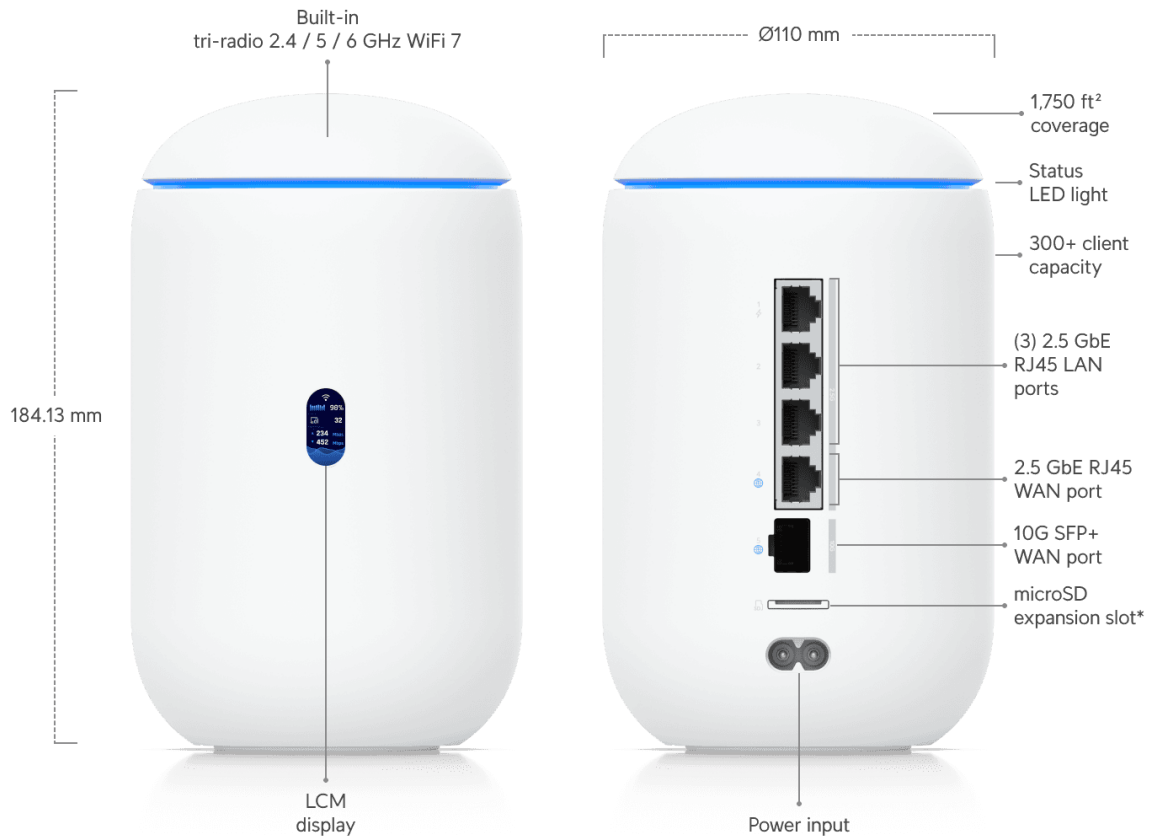


# UDR 7



\*64 GB pre-installed microSD.

Puerta de enlace en la nube 10G de escritorio con WiFi 7 integrado, conmutador PoE, almacenamiento microSD y compatibilidad total con aplicaciones UniFi.

## Descripción general

### Dimensiones

Ø110 x 184,1 mm (Ø4,3 x 7,3")

### Suite de aplicaciones UniFi

Red

✓

Proteger

✓

Acceso

✓

Hablar

✓

Conectar

✓

Dispositivos UniFi administrados

30+

Cámaras administradas

(5) HD (2) 2K (1) 4K

Usuarios simultáneos conectados

más de 300

Número máximo de puertos WAN

4

Puertos WAN predeterminados

(1) SFP+ de 10 G (1) RJ45 de 2,5 GbE

Disposición del puerto

RJ45 de 2,5 GbE

4 (1 PoE) (2,5 G/1 G/100 M/10 M)

SFP+ de 10 G

1 (10G/1G)

Rendimiento de IDS/IPS

2,3 Gbps

Factor de forma

Escritorio compacto

Área de cobertura

160 m<sup>2</sup> (1.750 pies<sup>2</sup>)

## **Seguridad**

Cortafuegos con estado

✓

Firewall de capa 7 consciente de las aplicaciones

✓

DPI e identificación de tráfico

✓

Filtrado avanzado de firewall basado en zonas (regiones, dominios, aplicaciones)

✓

Filtrado de contenido

✓

Prevención de intrusiones (IPS/IDS)

✓

Bloqueo de anuncios

✓

Firmas IDS/IPS

Más de 20.000 con CyberSecure

Segmentación de tráfico basada en VLAN/subred

✓

## **VPN y SD-WAN**

SD-WAN sin licencia

✓

VPN de sitio a sitio

Sitio mágico

✓

IPsec

✓

OpenVPN

✓

Servidor VPN

Punto final de identidad VPN de un solo clic

✓

VPN de teletransporte sin configuración

✓

WireGuard

✓

OpenVPN

✓

L2TP

✓

Cliente VPN

OpenVPN

✓

WireGuard

✓

## **Redes**

Equilibrio de carga multi-WAN

✓

Enrutamiento dinámico

OSPF

✓

QoS avanzada

✓

DNS de multidifusión (mDNS)

✓

NAT avanzada (SNAT/DNAT/Mascarada/Agrupación de NAT/NAT 1 a 1)

✓

Servidor RADIUS integrado

✓

RADIUS sobre TLS (RadSec)

✓

Conmutación por error de Internet adicional con copia de seguridad UniFi LTE

✓

Informes de calidad de Internet y cortes de suministro

✓

Tamaño de la tabla de direcciones MAC

2.000

Enrutamiento WAN y VPN basado en políticas

✓

Servidor DHCP personalizable

✓

Compatibilidad con ISP de IPv6

✓

Proxy IGMP

✓

### **WiFi integrado**

Estándar WiFi

802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 6/6E, Wi-Fi 7)

Rendimiento

6 GHz

5,7 Gbps

5 GHz

4,3 Gbps

2,4 GHz

688 Mbps

MIMO

6 GHz

2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)

5 GHz

2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)

2,4 GHz

2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)

Ganancia de la antena

6 GHz

6 dBi

5 GHz

7 dBi

2,4 GHz

5 dBi

Potencia máxima de transmisión

6 GHz

24 dBm

5 GHz

26 dBm

2,4 GHz

23 dBm

Seguridad inalámbrica

WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3/PPSK)

Máximo de BSSID

4 por radio

Velocidades de datos admitidas

802.11a

6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps

802.11b

1, 2, 5,5, 11 Mbps

802.11g

6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps

802.11n

6,5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40)

802.11ac (Wi-Fi 5)

6,5 Mbps a 1,7 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160)

802.11ax (Wi-Fi 6/6E)

7,3 Mbps a 2,4 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2, HE 20/40/80/160)

802.11be (Wi-Fi 7)

7,3 Mbps a 5,7 Gbps (MCS0 - MCS13 NSS1/2, EHT 20/40/80/160/240/320)

## **Hardware**

Almacenamiento NVR

MicroSD de 64 GB preinstalada para NVR

Ranura de expansión

Tarjeta MicroSD

Presupuesto de PoE

15,4 W

Potencia máxima de PoE por puerto por PSE

PoE

15,4 W

Rango de voltaje Modo PoE

44-57 V

Consumo máximo de energía

26 W (excluyendo la salida PoE)

Método de potencia

Entrada de CA universal, 100—240 VCA, 1,5 A máx., 50/60 Hz

Fuente de alimentación

CA/CC, interna, 50 W

Rango de voltaje admitido

100—240 V CA

Procesador

ARM® Cortex®-A53 de cuatro núcleos a 1,5 GHz

Memoria del sistema

3 GB

Peso

1,1 kg (2,4 libras)

Material del recinto

Polycarbonato

Pantalla LCM

Pantalla de estado de 0,96"

Gestión

Ethernet Bluetooth

LED

Sistema

✓

Botón

(1) Restablecimiento de fábrica

Protección ESD/EMP

Aire:  $\pm 8$  kV, contacto:  $\pm 4$  kV



Temperatura ambiente de funcionamiento

-10 a 40° C (14 a 104° F)

Humedad ambiental de funcionamiento

5 a 95% sin condensación

Cumple con la NDAA

✓

Certificaciones

CE, FCC, IC

### **Software**

VLAN

802.1Q

Aislamiento del tráfico de invitados

✓

Requisitos de la solicitud

Red UniFi

Versión 9.0.108 y posteriores