



Kurzfassung Labortest

Auszug aus einer umfassenden Bewertung durch BLI Laboratory
Oktober 2017

Toshiba e-STUDIO3508LP

35 SPM Kopierer • Fax • Drucker • Scanner



Zuverlässigkeit.....	10
Leistung	6.5
Bildqualität.....	9
Sicherheit.....	9.5
Funktionen.....	9

Bewertungsskala: Von 0 bis 10, mit halben Punkten

BLI EMPFEHLUNG

Der Toshiba e-STUDIO3508LP wurde gegenüber seinem Vorgängermodell e-STUDIO307LP bedeutend erweitert, um sein Gesamt-Preis-Leistungsverhältnis zu erhöhen. Dieses Eco-Hybrid-Modell verwendet einen verbesserten löschraren blauen Toner, sodass Text dunkler erscheint, während eine neu integrierte Selbstlöschungsfunktion bedeutet, dass Benutzer nicht mehr in eine separate Löscheinheit investieren müssen. Der schwarze Toner ist jetzt in das System integriert, was bedeutet, dass Dokumente mit höherem Wert in schwarz und stärker entsorgbare Inhalte in löschrarem blauem Toner gedruckt werden können, alles auf dem gleichen Gerät. Der Toshiba e-STUDIO3508LP hat bei der BLI-Laborbewertung eine starke und zuverlässige Leistung unter Beweis gestellt. Das Gerät lieferte beim makellosen Dauertest mit 210.000 Ausdrucken eine herausragende Zuverlässigkeit. Das bedeutet in Kombination mit einfachen Routine-Wartungsabläufen und einer sehr guten Gesamt-Benutzerfreundlichkeit, dass die Benutzer effizient arbeiten können und es beim täglichen Betrieb nur zur minimalen Ausfallzeiten kommt. Das Gerät, das mit 35 ppm für die schwarze Ausgabe und 35 ppm für die löschrare blaue Ausgabe bewertet ist, hat auch großen Lob für seine Scangeschwindigkeiten eingeheimst. Die Druck- und Kopierproduktivität waren im Großen und Ganzen wettbewerbsfähig, wobei aber seine schnelle Jobstream-Geschwindigkeit die Effizienz in Umgebungen mit mehreren Benutzern fördern sollte. In Bezug auf die Nutzbarkeit hilft der große, intuitive Touchscreen den Benutzern bei der Navigation durch die Menüs und der mühelosen Auswahl von Einstellungen. Er kann umfangreich an die

Prüfzeit: Zwei Monate einschließlich einer in der Produktionsprüfeinrichtung von BLI durchgeführten Lebensdauerprüfung mit 210.000 Drucken.

Bei den Prüfungen wurde Papier im US-Letter-Format verwendet; für A4 können die Ergebnisse leicht abweichen.

Dies ist ein Auszug aus dem Laborprüfbericht von BLI. Nähere Informationen über Toshiba e-STUDIO3508LP sind auf bliQ erhältlich (www.buyerslab.com/bliQ).

Informationen über BLI: Seit 1961 ist BLI die führende Autorität für Tests im Bereich Bildbearbeitungsgeräte. Bei allen seinen Testverfahren und den anschließenden Berichten geht BLI vollkommen selbständig vor. Alle Produktbewertungen durch BLI werden von sehr erfahrenen Mitarbeitern in den Testanlagen des Unternehmens vor Ort in Großbritannien und den USA durchgeführt. Dort werden jährlich hunderte neuer Kopierer, Drucker, Wide-Format-Systeme, Scanner, Faxgeräte und Multifunktionsprodukte bewertet und diese Bewertungen veröffentlicht.

Anforderungen der Benutzer angepasst werden. Benutzer können auch die Jobprogrammierung über die Simple Scan- und Simple Copy-Bildschirme vereinfachen und Profile im Treiber und Ein-Klick-Voreinstellungen über das Bedienfeld erstellen, um die Arbeitsabläufe zu optimieren. Der Mopria-zertifizierte e-STUDIO3508LP bietet einen praktischen Druck von oder Scan an Smartphones und Tablets für mobile Benutzer, die die App e-STUDIO Print & Capture benutzen. AirPrint wird ebenfalls unterstützt. Eine weitere Stärke ist die Schwarzdruckqualität des Geräts, die gestochen scharfen Text und scharfe, einheitliche feine Linien erzeugt hat. Insgesamt ist der e-STUDIO3508LP durch seinen einmaligen Status als eigenständiges Eco-Hybrid-Modell für viele Unternehmen und Branchen interessant, die umfassende Umweltrichtlinien haben und sich für die Reduzierung des Papierabfalls engagieren. Durch die Kombination dieser Faktoren empfiehlt BLI den e-STUDIO3508LP für mittlere Arbeitsgruppen in hohem Maße.

STÄRKEN

- Maximierung der Betriebszeit dank makelloser Zuverlässigkeit, Tonerpatronen mit hohem Ertrag und einfachen Abläufen zum Austauschen von Toner, Trommel und Tonerabfallbehälter
- Eingebettete Selbstlöschungsfunktion erweitert die Gerätefunktionalität und reduziert Abfall und Papierkosten
- Hochwertige Drucke und Kopien werden den Anforderungen von allgemeinen Büro- und intensiven Marketingumgebungen gerecht
- Speichern von bis zu 20 benutzerdefinierten Profilen im Treiber für eine schnelle Programmierung von Druckjobs
- Optimierung von Scan- und Kopierarbeitsabläufen mit Simple Scan- und Simple Copy-Menüs und Ein-Klick-Vorlagen zur Vereinfachung der Jobprogrammierung
- Zeitersparnis mit Unterstützung für das Scannen an Word und PowerPoint zum Erstellen vollständig editierbarer Dateien ohne Notwendigkeit, Originale zu reproduzieren
- Höhere Produktivität beim Scannen mit hohen Scangeschwindigkeiten und eine 300-Blatt-Duplex-Einzeldurchgangszuführung
- Die Drucklösung mit mehreren Stationen ermöglicht den Benutzern das Drucken an einem Gerät und das Weiterleiten an ein anderes Gerät des Unternehmens für zusätzlichen Komfort und verbesserte Sicherheit
- e-BRIDGE Next Controller ermöglicht die Einbettung von Anwendungen in den MFP, unter anderem für eine praktische Scannen-an-Cloud-Funktion
- Komfort durch das Drucken von überall mit mobiler Unterstützung für Android- und Apple-Geräte
- Schnelle Jobstream-Geschwindigkeit für effiziente Jobverarbeitung zu Spitzenzeiten in Umgebungen mit mehreren Benutzern
- Schnelle Scangeschwindigkeiten, mit denen Arbeitsabläufe im Fluss bleiben
- Überdurchschnittlicher Speicher ermöglicht eine schnellere Verarbeitung
- Hohe Scangeschwindigkeiten und kleine Farbscandateigrößen halten die Arbeitsabläufe am Laufen

SCHWÄCHEN

- Unterdurchschnittliche Maximal-Papierkapazität
- Scannen an E-Mail unterstützt nicht die Möglichkeit, übliche Erweiterungen und Domains als One-Touch-Schaltflächen zu speichern

ZUVERLÄSSIGKEIT

Die Produkte werden über einen Zeitraum von 2 Monaten getestet, davon 5 Wochen lang in einem Lebensdauertest, bei dem das Produkt mit dem vom Hersteller genannten maximalen Volumen betrieben wird.

Dauer der Prüfzeit	210.000 Ausdrücke
Zuführungsfehler/ Zuführungsfehlerrate	0
Serviceanrufe	0
Vorbeugende Wartungen	0
Serviceanrufe insgesamt (einschließlich vorbeugender Wartung)	0

Die tägliche Nutzung in den Tests von BLI ist so ausgelegt, dass sie den echten Einsatz über einen Acht-Stunden-Arbeitstag nachbildet. Dabei werden unterschiedliche Dokumentengrößen, Simplex- und Duplexmodus sowie kurze, mittlere und lange Durchläufe wie auch An-/Auszyklen während des ganzen Tages getestet. Bei der Bewertung der Haltbarkeit wird auch Dokumenteneinzug-/ Scanner mit zusätzlich 10% des monatlichen Maximalvolumens getestet, wobei dieses zusätzliche Volumen gleichmäßig über den Zeitraum aufgeteilt wird.

PRODUKTIVITÄT UND EFFIZIENZ

Produktivität ist das Maß der Geschwindigkeit, mit der die Kopier-, Druck- und Scanaufträge erledigt werden. Effizienz ist der Prozentsatz der vom Hersteller angegebenen Geschwindigkeit, mit der das Gerät im Test läuft. Die erfahrenen Testingenieure von BLI führen eine umfassende Reihe von Geschwindigkeitstests in mehreren Bereichen durch, um damit die Alltagsbedingungen zu simulieren.

Ge schwindigkeitsangaben des Herstellers		35.0 SPM		
Anzahl Dokumenten-Sätze	Time	SPM	Leistung	Leistung
KOPIER 1:1				
1	0:27.68	21.7	61.9%	61.9%
5	1:35.78	31.3	89.5%	75.7%
10	3:1.03	33.1	94.7%	82.0%
20	5:51.43	34.1	97.6%	85.9%
KOPIER 1:2				
1	0:31.72	18.9	54.0%	54.0%
5	1:43.22	29.1	83.0%	68.5%
10	3:18.40	30.2	86.4%	74.5%
20	6:11.58	32.3	92.3%	78.9%
KOPIER 2:2				
1	0:50.45	23.8	68.0%	68.0%
5	3:13.48	31	88.6%	78.3%
10	6:12.38	32.2	92.1%	82.9%
20	12:9.63	32.9	94.0%	85.7%
DRUCK-MODUS 1:1 Universal PCL				
1	0:27.34	21.9	62.7%	62.7%
5	1:35.48	31.4	89.8%	76.3%
10	3:0.59	33.2	94.9%	82.5%
20	5:51.16	34.2	97.6%	86.3%

DRUCK-MODUS 1:2 Universal PCL				
1	0:27.94	21.5	61.4%	61.4%
5	1:39.33	30.2	86.3%	73.9%
10	3:8.72	31.8	90.8%	79.5%
20	6:2.06	33.1	94.7%	83.3%

Taste

Geschwindigkeitsangaben des Herstellers:

Originale:

Zeit bis zur ersten Kopie bei Dokumentenzufuhr über den Vorlageneinzug:

Jobstream-Leistung:

Kopiermodi:

Druckmodi:

Anzahl Dokumenten-Sätze:

KPM / SPM:

Leistung:

Durchschnitt:

INV:

"-":

Zusätzliche Informationen zur Produktivität und zu den Testmethoden von BLI befinden sich im "Hilfe"-Bereich auf der BLI-Webseite. Siehe dazu das Glossar der Begriffe im Inhaltsverzeichnis.

Die vom Hersteller angegebene Geschwindigkeit (Kopien pro Minute [KPM] oder Seiten pro Minute [SPM]) für das Gerät.

Beschreibt den Typ des Originals (einseitig oder zweiseitig), der im Scan-Test verwendet wird.

Die Zeit in Sekunden, die benötigt wird, bis das Gerät eine Kopie vollständig ausgegeben hat, wenn eine Kopie von einem Original über den Vorlageneinzug gemacht wird.

Der Prozentsatz der angegebenen Betriebsgeschwindigkeit des Geräts, mit der es den Jobstream

1:1 Simplex-Modus: Einseitige Kopie von einseitigem Original

1:2 Duplex-Modus: Zweiseitige Kopie von einseitigem Original

2:2 Duplex-Modus: Zweiseitige Kopie von zweiseitigem Original

1:1 Simplex-Modus: Einseitiger Druck

1:2 Duplex-Modus: Zweiseitiger Druck

Gibt die Anzahl der Sätze an, die von den 10 Seiten des doppelseitigen Testoriginals von BLI erstellt werden.

Kopien pro Minute / Seiten pro Minute. Eintragungen unter dieser Überschrift geben die Geschwindigkeit an, mit der das Gerät bei der Durchführung des Tests lief.

Der Prozentsatz der angegebenen Betriebsgeschwindigkeit des Geräts, mit der es während des Tests lief. Dieser berechnet sich durch Dividieren der geprüften Geschwindigkeit des Geräts durch die

Geschwindigkeitsangaben des Herstellers und Multiplizieren mit 100. Je näher der Prozentsatz bei 100% liegt (oder wenn er 100% übersteigt), desto leistungsfähiger ist das Gerät.

Die Gesamtleistung des Geräts bei den durchgeführten Tests. Die Gesamtleistung (Durchschnitt) erhält man durch Berechnung der durchschnittlichen Leistungsbewertungen der getesteten Laufzeiten.

Information nicht verfügbar. Der Test wurde am Gerät nicht durchgeführt.

Nicht zutreffend

BILDQUALITÄT

BLI bewertet die Bildqualität mithilfe einer Kombination aus der in der Branche anerkannten Kopier- und Druckdokumenten sowie BLI-eigenen Testkarten. Es werden unterschiedlichste Faktoren bewertet; dabei kommen sowohl die visuelle Expertenmeinung als auch wissenschaftliche Messungen mit Geräten zur Densitometrie und Farb-Spektralfotometrie zum Einsatz.

	Druckqualität	Kopierqualität
Text	Ausgezeichnet	Sehr gut
Liniengrafik	Ausgezeichnet	Sehr gut
Halbtonmuster/füllung	Sehr gut	Sehr gut
Halbtonbereich	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet
Vollfläche	Sehr Gut	Sehr gut

LABORTEST IM ÜBERBLICK

Testumgebung: Dieses Produkt wurde im US-BLI-Testlabor oder im UK-BLI-Testlabor in einer kontrollierten Umgebung getestet, die die typische Bürobedingungen nachstellt.

Testausrüstung: BLI's dediziertes Test-Netzwerk, bestehend aus Windows 2008 und Microsoft Exchange Servern, Windows 7 Arbeitsstationen und 10/100/1000BaseTX Netzwerk Switches.

Testprozeduren: Die von BLI bei Labortests eingesetzten Testverfahren und -methoden bestehen aus den branchenüblichen Standardverfahren und geschützten Testverfahren von BLI. Neben einer visuellen Bildqualitätsauswertung wird die optische Dichte Vollflächenfelder in Primärfarben (CMYK) mit einem Densitometer gemessen, und Farbraum und Konsistenz werden mit einem Farbspektrofotometer gemessen. Der Zuverlässigkeitstest wird mit Georgia Pacific Spectrum und Boise Cascade Papier in den US und mit UPM, Data Copy und Mondi Papier in Großbritannien durchgeführt. Das Papier besteht jeweils in 30 Prozent aus recyceltem Papier. Die Bildqualität wird in den USA auf Georgia-Pacific Druckpapier (24lb., 96 Weißgehalt), in Europa auf dem UPM Future ImageTech 100 gsm Papier getestet.