

BA410 BA420

MID-RANGE-DRUCKER

Datenblatt

- Die Toshiba BA400-Serie ist die erste einer zukunftsweisenden Produktgeneration, die mit einer völlig neuen Softwareplattform auf den Markt kommt.
- Die BA400-Serie vertraut auf die bewährte Hardwareplattform der Vorgängerserie und behält die hervorragende Zuverlässigkeit und Robustheit bei.
- Der neue leistungsstarke Prozessor steigert die Leistung des Druckers und gibt Zukunftssicherheit für Ihre Investition.
- Die verbesserte Konnektivität mit integrierter Bluetooth-Schnittstelle sorgt für einfache Integration mit mobilen Android- oder iOS-Anwendungen und ermöglicht moderne Anwendungslösungen.



Unterstützt flexible Arbeitsprozesse

Zuverlässigkeit für zukünftige Herausforderungen

Jedes Unternehmen ist einzigartig. Deshalb bietet Toshiba zuverlässigste Drucklösungen, die alle Ihre Etikettierungsanforderungen erfüllen – Tag für Tag. Toshiba Barcode-Drucker bieten vielfältige Konnektivität und Lösungen, um die Produktivität Ihrer sich ständig ändernden Arbeitsprozesse zu maximieren.

Etikettendrucker von Toshiba halten an der Vision „Together Information“ fest – unserer Verpflichtung, maßgeschneiderte, kostengünstige Lösungen anzubieten, die sich den Anforderungen unserer Kunden anpassen.



Entwicklung der Barcode-Drucks

Neudefinition der BA400-Serie

Seit über 30 Jahren entwickelt Toshiba innovative, branchenführende Produkte. Mit der Markteinführung der BA400-Serie wird nun eine neue Richtung bei der Entwicklung modernster Produkte eingeschlagen.

Neue Systemplattform mit erweiterter Konnektivität

Die BA400-Serie ist die erste einer der nächsten Produktgenerationen, die mit einer völlig neuen CPU- und OS-Plattform entwickelt wurde. Diese Plattform erhöht nicht nur die Leistung, sondern erweitert auch die Konnektivität und Anpassungsfähigkeit der BA400-Serie, um den Herausforderungen eines sich ständig ändernden Arbeitsplatzes gerecht zu werden.

Anwendungen und Arbeitsplatz-Umgebungen

Die Bedienung der BA400-Serie ist komfortabel: Medien werden per Drop-In von oben eingelegt, die Bedienung erfolgt nun komplett über die Frontseite. Der BA410 eignet sich mit seinem Metallgehäuse für raue Industrie- und Fertigungs-Umgebungen, während der BA420 mit seiner noch geringeren Standfläche und seinem Kunststoffgehäuse eher in Büros, Ladengeschäften oder an Packtisch-Arbeitsplätzen seinen Einsatz findet.

Hervorragende Funktionen

Die BA400-Serie verfügt über eine bemerkenswerte Palette von Funktionen und Optionen:

- Neue Systemplattform und Prozessortechnologie für mehr Effizienz und Produktivität.
- Verschiedene Emulationen sorgen für eine einfache Integration in starre oder besonders komplexe IT-Systeme.
- NFC-Kopplung für Bluetooth Verbindungen.
- Optional: Dual Band Wi-Fi (2,4 GHz/5 GHz).

Bereit für zukünftige Trends

Verbesserte Produktivität

Drucken spielt eine entscheidende Rolle in Unternehmen. Bei Toshiba haben wir die Produktivität des BA400 verbessert, indem wir die maximale Druckgeschwindigkeit auf 8 Inch pro Sekunde erhöht haben. Dies entspricht einer Steigerung von 25 % gegenüber der B-SA4-Serie. Gleichzeitig reduziert die hohe Zuverlässigkeit unnötige Ausfallzeiten – auch in rauen Umgebungen.

Zukunftsfähiges Betriebssystem

Die neu entwickelte OS-Plattform unterstützt verschiedene Emulationen, was eine einfache Integration in komplexe IT-Umgebungen ermöglicht. Diese modulare OS-Architektur gewährleistet zukünftige Anpassungen an sich ändernden Marktanforderungen.

RFID-Codierung

Toshibas einzigartige RFID-Technologie ist jetzt auch in die Mid-Range-Druckerserie integriert und eröffnet hier zusätzliche Einsatzmöglichkeiten. Die aus der Industrieserie bewährte Resonator-Technologie und AGC-Messung sorgen gerade bei kleinen RFID-Etiketten für ein Maximum an Prozesssicherheit.

Mobilität & Konnektivität

Die neue OS-Plattform erfüllt die steigenden Anforderungen der mobilen Ansteuerung. Toshibas Softwaretools aus dem Mobildruckerbereich wurden adaptiert, um das Drucken und Konfigurieren von einem Handheld-Gerät aus durchführen zu können. Die NFC-Kopplung ermöglicht einen einfachen Bluetooth-Verbindungsaufbau – auch von Android oder iOS Betriebssystemen aus. Das optionale Dual-WLAN-Modul sorgt mit 2,4 GHz oder 5 GHz für eine außergewöhnlich breite und zuverlässige Verbindung.

Spezifikationen

Modelle

Industrie Metallgehäuse	<u>BA410T-GS12</u>	<u>BA410T-TS12</u>
Auflösung	203 dpi (8 Dots/mm)	300 dpi (11,8 Dots/mm)
Abmessungen (B x H x T)	245 x 333 x 414 mm	245 x 333 x 414 mm
Gewicht	15 kg	15 kg
Mid-Range		
Kunststoffgehäuse	<u>BA420T-GS12</u>	<u>BA420T-TS12</u>
Auflösung	203 dpi (8 Dots/mm)	300 dpi (11,8 Dots/mm)
Abmessungen (B x H x T)	245 x 332 x 350 mm	245 x 332 x 350 mm
Gewicht	12 kg	12 kg

Allgemein

Drucktechnologie	Thermodirekt / Thermotransfer
Druckkopftyp	Flat head
Speicher	128 MB (FROM), 128 MB (SRAM)
Bedienfeld	LCD (graphisch 128 x 64 Dots), 2x LED, 3x Tasten
Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	5°-40°C / 25-85% nicht kondensierend relative Luftfeuchte (RH)
Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit	-40°-60°C / 10-90% nicht kondensierend relative Luftfeuchte (RH)
Stromversorgung	AC 100-240 V, 50/60 Hz

Druck

Sensor	Reflexionssensor (Black Mark), Durchlichtsensor (Gap)	
Max. Druckgeschwindigkeit	203,2 mm/Sek. (8 Inch/Sek.)	
Max. Druckbreite	<u>GS12</u> 104 mm	<u>TS12</u> 105,7 mm
Drucklänge	<u>Thermodirekt</u>	<u>Thermotransfer</u>
Endlos	6-1,498 mm	11-1,498 mm
Schneiden	14-1,498 mm	14-1,498 mm
Spenden	15-1,496 mm	15-1,496 mm
Barcodes	UPC/EAN/JAN, Code 39, Code 93, Code 128, EAN 128, NW7, MSI, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, POSTNET, RM4SCC, KIX Code, Customer Barcode, GS1 DataBar	
2D Codes	Data Matrix, PDF 417, MaxiCode, QR Code, Micro PDF 417, CP Code, Aztec, GS1 Data Matrix, Micro QR Code	
Fonts	28 Bitmap-Schriftarten, 8 Outline-Schriftarten, TTF-Unterstützung, OTF-Unterstützung, Writable Characters	



Farbband

Farbbandbreite	60-110 mm
Farbband Kern Ø	25,4 mm (1 Inch)
Farbband Kernbreite (fix)	118 mm
Max. Farbbandlänge	450 m
Max. Farbband Ø	75 mm

Medien

Materialführung	zentriert	
Trägermaterialbreite	<u>Thermodirekt</u> 22-118 mm	<u>Thermotransfer</u> 22-114 mm
Materialstärke	<u>Thermodirekt</u>	<u>Thermotransfer</u>
Endlos	0,08-0,17 mm	0,1-0,17 mm
Schneiden	0,08-0,17 mm	0,1-0,17 mm
Spenden	0,13-0,17 mm	0,13-0,17 mm
Kerndurchmesser (innen)	38, 40, 42, 76,2 mm	
Max. Rollendurchmesser (außen)	<u>BA410</u> 200 mm	<u>BA420</u> 152,4 mm
Materialarten	Vellumpapier und -etiketten, matt oder glossy beschichtete Papiere, synthetische Folien, PET Folie, Polyimidfolien	
Materialausführungen	Rolle, Leporello	

Software & Konnektivität

Druckersprache	TPCL, Basic Command Interpreter (BCI)
Emulation	ZPL II (Zebra), SBPL (Sato)
Druckertreiber	Windows 10/8.1/8/7 (32/64 bit), Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2/Server 2012/Server 2008 R2, Linux CUPS, SAP
SDK	iOS, Android, Windows, Java
Schnittstellen	USB 2.0 HS, USB Host Memory Interface, Ethernet 10/100 Base T (IPv4 & IPv6), Bluetooth V2.1 EDR mit MFi Support, NFC (für Bluetooth Pairing), WLAN 802.11a/b/g/n (Dual Band für 2.4 GHz/5 GHz) ¹⁾ , Parallel/Centronics ¹⁾ , Seriell/RS-232 ¹⁾ , Start-Stop Schnittstelle ¹⁾
Etiketten-Software	BarTender UltraLite (beiliegend)



Optionen

Messer, Spendemodul, RFID-UHF Kit²⁾, RTC (Echtzeituhr), WLAN 802.11a/b/g/n (Dual Band für 2.4 GHz/5 GHz), Parallel/Centronics Schnittstelle, Seriell/RS-232 Schnittstelle, Start-Stop Schnittstelle

¹⁾ Optional

²⁾ Die Verfügbarkeit kann von Land zu Land variieren.