

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/multiswitch-televes-nevoswitch-msw-9x9x24-p-16612.html>



Multiswitch Televes Nevoswitch MSW 9x9x24

Cena brutto	1 565,84 zł
Cena netto	1 273,04 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	18186
Producent	Televes

Opis produktu

Gama multiswitchy 9-wyjściowych z 8, 12, 16, 24 i 32 wyjściami. Wyposażone w 9 wyjść dla rozbudowania instalacji w formie kaskadowym, zwiększając w ten sposób liczbę użytkowników. Rodzaj zastosowania (konfiguracja gwiazdy lub kaskady) wybierany jest za pomocą wbudowanego przełącznika. W gamie dostępny jest również wzmacniacz 9-wyjściowy (8sat + naziemne) o wzmacnieniu 25dB w sat oraz 27 dB w DVB-T z przejściem zasilania.

Nowa seria NevoSwitch

(... odlewana obudowa o podwyższonym ekranowaniu, ... przeloty sygnałów, ... regulacje poziomów na wyjściach etc)

Cechy wyróżniające:

- Obudowa z zamak'u - lepsze ekranowanie i wyprowadzanie ciepła.
- Instalacja w topologii gwiazdy lub kaskady.
- Regulowane wzmacnienie IF +10dB dla każdej grupy 8 użytkowników, wyrównujące proporcje w sieci kablowej.
- Zdalne zasilanie poprzez wejścia i wyjścia.
- Tryb ECO - zużycie prądu zmniejsza się wraz ze spadkiem liczby podłączonych użytkowników.

Główne cechy:

- Kompaktowy design: większ liczba wyjść w małej przestrzeni.
- Konfiguracja w topologii gwiazdy / kaskady: jedno urządzenia dla różego typu instalacji.
- Niezależne wzmacnienie każdej linii (8sat + 1DVB-T).
- Wiele opcji zasilania (Jack, przez kolumnę kasakady, wejście lub wyjście naziemne oraz złącza użytkownika)
- Regulowane wzmacnienie i korekcja - optymalne dostosowanie do właściwości sieci.

N.K.		714604	
Rodzaj		9x9x24	
Poziom wejściowy	dBμV	SAT	102
		RF	104

Straty przejścia	dB	SAT		9	
		RF		6	
Straty odgałęzienia 1..8 / 9..16 / 17..24 / 25..32 *1	dB (typ.)	SAT		3 / 6 / 9 / .	
		RF		2 / 5 / 7 / .	
		RP		40	
Zasilanie	Vdc			12	
Izolacja	dB	H/V		>30	
		Users		>25	
Przejście DC				In-Out / Out	
Pobór prądu DC	mA	Zasilacz	Niskie Wzmocnienie		120
			Wysokie Wzmocnienie	Kaskadowy	175
				Końcowy	310
		Odbiornik			33
Temperatura pracy	°C			-5....+45 °C	
Waga	g			2300	
Wymiary (Anc x Alt x Pro)	mm			208x386x30	

Chciliśmy przypomnieć że są to multiswitche o najmniejszym poborze energii elektrycznej:
Poniżej wyjaśnienie, na przykładzie multiswitczy 5/8 :

- Komercyjnie dostępne na rynku Multiswitche 5/8 (chińskie, tureckie) pobierają moc z sieci energetycznej na poziomie - od 12 do 25 [W]
(można to łatwo sprawdzić na stronach WWW producentów lub importerów .
To tłumaczy czemu większość multiswitczy wydziela aż TYLE ciepła :)

- Pobór mocy naszego multiswitcha NevoSwitch 5/8 dla przykładowo 4-ch aktywnych wyjść SAT wynosi :
 $(12 \text{ V} \times 65\text{mA}) + (4 \times 33\text{mA} \times 13 \text{ V}) = 2,496 \text{ [W]}$

Czyli tłumacząc zapisy ze wzoru :



(pobór mocy multiswitcha 5/8) + (pobór mocy z tunerów SAT - dla 4 - ech użytkowników x 33 mA) = 2, 496 [W]

Różnica w poborze mocy będzie wynosić od 10 do 20 W - tylko przy jednym multiswitchu 5/8.

Ile oszczędzamy pieniędzy rocznie stosując nasz NevoSwitch 5/8 ?

$(10 \text{ W} \times 24 \text{ h} \times 365 \text{ dni}) / 1000 \times 0,62 \text{ zł} / \text{KWh} =$ przynajmniej 54 zł (oszczędności) rocznie

Wyjaśnienie zapisów ze wzoru :

$(\text{różnica w poborze mocy multiswitchy} \times \text{liczba godzin na dobę} \times \text{liczba dni w roku}) / \text{przez } 1000 \text{ żeby było w KWh} \times \text{stawka za KWh Energa Gdańsk} = \text{oszczędność pieniędzy}$

W większych systemach oszczędności będą proporcjonalnie większe

Zapraszam więc do planowania inwestycji przy użyciu urządzeń TELEVES Eco - mniej poboru mocy, mniej strat ciepłych = dłuższa żywotność