



Radio Backhaul / 1 Gbps+ / 5 GHz (4.8 - 6.2 GHz) / 4096 QAM / GPS / IP67 / Bluetooth 4.0

SKU: AF-5XHD Marca: UBIQUITI Categoría: 5 y 6 GHz

\$11,200.51

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Radio backhaul de alta capacidad diseñado para enlaces punto a punto en banda de 5 GHz con tecnología LTU airFiber. Integra procesamiento propietario dedicado que permite throughput superior a 1 Gbps con ultra baja latencia, orientado a redes de telecomunicaciones, proveedores de servicios de internet y despliegues empresariales que requieren transporte de datos confiable en condiciones adversas. La modulación 4096 QAM combinada con filtro RF propietario optimiza la eficiencia espectral, mientras que la sincronización GPS habilita despliegues coordinados de múltiples radios sin autointerferencia. La gestión vía Bluetooth 4.0 facilita la configuración inicial en sitios de difícil acceso, y la carcasa IP67 garantiza operatividad continua bajo exposición directa a elementos climáticos extremos.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Tecnología: LTU airFiber con procesador propietario airFiber LTU IC<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Throughput: 1 Gbps+ con 2 millones de paquetes por segundo (MPPS)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Banda de frecuencia: 5 GHz (4.8 - 6.2 GHz)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Modulación: 4096 QAM con filtro RF propietario<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Modo de operación: Master/Slave<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Anchos de canal ajustables: 10/20/30/40/50/60/80/100 MHz<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Soporte de OFDM y OFDMA<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Sincronización GPS para coordinación de redes multipunto<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Seguridad: AES-256<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Análisis de espectro dedicado<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Sistema operativo: airOS® F<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Protección: IP67 resistente a condiciones climáticas extremas<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>• No compatible con AF-5X</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Throughput: 1 Gbps+<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Procesamiento: 2 millones de pps<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Modulación: 4096 QAM<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Filtro RF propietario<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Ultra baja latencia<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Análisis de espectro dedicado</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Eléctricas</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Alimentación: 19 - 50 VDC<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Dimensiones: 224 x 82 x 48 mm<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Peso: 0.35 kg<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Protección: IP67<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Puerto de datos: 1 x 10/100/1000 Mbps<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Puerto de administración: 1 x 10/100/1000 Mbps<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Conectores RF: 2 x RP-SMA<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Conector GPS: 1 x GPS<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>• Bluetooth: v4.0</div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>•

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Throughput de 1 Gbps+ con 2 millones de pps para backhaul de alta densidad
Característica 2	Modulación 4096 QAM con filtro RF propietario para máxima eficiencia espectral
Característica 3	Sincronización GPS para despliegues multipunto sin interferencia
Característica 4	Seguridad AES-256 con procesamiento dedicado de baja latencia
Característica 5	Configuración inalámbrica vía Bluetooth 4.0 para acceso remoto
Característica 6	Carcasa IP67 para operación continua en condiciones climáticas extremas