



INPROTEC[®]
INGENIERÍA DE PROTECCIÓN



ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA 5 PUERTAS SEDE PRINCIPAL



BioEntry P2

Dispositivo Compacto de Control
de Acceso IP con Huella Dactilar



BioEntry P2 de Suprema es un dispositivo compacto de control de acceso mediante huellas dactilares que cuenta con la tecnología biométrica y la plataforma de seguridad de última generación de Suprema. BioEntry P2 proporciona una seguridad y un rendimiento líderes en el sector, ya que cuenta con el más reciente algoritmo de huellas dactilares de Suprema, además de la potente CPU de 1.0 GHz. BioEntry P2 posee un elegante diseño de empaque estilo parteluz y, además, proporciona una mayor flexibilidad en el diseño de sistemas mediante múltiples tarjetas de lectura con tecnología de tarjetas RFID de frecuencia doble.

suprema
SECURITY & BIOMETRICS

INPROTEC
INGENIERÍA DE PROTECCIÓN
SEGURIDAD • INCENDIO • AUTOMATIZACIÓN

Características



El Mejor Rendimiento de su Clase

- Algoritmo de Suprema más reciente
- Coincidencia rápida: Max 10,000 coincidencia/sec
- CPU 1.0 GHz de potencia
- Sensor Óptico OP6 de Alta precisión



Capacidad de Nivel Empresarial

- Máx. 10,000 usuarios
- Máx. 1,000,000 registros



Lectura de Tarjetas RFID Múltiples

- LF (125 kHz), HF (13.56 MHz) de doble banda
- Lee todos los tipos de tarjetas compatibles con HID multi CLASS (EM/HID Prox/MIFARE/ICLASS/DESFire/FeliCa/NFC)



Interfaces Versátiles

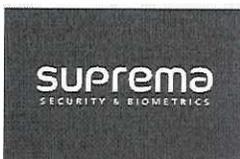
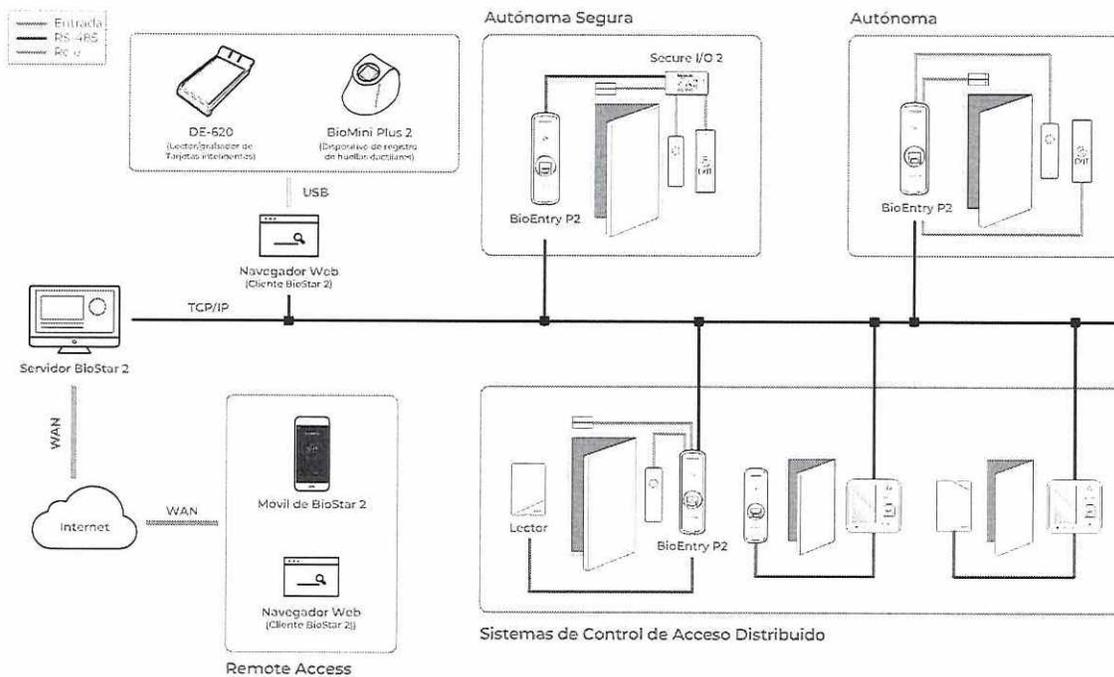
- Comunicación: TCP/IP, RS-485, Wiegand
- Entrada/Salida: TTL I/O, Relé

Especificaciones

Modelo	BEP2-OD	BEP2-OA
Opción RF	125 kHz EM & 13.56 MHz: MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2*, FeliCa, NFC	125 kHz EM, HID Prox & 13.56 MHz: MIFARE, MIFARE Plus, DESFire EV1/EV2*, FeliCa, CLASS SE/SP/Seos, NFC
Biométrico	Huella Dactilar	
Tipo de sensor	Sensor Óptico (OP6)	
Plantilla	SUPREMA/ISO 19794-2/ANSI 378	
Extractor/ Buscador de coincidencias	MINEX certified and compliant	
CPU	1.0 GHz	
Memoria	8 GB Flash + 64 MB RAM	
Máx. Usuarios (1:1)	10,000 (Basado en un registro de dedo por usuario)	
Máx. Usuarios (1:N)	10,000 (Basado en un registro de dedo por usuario)	
Máx. Dedos por Usuario	10	
Máx. Registros de texto	1,000,000 (texto)	
LED	Multi-Color	
Sonido	Multi-tone Buzzer	
Ethernet	10/100 Mbps, MDI/MDI-X automático	
RS-485	1 canal Host o esclavo (seleccionable)	
Wiegand	1 canal de entrada o salida (seleccionable)	
TTL	2 canales de entrada	
Relé	1 Relé	
Seguro contra alteraciones (Tamper)	Soportado	
Corriente	DC 12 V	
Dimensiones (AnxAlxP, mm)	50 x 164 x 37,5	
Certificaciones	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE	

* Las tarjetas DESFire EV2 se soportan por versión compatible con tarjetas DESFire EV1. Las funciones de Tarjeta Inteligente y CSN son compatibles con BioEntry P2.

Configuración del Sistema



Suprema Inc.

17F Parkview Tower, 248, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13554, Republic of Korea
 T +82 31 783 4502 E sales_sys@supremainc.com www.supremainc.com



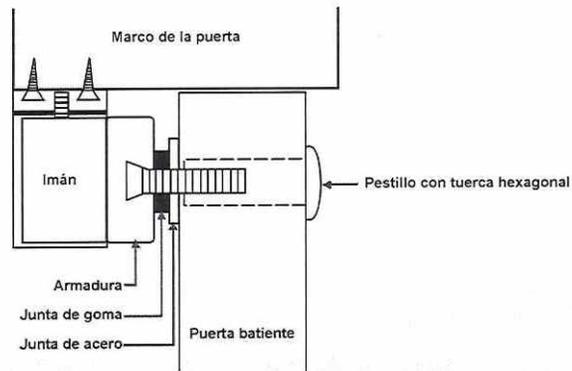
Para obtener más información sobre las oficinas a nivel mundial de Suprema, visite la página web a continuación escaneando el código QR: <https://www.supremainc.com/es/about/contact-us.asp>



Una fuerza potente con la serie de cerraduras electromagnéticas EM600 o EM1200

Las cerraduras electromagnéticas EM600 y EM1200 son accesorios rentables para un sistema ideal de control de acceso. El modelo de EM600 ofrece 520 libras de fuerza de sujeción, que es bueno para todo tipo de puertas, mientras que el modelo EM1200 ofrece una capacidad de sujeción adicional cuando sea necesario. Ambos modelos son fáciles de instalar y adecuados para una gran variedad de aplicaciones. No tienen partes móviles, manteniendo así el mantenimiento al mínimo. Están disponibles todos los tipos de soportes como complementos para facilitar la instalación en puertas que se abren tanto hacia adentro como hacia afuera.

GUÍA DE INSTALACIÓN



ESPECIFICACIONES

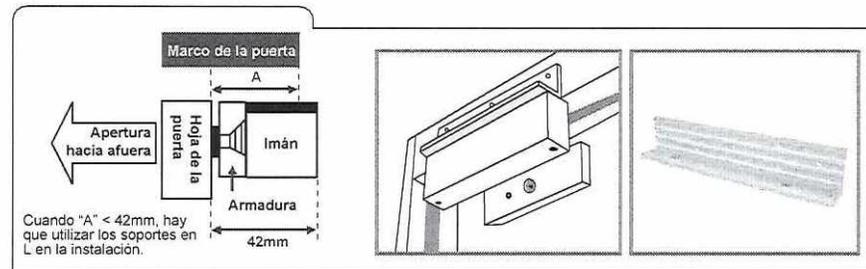


MODELO	EM600	EM1200
DIMENSIONES DEL PRODUCTO (L X Al X An), mm	250mm x 41 mm x 26 mm	265mm x 66mm x 40mm
TOMA DE ENERGÍA	CC12V	CC24V
CONSUMO DE CORRIENTE	Espera: 250mA, Actividad: 500mA	
FUERZA DE SUJECIÓN	Ca. 520 libras	Ca. 900 libras
TIPO	Sin fallos	
APLICABLE PARA	Puerta de madera, puerta de vidrio, plancha y puerta	
PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN	MOV	
CERTIFICADOS DE AUTORIZACIÓN	CE	



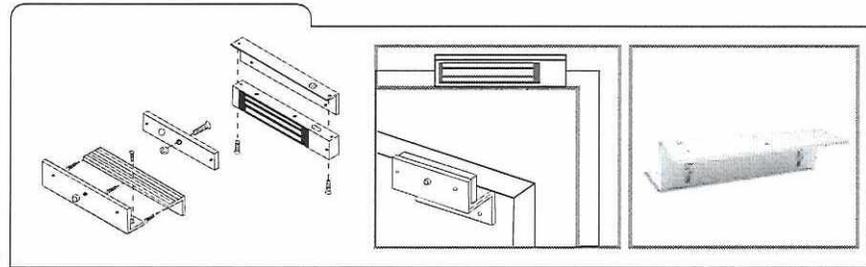
SOPORTES OPCIONALES

Soporte en L



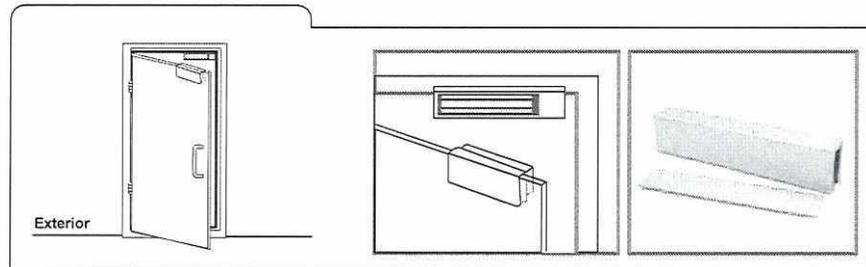
- Soporte en L ajustable para la puerta que se abre hacia afuera cuando la cabecera es estrecha.
- Disponible para la serie de EM600 y EM1200.

Soporte en Z



- Soporte en ZL ajustable para la aplicación en la puerta que se abre hacia adentro.
- Disponible para la serie de EM600 y EM1200.

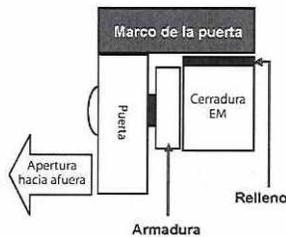
Soporte en U



- Diseñado especialmente para las puertas de vidrio.
- Disponible para la serie de EM600 y EM1200.

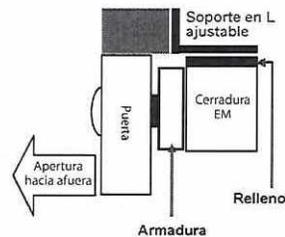
ESQUEMA DE MONTAJE

Estándar



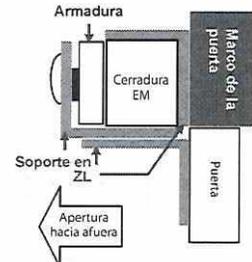
Con una placa de relleno conectada encima de la cerradura EM.

Soporte en L



Instalación con el soporte en L ajustable cuando el marco de la puerta es estrecho.

Soporte en Z



Instalación con el soporte en ZL para la aplicación en la puerta que se abre hacia adentro.

Procedimiento de montaje: retirar la placa de relleno original que está conectada a la cerradura EM y reemplazarla con el conjunto del soporte en L ajustable.

Revendedor Autorizado:

FINGERTEC
www.fingertec.com

©2013 FingerTec Worldwide Sdn. Bhd. Todos los derechos reservados.

Interruptores STI Stopper® Station



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Información General

- Estos interruptores de botón pulsador multiusos cubren una amplia gama de aplicaciones tanto en interiores como en exteriores.
- Tres años de garantía contra la rotura del policarbonato en uso normal (un año en los componentes electromecánicos y electrónicos).

Diseño

- El diseño curvado exclusivo ayuda a proteger contra la activación accidental.

Construcción

- Su caja es de policarbonato resistente.
- Listado UL para los estándares de seguridad de Estados Unidos y Canadá (excluye neumático SS2xy8).
- Los modelos utilizados con el Módulo temporizador de enclavamiento LT-1UL están indicados para el control de acceso.
- Placa posterior de acero inoxidable.
- Pulsadores son ADA compatibles (excepto SS2xy3).

Instalación

- Clasificación de inflamabilidad de 5VA en la placa posterior y el espaciador.
- Las propiedades de trabajo típicas del policarbonato son de -40° a 250°F (-40° a 121°C).

Opciones

- Su elección de colores: rojo, verde, amarillo, blanco o azul.
- Texto o logotipos de alta resolución estándar o personalizados.
- Texto personalizado en cualquier idioma.
- Proteger con tapas protectoras STI para interiores/exteriores.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Estos interruptores de botón pulsador multiusos son ADA compatibles y cubren una amplia gama de aplicaciones tanto en interiores como en exteriores. Se llaman Stopper Stations o estaciones de parada. Incorporan un exclusivo diseño patentado que ayuda dramáticamente a evitar la activación accidental. Un número de modelos estándar están disponibles o podemos crear unidades personalizadas para satisfacer sus necesidades. Usted tiene la elección de cualquiera de los cinco colores universales del exterior, varios estilos de botón, así como textos e idiomas estándar o personalizados.

CÓMO FUNCIONAN

Debido a su diseño patentado superior, combinado con la calidad de construcción integral, usted puede esperar un rendimiento excepcional para los años venideros. De hecho, muchos clientes de STI se sorprenden al encontrar que toda esta calidad está disponible sin aumento de precio. Además, los clientes aprecian la opción para proteger los interruptores con las tapas protectoras de STI que llevan tres años de garantía contra la rotura en condiciones normales de uso, un año en componentes electromecánicos y electrónicos. Para aplicaciones de interior, usted podrá pedir su Stopper Station con una tapa de pre-alarma para ayudar a evitar la activación accidental o maliciosa.

Interruptores STI Stopper® Station

Dimensiones y Datos Técnicos

APROBACIONES Y GARANTÍA

PRUEBAS

Ha sido probado y aprobado o listado por:

- UL/cUL File No. S7255, excluye los modelos SS2xy8
- Modelos SS2xy7: UL/cUL Tipo NM aptos para uso interior o exterior sin cubierta
- UL 294 (modelos utilizados con LT-1UL)
- CSA C22.2 No. 205, excluye modelos SS2xy8
- ADA compatible, excluye modelos SS2xy3
- Modelos SS2xy8: Componente Reconocido UL508, sólo para uso en interiores

GARANTÍA

Tres años de garantía contra la rotura del policarbonato en uso normal (un año en los componentes electromecánicos y electrónicos).

Accesorios

LT-1UL

Módulo temporizador/de enclavamiento UL

KIT-71100A-*

Caja trasera para configuración de interruptores 2, 5, 6, 7, 8 y 9

KIT-71101A-*

Kit de caja trasera y espaciador para configuración de interruptor 1, 3 ó 4

KIT-E10196

Contacto N.O. para configuración de interruptor 0, 1, 3 ó 4

KIT-M10197H

Soporte de contactos de repuesto para la configuración de interruptores 0, 1, 3 y 4

KIT-E10198

Contacto N.C. para configuración de interruptor 0, 1, 3 ó 4

KIT-102720-*

Espaciador apilable de 10 mm para montaje en cajas de EU y Europa

KIT-102722-*

Espaciador de plástico - agrega 5/8 pulgadas de profundidad

KIT-H19030

Dos Llaves adicionales para la configuración del interruptor 0

KIT-H18061

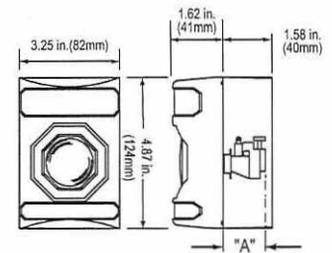
Dos Llaves adicionales para la configuración del interruptor 2

KIT-H18062

Dos Llaves adicionales para la configuración del interruptor 3

KIT-E10197H

Paquete de dos porta contactos, un NA y un NC para interruptores 0, 1, 3 y 4



"A" - Profundidad de Contacto	
SS2xy0*	2,16"
SS2xy1	2,04"
SS2xy2	1,00"
SS2xy3*	2,13"
SS2xy4	2,04"
SS2xy5	1,00"
SS2xy6	,875"
SS2xy7	,875"
SS2xy8	1,4"
SS2xy9	1,00"

* Si se necesita mayor profundidad en la caja eléctrica, pida KIT-102722-color.

* R=rojo, B=azul, G=verde, Y=amarillo, W=blanco, E=naranja

Proteger su estación STI Stopper Station de daños o el intemperie y para ayudar a detener la activación accidental o maliciosa.



Escudo Stopper® Station Shield
(Para tapar 2, A)

Esta tapa económica y altamente duradera, con o sin alarma, se inventó para montar directamente en la serie de botones Stopper Station, con dos lengüetas que encajan en la carcasa de la Stopper Station. Los golpes no la afectan, y al mismo tiempo protege el botón contra vandalismo, daños y la activación accidental. Ideal para su uso donde el espacio es limitado.

No se pueden colocar etiquetas en la tapa para la Stopper Station.



Universal Stopper®
(Para tapar 3, 4, 7, 8)

Esta tapa para interiores/exteriores ayuda a evitar falsas alarmas de incendio y puede proteger las estaciones Stopper Stations contra daños, así como la activación accidental o maliciosa. Consiste de un escudo de policarbonato transparente que se adapta fácilmente a cualquier modelo de STI Stopper Station. Cuando se levanta para acceder a la Stopper Station, suena la bocina de aviso opcional con un sonido fuerte de 105 dB. No se afecta la activación legítima. Las opciones de tapa protectora incluyen: domo o de perfil bajo, con o sin bocina, montaje empotrado, montaje en superficie.

Se pueden colocar etiquetas adicionales en la Universal Stopper.

Nota:

Los modelos SS2xy7 de Stopper Station son listado UL/cUL para su uso al aire libre sin tapa. Todos los demás son aprobados para el uso en exteriores con una tapa protectora para exteriores, excluye modelos SS2xy8.

Interruptores STI Stopper® Station

Dimensiones y Datos Técnicos

COLOR

- 0. Rojo
- 1. Verde
- 2. Amarillo
- 3. Blanco
- 4. Azul
- 5. Naranja

SS2 - - - - -

IDIOMA

- EN = Inglés
- ES = Español
- FR = Francés
- ZL = Otro Idioma

TAPA

A Ras

- 3. Universal Stopper, carcasa de etiqueta*
 - 4. Universal Stopper, bocina*
- ### Superficie
- 7. Universal Stopper, carcasa de etiqueta*
 - 8. Universal Stopper, bocina*

A ras o Superficie

- 2. Escudo
- A. Escudo con sonido
- 0. Sin cubierta

*Naranja disponible próximamente

TEXTO

- AB = ABORTAR
- EM = EMERGENCIA
- EX = SALIDA DE EMERGENCIA
- PO = APAGADO DE EMERGENCIA *
- ES = PARADA DE EMERGENCIA
- EV = EVACUACIÓN
- XT = SALIDA
- PS = APAGADO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE *
- HV = APAGADO DE CLIMATIZACIÓN
- LD = BLOQUEO
- PX = EMPUJAR PARA SALIR
- NT = Sin Texto
- ZA = Texto Personalizado

* No disponible con botón neumático #8

CONFIGURACIÓN DEL INTERRUPTOR

- 2. Llave para restablecer (Barra Iluminada)
- 5. Momentáneo (Barra Iluminada)
- 9. Girar para restablecer (Barra Iluminada)
- 8. Neumático (Barra Iluminada)**
- 6. Momentáneo (Iluminada)
- 7. Momentáneo resistente a la intemperie (Iluminado)
- 0. Llave para restablecer* ***
- 1. Girar para restablecer ***
- 3. Llave para activar ***
- 4. Momentáneo ***

* No disponible en naranja

** Con uraci n del interruptor no se reco ienda para aplicaciones al aire libre a ua, rango de temperatura de 15°F a 120°F.

*** Con uraci n del interruptor , , , pueden re ueir un espaciador SU 2722 (color) para acomodar la profundidad o una caja profunda unitaria.

PERSONALIZAR EL TEXTO: opción de texto ZA. Texto blanco sobre azul, rojo y verde; texto negro sobre blanco y amarillo.

TEXTO PERSONALIZADO DE LA PARTE SUPERIOR DE LA CARCASA:

1 LÍNEA, 13 CARACTERES COMO MÁXIMO
2 LÍNEAS, 20 CARACTERES CADA UNA (INCLUYE ESPACIOS).

ST1																				
ST2																				

TEXTO PERSONALIZADO DE LA PARTE INFERIOR DE LA CARCASA:

1 LÍNEA DE 20 CARACTERES COMO MÁXIMO

SB																				
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TAPA 3, 4, 7, 8 CON TEXTO PERSONALIZADO:

2 LÍNEAS, 40 CARACTERES CADA UNA (INCLUYE ESPACIOS).

C1																				
C2																				

 Safety Technology International	2306 Airport Road Waterford, MI 48327, USA	info@sti-usa.com www.sti-usa.com Tel:248-673-9898	Taylor House 34 Sherwood Rd., Bromsgrove, Worcs., B60 3DR, England	info@sti-emea.com www.sti-emea.com Tel: +44 (0) 1527 520 999	Unit 7A Lockheed Avenue Airport Business Park Waterford X91 HWF2 Ireland
--	---	---	---	--	--

T16100

Open Frame Transformer

Altronix T16100 open frame transformer provides power for electronic power supplies and equipment including security, access control, and surveillance devices.



T16100

Specifications
Input

Voltage 115VAC, 50/60 Hz, 1A

Outputs

Voltage 16VAC (100VA)

Current 6.25A

Physical and Environmental

Please see the drawing below for dimensions.

Product Weight 2.2 lb. (1.0 kg)

Shipping Weight 3.0 lb. (1.36 kg)

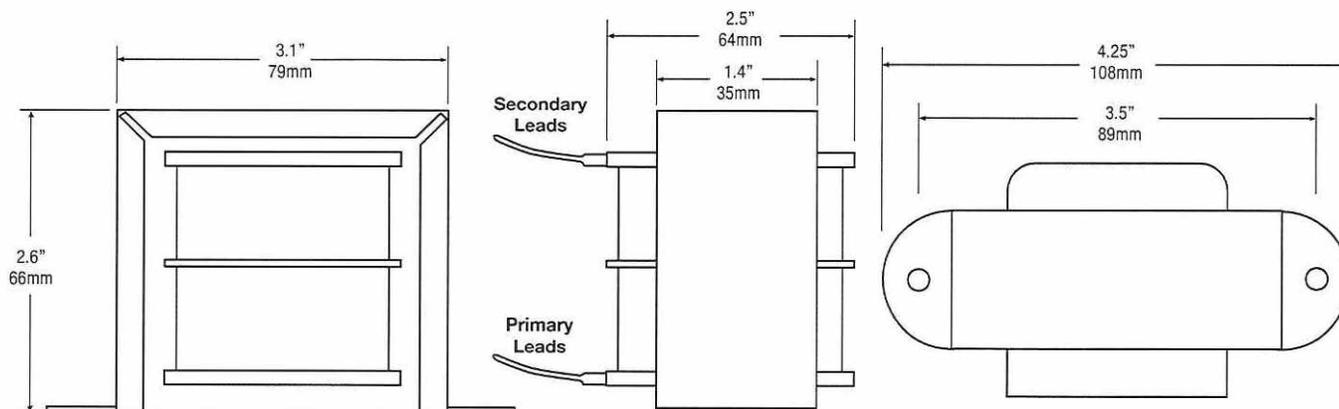
Temperature

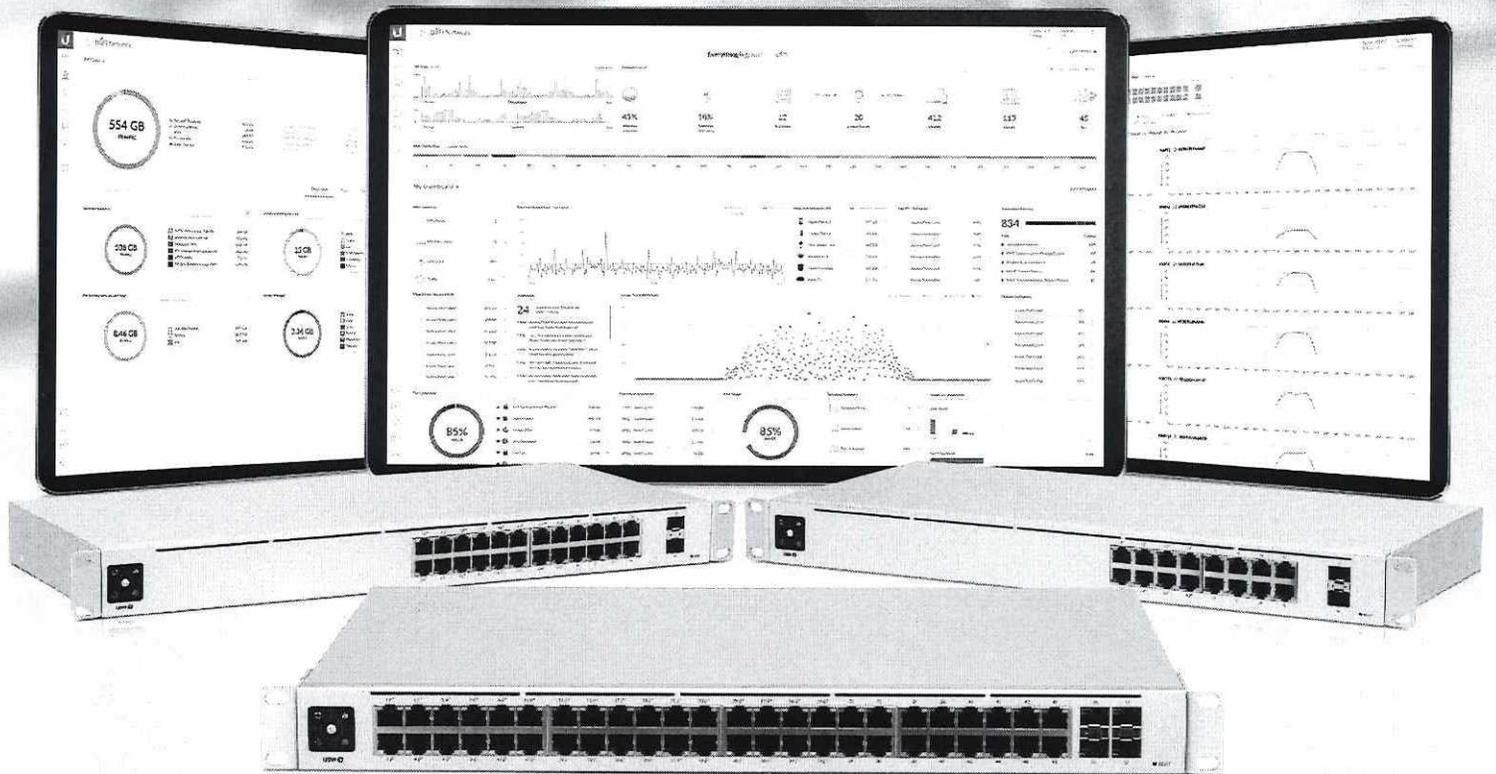
Operating 0°C to 49°C (32°F to 120°F)

Storage -20°C to 70°C (-4°F to 158°F)

Relative Humidity 85% +/-5%

BTU/Hr. (approx.): 51 BTU/Hr.

Transformer Drawing and Dimensions




802.3at PoE Gigabit Switches with SFP

Auto-Sensing IEEE 802.3af/at PoE

SFP Ports for Gigabit Fiber Connectivity

Quiet Cooling for Any Workspace

Models: USW-16-PoE, USW-24-PoE, USW-48-PoE



Overview

Expand and power your network with the UniFi® PoE Switch, part of the Ubiquiti® UniFi Enterprise System. It is available in the following models:

- **USW-16-PoE** 16 RJ45 ports with 2 SFP ports
- **USW-24-PoE** 24 RJ45 ports with 2 SFP ports
- **USW-48-PoE** 48 RJ45 ports with 4 SFP ports

The 16-port and 24-port models measure only 7.9" in depth, making them ideal for convenient installation: rackmounted in a SOHO rack cabinet or placed on a desktop.

Fiber Connectivity

SFP ports enable network uplinks of up to 1 Gbps.

Fanless, Silent Cooling

The UniFi PoE Switch features fanless, silent thermal cooling*, so it can be deployed in areas where fan noise would be distracting.

* Fanless switches must not be stacked.

Switching Performance

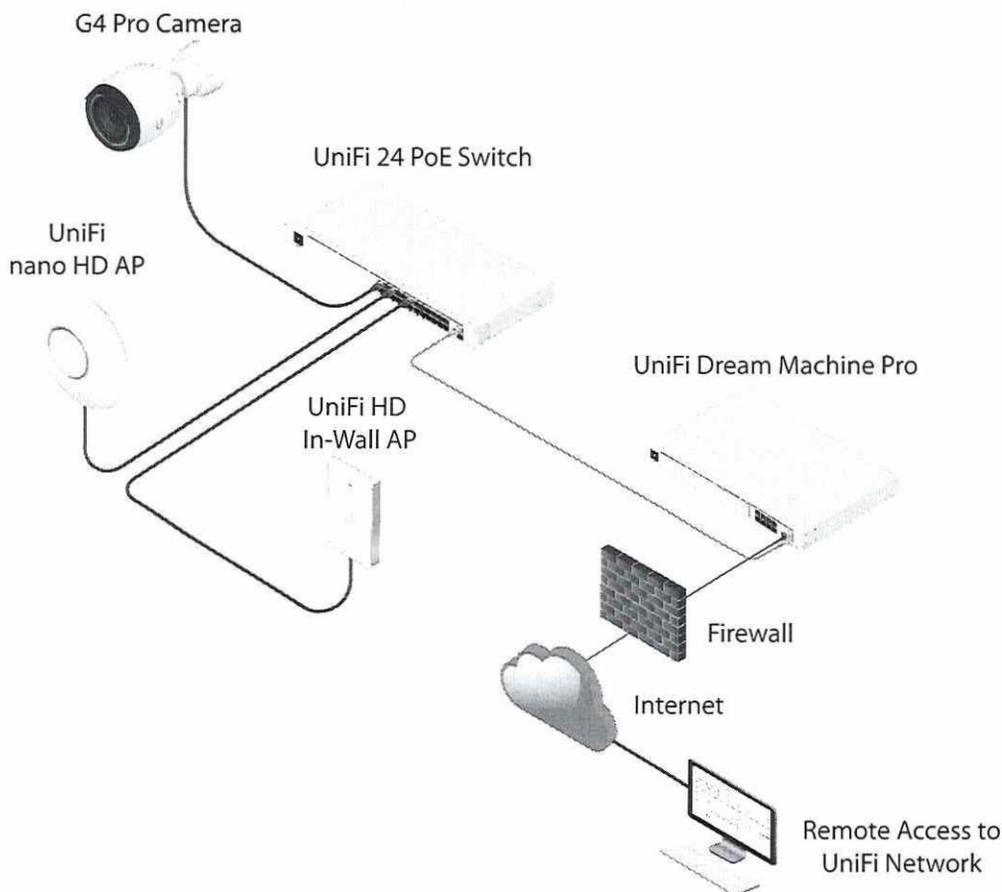
The UniFi PoE Switch offers the forwarding capacity to simultaneously process traffic on all ports at line rate without any packet loss.

802.3af/at PoE

PoE support simplifies your network infrastructure and cabling. PoE ports offer 802.3af/at to power your PoE devices, such as UniFi APs and cameras.

	USW-16-PoE	USW-24-PoE	USW-48-PoE
Number of PoE Ports	8	16	32
Total Available PoE	42W	95W	195W
Max. PoE Wattage per Port	32W	32W	32W

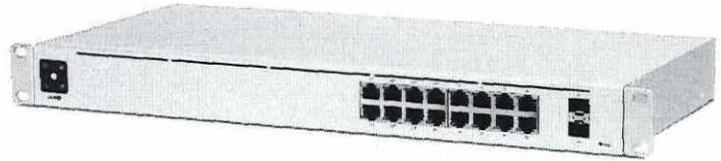
Deployment Example



The UniFi 24 PoE Switch powers the UniFi nano HD AP, UniFi HD In-Wall AP, and G4 Pro Camera.

UniFi 16-Port PoE Switch

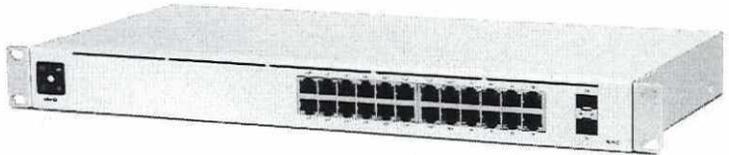
- (8) Gigabit RJ45 ports with 802.3af/at
- (8) Gigabit RJ45 ports
- (2) 1G SFP ports
- 1U Rackmountable (hardware included)



USW-16-PoE

UniFi 24-Port PoE Switch

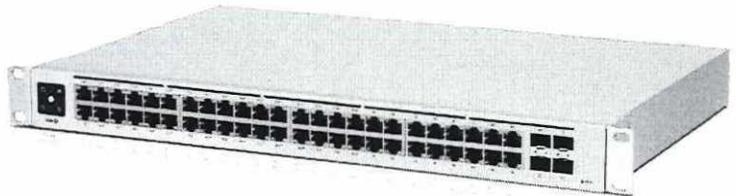
- (16) Gigabit RJ45 ports with 802.3af/at
- (8) Gigabit RJ45 ports
- (2) 1G SFP ports
- 1U Rackmountable (hardware included)



USW-24-PoE

UniFi 48-Port PoE Switch

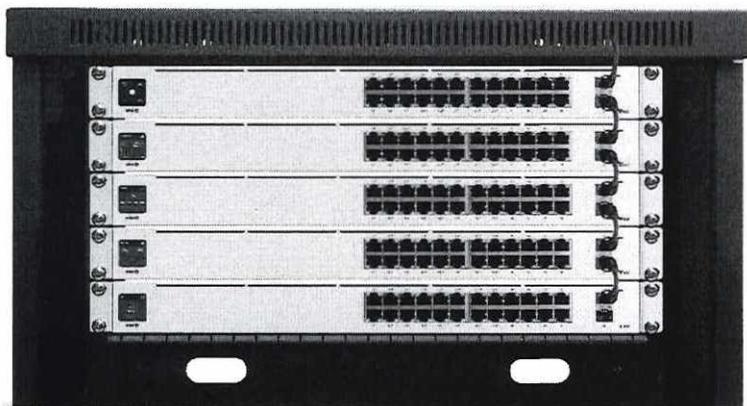
- (32) Gigabit RJ45 ports with 802.3af/at
- (16) Gigabit RJ45 ports
- (4) 1G SFP ports
- 1U Rackmountable (hardware included)

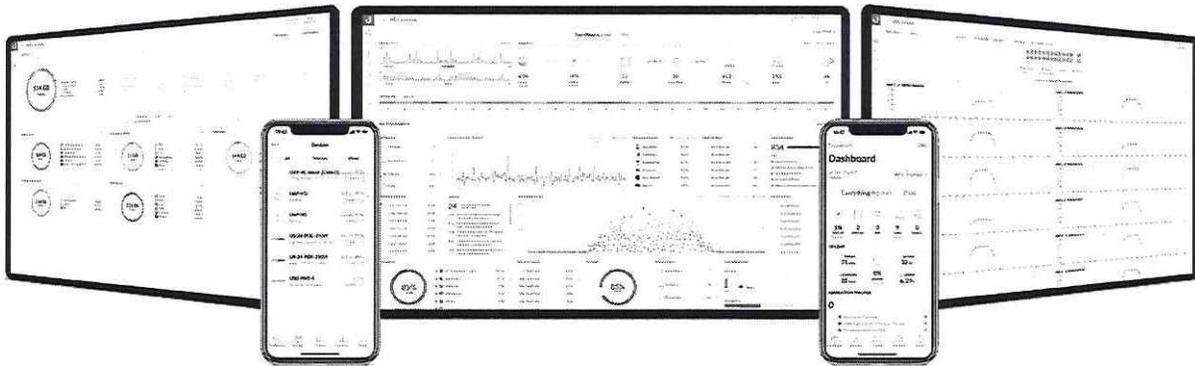


USW-48-PoE

Innovative Display

The 1.3" touchscreen displays status information for easy monitoring and quick troubleshooting.





Scalable UniFi Network Controller

Management Capabilities

The UniFi Network Controller can provision UniFi devices, map out networks, and quickly manage system traffic. Important network details are logically organized for a simplified, yet powerful, interface.

Network Overview

From a single pane of glass, view network topology and configuration, real-time statistics, and debugging metrics. Monitor your network's vitals and make on-the-fly adjustments as needed.

Deep Packet Inspection

Ubiquiti's proprietary Deep Packet Inspection (DPI) engine includes the latest application identification signatures to track which applications (and IP addresses) are using the most bandwidth.

Detailed Analytics

The UniFi Network Controller provides configurable reporting and analytics to manage large user populations and expedite troubleshooting. Advanced search and sorting capabilities make network management more efficient.

Multi-Site Management

A single controller running in the cloud can manage multiple sites: multiple, distributed deployments and multi-tenancy for managed service providers. Each site is logically separated and has its own configuration, maps, statistics, guest portal, and administrator accounts.

Switch Configuration

You can access any managed UniFi Switch through the UniFi Controller to configure a variety of features:

- Operation mode (switching, mirroring, or aggregate) per port
- Network/VLAN configuration
- Jumbo frame and flow control services
- Network settings
- Storm control setting per port
- Spanning tree configuration
- 802.1X control and RADIUS VLAN
- Debug terminal option for command-line interface

Switch Port Status

You can also view status information for each port:

- Connection speed and duplex mode
- TX/RX data rates
- Network/VLAN setting

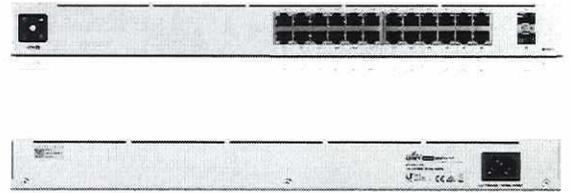
Software Features

The UniFi Network Controller software offers the following features:

- Centralized configuration management (including configuration cloning)
- Auto-MDIX automatically adjusts as needed for straight through or crossover cable
- 802.1X (RADIUS) authentication and dynamic VLAN



USW-24-PoE	
Dimensions	442.4 x 200 x 43.7 mm (17.42 x 7.87 x 1.72")
Weight With Brackets	3.00 kg (6.61 lb) 3.09 kg (6.81 lb)
Interfaces Networking	(24) 10/100/1000 RJ45 Ports (2) 1G SFP Ethernet Ports
Management	Ethernet In-Band
Total Non-Blocking Throughput	26 Gbps
Switching Capacity	52 Gbps
Forwarding Rate	38.69 Mpps
Power Method	100-240VAC, 50/60 Hz, Universal Input
Power Supply	AC/DC, Internal, 120W
Voltage Range	100 to 240VAC
Max Power Consumption (Excluding PoE Output)	25W
LEDs RJ45 Data Ports	PoE; Speed/Link/Activity
SFP Data Ports	Link/Activity
ESD/EMP Protection	Air: ± 16 kV, Contact: ± 12 kV
Shock and Vibration	ETSI300-019-1.4 Standard
Operating Temperature	-5 to 40° C (23 to 104° F)
Operating Humidity	10 - 90% Noncondensing
Certifications	CE, FCC, IC



PoE	
Total Available PoE	95W
PoE Interfaces Ports 1-16	PoE+ IEEE 802.3af/at (Pins 1, 2+; 3, 6-)
Max. PoE Wattage per Port by PSE 802.3af	32W
Voltage Range 802.3af Mode	44-57V
802.3at Mode	50-57V