VdB computers

VDB Computers B.V.

Vlakdissel 9
1648 HJ De Goorn
info@vdbcomputers.nl
0229-544704

AFGEDRUKT OP
21-11-2026

UniFi U7 Mesh

Artikelnummer: U7-Mesh







€259,00

Incl. 21% BTW

Advanced radio management	Ja
Afmetingen	48.5 x 159.5 mm
Android	Versie 10.35.1 en hoger
Antenne gain	5 GHz: Omnidirectioneel 6 dBi, directioneel 10 dBi2.4 GHz: 3 dBi
Applicatievereisten	UniFi mobiele app
BSS Transition Management	802.11v
Band steering	Ja
Bedrijfstemperatuur	-30 tot 60° C (-22 tot 140° F)
Bedrijfsvochtigheid	5 tot 95% niet-condenserend
Beheer	Ethernet
Behuizing	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Captive portal	Custom branding landing page, voucher, betaling, externe portal, wachtwoord
Certificeringen	CE, FCC, IC
Client device isolation	Ja
Dekkingsgebied	140 m² (1,500 ft²)
Dynamische RADIUS VLAN	Ja
Fast roaming	802.11r

Gastnetwerk isolatie	Ja
Gewicht	313 g (11 oz)
Kanaalbreedte	HT 20/40, VHT 20/40/80/160, HE 20/40/80/160, EHT 20/40/80/160/240 (MHz)
LEDs	Systeem (W/B)
MIMO	5 GHz: 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)2.4 GHz: 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)
Max. BSSIDs	8 per radio
Max. TX vermogen	5 GHz: 24 dBm2.4 GHz: 23 dBm
Max. aantal clients	200+
Max. datasnelheid	5 GHz: 4.3 Gbps (BW240)2.4 GHz: 688 Mbps (BW40)
Max. stroomverbruik	13W
Montage	Muur, paal, tafelstandaard (mounts inbegrepen)
Montagemateriaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
NDAA compliant	Ja
Netwerkinterface	(1) 2.5 GbE RJ45-poort
Ondersteund spanningsbereik	42.5–57V DC
Ondersteunde datasnelheden	802.11be (WiFi 7): 7.3 Mbps tot 4.3 Gbps (MCS0 - MCS13 NSS1/2, EHT 20/40/80/160/240) 802.11ax (WiFi 6): 7.3 Mbps tot 2.4 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2, HE 20/40/80/160) 802.11ac (WiFi 5): 6.5 Mbps tot 1.7 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80/160) 802.11n: 6.5 Mbps tot 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)
Passpoint (Hotspot 2.0)	Ja
PoE adapter inbegrepen	Ja
Private Pre-Shared Key (PPSK)	Ja
RADIUS over TLS (RadSec)	Ja
Radio Resource Management (RRM)	802.11k
Spatial streams	4
Uplink	2.5 GbE
Voedingsmethode	PoE
Weerbestendigheid	IPX6 (bij montage met outdoor mount)
WiFi schedules	Ja
WiFi speed limiting	Ja
WiFi-standaard	WiFi 7
Wireless meshing	Ja
IOS	Versie 10.32.1 en hoger

Compacte indoor/outdoor WiFi 7 access point met geïntegreerd long-range antennesysteem

De U7 Mesh is een compacte WiFi 7 access point voor binnen-…

Compacte indoor/outdoor WiFi 7 access point met geïntegreerd long-range antennesysteem

De U7 Mesh is een compacte WiFi 7 access point voor binnen- en buitengebruik. Dankzij het geïntegreerde antennesysteem combineer je omnidirectionele en directionele dekking in één apparaat. Met 4 spatial streams en een 2.5 GbE uplink levert hij hoge prestaties voor omgevingen met tot 200+ gelijktijdige clients. De dekking loopt op tot 140 m² en ondersteunt zowel 5 GHz als 2.4 GHz met 2x2 MU-MIMO per band.

De IPX6-behuizing maakt hem geschikt voor buitenmontage met de meegeleverde mount. Je monteert hem aan de muur, op een paal of plaatst hem op een tafelstandaard. Dankzij PoE-voeding en een maximaal verbruik van 13W installeer je hem eenvoudig in bestaande netwerken.

Beheer verloopt via de UniFi mobiele app voor iOS en Android.

WiFi 7 access point voor binnen en buiten

4 spatial streams met 2x2 MU-MIMO per band

2.5 GbE uplink

Omnidirectionele en directionele antenne in één

IPX6 weerbestendig bij outdoor montage

Montage op muur, paal of tafel

Voeding via PoE, maximaal 13W verbruik