Modelo	**FX7500**	**FX9500**	**Astra-EX**	**Mercury 6**	**IF1**	**IF2**	**R420**
Empresa	Zebra	Zebra	Acura	Acura	Honeywell	Honeywell	Impinj
Tipo	Leitor RFID	Leitor RFID	Leitor RFID	Leitor RFID	Leitor RFID	Leitor RFID	Leitor RFID
	Configuração e Gerenciamento						
Sistema Operacional	Linux	Linux	Intel IXP420	Linux kernel versão 2.6	Linux	X	X
Memória RAM	256 DRAM	128 DRAM	64 DRAM	X	64mb	X	X
Memória Flash	512 MB	128 MB	32 Flash	X	X	X	X
	Características Físicas						
Peso (Kg)	0,86 kg	2.13 kg	2.0 kg	0,9 kg	1,6 kg	1.0 kg	680g
Dimensão(cm)	19,56 x 14,99 x 4,32 cm	27.3 x 18.4 x 5 cm	26 x 26 x 7,6 cm	19,0 x 17,8 x 3,4 cm	Opção de Antena Integrada: 26,5 x 18,6 x 7,5 cm; Opção com 2 Portas: 26,5 x 18,6 x 5,9 cm	18.85 x 16.31 x 4.32 cm; Com Proteção: 19.9 x 16.31 x 4.32 cm	19 x 17.5 x 3 cm;
	Antena(RFID)						
Antena RFID Interna/Externa.	Externa	Externa	Interna e Externa	Externa	Interna e Externa(Depende do modelo)	Externa	Externa
Portas para antenas	Modelo com: 2 portas monostáticas ; 4 portas monostáticas.	Modelos com : 4 portas monostáticas ou 2 portas Bi-státicas; 8 portas monostáticas ou 4 portas Bi-státicas;	Modelo com : 2 portas monoestáticas sendo 1 antena integrada de 8.5 dBiC;	Modelo com : 4 portas monostáticas	Modelos com : 1 Antena integrada de 7 dBil ; 2 portas para antena monoestaticas externa,	Modelo com : 4 portas monostáticas ou 2 portas Bi-státicas.	Modelo com : 4 Portas Expansiveis com o hub de antena ate 32 portas
Potencia	10 dBm a +31.5 dBm	-10dBm a +33dBm	5 dBm a 31.5 dBm (1.4W) na porta externa, até 30.0 dBm (1.0 W) na antena integrada	De 5 dBm a 30 dBm com incremento de 0,5 dBm.	Até 30 dBm (1 W)	Até 30 dBm (1 W)	+10.0 to +31.5 dBm
Sensibilidade	-82 dBm	84.5 dBm Monostático;105 dBm Bi-estático	X	X	-82dBm (a 1 W EIRP)	X	-84 dBm
Protocolo	EPCglobal UHF Classe 1 Gen2, ISO 18000-6C	EPC Class 1 Gen2 (ISO 18000-6C),ISO 18000-6B	EPCGlobal Gen2 (ISO 18000-6C);ISO 18000-6B (opcional)	EPCGlobal Gen2 (ISO 18000-6C);ISO 18000-6B (opcional); IP X (EM 412x) (opcional)	EPCglobal UHF Classe 1 Geração 2 (Verões 1.x e 2), ISO 18000-6C, ISO 18000-6B	ISO 18000-6B;ISO 18000-6C;EPCglobal UHF Class 1 Gen 2	GS1/EPCglobal UHF Gen2 (ISO 18000-6C) ou RAIN RFID
	Energia						
Alimentação (V e mA)	POE, POE+/Fonte 12V- 48V	Fonte 24 V	PoE / Fonte 10 - 30 Vcc - 15W	PoE / Fonte 10 - 30 Vcc -15W	PoE	PoE/ Fonte 12 Vcc ,30W	PoE/Fonte 24Vcc,2.5A
	Funcionabilidades						
Possibilitar a implementação dos padrões de segurança Wireless: WEP, WPA, WPA2.	Sim	X	Sim	Sim	X	X	Sim
Suporte nativo aos padrões *Wi-Fi*	Sim(Com Adaptador)	X	Sim	Sim	X	X	Sim(Com Adaptador)
Suporte ao protocolo TCP/IP.	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	Desempenho em Ambiente						
Índice de proteção	X	IP53	X	IP52	IP66	IP53	IP52
Temperatura de Funcionamento	-20° C a 55° C	-20° C a 55° C	-20 ºC a 50° C	-20°C a 50°C	-20°C a 65°C	-25° C a 55° C	-20 ºC a 50 ºC
Temperatura de Armazenamento	-40° C a 70° C	-40° C a 70° C	-40 ºC a 85° C	-40°C a 85°C	-30°C a 75°C	-30° C a 70°C	-20 ºC a 50 ºC
Flexibilidade para suportar manuseio continuo em ambientes de temperatura variadas e umidade não condensada de 90%.	Sim(95%)	Sim(95%)	Sim(95%)	Sim(95%)	Sim(90%)	Sim(95%)	Sim(95%)
	Portas						
USB	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Portas GPIO	2 entradas, 3 saídas, isolamento óptico	4 Entradas,4 Saídas,isolamento óptico	4 entradas e 4 saídas, 5VDC e GND referenciado	4 entradas e 4 saídas, 5VDC e GND referenciado	2 entradas, 2 saídas (opcional)	4 entradas,4 saídas	3 entradas e 4 saídas
	Certificação						
Certificado de homologação da Anatel.	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Preço	Clique Aqui	Clique Aqui	Clique Aqui	Clique Aqui	Clique Aqui	Clique Aqui	Clique Aqui