



S4100e

radiowy enkoder / dekodek IP
dla transmisji punkt-punkt

- 1 lub 2 (opcja) kanały wizji z kompresją MPEG-4
- Programowalny charakter pracy (enkoder lub dekodek)
- Praca w wolnych od opłat pasmach 2,4 GHz i 5,4 GHz
- Doskonała jakość obrazu
- Transmisja 25 klatek/sek. w rozdzielczości 4CIF
- Dwukierunkowy kanał audio (opcja, full duplex)
- Port szeregowy RS-422 / 485 dla telemetrii i innych celów
- 2 wejścia alarmowe i 1 przekaźnik (opcja)
- 128-bitowe szyfrowanie transmisji
- Zintegrowany z anteną

Enkodery radiowe IP serii S4100e to jedno lub dwukanałowe urządzenia pozwalające na konwersję analogowych sygnałów wizji, dźwięku, telemetrii oraz alarmowych na wspólny sygnał cyfrowy, transmitowany drogą radiową, w wolnych od opłat pasmach częstotliwości 2,4 GHz i 5,4 GHz. Mogą być zastosowane jako podstawa nowoczesnych, cyfrowych systemów transmisji w trybie punkt-punkt oraz rejestracji wizji i dźwięku. 128-bitowy algorytm szyfrujący z rotacją klucza gwarantuje pełne bezpieczeństwo transmisji danych. Urządzenia serii S4100e nie wymagają żadnego strojenia, wystarczy prosta konfiguracja za pomocą darmowej aplikacji. Solidna i kompaktowa obudowa, wbudowana antena, uszczelniane złącza kablowe oraz norma szczelności IP66 gwarantują łatwy i szybki montaż oraz doskonałą trwałość urządzeń w każdych warunkach atmosferycznych.

Setki aplikacji. Tysiące możliwości. Jedna NEXTIVA.

| Parametr | Wartość / opis |
|--|---|
| Oznaczenie katalogowe | S4100e |
| Zakres częstotliwości | 2,40 GHz – 2,4835 GHz, 5,470 GHz – 5,725 GHz |
| Modulacja | OFDM |
| Moc wyjściowa maksymalna | 13 dBm dla 2,4 GHz, 23 dBm dla 5,4 GHz |
| Zasięg maksymalny | 3,4 km , przy bezpośredniej widoczności anten |
| Ilość kanałów radiowych | 11 dla 2,4 GHz (3 niekolizyjne DFS), 11 niekolizyjnych DFS dla 5,4 GHz |
| Przepływności radiowe | 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 i 54 Mbps |
| Kompresja obrazu | MPEG-4 |
| Kanały wizji | 1 lub 2 (opcja) |
| Maksymalna prędkość transmisji | 25 klatek / sekundę |
| Rozdzielczość transmisji | Programowalna, od QCIF (176 x 144 pikseli) do 4CIF (704 x 576 pikseli) |
| Prędkość transmisji | Programowalna, od 1 do 25 klatek / sekundę |
| Maksymalna prędkość transmisji / rozdzielczość | 25 klatek / sekundę przy 4CIF |
| Szyfrowanie transmisji | 128-bitowy algorytm AES z auto-rotacją klucza |
| Kanały wizji | 1 lub 2 (opcja) x wejście lub wyjście (programowalne) Composite Video, 1Vpp / 75Ω (PAL / NTSC), złącze uszczelniane, kabel połączeniowy w komplecie |
| Wejścia / wyjścia audio | Opcjonalnie 1 x wejście 0dBm przy 600Ω / 1 x wyjście -8dBm przy 600Ω |
| Wejścia / wyjścia alarmowe | Opcjonalnie 2 x wejście bezpotencjałowe CC / 1 x przekaźnik, 48V AC/DC, maks. 100mA |
| Port szeregowy | Programowalny RS-422 / 485, 2- lub 4-przewodowy, dla sterowania PTZ i innych celów |
| Interfejs Ethernet | 10/100 Mbps, złącze RJ-45, uszczelniane |
| Obsługiwane protokoły | Radiowe: 802.11a, 802.11g , sieciowe: RTP/IP, UDP/IP, TCP/IP |
| Aktualizacja firmware | Przez wbudowany port TCP/IP, możliwa np. z poziomu oprogramowania SConfigurator |
| Parametry zasilania | 24V AC ±20% lub 12V DC ±10%, maks. 20W (1,6A przy 12V DC) lub 25VA przy 24V AC |
| Warunki środowiskowe | Od -30°C do +50°C, wilgotność względna maks. 100%, przy 50°C |
| Wymiary | 222 x 89 x 140 |
| Waga | 2,1 kg |
| Obudowa | Odlew aluminiowy, malowany farbą proszkową. W komplecie uchwyty do montażu słupowego. |
| Norma szczelności | IP66 |
| Certyfikaty europejskie | CE, EN 55022: 1998 klasa A, EN 55024 |
| Kompatybilne oprogramowanie | Nextiva, LVM, SConfigurator, Microsoft Internet Explorer 6.0 lub nowszy |
| Akcesoria opcjonalne | Zasilacz sieciowy 12V DC Zasilacz sieciowy 24V AC I-7510AR – repeater / ochronnik telemetrii – ochrona przepięciowa telemetrii od strony S4100e I-7520AR – konwerter RS-422 (485) / RS-232 dla podłączenia urządzeń RS-232 do S4100e + ochrona portu szeregowego |
| Dostępne wersje | S4100e S4100e-A – opcja 1 kanał audio + 2 wejścia alarmowe S4100e-2V – opcja 2 wejścia video |

Ultrak Security Systems Sp. z o.o.
Lubieszyn 8, 72-002 Dołuje k. Szczecina
Tel.: (091) 485 40 60 – 69
Fax: (091) 485 40 80
e-mail: info@adi-ultrak.pl

www.ultrak.pl

Ultrak Security Systems Sp. z o.o.
Oddział w Warszawie
ul. Odrowąża 15, 03-310 Warszawa
Tel.: (022) 814 53 46/47
Fax: (022) 814 53 87
e-mail: biuro.warszawa@adi-ultrak.pl

Przedstawiciel regionalny o/Gdańsk
Tel. kom.: 0 607 445 894

Przedstawiciel regionalny o/Poznań
Tel. Kom. 0 607 445 640

Przedstawiciel regionalny o/Wrocław
Tel./fax: (062) 730 05 97
Tel. kom.: 0 607 445 836

Przedstawiciel regionalny o/Kraków
Tel. Kom. 0 607 445 848

Zaopatrzenie hurtowni – cała Polska
Tel. kom.: 0 607 445 038