H3C WA6528i Punto de Acceso de nueva generación

Punto de Acceso de la Serie para Interiores 802.11ax

New H3C Technologies Co., Limited

H3C WA6528i Punto de Acceso de la serie para interiores 802.11ax

Descripción General

H3C WA6528i es un producto de nueva generación Wi-Fi 6 que cumple con el estándar 802.11ax.

El punto de acceso cuenta con triple-radio de 8 Streams y antena incorporada, incluyendo MIMO 4x4 a 5GHz y 4x4 a 2.4GHz, alcanzando velocidades de hasta 5.375 Gbps. El punto de acceso tiene un puerto eléctrico de 5GE y un puerto PSE de 1GE; la interfaz PoE_out puede ser utilizada para suministro de energía externo y expansión IoT externa.

Este punto de acceso admite instalación tanto en pared como en techo y está diseñado para oficinas empresariales de alta gama, acceso inalámbrico de alta densidad, videoconferencias multilaterales, enseñanza en línea, centros de exposiciones y otros escenarios que requieren una experiencia de red de alta calidad y alto ancho de banda.

H3C WA6528i Punto de Acceso 802.11ax para Interiores de nueva generación.

H3C WA6528i Punto de Acceso 802.11ax para Interiores de nueva generación.

Características y beneficios

Estándar Wi-Fi 6 (802.11ax)

Acceso Múltiple por División de Frecuencia Ortogonal (OFDMA)

802.11ax utiliza OFDMA para permitir que múltiples usuarios transmitan datos simultáneamente. OFDMA divide un canal en subcanales, conocidos como unidades de recursos (RU), con subportadoras específicas, y asigna RUs a diferentes usuarios para la transmisión simultánea. OFDMA permite la transmisión simultánea de múltiples usuarios y reduce la latencia causada por la contención del canal.

DL/UL MU-MIMO

La tecnología DL/UL MU-MIMO permite que el AP envíe datos a múltiples estaciones simultáneamente, rompiendo el mecanismo tradicional de comunicación serial inalámbrica, aumentando la tasa de utilización de los recursos del espectro inalámbrico y mejorando el número de usuarios de acceso efectivo y la experiencia de acceso bajo un despliegue de alta densidad.

Coloración BSS

La reutilización espacial permite que los puntos de acceso y sus clientes diferencien entre BSS, asigna un color diferente por BSS para ayudar al punto de acceso a identificar la interferencia de co-canal y detener la transmisión a tiempo. Esto optimiza la reutilización de frecuencias y mejora la capacidad de la red.

Tiempo de Despertar Objetivo (TWT)

TWT mejora la eficiencia energética y reduce la contención al aumentar el tiempo de sueño del cliente y

permitir la negociación de los tiempos en que los clientes pueden acceder al medio.

Capacidades Innovadoras Nativas de IA

El punto de acceso puede realizar la gestión de la frecuencia de radio (RF) basada en IA, la conexión del terminal a la red, la garantía del servicio, y la reparación de la red a través de la convergencia de la nube, la red y el borde y las tecnologías iRadio, iStation, iHeal e iEdge de H3C.

Política de Seguridad

Garantía de seguridad inalámbrica

Los APs admiten modos de autenticación y cifrado WPA2-Personal, WPA2-Empresarial, WPA3-Personal, WPA3-Empresarial para garantizar la seguridad de la red inalámbrica.

Análisis de Fuentes de Interferencia No-Wi-Fi

Los APs pueden analizar el espectro de fuentes de interferencia no-Wi-Fi e identificarlas, incluyendo dispositivos Bluetooth, transmisores de audio inalámbricos y hornos de microondas. Junto con H3C AD-Campus, se pueden detectar las ubicaciones de las fuentes de interferencia y mostrar su espectro, permitiendo al administrador eliminar la interferencia de manera oportuna.

Monitoreo de Dispositivos No Autorizados

Los APs admiten WIPS y pueden monitorear, identificar, defender, contrarrestar y realizar una gestión refinada de los dispositivos no autorizados, para proporcionar garantías de seguridad para el ambiente de la interfaz aérea y la transmisión de datos inalámbricos.

Protección de Enlace

La protección de enlace CAPWAP y el cifrado DTLS proporcionan garantía de seguridad, mejorando la seguridad de la transmisión de datos entre el AP y el AC.

Protección del Espectro en Tiempo Real (RTSG)

Protección del Espectro en Tiempo Real (Real-Time Spectrum Guard -RTSG-) es la solución innovadora de H3C para el monitoreo del estado del espectro inalámbrico. Los APs admiten el módulo de adquisición de datos RF interno para lograr un monitoreo integrado y protección del espectro en tiempo real.

Optimización de la red

Doctor AP

El modo Doctor AP, combinando H3C AC y la plataforma H3C Cloudnet, recopila información de la red inalámbrica para escenarios donde el acceso terminal es anormal, y analiza y localiza fallas inalámbricas de manera rápida y precisa.

RRM

La Gestión de Recursos de Radio (RRM), el AP monitorea la utilización del canal de la interfaz aérea, la interferencia del canal y el conflicto de señales en tiempo real, y trabaja con H3C Cloudnet para ajustar los parámetros RF como el canal de trabajo, el ancho de banda y la potencia de manera oportuna para mantener el estado óptimo de los recursos RF.

RROP

La Política de Optimización de Recursos de Radio (RROP) se refiere a la colección de múltiples métodos de optimización de la interfaz aérea inalámbrica, que se compromete a reducir o controlar el consumo de recursos de medios de interfaz aérea por paquetes de gestión, paquetes de difusión y paquetes inválidos. Asigna más recursos para ofrecer a los usuarios mejores servicios de aplicación inalámbrica.

SACP

La Política de Control de Acceso de Estaciones (SACP) restringe, controla y guía el acceso de terminales inalámbricos para el mejor AP o servicios inalámbricos. Además, controla y programa el tráfico de terminales según las aplicaciones de red para mejorar el rendimiento general de la red inalámbrica y mejorar la experiencia y efectividad de las aplicaciones de acceso inalámbrico.

Protección de Roaming

El AP inalámbrico admite completamente la función de Transición Rápida BSS definida en el estándar 802.11r, que puede acelerar el proceso de roaming de los usuarios inalámbricos, reducir la probabilidad de interrupción de la conexión y mejorar la calidad del servicio de roaming. A través del mecanismo del protocolo 802.11k, el AP y el cliente inalámbrico interactúan entre sí para percibir la topología de la red en múltiples dimensiones. El AC reconoce y calcula el tiempo de roaming y la ubicación de acceso de roaming del cliente inalámbrico en vista completa, y negocia el cambio con el cliente a través de los mecanismos 802.11v y 802.11r.

Función de Coexistencia Celular (CCF)

El punto de acceso utiliza un filtro de software incorporado para minimizar el impacto de la interferencia de las redes celulares 3G/4G.

Garantía de Aplicación

Identificación de aplicaciones

Los APs soportan tecnología de control inteligente de aplicaciones y pueden implementar control visualizado en aplicaciones de la Capa 4 a la Capa 7. Junto con los ACs WLAN de H3C, los APs pueden identificar una gran cantidad de aplicaciones comunes en diversos escenarios de oficina. Basado en los resultados de la identificación, se puede implementar control de políticas en los servicios de usuario, incluyendo ajuste de prioridad, programación, bloqueo y limitación de tasa para asegurar el recurso eficiente de ancho de banda y mejorar la calidad de los servicios clave.

Redes Flexibles

Gestión basada en AC

El punto de acceso soporta el modo Fit AP y puede ser gestionado por el componente Administrador de Servicio Inalámbrico (Wireless Service Manager -WSM-) del Centro de Gestión Inteligente (IMC) de H3C. WSM ofrece una plataforma de gestión simple y amigable para los administradores de redes inalámbricas. Implementa la gestión de paneles, resolución de problemas, monitoreo de rendimiento, control de versiones de software, gestión de configuración y gestión de acceso de usuarios de dispositivos inalámbricos.

Gestión basada en la nube

Este punto de acceso soporta el modo AP en la nube, que puede ser gestionado a través de la nube sin necesidad de desplegar controladores inalámbricos ni servidores de autenticación. Soporta múltiples métodos de autenticación como PPSK, Portal, 802.1X, SMS y redes sociales. Al mismo tiempo, la plataforma de gestión en la nube puede monitorear el estado del dispositivo y el estado de conexión del terminal, evaluar y optimizar de manera integral el estado de operación comercial de toda la red inalámbrica, y lograr el Costo Total de Propiedad (TCO) óptimo de la red inalámbrica.

Gestión basada en Anchor

El modo Anchor está diseñado para redes de pequeña escala, el punto de acceso soporta el modo Anchor, integra algunas de las funciones del controlador inalámbrico y puede ser utilizado para gestionar un número pequeño de Fit APs sin licencias, ahorrando así inversión al cliente.

Ahorro de Energía

El punto de acceso emplea un diseño ecológico que soporta el Ahorro de Energía Dinámico y Estático SM (SMPS) y la Entrega Mejorada de Ahorro de Energía Automático (E-APSD). Puede ajustar dinámicamente el modo de trabajo MIMO y poner eficientemente a los terminales en modo de reposo.

El punto de acceso soporta el modo AP verde que permite la espera de radio única y permite un control de potencia más preciso.

El punto de acceso soporta la innovadora tecnología de control de potencia por paquete (PPC), que reduce el consumo de energía en espera y mejora el tiempo de espera del dispositivo móvil.

Especificaciones técnicas

Especificaciones de hardware

Nombre	WA6528i
Peso	1.05Kg
Dimensiones (A × L × P)	225mm X 225mm X 40mm
Interfaz	1 x Ethernet Multigigabit de 100/1000M/2.5G/5G, RJ-45, entrada PoE 1 x Ethernet Multigigabit de 100/1000M, RJ-45, salida PoE
Puerto de consola	1 × Puerto de consola de gestión (RJ-45)
Puerto USB	1 (2.0) a 2.5W
Entrada PoE	1 x Ethernet Multigigabit de 100/1000M/2.5G/5G, 802.3bt/at
Salida PoE	1 x Ethernet Multigigabit de 100/1000M, 802.3af
Suministro de energía local	54V DC
Tipo de antena	Antena omnidireccional incorporada
Ganancia de la antena	Ganancia máxima en 5GHz: 6dBi Ganancia máxima en 2.4GHz: 4dBi Nota: La ganancia de antena equivalente es de 5dBi en 5GHz y 3dBi en 2.4GHz
Módulo IoT incorporado	BLE5.1
Módulo IoT externo	RFID/Zigbee
Bandas de frecuencia	2.400 a 2.4835GHz ISM 5.150 a 5.250GHz U-NII-1 5.250 a 5.350GHz U-NII-2A

	5.470 a 5.725GHz U-NII-2C 5.725 a 5.850GHz U-NII-3/ISM *Nota: Las bandas y canales disponibles dependen del dominio regulatorio configurado (país).*
Tecnología de modulación	OFDM: BPSK@6/9Mbps, QPSK@12/18Mbps, 16-QAM@24Mbps, 64-QAM@48/54Mbps DSSS: DBPSK@1Mbps, DQPSK@2Mbps, CCK@5.5/11Mbps
Modo de modulación	11b: DSSS: CCK@5.5/11Mbps, DQPSK@2Mbps, DBPSK@1Mbps 11a/g: OFDM: 64QAM@48/54Mbps, 16QAM@24Mbps, QPSK@12/18Mbps, BPSK@6/9Mbps 11n: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 11ac: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM 11ax: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
Potencia máxima de transmisión	5 GHz: 26dBm 2.4 GHz: 26dBm *Nota: La potencia de transmisión es potencia combinada de múltiples cadenas, no se incluye la ganancia de la antena. La potencia real de transmisión depende de las leyes y regulaciones locales.*
Granularidad de potencia ajustable	1 dBm
Reinicio/restauración a configuración de fábrica	apoyo
Bloqueo Kensington	apoyo
Instalación	montaje en pared/montaje en techo
LED	Modo de parpadeo alternante, naranja/verde/azul para diferentes estados de funcionamiento.
Temperatura	Temperatura de operación: 0°C a +50°C Temperatura de almacenamiento: -40°C a +70°C
Humedad	Humedad de operación: 5% a 95% (sin condensación) Humedad de almacenamiento: 5% a 95% (sin condensación)
Clase de protección	IP42
Consumo total de energía	42.5W (incluyendo PSE y USB) 25W (excluyendo PSE y USB)

	Nota: La potencia requerida en el equipo de fuente de alimentación (PSE) dependerá de la longitud del cable y otros problemas ambientales.		
Estándares de seguridad	IEC/EN 62368-1 GB 4943.1 SRRC		
Estándares EMC	EN 301-489-1 EN 301 489-3 EN 301-489-17 EN 60601-1-2 EN 55032 EN 55035	CISPR 32 CISPR 35 AS/NZS CISPR32 ICES-003 número 7 GB/T 9254,1 GB/T 9254,2 GB 17625.1 GB 17625.2	IEC/EN 61000-4-2 IEC/EN 61000-4-3 IEC/EN 61000-4-4 IEC/EN 61000-4-5 IEC/EN 61000-4-6 IEC/EN 61000-4-8 IEC/EN 61000-4-11 IEC/EN 61000-3-2 IEC/EN 61000-3-3
Estándares de radio	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 ETSI EN 300 440 FCC Parte 15E		
Estándares RoHS	DIRECTIVA 2011/65/EU (EU) 2015/863		
Estándares Sanitarios	EN 50385:2017 EN IEC 62311:2020		
MTBF	> 1859450 horas		

Especificaciones de software

Nombre		WA6528i
Posicionamiento del producto	Información básica	AP triple- radio para interiores, 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax
	Frecuencia y MIMO:	5GHz, 4×4:4, 4.8Gbps 2.4GHz, 4×4:4, 1.15Gbps 5GHz/2.4GHz, 1×1:1, Solo para escaneo

	Cumplimiento y ancho de banda	5GHz, 802.11a/n/ac/ax 20MHz/40MHz/80MHz/160MHz (La radio de escaneo no soporta 160MHz） 2.4GHz, 802.11b/g/n/ax 20MHz/40MHz
	Velocidad máxima de transmisión	5.95Gbps (4x4 160MHz en 5GHz, y 4x4 40MHz en 2.4GHz)
	Número máximo de clientes	1024 (512 en 5GHz, y 512 en 2.4GHz) Nota: el número real de usuarios varía según el entorno
	Número máximo de SSID para cada radio	16
802.11ax	MU-MIMO	Soporta DL MU-MIMO/ UL MU-MIMO
	OFDMA	Soporta DL OFDMA/ UL OFDMA
	TWT	Tiempo de despertar objetivo, permitiendo a los clientes dormir durante un período de tiempo predeterminado y ser despertados solo cuando se necesita comunicación de red, reduciendo efectivamente el consumo de energía
	Coloración BSS/SR	Reutilización espacial, dividiendo diferentes BSS en diferentes colores para evitar interferencia de co-frecuencia y mejorar la experiencia del usuario de las redes inalámbricas
Básicos de WLAN	A-MPDU	Unidad de datos de protocolo MAC agregada, mejora la eficiencia de transmisión de datos de las redes inalámbricas mediante la optimización de la composición de paquetes de datos direccionales TX/RX
	A-MSDU	Unidad de datos de servicio MAC agregada, mejora la eficiencia de transmisión de datos de las redes inalámbricas mediante la optimización de la composición de paquetes de datos direccionales TX/RX

	LDPC	Comprobación de paridad de baja densidad, mejora la eficiencia de comunicación de las redes inalámbricas a través de la tecnología de codificación de corrección de errores
	STBC	Codificación de bloques espacio-temporales, mejora la capacidad de canal de las redes inalámbricas a través de la tecnología de codificación de múltiples antenas
	DFS	Selección dinámica de frecuencia, identifica automáticamente las bandas de frecuencia DFS, ajusta automáticamente las frecuencias de los dispositivos y evita interferencias con otros dispositivos
	TxBF	Transmisión de Espectro (Transmit Beamforming), mejorar la relación señal-ruido de la transmisión de señales de red inalámbrica mediante el ajuste de la dirección del haz de la antena que transmite las señales
	MRC	Combinación de relación máxima, mejora la calidad de recepción de la señal
	CDD/CSD	Diversidad de Retardo Cíclico/Diversidad de Desplazamiento Cíclico, mejora la calidad de recepción de la señal
Administración de túneles	Túnel CAPWAP	Admite método de descubrimiento AC unicast/broadcast/DNS/DHCP/IP estático
	NAT	Admite NAT entre AC y AP
	DTLS	El túnel entre AC y AP admite encriptación DTLS
	IPv4/IPv6	El túnel entre AC y AP admite IPv4 e IPv6
	Sincronización de tiempo	Admite la sincronización de información de reloj desde AC
	Túnel dual	Admite el establecimiento de túneles CAPWAP con dos AC
	PPPOE	Admite cliente PPPOE
	EoGRE	EoGRE (Ethernet sobre GRE), encapsulación gené

		rica de enrutamiento, utilizado para encapsular y desempaquetar paquetes de datos Ethernet
	IPsec	Modo AP en la nube Admite IPsec
Extensión WLAN	Ajuste de RF	Admite ajuste automático de canal/potencia/ancho de banda
	Ocultar SSID	Restringe el acceso y mejora la seguridad de la red inalámbrica mediante el ocultamiento del SSID
	Limitar el número de usuarios conectados	Admite basado en SSID/RF
	Modo de reenvío	Reenvío centralizado/reenvío local/reenvío de políticas Nota: El AP admite únicamente el reenvío centralizado/reenvío de políticas en el AC en modo Fit AP
	Reenvío local	Reenvío local basado en SSID y VLAN
	Vinculación de VLAN	Admite la vinculación de interfaz/SSID/MAC basada en VLAN
	Aislamiento de usuarios	Aislamiento de usuario basado en VLAN Aislamiento de usuario basado en SSID
	Balanceo de carga	Admite balanceo de carga basado en tráfico
		Admite balanceo de carga basado en usuarios
		Admite balanceo de carga basado en banda de frecuencia, solo dispositivos duales de 5G
	Selección de banda	Mejora la calidad del servicio al priorizar el acceso a bandas de frecuencia de 5G para clientes inalámbricos
	Roaming	Admite roaming inteligente 802.11k y 802.11v
		Admite roaming de transición rápida 802.11r
	Mejora de Multicast	Admite MLD Snooping/IGMP Snooping de IPv4/IPv6
		Convierte datos de multicast en datos de unicast

		para su transmisión, reduciendo la congestión de la red
	Localización inalámbrica	El AP admite únicamente la localización BLE en el AC en modo Fit AP
		El AP admite únicamente la localización RSSI en el AC en modo Fit AP
	IOT	Admite BLE incorporado, RFID externo y ZigBee
	Malla (Mesh)	Enlace de malla
		Seguridad de enlace de malla
		Malla multi-salto
	Sondeo inalámbrico	Monitorea el entorno de la red inalámbrica mediante el monitoreo de mensajes de la red inalámbrica
	Hotspot 2.0	El AP solo admite Hotspot 2.0 en el AC en modo Fit AP
	Puerta de enlace Bonjour	Reenvío de paquetes mDNS a través de VLAN
Autentificación de Usuario	Autenticación 802.1X	Soporta autenticación local 802.1X
		Soporta autenticación remota 802.1X
	Autenticación MAC	Soporta autenticación MAC local
		Soporta autenticación MAC remota
	Autenticación de portal	Soporta autenticación de portal local
		Soporta autenticación de portal remota
		Soporta portal de invitados/cautivos
		Soporta activación de portal por mac
		Soporta portal de escape
	PSK	Soporta PSK y PSK-Privado
	PPSK	Clave precompartida privada, obtener contraseñas para acceder a redes inalámbricas a través de la plataforma Cloudnet
	Autenticación por redes sociales	Modo AP en la nube Compatible con Google / Facebook / Twitter

	Protocolo de autenticación extensible (EAP)	EAP-Seguridad de Capa de Transporte (TLS)
		EAP-Túnel TLS (TTLS)
		Protocolo de autenticación de desafío de Microsoft Handshake (MSCHAP) v2
		EAP Protejido (PEAP) v0 o EAP-MSCHAP v2
		EAP-Autenticación Flexible mediante Túnel Seguro (EAP-FAST)
		PEAP v1 o EAP-Tarjeta de Token Genérica (GTC)
		EAP-Módulo de Identidad del Subscriptor (SIM)
Seguridad Inalámbrica	Cifrado	TKIP, CCMP
		WPA2-Personal (802.11i)
		WPA2-Empresarial con 802.1X
		WPA3-Personal, WPA3-Empresarial
		WPA3-Abiero Mejorado (OWE)
		Estándar de cifrado avanzado (AES)
	Seguridad de reenvío	Filtrado de paquetes Filtrado de direcciones MAC Supresión de tormenta de difusión
	EAD inalámbrico	Con la solución EAD (Dominación de Admisión de Usuario), implementa políticas de seguridad en terminales de usuario que acceden a la red para mejorar la seguridad de la red inalámbrica Junto con la solución EAD (Dominación de Admisión de Usuario), implementa políticas de seguridad para terminales que acceden a la red para mejorar la seguridad de la red inalámbrica
	Protección de tramas de administracion	Proporcionar protección del tramas de administración para clientes inalámbricos para mejorar la seguridad de la red inalámbrica
	Cliente 802.1x	Proporcionar protección de acceso al puerto Ethernet para AP para mejorar la seguridad de la red inalámbrica

	WIPS	Sistema de Prevención de Intrusos Inalámbricos, proteger la red contra accesos no autorizados, como AP Falso, Cliente Falso, Puente Inalámbrico Falso, Ad-hoc
	IPSG	Guardia de origen IP (IPSG) evita ataques de suplantación utilizando una tabla de enlace IPSG para filtrar paquetes ilegítimos.
Capa 2 y Capa 3	Configuración de dirección IP	IP estático/DHCP asignado
	Multicast	IGMP Snooping/MLD Snooping
	DHCP	Server/client/relay
	NAT	NAT/NPAT/NAT ALG/NAT LOG
	LLDP	Protocolo de Descubrimiento de Capa de Enlace, descubriendo e identificando otros dispositivos habilitados para LLDP y dispositivos vecinos en la red
	STP	Protocolo de Árbol de Expansión, evitando bucles en la red
	IPv4	Compatible con políticas ICMP/ACL/DHCP/TFTP/FTP/DNS
	IPv6	Compatible con políticas ICMP/ACL/DHCP/TFTP/FTP/DNS
Garantía de Servicio	AP remoto	Después de que el túnel entre el AC y el AP se desconecta, el AP continúa proporcionando servicios a los clientes
	AP del Doctor	El AP admite solo Doctor AP en el AC en modo Fit AP, simula el proceso de acceso de clientes inalámbricos, diagnostica problemas de red y mejora la experiencia de red
	Análisis de espectro	WSA (Análisis de espectro inalámbrico), detecta interferencias rápidamente a través del análisis en tiempo real del entorno del espectro de red
	Solo accesos 802.11ax	Solo los clientes inalámbricos que admiten 802.11ax pueden acceder a la red, mejorando la experiencia de red

	Garantía de ancho de banda inteligente	Asegurar que diferentes servicios inalámbricos puedan obtener el ancho de banda garantizado más bajo durante la congestión de red
	Aggregation de puertos	Múltiples puertos de enlace ascendente para la agregación de puertos para aumentar el ancho de banda de enlace ascendente (solo aplicable a AP con múltiples puertos de enlace ascendente)
	Supresión de Broadcast	Descartar paquetes de solicitud y respuesta ARP de clientes inalámbricos durante el ciclo de supresión
	Prohibir el acceso de clientes con señal débil	El AP prohíbe a los clientes inalámbricos con señales por debajo del umbral acceder, para evitar que los clientes con señales bajas ocupen más recursos de canal
	Navegación de terminales en roaming	Ajustar la potencia de transmisión del AP para crear más condiciones de roaming y mejorar la experiencia de roaming
	Activar la reconfiguración de clientes de forma activa	El AP envía activamente mensajes para permitir que los clientes inalámbricos se reconecten o recorran activamente
	Ajustar la reutilización de canal entre APs	El chip RF ajusta el ruido ambiental percibido por el dispositivo para mejorar la eficiencia de transmisión del AP
	Función de reenvío rápido para servicios de datos de clientes	La optimización inteligente del procesamiento de negocios del chip RF puede mejorar el rendimiento
	Acortar el tiempo de inactividad de clientes	Los chips de RF acortan el tiempo de sueño del cliente y mejoran la eficiencia de transmisión a través de beacons
	Reparación de anomalías en la versión del software	Después de que la versión del software se dañe debido a circunstancias anormales, el AP puede descargar automáticamente la versión de software disponible a través del AC o la plataforma en la nube
Calidad del	WMM	Wi-Fi Multimedia, Mejorar la calidad del servicio

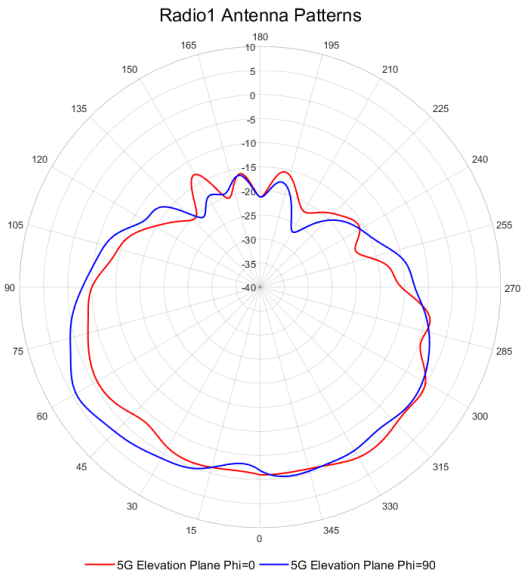
servicio		de transmisión de audio y video en redes inalámbricas a través del algoritmo de programación EDCA
	QoS	Clase de Prioridad, Al marcar los campos TOS/DSCP para distinguir flujos de datos con diferentes prioridades, los flujos de datos de alta prioridad pueden distribuirse rápidamente, mejorando así la calidad del servicio
		Clase de Prioridad, admite la asignación de prioridad inalámbrica a prioridad por cable
		Mapeo de políticas de QoS, soporte para mapeo de políticas de QoS basado en SSID y VLAN
		Filtrado de paquetes de Capa 2 a Capa 4 y clasificación de tráfico
		CAR (Tasa de Acceso Comprometida), al limitar la tasa de transmisión de datos, evitar la congestión de red causada por la congestión de tráfico
	Administración de Ancho de Banda de Usuario	Asignar ancho de banda disponible por STA
		Asignar ancho de banda total para todas las STA basado en SSID
		Ajustar dinámicamente el ancho de banda disponible de STA basado en negocios
	ATF	Equidad en el Tiempo Aéreo, al asignar una cantidad igual de tiempo de uso de RF, reduciendo la congestión de canal inalámbrico y mejorando la eficiencia y equidad de las redes inalámbricas
	CAC	Control de Admisión de Llamadas, mejorar la calidad de servicio para clientes inalámbricos que ya han recibido alta prioridad al limitar el número de clientes inalámbricos que han recibido alta prioridad
		Número de usuarios/Utilización de canal basada
	Identificación de aplicaciones	Identificación de aplicaciones de capa L2-L7

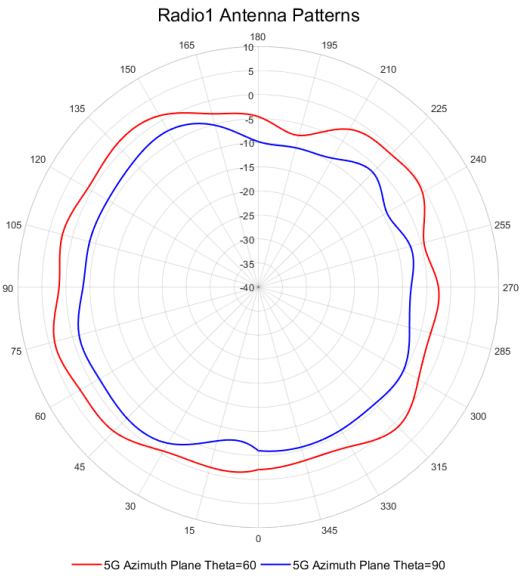
		SQA (Aseguramiento de calidad de software), identifica servicios de audio y video basados en el protocolo SIP, priorizando el aseguramiento de calidad del servicio
		UCC (Comunicaciones y colaboración unificadas), aumenta la prioridad de procesamiento de servicios de audio y video y prioriza garantizar la calidad del servicio
Ahorro de energía	PPC	Control por paquete, reduce el consumo de energía del dispositivo ajustando el intervalo de envío de paquetes de datos
	Modo AP verde	Ajusta dinámicamente la configuración de MIMO basada en el estado de acceso del cliente inalámbrico para reducir el consumo de energía del dispositivo
	U-APSD	Entrega automática de ahorro de energía no programada, reduce el consumo de energía del dispositivo programando flujos de datos VoIP por separado de flujos de datos no VoIP
	Ahorro de energía SM.	Ahorro de energía de multiplexación espacial, reduce el consumo de energía del dispositivo a través del modo de espera de baja potencia
Administración y mantenimiento	Administración centralizada	AP en modo Fit, gestionado por AC Modo AP en la nube, administrado por la plataforma Cloudnet
	GUI	Soporte de modo AP en la nube para la gestión WEB a través de HTTP/HTTPS
	SNMP	El AP soporta SNMP V1/V2c/V3 solo en el AC en modo AP ajustado
	Depuración remota	Soporta SSH V2.0/Telnet/FTP/TFTP
	Depuración local	Soporta CLI
	Información de Mantenimiento	Soporte del modo AP en la nube Syslog
	Netconf	Soporte del modo AP en la nube Netconf

		proporciona métodos programables y escalables para administrar dispositivos de red
Estándares IEEE	802,11	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave 2/ax
		IEEE 802.11d/e/h/i/w/u
		IEEE 802.11k/v/r
	802,3	802.3af/at/bt
	802,15	802.15.1
Certificado Wi-Fi	Wi-Fi Alliance: Wi-Fi 6, WMM, WPA, WPA2 y WPA3 – Empresarial, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE)	

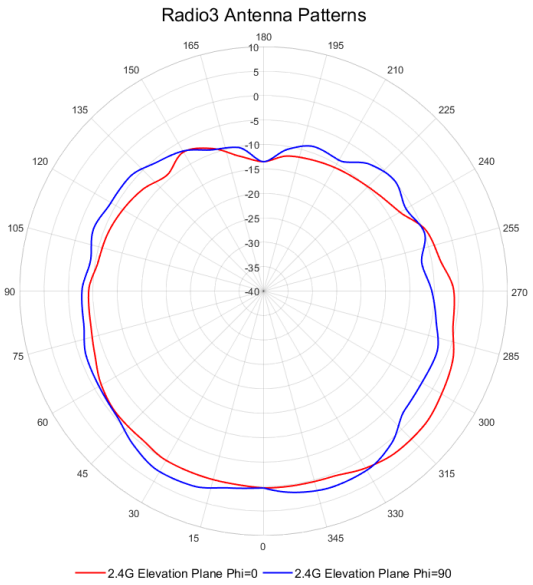
Patrones de antena

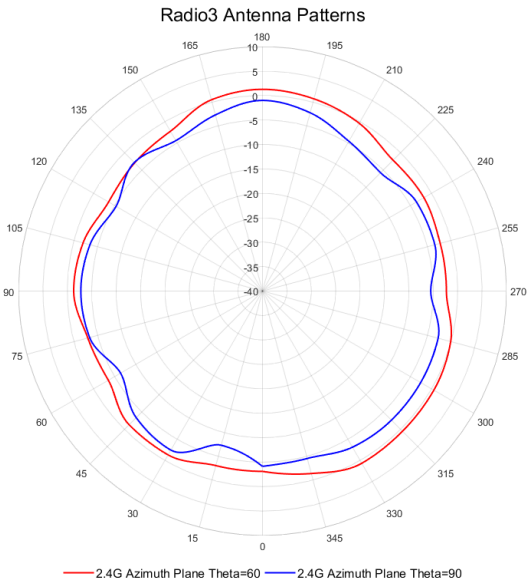
Radio1: 5GHz (AP orientado hacia abajo)





Radio2: 2.4GHz (AP orientado hacia abajo)





Información para pedido

ID de Producto	Descripción
EWP-WA6528i-FIT	H3C WA6528i Antenas Internas 8 Streams Triple-Radio, 802.11ax/ac wave2/ac/n, Punto de Acceso FIT (incluye soportes de montaje)
ADP040-54V-PoE-GL	Adaptador de Alta Potencia H3C de 54V y 40W Fuente de Alimentación (incluye Inyector PoE, seleccionado según la demanda)
ADP060-55V-POE-GL	Fuente de Alimentación Adaptador PoE H3C de 55V y 60W (seleccionado según la demanda)
ADP040-54V-GL	Fuente de Alimentación de Adaptador de Alta Potencia H3C de 54V y 40W (seleccionado según la demanda)

The Leader in Digital Solutions

New H3C Technologies Co., Limited

Sede de Beijing

Torre 1, Centro LSH, 8 Calle Guangshun Sur, Chaoyang Distrito, Beijing, China

Código postal: 100102

Sede Hangzhou

No.466 Changhe Road, Distrito de Binjiang, Hangzhou, Zhejiang,

China

Código postal: 310052

Derechos de Autor ©2024 New H3C Technologies Co., Limited. Reservados todos los derechos.

Aviso legal: Aunque H3C se esfuerza por proporcionar información precisa en este documento, no podemos garantizar que los detalles no contengan ningún error técnico o error de impresión.

Por lo tanto, H3C no acepta responsabilidad por cualquier inexactitud en este documento.

H3C se reserva el derecho de modificar el contenido aquí sin previa notificación

http://www.h3c.com