

# Guia de Instalação do Driver Ingenico para o terminal iPP320

LAR Support

May 2014

V2.40

# Índice

1.	Informação do documento	3
	1.1. Objetivo	3
2.	Informações importantes	4
3.	Processo de Instalação para Windows	5
	3.1. Como forçar a porta COM manualmente	11
4.	Processo de Instalação para Linux	
5۰	Histórico deste documento	15

### **1.** Informação do documento

#### 1.1. Objetivo

Este documento é um guia de instalação do driver da Ingenico para o terminal iPP320 em ambiente Windows e Linux.

## 2. Informações importantes

#### Microsoft Windows:

A Ingenico fornece o Telium USB Jungo driver que pode ser instalado nas versões Windows XP 32 bits, Windows Vista 32 e 64 bits, Windows 7 32 e 64 bits, Windows 8, Windows 2008 Server(e R2).

O instalador Telium USB Jungo driver, tem o cuidado de desinstalar todas as versões anteriores dos drivers e de serviços TeliumUSBPortUpdater. Esta operação leva algum tempo para ser concluída.

O usuário deve ter acesso a nível de administrador para instalar ou desinstalar o driver corretamente.

#### Linux:

O terminal IPP320 é detectado automaticamente pelo sistema operativo Linux com Kernel igual ou maior que a versão 2.6, não sendo necessário nenhum driver adicional.

O Telium USB Jungo driver não é suportado por Linux.

## 3. Processo de Instalação para Windows

Aconselhamos não plugar o terminal iPP320 antes de efetuar a instalação do driver.

Para iniciar o processo de instalação do Telium USB Jungo driver, execute o arquivo "IngenicoUSBDrivers 2.40 setup.exe" e siga os passos abaixo:

1°) Clique em Next.



### 2°) Clique em Next.

Choose Install Location	(venter)
Choose the folder in which to	install Ingenico USB Drivers Package (JUNGO v36) 2.40.
Setup will install Ingenico USB install in a different folder, die	Drivers Package (JUNGO v36) 2.40 in the following folder. To ck Browse and select another folder. Click Next to continue.
Destination Folder	
Destination Folder	ngenico\IngenicoUSBDrivers Browse
Destination Folder C:\Program Files (x86)\Ir Space required: 94.0KB	ngenico\IngenicoUSBDrivers Browse
Destination Folder (C:\Program Files (x86)\Ir Space required: 94.0KB Space available: 340.4GB	ngenico\IngenicoUSBDrivers Browse
Destination Folder C: Program Files (x86) [In Space required: 94.0KB Space available: 340.4GB Igenico (Beyond Payment) —	ngenico\IngenicoUSBDrivers Browse

3°) Os campos abaixo somente devem ser preenchidos se houver outros dispositivos, além do iPP320, conectados ao computador e quando for necessário especificar a porta COM para o iPP320. Também é possível forçar a porta COM após a instalação (veja capítulo 3.1 Como forçar a porta COM manualmente).

<ul> <li>Ingenico USB Drivers Pack</li> <li>Usb Driver parameters</li> <li>This page allows to set parameter</li> </ul>	age (JUNGO v36) 2.40 Setup	
Force COM Port Feature	enabled	
	Force COM Port List - PID based	Virtual COM Port
Product ID (PID)		(decimal range 1-256)
0060 (iPP350)	-	3
	-	
	<b>•</b>	
	-	
-		1.000001
For	COM port - Order of connection (Enter decimal Value of COM port	Dased
		×
3		
Ingenico (Beyond Payment)		
	< Back	Next > Cancel

Se este não for o caso, deixe os campo em branco e clique em Next.

🛞 Ingenico USB Drivers Package (JUI	NGO v36) 2.40 Setup	PL	
Usb Driver parameters This page allows to set parameters us	ed by USB Driver.		
Force COM Port Feature enabled			
Force C Product ID (PID)	COM Port List - PID based	Virtual COM P (decimal rang	Port e 1-256)
Force COM (Enter	oort - Order of connection decimal Value of COM port	based )	
Ingenico (Beyond Payment)			
	< Back	Next >	Cancel

4°) Mantenha a opção(Uninstall Microsoft Usbser drivers(s)) selecionada e clique em Next.

Advanced parameters		-
This page allows to set advanced be deleted.	d options. Select if old versions of Usbser driver will	
Advanced Options		
🔽 Uninstall Microsoft Usbse	er drivers(s)	
Command line:		- 2
Command line:		

### 5°) Clique em Install.

hoose Start Menu Folder	(
Choose a Start Menu folder for the In shortcuts.	genico USB Drivers Package (JUNGO v36) 2.40
Select the Start Menu folder in which y	you would like to create the program's shortcuts. You
can also enter a name to create a new	v folder.
Ingenico Ingenico USB Drivers Packa	ige (JUNGO V36) 2,40
7-Zip	A
Accessories	=
Administrative Tools	1
Atheros Smart Net	
BT Drogram	
Business Explorer	
Cisco	
Cisco Systems VPN Client	
CutePDF	
Discador vivointernetdiscada	-
Do not create shortcuts	
Do not create shortcuts	
Do not create shortcuts enico (Beyond Payment) ————	

6°) Aguarde a instalação do Telium USB Jungo driver.

🕞 Ingenico USB Drivers Package (JUN	GO v31) 1.5 Setup			
Installing Please wait while Ingenico USB Drivers	Package (JUNGO v31) 1.5 is being installed.			
Rename: OdDkh1xRQhsfh1.5\2.1.6.19_ingenico_cdc_acm.cat->OdDkh1xRQhsfh1.5\Ingenico				
Show details				
Ingenico (Beyond Payment)				
Show details	< Back Next > Cancel			

### 7°) Clique em Finish.



8°) Conecte o iPP320 à porta USB, aguarde mensagem de sucesso na instalação.



Ou, verifique se o iPP320 foi corretamente reconhecido pelo Windows através do painel de controle, no gerenciador de dispositivo "Sagem Telium Comm Port".

🚔 Device Manager					
File Action View Help					
	N 15				
BRWS1624     Computer     Disk drives     Display adapters     DVD/CD-ROM drives     DVD/CD-ROM drives     UDE ATA/ATAPI controllers     Get ATA/ATAPI controllers     Mice and other pointing device     Modems     Monitors     Monitors     Multifunction adapters     Network adapters     Ports (COM & LPT)	es				
Communications Port (CO	M1)				
<ul> <li>Intel(R) Active Managemer</li> <li>Sagem Telium Comm Port</li> <li>SUNIX COM Port (CO</li> <li>SUNIX COM Port (CO</li> <li>Processors</li> <li>Sound, video and game c</li> <li>Storage controllers</li> <li>System devices</li> <li>Universal Serial Bus contr</li> </ul>	Update Driver Software Disable Uninstall Scan for hardware changes Properties				
Opens property sheet for the current selection.					

### **3.1.** Como forçar a porta COM manualmente

1°) No Painel de controle do Windows, gerenciador de dispositivos, clique direito em Sagem Telium Comm Port (COM 3), selecione Propriedades.



2°) Na aba Force COM port, preencha os campos como indicado na tela abaixo. Utilize o PID 0060 (para terminal iPP320) e indique qual a porta COM que deseja utilizar.

Atenção: os dois campos onde constam **4**, devem ser preenchidos com a COM que se deseja utilizar.

Sagem Teli	ium Comm Po	ort Properties	×		
General	Port Settings	Force COM port	Driver Details		
I▼ Fo	orce COM Port	Feature enabled			
	Force COM Port List - PID based				
(Enter	PID Hex value of D	evice PID) (Er	COM port iter decimal Value of COM port)		
1	0060		4		
2					
3					
4					
Γ	Force CO (Entr	M port - Order of c er decimal Value o	onnection based f COM port)		
			OK Cancel		

3°) Clique em OK.

## 4. Processo de Instalação para Linux

Para o sistema Operativo Linux com Kernel igual ou maior que versão 2.6, o iPP3xx é detectado automaticamente. Não sendo necessário nenhum driver adicional.

O device criado pelo linux para o iPP320 é o "/dev/ttyACM**x**" onde **x**=0...n. Para que o dispositivo seja reconhecido por "/dev/telium" quando conectado ao Linux, efetue o mapeamento, utilizando o arquivo **51-teliumusb.rules** que é compatível com RedHat Entreprise Linux 5 (RHEL5) e CentOS 5, seguindo os seguintes passos:

1°) Copie o arquivo 51-telium-usb.rules no diretório "/etc/udev/rules.d/"

2°) Execute o comando:

"chmod a+r /etc/udev/rules.d/51-telium-usb.rules"

Para permitir que todos os usuários tenham acesso ao terminal iPP320, retire o comentário de SECTION 1 no arquivo 51-telium-usb.rules. Se a permissão de acesso for limitada, retire o comentário de SECTION 2 e adicione os usuários ao grupo "uucp".

## 5. Histórico deste documento

Date	Version	Changes	Writer
11/12/2012	1.00	Versão inicial	LAR Support
11/06/2013	2.20	Novas Versões Windows Suportada	Daniel Z.
28/05/2014	2.40	Minor changes Jungo Versions	Daniel Z.