



## Ubiquiti Wave-MLO5 | Access point | WiFi 7, 5GHz, 1x 10 GbE RJ45, 1x SFP+, IPX6



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/access-point/ubiquiti-wave-mlo5-access-point-wifi-7-5ghz-1x-10-gbe-rj45-1x-sfp-ipx6>

Price: **1.693,61 zł** gross / 1.376,92 zł net



Manufacturer: UBIQUITI

Referention number: DNXXGJOKJHRMMJK

### Product features

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Tipo di prodotto                        | Network bridge        |
| Altezza                                 | 249.3 mm              |
| Tipo di antenna                         | 2x2                   |
| Indicatori LED                          | GPS                   |
| Modulazione                             | 1024-QAM              |
| Larghezza                               | 82 mm                 |
| Profondità                              | 47.6 mm               |
| Tecnologia di connessione               | Cablati & Wireless    |
| Algoritmi di sicurezza supportati       | AES                   |
| Tipo di RAM                             | DDR4                  |
| Client Network Time Protocol (NTP)      | Yes                   |
| Certificati di conformità               | CE                    |
| Velocità massima di trasferimento dati  | 5000 Mb/s             |
| Consumo energetico (max)                | 20 W                  |
| Intervallo di misura dell'umidità       | 5 - 95%               |
| Intervallo temperatura di funzionamento | -40 - 140 °F          |
| Tipo di interfaccia LAN Ethernet        | Ethernet a 10 Gigabit |
| Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)     | 1                     |
| Indicatore (LED) alimentazione          | Yes                   |
| Famiglia processore                     | ARM Cortex            |
| Voltaggio input DC                      | 44 V                  |
| Materiali                               | aluminium             |

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Intervallo temperatura di funzionamento  | -40 - 60 °C           |
| Tasto reset                              | Yes                   |
| Frequenza del processore                 | 1500 MHz              |
| Codice di protezione internazionale (IP) | IPX6                  |
| Supporto Power over Ethernet (PoE)       | Yes                   |
| RAM installata                           | 1000 MB               |
| Banda Wi-Fi                              | Singola banda (5 GHz) |
| Wi-Fi                                    | Yes                   |
| Collegamento ethernet LAN                | Yes                   |
| Wi-Fi standard                           | Wi-Fi 7 (802.11be)    |
| Modello del processore                   | Cortex-A53            |
| Produttore processore                    | ARM                   |
| Tipologia alimentazione                  | PoE                   |
| Colore del prodotto                      | Bianco                |
| Distanza massima di trasferimento        | 100000 m              |
| Tipo di ferramenta di montaggio          | ślupowy               |
| Tipo connettore antenna                  | RP-SMA                |
| Peso prodotto                            | 575 g                 |

## Full product description

### Ubiquiti Wave-MLO5 - un access point dal potenziale concreto

Siete alla ricerca di un'apparecchiatura che garantisca un **trasferimento stabile, un elevato throughput e una lunga portata** nella banda dei 5 GHz? L'Ubiquiti Wave-MLO5 è un **access point** progettato per operare in ambienti difficili, con particolare attenzione all'affidabilità delle connessioni wireless. Il produttore - **Ubiquiti Networks** - si è concentrato sulle prestazioni, motivo per cui questo modello è una soluzione interessante sia per gli ISP (Internet Service Provider) che per le reti aziendali o industriali estese.



### WiFi 7 - una nuova fase del trasferimento dati wireless

Questo access point Ubiquiti supporta il **Wi-Fi Standard 7** (IEEE 802.11be - lo standard di rete wireless di nuova generazione), che **aumenta il throughput, riduce la latenza** e migliora le prestazioni delle bande congestionate. La tecnologia utilizza canali più ampi, fino a 320 MHz, e una modulazione **4096-QAM** (Quadrature Amplitude Modulation), che accelera notevolmente la trasmissione dei dati. Questa soluzione consente di beneficiare di streaming, videochiamate e lavoro in cloud senza buffering o interruzioni.



### Antenna a 5 GHz con tecnologia MIMO 2x2

Il dispositivo utilizza la tecnologia **MIMO** (Multiple Input Multiple Output) in configurazione **2x2**, ovvero la trasmissione simultanea di due flussi di dati su due antenne nella banda dei **5 GHz**. Questo approccio aumenta sia la velocità che la **stabilità della connessione**, anche in presenza di più utenti. I connettori **RP-SMA** (connettore per antenna subminiatura a polarità inversa versione A) sono impermeabili e consentono l'installazione sicura di antenne esterne.



## Porte 10 GbE e SFP - connessioni cablate flessibili

Il Wave-MLO5 dispone di una **porta RJ45 da 10 GbE** (Gigabit Ethernet - connettore di rete ad alta velocità) e di una **porta SFP** (Small Form-factor Pluggable Plus - modulo in fibra ad alta larghezza di banda), che consentono l'integrazione con reti in rame e in fibra. La porta **RJ45** offre velocità elevate su distanze ridotte, mentre la **porta SFP** consente il trasferimento dei dati su lunghe distanze. Questa combinazione offre una flessibilità totale nella progettazione della rete.



## Grado di protezione IPX6: pronto per ogni evenienza

L'alloggiamento del punto di accesso è realizzato in alluminio e policarbonato resistente ai raggi UV e la classificazione **IPX6** (Ingress Protection - resistente all'acqua e alla polvere) protegge il dispositivo da forti getti d'acqua. L'apparecchiatura funziona in modo affidabile a temperature comprese tra **-40 e 60°C**, rendendola adatta all'installazione in diverse condizioni atmosferiche. Grazie al robusto sistema di montaggio con fascetta in acciaio, l'installazione sul palo è rapida e sicura.

