/Unix, Citrix, SAP, AS/400
<b>Protokoły sieciowe</b>	TCP/IP (IPv4/IPv6), NetBios po TCP/IP
<b>Tryby koloru</b>	Auto-kolor (ACS), Kolor, TWIN Kolor, Monochromatyczny
<b>Ustawienia koloru</b>	Zarządzanie profilami ICC, Podstawianie RGB, Jasność, Nasycenie, Kontrast, Balans kolorów
<b>Druk mobilny</b>	e-BRIDGE Print & Capture, Mopria® Print Service, AirPrint on iOS lub macOS®
<b>Funkcje druku</b>	Sterownik uniwersalny, Ustawienia predefiniowane, Wtyczki (plug-ins) do sterownika*, Wydruk z USB, Wydruk wstrzymany, Druk Tandemowy, Wydruk bezpośredni z e-mail

## Skanowanie

<b>Rozdzielczość</b>	Maks. 600 x 600 dpi
<b>Prędkość skanowania</b>	RADF*: do 73 obr. / min. (300 dpi) w kolorze i B&W DSDF*: do 240 obr. / min. (300dpi) w kolorze i B&W
<b>Tryby skanowania</b>	Auto-kolor(ACS), Kolor, Skala szarości, Monochromatyczny
<b>Formaty plików</b>	JPEG, jedno i wielostronicowy TIFF/XPS/PDF, Zabezpieczony PDF, Slim PDF, PDF/A, PDF/A-2, Przeszukiwalny PDF* (i inne edytowalne formaty, jak DOCX, XLSX)*
<b>Funkcje skanowania</b>	Skanowanie: WS/ do USB/ do E-Mail/ do pliku (SMB, FTP, FTPS, lokalnie)/ z metadanymi (Meta Scan)* / do OCR/ do skrzynki (e-Filing)/ WIA/ TWAIN)

## Kopiowanie

<b>Rozdzielczość</b>	Dla skanowania: 600 x 600 dpi Dla drukowania: 600 x 600 dpi, 5 bitów, równoważne 2400 x 600 dpi z wygładzaniem (tylko dla druku monochromatycznego)
<b>Czas uzyskania pierwszej kopii</b>	W kolorze: ~ 7,8/7,8/7,8/5,7/5,6/5,6 sekundy WB&W: ~ 5,9/5,9/5,9/4,4/4,3/4,3 sekundy
<b>Zoom</b>	Z szyby*: 25-400%, z RADF*/DSDF*: 25-200 %
<b>Tryby kopiowania</b>	Tekst/Foto, Foto, Obraz drukowany, Mapa, Wygładzanie
<b>Tryby koloru</b>	Auto-Kolor (ACS), Pełny Kolor, Twin Kolor, Pojedynczy kolor, Tryb monochromatyczny
<b>Ustawienia koloru</b>	Odcień, Nasycenie, Balans kolorów, Ustawienia RGB
<b>Funkcje kopiowania</b>	Elektroniczne sortowanie, Usuwanie krawędzi, Tryby pracy 2-na-1 / 4-na-1

## Faksowanie

<b>Komunikacja</b>	Super G3, G3 - (w opcji 2ga linia) Internet Fax T.37
<b>Prędkość transmisji</b>	Okolo 3 sekund na stronę
<b>Kompresja</b>	JBIG, MMR, MR, MH
<b>Pamięć faksu</b>	1 GB na transmisję i odbiór
<b>Faks sieciowy</b>	Sterownik dla Windows 11/10/8.1, Windows Server 2022/2019/2016/Server 2012 R2/Server 2012 (64bity)
<b>Dystrybucja faksów odebranych</b>	Do udostępionych katalogów (SMB, FTP), E-Mail, e-Filing

## System i Bezpieczeństwo

<b>Zarządzanie urządzeniem</b>	TopAccess - zdalne zarządzanie i konfiguracja urządzenia poprzez wbudowaną stronę www
<b>Cechy systemu</b>	e-Filing - przechowywanie i edycja prac na chronionym dysku urządzenia z wydrukiem prac na żądanie przechowywanie zadań w folderach użytkowników (1 skrzynka publiczna, 200 skrzynek użytkowników), 12060 szablonów do przechowywania spersonalizowanych ustawień lub obiegu dokumentów), podgląd dokumentów skanowanych i faksowanych, wsparcie dla technologii e-BRIDGE Open Platform oraz Embedded Web Browser, pomijanie prac, Rip-while-Print, Drukowanie kodów kreskowych w strumieniu PCL.
<b>Rozliczanie i bezpieczeństwo</b>	Zarządzanie rolami, wsparcie dla LDAP, 1000 kodów departamentowych, 10000 kodów użytkowników, czytniki kart zbliżeniowych <sup>3</sup> , wydruk poufny i prywatny, szyfrowanie danych - AES256 bitów z dyskiem Toshiba SECURE, filtrowanie adresów IP, adresów MAC oraz portów, wsparcie protokołów SSL oraz IPsec*, wsparcie dla IEEE802.1x, zgodność z Common Criteria (ISO/IEC15408) z HCD-PP v1.0*, skanowanie do zabezpieczonego PDF (Secure PDF), Aktywator nadpisywania danych*, Pull-printing*.

# Opcje

PODAJNIK RADF	Pojemność 100 arkuszy, A5R, 35-157 g/m <sup>2</sup>
PODAJNIK DSDF	Pojemność 300 arkuszy, A5R-A3, 35-209 g/m <sup>2</sup>
PODAJNIK DSDF Z WYKRYWANIEM PODWÓJNEGO POBRANIA	Pojemność 300 arkuszy, A5R-A3, 35-209 g/m <sup>2</sup>
STOLIK Z KASETĄ	Pojemność 550 arkuszy (1x kasetą), A5R-320 x 460 mm, 60-300 g/m <sup>2</sup>
KASETA DO STOLIKA	Dodatkowa kasetą dla stolika z kasetą o pojemności 550 arkuszy (1x kasetą), A5R-320 x 460 mm, 60-300 g/m <sup>2</sup>
KASETA NA KOPERTY	Dodatkowa, kasetą na koperty dla stolika z kasetą: pojemność 50 kopert (1x kasetą), 100 x 162mm - 240 x 380 mm, 60-85 g/m <sup>2</sup> Papier: pojemność 550 arkuszy, A5R-A4R, 60-300 g/m <sup>2</sup>
PODAJNIK DUŻEJ POJEMNOŚCI	Pojemność 2000 arkuszy, A4, 60-300 g/m <sup>2</sup>
ZEWNĘTRZNY PODAJNIK DUŻEJ POJEMNOŚCI	Pojemność 2000 arkuszy, A4, 60-300 g/m <sup>2</sup>
FINISZER WEWNĘTRZNY	2 tace odbiorcze, Pojemność na 600 arkuszy Zszywacz wielopozycyjny do 50 arkuszy A4R-A3, 60-105 g/m <sup>2</sup> (dla zszywania)
FINISZER KONSOLOWY ZE ZSZYWANIEM	2 tace odbiorcze, Pojemność na 2250 arkuszy, Zszywacz wielopozycyjny do 65 arkuszy A4R-A3, 60-105 g/m <sup>2</sup> (dla zszywania)
FINISZER KONSOLOWY Z BROSZUROWANIEM	2 tace odbiorcze, Pojemność na 3250 arkuszy Składanie broszury ze zszyciem do 60 stron, Zszywacz wielopozycyjny do 65 arkuszy A4R-A3, 60-105 g/m <sup>2</sup> (dla zszywania)
MODUŁ DZIURKACZA	Dostępny w wersji: 2 otwory (E), 4 otwory (F), 4 otwory (S)

POKRYWA ORYGINAŁÓW
STOLIK
DYSK TWARDY 320 GB <sup>(3)</sup> (STANDARD FIPS 140-2)
DYSK SECURITY SSD 512 GB <sup>(3)</sup>
PÓŁKA ROBOCZA
SEPARATOR PRAC
USB HUB
PÓŁKA NAAKCESORIA
KLAWIATURA NUMERYCZNA
KARTA FAKSU
WI-FI/MODUŁ BLUETOOTH (zawiera Wi-Fi Direct)
e-BRIDGE ID-GATE
POMOCNICZE RAMIE DO PODAJNIKA DOKUMENTÓW
AKTYWATOR IPsec (LICENCJA)
AKTYWATOR MULTI STATION PRINT (LICENCJA)
AKTYWATOR META SCAN (LICENCJA)
AKTYWATOR CZCIONEK UNICODE (LICENCJA)



<sup>(1)</sup> Dla urządzeń e-STUDIO2525Ac/3025Ac/3525Ac/4525Ac

<sup>(2)</sup> Dla urządzeń e-STUDIO5525Ac/6525Ac

<sup>(3)</sup> 1 GB = 1 miliard bajtów; rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza.

Dostępna pojemność będzie również mniejsza, jeśli aplikacje są wstępnie zainstalowane.

\* Opcja

