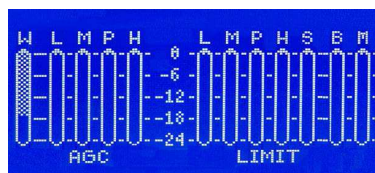


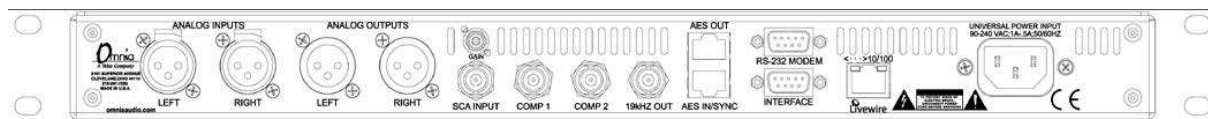
Omnia ONE

Najprostszy procesor dynamiki stacji



- Prosta obsługa – przyjazny, czytelny interfejs użytkownika,
- zwarta konstrukcja – obudowa RACK 1U, bez chłodzenia wentylatorami,
- wyjście słuchawkowe z oddzielnym pokrętkiem regulacji głośności (jack 6,3 mm),
- wielowierszowy ekran LCD,
- mierniki poziomu – LED,
- dwa banki pamięci dla ładowania alternatywnych wersji firmware’u,
- aktualizacja firmware’u przez port Ethernet,
- możliwość zmiany funkcji procesora przez wgranie innej wersji firmware’u, np. z procesu FM na proces HD radio,
- nieusuwalne presety fabryczne, presety użytkownika,
- wyrafinowana obróbka dynamiki sygnału stacji z wizualizacją aktywności obróbki pasm:
 - wstępny, pełnozakresowy kontroler AGC,
 - czteropasmowe AGC,
 - pięciopasmowe peak limity,
 - bass klipper,
 - klipper kompozytowy,
- power limiter zgodny z ITU-BS 412,
- wbudowany generator stereofonii,
- możliwość zmian wartości preemfazy i deemfazy 0 μ s, 50 μ s i 75 μ s,
- niewielkie opóźnienie toru sygnałowego – tylko 7,7 ms,





- wejścia i wyjścia analogowe (XLR) i cyfrowe (AES/EBU) (RJ-45) z regulacją wzmocnienia,
- port Livewire/Ethernet (10/100) do współpracy z systemem Axia,
- 24-bitowe konwertery A/D – CS5361, oversampling 128x oraz 24-bitowe konwertery D/A – CS4391, oversampling 128x, konwersja częstotliwości próbkowania cyfrowego sygnału wejściowego w zakresie 32–108 kHz,
- synchronizacja do zewnętrznego zegara w zakresie 32–96 kHz,
- interfejs GPI – 4 porty z optoizolacją i wyjściem zasilania +5V, działanie konfigurowane z oprogramowania sterującego,
- charakterystyka przenoszenia zgodna z krzywą preemfazy 50/75 μ s w zakresie 30 Hz–15 kHz, z dokładnością $\pm 0,5$ dB,
- zniekształcenia THD < 0,01 %, odstęp szumów S/N –80 dB,
- całkowita separacja systemu > 65 dB w paśmie 30 Hz–15 kHz,
- wyjście sygnału pilota 19 kHz do sterowania urządzeń zewnętrznych, np. RDS,
- wejście sygnału SCA, np. dla danych RDS z regulacją czułości i filtrem górnoprzepustowym,
- dwa niezależne wyjścia kompozytowe (MPX) z przełączaną impedancją 5 lub 75 ohm, z indywidualną regulacją w zakresie 0–10V (co 0,05V), możliwe podłączenie przewodów o długości do ok. 30 m,
- zdalna obsługa bez dedykowanego oprogramowania wprost z przeglądarki internetowej przez sieć (TCP/IP) – port Ethernet, wbudowany serwer www.

