

1. ดาวน์โหลด printer utility จาก http://www.starmicronics.com/support/ และเลือกตามภาพด้านล่าง

#### Star Micronics Support Database

Welcome to the Star Micronics Global Support Sitel Browse Star's online database to easily and quickly find drivers, software, documentation and FAQs. To begin, choose your printer below.

Star Micronics Software License Agreement

Product Type	Thermal   How do I find my Printer Type?	
Printer Family	BSC10   How do I find my Printer Family Name?	A CON
Printer Model	BSC10    How do I find my Printer Model Name?	
Interface	USB   How do I identify my interface?	
Operating System	Windows 10 / 8 / 7 / Vista   How do I identify my Operating System?	
Language	EN/CH/FR/KR/RU/SP 🔻	

## 2. คลิก 'BSC10 Installation CD V2.1' เพื่อดาวน์โหลด



3. หลังจากดาวน์โหลดเสร็จสิ้น ไปที่โฟลเดอรีที่ดาวน์โหลดไฟล์ไว้ จากนั้น คลิกขวา 'Autorun' แล้วคลิก 'Run as

#### administrator'.

				0 Nov. 10 10-50 AM	 File felder	'
	ocum 	lents	2	8-INOV-19 10:50 AIVI	File tolder	
W	/indo	NS	2	8-Nov-19 10:50 AM	Filefolder	
🛯 🖉 A	utoru	n	2	8-Nov-19 10:50 AM	Application	347 KB
a 🔤		Open		-Nov-19 10:50 AM	Setup Information	1 KB
🖄 A	-	Run as administrator		8-Nov-19 10:50 AM	Application extension	436 KB
🔊 C		Troubleshoot compatibility		-Nov-19 10:50 AM	Configuration settings	1 KB
🗎 Fi		Run with graphics processor		-Nov-19 10:50 AM	Text Document	2 KB
R 📄		Pin to Start		-Nov-19 10:50 AM	Text Document	16 KB
🔒 S		Sena for Vinues		-Nov-19 10:50 AM	Adobe Acrobat Docum	190 KB
🔊 S		scan for viruses		-Nov-19 10:50 AM	Adobe Acrobat Docum	120 KB
🔊 S	8	Share		-Nov-19 10:50 AM	Adobe Acrobat Docum	121 KB
		Give access to				
		Add to archive				
		Add to "Autorun.rar"				
		Compress and email				
		Compress to "Autorun.rar" and email				
		Pin to taskbar				
		Restore previous versions				
		Send to				
		Cut				
		Сору				
		Create shortcut				
		Delete				
		Rename				
6 KB		Properties				



### 4. คลิก **'Install'**



5. เลือก **'I AGREE'** แล้วคลิก **'Next'** 

Þ	Software License Agreement		×
	To proceed you must agree with the following:		
	Software License Agreement	^	
	I his Agreement made and entered into by and between you and Star Micronics Co., Ltd. (hereinafter referred to as "Star") stipulates the terms and conditions pertaining to the licensing of the software.		
	Please read this Software License Agreement carefully before installing or using the software and accompanying data (hereinafter referred to as "the Software"). By installing the Software, you are agreeing to be bound by this Agreement. If you do not agree to the terms of this Agreement, you are not entitled to install the Software.		
	1. Permitted License Uses Star grants to you a nonexclusive right to use the Software under the terms and	~	
	OIDO NOT AGREE OIAGREE NEXT		
_			



6. คลิก **'Next'** 



## ติ้กถูก 'I accept the terms in the License Agreement' แล้วคลิก 'Next'





### 8. คลิก **'Typical'**







### 10. คลิก **'Finished'**

Star Micronics Printer Software for BSC10 Setup
Completed the Star Micronics Printer Software for BSC10 Setup Wizard
Cick the Finish button to exit the Setup Wizard.



## <u>รุ่น BSC10 E</u>

- 1. เชื่อมต่อ สาย LAN เข้ากับเครื่องพิมพ์ BSC10 E
- 2. เปิดโปรแกรม 'Printer Utility BSC10'



### **3. เลือก 'Ethernet'**





4. คลิก 'Search Network' เพื่อค้นหา IP Address ของเครื่องพิมพ์

Printer Connection Wizard							
	First choose your interface type then configure its connection settings.						
1 Jan	USB Serial	Ethernet connection settings					
BSC10	Parallel Ethernet						
Current Connection							
BSC10 ESC/POS Mode							
Luemer		Search Network					
		Set Printer's IP address					
Connection Manager		Temporary IP Address Assignment					
New Connection 1 $\sim$							

5. หลังจากคลิก 'Search Network' โปรแกรมจะโชว์ IP Address ของเครื่องพิมพ์ แต่หากโปรแกรมไม่ได้รับ IP Address ของเครื่องพิมพ์ สามารถตรวจสอบ IP Address ของเครื่องพิมพ์ได้จาก Self-Test และกรอกใส่ช่อง จากนั้น คลิก 'Done'

0	Printer Connection Wizard		
	First choose your interface type then c	onfigure its connection settings.	
(China)	USB Serial	Ethernet connection settings	
BSC10	Parallel Ethernet	192     168     2     67	
Current Connection		132.166.2.67 (00.11.62.06.20.43)	
BSC10 ESC/POS Mode			
Ethernet 192.168.2.67		Search Network	
		Set Printer's IP address	
Connection Manager		Temporary IP Address Assignment	
New Connection 1 V			
		Ε	Done



6. หากต้องการเปลี่ยนชื่อเครื่องพิมพ์ สามารถกรอกลงในช่อง จากนั้น คลิก 'OK' หรือ หากไม่ต้องการเปลี่ยนชื่อเครื่องพิมพ์ คลิก 'OK' ได้เลย

Printer Connection Wizard First choose your interface type then configure its connection settings. USB Ethernet connection settings Serial BSC10 Parallel 192 168 2 67 Ethernet 192.168.2.67 (00:11:62:08:20:43) Current Connection Printer Utility BSC10 ESC/POS Mode Enter a name for this printer connection. Ethernet ?) 192.168.2.67 OK BSC10-Ethernet:192.168.2.67 Cancel Connection Manager Temporary IF Addres New Connection 1

## 7. คลิก **'OK'** อีกครั้ง





#### 8. คลิก 'Windows Printer Queue Management'



#### 9. คลิก 'Install Driver'

Install Driver The Windows printer driver for the model you've chosen is not installed.

💎 Install Driver

10. คลิก **'Add'** และกรอกชื่อเครื่องพิมพ์ จากนั้น คลิก **'OK'** เครื่องพิมพ์จะปรากฏในหน้า Control Panel > Device & Printer



## ริโตโครี วิธีดาวน์โหลดและติดตั้ง Utility และการตั้งค่าความเข้มของ BSC10 รุ่น BSC10 UC และ UD (เชื่อมต่อโดยใช้สาย USB)

- 1. เชื่อมต่อ PC หรือ Laptop เข้ากับเครื่องพิมพ์ โดยใช้สาย USB
- 2. เปิดโปรแกรม 'Printer Utility BSC10'



3. เลือก 'USB' จากนั้น คลิก 'Done'



# ระเดาณ

วิธีดาวน์โหลดและติดตั้ง Utility และการตั้งค่าความเข้มของ BSC10

ตั้งชื่อเครื่องพิมพ์ แล้วคลิก 'OK' หรือ หากไม่ต้องการตั้งชื่อเครื่องพิมพ์ คลิก 'OK' ได้เลย



# <u>ตั้งค่าความเข้มของเครื่องพิมพ์ BSC10</u>

1. หลังจากติดตั้งเครื่องพิมพ์ คลิก 'Printer Setting'



2. โปรแกรมจะทำการอัพเดทการตั้งค่าปัจจุบันของเครื่องพิมพ์





3. หาคำว่า 'Print Density' จากนั้น คลิกลูกศร เพื่อเลือกระดับความเข้ม (+1, +2, +3)

	Utility Functions > Pri	nter Settings		
	Category All		~	*: Default Option
BSC10	Lad	lder Barcode Adjustment	OFF *	•
	Mu	<u>ilti Bytes Character Code</u>	Traditional Chinese (BIGS	·) *
Current Connection BSC10		Paper Size	80mm x Receipt (42 Colu	mns)* 👻
ESC/POS Mode Ethernet 192 168 2 67			Standard *	<u> </u>
102.100.2.07		Print Speed	+1 +2 +3 (Darkest)	
Connection Manager		Printer Performance	Print Quality *	•
BSC10-Ethemet:192. >		<u>Top Margin</u>	11mm *	
	<u>v</u>	ertical Length Reduction	Disable *	
	File Operations			
	Export	Import		
	Printer Operations		_	
	Reset Defaults	Print Settings	Store	Reload

4. คลิก **'Store'** เพื่อบันทึกการตั้งค่า

	Utility Functions > Pri	inter Settings				
	Category All		~	* : Default Option		
BSC10	Lac	der Barcode Adjustment	OFF *		•	^
	Mu	ulti Bytes Character Code	Traditional Chinese (BIG5)	*	Ŧ	
Current Connection		Paper Size	80mm x Receipt (42 Colum	ns) *	•	
BSC10 ESC/POS Mode Ethernet 192.168.2.67		Print Density	Standard *		•	
		Print Speed	High Speed *		•	
Connection Manager		Printer Performance	Print Quality *		•	
BSC10-Ethemet:192. $\vee$		<u>Top Margin</u>	11mm *		•	
	L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	Vertical Length Reduction	Disable *		•	~
	File Operations					
	Export	Import				
	Printer Operations					_
	Reset Defaults	Print Settings	Store	Reload		



5. โปรแกมจะโชว์สถานะ 'Success' และเครื่องพิมพ์จะมีเสียงเล็กน้อย



6. หลังจากการตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์ สามารถพิมพ์ self-test เพื่อตรวจสอบการตั้งค่า โดยคลิก 'Print Setting' จากนั้น คลิก 'OK'

OK

	Utility Functions > Printer Settings	;			
	Category All		~	* : Default Option	
BSC10	Graphic A	djustment	180DPI mode (Default line :	spacing is approxim 🝷	^
	Ladder Barcode A	<u>djustment</u>	OFF *	•	
Current Connection	Multi Bytes Chara	<u>cter Code</u>	Traditional Chinese (BIG5)	* •	
BSC10 ESC/POS Mode Ethernet 192 168 2 67	P	<u>aper Size</u>	80mm x Receipt (42 Colum	ns)* •	
132.100.2.07	Pri	nt Density	+3 (Darkest)	-	
Connection Manager	Pr	int Speed	High Speed *	•	
BSC10-Ethemet:192. $\vee$	Printer Per	formance	Print Quality *	•	
	I	op Margin	11mm *	•	~
	File Operations				
	Export Import				
	Printer Operations				_
	Reset Defaults Print Se	ttings	Store	Reload	



7. เครื่องพิมพ์จะพิมพ์ใบ Self-Test.

\*\*\* RSC10 LAN Ver1.3 -b1.3 \*\*\* -- Memory Switch --FEDC8R9876543210 HEX. <₽> 000000100000000 0200 <4> 00000000000000 0000 <7> 00000000000000 0000 <8> 00000000000000 0000 -- Memory Switch Detail --<0>4 = Character Mode: Standard <1>9 = Top Margin: Default <1>7 = Large Font: Vaild <?>C = 180 Rotation: Invalid <7>A = Print Start Control: Line <7>5.4= Print Speed: Normal <2>2-O= Print Density: +3 <4>C = Motion Unit: Dot by dot <4>4 = Character/Line: ESC/POS <4>2-0= Printable Area: 72mm <7>C = RSB: Valid <7>4 = BUSY: All <B>F-C= H-Reduced Size: Invalid <8>B-8= V-Reduced Size: Invalid <8>3 = H-Paper Reduction: Invalid <8>2 = V-Paper Reduction: Invalid

8. หากต้องการรีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมด คลิก 'Reset Default' และคลิก 'Yes'

🙀 Star Micronics BSC10	Printer Utility	- 🗆 ×
File Tool Help		
~	<u>Utility Functions</u> Printer Settings	
	Category All ~	* : Default Option
BSC10	<u>Graphic Adjustment</u> 180DPI mode (Default lin	e spacing is approxim 👻
	Ladder Barcode Adjustment OFF *	· ·
Current Connection	Confirmation Revert all settings in your printer to defaults?	· ·
ESC/POS Mode Ethernet 192 168 2 67		s)* •
		•
Connection Manager	Yes No	
BBC TO-Ethemet. 152.		
	<u>Top Margin</u> 11mm *	•
	File Operations	
	Export Import	
	Printer Operations	
	Reset Defaults Print Settings Store	Reload

9. คลิก 'No' หากไม่ต้องการบันทึกการตั้งค่าก่อนหน้า

Re	comr	nended
	?	We recommend storing the current settings before this operation. Do you want to store the current settings?
		Yes No

10. หลังจากนั้น คลิก 'Print Setting' อีกครั้ง เพื่อพิมพ์ self-test เพื่อตรวจสอบการตั้งค่าอีกครั้งว่าถูกรีเซ็ตหรือยัง

🛀 Star Micronics BSC10	Printer Utility		-		$\times$
File Tool Help					
	Utility Functions > Printer Settings				
	Category All	~ *:E	Default C	Option	
BSC10	Ladder Barcode Adjustment	OFF *			-
	Multi Bytes Character Code	Traditional Chinese (BIG5) *			Ŧ
Current Connection	Paper Size	80mm x Receipt (42 Columns) *			•
ESC/POS Mode Ethernet	Print Density	Standard *			•
132.100.2.07	Print Speed	High Speed *			•
Connection Manager	Printer Performance	Print Quality *			-
BSC10-Ethernet:192. $\vee$	Top Margin	11mm *			•
	Vertical Length Reduction	Disable *			
	File Operations				
	Export Import				
	Printer Operations				
	Reset Defaults Print Settings	Store	Rel	oad	

11. เครื่องพิมพ์จะพิมพ์ Self-Test ออกมาและมาสารถตรวจสอบการตั้งค่าได้

*** BSC10 LAN Ver1.3 -b1.3 ***
Memory Switch
FEDCBR9876543210 HEX.
<0> 000000100000000 0200
<1> 00000000000000 0000
<2> 00000000000000 0000
<3> 0000000000000 0000
<4> 0000000000000 0000
<7> 0000000000000 0000
<8> 00000000000000 0000
Memory Switch Detail
<d>4 = Character Mode: Standard</d>
<1>9 = Top Margin: Default
<1>7 = Large Font: Vaild
<2>C = 180 Rotation: Invalid
<2>A = Print Start Control: Line
<2>5.4= Print Speed: Normal
<2>2-O= Print Density: Standard
<4>C = Motion Unit: Dot by dot
<4>4 = Character/Line: ESC/POS
<4>2-O= Printable Area: 72mm
<7>C = RSB: Valid
<7>4 = BUSY: All
<pre>&lt;8&gt;F-C= H-Reduced Size: Invalid</pre>
<8>B-8= V-Reduced Size: Invalid
<8>3 = H-Paper Reduction: Invalid
<8>2 = V-Paper Reduction: Invalid