

HexaPad-10 & HexaPad-10 BC

Precisão e eficiência incomparáveis em um leitor UHF desktop versátil para diversas aplicações



Os leitores RFID UHF Desktop HexaPad-10 e HexaPad-10 BC são soluções inovadoras e eficientes para aplicações de mesa. Eles combinam a tecnologia RFID UHF com a leitura de códigos de barras de forma integrada, oferecendo uma solução híbrida no modelo com barcode embutido.

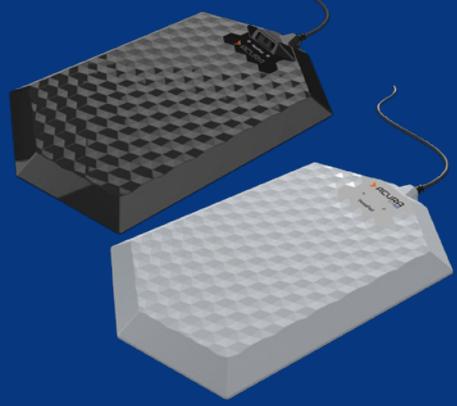
A alimentação e comunicação desses leitores são feitas diretamente pela porta USB do computador, garantindo uma instalação rápida e prática.

Um dos grandes diferenciais desses leitores são os modos de operação, que oferecem duas opções: o Modo Autônomo, que permite leituras automáticas, tornando o dispositivo

Plug & Play e facilitando sua utilização. Nesse modo, os leitores podem também emular um teclado, enviando automaticamente os dados da leitura de tags RFID e códigos de barras. E o Modo Transparente, ideal para o desenvolvimento de aplicações personalizadas, garantindo controle total sobre o leitor.

Os leitores HexaPad-10 e HexaPad-10 BC se destacam por sua intuitividade e alta adaptabilidade. No Modo Autônomo, oferecem diversas opções de configuração, atendendo a praticamente qualquer necessidade. Além disso, contam com uma API robusta, permitindo o desenvolvimento de soluções personalizadas para atender às demandas específicas de cada aplicação e às preferências dos clientes.

No geral, os leitores HexaPad-10 e HexaPad-10 BC são dispositivos versáteis e eficientes, garantindo excelente desempenho, praticidade e conveniência em um único equipamento.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- **Antena integrada** que restringe leituras indesejadas, garantindo maior precisão para a solução
- **Leitor Plug&Play** que substitui com facilidade sistemas de PDV convencional
- **Solução híbrida** com leitor RFID integrado e um leitor de código de barras opcional
- **Comunicação e alimentação** via porta USB, proporcionando praticidade e eficiência
- **Design compacto e moderno** para a verdadeira experiência de um leitor desktop de alto desempenho

PRINCIPAIS DESTAQUES DA TECNOLOGIA:

- Fácil instalação e operação
- Comunicação e alimentação via USB
- Dois modos de operação: Modo Autônomo e Modo Transparente
- Uma solução híbrida em um único dispositivo

PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÕES:

- PDV (Ponto de Venda)
- Gestão de Ativos
- Hospitais
- Gestão de Uniformes
- Codificação de Tags

	HEXAPAD-10	HEXAPAD-10 BC
Códigos	100.624 ; 100.628 ; 100.629 (BR)	100.646 ; 100.657 ; 100.658 (BR)
ELETRÔNICAS		
Regulamentação	(BR) - 902-907 MHz & 915 - 928 MHz (ANATEL) (EUA) - 902-928 MHz (FCC) (EU) - 916.3 MHz, 917.5 MHz, 918.7 MHz (CE/RED upper band)	
Potência de saída RF	De 0 a 27 dBm com 0,5 dBm de incremento	
Distância de leitura¹	50 cm	
Interface física	Comunicação e alimentação: Conector USB Tipo-A macho	
Protocolo de comunicação	Teclado USB HID: O leitor é reconhecido pelo sistema operacional (Windows, Mac e Linux) como um dispositivo HID (Human Interface Device). USB Serial CDC: Quando o leitor é conectado via USB, uma porta serial é criada automaticamente nos sistemas operacionais Windows 10, Mac e Linux. Os sistemas operacionais Windows 7 e 8 necessitam da instalação de um driver.	
Programação	Modo Autônomo: O leitor pode ser configurado via comunicação serial usando comandos ASCII através de uma aplicação de terminal (como Putty, Minicom ou Screen, etc.) sem a necessidade de uma API ou SDK. Ele suporta apenas a funcionalidade de leitura de tag. Modo Transparente: O leitor responde ao software usando a Mercury API e possui funcionalidades de leitura e escrita de tags.	
ALIMENTAÇÃO		
Alimentação	5 VDC ± 1% (Porta USB host) Tensão máxima de ripple da fonte: 200 m Vpp @ 20 MHz	
Consumo	Máximo 3,8 W com 5 VCC Potência de leitura 27 dBm	
FÍSICAS		
Dimensões	HexaPad-10: 270 x 175 x 15 mm HexaPad-10 BC: 270 x 175 x 24 mm	
Fixação / Montagem	Leitor Desktop	
Antena integrada	Patch Near Field Antenna	
Cor²	Preto, branco ou cinza	
Peso	484 g / 17 oz / 1 lb	
Comprimento do cabo	2 metros	
QUÍMICO & MECÂNICO		
Classificação IP	Uso interno	
Umidade	95%	
TÉRMICAS		
Armazenamento	-10° a +70° C (+14° a +131° F)	
Operação	-10° a +65° C ('+14° a +140° F)	
ESPECIFICAÇÕES DA ANTENA INTEGRADA		
Faixa de frequência	902 - 928 MHz	
Ganho	-4 dBi @920 MHz	
Polarização	Circular (RHCP)	
LEITOR BARCODE INTEGRADO		
Sensor de imagem	- 640 * 480 CMOS	
Simbologias	- 2D: PDF417, QR Code, Data Matrix, Micro QR 1D: EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code128, Code 39, Codabar, UCC/EAN128, RSS, ITF-14, ITF6, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, Plessey, MSI Plessey, Code 11,Code 93, etc	
Resolução	- 3mil (varia de diferentes tipos de códigos de barras)	
Profundidade de campo	- EAN-13 - 60-350 mm (13 mil) Code39 - 40-150 mm (5 mil) PDF417 - 50-125 mm (6.7 mil) Data Matrix - 45-120 mm (10 mil) QR Code - 30-170 mm (15 mil)	
Ângulo	- Roll: 360°, Pitch: ±60°, Skew:±60°	
Campo de visão	- Horizontal 42°; Vertical 31,6°	
Contraste mínimo da imagem	- 25%	
OUTROS		
Protocols	ISO 18000-6C (EPC Gen2) ISO 18000-63 (EPC Gen2 V2)(Modo Transparente)	
Garantia	1 ano	

1 A distância de leitura pode variar dependendo do modelo da etiqueta, modo de uso e ambiente.

2 A cor do equipamento deve ser selecionada no momento da compra.



Países		Códigos	Descrição
Albânia	Irlanda	100.729	HexaPad-10 USB UHF Reader Black
Áustria	Islândia	100.731	HexaPad-10 USB UHF Reader Gray
Bélgica	Itália	100.730	HexaPad-10 USB UHF Reader White
Bulgária	Liechtenstein	100.732	HexaPad-10 BC USB UHF Reader Black
Chipre	Lituânia	100.734	HexaPad-10 BC USB UHF Reader Gray
República	Luxemburgo	100.733	HexaPad-10 BC USB UHF Reader White
Tcheca	Letônia		
Dinamarca	Malta		
Estônia	Moldávia		
Finlândia	Macedônia		
França	Reino Unido		
Hungria			
CE			
		100.723	HexaPad-10 USB UHF Reader Black
		100.725	HexaPad-10 USB UHF Reader Gray
		100.724	HexaPad-10 USB UHF Reader White
Estados Unidos da América (EUA)		100.726	HexaPad-10 BC USB UHF Reader Black
		100.728	HexaPad-10 BC USB UHF Reader Gray
		100.727	HexaPad-10 BC USB UHF Reader White
FCC			
		100.629	HexaPad-10 USB UHF Reader Black
		100.624	HexaPad-10 USB UHF Reader Gray
		100.628	HexaPad-10 USB UHF Reader White
Brasil		100.646	HexaPad-10 BC USB UHF Reader Black
		100.657	HexaPad-10 BC USB UHF Reader Gray
		100.658	HexaPad-10 BC USB UHF Reader White
ANATEL			

Para mais informações, entre em contato: acura.sales@hidglobal.com



hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000 | Toll Free: 1 800 237 7769

Europe, Middle East, Africa: +44 1440 714 850

Asia Pacific: +852 3160 9800 | Latin America: +52 (55) 9171-1108

For more global phone numbers click [here](#)

© 2025 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.

2025-02-21-idt-acura-hexapad-ds-pt

PLT-08250

Part of ASSA ABLOY