VDB Computers B.V.
Vlakdissel 9
1648 HJ De Goorn
info@vdbcomputers.nl
0229-544704

AFGEDRUKT OP
21-11-2026

UniFi U6 Mesh Pro

Artikelnummer: U6-Mesh-Pro









€258,00

Incl. 21% BTW

802.11a	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11ac	6.5 Mbps to 1.7 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80/160)
802.11ax (WiFi 6)	7.3 Mbps to 2.4 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2, HE 20/40/80/160)
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Mbps
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
802.11n	6.5 Mbps to 300 Mbps (MCS0 - MCS15 , HT 20/40)
Afmetingen	343,2 x 181,2 x 60,2 mm
Antenneversterking 2,4 GHz 5 GHz 6 GHz	8 dBi 8 dBi –
BSSID	8 per radio
Beheerinterface	Ethernet WiFi
Certificeringen	CE, FCC, IC
Diameter paalmontage	1-2,5" buitendiameter van de buis
Doorvoersnelheid 2,4 GHz 5 GHz 6 GHz	573,5 Mbps (BW40) 2,4 Gbps (BW160) –
Draadloze beveiliging	WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3)
Geavanceerde QoS	Snelheidslimiet per gebruiker
Gelijktijdige gebruikers	350+
Gewicht	819 g

Isolatie van gastverkeer	Ondersteund
Knop	Fabrieksreset
LED's	Wit/blauw
MIMO 2,4 GHz 5 GHz 6 GHz	2 x 2 (DL/UL MU MIMO) 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO) –
Materiaal behuizing	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Materiaal montage	Aluminiumlegering, staal
Max Luchtvochtigheidsgraad	5 tot 95% niet-condenserend
Max. TX-vermogen 2,4 GHz 5 GHz 6 GHz	22 dBm 27 dBm –
Max. stroomverbruik	9W
Montage	Muur, paal (meegeleverd)
Netwerkinterface	(2) GbE RJ45-poorten
Ondersteund spanningsbereik	42,5-57 V DC
UniFi Network	Version 8.1.127 and later
VLAN	802.1Q
Voeding	UniFi PoE-switch 48V, 0,5A PoE-adapter (meegeleverd)
Voedingsmethode	PoE
Weerbestendigheid	IPX6
Werktemperatuur	-30 tot 60° C
WiFi-standaarden	802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 6)

De Ultieme WiFi 6-oplossing voor Binnen en Buiten

De U6-Mesh-Pro is een geavanceerde WiFi 6 Access Point (AP) die zowel binnen als buiten kan word…

De Ultieme WiFi 6-oplossing voor Binnen en Buiten

De U6-Mesh-Pro is een geavanceerde WiFi 6 Access Point (AP) die zowel binnen als buiten kan worden ingezet. Deze AP biedt niet alleen de nieuwste WiFi 6 technologie, maar is ook uitgerust met vier spatial streams en een geïntegreerde omnidirectionele superantenne. Hiermee kan de U6-Mesh-Pro een indrukwekkende dekking van 185 m² (2.000 ft²) bieden, en ondersteunt hij meer dan 350 gelijktijdig verbonden apparaten. Dit maakt hem de perfecte oplossing voor drukke omgevingen die behoefte hebben aan betrouwbare en krachtige draadloze connectiviteit.

Krachtige en Flexibele Connectiviteit

De U6-Mesh-Pro is voorzien van twee Gigabit Ethernet-poorten, waaronder een gigabit passthrough-poort, waardoor hij eenvoudig kan worden geïntegreerd in bestaande netwerken. Dankzij de ondersteuning van Power over Ethernet (PoE) kan de AP gemakkelijk worden gevoed via een UniFi PoE-switch of de meegeleverde 48V, 0.5A PoE-adapter. Dit vermindert de behoefte aan extra bekabeling en stroomvoorziening op de installatielocatie.

Robuust en Weerbestendig Ontwerp

Met een IPX6-classificatie is de U6-Mesh-Pro ontworpen om bestand te zijn tegen zware weersomstandigheden. De behuizing is gemaakt van UV-gestabiliseerd polycarbonaat en de montagebeugels zijn vervaardigd uit aluminiumlegering en staal, wat duurzaamheid en stabiliteit garandeert, zelfs bij langdurige blootstelling aan de elementen. De veelzijdige montagemogelijkheden maken het mogelijk om de U6-Mesh-Pro zowel aan muren als aan palen te bevestigen, afhankelijk van de behoeften van de installatie.

Hoge Snelheden en Betrouwbare Prestaties

Dankzij de WiFi 6-technologie en ondersteuning voor MU-MIMO kan de U6-Mesh-Pro hoge snelheden en betrouwbare verbindingen leveren, zelfs in omgevingen met veel gebruikers. De AP ondersteunt een maximale data rate van 2,4 Gbps op de 5 GHz-band, en 573,5 Mbps op de 2,4 GHz-band, waardoor naadloos streamen, downloaden en werken mogelijk is.

Eenvoudig Beheer en Beveiliging

De U6-Mesh-Pro is compatibel met de UniFi Network software, versie 8.1.127 en later, wat eenvoudig netwerkbeheer mogelijk maakt. Met geavanceerde functies zoals VLAN-ondersteuning, per-gebruiker QoS en gastverkeersisolatie, biedt deze AP uitgebreide controle over het netwerkverkeer. De ondersteuning voor WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3) zorgt voor robuuste beveiliging, zodat uw netwerk altijd beschermd is.

Samenvattend, de U6-Mesh-Pro is een krachtig en flexibel WiFi 6 AP dat ideaal is voor zowel binnen- als buitengebruik. Met zijn robuuste ontwerp, hoge prestaties, en geavanceerde beheermogelijkheden is het een uitstekende keuze voor omgevingen die vragen om betrouwbare en uitgebreide draadloze connectiviteit.