

Soluciones Empresariales UniFicadas



Presentador: Luis Ortega
Channel Manager LATAM-UBNT



Agenda

- Redes Empresariales de Hoy y Nuestro Enfoque
- Plataforma Unificada Empresarial UniFi
- Verticales de Negocios para redes UniFi
- Principales características & Herramientas de UniFi
- Portafolio de Productos(Cloud key, Routing, Switching, WiFi)
- Casos de Exito
- Demo en Linea del “Controlador UniFi”



¿Quiénes somos?

- Compañía EEUU, con más de 12 años en la Industria de Networking
- Dedicados a cerrar la brecha digital, mediante la construcción de plataformas de redes para todos y en todas partes
- Más de 70 Millones de dispositivos RF desplegados, en más de 200 países
- Combinamos tecnología innovadora, con un soporte de una comunidad global de usuarios(Foro) y contamos con la mejor relación precio-rendimiento: disruptivo, para eliminar las barreras de conectividad

Luchando contra la Industria...



David vs. Goliath

... que no te deja evolucionar

Unifi

Tipos de Soluciones Empresariales

Administración Individual



Limitaciones:

- No realiza configuraciones, ni actualizaciones masivas.
- Se configura todos los equipos desde interfaces GUI Independientes & No similares, generando complejidad.
- No cuenta con escalabilidad de la red.

Administración UniFicada



Ventajas:

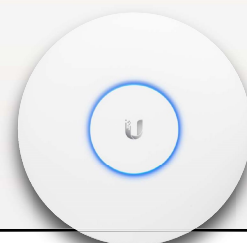
- Reportes Inteligentes & Estadísticas en línea.
- Flexibilidad para crecimiento ilimitado de dispositivos y usuarios en las redes.
- Fácil de usar & brindar soporte.



¿Qué propone UniFi?

- Una red Unificada de Comunicaciones Empresariales que incorpora: Firewall/Router, Switching & WiFi, 100% flexible en crecimiento.

- Con un Software de Gestión Unificado, con más de 10 Millones de dispositivos instalados a nivel mundial.

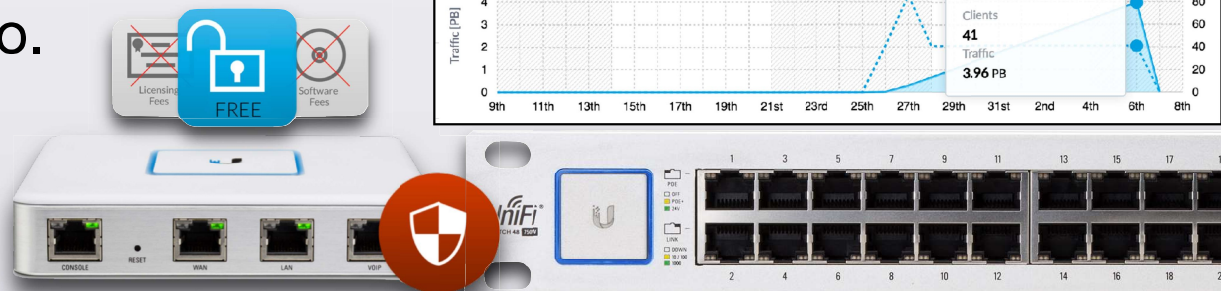


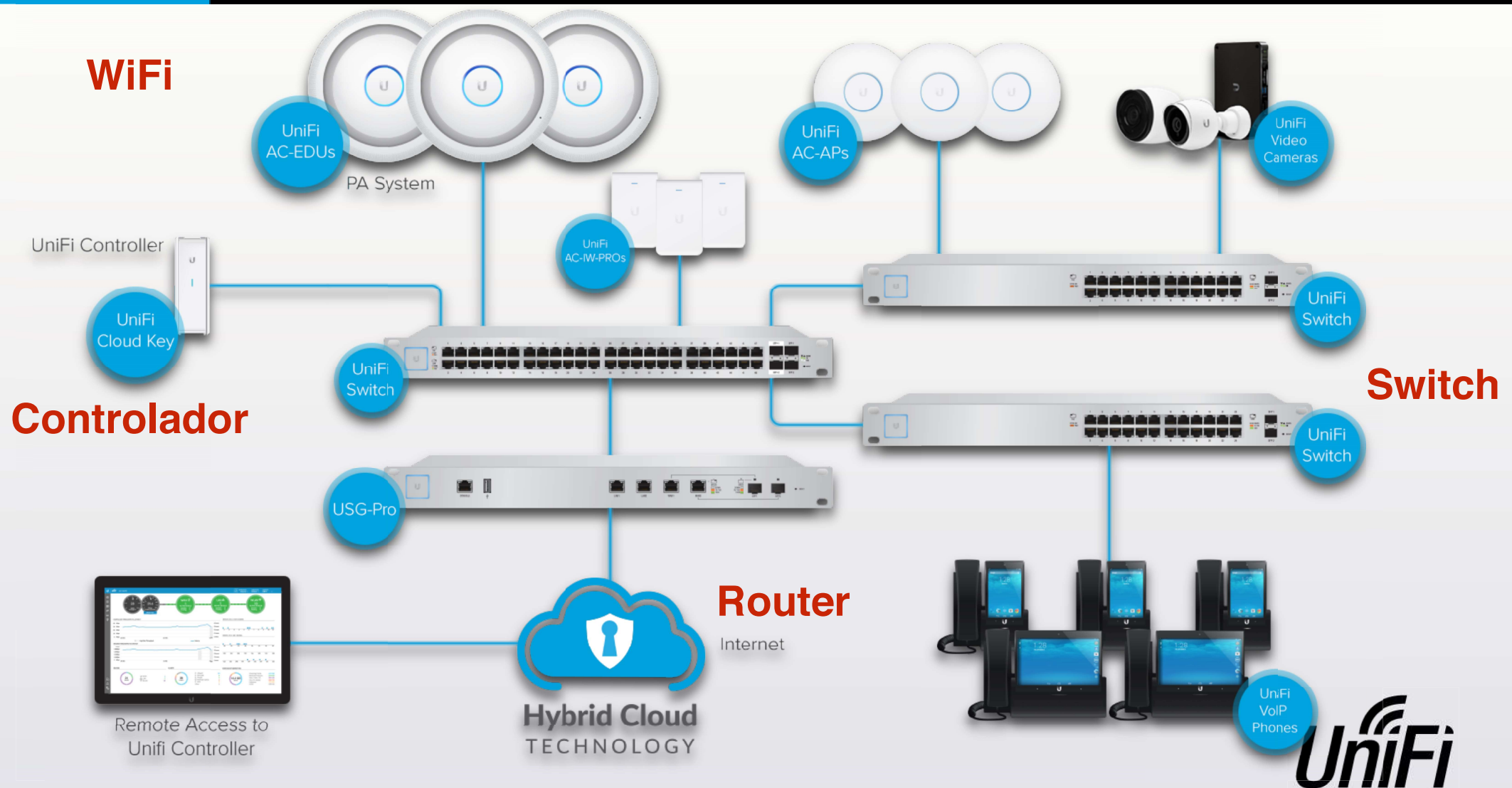
Licenciamiento(SW) -

Free

- No hay limite* en la cantidad de dispositivos de UniFi o host en la red, Integrando todas las funciones del Software sin costo.

- Actualizaciones constantes para la plataforma, sin costos





Software de Gestión 5.0

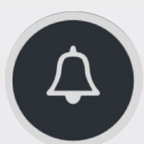
✓ Todas las funciones del software son “Libres”

✓ Multi-Plataforma: PC & Linux & MAC



✓ Integración con redes locales, L3 & Vlan

✓ Monitoreo remoto, “UniFi Cloud”



✓ Gestión de Alertas

✓ Analíticas

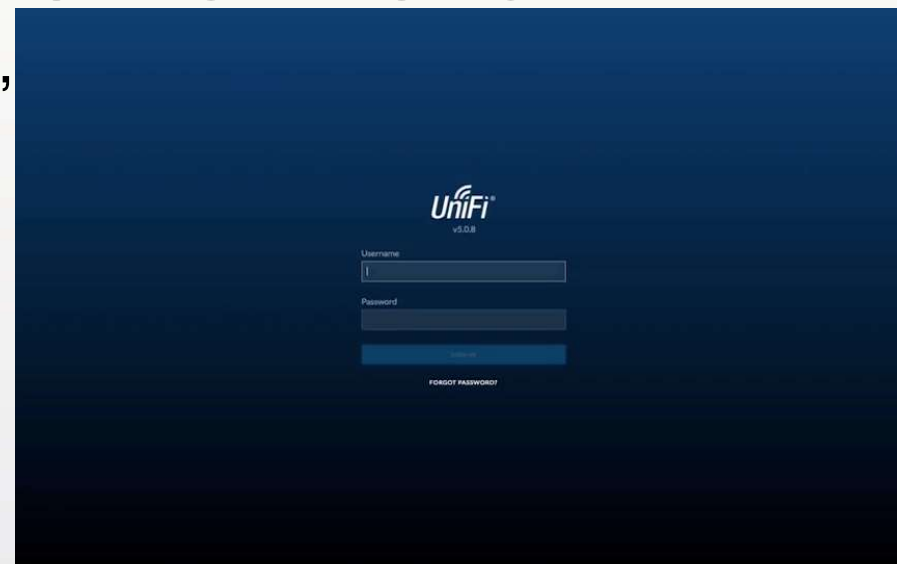


✓ Alta Disponibilidad

✓ Mapas & Topología

✓ Portal Cautivo

✓ Control de Tráfico



Principales Verticales de Negocios para redes UniFi



WiFi Publico



Educación & Gobierno

Restaurantes



Industria & Almacenes



Pequeñas y Medianas
Empresas



Hospitalidad



Centros Comerciales



Herramientas para Instaladores

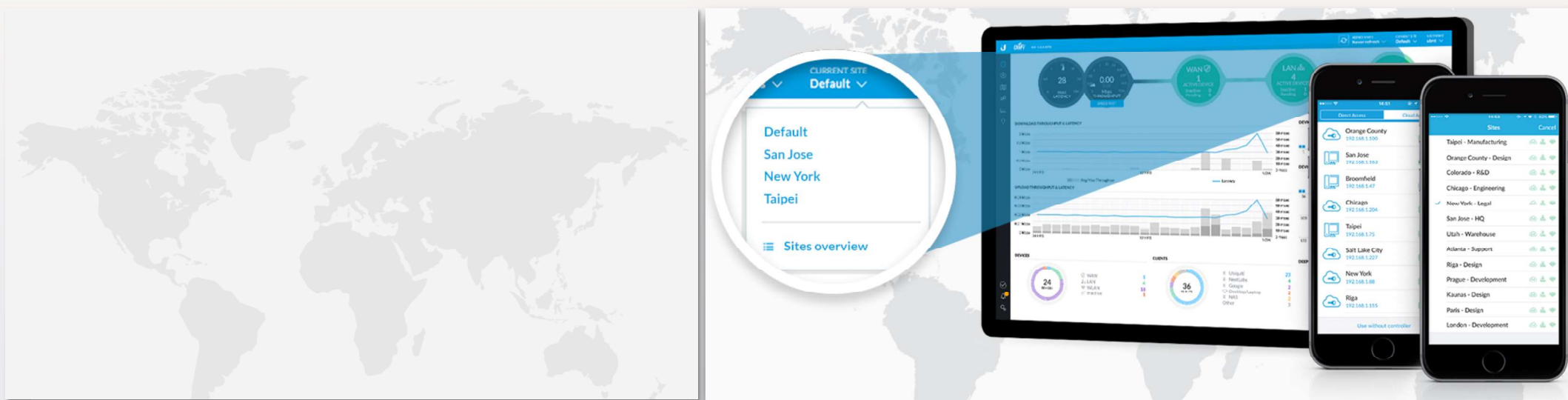
-

Principales Características del Software UniFi

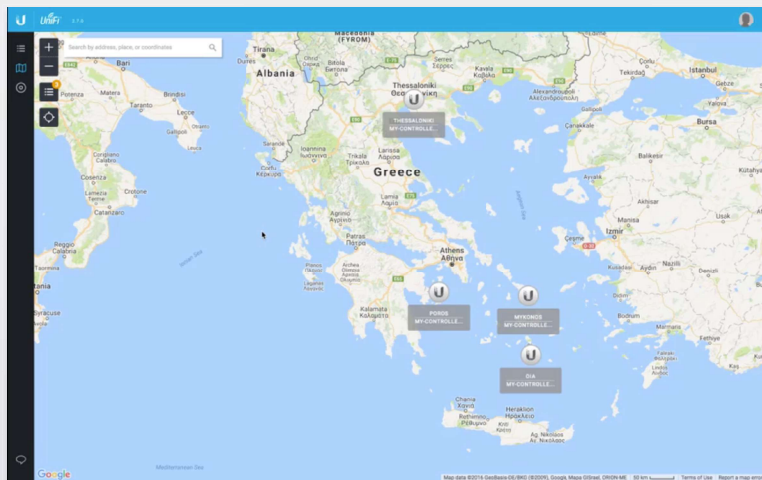


Varias Empresariales en un Único Controlador

- Diversas redes de Empresas en un Solo Servidor UniFi con Gestión Unificada



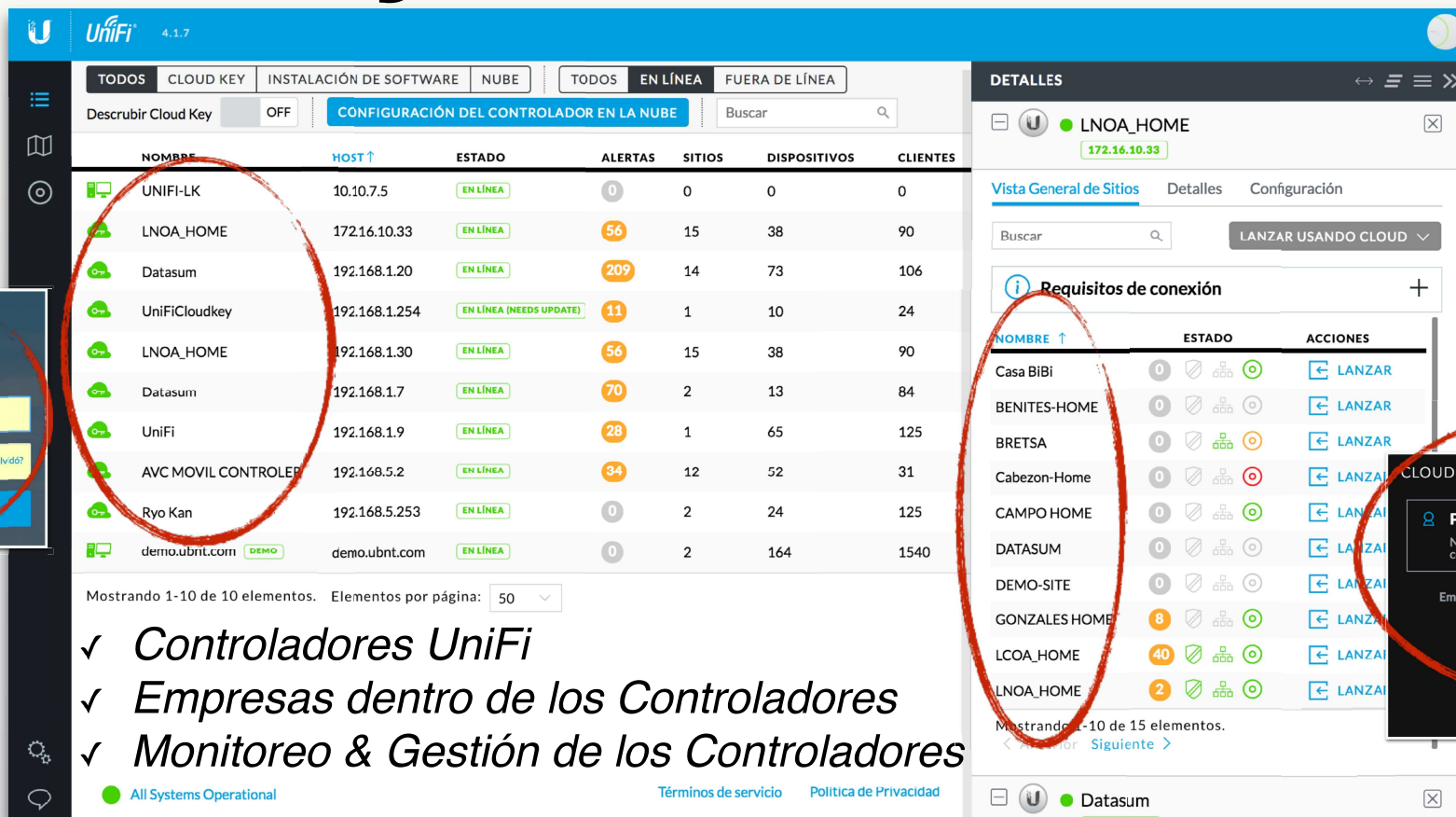
- Ideal para proyectos regionales, donde las redes comparten el controlador de la gestión, y se necesita multi-nivel de acceso.



- ✓ Portal en línea diseñado para acceder a controladores UniFi remotos, de una forma sencilla y rápida.
- ✓ No necesita VPN, IP Públicas o abrir puertos en las locaciones de los controladores UniFi
- ✓ Soporta integración de Controladores UniFi y Cloud Key
- ✓ Sistema totalmente Gratuito, & acceso con APP



UniFi Hybrid Cloud Controller



The screenshot displays the UniFi Hybrid Cloud Controller interface. The main table lists various controllers, with 'LNOA_HOME' highlighted. The details view for 'LNOA_HOME' shows connection requirements and a list of sites.

NOMBRE	HOST	ESTADO	ALERTAS	SITIOS	DISPOSITIVOS	CLIENTES
UNIFI-LK	10.10.7.5	EN LÍNEA	0	0	0	0
LNOA_HOME	172.16.10.33	EN LÍNEA	56	15	38	90
Datatum	192.168.1.20	EN LÍNEA	209	14	73	106
UniFiCloudkey	192.168.1.254	EN LÍNEA (NEEDS UPDATE)	11	1	10	24
LNOA_HOME	192.168.1.30	EN LÍNEA	56	15	38	90
Datatum	192.168.1.7	EN LÍNEA	70	2	13	84
UniFi	192.168.1.9	EN LÍNEA	28	1	65	125
AVC MOVIL CONTROLER	192.168.5.2	EN LÍNEA	34	12	52	31
Ryo Kan	192.168.5.253	EN LÍNEA	0	2	24	125
demo.ubnt.com	demo.ubnt.com	EN LÍNEA	0	2	164	1540

Mostrando 1-10 de 10 elementos. Elementos por página: 50

DETALLES LNOA_HOME (172.16.10.33)

Vista General de Sitios | Detalles | Configuración

Requisitos de conexión

NOMBRE	ESTADO	ACCIONES
Casa Bibi	0	LANZAR
BENITES-HOME	0	LANZAR
BRETSA	0	LANZAR
Cabezon-Home	0	LANZAR
CAMPO HOME	0	LANZAR
DATASUM	0	LANZAR
DEMO-SITE	0	LANZAR
GONZALES HOME	8	LANZAR
LCOA_HOME	40	LANZAR
LNOA_HOME	2	LANZAR

Mostrando 1-10 de 15 elementos.

- ✓ Controladores UniFi
- ✓ Empresas dentro de los Controladores
- ✓ Monitoreo & Gestión de los Controladores

CLOUD LOGIN CREDENTIALS

Please enter your UBNT.com account credentials.
 Note that this is not the account that you used to sign into this controller.

Email or Username:

Password:

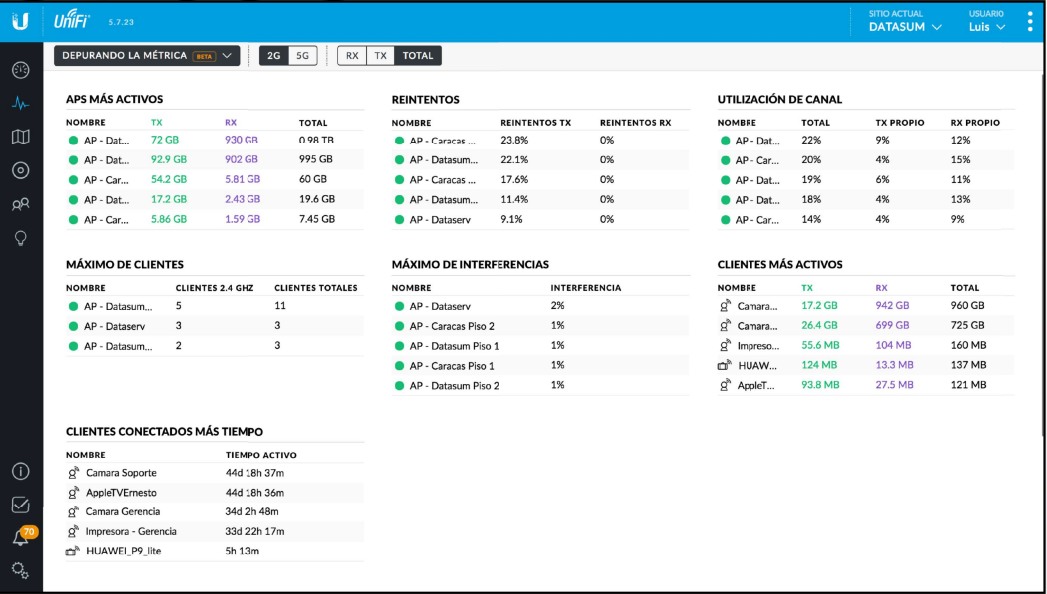
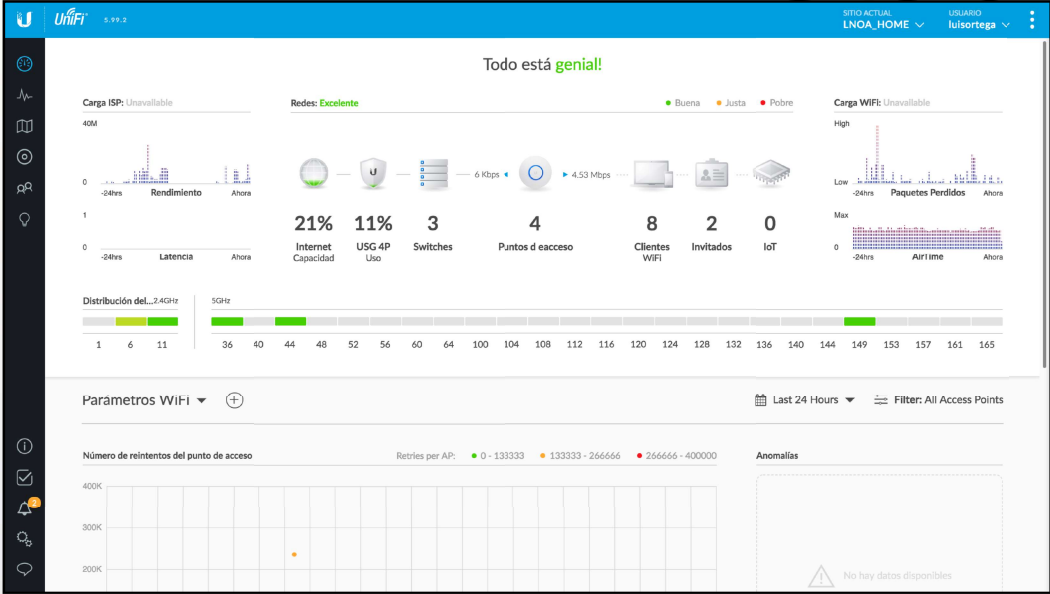
No Account? Register now.

[SKIP](#) [ENABLE CLOUD ACCESS](#)

<http://unifi.ubnt.com>



Estadísticas



EVENTOS

Buscar

TODOS ADMINISTRADOR LAN WLAN

TODOS ERRORES AVISOS GENERAL

EVENTO	HORA
AP enlace 2 se desconectó de "LAN DATASUM" (4d 18h 29m conectado, 0 B)	2:19 pm 06/19/2018
El usuario PS4 - Jose Carlos (casa) se desconectó de "Datasum WLAN" (5m conectado, 0 B, último AP - Caracas Piso 2)	2:18 pm 06/19/2018
Laptop - Al se ha conectado a AP - Datasum Piso 2 con el SSID "Datasum WLAN" en el canal 149	2:13 pm 06/19/2018
SmartPhone - Pepe se ha conectado a AP - Datasum Piso 2 con el SSID "Datasum WLAN" en el canal 1	2:13 pm 06/19/2018
PS4 - Jose Carlos (casa) se ha conectado a AP - Caracas Piso 2 con el SSID "Datasum WLAN" en el canal 149	2:13 pm 06/19/2018
AP enlace 2 se desconectó de "LAN DATASUM" (4d 18h 22m conectado, 0 B)	2:13 pm 06/19/2018
iPhone - Gloria se ha conectado a AP - Caracas Piso 1 con el SSID "Datasum WLAN" en el canal 36	2:13 pm 06/19/2018
iPhone - Al está roaming de AP - Caracas Piso 1 a AP - Datasum Piso 2 del canal 36 al canal 149 en el SSID "Datasum WLAN"	2:12 pm 06/19/2018
PC - Jose Montenegro se ha conectado a LAN GERENCIA	2:11 pm 06/19/2018
iPhone - Ernesto está roaming de AP - Dataserv a AP - Datasum Piso 2 del canal 6 al canal 149 en el SSID "Datasum WLAN"	2:09 pm 06/19/2018
android-cde5745c62dc99ec está roaming de AP - Dataserv a AP - Datasum Piso 1 del canal 6 al 11 en "Datasum"	2:08 pm 06/19/2018
El usuario SmartPhone - Pepe se desconectó de "Datasum WLAN" (4h 18m conectado, 8.58 MB, último AP - Caracas Piso 1)	2:08 pm 06/19/2018

ALERTAS

70 ALERTAS NO LEÍDAS

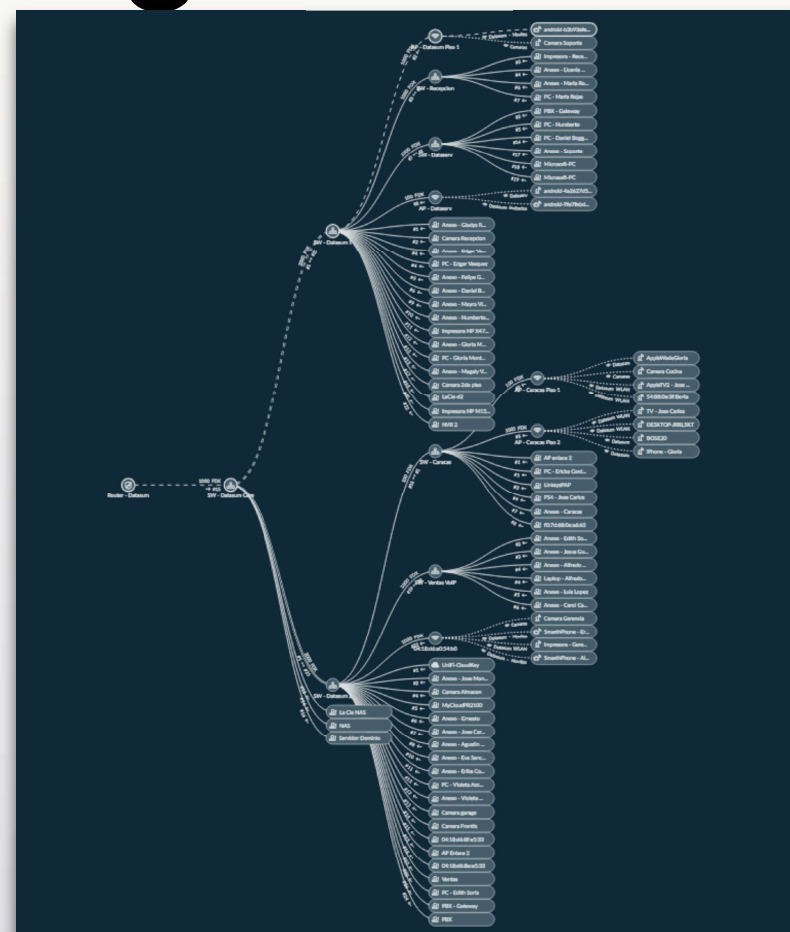
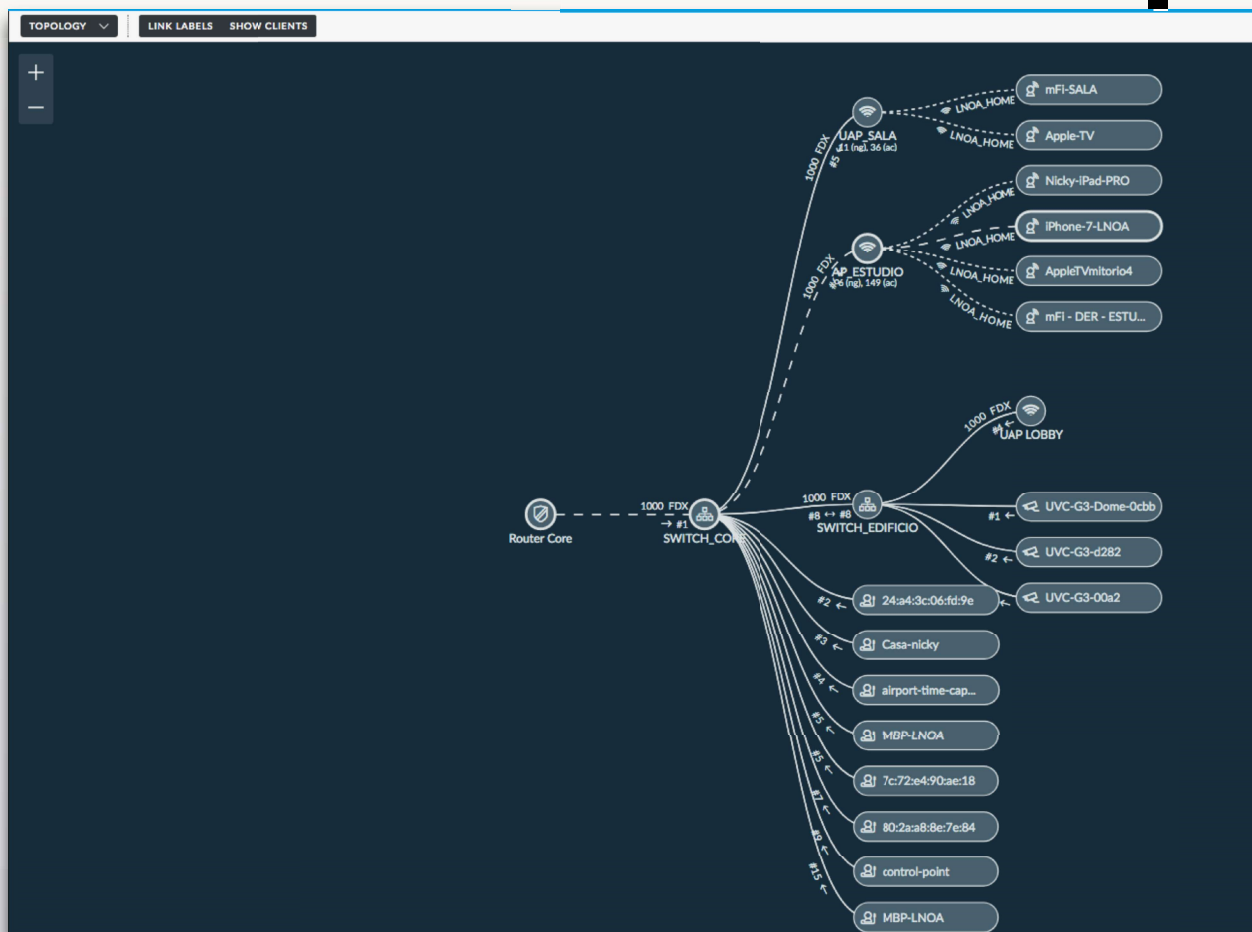
Buscar

MOSTRAR ALERTAS ARCHIVADAS

TODOS ERRORES AVISOS

EVENTO	HORA	ARCHIVAR TODOS
IPS Alert 2: Misc Attack. Signature ET DROP Dahihek Block Listed Source group 1. From: 109.248.9.56698, to: 192.168.1.7:22, protocol: TCP, in interface: eth0	4:51 am 06/19/2018	
IPS Alert 1: Misc Attack. Signature ET DROP Spamhaus DROP Listed Traffic Inbound group 7. From: 123.249.76.67:5458, to: 192.168.1.240:1900, protocol: UDP, in interface: eth0	4:10 am 06/19/2018	
IPS Alert 2: Misc Attack. Signature ET DROP Dahihek Block Listed Source group 1. From: 92.63.197.40:40622, to: 192.168.1.7:22, protocol: TCP, in interface: eth0	2:19 am 06/19/2018	
IPS Alert 2: Misc Attack. Signature ET DROP Spamhaus DROP Listed Traffic Inbound group 7. From: 123.249.79.214:3385, to: 192.168.1.7:22, protocol: TCP, in interface: eth0	12:05 am 06/19/2018	
IPS Alert 1: A Network Trojan was Detected. Signature ET USER_AGENTS Suspicious User Agent (. From: 192.168.25.12:49991, to: 177.71.202.102:80, protocol: TCP, in interface: eth0	9:34 pm 06/18/2018	
IPS Alert 1: A Network Trojan was Detected. Signature ET USER_AGENTS Suspicious User Agent (. From: 192.168.25.12:49992, to: 177.71.202.102:80, protocol: TCP, in interface: eth0	9:34 pm 06/18/2018	
IPS Alert 1: A Network Trojan was Detected. Signature ET USER_AGENTS Suspicious User Agent (. From: 192.168.25.12:49992, to: 177.71.202.102:80, protocol: TCP, in interface: eth0	9:34 pm 06/18/2018	
IPS Alert 1: A Network Trojan was Detected. Signature ET USER_AGENTS Suspicious User Agent (. From: 192.168.25.12:49991, to: 177.71.202.102:80, protocol: TCP, in interface: eth0	9:34 pm 06/18/2018	
IPS Alert 2: Misc Attack. Signature ET DROP Dahihek Block Listed Source group 1. From: 107.170.229.77:35848, to: 192.168.1.7:8443, protocol: TCP, in interface: eth0	7:16 pm 06/18/2018	
IPS Alert 2: Misc Attack. Signature ET DROP Dahihek Block Listed Source group 1. From: 46.243.189.40:47769, to: 192.168.1.340:1900, protocol: UDP, in interface: eth0	3:23 pm 06/18/2018	
IPS Alert 2: Misc Attack. Signature ET DROP Dahihek Block Listed Source group 1. From: 92.63.197.40:56035, to: 192.168.1.7:22, protocol: TCP, in interface: eth0	1:54 pm 06/18/2018	
IPS Alert 2: Misc Attack. Signature ET DROP Spamhaus DROP Listed Traffic Inbound group 7. From: 123.249.27.95:60698, to: 192.168.1.240:11211, protocol: UDP, in interface: eth0	10:41 am 06/18/2018	

Auto - Topología



Portal Cuativo - Hotspot

- Sistema Hotspot incluido en el Controlador de UniFi
- Diseñado para: Hoteles, Restaurantes, Centros Comerciales, Ciudades Digitales, Café Internets, etc.
- Portal Web de Bienvenida y Vouchers 100% personalizable
- Incluye opciones de: pago con tarjeta de crédito, control de velocidad(Subida/bajada) y cuota



Inicio sesión Cancelar

UBIQUITI
NETWORKS

Tengo un voucher

Ingrese su código del voucher

CONECTAR



CREAR VOUCHERS

Crear 3 Una vez

Tiempo de Expiración 24 horas

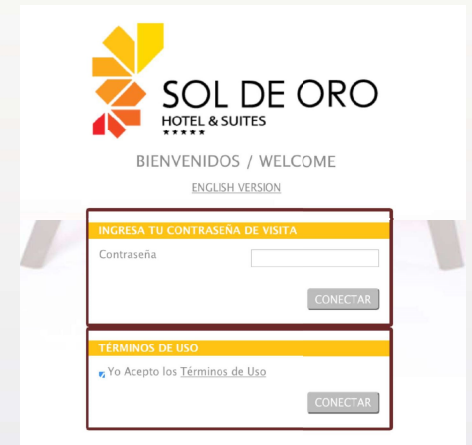
Límite de Ancho de Banda (Descarga) ☒ limitado a 6000 Kbps

Límite de Ancho de Banda (Subida) ☒ limitado a 1000 Kbps

Cuota de Bytes ☒ limitado a 500 MBytes

Notas Visita Gerencia

CANCELAR GUARDAR



SOL DE ORO
HOTEL & SUITES

BIENVENIDOS / WELCOME
ENGLISH VERSION

INGRESA TU CONTRASEÑA DE VISITA

Contraseña

CONECTAR

TÉRMINOS DE USO

☒ Yo Acepto los Términos de Uso

CONECTAR



MOVICH
HOTELS

BIENVENIDOS / WELCOME
ENGLISH VERSION

INGRESA TU CONTRASEÑA DE VISITA

Contraseña

CONECTAR

TÉRMINOS DE USO

☒ Yo Acepto los Términos de Uso

CONECTAR

Simple Editor de HotSpot

Idiomas

CÓDIGO	IDIOMA	ACCIONES
en	Inglés	BORRAR
es	Español	BORRAR

Elegir uno
+ AÑADIR IDIOMA

Personalización del Portal

☒ Logo personalizado [Cambiar imagen](#)

☒ Imagen de fondo [Cambiar imagen](#)

☒ Imagen para el fondo de azulejo

☐ Color de fondo # cccccc

☐ Color de texto # 000000

☒ Color de botones # 1379b7

☐ Color de texto de botones # ffffff

☒ Color de enlaces # 1379b7

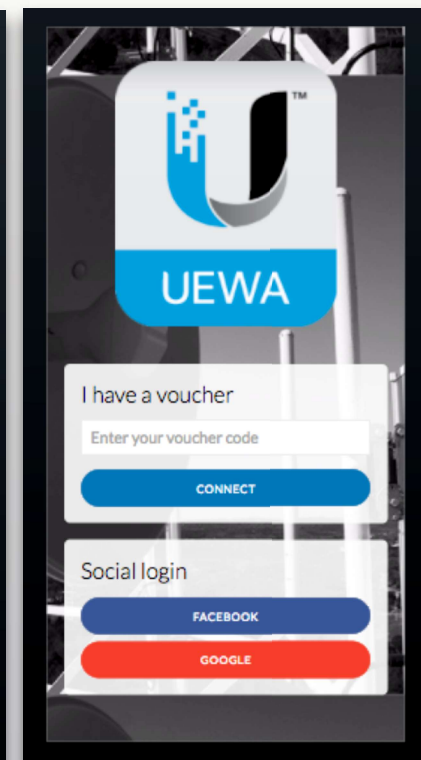
☐ Color de caja(s) # ffffff

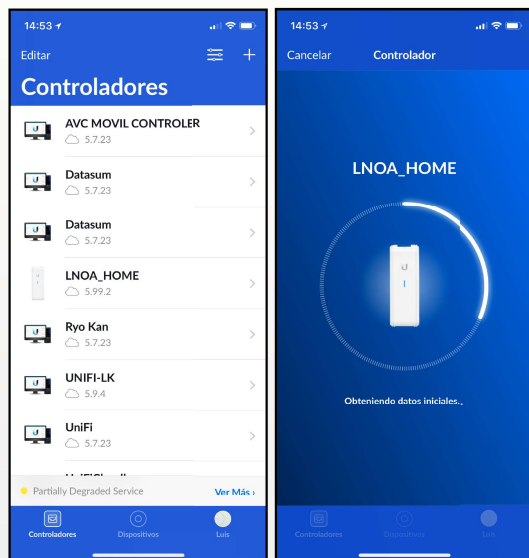
☐ Color de texto en caja(s) # 000000

☒ Color de enlaces en caja(s) # 1379b7

PREVISTA PANTALLA DE COMPUTADOR
PREVISTA PANTALLA DE MÓVIL





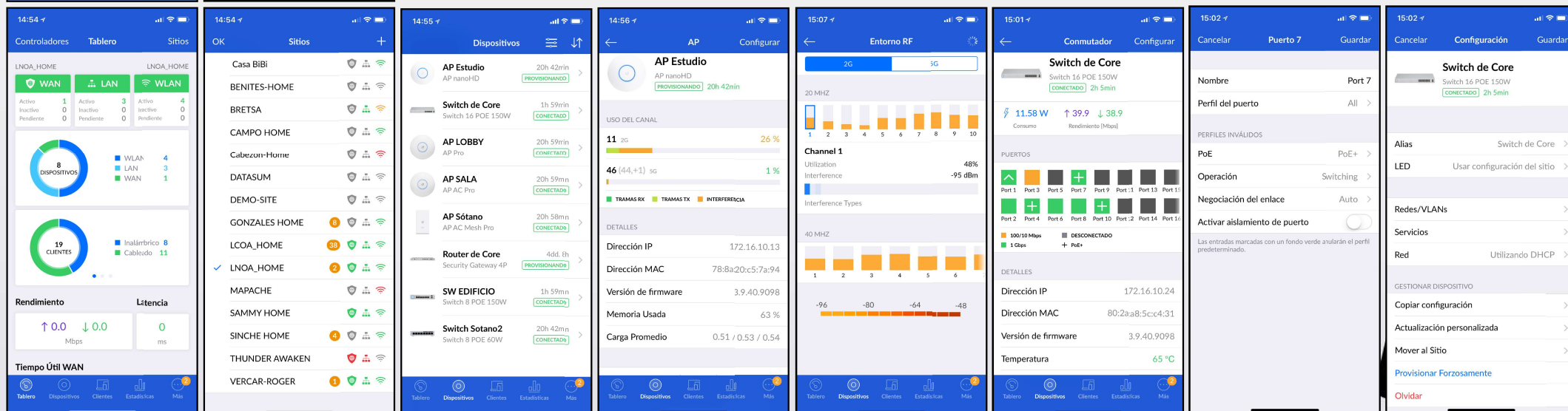



“APP” UniFi



APP, para móviles, con 2 modos de operación:

- Permite conectarse a un Servidor UniFi para su Gestión.
- Permite realizar la configuraciones de los dispositivos UniFi sin instalar un controlador, solo con necesario escanear su código QR de la parte posterior del dispositivo.



Cientes

Buscar

Todos (15) Inalámbrico (4) Cableado (11)

24:a4:3c:06:fd:9e 4dd. 8h
LAN_NATIVA Switch de Core #6

7c:72:e4:90:ae:18 4dd. 8h
LAN_NATIVA Switch de Core #4

airport-time-capsule-de-luis-n 9min 4s
LAN_NATIVA Switch de Core #2

android-6e89f8da7debbfb9 8h 9min
LAN_INVITADOS AP LOBBY

Casa-nicky 4dd. 8h
LAN_NATIVA Switch de Core #3

mFi-SALA 4dd. 8h
LNOA_HOME AP LOBBY

Sala-principal 4dd. 6h
LNOA_HOME AP LOBBY

UniFi-CloudKey 4dd. 8h
LAN_NATIVA Switch de Core #7

UVC-G3-d282

Tablero Dispositivos Clientes Estadísticas Más

Estadísticas

ESSID LNOA_HOME

Conexión AP LOBBY

Canal 149

Señal 17 % (-83 dBm)

Tasa Tx 13 Mbps

Tasa Rx 6.5 Mbps

Ahorro de energía Desactivado

Actividad 4 Mbps

Paquetes Bajados 12.7M

Paquetes Enviados 66.8M

Bytes Descargados 1.18 GB

Bytes Enviados 92.95 GB

Tablero Dispositivos Clientes Estadísticas Más

Más

Información

Mapas

Eventos

Alertas

Administrador de Hotspot

Ajustes

UTILIDADES

Ping

Prueba de rendimiento WIFI

Adopción de Capa 3

INFORMACIÓN, SOPORTE Y COMENTARIOS

Blog de Ubiquiti

Tablero Dispositivos Clientes Estadísticas Más

Ajustes

AJUSTES DEL CONTROLADOR

Sitio

Redes Inalámbricas

Redes

Cortafuegos y rutas

Control de Invitados

Administradores

Grupo de usuarios

DPI

Controlador

Notificaciones

Acceso a la nube

Mantenimiento

Tablero Dispositivos Clientes Estadísticas Más

APs Vecinos

24 horas Filtrar

Test Asegurado Canal 6 (ng) 0% (-95 dBm)

HUAWEI-B310-AFEC Asegurado Canal 4 (ng) 12% (-85 dBm)

JA Asegurado Canal 1 (ng) 0% (-95 dBm)

LORENA Asegurado Canal 5 (ng) 0% (-95 dBm)

cota1 Asegurado Canal 4 (ng) 0% (-91 dBm)

ARRIS-99B2 Asegurado Canal 6 (ng) 0% (-95 dBm)

CAROLINA Asegurado Canal 3 (ng) 0% (-95 dBm)

SOTELO Asegurado Canal 11 (ng) 19% (-82 dBm)

CHAMPAGNAT2 Asegurado Canal 10 (ng) 44% (-72 dBm)

Tablero Dispositivos Clientes Estadísticas Más

Estadísticas del conmutador

Port 1 #1 SW EDIFICIO 3 Mbps 80.9 MB ↑ / 2.94 GB ↓

Port 2 #2 SW EDIFICIO 6 Mbps 147.3 MB ↑ / 5.85 GB ↓

Port 3 #3 SW EDIFICIO 6 Mbps 147.5 MB ↑ / 5.85 GB ↓

Port 4 #4 SW EDIFICIO 3.6 Mbps 18 MB ↑ / 242.7 MB ↓

Port 5 #5 SW EDIFICIO

Port 6 #6 SW EDIFICIO

Port 7 #7 SW EDIFICIO 18.1 Mbps 408.3 MB ↑ / 17.51 GB ↓

Port 8 #8 SW EDIFICIO 36.8 Mbps 32.38 GB ↑ / 754.7 MB ↓

Tablero Dispositivos Clientes Estadísticas Más

Cientes Inalámbricos (Totales)

4 CLIENTES

Vista Rápida

El AP más activo AP LOBBY 6.96 GB ↑ / 209.2 MB ↓

Cliente más activo UVC-G3-Micro-Ga2d 92.95 GB ↑ / 1.18 GB ↓

Cliente conectado más tiempo UVC-G3-d282 4dd. 8h 0 KB ↑ / 0 KB ↓

Uso actual: principales puntos de acceso

311.41 GB TRÁFICO

4 CLIENTES

Tablero Dispositivos Clientes Estadísticas Más

Resumen Tráfico

146.36 GB TRÁFICO

Network Protocols

Streaming Media 45.21 GB

Games 18.91 GB

Web 18.91 GB

File Transfer 3.81 GB

Social Network 3.81 GB

Security Update 402 MB

Mail and Collaboration 63.1 MB

Unknown / Other 2.59 GB

Vista General Apps Usuarios

NETWORK PROTOCOLS

HTTP Protocol e... 35.93 GB

Microsoft Auth... 15.8 GB

SSL/TLS 1.001 MB

World Wide Web... 108.9 MB

Google User Con... 43.4 MB

Tablero Dispositivos Clientes Estadísticas Más

Eventos

1 hora

El usuario AppleTVmtorio5 se ha conectado al punto de acceso AP Estudio con el SSID "LNOA_HOME" en el canal 36 19 jun. 2018 15:08

El usuario HPB16CB1 se ha conectado al punto de acceso AP Estudio con el SSID "LNOA_HOME" en el canal 6 19 jun. 2018 15:08

El usuario mFi- DER - ESTUDIO se ha conectado al punto de acceso AP Estudio con el SSID "LNOA_HOME" en el canal 6 19 jun. 2018 15:08

El usuario Roomba-3148400C51219760 se ha conectado al punto de acceso AP Estudio con el SSID "LNOA_HOME" en el canal 6 19 jun. 2018 15:08

AP Estudio fue conectado 19 jun. 2018 15:08

AP Estudio fue reiniciado por Admin Luisortega 19 jun. 2018 15:06

AP SAI A fue conectado

Tablero Dispositivos Clientes Estadísticas Más

Redes

LAN_NATIVA corporate 172.16.10.1/24

LAN2 corporate 172.16.11.1/24

RED DE LABS corporate 172.16.100.1/24 VLAN 100

U-FIBER-Admin corporate 192.168.5.1/24 VLAN 5

WAN wan

WAN2 wan

U-Fiber-BRIDGE corporate 192.168.6.1/24 VLAN 6

U-Fiber-NAT corporate 192.168.7.1/24 VLAN 7

Invitados guest 192.168.20.1/24 VLAN 20

Tablero Dispositivos Clientes Estadísticas Más

Redes Inalámbricas

Grupo WLAN LNOA_HOME

LNOA_HOME wpapsk

LNOA_INVITADOS open Red de Invitados VLAN: 20

Se permite un máximo de 8 redes inalámbricas por grupo de WLAN cuando el monitor de conectividad está deshabilitado. No se encontraron elementos

Tablero Dispositivos Clientes Estadísticas Más

Control de Invitados

Habilitar el Portal de Invitados

Autenticación Hotspot

Página de Destino URL promocional

REDIRECCIÓN

Usar Portal Seguro

Si se habilita, invitados no autorizados serán redirigidos al portal de invitados HTTPS. Si no hay un certificado válido instalado en el UniFi Controller, los invitados recibirán un error de certificado.

Redirigir Usando Hostname

Nombre de Host unifi

Activar Redirección HTTPS

Si se activa, los invitados que no dispongan de autorización serán redirigidos al portal de invitados usando HTTPS. Es posible que existan errores de configuración de red.

Tablero Dispositivos Clientes Estadísticas Más

Vouchers

Válido para 1 día 45213-02279 Válido para un solo uso Creado 19 jun. 2018 15:30

Válido para 1 día 55062-87876 Válido para un solo uso Creado 19 jun. 2018 15:30

Válido para 1 día 96304-82221 Válido para un solo uso Creado 19 jun. 2018 15:30

Válido para 1 día 84799-36897 Válido para un solo uso Creado 19 jun. 2018 15:30

Tablero Dispositivos Clientes Estadísticas Más

Throughput Test

DOWNLOAD

↓ 567.9 Mbps

Start Download Throughput Test

UPLOAD

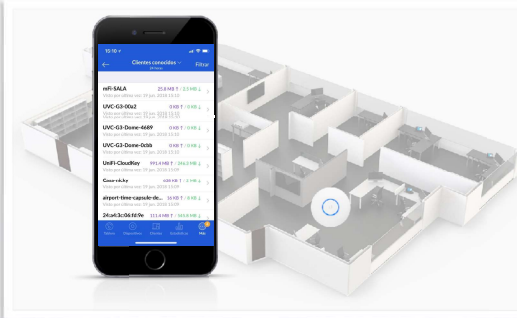
↑ 397.5 Mbps

Start Upload Throughput Test

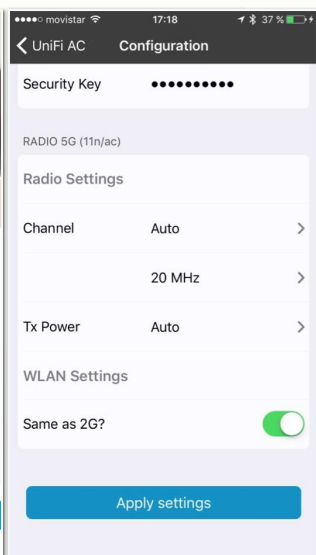
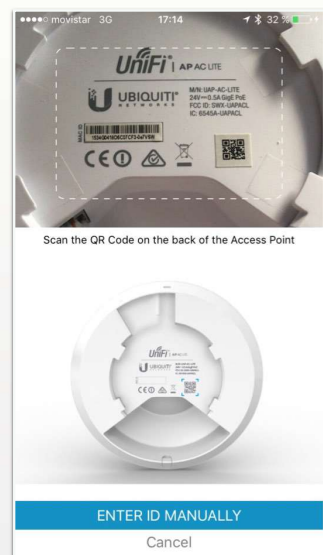
CONNECTION INFO Refresh

AP Device Game Room SHD

Tablero Dispositivos Clientes Estadísticas Más

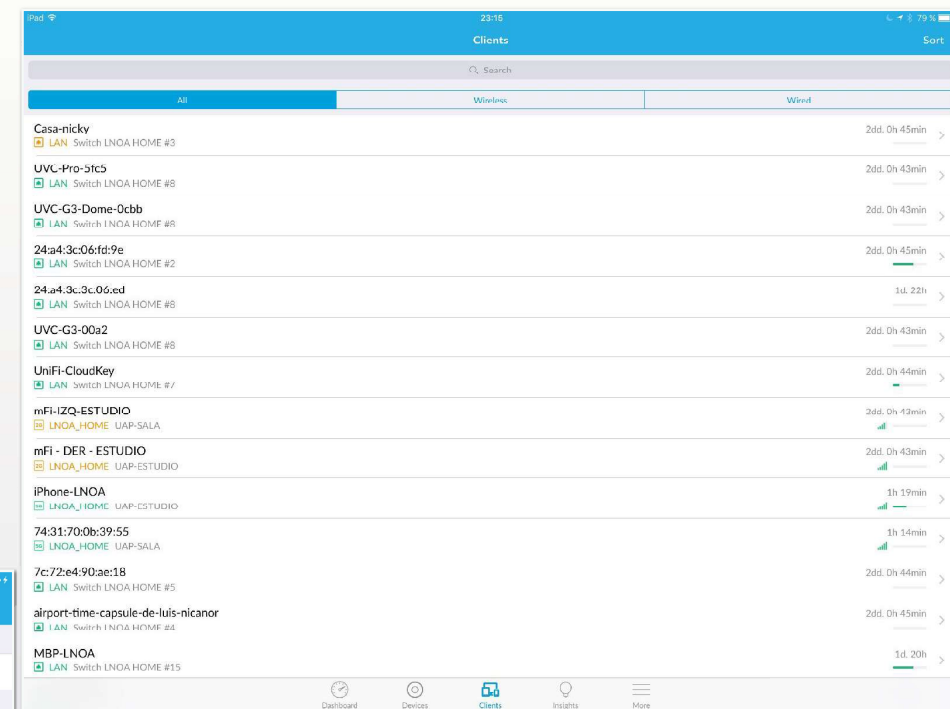
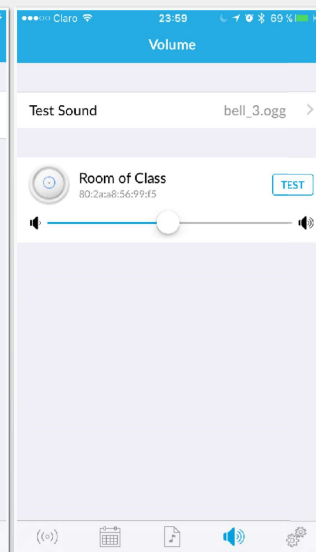
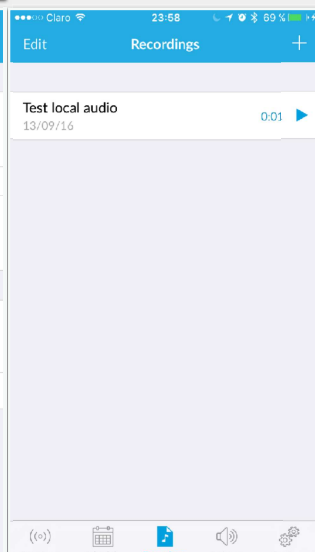
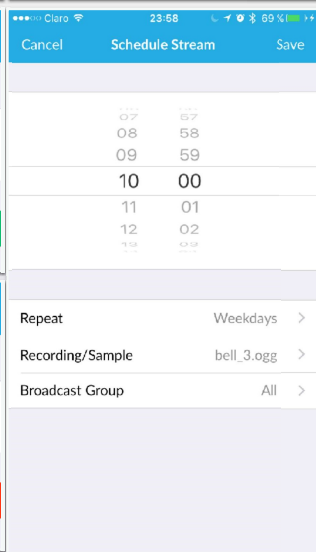
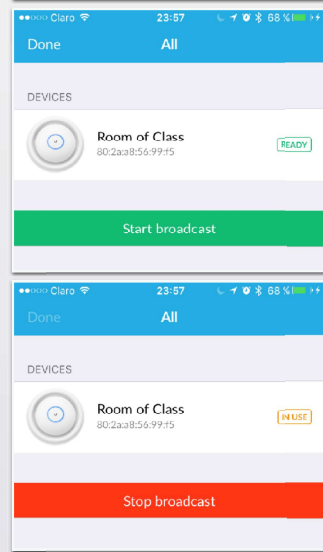






- Opción para configurar los UAP sin un software instalado

- APP optimizado para tabletas



- APP diseñado para realizar el voice en los UAP-AC-EDU y su configuración de audio





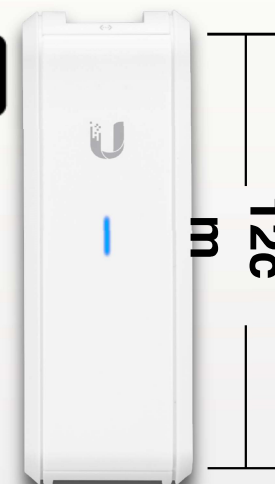
Portfolio





UniFi® CLOUD KEY

- Mini Servidor con Controlador UniFi incluido
- Suministro eléctrico por PoE(802.3af), para poder energizarse de forma sencilla o por USB(5v)(2A)
- Capacidad de almacenamiento de 10Gb, incluye microSD(8Gb) para copias de seguridad automáticas
- Procesador Quad-Core



UC-CK

*Recomendado para redes de 1,000 Usuarios LAN/WiFi y/o 50 dispositivos

UAS-XG



- Servidor con Controlador UniFi incluido
- Capacidad de almacenamiento de 4TB con HDD incluidos, soportar hasta 10TB de HDD, 2 puertos 10G de comunicaciones, bluetooth para configuración inicial.
- Procesador Xeon D-1521, 32Gb RAM, 120 SSD

*Recomendado para redes de 200,000 Usuarios LAN/WiFi y/o 5,000 dispositivos



Router's Empresariales - USG

- Gateway de Seguridad, el cual cuenta con funciones de: Routing & Firewall & VLAN's & DPI & IPS/IDS
- Procesando por hardware hasta 18 Millones de PPS y hasta 18Gbps, en Enrutamiento con DPI
- Desarrolla Balanceo de Carga & Fail Over soportando hasta 7 WANs
- Simple de configurar & potente en rendimiento


UniFi

USG-8-XG

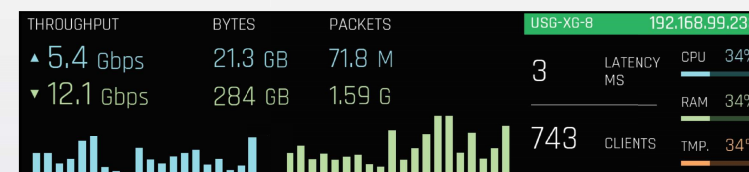
COMING

SOON!

- Router de core de 16 Core(1.8GHz), para redes UniFi
- 8 puertos 10Gbps SFP+, 1GE, de 18M PPS
- Incorpora pantalla LCD táctil, informativa
- Doble fuente eléctrica, para alta disponibilidad
- Bluetooth, para una configuración mucho más rápida con UniFi APP, en el straturp
- 50Gbps en capacidad con DPI
- 1 Gbps en capacidad con IPS



Vista de Puertos



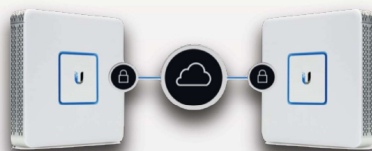
Vista de Estadísticas



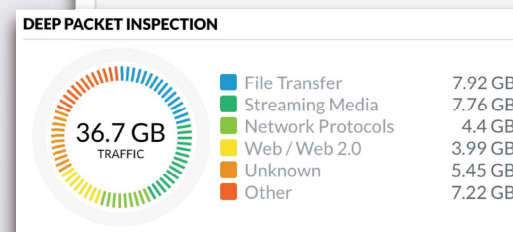
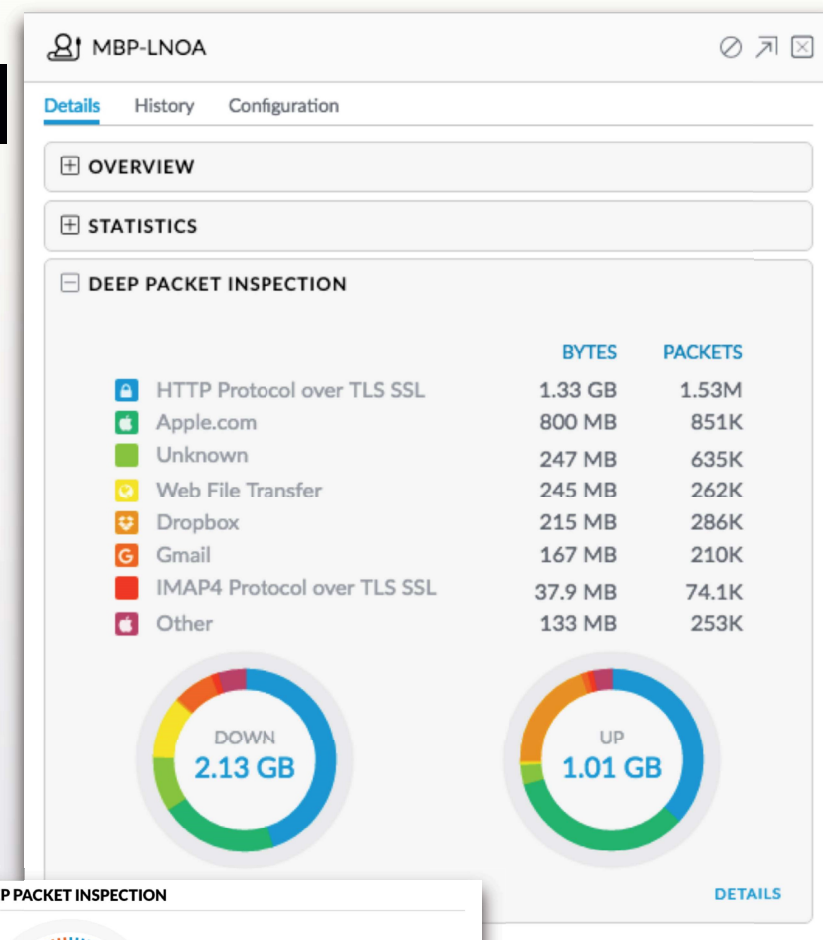
UniFi

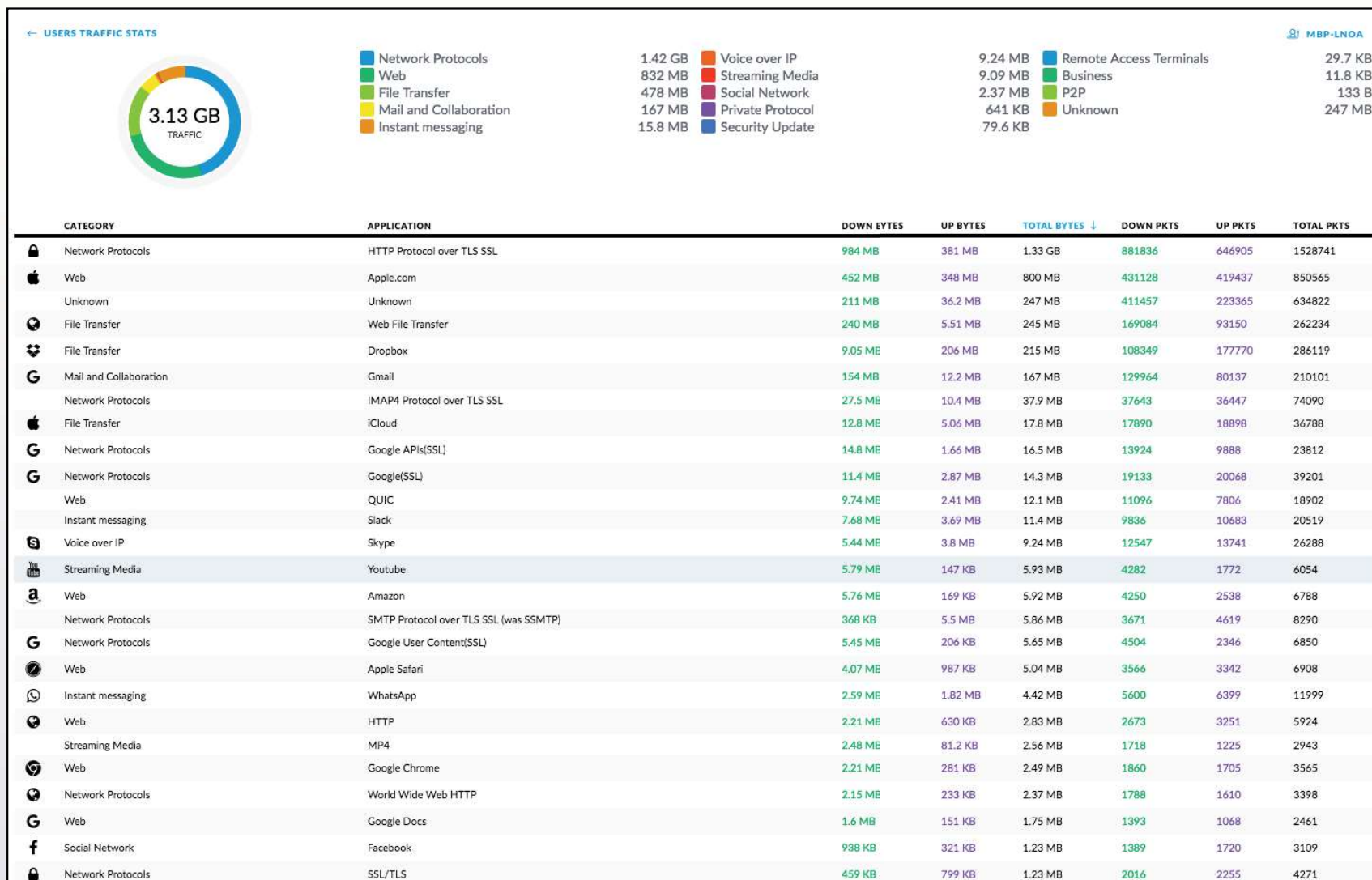
Gateways de Seguridad

- Servidor DHCP y Enrutado de Vlans
- Prueba de Velocidad, constantes del ISP
- VPN entre Sitios y VPN Server para usuarios
- Segmentación de Tráfico IP, con QoS
- DPI, análisis de tráfico wan de cada usuario, con opción de bloqueo de trafico por categoría y red



	USG	USG-PRO-4	USG-8-XG
Puertos WAN	2	2(Combo SFP)	8 SFP+
Puertos LAN	1	2	
Procesador	500MHz(2x2)	1GHz(x2)	1.8GHz(x16)
MPPS	1M	1M	18M
Throughput	250Mbps	1Gbps	18Gbps
Memoria	512MB	2GB	16GB
OnFlash Storage	2GB	4GB	8GB

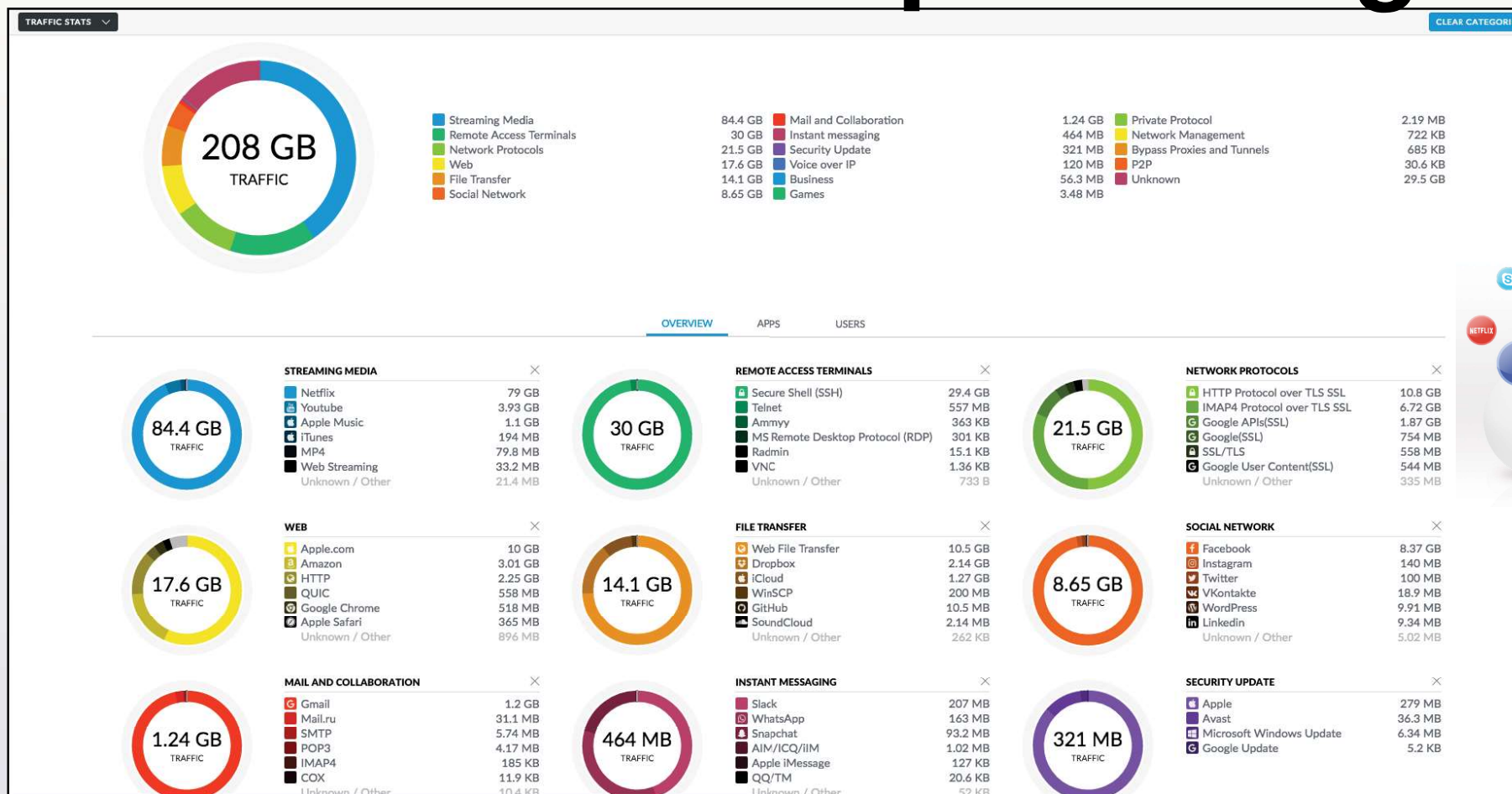




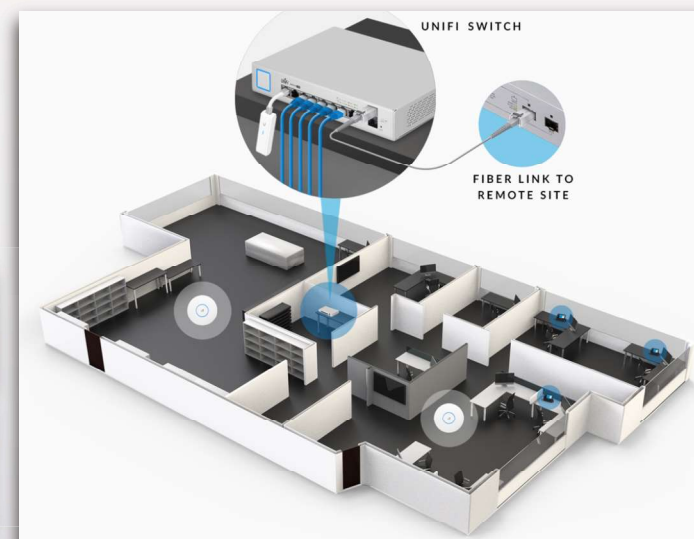
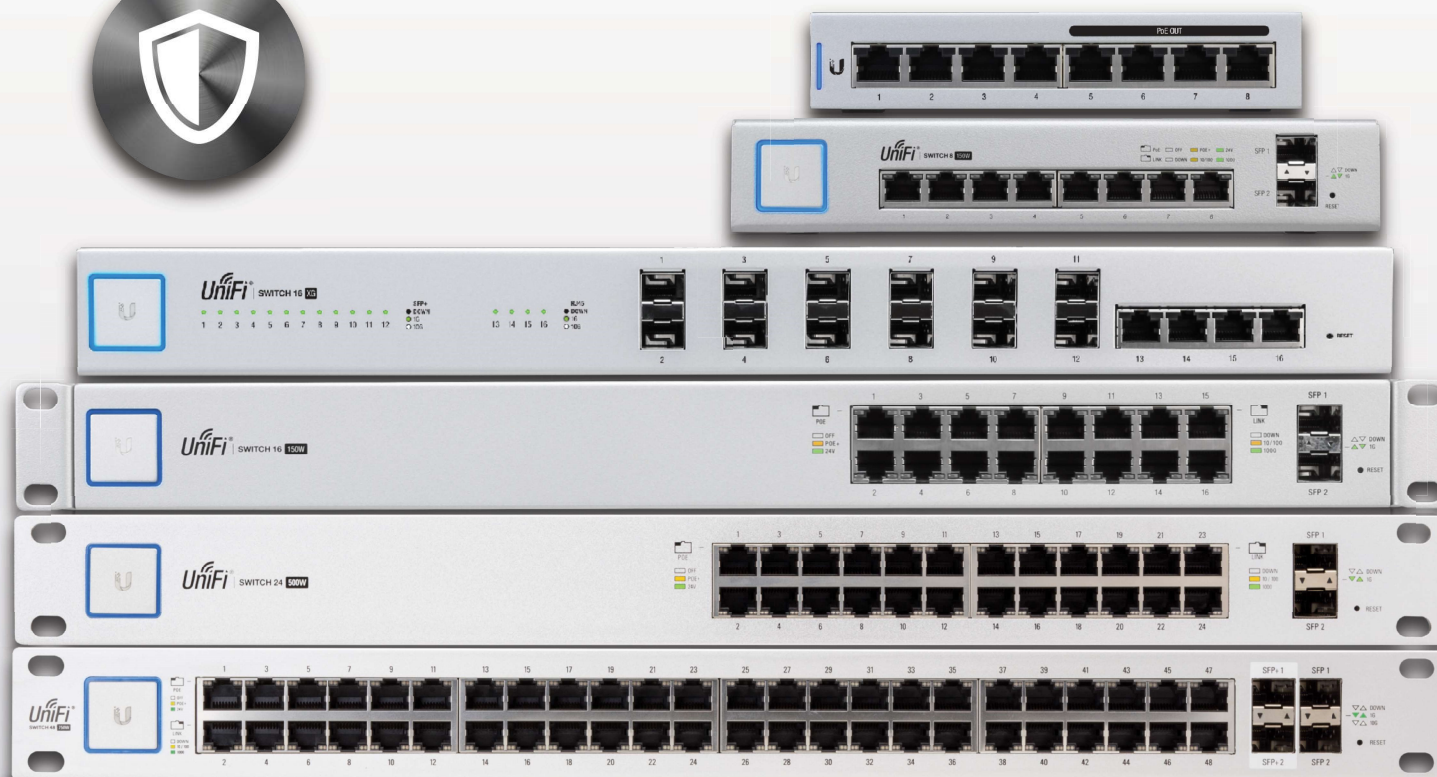
- DPI por dispositivo(Paquetes, Bytes, Up&Down)



Visualizador por Categoria

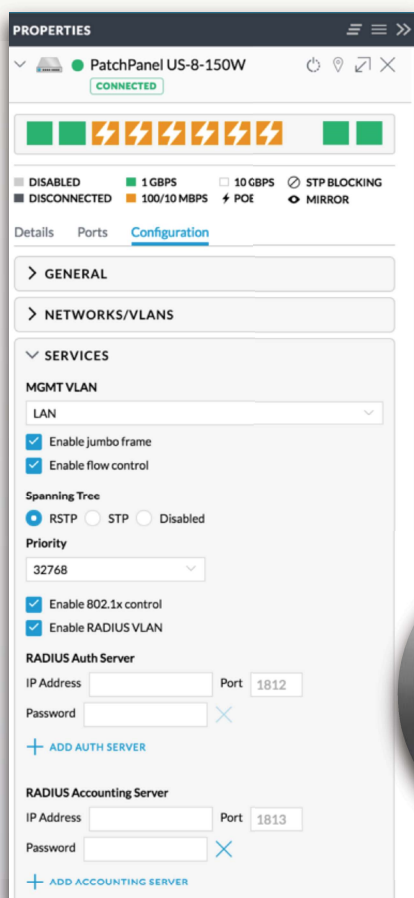



Switching para redes UniFicadas



UniFi

Características de los Switch



- Switch's Full Administrables L2 por hardware, no Blocking.
- Diseñados para operar al 100% de su capacidad PoE sin ningún tipo de limitación, para modelo PoE
- Soporta: TRUNK, VLAN(802.1Q), LACP(802.3AD), RSTP, IGMP, 802.1x (Autenticación, VLAN, y Accounting)
- Switchs de 48 con puertos de 10Gbps para Uplink entre Switchs o Servidores
- Todos las puertos Ethernet son: 1Gbit o 10Gbit
- Switchs PoE, diseñados para energizar cualquier Producto Ubiquiti & los existentes del mercado que sean compatibles con 48v 802.3af/at

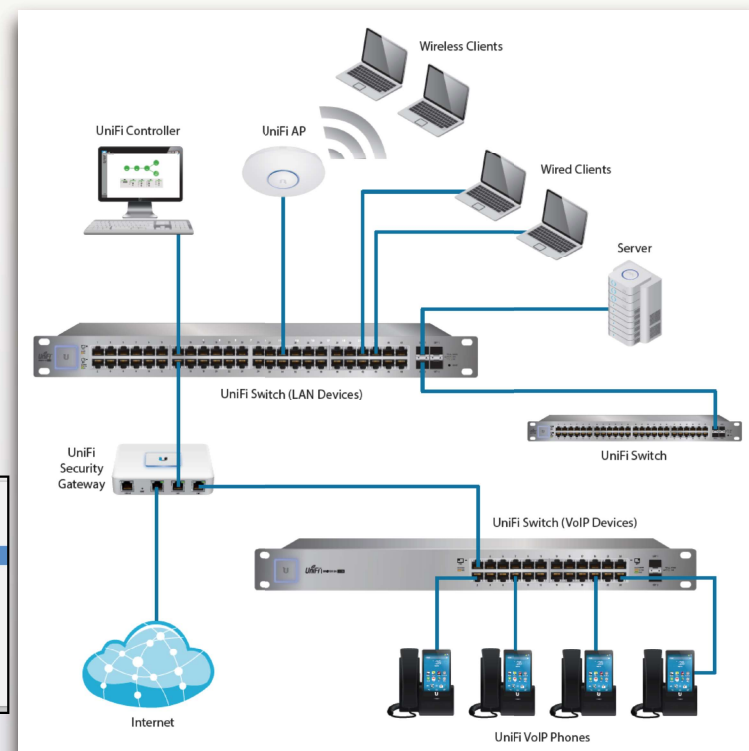


UniFi

Red Corporativa con Switch UniFi

Fácil asignación de redes(Vlan)

- Reporte de consumo PoE
- Control de Broadcast



Details **Ports** Configuration

PORT 4

Name
Time Capsule

PoE
☒ Off ☐ 24V Passive ☐ PoE+

Networks/VLANs
RED-LNOA (10)

ADVANCED OPTIONS ▾

Operation
☒ Switching ☐ Mirroring ☐ Aggregate

Link Negotiation
☒ Auto ☐ Manual

Isolation
☒ Enable port isolation

Storm Control
☐ Unicast pkts/s
☐ Multicast pkts/s
☒ Broadcast 500 pkts/s

- All
- Disabled
- NATIVA-LAN
- ☒ RED-LNOA (10)
- RED-ADMIN (5)
- RED-VIDEO (6)
- RED-LNOA-INVITADOS (20)
- RED-VIGILANCIA (30)
- UAP-TAG (5)
- RED-EDIFICIO
- LAN2-USG (2)

Incorpora SDN
(Software Defined Networking)



Switch LNOA HOME

CONNECTED

100/10 Mbps 1 Gbps 10 Gbps

DISABLED DISCONNECTED

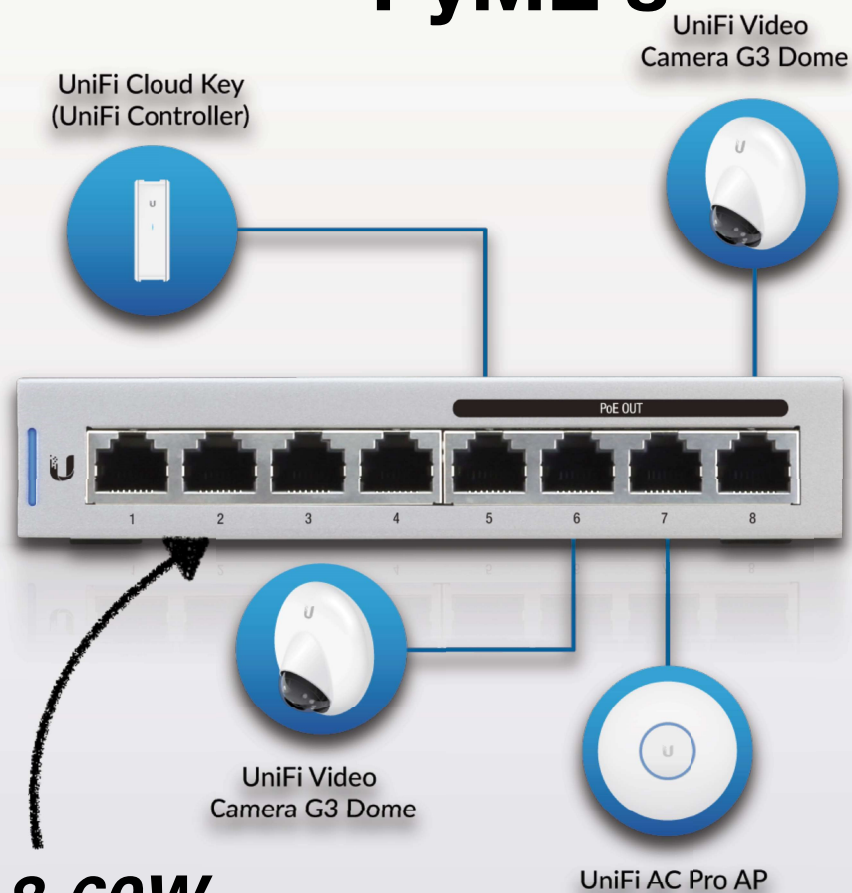
PoE+ 24V PoE

STP BLOCKING MIRROR

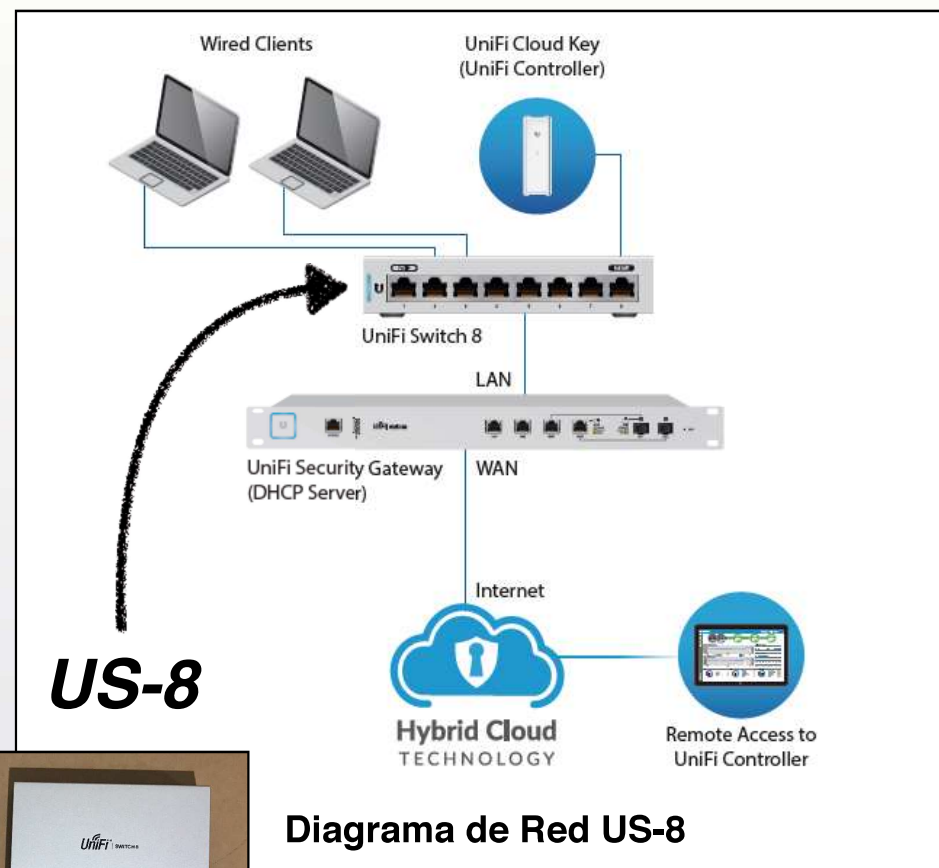
Details **Ports** Configuration

PORT	NAME	STATUS	TX	RX	POE	NETWORKS/VLANS	ACTIONS
☐ 1	UPLINK-USG	1.000 FDX (Uplink)	14.5 GB	92.8 GB	Off	All	
☐ 2	UVC-NVR	1.000 FDX	503 GB	15.1 GB	Off	RED-VIDEO	
☐ 3	HUE Phillips	100 FDX	314 MB	269 MB	Off	RED-LNOA	
☐ 4	Time Capsule	1.000 FDX	170 MB	96 KB	Off	RED-LNOA	
☐ 5	UAP-SALA	1.000 FDX	32.1 GB	8.1 GB	5.47W	UAP-TAG	
☐ 6	UAP-Estudio	1.000 FDX	23 GB	6.23 GB	3.11W	UAP-TAG	
☐ 7	UC-CK	1.000 FDX	557 MB	243 MB	2.72W	RED-ADMIN	
☐ 8	Switch - Edificio	1.000 FDX	13.7 GB	465 GB	Off	RED-EDIFICIO	
☐ 9	LAN-INVITADOS	0 B	0 B	PoE+		RED-LNOA-INVITADOS	
☐ 10	LAN-INVITADOS	0 B	0 B	PoE+		RED-LNOA-INVITADOS	
☐ 11	RED-ADMIN	0 B	0 B	PoE+		UAP-TAG	
☐ 12	RED-ADMIN	0 B	0 B	PoE+		UAP-TAG	
☐ 13	RED-VIDEO	0 B	0 B	PoE+		RED-VIDEO	
☐ 14	RED-VIDEO	0 B	0 B	PoE+		RED-VIDEO	

Switch 8 Puertos para PyME's



US-8-60W



US-8

Diagrama de Red US-8



Prende por
PoE 48V

UniFi

Modelos de UniFi Switch “US”


US-8

US-8-60W

US-8-150W

US-16-150W

US-16-XG

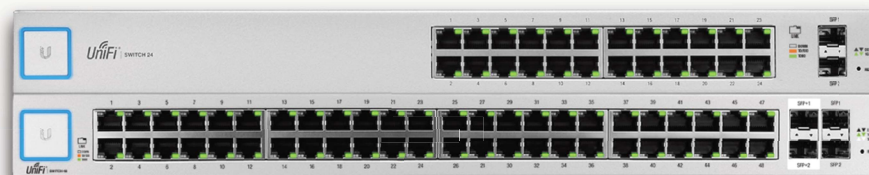
12 SFP+ Ports
4 1/10G RJ45 Ports

	US-8	US-8-60W	US-8-150W	US-16-150W	US-16-XG
Puertos GE	8	8(Solo 4 PoE*)	8	16	-
Puerto 10GE / SFP+	-	-	-	-	4 / 12
Puertos SFP	-	-	2	2	-
Potencia PoE max.	12W(1 puerto)	48W	130W	122W	-
Estándar PoE	48V(Pasivo)	802.3af 48V	48V 802.3af & 802.3at en puertos Ethernet(25.5W Puerto)		-
Capacidad no Blocking	8Gbps		10Gbps	18Gbps	160Gbps
Capacidad del Switching	16Gbps		20Gbps	36Gbps	320Gbps

Modelos de UniFi Switch “US”



US-24/48



US-24-xxxW



US-48-xxxW



- Compatible con transceivers SFP y SFP+ del mercado

- 19” listo para ser instalado en un gabinete

	US-24	US-24-250W	US-24-500W	US-48	US-48-500W	US-48-750W
Puertos GE	24	24*	24*	48	48*	48*
Puertos SFP	2	2	2	2	2	2
Puertos SFP+	-	-	-	2	2	2
Potencia PoE max.	-	220W	470W	-	436W	686W
Estándar PoE	48V 802.3af & 802.3at en puertos Ethernet(25.5W Puerto)*					
Capacidad No Blocking	26Gbps			70Gbps		
Capacidad del Switching	52Gbps			140Gbps		

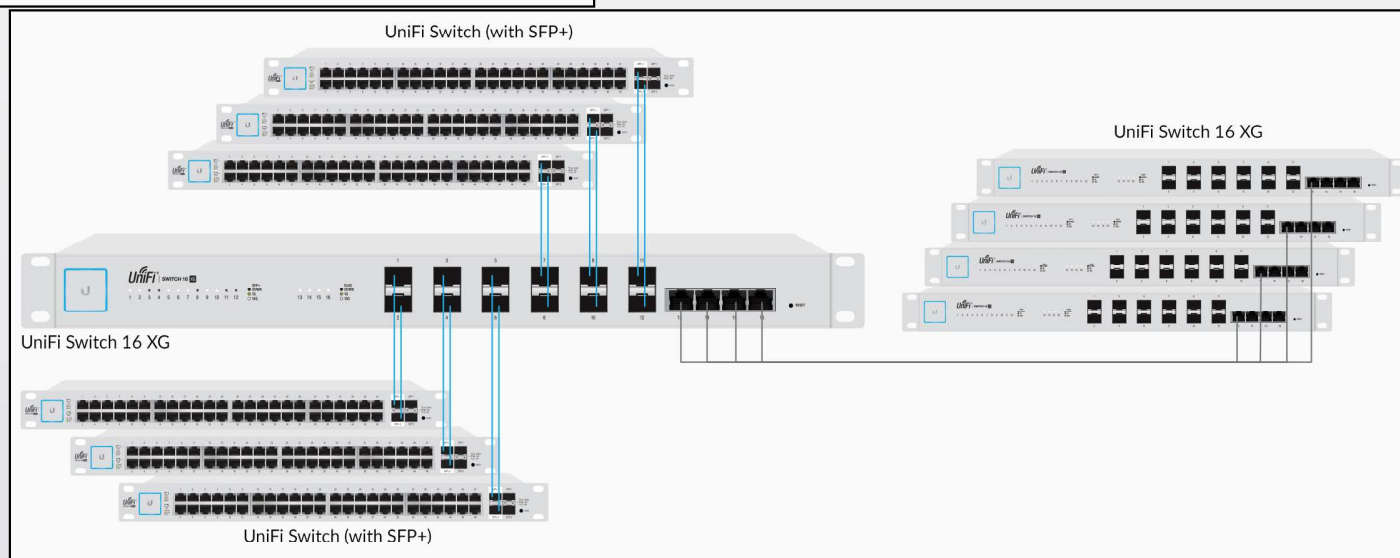
US-16-XG

- Switch de Core de Alta capacidad de conmutación, más de 160Gbps reales de procesamiento de datos.

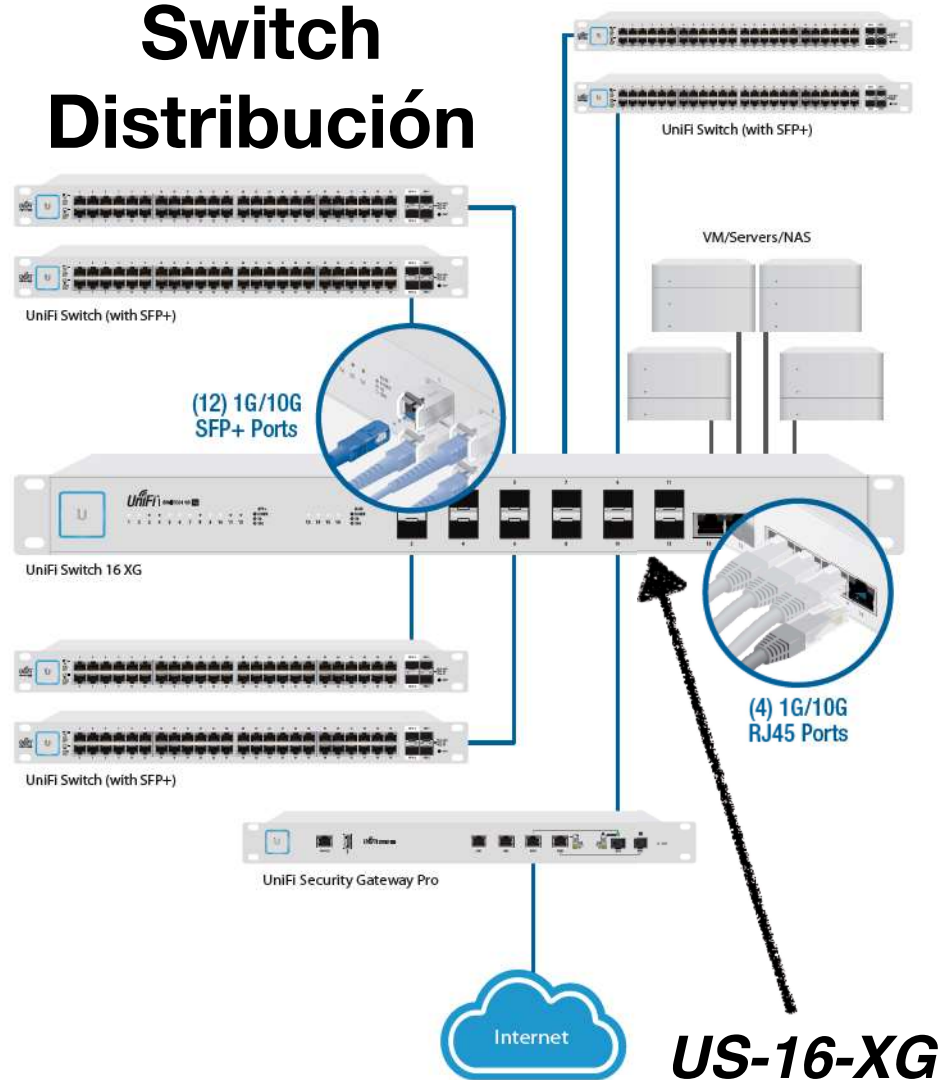
- Full Interfaces 10Gbps



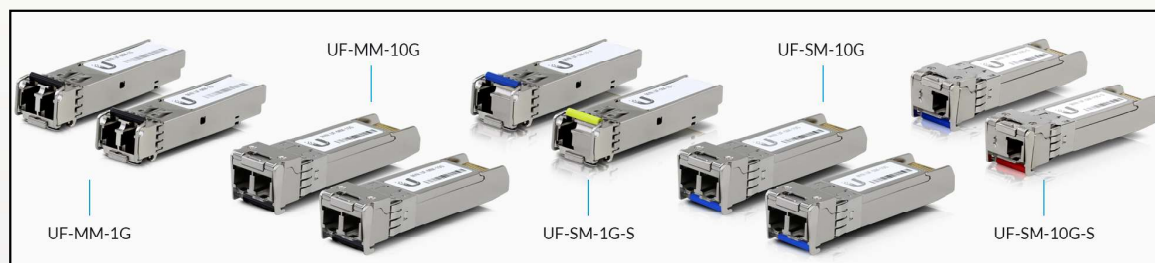
- Compatible con transceivers SFP y SFP+ del mercado en los Switch UniFi



Switch Distribución



Módulos SFP & SFP+ para Switch de UniFi



Modelo	Descripción
UF-MM-1G	Módulo MM, 550m, 1G, 2 und por caja
UF-MM-10G	Módulo MM, 330m 10G, 2 und por caja
UF-SM-1G-S	Módulo SM, 3km, 1G, BiDi, 1 pareja por caja
UF-SM-10G	Módulo SM, 10km, 10G, 2 und por caja
UDC: Cable de Stack de cobre para puerto SFP y SFP+, de 1Gbps y 10Gbps	Módulo SM, 10km, 10G, BiDi, 1 pareja por caja
- Disponible en: 1m, 2m, y 3m	




Dimensionamiento de un Switch PoE



Ejemplo:

Cantidad	Dispositivo	Consumo Máximo	Total
2	UAP-AC-PRO	9w	18w
5	UAP-AC-M	8.5w	42w
10	UAP-AC-EDU	20w	200w
3	PC	No PoE	-
Consumo Total PoE —>			261W

- Para los Switch PoE se recomienda siempre sean dimensionales para el **70% de su capacidad PoE**, por los picos de consumo, en el inicio del switch.
- Para este caso deberíamos usar un switch de al menos unos 20 puertos RJ45, que desarrolle unos 373w en PoE (261w/70%)
- Recomendaríamos el modelo **US-24-500W**

Switch UniFi vs EdgeMAX

	EdgeSwitch XP	EdgeMAX	UniFi
Procesamiento HW	No	Si	Si
Gestión Centralizada	UNMS	UNMS	UniFi Controller(Unico forma de Gestión)
Aprovisionamiento Masivo	No	No	Si
Acceso Cloud	No	No	Si
Funciones Avanzadas L2	No	Si	No
Enrutamiento Estatico	No	Si	No
Tiempo de Implementación	Corto	Largo	Muy Corto
Densidad de puertos	5/8	8/16/24/48	8/16/24/48
SFP	No	Si	Si
Modelos con SFP+	No	Si	Si
Configuración Individual	Si	Si	No



Radios WiFi 802.11ac(GEN2 & GEN3)



UniFi

“Estándares WiFi Actuales”

- 2.4GHz(hasta 3 canales): es compartida con muchas tecnologías, presentando siempre bajo throughput, pero buena cobertura inalámbrica
- 5GHz(hasta 24 canales): frecuencia más limpia, brindando siempre alto throughput, pero sacrifica cobertura por limitación de frecuencia. Frecuencia ideal para Empresas.

— Datos estimados UDP & TCP/IP con ruido bajo y SNR superior a 45db —

	802.11n	802.11n	802.11n	802.11n	802.11ac	802.11ac	802.11ac	802.11ac
Frecuencia	2.4GHz	2.4GHz	5GHz	5GHz	5GHz	5GHz	5GHz	5GHz
MiMo	2x2	3x3	2x2	3x3	2x2	3x3	2x2	3x3
Ancho de Canal	40MHz				40MHz		80MHz	
Tasa de Datos	300Mbps	450Mbps	300Mbps	450Mbps	400Mbps	600Mbps	866Mbps	1300Mbps
Capacidad(UDP)	225Mbps	337.5Mbps	225Mbps	337.5Mbps	300Mbps	450Mbps	649.5Mbps	975Mbps
Throughput(TCP/IP)	150Mbps	225Mbps	150Mbps	225Mbps	200Mbps	300Mbps	433Mbps	650Mbps

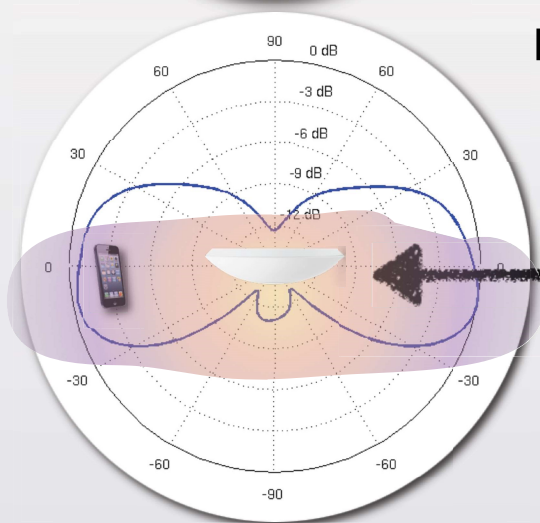
Radios WiFi UniFi



*Puntos de Acceso
UniFicados
Con diseño de detector de
humo*



Incluyen todos los accesorios para
una instalación rápida y práctica

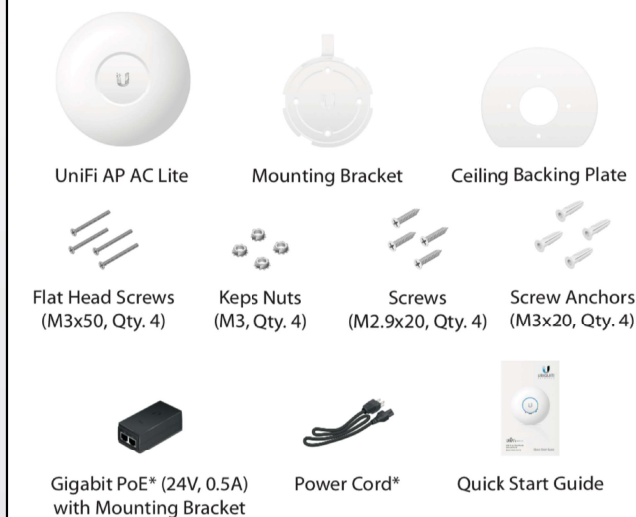


Diseñados para brindar una excelente cobertura
horizontal, y de esa forma ayudar en el
ordenamiento de las frecuencias



Incluyen antenas de alta eficiencia para poder
ayudar especialmente a los dispositivos de
antenas muy pequeñas, como los móviles

Package Contents



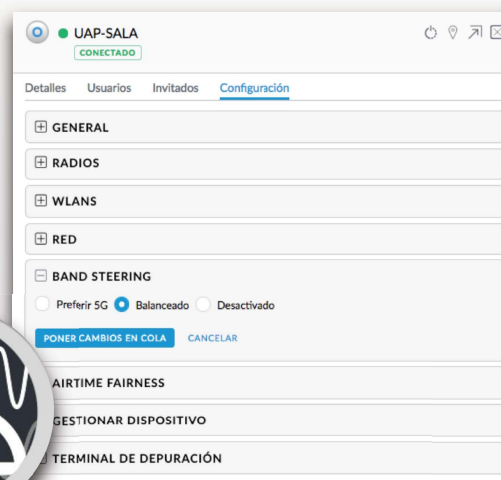
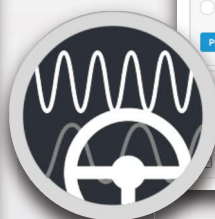
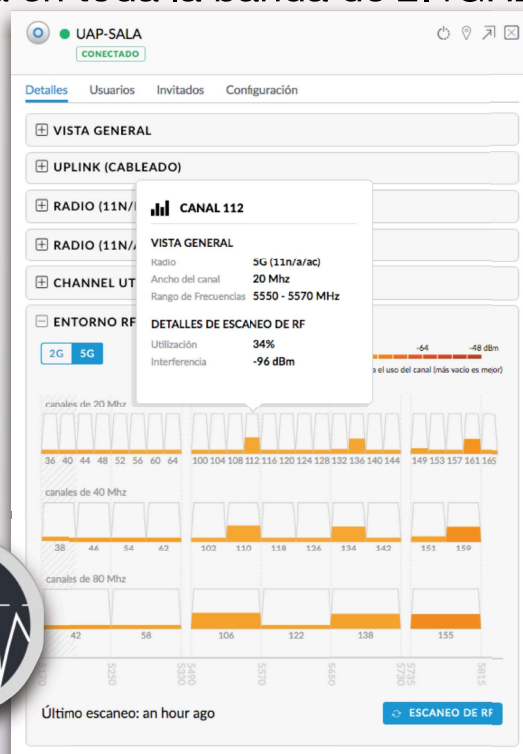
*Ejemplo de UAP-AC-LITE

UniFi

Funciones Avanzadas de los Radios UniFi

*Análisis de Espectro**

Recolecta información de la interferencia que afecta en toda la banda de 2.4GHz y 5GHz



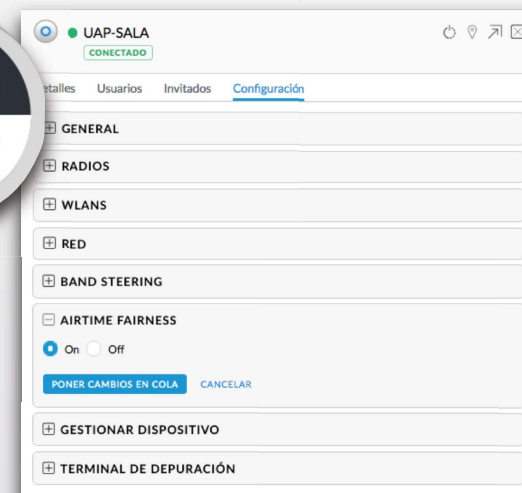
Band Steering

Orienta las nuevas conexión de los Clientes WiFi a la banda de menor uso, de esta forma permite obtener mejores rendimientos

* AC GEN2 / GEN3

*AirTime Fairness**

Minimiza el efecto de los clientes conectado con un bajo nivel de señal, limitando su acceso al tiempo aire, mejorando el rendimiento en su conjunto del AP




Radio WiFi Corporativo 802.11ac

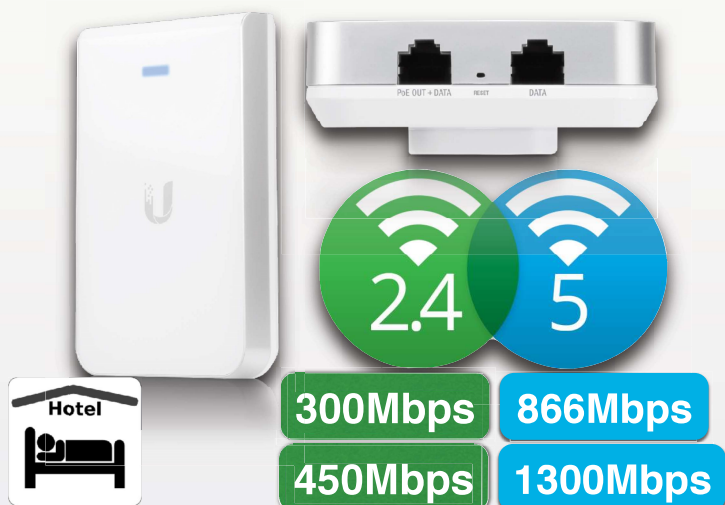

UAP-AC-EDU
UAP-AC-PRO-E
UAP-AC-LITE
UAP-AC-LR
PyME
PyME
E°
E°

300Mbps
866Mbps
450Mbps
866Mbps
450Mbps
1300Mbps
450Mbps
1300Mbps
2x2
2x2
**Hasta
-300Mbps-
5GHz**
3x3
2x2
LR
LR
3x3
3x3
**Hasta
-600Mbps-
5GHz**
LR
LR
3x3
3x3
LR
LR
UniFi AC

- Doble banda, brinda mayor densidad de clientes WiFi, todos Gbit Ethernet
- Compatible con todos los estándares WiFi previos

GEN2
UniFi

UAP-AC-IW/PRO



- AP ideal para Hoteles, doble banda, 3 puerto LAN, diseñado para ir en pared
- Soporta 802.3at & cuenta con PoE passthrough

Hasta 300Mbps 5GHz UAP-AC-IW

Hasta 600Mbps 5GHz UAP-AC-IW-PRO

UniFi | AP AC **EDU**

GEN2



- Ideal para: Educación, Salud, Turismo, Almacenes, Tiendas por departamento, etc.
- APP's gratuito para poder hacer anuncios en los UAP-AC-EDU y también soporta SIP
- Max. SPL 103 db



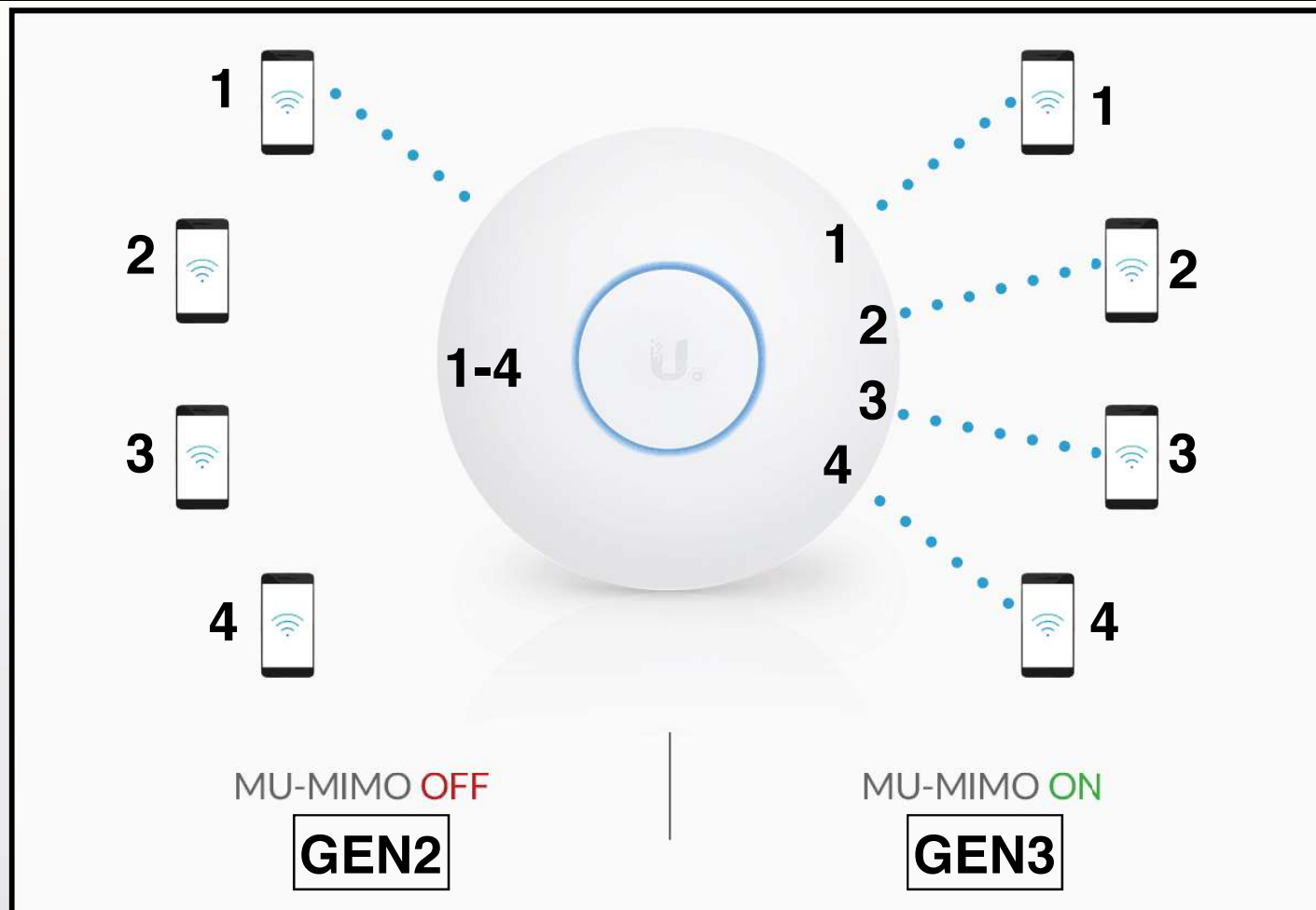
UAP-AC-IW(Oficinas & Hotelería)



GEN3

Radios GEN3 incorporan 802.11ac-wave2 en 5GHz, lo que se conoce como MU-MIMO.

Aumentando la eficiencia de la comunicación inalámbrica especialmente en la parte de download del AP a los Clientes WiFi en 5GHz.



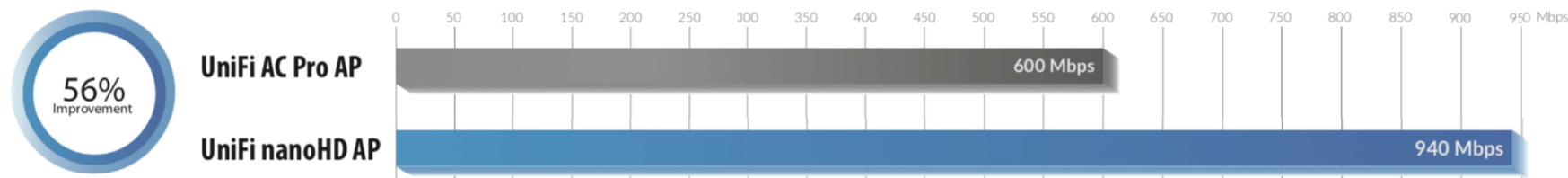
MU-MIMO: Maximizando el rendimiento especialmente con dispositivos clientes de pocas cadenas(antenas) WiFi



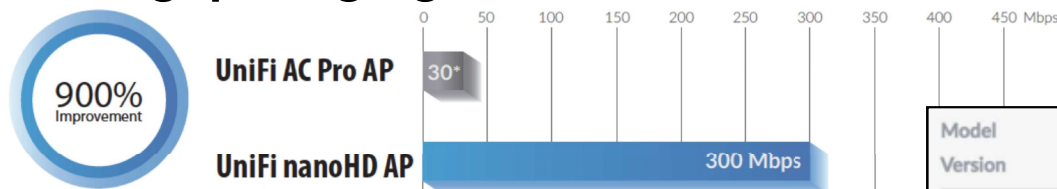
Rendimientos Reales GEN3 vs GEN2

Throughput Agregado 01 Cliente

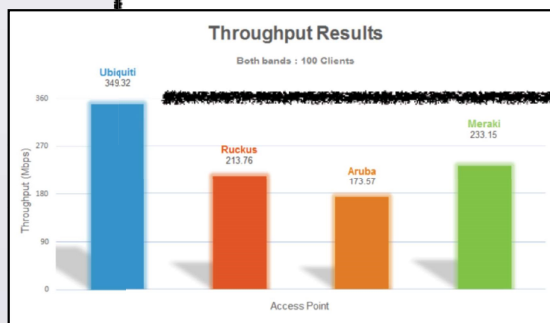
Pruebas solo en 5GHz



Throughput Agregado 100 Clientes



Model	UniFi AP-AC-HD
Version	sj-enable-atf.6092
IP Address	172.16.222.58
Uptime	1d 15h 39m 33s
Memory Usage	36%
Load Average	3.07 / 3.21 / 3.20
# Users	488

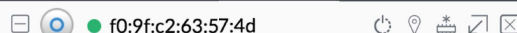


* Mbps



Más de 340Mbps de rendimiento en pruebas en ambas bandas, con 100 Clientes

PROPERTIES



CONNECTED

6 11N/B/G (Good) 0% Utilized

42 (36,+1) 11N/A/AC (High, likely a problem) 90% Utilized

RX FRAMES
TX FRAMES
INTERFERENCE
FREE

Details
Users
Guests
Configuration

OVERVIEW

UPLINK (WIRED)

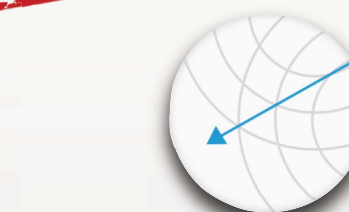
Speed	2000
Duplex	Full duplex
Down Pkts/Bytes	137,172,279 / 130 GB
Up Pkts/Bytes	3,891 / 228 KB
Activity	1.25 Gbps

GEN3

UAP-nanoHD

COMING SOON!


- Radio Dual, 802.11ac-wave2(MU-MIMO en 5GHz)
- Soporta hasta 400 dispositivos conectados simultáneamente
- 800Mbps de capacidad TCP/IP
- Para redes de alta capacidad & concurrencia
- Soporta 802.3af 48v


Empresarial

BeamForming


Mascaras decorativas(se compran por separado):


Dark

Marble

Camo

Wood
300Mbps
1733Mbps
2x2
4x4
LR
LR
UniFi

GEN3



UAP-AC-HD

802.11AC Wave 2 MU-MIMO

**Hasta
-1250Mbps-
5GHz**



4x4



2x2



1x1



1x1

- Radio Dual 802.11ac-wave2
- Soporta 500 dispositivos conectados simultáneos
- Soporta LACP & MU-MIMO
- Desarrolla hasta 1.3Gbps(Real)
- Para redes de alta capacidad & concurrencia
- Acelerado por Hardware



BeamForming



Corporativo



800Mbps

1733Mbps

4x4

4x4

LR

LR

UniFi

GEN3

Hasta
-1250Mbps-
5GHz

UAP-AC-SHD

- Basado en UAP-AC-HD más...
- Añade una radio extra para análisis espectral de seguridad, WIPS en tiempo real.
- Categoriza en el tiempo el rendimiento de los clientes/ AP.

**Sistema de
prevención de
Intrusos
Inalámbrico
dedicado**

**Análisis espectral
en Tiempo Real
2.4GHz & 5GHz
& Bluetooth**

Corporativo

800Mbps

1733Mbps

4x4

4x4

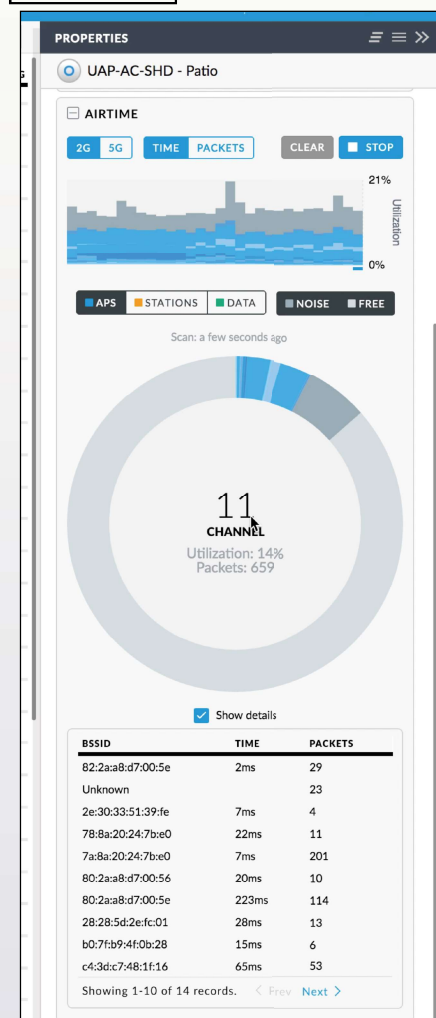
LR

LR

2.4

5

UniFi



GEN3

*Hasta
-2500Mbps-
5GHz*

UAP-XG

**COMING
SOON!**

- Punto de acceso para interiores de 4 radios, ideal para:
Ferias, Teatros, Salas de Conferencias, Auditorios, etc.
 - 02 radios de 5GHz MU-MIMO 802.11ac wave2
 - 01 radios de 2.4GHz SU-MIMO
 - 01 radio de análisis espectral de ruido
- Cada radio soportan hasta 500 dispositivos y en su total soporta hasta 1500 dispositivos conectados vía WiFi.
- 1 puerto ICM 1/10Gbps y 1 puerto 10/100/1000Mbps
- Estándar PoE: 802.3bt



BeamForming



800Mbps

3466Mbps

4x4

4x4

LR

LR

UniFi



UAP-XG vs Otros AP WAVE2



Promedio de Throughput de Subida(100 Clientes)

19.47 Mbps

UAP-XG

Ruckus R710

Aruba IAP-325

10.47 Mbps

9.85 Mbps



Porcentaje soportado en Streaming de video HD Multicast(100 Clientes)

23 %

15%

7%



Promedio de Subida FTP de 5Mb(100 Clientes)

46.4 Sec

211.85 Sec

213.24 Sec



High Density Tests by Alethea communications Technologies



Radios WiFi Empresarial 802.11ac



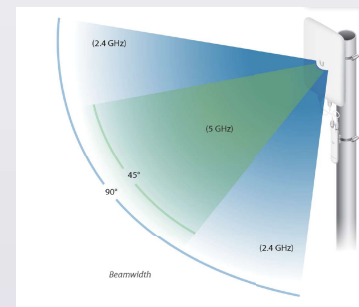
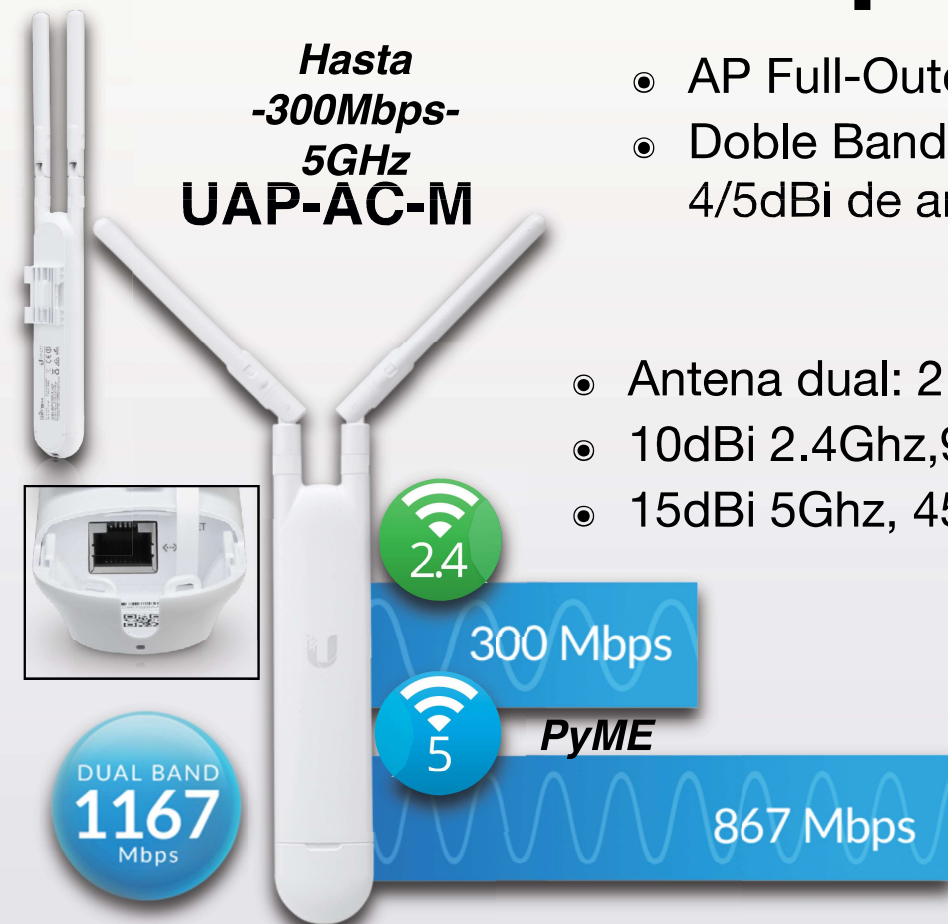
**Hasta
-300Mbps-
5GHz
UAP-AC-M**

- AP Full-Outdoor
- Doble Banda, AC, 2x2, 4/5dBi de antenas 360°

- Antena dual: 2.4GHz & 5GHz
- 10dBi 2.4Ghz, 90°
- 15dBi 5Ghz, 45°



Para Aplicaciones de Exteriores



GEN2

UniFi

Radios WiFi Empresarial 802.11ac



UAP-AC-M-PRO

- AP Full-Outdoor,
- Doble Banda, AC, 3x3
- 8dBi de antenas 360°, Omnidireccionales

E°

DUAL BAND
1750
Mbps

2.4

450 Mbps

5

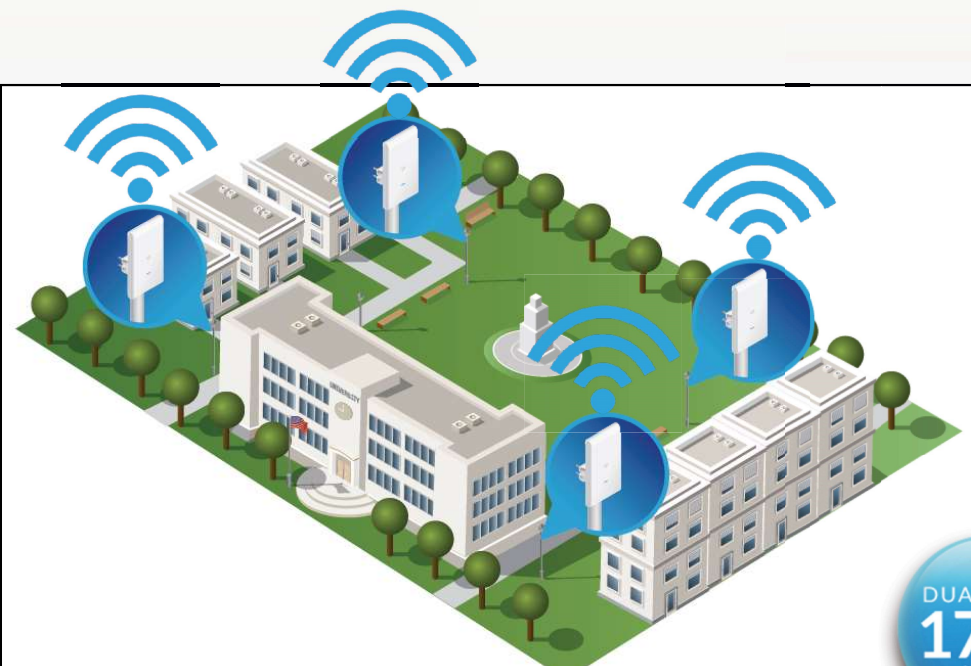
Hasta
-600Mbps-
5GHz

1300 Mbps

- Full Outdoor
- 2 Puertos LAN



UniFi

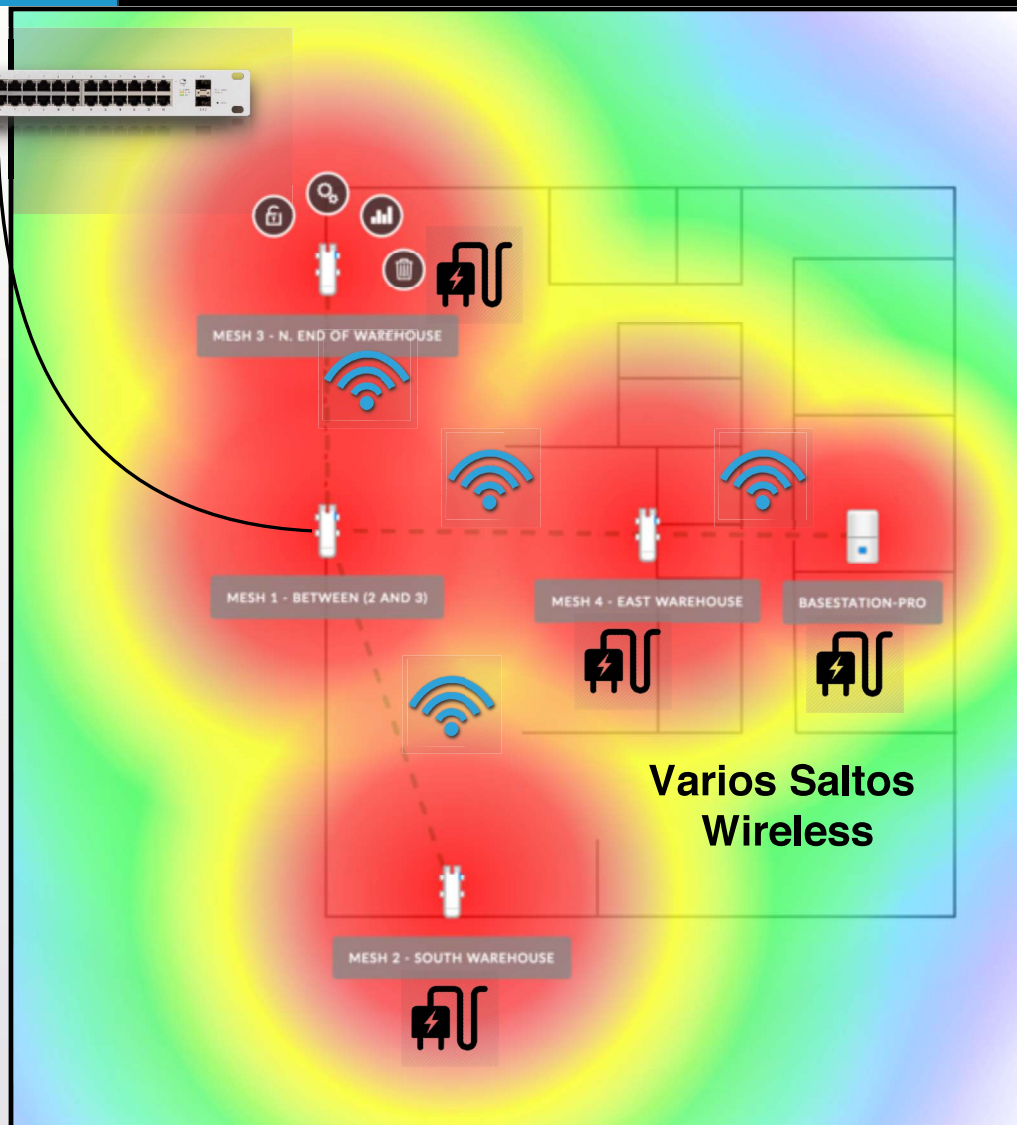


**Para Aplicaciones de Exteriores
de Alto Rendimiento y
Densidad**

GEN2



UniFi Switch



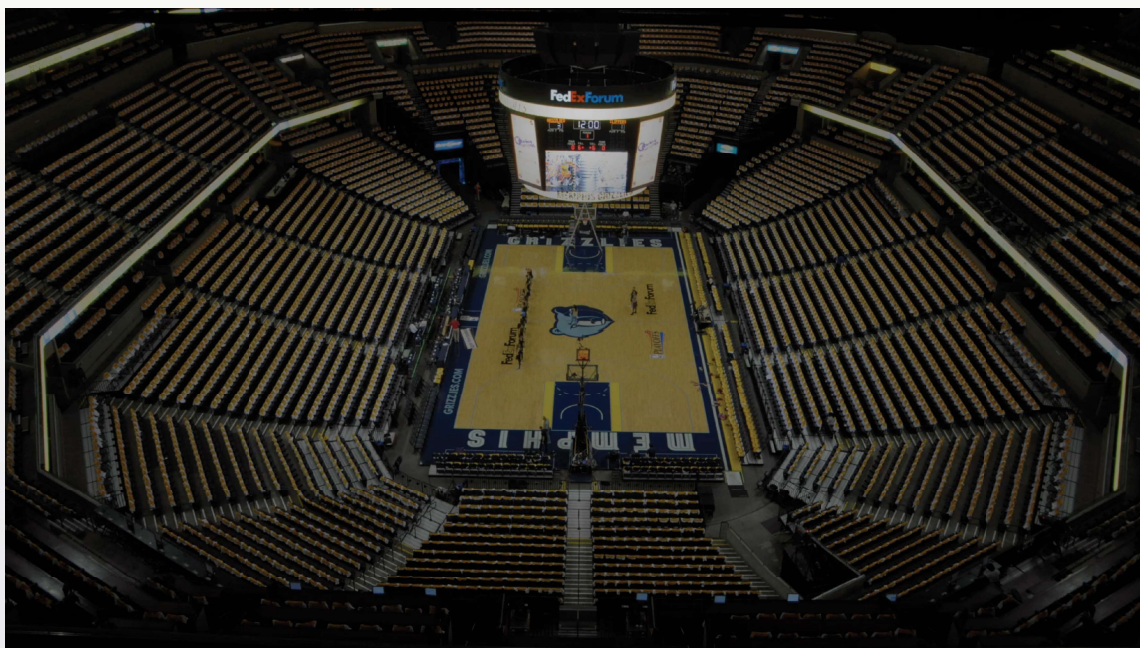
Protocolo Mesh Para AP Outdoor

- Este nuevo protocolo esta disponible en los radios UAP-AC-M & UAP-AC-M-PRO.
- Permite poder repetir la señal de uno a otro UAP-AC-M.
- Una vez enlazados siempre busca el mejor camino para la comunicación Inalámbrica, activando la opción de failover automático.

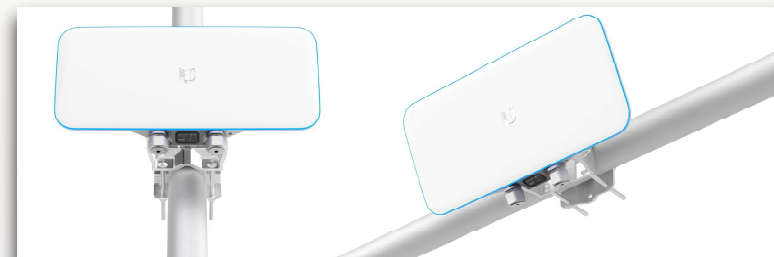
GEN3

Hasta
-3750Mbps-
5GHz

UWB-XG



- Incorpora pantalla informativa en la base del AP
- Puerto de red 1/10G ICM
- Incorpora IP67 para exteriores
- Flexibilidad de inclinación para instalaciones complejas



- Punto de Acceso de exteriores, de cobertura sectorial, compuesto de 03 radios de **5GHz** MU-MIMO 802.11ac wave2
- Diseñado para: Estadios, Ferias, Conciertos; ideal para lugares de concentración masiva de dispositivos WiFi.
- Soporta hasta 1500 dispositivos conectados vía WiFi

5199Mbps

4x4

LR

UniFi

GEN3

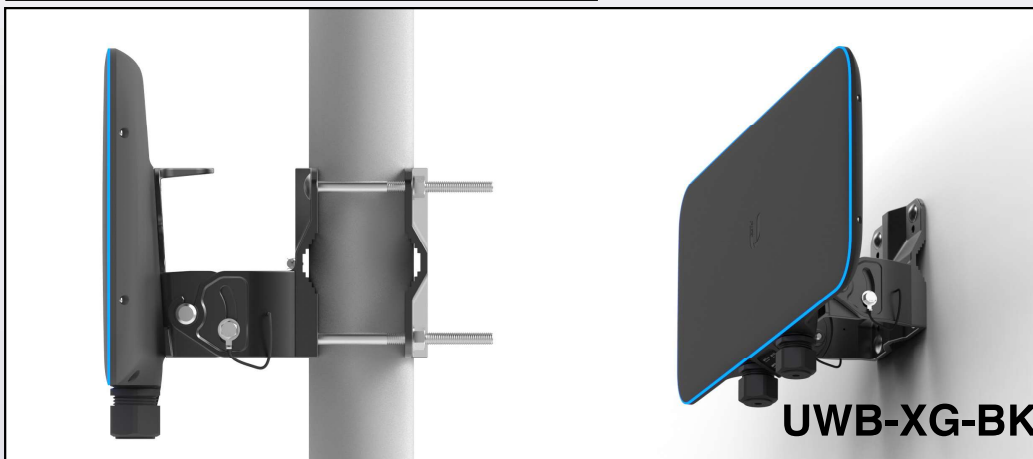
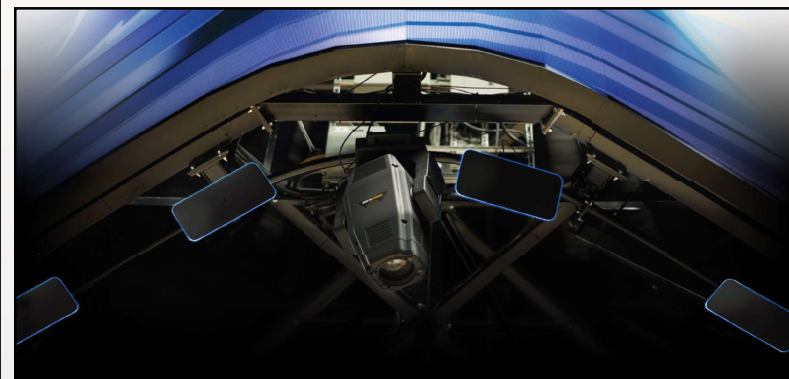
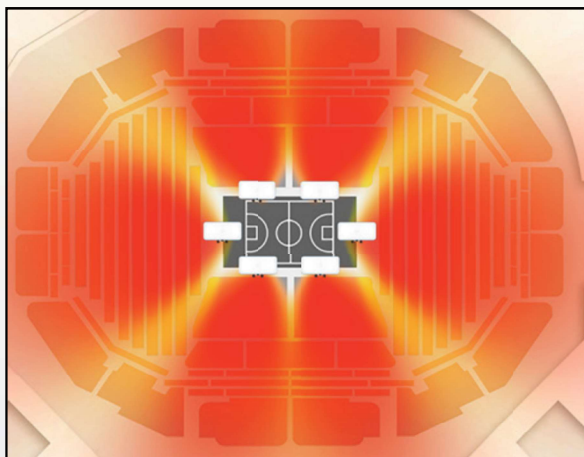
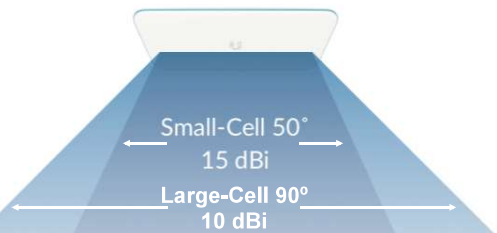
UWB-XG

3 Radios en un solo AP

Mid-Band Low-Band High-Band



Ángulo de Apertura



BeamForming

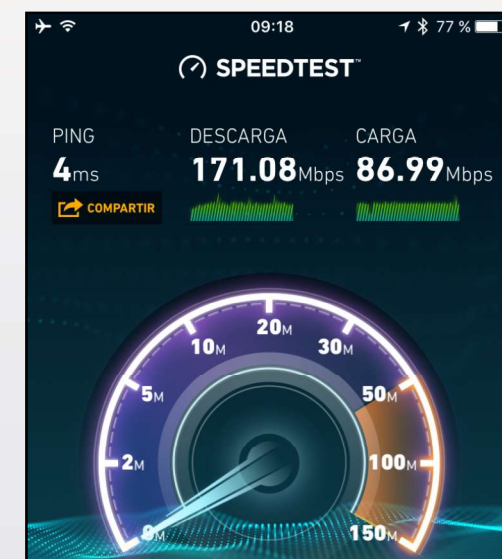


UniFi

Evolución del Diseño de antenas para los Radios 802.11ac*



Test de Velocidad
con UAP-AC-LITE
802.11ac 40MHz



* UAP-AC-LR, UAP-AC-PRO, UAP-AC-EDU, UAP-AC-HD/SHD, UAP-AC-M-PRO

UniFi

Radios UniFi 802.11ac

	RADIOES WiFi - InDoor 802.11ac(GEN2)					
	UAP-AC-IW	UAP-AC-IW-PRO	UAP-AC-Lite	UAP-AC-LR	UAP-AC-PRO	UAP-AC-EDU
2.4GHz	MiMo 2x2 20 dBm 1dBi	MiMo 3x3 22 dBm 5dBi	MiMo 2x2 20 dBm 3dBi	MiMo 3x3 24 dBm 3dBi	MiMo 3x3 22 dBm 3dBi	MiMo 3x3 22 dBm 3dBi
5GHz	MiMo 2x2 20 dBm 2dBi	MiMo 3x3 22 dBm 6.5dBi	MiMo 2x2 20 dBm 3dBi	MiMo 2x2 22 dBm 6dBi	MiMo 3x3 22 dBm 3dBi	MiMo 3x3 22 dBm 3dBi
Max. /Recom. Disp. x Band RF	125 / 30 Total: 250/60	125 / 60 Total: 250/120	125 / 30 Total: 250/60	125 / 30 Total: 250/60	125 / 60 Total: 250/120	125 / 60 Total: 250/120
Throughput-5G	300Mbps	600Mbps	300Mbps	300Mbps	600Mbps	600Mbps
LAN	03 GE	03 GE	01 GE	01 GE	02 GE	02 GE
PoE	48v(802.3at)	48v(802.3at)	24v/48v(802.3af)		48v(802.3af)	48v(802.3at)
Estándar	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac

• Las ventas por PACK, no incluyen inyector PoE en la versión de 4 & 5 unidades

Patrones de
Irradiación

Radios UniFi 802.11ac

	WiFi - InDoor 802.11ac(GEN3)			WiFi - OutDoor AC(GEN2)		WiFi GEN3
	UAP-AC-HD	UAP-AC-SHD	UAP-XG	UAP-AC-M	UAP-AC-M-PRO	UWB-XG
2.4GHz	SU-MiMo 4x4 25 dBm 3dBi	SU-MiMo 4x4 25 dBm 6dBi	SU-MiMo 4x4 25 dBm 6dBi	MiMo 2x2 20 dBm 3dBi	MiMo 3x3 22 dBm 8dBi	-
5GHz	MU-MiMo 4x4 25 dBm 4dBi	MU-MiMo 4x4 25 dBm 6dBi	x2 MU-MiMo 4x4 25 dBm 8dBi	MiMo 2x2 20 dBm 4dBi	MiMo 3x3 22 dBm 8dBi	x3 MU-MiMo 4x4 25 dBm 10-15dBi
Max. /Recom. Disp. x Band RF	250 / 150 Total: 500/250	250 / 150 Total: 500/250	500 / 250 Total: 1500/750	125 / 30 Total: 250/60	125 / 60 Total: 250/120	500 / 250 Total: 1500/750
Throughput-5G	1250Mbps	1250Mbps	2500Mbps	300Mbps	600Mbps	3750Mbps
LAN	02 GE	02 GE	(1)10G ICM+1GE	01 GE	02 GE	(1)10G ICM+1GE
PoE	48v(802.3at)	48v(802.3at)	48v(802.3bt)	24v/ 48V(802.3af)	48v(802.3af)	48v(802.3bt)

Ventajas de ser Partner con UniFi de Ubiquiti Networks



Nuestra propuesta:

- 
- Equipamiento para soluciones de nivel “Carrier Class”
 - Mejores retornos de Inversión, y estabilidad en al red
 - Soporte & Garantía, con nuestros distribuidores localmente
 - Comunidad de usuarios en foro: <https://forum-es.ubnt.com>
 - Desarrollo continuo del Software de los productos, con \$0 costo
 - Entrenamientos & Certificaciones en Español
 - La mejor relación Precio - Rendimiento del mercado
 - No es solo un WiFi sino una: Solución End-2-End para Empresas





Casos de Exito



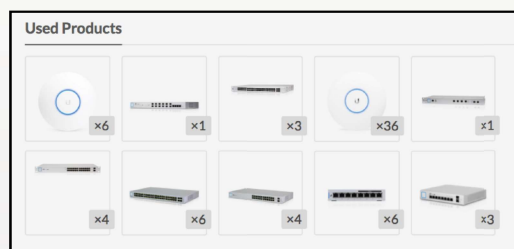
Casos de Exito UniFi



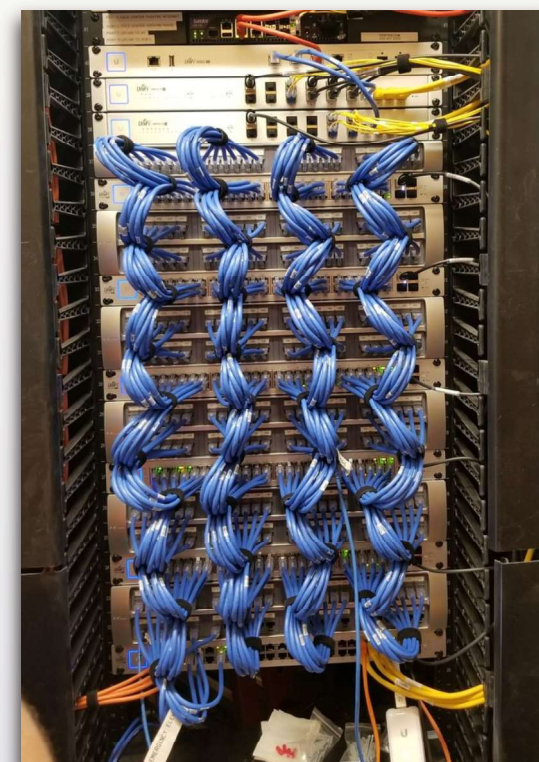
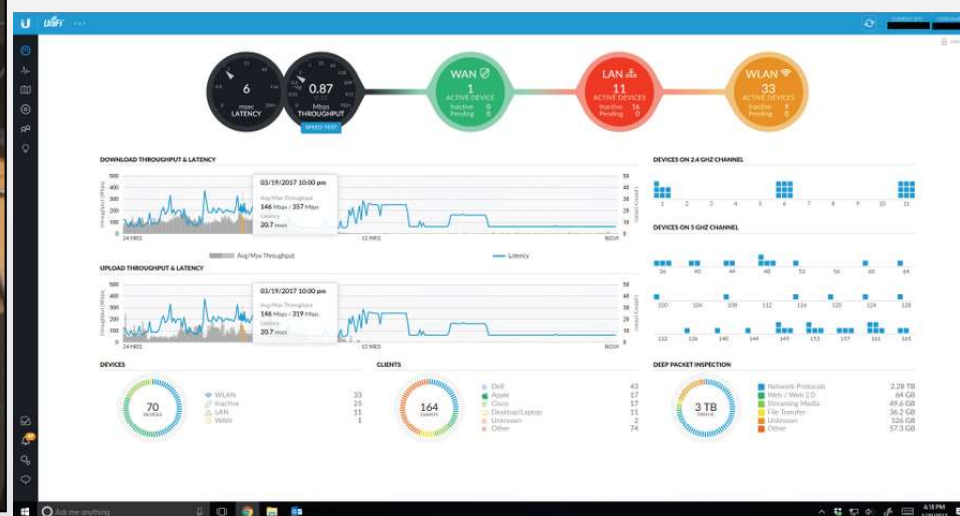
Link

UniFi

Caso de Exito UniFi



Link



Link UniFi

UniFi

Site: Monte Real APs: 51 active, 0 inactive, 0 pending Stations: 0 users, 464 guests

Welcome admin

Managed Access Points

Search Overview Config Performance

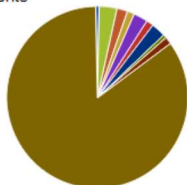
Name/MAC Address	IP Address	Status	2G Clients	5G Clients	TX	RX	TX 2G
Real 01	172.16.4.49	Connected	66	24	288M	9.49M	
Real 04	172.16.1.186	Connected	47	5	17.5M	1.35M	
Real 05	172.16.3.186	Connected	48	1	15.5M	2.69M	
Real 02	172.16.1.180	Connected	38	1	4.29M	472K	
Real 03	172.16.4.198	Connected	20	5	2.63M	231K	

Site: 0 APs: 137 active, 9 inactive, 0 pending Stations: 158 users, 0 guests

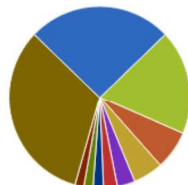
Map Statistics Access Points

Current Usage - Top Access Points

of Clients

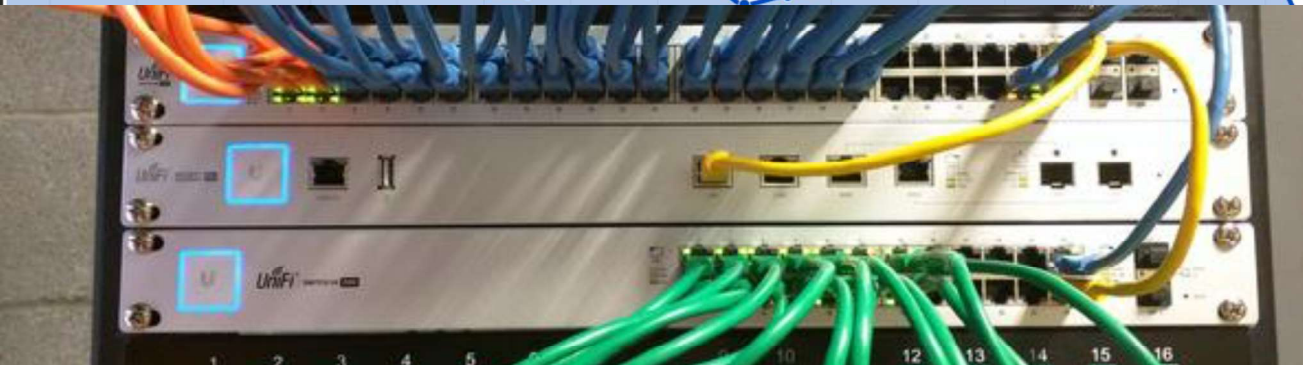


Traffic



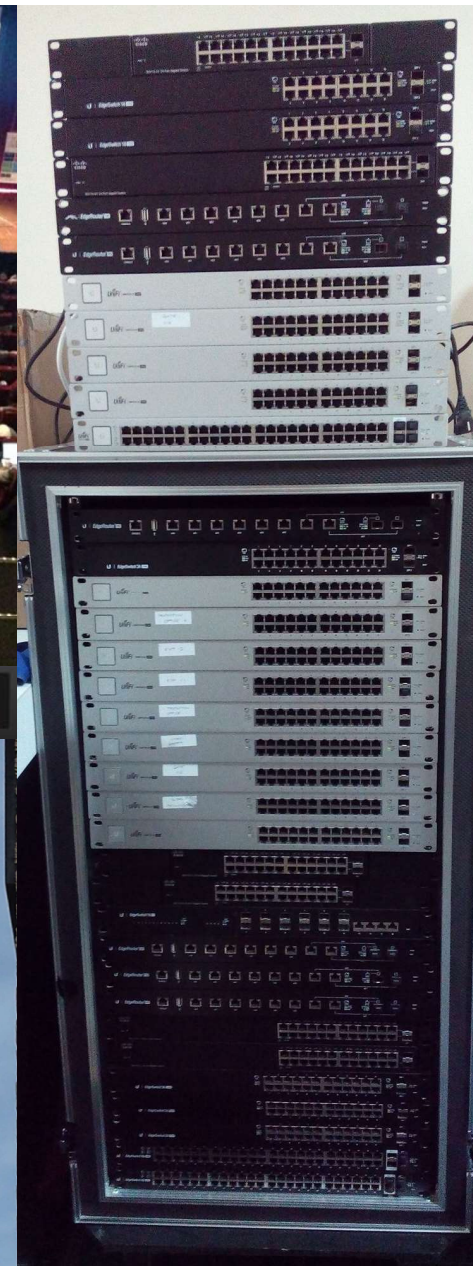
Recent Activities

of Clients

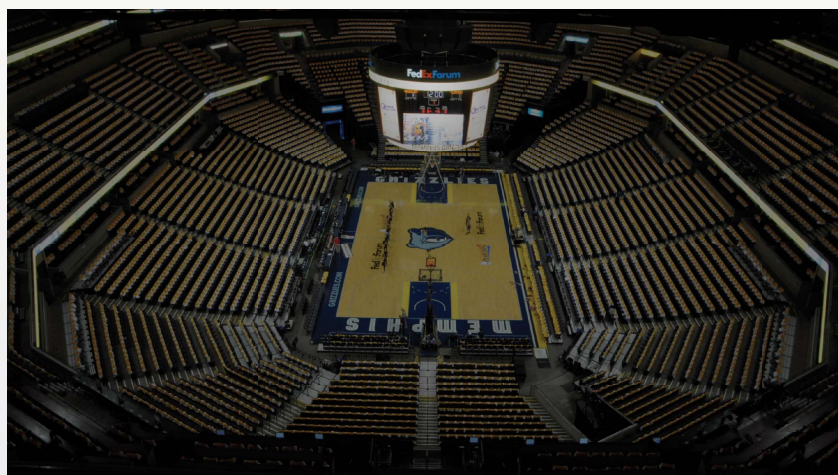


Site: HTS APs: 80 active, 1 inactive, 0 pending Stations: 1011 users, 0 guests

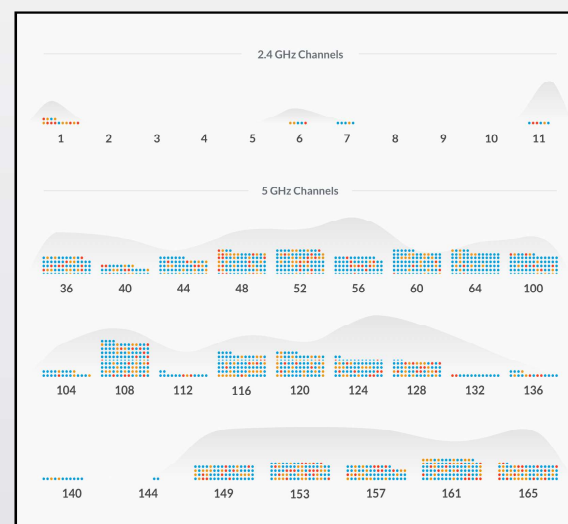
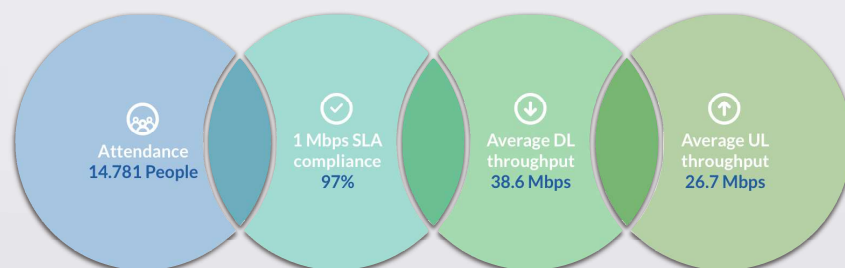
Ek M.



Estadio de Fedex con UniFi



Area	Seats	AP Model	APs	Radios	AP Placement
Lower Bowl	5500	UBW-XG	12	36 (5 GHz)	Scoreboard
Pinnacle Level	2300	UAP-AC-IW-PRO	62	62 (5 GHz)	In-Wall
Upper Bowl	8750	UBW-XG	14	42 (5 GHz)	Catwalk

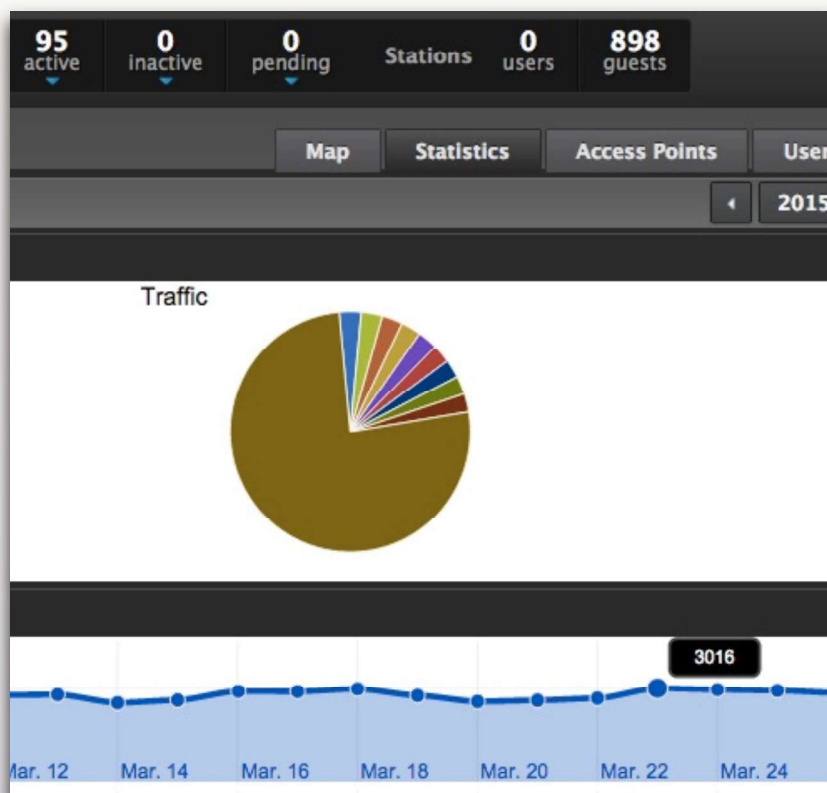


Capacidades de 10-80Mbps por usuario durante un juego son desarrolladas

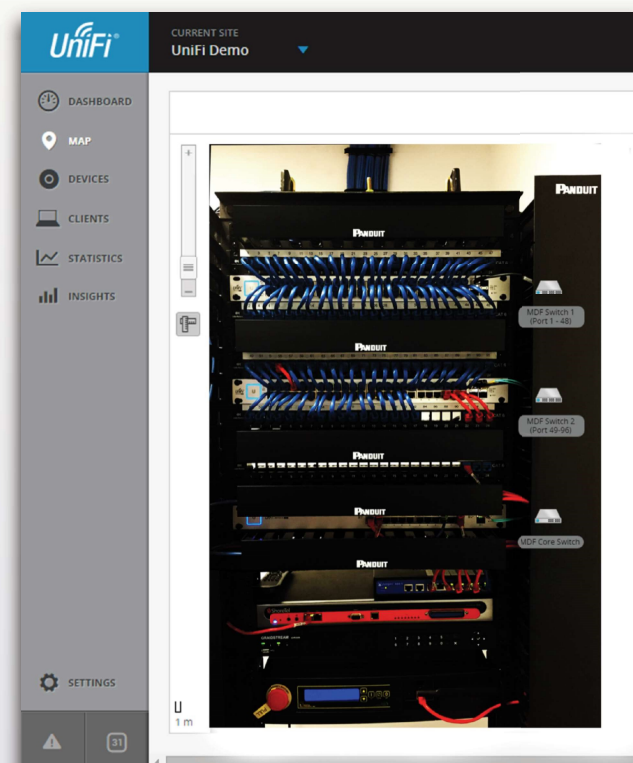
Link



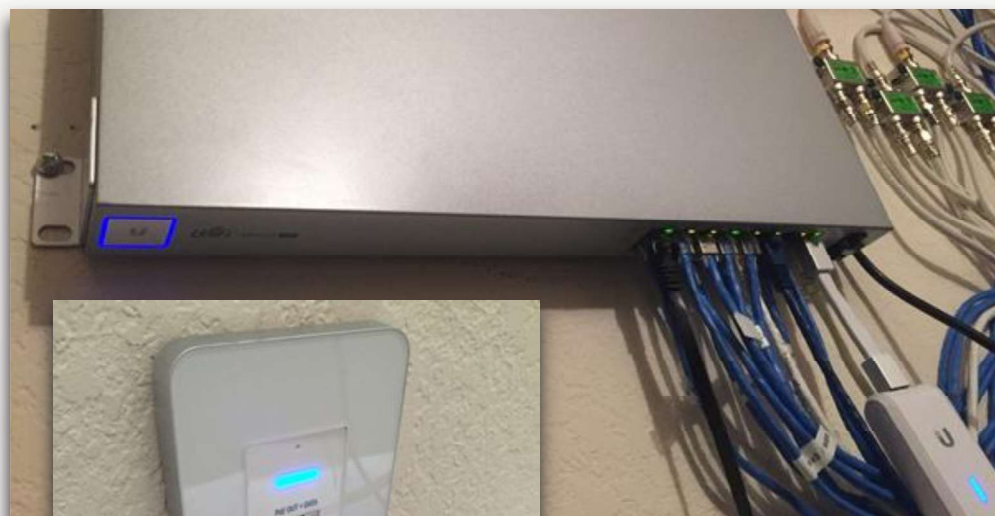
Casos de Exito UniFi



Link



Casos de Exito UniFi



Link

Site

Default

APs

35
active

0
inactive

0
pending

Stations

1101
users

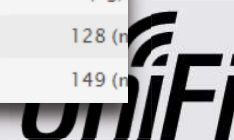
0
guests

Map

Statistics

Link

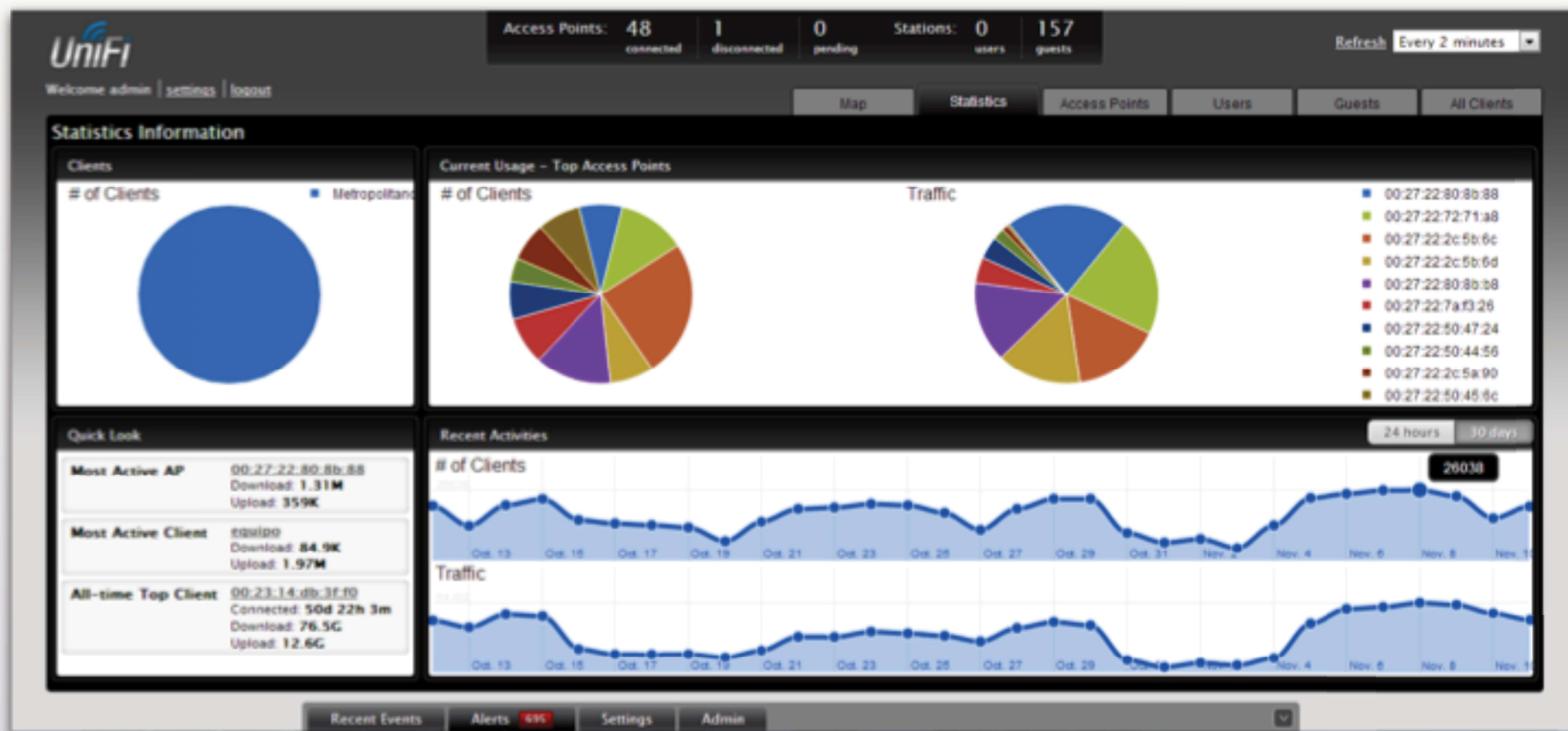
⇅ Status	▼ Num Clients	⇅ Download	⇅ Upload	⇅ Ch
Connected	79	9.09G	3.63G	64 (n
Connected	74	8.08G	2.58G	140 (n
Connected	74	10.2G	4.47G	11 (n
Connected	70	4.86G	1.42G	11 (n
Connected	66	9.24G	2.41G	6 (ng
Connected	66	8.30G	3.87G	100 (n
Connected	61	6.99G	2.03G	36 (a
Connected	44	6.31G	1.83G	60 (n
Connected	43	3.15G	563M	1 (ng
Connected	42	7.36G	1.96G	128 (n
Connected	39	7.42G	2.70G	149 (n



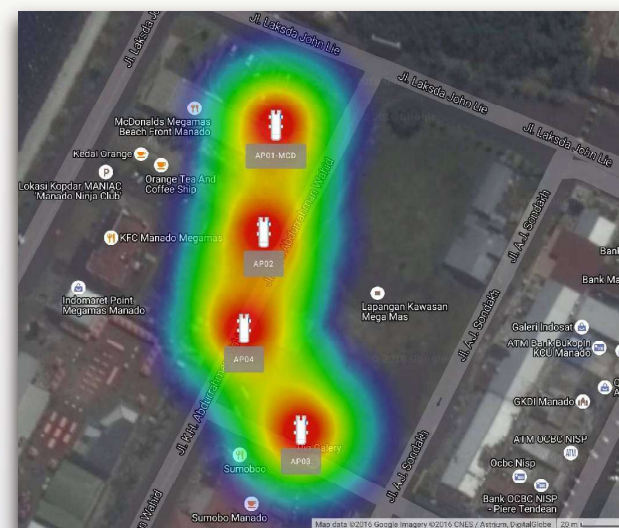
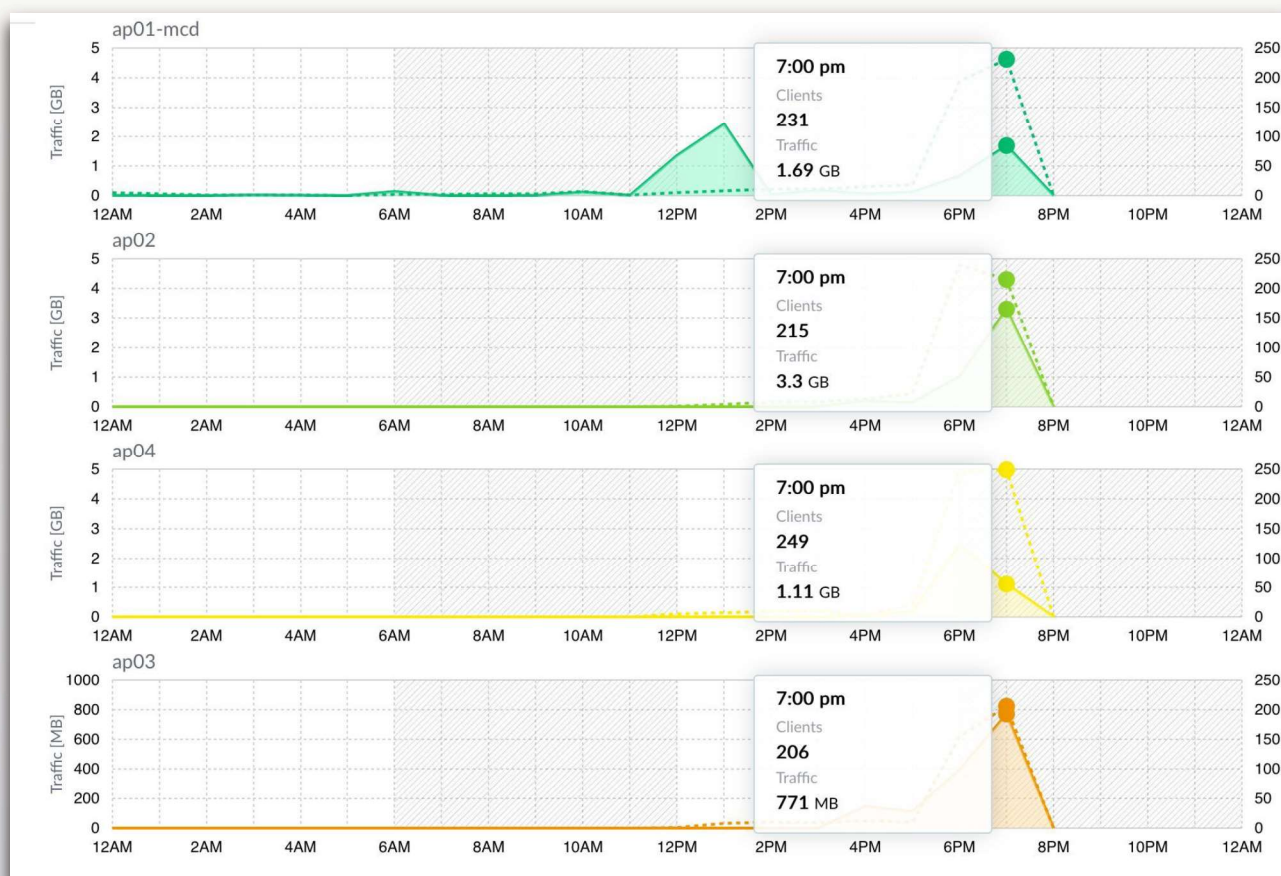
Casos de Exito UniFi

 Site Default APs 170 active 11 inactive 0 pending Stations 1434 users 11 guests Refresh Every 2 minutes									
Welcome admin Map Statistics Access Points Users Guests Insight									
Managed Access Points Search Overview Config Performance Page Size 100 start rolling upgrade									
	Name/MAC Address	IP Address	Status	Num Clients	Download	Upload	Channel	Actions	
	MC-PSA	172.16.102.16	Connected (100 FDX)	48	265G	24.7G	6 (ng), 36 (ac)	Restart	Locate
	MS-401	172.16.102.70	Connected	43	782G	39.4G	1 (ng), 149 (na)	Restart	Locate
	MS-208	172.16.102.80	Connected	32	301G	18.3G	6 (ng), 149 (na)	Restart	Locate
	AD-RR0	172.16.102.94	Connected	31	344G	18.0G	11 (ng), 64 (na)	Restart	Locate
	ES-215	172.16.102.180	Connected	30	367G	8.80G	6 (ng), 112 (na)	Restart	Locate
	MC-TH1	172.16.102.14	Connected	26	687G	25.9G	6 (ng), 149 (na)	Restart	Locate
	MS-402	172.16.102.71	Connected	25	664G	31.0G	1 (ng), 149 (na)	Restart	Locate
	HS-404	172.16.102.46	Connected	23	775G	68.9G	11 (ng), 149 (na)	Restart	Locate
	MC-SSA	172.16.102.17	Connected (100 FDX)	22	652G	76.0G	1 (ng), 149 (ac)	Restart	Locate
	MS-210	172.16.102.77	Connected (100 FDX)	22	534G	35.9G	11 (ng), 44 (na)	Restart	Locate
	ES-TL1	172.16.102.168	Connected	21	606G	61.5G	6 (ng), 149 (na)	Restart	Locate
	ES-111	172.16.102.158	Connected	21	539G	20.0G	1 (ng), 149 (na)	Restart	Locate
	MS-211	172.16.102.68	Connected	21	442G	103G	1 (ng), 149 (na)	Restart	Locate
	MS-302	172.16.102.69	Connected	20	416G	30.3G	11 (ng), 104 (na)	Restart	Locate
	HS-205	172.16.102.34	Connected (100 FDX)	19	559G	60.9G	6 (ng), 44 (na)	Restart	Locate
	HS-401	172.16.102.44	Connected	19	656G	66.3G	6 (ng), 149 (na)	Restart	Locate
	PA-CHO	172.16.102.96	Connected	19	271G	29.6G	6 (ng), 149 (na)	Restart	Locate
	MS-205	172.16.102.79	Connected	18	416G	36.0G	1 (ng), 60 (na)	Restart	Locate
	ES-218	172.16.102.183	Connected	18	499G	19.5G	1 (ng), 128 (na)	Restart	Locate
	HS-407	172.16.102.49	Connected	17	460G	37.2G	1 (ng), 52 (na)	Restart	Locate
	HS-406	172.16.102.48	Connected	17	502G	46.3G	11 (ng), 149 (na)	Restart	Locate

Casos de Exito UniFi



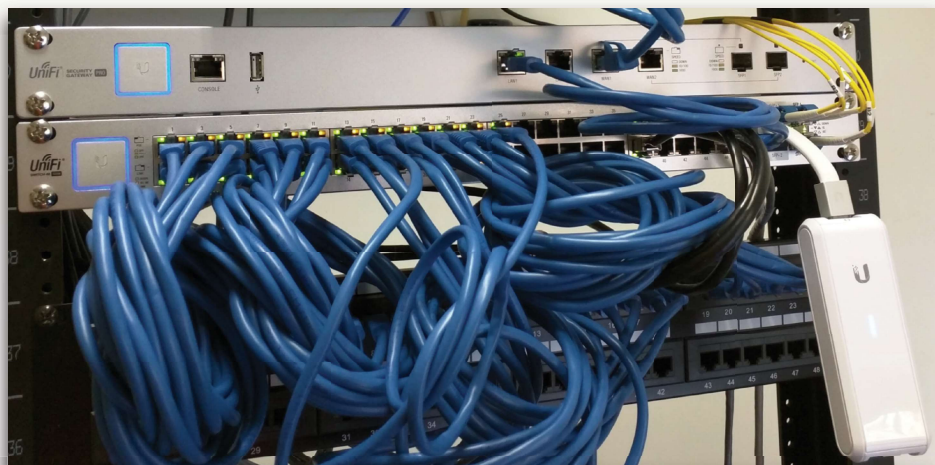
1000 Usuarios con 4 UAP-AC-M, en Mesh



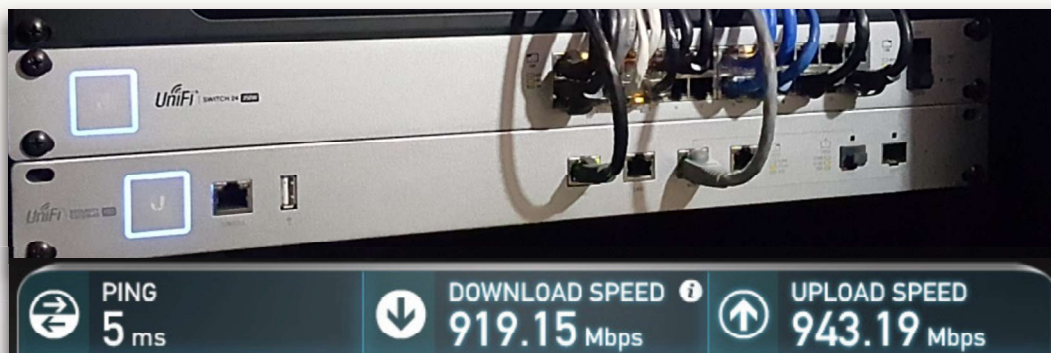
Link

UniFi

Casos de Exito UniFi



Link



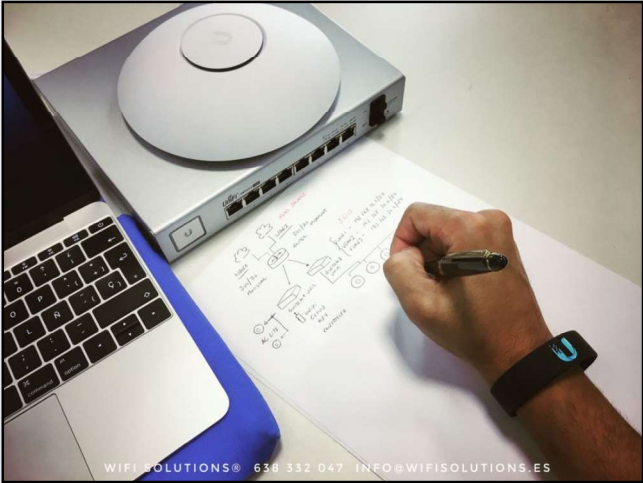
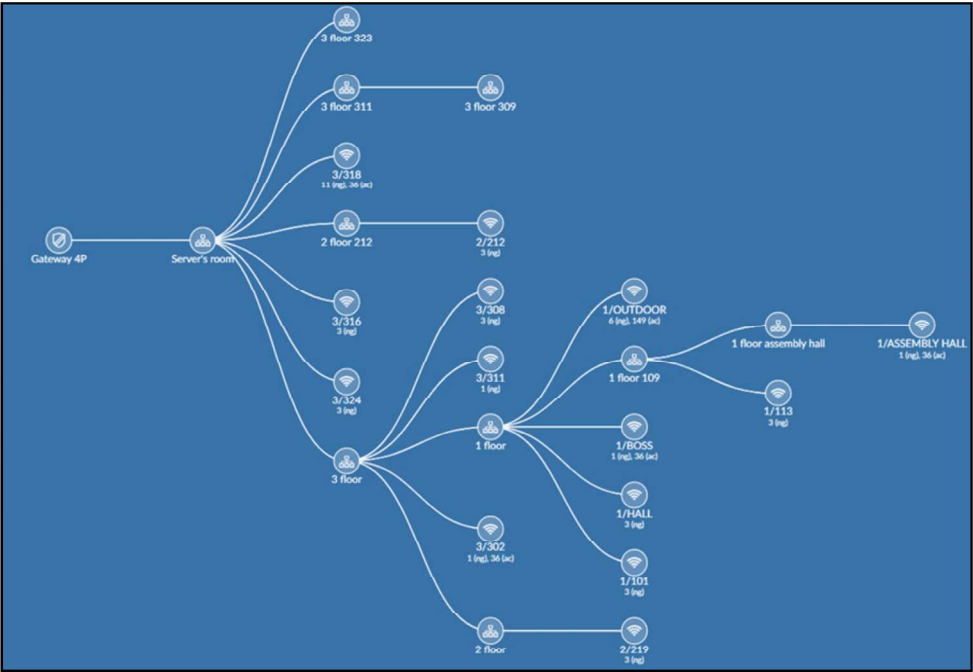
Link



Link

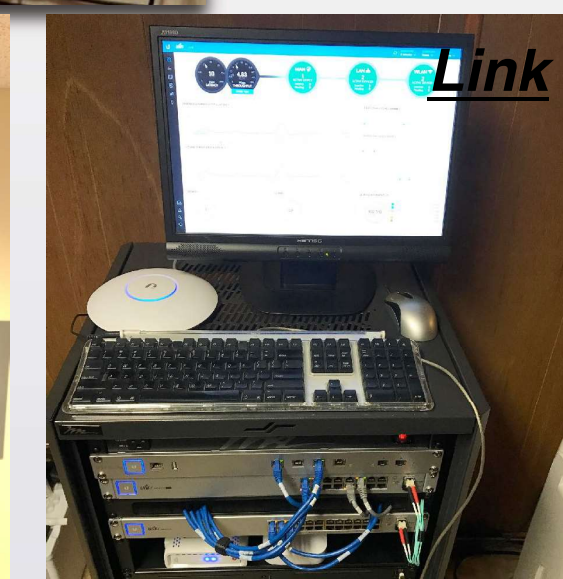
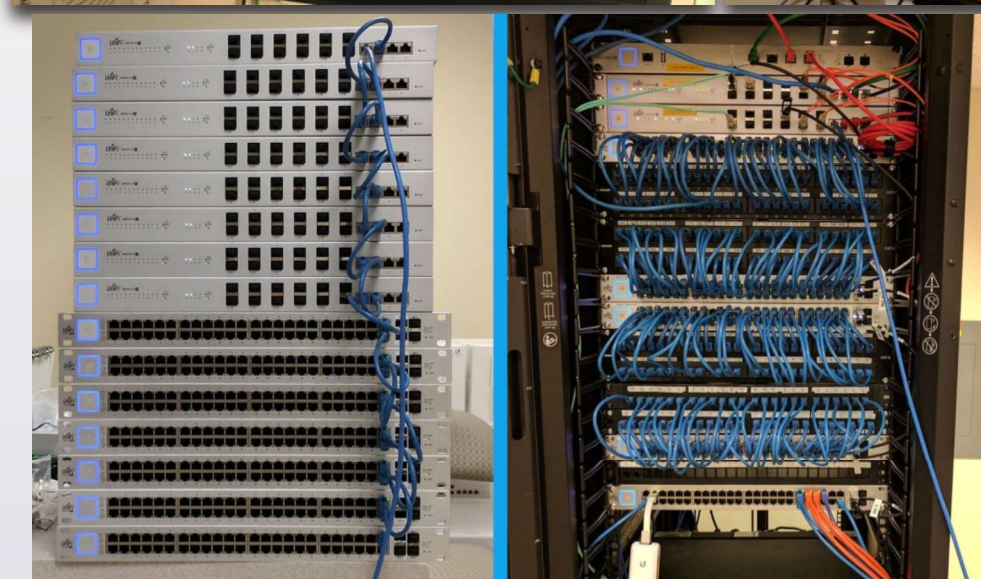
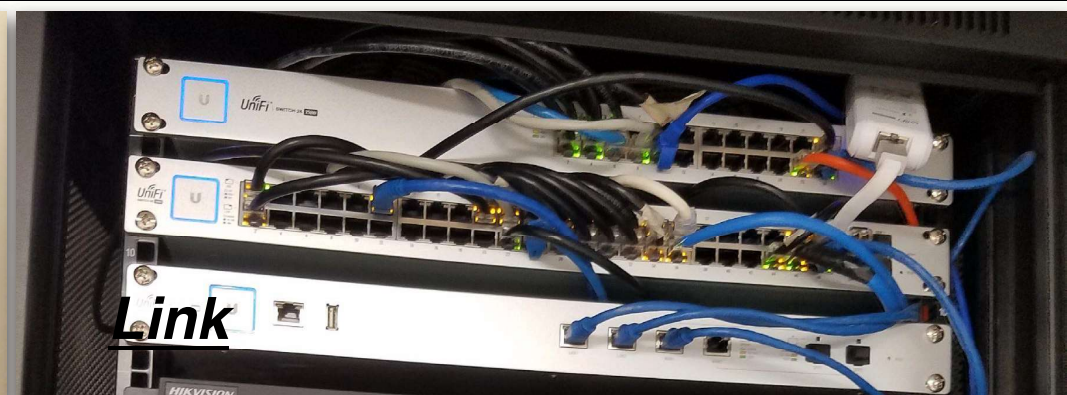
1000 AP's para 8500 estudiantes





Link

UniFi

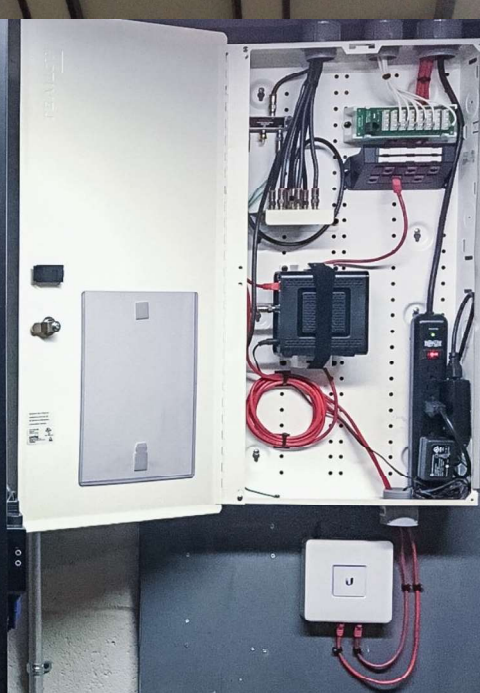
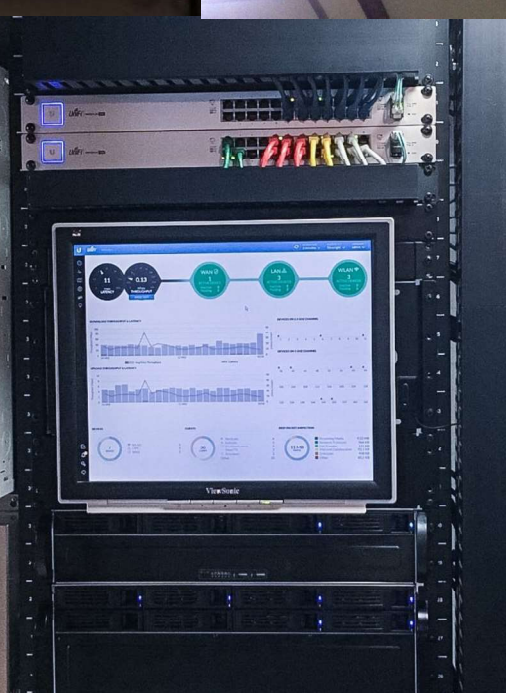
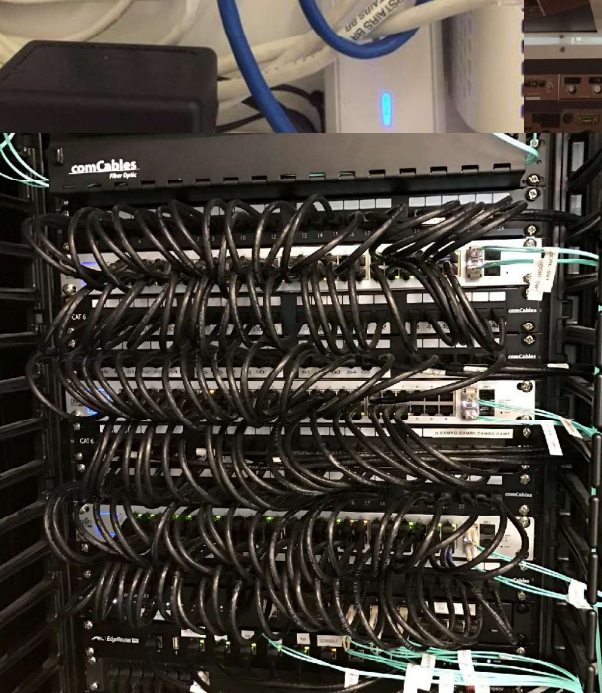
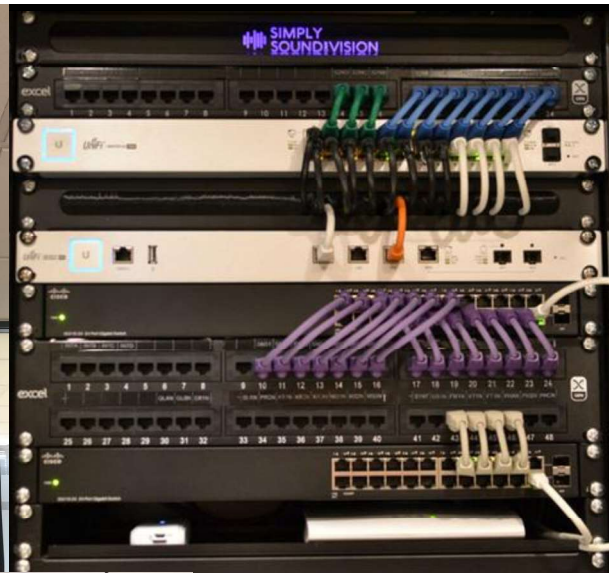
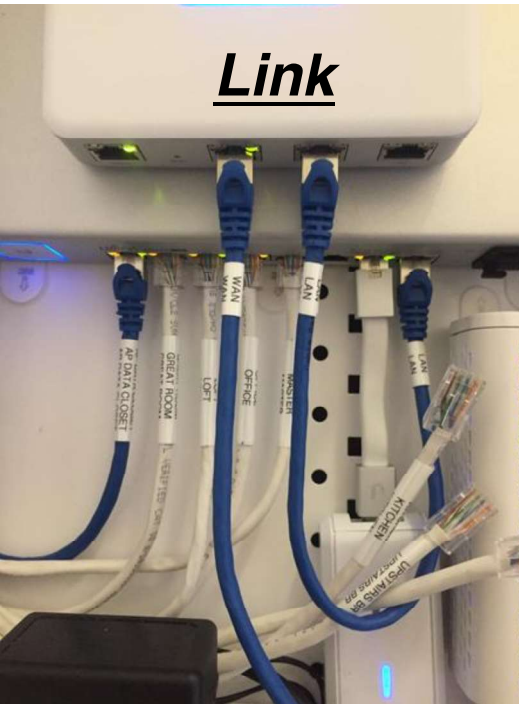


Casos de Exito UniFi



Link

UniFi



Casos de Exito UniFi



Link

UniFi



Accesorios para UniFi



Planificador de UAP & Equipos

<https://design.ubnt.com>



UniFi® Network Planner

NUMBER OF STATIONS (CLIENTS AND GUESTS)

Wireless Stations

Wireless throughput per user [?] ☐ High ☒ Medium ☐ Low

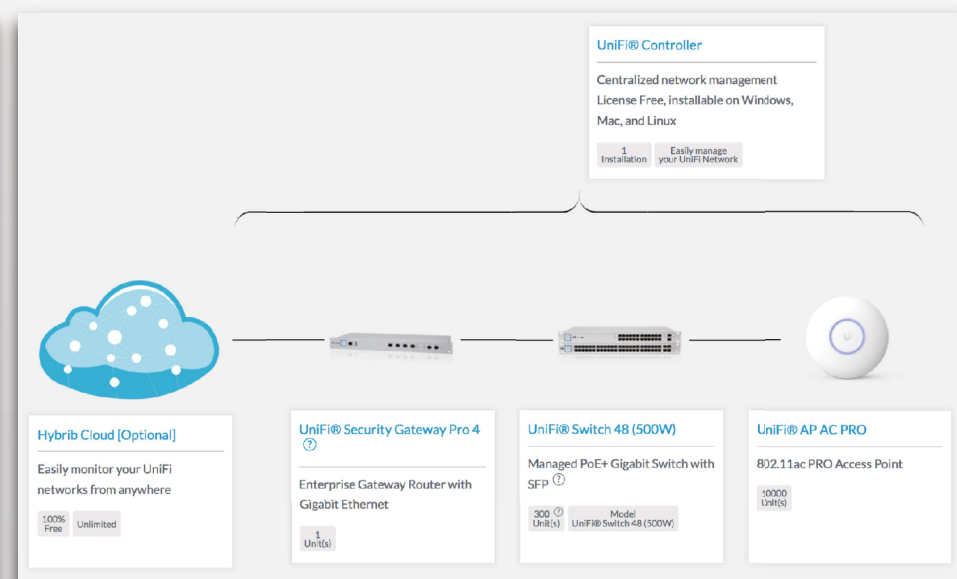
Wired Stations [?]

INSTALLATION SITE

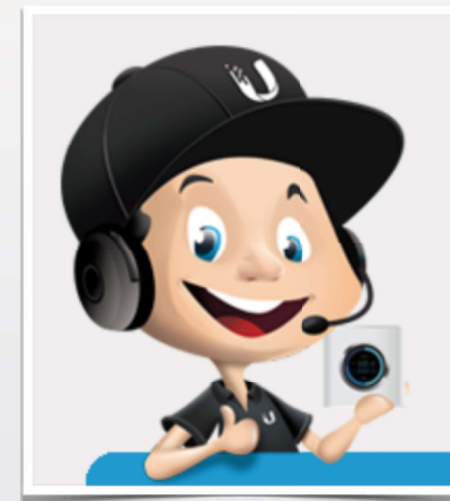
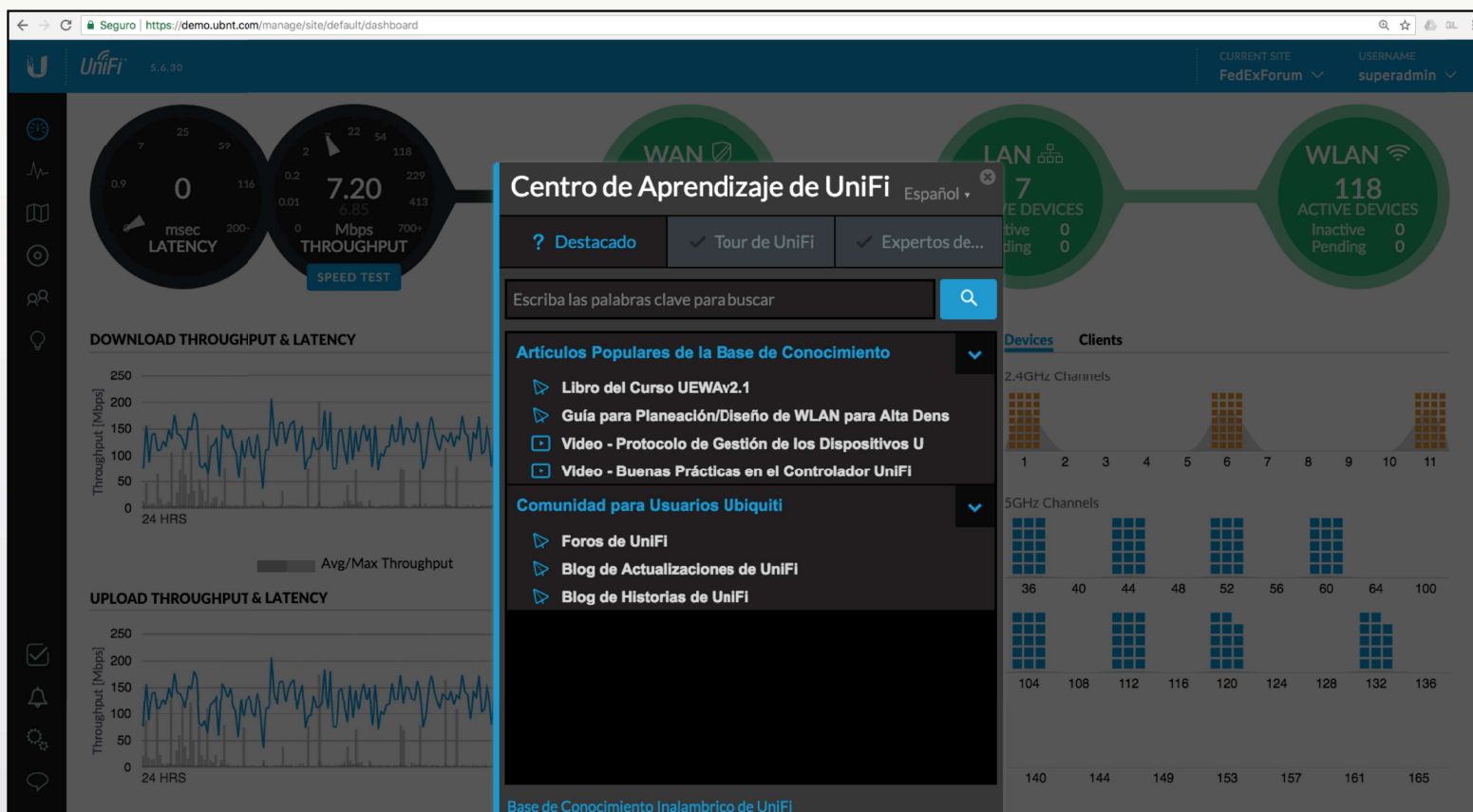
Indoor Area ☐ Feet² ☒ Meters²

POE Devices [?]

Average Power in Watts




Controlador Demostrativo & Educativo



<https://demo.ubnt.com>

UniFi

Cursos de Certificación & Comunidad en Español



Bienvenido a la Comunidad UBNT

airFiber® airMAX® EdgeMAX® UniFi® UniFi VIDEO UniFi WAP UniFi mFi

Comunidad UBNT en Español

NUEVA DISCUSIÓN

Anteriores 1 2 3 4 5 6 7 ... 327 Siguinte

Discusión	Categoría	Respuestas	Vistas	Reciente	Actividad
Webinar "Soluciones de Radio Enlaces & Switch's para Video Seguridad IP" 22-Marzo-2017	Anuncios	0	164	UBNT-LuisOrtega	marzo 3
RF Blog: Antenas: su importancia y ¿Cómo alinearlas correctamente?	airFiber	47 17	7.4K	edwinpg	marzo 3
Planear e instalar un enlace airFiber 11FX	airFiber	8 7	472	azcarlos2	febrero 28
Webinar Técnico airFiber - Aprenda a instalar enlaces airFiber como un experto	airFiber	17 11	1.8K	UBNT-Salvador	febrero 26
Webinar "Demostración de configuración de UniFi" 08 & 09-Febrero-17	Anuncios	2	4.5K	UBNT-LuisOrtega	febrero 9
Presentando el Nuevo Punto de Acceso UniFi 802.11ac Wave 2: UAP-AC-HD	UniFi Wireless	0	6.3K	UBNT-Cody	febrero 1

NUEVA DISCUSIÓN

Categorías

Conversaciones recientes

Actividad

Marcadores 6

Mis Discusiones 11

Mis Borradores 4

Más Populares

Otras Categorías

Categorías 9.8K

Comunidad

Historias Exitosas 84

Bienvenidas e introducciones 411

Anuncios 19

El Salón 390

Flagged Content 1.1K

- Más Information en: www.ubnt.com/training/calendar/
- Manuales disponibles en www.ubnt.com/downloads



Videos: Webinar & Tutoriales
youtube.com/c/UBNTLATAM

○ Encuentranos en: <https://forum-es.ubnt.com>





Gracias...



Presentador: Luis Ortega
Channel Manager LATAM-UBNT

[*luis.ortega@ubnt.com*](mailto:luis.ortega@ubnt.com)
[*https://forum-es.ubnt.com*](https://forum-es.ubnt.com)
[*youtube.com/c/UBNTLATAM*](https://youtube.com/c/UBNTLATAM)

