

TOSHIBA

e-STUDIO™ 2528A/3528A/4528A

Presentamos una nueva generación de impresoras multifunción de Toshiba, con características de alto rendimiento, de seguridad avanzada y listas para usar en la nube. Estas impresoras son la opción perfecta para los entornos de trabajo modernos de hoy en día.

- Hasta 25, 35 y 45 PPM
- Diseño compacto
- Características de seguridad avanzadas
- Soluciones listas
- Ecológicamente responsable



TOSHIBA

LISTAS PARA LA NUBE Y SEGURAS PARA EL LUGAR DE TRABAJO DIGITAL DE HOY EN DÍA



El nuevo entorno de trabajo híbrido de hoy en día exige que la información esté disponible y accesible desde cualquier lugar y en cualquier momento, para que la organización sea eficiente y productiva. Sin embargo, debe ser seguro. Presentamos las impresoras multifunción de grupo de trabajo más nuevas del e-STUDIO de Toshiba, diseñadas específicamente para cubrir esta necesidad. Estas impresoras, que proporcionan lo máximo en productividad a través de la velocidad, la calidad y la uniformidad, también ofrecen un enfoque de confianza cero para lograr el más alto nivel de seguridad y características listas para usar en la nube, integradas, para habilitar el acceso desde cualquier lugar.

EN TOSHIBA, LA PRODUCTIVIDAD ES UNA PRIORIDAD

Nuestras nuevas impresoras multifunción monocatómicas son más rápidas y productivas, seguras y confiables que cualquier otro modelo de grupo de trabajo que Toshiba haya producido. Con todo, desde un alimentador de documentos supercargado hasta una mayor capacidad máxima de papel y un rendimiento de acabado de nivel superior, estos nuevos modelos elevan el estándar de lo que una impresora multifunción puede hacer para la productividad en el lugar de trabajo moderno.

La velocidad de **25 a 45 PPM** le permite obtener el rendimiento que necesita para satisfacer las demandas de su grupo de trabajo sin exceder el espacio que tiene disponible.

Nuevo alimentador de documentos de doble cara (High-Capacity Dual Side Document Feeder, DSDF) de alta velocidad y alta capacidad con detección de alimentación doble (Double Feed Detection, DFD) para los entornos de escaneo más importantes, que proporciona velocidades de escaneo doble de hasta 240 IPM.

Alta resolución para lograr una calidad de imagen nítida: hasta 1200 ppp x 1200 ppp.

La **impresión universal** proporciona soporte para la última configuración simplificada de controladores de Microsoft y elimina las molestias y los gastos asociados con el mantenimiento de los servidores de impresión.

El engrapado de 65 hojas lleva el acabado al siguiente nivel y está disponible tanto en encuadernado regular como en encuadernado de punto de montura, este último capaz de producir folletos de hasta 60 páginas.



El acabado interior proporciona grapado de 50 hojas y capacidad de hasta 650 hojas, todo sin aumentar el espacio físico. También está disponible el punzón de orificios.

La capacidad máxima de papel de 5200 hojas ayuda a aumentar el volumen gracias a nuestro diseño modular. Elija pedestales de alimentación de papel de uno o dos cajones o un alimentador de gran capacidad (Large Capacity Feeder, LCF) en tándem, y para esos entornos realmente exigentes, externo adicional.

El panel de pantalla táctil inclinable a color estilo tablet de 26 cm (10,1 in) ofrece una interfaz de usuario (UI) de deslizamiento táctil con iconos de diseño nuevo que proporciona acceso a las funciones principales de la impresora multifunción y a soluciones de flujo de trabajo que mejoran la productividad; todo esto mientras ofrece una experiencia de usuario uniforme y familiar con todo lo necesario para la oficina.



El **OCR (reconocimiento óptico de caracteres)** incorporado permite escanear documentos impresos de manera rápida y sencilla para crear PDF en los que se pueden efectuar búsquedas o formatos de documentos editables como Microsoft® Word®.

La **tecnología de guía de voz** confirma sus selecciones de programación y es una excelente opción para usuarios con discapacidades visuales de la Sección 508 de la Ley de Rehabilitación, lo que permite la apertura a un público más amplio.

Los **cajones de cerrado suave** brindan una sensación de lujo y una mejor experiencia para el usuario final.

Ecológicamente responsable, tal como la forma de actuar de Toshiba: cumplimiento del estándar de restricción de sustancias peligrosas (Restriction of Hazardous Substances, RoHS), plásticos reciclados, modo de súper reposo (Super Sleep) de bajo consumo (1 W) y nuestro programa de reciclaje EcoSmart, así como valores de consumo típico de energía (Typical Energy Consumption, TEC) más bajos para lograr una mayor eficiencia energética, lo que les otorga la calificación ENERGY STAR más reciente de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) de 3.1.

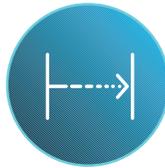
Los **ciclos de trabajo más altos y los intervalos de mantenimiento periódicos** proporcionan un mayor volumen con menos llamadas para mantenimiento de rutina, para mantener el enfoque en la productividad.



Reconocimiento óptico de caracteres



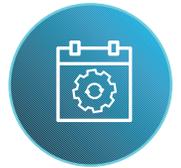
Guía de voz



Cajones de cerrado suave



Ecológicamente responsable



Menos llamadas para mantenimiento de rutina

LA SEGURIDAD ES LA TAREA NÚMERO UNO

secureMFP®

Nunca antes la seguridad ha sido una consideración tan fundamental para cualquier dispositivo en el panorama empresarial actual. Las impresoras multifunción tienen la carga adicional de ser compartidas por todos los usuarios, y muchos, si no todos, los documentos escritos pasan a través de estos dispositivos mientras se imprimen, escanean, envían por fax o copian. Por eso, Toshiba cree firmemente en los principios de seguridad de confianza cero, al diseñar las aplicaciones y los servicios en la nube para las impresoras multifunción. En lugar de suponer que las aplicaciones y los servicios que se ejecutan en las impresoras multifunción detrás del cortafuegos corporativo son seguros, nos aseguramos de que el acceso y la comunicación estén completamente autenticados, autorizados y cifrados. Logramos esto al mejorar la seguridad mediante las siguientes características:

El **módulo de plataforma de confianza 2.0** cuenta con la última versión de seguridad basada en hardware que protege todos los datos de la impresora multifunción mediante el uso de claves criptográficas.

El **antimalware integrado**, que es más fuerte que el antivirus, protege a la impresora multifunción de troyanos, ransomware, spyware, programas maliciosos y más.

La **gestión de la identidad basada en tokens OAuth2** ayuda a integrar los servicios en la nube con su gestión de la identidad existente; por lo tanto, las credenciales no se replican y se reduce la probabilidad de vulnerabilidades.

El **cifrado de datos mejorado con TLS 1.3** mantiene la comunicación entre las impresoras multifunción y otras aplicaciones completamente segura gracias a la versión más reciente y segura de la seguridad de capa de transporte.

La **nueva unidad de estado sólido (Solid State Drive, SSD) de 128 GB** proporciona lo último en cifrado y una mejora en la confiabilidad.

La opción con **SDD de 512 GB proporciona capacidad adicional de almacenamiento de documentos integrada.**

La opción con **disco duro con certificación FIPS 140-2** permite que estas impresoras multifunción cumplan con el Perfil de protección de dispositivos de copia impresa (Hardcopy Device Protection Profile, HCD-PP) cuando la impresora multifunción está configurada en modo de alta seguridad.

APROVECHE EL PODER DE LA NUBE

Con **Elevate Sky™** de Toshiba, encontrará soluciones de impresión basadas en la nube para la fuerza laboral moderna, lo que permite que los flujos de trabajo integren sin problemas sus impresoras multifunción y sus documentos con las aplicaciones en la nube que usted ya está utilizando.

e-BRIDGE® Global Print le permite adoptar completamente la tecnología en la nube. Simplifica y protege su entorno de impresión al tiempo que proporciona la flexibilidad para que los usuarios impriman desde cualquier lugar: el trabajo, la oficina en casa o mientras están de viaje.

El **servicio Elevate Sky™** de Toshiba es un conjunto de aplicaciones basadas en la nube, diseñado para administrar mejor los entornos de impresión y documentos al mejorar el tiempo de actividad y la visibilidad de los dispositivos, y el uso y el rendimiento de la flota.

Al aprovechar el análisis de big data y la inteligencia artificial, el servicio Elevate Sky™ puede identificar errores inminentes antes de que ocurran. En muchos casos, la intervención remota puede abordar el problema antes de que se vean afectadas las operaciones regulares del dispositivo.

CloudConnect del servicio Elevate Sky™ es una innovadora y exclusiva aplicación basada en la nube, que es ideal para la gestión remota de flotas, la implementación de aplicaciones y licencias, y la gestión de seguridad basada en políticas para su flota.

El **asistente remoto del servicio Elevate Sky™** permite a los técnicos, con la aprobación del usuario final, acceder de forma remota a la impresora multifunción y realizar diagnósticos y ajustes que posiblemente eliminen la necesidad de lo que, de otro modo, sería una llamada para mantenimiento en el lugar.

El **diagnóstico remoto del servicio Elevate Sky™** ayuda a los técnicos mediante la aplicación de análisis predictivos, a anticipar las necesidades de mantenimiento de una impresora multifunción y, de esta manera, mejorar el tiempo de actividad.



La **IA del servicio Elevate Sky™** utiliza modelos de aprendizaje automático para predecir fallas de las piezas dentro de una flota de Toshiba, lo que ayuda a reducir los costos de servicio al optimizar el despacho de técnicos.

La **administración de dispositivos del servicio Elevate Sky™** permite a los administradores de TI monitorear de forma remota el estado de la flota, implementar licencias y aplicaciones en los dispositivos, y garantizar que todas las impresoras multifunción de Toshiba de la red tengan configuraciones y políticas de seguridad coherentes y que cumplan con las normas.

Los **informes del servicio Elevate Sky™** monitorean los patrones de uso de las impresoras multifunción, y generan y programan informes personalizados para toda su flota a fin de obtener información valiosa sobre cómo se utilizan las impresoras multifunción.

Las impresoras multifunción listas para la nube de Toshiba y nuestro equipo de expertos proporcionan las soluciones que su empresa necesita para mejorar los flujos de trabajo e imprimir de manera más inteligente. Utilizando los avances tecnológicos y los estándares de seguridad más recientes, proporcionamos soluciones integrales para ayudarlo a navegar sin problemas y de manera segura por el lugar de trabajo digital de hoy desde consultoría, a migración a la nube, gestión de flotas, implementación y soporte técnico.

LO ÚLTIMO EN PRODUCTIVIDAD

e-STUDIO™ 2528A/3528A/4528A

- 1 **Alimentador de documentos de escaneo doble** disponible con detección de alimentación doble: escanea hasta 240 IPM; capacidad de hasta 300 originales (recargable)
- 2 **El panel frontal inclinable de 26 cm (10,1 in)** hace que los trabajos de programación sean más fáciles que nunca, incluso para los usuarios de sillas de ruedas, y cumple con la Sección 508
- 3 La **bandeja del lector de tarjetas** permite la autenticación con credencial para controlar el acceso al dispositivo
- 4 Los **cajones de cerrado suave** se cierran automáticamente al iniciar y proporcionan una experiencia de lujo
- 5 **Los encuadernados con grapas de 65 hojas** y una capacidad de producción de hasta 3000 páginas permiten realizar trabajos más grandes
- 6 **El acabado de punto de montura** permite hacer folletos de hasta 60 páginas, y la exclusiva bandeja de catarata aumenta la capacidad de salida
- 7 **El pedestal en tándem del LCF** tiene capacidad para 2 pilas de papel tamaño carta de 1000 hojas, mientras que el diseño recargable permite a los usuarios agregar papel mientras la impresora multifunción está en uso
- 8 **El LCF externo de 2000 hojas** aumenta la capacidad de papel a la increíble cifra de 5200 hojas



ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

Proceso de copiado	Método fotográfico electrostático indirecto/OPC/impresión láser/fusión bordillo térmico
Pantalla	Pantalla basculante táctil WSVGa a color de 26 cm (10,1 in)
Velocidad de copiado	25/35/45 PPM (LT en 120 V; A4 en 220 V)
Tiempo de calentamiento	Monocromático: Menos de 4,3/4,3/3,6 segundos Desde el encendido: Aprox. 20 segundos Desde el modo de suspensión y bajo consumo: Menos de 20 segundos
Resolución de la copia	600 x 600 dpi
Alimentador bypass de la pila	99 mm (3,9 in) x 147 mm (5,8 in) a LD, sobre
Copiado múltiple	Hasta 999 copias
Capacidad de papel	Estándar 1200 hojas/máx. 5200 hojas
Alimentación original	DSDF de 300 hojas o DSDF con detección de alimentación doble o RADF de 100 hojas
Máximo: Tamaño original	LD/A3 (LD en 120 V, A3 en 220 V)
Tamaños de alimentación de papel	Cajón 1: 550 hojas estándar girada a LD Cajón 2: 550 hojas estándar girada a LD Alimentador bypass de la pila: 100 hojas de 99 x 147,3 mm (3,9" x 5,8") a LD Opcional Pedestal de alimentación de papel de 550 hojas estándar girada a LD Opcional Cajón de 550 hojas para pedestal de alimentación de papel estándar girada a LD Opcional Depósito de sobres para pedestal de alimentación de papel aprox. 60 sobres/550 hojas estándar girada a LG Opcional Tandem LCF de 2000 hojas (tipo pedestal) solo LT Opcional LCF externo de 2000 hojas solo LT
Pesos del papel	Estándar: 550 hojas x 0,9 a 7,3 kg (2 a 16 lb) Bond-49,9 kg (110 lb) Index Alimentador bypass de la pila: 100 hojas-6,4 kg (14 lb) Bond-63,5 kg (140 lb) Index Opcional Pedestal de alimentación de papel de 550 hojas-7,3 kg (16 lb) Bond-63,5 kg (140 lb) Index Opcional Cajón de 550 hojas para PFP-7,3 kg (16 lb) Bond-63,5 kg (140 lb) Index Opcional Depósito de sobres para PFP-7,3 kg (16 lb) Bond-63,5 kg (140 lb) Index Opcional Tandem LCF de 2000 hojas (tipo pedestal); 7,3 kg (16 lb) Bond-63,5 kg (140 lb) Index Opcional LCF externo de 2000 hojas LT 7,3 kg (16 lb) Bond-63,5 kg (140 lb) Index Unidad dúplex automática estándar (7,3 kg (16 lb) Bond - 63,5 kg (140 lb) Index)
Dúplex	25 % a 400 %
Índice de reproducción	Máximo 100/125/150 mil por mes
Máx. de ciclo de trabajo	Aproximadamente 54,43 kg/56,7 kg/56,7 kg (120lb/125lb/125lb)
Peso	660,4 mm (ancho) x 640 mm (profundidad) x 1046,48 mm (alto) (26" x 25,2" x 41,2")
Dimensiones aproximadas	43,9K a 5 %
Rendimiento del tóner	120 V/ 220 V, 50/60 Hz, 12 A
Fuente de alimentación	Máximo 1,8 kW (120 V)
Consumo de energía	NEMA 5-15
Tipo de enchufe	4 GB
Memoria	Unidad de estado sólido (Solid State Drive, SSD) de 128 GB
Unidad de disco duro	

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN DE e-BRIDGE NEXT

PDL	PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL), PS3, PDF, XPS y JPEG
Resolución de impresión	600 x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi o 3600 (equivalencia) x 1200 dpi (B y N/con suavizado) (solo PS3)
Sistemas operativos	Windows® 8.1, 10, 11, Windows Server® 2012/R2, Windows Server® 2016/19/22, Macintosh® (macOS X 10.10-15, 12), Unix® y Linux®
Protocolos de red	TCP/IP (IPv4, IPv6), NetBIOS sobre TCP/IP, IPX/SPX® para entornos Novell®, EtherTalk para entornos Macintosh
Protocolos de impresión	SMB V1-3, LPR/LPD, IPP V1.2 con autenticación (TLS 1.2/1.3), AppleTalk® PAP o EtherTalk, Puerto 9100 (bidireccional), NetWare P-SERVER LPD con iPrint, Bluetooth (HCRP/BIP/OPP/FTP), WS Print y FTP
Controladores de la impresora	Windows® 8.1 (32 bits y 64 bits), Windows Server® 2012/R2 (64 bits), Windows Server® 2016/19/22, Windows® 10 y 11 (64 bits), macOS X 10.12-15, 11 y 12
Interfaz	RJ-45 Ethernet (10/100/1000 Base T), USB 2.0 (de alta velocidad) IEEE802.11b/g/n opcional, LAN inalámbrica y Bluetooth opcional
Dispositivo inalámbrico	AirPrint®, Mopria®, e-BRIDGE y Capture Application para iOS y Android (disponible a través de la App Store de Apple® o Google Play)
Administración de dispositivos	TopAccess
Control de cuenta	Autenticación de usuario que soporta hasta 10.000 usuarios o 1000 departamentos (en el dispositivo), nombre de inicio de sesión/contraseña (a través del dominio Windows®) o nombre de inicio de sesión/contraseña (a través de un servidor LDAP) para copia, impresión, escaneo, envío de fax, generación de listas y función de usuario
Características de accesibilidad	Panel frontal inclinable, programas de trabajo, agarre universal para bandejas de papel, desactivación del tiempo de espera de la pantalla, alarmas audibles, asistencia de voz opcional



Características de seguridad

Autenticación de usuario, módulo de plataforma de confianza, función de codificación de datos a bordo, SCEP desactivación, presentación electrónica (e-Filing), desactivación de copia, sobrescritura de disco, filtrado de dirección IP (10 conjuntos), filtrado de direcciones MAC (10 conjuntos), control de servicio de red, control de puerto de red, firma de paquetes SMB, SSL/TLS (HTTP, IPP, LDAP, SMTP, POP, FTP, DPWS y SYSLOG), IPsec (IKEv1 y IKEv2), cambio de modo de seguridad, certificación CC (ISO/IEC15408)* con HCD-PP V1.0 e IEEE802.1X (alámbrico/inalámbrico), firma digital para utilidades del cliente, política de contraseñas, bloqueo mediante contraseña, vencimiento de la contraseña, prueba automática, control de acceso a tareas, control de acceso al registro para el registro de tareas, sellos de seguridad, control de acceso basado en funciones, PDF seguro, firma digital para actualización del firmware, función de verificación de integridad, registro de imágenes, autenticación de tarjetas y autenticación biométrica.
*Cumplimiento con HCD-PPV1.0 en modo de alta seguridad.
ENERGY STAR® (V3.1), EPEAT Gold, Proposición 65 de California WHQL (Windows® 8, 8.1, 10, 11, 2012, 2012 R2, 2016/19/22), Novell®, Citrix®, SAP, AirPrint®, Mopria®, Certificación IRAM 220V Internacional y WEEE

Normas ambientales Certificaciones

ESPECIFICACIONES DE ESCANEO

Velocidad de escaneo	Escaneo DSDF: Hasta 240 IPM doble, 120 IPM simple (monocromático o color)
Peso de escaneo	Escaneo RADF: Hasta 73 IPM (monocromático o color) DSDF Simplex o Dúplex: 4,2 a 49,8 kg (9,3 a 110 lb) bond Escaneo RADF: 4,2 a 18,9 kg (9,3 a 41,8 lb) bond, Dúplex: 6 a 18,9 kg (13,3 a 41,8 lb) bond
Modos de escaneo OCR	Estándar: A todo color, color automático, monocromático y escala de grises DOC/XLS/PPT/PDF
Resolución del escaneo	600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi, 150 dpi y 100 dpi
Formatos de archivo	Monocromáticos: TIFF de página única/varias páginas, PDF de página única/varias páginas, PDF/A, PDF con capacidad de búsqueda, XPS de página única/varias páginas, DOCX, XLSX, PPTX, en color/escala de grises: JPEG, TIFF de página única/varias páginas, PDF de página única/varias páginas, PDF/A, Slim PDF, PDF con capacidad de búsqueda, XPS de página única/varias páginas, PDF/A, DOCX, XLSX y PPTX A color/escala de grises: JPEG (alta, mediana y baja)
Compresión de imagen	

ESPECIFICACIONES DE FACSIMIL

Compatibilidad	Super G3
Compresión de datos	MH/MR/MMR/JBIG
Velocidad de transmisión	Aproximadamente 3 segundos por página
Velocidad del módem de fax	Hasta 33,6 Kbps
Transmisión de memoria	100 trabajos (con HDD) y 2000 destinos como máximo 400 destinos/trabajos

ESPECIFICACIONES PARA LA PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA (e-FILING)

Método de operación	Panel de control con pantalla táctil a color o PC cliente
Número de cajas	1 caja pública y 200 cajas para usuarios privados
Capacidad de las cajas	100 carpetas por caja, 400 documentos por carpeta/caja y 200 páginas por documento

ACCESORIOS (OPCIONES)

Opciones de alimentador de platina y de documentos	Activador de metaescaneo	GS1010NODE
DSDF	Activador IPsec	GP1080NODE
DSDF con detección de alimentación doble	Activador de fuente Unicode	GS1007NODE
RADF	Activador de impresión para varias estaciones	
Cubierta de platina	Licencia por usuario	GI1090NODE
Opciones adicionales de papel	e-BRIDGE Plus para OneDrive	GB2300NODE
Pedestal de alimentación de papel	e-BRIDGE Plus para SharePoint	GB2310NODE
Módulo de cajón	e-BRIDGE Plus para Exchange	GB2320NODE
Opción de depósito de sobres	el lugar de trabajo	GB2330NODE
Alimentador de gran capacidad	e-BRIDGE Plus para Gmail	GB2380NODE
Alimentador externo de gran capacidad	e-BRIDGE Plus para Google	
Opciones de acabado	Workspace	GB2390NODE
Acabado interior de 50 hojas	SSD de seguridad (512 GB)	GE1280
Encuadernadora de grapas de 65 hojas	FIPS HDD (320 GB)	GE1260
Acabado de punto de montura de 65 hojas	e-BRIDGE Plus Voice Guidance	GB2540NODE
Perforadora para MJ1048	e-BRIDGE Global Print	GB2550NODE
Perforadora para MJ1113/MJ1114	Opciones varias	
Paquete puente	Soporte para lector de tarjetas	GR1320
Separador de trabajos e-STUDIO2528A	Bandeja de accesorios	GR1330
Separador de trabajos (3528A/4528A)	Panel con opción para 10 teclas	GR1340
Opciones de conectividad y seguridad	Soporte	STAND5015
Unidad de FAX/2 ^{na} línea para la unidad de FAX	Bandeja de trabajo	KK5005
LAN/Bluetooth inalámbrico	Bandeja manual	KK5008
Clave de licencia de fax por IP	Arnés para el controlador de monedas	GQ1280
Teclado Bluetooth	Brazo accesible	KK2560
2 ^{do} Soporte NIC		
Puerto USB		

Los diseños y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las especificaciones pueden variar según las condiciones de uso o la utilización ambiental. Para obtener los mejores resultados y un rendimiento confiable, utilice siempre insumos fabricados o diseñados por Toshiba. Es posible que no todas las opciones ni todos los accesorios estén disponibles al momento del lanzamiento del producto. Comuníquese con un Distribuidor Toshiba Autorizado local para conocer la disponibilidad. Los rendimientos del tóner se calculan en función de una cobertura del 5 %, en páginas de tamaño carta. El soporte para el controlador y la función de conectividad varía según el sistema operativo del cliente/de la red. Es posible que los nombres de productos sean marcas comerciales de sus compañías respectivas. AirPrint® y el logotipo AirPrint® son marcas comerciales de Apple Inc. Este es un producto láser Clase 1 que cumple con IEC60825-1. Todos los nombres de compañía o producto son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de los fabricantes respectivos en sus mercados o países.

Oficina corporativa
25530 Commercentre Drive, Lake Forest, CA 92630
Tel: 949-462-6000

Sitio web business.toshiba.com