



AdvanReader-150

Graças a seu microcomputador embarcado, o AdvanReader-150 pode trabalhar individualmente, sem a necessidade de se conectar a um computador externo, assim reduzindo custos com equipamento, de instalação e de manutenção. O AdvanReader-150 está preparado para trabalhar com baterias e controlar o nível delas. Possui um modo de hibernação para minimizar o consumo, o que o torna ideal para sistemas móveis.

• Características

- Computador Linux embarcado: você pode programar suas próprias rotinas de software, eliminando a necessidade e custo de um computador externo.
- Funciona com baterias, para aplicações standalone: inclui um modo de consumo mínimo (hibernação), aumentando a vida útil da bateria. Ele monitora o nível da bateria;
- 4 portas ou 2 portas;
- Alta potência e sensibilidade;
- Controla até 64 antenas, com multiplexadores Keonn;
- Controla eletronicamente a orientação de feixe das antenas, com AdvanPhaser;
- Controla uma tela sem a necessidade de um computador externo;
- Conexão direta a alto-falante para aplicações de alarme;
- 2 entradas digitais / analógicas;
- 8 saídas digitais;
- Carrega dispositivos externos: Saída de potência isolada: 5 V, 100 mA (DC);
- Carregado via PoE, suprimento de energia de 24 V (DC), ou baterias;
- Interface de comunicações: Ethernet, WiFi e 3G opcionais;
- Drivers de software com funções avançadas para monitoramento e controle.

• Vantagens

- Elimina o custo de um computador externo;
- Ideal para sistemas standalone;
- Alta performance: alta potência de saída e sensibilidade;
- Reduz tempo e custo de desenvolvimento de sistemas RFID. Ideal para embarcar em sistemas RFID;
- Pode virar seu próprio leitor, se colocar o seu logo no encapsulamento.

• Especificações Técnicas

Interface	EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Regiões suportadas	FCC (NA, SA) 902 MHz - 928 MHz ETSI (EU, IN) 865,6 MHz - 867,6 MHz MIC (KR) 910 MHz - 914 MHz SRRC-MII (China) 920 MHz - 925 MHz Brasil: 902-907,5 MHz e 915-928 MHz (usando seleção de canais) ACMA (AU, NZ) 920 MHz - 926 MHz Região aberta
Conexões RF	4 conectores SMA 50 Ohm para antenas monoestáticas
Potência RF	Programável de 5 dBm a 31,5 dBm a passos de 0,5 dBm (potência máxima pode ter que ser reduzida para coincidir com limites regulamentados)
Máx. distância de leitura	Até 9 m (33 pés) com antenas de ganho de 6 dBi
Taxa máxima de leitura	Até 400 tags / segundo
Comunicações de dados	Ethernet: IEEE 802.3 até 100 Mbps Wi-Fi através de dongle USB: chipset RTL8192CU é suportado por padrão. Dongle USB WiFi não incluso
Alimentação	Power Over Ethernet (PoE): IEEE 802.3af e 802.3at (Tipo 1 & Tipo 2) Alimentação: 11VDC @ 2A a 24VDC @ 1A
Potência de saída	5 V @ 100 mA (DC) fonte isolada para alimentar dispositivos externos e circuitos
Sensores embarcados e atuadores	Buzzer
Consumo	Consumo normal < 3 W Consumo máximo (@31,5 dBm) < 14 W
Dimensões [mm]	232 x 137 x 24
Peso	240 g