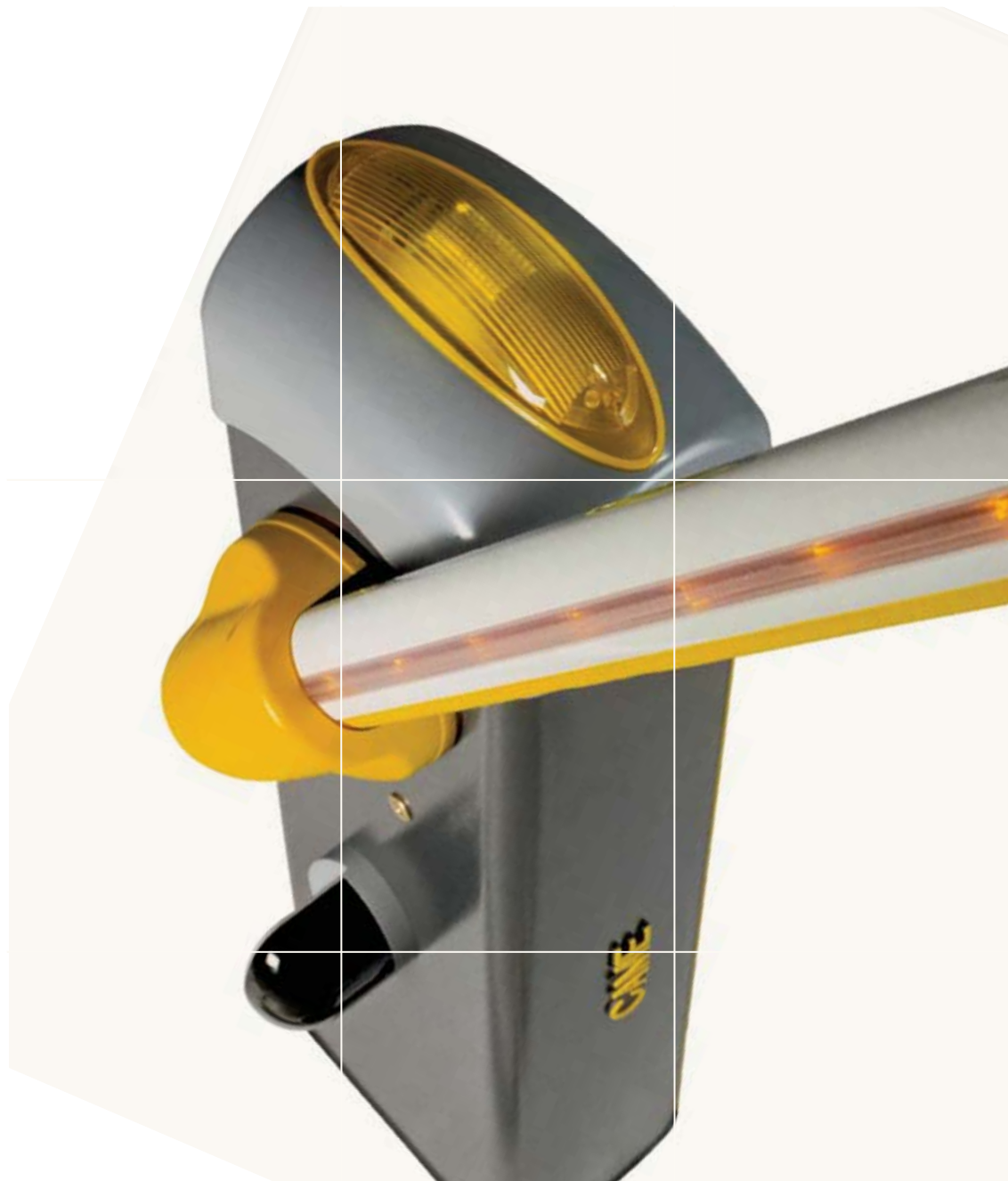


Data: Maig 2017

LLIBRE DE L'EDIFICI.
NOVA ESTACIÓ D' AUTOBUSOS SOBRE L'ESTACIÓ DE L'AVE A GIRONA
ARQUITECTURA I INSTAL·LACIONS. CLAU TA-11227



CONTROL D'ACCESSOS

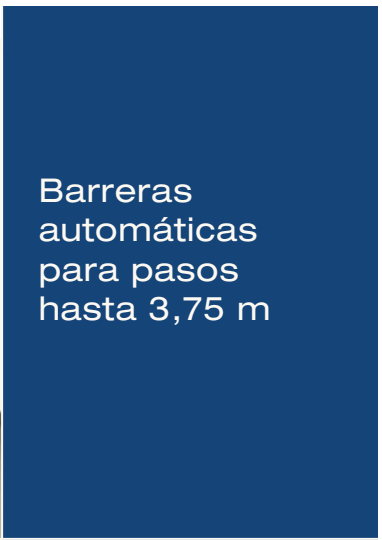


Barreras
automáticas
para pasos
hasta 3,75 m

nueva GARD4

Un nuevo concepto de barrera automática

Formas de diseño innovador para una seguridad integral: así es el último producto que entra a formar parte de la línea de barreras GARD. Perfiles suaves, líneas redondeadas que junto al asta tubular que logra la reducción del efecto vela, conseguimos una barrera armoniosa que se integra en los diferentes contextos de instalación.



Barreras automáticas de paso



Diseño y moderna tecnología de iluminación: exclusiva luz intermitente integrada con difusor luminoso por LEDS, exenta de mantenimiento, garantiza una excelente visibilidad de la señal luminosa.



Seguridad antiplastamiento del punto de rotación del asta obtenida con una cubierta de protección del porta astas.



Integración y modularidad: selectores de mando y fotocélulas se integran con la automatización en perfecta armonía estética.

GARD4

230V 24V

Aptas para cubrir pasos hasta 3,75 m máximo, las nuevas GARD son la solución ideal para el control de calles y aparcamientos de uso industrial y comunitario. La serie GARD está disponible tanto en las versiones con motor a 230V como a 24V

Peculiaridades, que ofrecen una gran innovación



Seguridad durante la instalación: Un contacto de seguridad que corta la tensión cuando se actúa sobre la cerradura de acceso, al interior del armario.

Mástil tubular redondo: máxima reducción del efecto vela, garantizando el funcionamiento correcto también en zonas de viento fuerte.

Electrónica de mando: protegida por un cárter de aluminio fundido a presión, su posición ofrece una excelente accesibilidad para cualquier tipo de reparación o ajuste.

Luz de señalización a cordón luminoso intermitente: Mejor visibilidad del mástil y duración absoluta de los cuerpos iluminantes.

Muelles con diferentes fuerzas para un equilibrado óptimo del asta.



Electrónica

La serie GARD dispone de dispositivos electrónicos de mando de nueva generación, que garantizan un control total del sistema automático, mejorando y aumentando las funciones habituales de mando y seguridad:

- > **autodiagnóstico completo** de todos los dispositivos de seguridad conectados a la instalación antes de comenzar el movimiento del motor.
- > **control electrónico del movimiento** con detección del obstáculo (función antiplastamiento).
- > **seguridad incluso con la barrera detenida:** cualquier orden de mando es ignorada si un dispositivo de seguridad está detectando obstáculo.

Barreras con motor a 24V

Calles, aparcamientos, espacios comunitarios o, sencillamente, las exigencias específicas de funcionalidad y seguridad de la instalación pueden exigir el empleo de un sistema GARD con tecnología a 24V.

> **Frecuentes “black-out”**

La electrónica de un sistema GARD24 reconoce automáticamente la ausencia de tensión y activa el funcionamiento de emergencia con baterías de compensación específicas.

> **Flujos a pasajes intensivos**

El motor a baja tensión garantiza el funcionamiento de la barrera para los servicios más duros: calles, aparcamientos y áreas de tránsito intensivo.

> **Tránsitos veloces**

La tecnología a 24V permite la regulación de los tiempos de apertura desde un máximo de 8 segundos hasta un mínimo de 4.

> **Velocidad bajo control**

Para un servicio absoluto, la electrónica a 24V, permite regular la velocidad de maniobra de acuerdo a las exigencias particulares que requieran un funcionamiento de apertura lento o veloz.

También combina-
das o con función
sincronizada

Mediante la tarjeta
adjuntiva RSE es posible
realizar instalaciones
con dos barreras
contrapuestas o
sincronizadas con
función “brújula” en el
mismo paso.



Control en las entradas y salidas

Cada barrera automática de la serie GARD puede conectarse a diferentes sistemas de control de accesos CAME, que permiten identificar, memorizar, habilitar la entrada o la salida solo del personal autorizado. Por consiguiente, el equipo se puede integrar en un sistema global de control de accesos, tales como los diferentes sectores de una empresa o los servicios ofrecidos por una estructura comunitaria o de copropiedad.



PRODUCTOS



Made in Italy



Came Cancelli Automatici es una empresa certificada para el sistema de gestión de la calidad empresarial ISO 9001:2000 y de gestión ambiental ISO 14001. Came proyecta y produce íntegramente en Italia.

Los modelos

Barreras a 230V

- G4041** Barrera automática a 230V A.C. en acero cincado y galvanizado con caja y transformador para tarjeta electrónica
- G4041I** Barrera automática a 230V A.C. en acero inoxidable satinado AISI 304 con caja y transformador para tarjeta electrónica

Electrónica a 230V

- ZG5** Tarjeta electrónica plus con predisposición para conexión de la tarjeta de radio CAME
- ZG6** Tarjeta electrónica base con predisposición para conexión de la tarjeta radio CAME
- RSE** Tarjeta de gestión funciones barreras combinadas para tarjeta de mando ZG5

Barriere a 24V

- G4040** Barrera automática de 24V D.C. en acero cincado y galvanizado con caja y transformador para tarjeta electrónica
- G4040I** Barrera automática de 24V D.C. en acero inoxidable satinado aisi 304 con caja y transformador para tarjeta electrónica

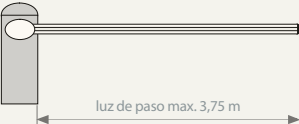
Electrónica a 24V

- ZL38** Tarjeta electrónica con predisposición para conexión de la tarjeta radio CAME
- LB38** Tarjeta para la conexión de 3 baterías de emergencia 12V-7Ah

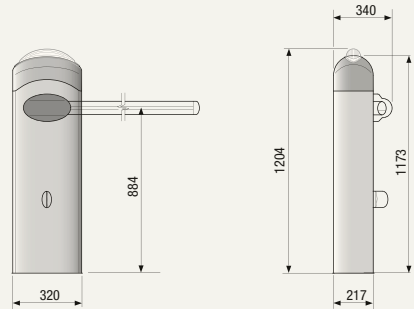
Informaciones técnicas:

230V		24V	
Tipo	G2081 / G2081I	G2080 / G2080I	
Grado de protección	IP54		
Alimentación (50/60Hz)	230V A.C.		
Alimentación motor	230V A.C. (50/60Hz)	24V D.C.	
Potencia	250W	300W	
Absorción máx	2,2 A	15A	
Relación de reducción	1/202		
Empuje	220 Nm	2÷6 s	
Tiempo de apertura (90°)	4 s	4.8 s	
Intermitencia/trabajo	30%	servicio intensivo	
Temperatura de trabajo	-20 ÷ + 55°C máx.		

Indicaciones generales de uso:



Composición del mástil	Luz pasaje máx
Mástil con perfil antichoque	3,75 m
Mástil con perfil antichoque y cordón luminoso	3,75 m
Mástil con rastrillera	3,75 m
Mástil con cordón luminoso y rastrillera	3,75 m
Mástil con perfil antichoque y apoyo móvil	3,75 m
Mástil con perfil antichoque, cordón luminoso y apoyo móvil	3,75 m
Mástil con rastrillera y apoyo móvil	3,50 m
Mástil con cordón luminoso, rastrillera y apoyo móvil	3,50 m



Came
cancelli automatici
s.p.a.

via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy

www.came.it - info@came.it

Los datos y las informaciones indicadas en este catálogo podrían modificarse en cualquier momento sin la obligación de aviso previo por parte de la firma CAME cancelli automatici s.p.a.

© CAME DEF5623 07/2006



MEGAFONÍA E INTERCOMUNICACIÓN IP/SIP



SERVIDORES IP/SIP

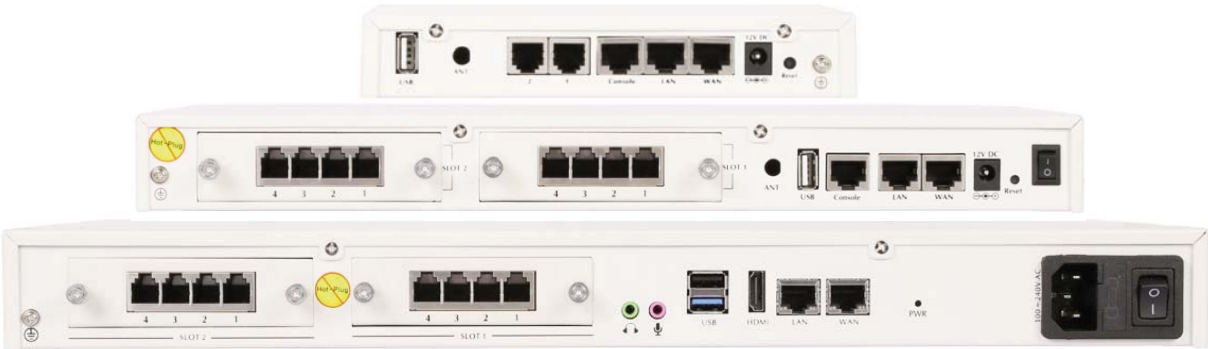


U-20	30 extensiones
U-50	100 extensiones
U-100	500 extensiones

Los servidores aumentan las prestaciones de los intercomunicadores e interfaces de megafonía con y sin potencia IP/SIP y permiten configurar sistemas con funciones adicionales a los basados en instalaciones punto a punto p2p.

Entre otras características, los servidores permiten la grabación de audio, la salida a telefonía analógica DTMF, el uso de aplicaciones de smartphone SIP genéricas, el funcionamiento tras una NAT (en redes distintas sin VPN), la llamada secuencial, la llamada múltiple, la llamada paging (audio simultáneo) simplex y duplex...

- 30 / 100 / 500 extensiones
- 15 / 30 / 100 llamadas concurrentes
- Codec de audio G.722 HD
- Cancelador *hardware* de eco
- Diseño modular para soluciones flexibles
- Servidor web
- Sin necesidad de licencias de *software*



	U-20	U-50	U-100
Capacidad del sistema			
Llamadas concurrentes	15 (máx)	30 (máx)	100 (máx)
Extensiones de usuarios	30	100	500
Buzón de voz y grabación	600 h (GSM) / 67 h (WAV)	600 h (GSM) / 67 h (WAV)	75000 h (GSM) / 7500 h (WAV)
Capacidad del hardware			
SDRAM	512 MB DDR3	1 GB DDR3	4 GB DDR3L
Memoria (por defecto)	8 GB SD card	8 GB SD card	16 GB en placa EMMC + 500 GB en disco duro de supervisión
Alimentación			
Entrada	CA 100 ~ 240V	CA 100 ~ 240V	CA 100 ~ 240V
Salida	CC 12V / 1A	CC 12V / 1A	-

IP/SIP PUBLIC ADDRESS AND INTERCOM



IP/SIP SERVERS

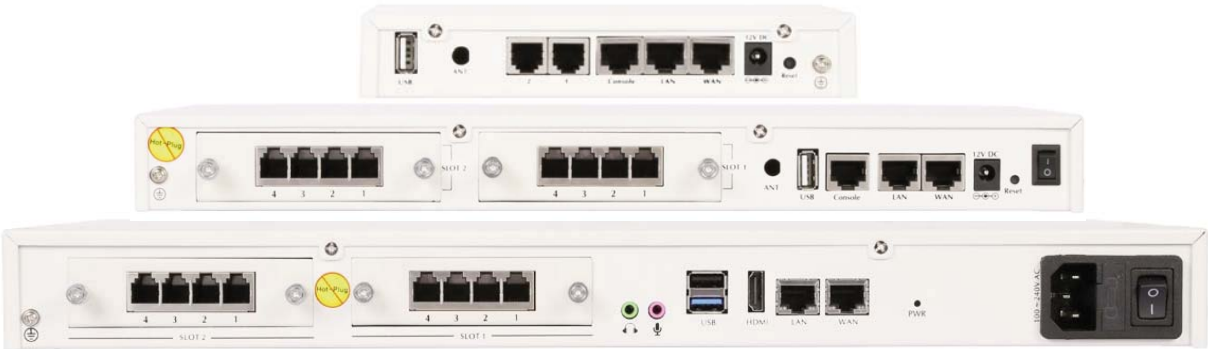


U-20	30 extensions
U-50	100 extensions
U-100	500 extensions

The servers increase the performance of IP/SIP intercoms and IP/SIP public address interfaces with and without output power, and allow to configure systems with more functions than installations point-to-point (p2p).

Among other features, the servers enable audio recording, output to analog phone (DTMF), use of standar Apps from smartphones to make SIP calls, operation after NAT (on different networks without VPN), sequential call, multiple call, paging call (simultaneous audio) simplex and duplex ...

- 30 ~ 500 registers
- 15 ~ 100 concurrent calls supported
- G.722 HD Voice Codec supported
- Hardware Echo Cancellation supported
- Modular design for flexible solutions
- Web Server
- No license fee



	U-20	U-50	U-100
System Capacity			
Concurrent Calls	15 (max)	30 (max)	100 (max)
Extension Users	30	100	500
Voicemail and Recording	600 h (GSM) / 67 h (WAV)	600 h (GSM) / 67 h (WAV)	75000 h (GSM) / 7500 h (WAV)
Hardware Capacity			
SDRAM	512 MB DDR3	1 GB DDR3	4 GB DDR3L
Memory (default)	8 GB SD card	8 GB SD card	16 GB On board EMMC + 500 GB Surveillance Hard Drive
Power Supply			
Input	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V	AC 100 ~ 240V
Output	DC 12V / 1A	DC 12V / 1A	-



U20U50U100_ES

C/ Barcelona 101
17003 Girona (Spain)
(+34) 972 203 300



www.optimusaudio.com



U20U50U100_EN

C/ Barcelona 101
17003 Girona (Spain)
(+34) 972 203 300



www.optimusaudio.com



INTERCOMUNICACIÓN IP-SIP

SIP

EP-42SIP

Intercomunicador antivándalo de intemperie con protocolo SIP, con audio bidireccional full duplex, cancelación de eco, reducción de ruido, servidor web, pulsador de llamada metálico, led indicador de llamada activa, control remoto para apertura de puerta y segundo contacto activo en comunicación o en llamada para integración con otros sistemas (seguridad, alarma, CCTV...). Alimentación 5 V CC o PoE.



FUNCIONES p2p

- Número de puntos sin limitación.
- Pulsador de llamada en puerta.
- Transferencia manual.
- Transferencia por tiempo de espera.
- Transferencia si ocupado.
- Llamada en espera (2 líneas).



IP-SIP INTERCOMMUNICATION

SIP

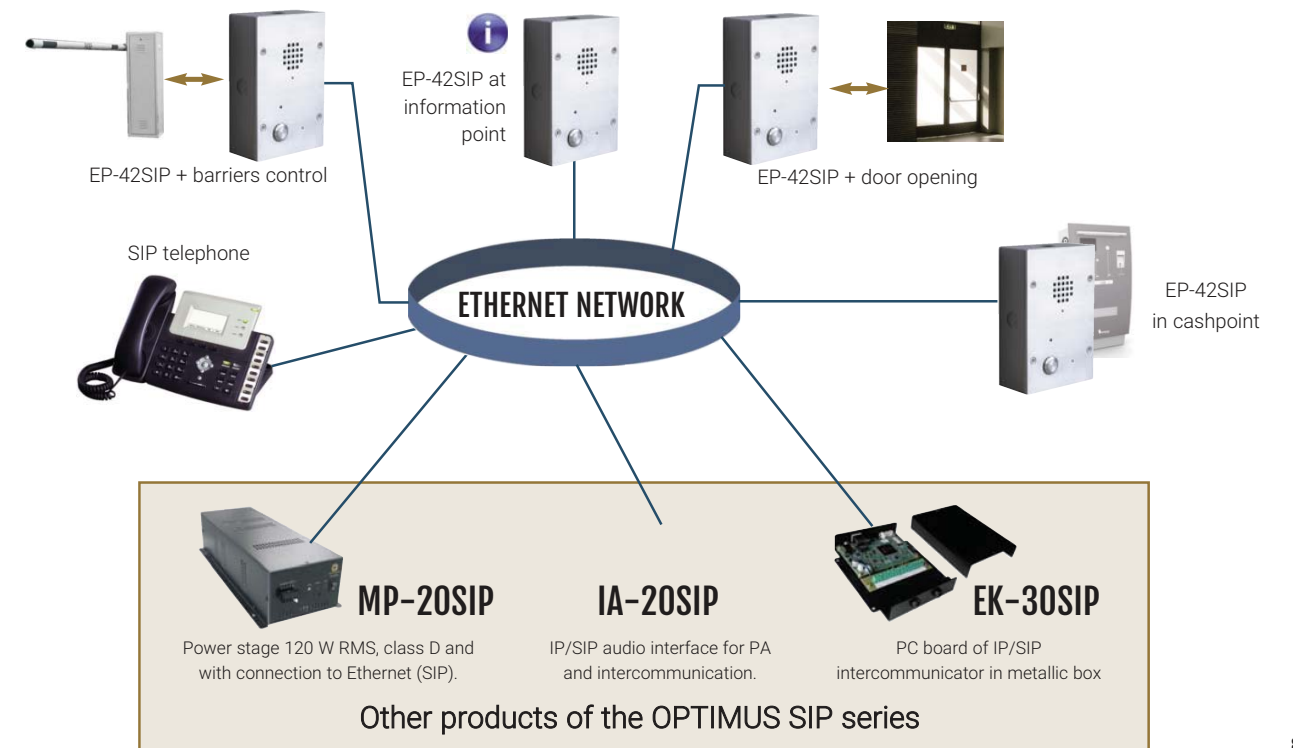
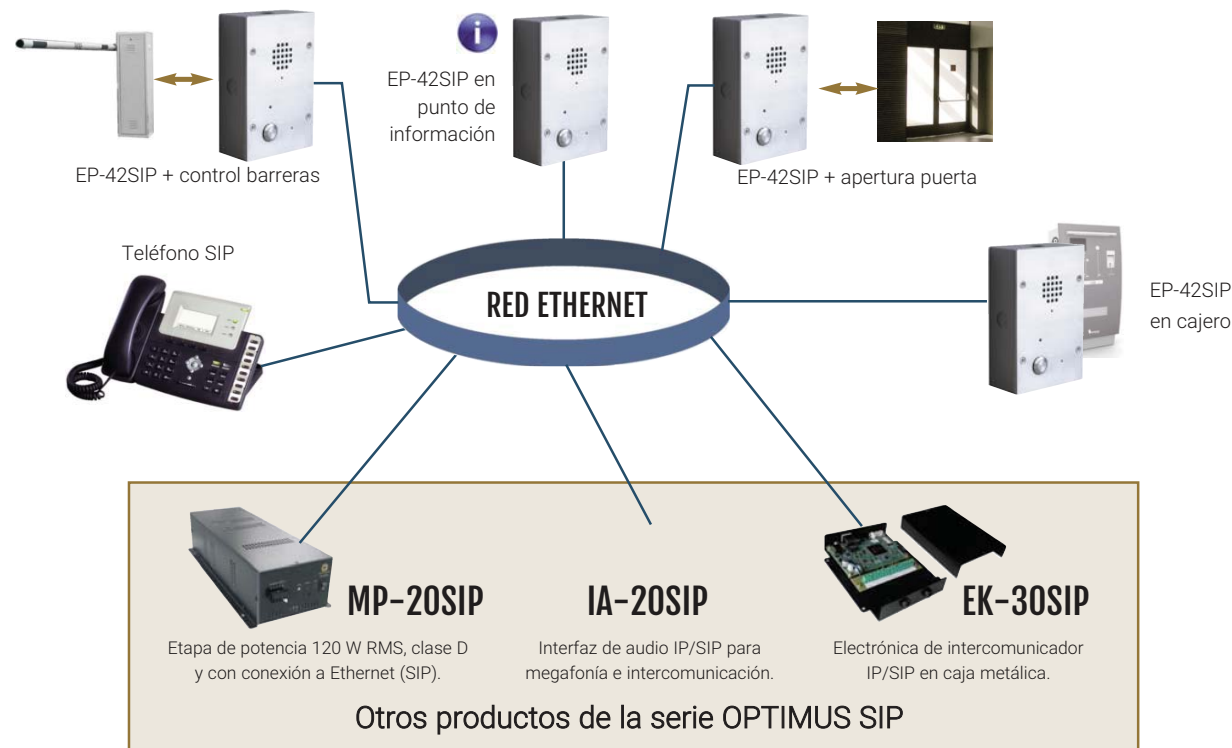
EP-42SIP

Vandal-resistant weatherproof intercommunicator with SIP protocol, with full duplex two-way audio, echo cancellation, noise reduction, web server, metal call button, active call indicator led, remote control to open the door and second contact active in communication or call, for integration with other systems (security, alarm, CCTV...). 5 Vdc or PoE power supply.



p2p FUNCTIONS

- Unlimited number of points.
- Call button on the door.
- Manual transfer.
- Transfer due to time waiting.
- Transfer if busy.
- Call on hold (2 lines).



EP42SIP_ES

C/ Barcelona 101
17003 Girona (Spain)
(+34) 972 203 300

OPTIMUS
SOUND & COMMUNICATION

www.optimusaudio.com



EP42SIP_EN

C/ Barcelona 101
17003 Girona (Spain)
(+34) 972 203 300

OPTIMUS
SOUND & COMMUNICATION

www.optimusaudio.com



Tótem	
Material	Material Inox 304 de 1,2 mm con tratamiento de desengrasado, fosfatado y pintado en polvo
Dimensiones internas	Tótem 900: 260x250 mm (AnxProf); Altura 914 mm Tótem 700: 260x250 mm (AnxProf); Altura 700 mm
Protección	IP 65 (IN 60529)
Rango temperatura	-20°C / +50°C
Ventana	180x140 mm (An x Al), cristal 9 mm
Peso	Tótem 900: 19 Kgs. / Tótem 700: 17 Kgs.
Parasol	Accesorio Incluido
Accesorios	Placa eléctrica para instalar componentes en interior

ELECTRÓNICA CONEX	
Microprocesador	Microprocesador 32 bits @ 22.1 Mhz Memoria Flash 512 Kb. Conectividad ETHERNET
Entradas	4 entradas optoacopladas
Salidas	4 salidas de Relé libres de potencial
Alimentación	4,75-5,25 V DC 100 mA @ 22.1 Mhz

ILUMINADOR IR	
Funcionamiento	Iluminador IR de tecnología SMD para cámaras B/N sensibles IR
Número LEDS	196
Longitud onda	850 nm
Alimentación	12 V DC, I _{max} 1800mA

TOTEM

Anchura Totem 900: 260 x 250 mm.

Altura Totem 900: 914 mm.



Joaquim Mir, 55 · 08100 Mollet del Vallès · Barcelona · Spain
Ph.: +34 93 579 72 38 · Fax: +34 93 579 72 35 · E-mail: info@innovacs.es · www.innovacs.es



Sistema Inteligente de Reconocimiento Automático de Matrículas





Sistema Inteligente de Reconocimiento Automático de Matrículas

LA PRIMERA SOLUCIÓN INTEGRAL BASADA EN REDES IP

SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS

- Aparcamientos públicos y privados.
- Accesos a industrias, poblaciones y zonas residenciales.
- Viales reversibles y bidireccionales.
- Lectura de matrículas de vehículos pesados y motocicletas.
- Integración con otros sistemas para una gestión global:
 - Grabadores digitales y VMS
 - Tiquets.
 - Tarjetas y tags.
 - Cámaras faciales.
 - Cámaras generales de apoyo.

SOFTWARE DE GESTIÓN SENCILLO E INTUITIVO

- Configuración de viales rápida y sencilla.
- Base de datos exportable a otras aplicaciones.
- Arquitectura distribuida.
- Integración con sistemas de gestión externos.
- Número ilimitado de viales.
- Gestión de listas negras.

APLICACIONES PARA TRÁFICO

- Control de peajes, fronteras, vía pública, polígonos industriales, urbanizaciones, puertos, aeropuertos y gasolineras.
- Detección de vehículos en lista negra, robados o sospechosos.
- Gestión remota TCP/IP.
- Gestión de alarmas y bookmarks.
- Integración con el sistema de VMS existente.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Unidad de captura IP (UCAP-IP)

Cabina estanca con parasol.
Cámara IP.
Óptica varifocal autoiris.
Filtro de luz visible.
Foco de leds IR (850 mm) integrado.

Electrónica de Control (CONEX)

Microcontrolador de 32 bits.
4 entradas optoacopladas.
4 salidas de relé libres de potencial.
Puerto Ethernet de comunicaciones TCP/IP.

SIRAM OCR

Módulos OCR independientes para cada unidad de captura.
Hasta 8 unidades de captura en un mismo PC.
Tecnología OCR multi shoot.

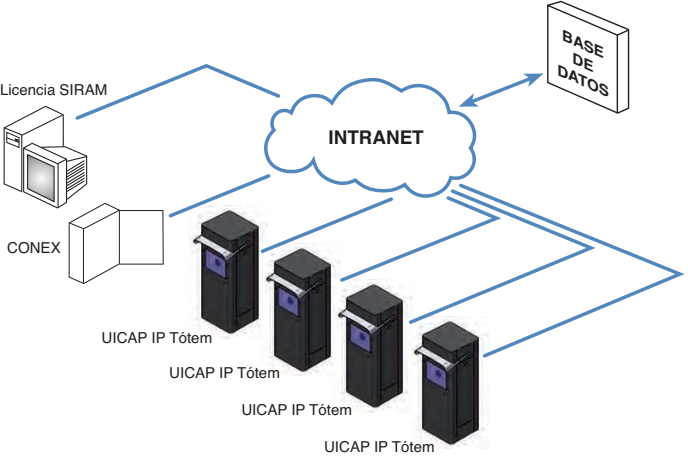
SIRAM MANAGEMENT

Modo atendido o autónomo.
Autorización independiente por: vial, grupo, autorizado y franja horaria.
Asignación de plazas y gestión de stock.
Gestión de visitas.
Conexión con base de datos externas.
Gestión de incidencias.
Caducidad de las imágenes configurable.
Listas Negras.
Aplicación de auditoría del vehículo.
Gestión de múltiples usuarios y asignación de privilegios.
Ejecución simultánea en diferentes PC's.

SIRAM SERVER

Licencia de software para la gestión distribuida de múltiples licencias SIRAM Management.

Arquitectura SIRAM

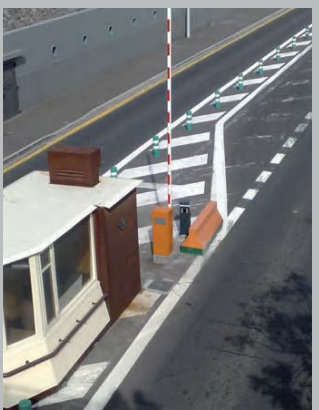


SIRAM Management



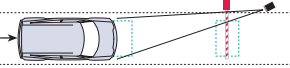
Tecnología puntera a nivel mundial
Sistema de fácil instalación y manejo
Arquitectura Cliente-Servidor
Tasa de fiabilidad y robustez elevadas
Número ilimitado de viales
Sistema de visión autoadaptativo a las condiciones de la escena

Sistema flexible y escalable
Análisis continuo de video
Integrable con otros sistemas de gestión externos
Software de gestión sencillo e intuitivo
Lectura de matrículas europeas, americanas y árabes

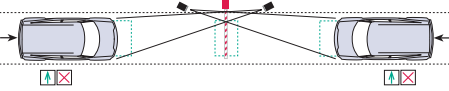


CONFIGURACIÓN DE VIALES

Vial Unidireccional



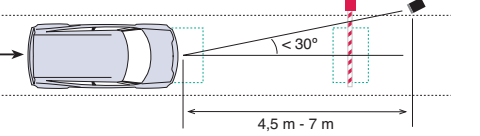
Vial Reversible



Vial Para Vehículos Pesados

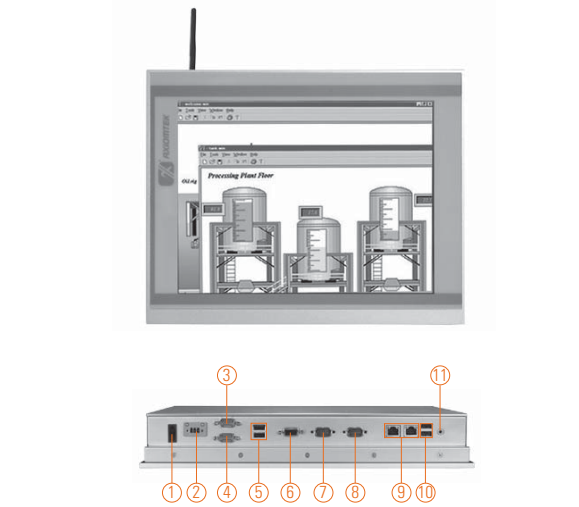


PARÁMETROS DE INSTALACIÓN



GOT3156T-832

15" XGA TFT Fanless Touch Panel
Computer with Intel® Atom™ Processor
N2600 (-20°C ~ +55°C)



1. Power switch (ATX)

2. Power input (Phoenix)

3. COM 4 (RS-232)

4. COM 3 (RS-232)

5. USB 2.0 x 2

6. VGA
7. COM 1 (RS-232/422/485)

8. COM 2 (RS-232)

9. Ethernet x 2

10. USB 2.0 x 2

11. Audio (Line-out)



Introduction

The GOT3156T-832 is a 15" XGA fanless touch panel computer. By supporting a wide temperature range from -20°C ~ +55°C, it can be used in any harsh environment. The unit adopts 15" XGA TFT-LCD and low power consumption Intel® Atom™ processor. With the growing demand of wireless application, it provides one Mini card slot for wireless network connection. By just plugging in the Mini card WLAN card, customers have instant access wireless LAN. This model is suitable for many applications including transportation, train, control platform of ships, heavy industry, and oil pipe monitoring systems.

Wide-temperature (-20°C ~ +55°C) supported

The GOT3156T-832 adopts unique extended temperature technology, with a temperature range from -20°C ~ +55°C, with fanless cooling system and compact design for harsh environment.

Sunlight readable design: 400 nits

The GOT3156-832 adopts a high brightness LCD, 400 nits, with sunlight readable technology. The screen is legible even under strong sunlight and is readable under skies outdoor in parking lots and more.

WLAN antenna supported (optional)

The GOT3156-832 provides a Mini card slot and WLAN antenna for wireless network connections. By simply plugging in the wireless LAN card, customers can use the unit in a wireless environment.

Anti-vibration up to 1.3G

With a unique anti-vibration design patent, the GOT3156-832 can work well under 1.3G (10-500Hz) in operation mode and equipped with a 2.5 HDD.

Features

- 15" XGA (1024 x 768) color TFT LCD display
- Fanless cooling system with Intel® Atom™ processor N2600 1.6 GHz
- Supports wide temperature range of -20°C ~ +55°C
- Anti-vibration up to 1.3G (HDD, random)
- Supports WLAN antenna (IEEE 802.1b/802.11g) (optional)
- Easy for expansion: Mini card (USB interface)
- Over-current protection fuse
- Supports panel mount and optional VESA arm/desktop stand/wall mount



Specifications

Front Bezel	IP65, NEMA 4 rugged protection, aluminum front bezel
LCD Panel	Display Type 15" XGA TFT LCD
	Brightness (cd/m2) 400 nits
	Resolution 1024 x 768
	Viewing Angle (H/V) 140°/130°
Main System	CPU Intel® Atom™ processor N2600 1.6 GHz
	Chipset Intel® NM10 Express
	System Memory 1 x 204-pin DDR3 SO-DIMM max. up to 2 GB
	BIOS AMI UEFI BIOS
	Storage 1 x 2.5" SATA HDD 1 x CompactFlash™
	Watchdog Timer 255 levels, 0-255 sec.
	Onboard Graphics Integrated in Intel® GFX

Specifications

I/O Connector	3 x RS-232 (COM 2/3/4)
	1 x RS-232/422/485 (COM 1)
	1 x VGA
	1 x Audio (Line-out)
	4 x USB 2.0
	2 x 10/100/1000Mbps Ethernet
Expansion Interface	1 x PCIe Mini Card
Touchscreen	Resistive type
Power Supply	10-30VDC with power protection
Dimensions	378 mm (14.89") (W) x 60.7 mm (2.39") (D) x 309 mm (12.17") (H)
Packing Dimensions	510 mm (20.09") x 186 mm (7.32") x 532 mm (20.95")
Weight (net/gross)	4.2 kg (9.26 lb)/ 6.8 kg (14.99 lb)
Environment	Operating temperature: -20°C ~ +55°C (-4°F ~ +131°F)
	Storage Temperature: -30°C ~ +80°C (-22°F ~ +176°F)
	Relative humidity: 20% ~ 90% @ 40°C; non-condensing
	Operation vibration: 1.3G, 10 ~ 500Hz, random for 2.5" HDD
	2 G, 10 ~ 500Hz, random for CompactFlash™
Certification	CE

* W.T.: Wide Temperature. All W.T. supported products have to be sorted by Axiomtek.

Ordering Information

GOT3156T-832	15" XGA TFT fanless touch panel computer with Intel® Atom™ N2600 (-20°C ~ +55°C)
--------------	--

* Specification and certifications are based on options and may vary.

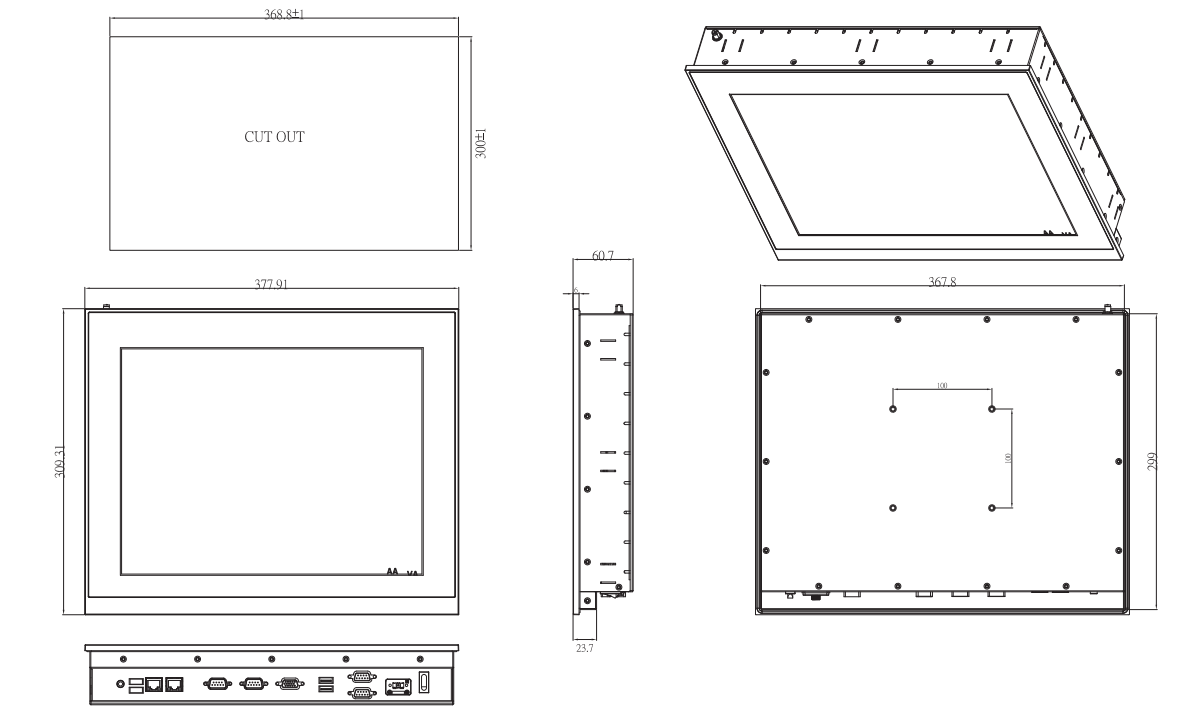
Optional EOS Installation

WES
WES 7 (32-bit)

Optional OS Installation

Windows® XP
Windows® 7 (32-bit)

Dimensions



HP EliteDisplay E232 58,4 cm (23”) Monitor



Performance and comfort with room to move.

Work smart and comfortably with the HP EliteDisplay E232 58,4 cm (23”) Monitor, a large-screen Full HD IPS display with Elite-class presentation features and ergonomic adjustability for everything you do every day.



Put every detail on display.

- Enjoy sharp Full HD resolution for all your projects and collaborate easily with colleagues around the room with 178-degree viewing angles from IPS technology. The large 58,4 cm (23”) diagonal screen gives you plenty of room for your open applications.

Find your perfect fit.

- Create the view that’s right for you and boost your productivity with adjustable tilt and swivel and an impressive 150 mm height adjustment range. Use pivot rotation to customize portrait or landscape views.

Convenient connections.

- Connect to your choice of PC or device with HDMI, DisplayPort, VGA, and USB inputs. Keep your frequently-used devices right where you need them with USB connections at the display.

Featuring

- Attach your HP Desktop Mini, HP Chromebox, or select HP Thin Client directly behind the display.¹ Keep things tidy with an integrated power supply and cable management features.
- Get an intelligent, energy-efficient design that is ENERGY STAR® certified, EPEAT® Gold registered², and meets TCO Certified Edge requirements with 85% Post-Consumer Recycled plastics.
- Design the screen for how you work with HP Display Assistant software.
- Customize a complete solution with HP accessories.³ Use the HP Speaker Bar for audio, an HP Single Arm to take the display off the desk, or an HP USB Graphics Adapter for multi-monitor³ setups. Go stand-less with the head-only model.⁴
- Get three years of service and support, and extend your protection with optional HP Care Packs.⁵

HP EliteDisplay E232 58,4 cm (23”) Monitor Specifications Table



Product Number	M1N98AA; M1N98AT; M1N98AS
Product Color	Black
Display size (diagonal)	58,4 cm (23")
Display Type	IPS w/LED backlight
Panel Active Area	509.184 x 286.416 mm;
Viewing Angle	178° horizontal; 178° vertical
Brightness	250 cd/m ²
Contrast Ratio	1000:1 static; 5000000:1 dynamic ¹
Response Ratio	7 ms gray to gray ¹
Aspect Ratio	16:9
Native Resolution	1920 x 1080 @ 60 Hz
Resolutions Supported	1920 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 900; 1440 x 900; 1280 x 1024; 1280 x 800; 1280 x 720; 1024 x 768; 800 x 600; 640 x 480
Display Features	Anti-glare; In plane switching; Language selection; LED Backlights; On-screen controls; Pivot rotation; Plug and Play; User programmable
User Controls	Menu; Function ; Power
Input signal	1 VGA; 1 HDMI (with HDCP support); 1 DisplayPort 1.2 (with HDCP support)
Ports and Connectors	2 USB 2.0 ¹
Input power	Input voltage: 100 to 240 VAC
Power consumption	Energy Efficiency Class: A; Panel Active Area: 509.184 x 286.416 mm; On-mode power consumption: 19 W; Annual energy consumption: 28 kWh; Power consumption (standby): 0,25 W; Power consumption (off-mode): 0,23 W; Power consumption Description: 35 W (maximum), 28 W (typical), 0.5 W (standby); Screen resolution: 1920 x 1080 @ 60 Hz
Dimensions with Stand (W x D x H)	54.93 x 18.9 x 51.24 cm
Dimensions without Stand (W x D x H)	54.93 x 4.96 x 33.69 cm
Weight	3.63 kg (Head only)
Ergonomic features	Tilt: -5 to +25°; Pivot rotation: 90°
Certification and Compliance	CE; CB; KC/KCC; NOM; PSB; ICE; TUV-S; ISO 9241-307; EAC; UL; CSA; PSB; ISC; CCC; CEL; CECP; SEPA; TCO Certified Edge; ISC; VCCI; FCC; BSMI; Vietnam MEPS;Australian-New Zealand MEPS; WEEE
Environmental	Arsenic-free display glass; Mercury-free display backlighting; Low halogen ²
Energy Efficiency Compliance	ENERGY STAR® certified
What's in the box	Monitor; AC power cord; VGA cable; DisplayPort cable; USB cable; CD (includes User Guide, warranty, drivers)
Warranty	3-years limited warranty including 3 years of parts and labour. Certain restrictions and exclusions apply.

HP EliteDisplay E232 58,4 cm (23”) Monitor

Accessories and services (not included)

HP Quick Release Bracket		A secure and easy-to-use mounting solution for your VESA-compliant HP thin clients, compatible HP flat panel monitors and other HP desktop products. Attach to any a compatible stand, bracket or wall mount and make the most of your workspace. Product number: EM870AA
HP Integrated Work Center 3 for Small Form Factor		Maximize your work space with the HP Integrated Work Center for Small Form Factors v3. Customize an “all-in-one” solution by combining an HP Small Form Factor or Workstation with an LED monitor up to 24 diagonal inches. ¹ Product number: F2P06AA
HP Integrated Work Center for Desktop Mini and Thin Client		Make the most of small work spaces with an HP IWC Desktop Mini/Thin Client that lets you create a compact desktop solution by combining a display ¹ with an HP Desktop Mini, HP Thin Client or HP Chromebox ¹ and giving you convenient front access to all of its inputs. Product number: G1V61AA
HP PC Mounting Bracket for Monitors		Customize an altogether better solution with the HP PC Mounting Bracket for Monitors, which lets you attach your HP Desktop Mini, HP Chromebox, or select HP Thin Client directly behind select HP Z Displays and EliteDisplays. Product number: N6N00AA
HP LCD Speaker Bar		Attach seamlessly to the front bezel of your monitor to add full multimedia support features, including stereo speakers with full sound range and an external jack for headphones. Product number: NQ576AA
HP 5 year Next business day Onsite Standard Monitor Hardware Support		Receive 5 years of next business day onsite repair from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely. Product number: U7935E

Learn more at
www.hp.eu/hpoptions

HP EliteDisplay E232 58,4 cm (23”) Monitor

Messaging Footnotes

- ¹ All specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers, actual performance may vary either higher or lower.
² External power supplies, power cords, cables and peripherals are not Low Halogen. Service parts obtained after purchase may not be Low Halogen.
³ Each sold separately.
⁴ Sold separately. Availability varies by region.
⁵ Sold separately. Service levels and response times for HP Care Packs may vary depending on your geographic location. Service starts on date of hardware purchase. Restrictions and limitations apply. For details, visit www.hp.com/go/cpc. HP Services are governed by the applicable HP terms and conditions of service provided or indicated to Customer at the time of purchase. Customer may have additional statutory rights according to applicable local laws, and such rights are not in any way affected by the HP terms and conditions of service or the HP Limited Warranty provided with your HP Product.

Technical specifications disclaimers

- ¹ Requires HP PC Mounting Bracket for Monitors, sold separately. See product QuickSpecs for exact PC and thin client compatibility.
² EPEAT® registered where applicable. EPEAT registration varies by country. See www.epeat.net for registration status by country.

Learn more at
www.hp.eu/monitors

Engage HP Financial Services
Explore monthly payment options and technology refresh plans that can provide more flexibility to help you meet your IT goals. More information on www.hp.com/go/hpfs.

Sign up for updates
www.hp.com/go/getupdated



Ficha técnica

PC microtorre HP ProDesk 400 G3

El PC de escritorio para empresas en crecimiento

Dé a su empresa la base sólida que necesita para el crecimiento con el asequible y fiable HP ProDesk 400 MT. Diseñado con seguridad esencial y funciones de capacidad de gestión, el HP ProDesk 400 le ayuda a mantener su empresa en crecimiento.

- Windows 10 Pro¹
- Procesadores Intel® Core™ de 6.^ª generación²

- Memoria y procesadores potentes nuevos**
- Los nuevos procesadores Intel® Core™ de 6.^ª generación² proporcionan un procesamiento potente con gráficos Intel® HD 530. La memoria DDR4 disponible³ le ayuda a satisfacer las demandas de las empresas de hoy en día.
- Seguridad desde el principio**
- HP BIOSphere³ y HP Client Security⁴ aumentan la seguridad y mantienen los datos de misión crítica y los sistemas guardados con autenticación personalizable y contraseñas de nivel de la BIOS.
- Probado para llegar lejos**
- Los HP ProDesks están probados rigurosamente para garantizar la fiabilidad. Durante todo el proceso de prueba total de HP, los PCs se someten a 120 000 horas de ensayos de rendimiento para ayudarle a superar con éxito todos sus días de trabajo.
- La inversión inteligente**
- El HP ProDesk 400 MT le ayuda a crear una infraestructura de IT sólida para su empresa en crecimiento con capacidad de ampliación en los componentes principales que le permiten configurar el PC adecuado para cada usuario.

- Incluye**
- Ayude a protegerse contra las amenazas de seguridad de hoy en día y maximizar las funciones de gestión y productividad para los negocios con Windows 10 Pro.¹
 - Reduzca la complejidad de la administración. Características de capacidad de gestión HP Touchpoint Manager;⁵ Windows 10 Pro¹ y HP Common Core BIOS le ayudan a gestionar activos fácilmente.
 - Realice conferencias desde su PC simplemente tocando un botón, con el teclado HP Conferencing opcional.⁶
 - Amplie la vida de su compra con el chasis sin necesidad de herramientas para actualizar fácilmente la memoria, el almacenamiento y los gráficos⁶ para satisfacer las necesidades del negocio diversas y en crecimiento.
 - Varias pantallas han demostrado ayudar a aumentar la productividad en un 35 %⁷ y el HP ProDesk 400 MT le permite conectar dos pantallas HP Pro⁶ opcionales inmediatamente.
 - Reduzca el consumo de energía y los costes con configuraciones con certificación ENERGY STAR® y EPEAT® Gold⁸.
 - Gestione datos, seguridad y dispositivos desde una única solución basada en la nube con HP Touchpoint Manager.⁵
 - Simplifique la asistencia técnica con el soporte técnico de HP Care. Confíe en la experiencia rentable que está disponible 24x7 y que cubre múltiples marcas, dispositivos y sistemas operativos.⁹



Ficha técnica

PC microtorre HP ProDesk 400 G3 Tabla de especificaciones



Formato	Microtorre
Sistema operativo disponible	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de cambio a una versión anterior de Windows 10 Pro) ² FreeDOS 2.0
Procesadores disponibles³	Intel® Core™ i7-6700 con gráficos Intel HD 530 (3,4 GHz, hasta 4 GHz con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6500 con gráficos Intel HD 530 (3,2 GHz, hasta 3,6 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i3-6100 con gráficos HD Intel 530 (3,7 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Pentium™ G4400 con gráficos Intel HD 510 (3,3 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos)
Chipset	Intel® H110
Memoria máxima	Hasta SDRAM DDR4-2133 de 32 GB Nota Memoria estándar: Velocidades de transferencia de hasta 2.133 MT/s
Ranuras de memoria	2 DIMM
Almacenamiento interno	500 GB Hasta 2 TB SATA (7200 rpm) ⁴ 500 GB (8 GB de caché) Hasta 1 TB (8 GB de caché) SATA SSHD ⁴ 120 GB Hasta 256 GB SSD SATA ⁴ 128 GB Hasta 256 GB SATA SSD de 3D ⁴
Almacenamiento óptico	Grabadora SATA SuperMulti DVD plana ^{5,6}
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® HD ⁸ Discreto: AMD Radeon™ R9 350 (2 GB); NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB) ⁹
Audio	Tecnología de gestión de audio DTS Sound+™, audio HD con códec Realtek ALC221VB (todos los puertos son estéreo), puertos frontales de micrófono y auriculares (3,5 mm), puertos posteriores con línea de entrada y salida (3,5 mm), apto para transmisión múltiple y altavoz interno
Comunicaciones	LAN: Realtek GbE integrada; Tarjeta de interfaz de red Intel® Ethernet I210-T1 PCIe x1 GbE (opcional) WLAN: PCIe Broadcom BCM943228Z 802.11n inalámbrica con Bluetooth® opcional (opcional); PCIe Intel® 7265 802.11ac inalámbrica con Bluetooth® opcional (opcional) ⁷
Slots de expansión	1 PCIe de altura completa 3 x16; 3 PCIe de altura completa 2 x1
Puertos y Conectores	Parte delantera: 2 USB 3.0; 1 auricular; 1 micrófono; 1 lector de tarjetas SD 3 (opcional) Parte posterior: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 1 de serie; 1 de serie (opcional); 1 en paralelo (opcional); 2 PS/2 (teclado y ratón); 1 VGA; 1 DisplayPort; 1 línea de entrada de audio; 1 línea de salida de audio; 1 RJ-45
Compartimentos para unidades internas	Uno de 8,9 cm (3,5 pulg.); Uno de 6,35 cm (2,5 pulg.) / 8,9 cm (3,5 pulg.)
Compartimentos para unidades internas	1 lector de tarjetas SD 3 (opcional); 1 ODD fino (opcional)
Software disponible	Los PCs profesionales HP se suministran con una gran variedad de paquetes de software que incluyen: HP Drive Encryption, HP Client Security, HP Security Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go DVD BD, soporte Native Miracast, HP ePrint Driver, HP Recovery Manager. Consulte el documento de las especificaciones rápidas de este producto para obtener una lista completa del software preinstalado. ^{10,11,12}
Gestión de la seguridad	Trusted Platform Module SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM) 1.2 Criterios comunes EAL4+ certificada, campo actualizable a 2.0; Inhabilitación de puerto SATA (vía BIOS); Configuraciones RAID; Activación/desactivación USB, de serie, paralelo (vía BIOS); Inhabilitación de puerto USB opcional de fábrica (configurable por el usuario a través de BIOS); Control de arranque/escritura de soportes extraíbles; Contraseña de encendido (vía BIOS), contraseña de configuración (vía BIOS); Kit de seguridad de chasis (1 bahía) de HP; Admite candados para chasis y dispositivos de bloqueo con cables ¹³
Características de gestión	Actualización de BIOS a través de la nube o de la red (función BIOS)
Alimentación	180 W, hasta 85 % de eficiencia, PFC activo; 300 W, hasta 85 % de eficiencia, PFC activo
Dimensiones	165 x 358,8 x 355 mm
Peso	A partir de 7,05 kg (El peso exacto depende de la configuración)
Medioambiental	Bajo halógeno
Conformidad del rendimiento energético	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® Gold disponibles ¹⁴
Garantía	Oferta de garantía limitada y servicio durante 1 año (1-1-1) que incluye 1 año para piezas, mano de obra y reparación a domicilio. Los términos y las condiciones varían según el país. Existen ciertas restricciones y limitaciones.

PC microtorre HP ProDesk 400 G3

Accesorios y servicios (no incluidos)

Unidad basada en semiconductores HP SATA 3D de 256 GB



Amplíe las capacidades de almacenamiento de su equipo de escritorio con el HP 3D 256 GB SATA SSD¹, que incluye 3D VNAND flash para un impresionante rendimiento de lectura/escritura y fiabilidad más el mismo rendimiento sólido que ya obtiene actualmente de unidades SSD.

Nº de producto: N1M49AA

HP USB Slim Business Keyboard



Nº de producto: N3R87AA

Tarjeta gráfica AMD Radeon R9 350 PCIe x16



Lleve a cabo sus actividades de PC diarias, las conferencias Web y contenido de vídeo o foto hasta con dos pantallas desde una tarjeta con la tarjeta PCIe AMD Radeon™ R9 350 de 2 GB x16.

Nº de producto: N3R91AA

Memoria DDR4 HP de 8GB DIMM



Maximice el rendimiento de su PC empresarial con una memoria HP. La actualización de la memoria es la forma más económica de mejorar el rendimiento del sistema sin necesidad de actualizar el procesador.

Nº de producto: P1N52AA

Ratón óptico USB HP con rueda de desplazamiento



Utilizando la última tecnología óptica, el ratón óptico USB con rueda de desplazamiento de HP registra los movimientos precisos a través de una gran variedad de superficies sin necesidad de una alfombrilla para el ratón.

Nº de producto: QY777AA

Asistencia HP solo para el hardware de PC de sobremesa al siguiente día laborable, in situ, de 3 años



Obtenga para su dispositivo una reparación in situ el día siguiente laborable durante 3 años por un técnico cualificado de HP, si el problema no se puede resolver a distancia.

Nº de producto: U6578E

Obtenga más información en www.hp.eu/hpoptions

PC microtorre HP ProDesk 400 G3

Notas al pie de mensajería

¹ No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o la actualización de BIOS para sacar el máximo partido de la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente y está siempre habilitado. Puede que su proveedor de servicios de Internet aplique cargos y se exijan requisitos adicionales con el tiempo para actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.

² El multinúcleo está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. Requerido sistema informático de 64 bits. El rendimiento puede variar en función de las configuraciones del hardware y del software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento.

³ Las funciones de HP BIOSphere pueden variar dependiendo de la plataforma de PC y la configuración.

⁴ Requiere Windows.

⁵ HP Touchpoint Manager requiere la compra de una suscripción y es compatible con sistemas operativos Android™, iOS y Windows 7 o superior y PCs, ordenadores portátiles, tablets y smartphones de diferentes fabricantes. No disponible en todos los países, consulte www.hp.com/touchpoint para obtener información sobre la disponibilidad.

⁶ Se vende aparte o como característica opcional.

⁷ "Observed Productivity, Efficiency and User Satisfaction when Using Multiple or Large Displays," Koala LLC Ergonomics Consulting, 6 de noviembre de 2012.

⁸ Registrado en EPEAT® Gold cuando corresponda. El registro de EPEAT varía de un país a otro. Para ver el estado de registro por país, consulte www.epeat.net.

⁹ Los servicios HP Care son opcionales. Los niveles de servicio y tiempos de respuesta para los servicios HP Care pueden variar según su ubicación geográfica. El servicio comienza en la fecha de compra del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones. Para obtener más detalles, visite www.hp.com/go/cpc. Los servicios de HP se rigen por los términos y condiciones de servicio de HP aplicables o indicados al cliente en el momento de la compra. El cliente puede tener derechos legales adicionales, según las leyes locales aplicables, y tales derechos no se ven afectados en ningún modo por los términos y condiciones de los servicios de HP o por la garantía limitada de HP, incluida con su producto HP.

Especificaciones técnicas renuncia

¹ No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de ISP y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.

² Este sistema está preinstalado con el software Windows 7 Profesional y también viene con licencia y soportes para el software Windows 10 Pro. Solo puede utilizar una versión del software Windows al mismo tiempo. El cambio de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra versión. Debe realizar copias de seguridad de todos los datos (archivos, fotografías, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de sus datos.

³ El multinúcleo está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. Requerido sistema informático de 64 bits. El rendimiento puede variar en función de las configuraciones del hardware y del software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento.

⁴ Para unidades de almacenamiento, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 16 GB (para Windows 7) y hasta 36 GB (para Windows 8.1 y 10) de disco se reservan para el software de recuperación del sistema.

⁵ La duplicación de material con copyright está estrictamente prohibida. Las velocidades reales pueden variar. La compatibilidad de medios de doble capa varía considerablemente con algunos reproductores de DVD y unidades de DVD-ROM domésticos. Tenga en cuenta que DVD-RAM no puede leer ni escribir en soportes de versión 1.0 de 2,6 GB de una sola cara ni de 5,2 GB de doble cara.

⁶ Con Blu-Ray drive XL pueden surgir problemas con ciertos discos, con la conexión digital, con la compatibilidad y el rendimiento, y esto no constituye defectos en el producto. No se garantiza la reproducción perfecta en todos los sistemas. A fin de poder reproducir algunos títulos de Blu-ray, pueden requerir una ruta de acceso HDCP y pantalla HDCP. Las películas HD-DVD no pueden reproducirse en esta unidad BDXL.

⁷ Las tarjetas inalámbricas son una característica opcional o complementaria y requieren punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet contratados por separado. Disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos limitados. Las especificaciones para WLAN 802.11ac son provisionales y no definitivas. Las especificaciones definitivas pueden diferir de las provisionales, ya que es posible que la comunicación del PC de sobremesa con otros dispositivos WLAN 802.11ac pueda verse afectada.

⁸ Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.

⁹ Característica opcional o complementaria.

¹⁰ HP ePrint requiere una conexión a Internet para la impresora habilitada para la Web de HP y registro de cuenta en HP ePrint (para obtener una lista de impresoras elegibles, tipos de documentos e imágenes compatibles y otros detalles HP ePrint, consulte www.hp.com/go/businessmobileprinting). HP PageLift requiere Windows 7 o superior.

¹¹ Microsoft Security Essentials requiere Windows 7 y acceso a Internet.

¹² Miracast es una tecnología inalámbrica que su PC puede utilizar para proyectar su pantalla en televisores, proyectores y reproductores de transmisión multimedia que también admiten Miracast. Puede utilizar Miracast para compartir lo que hace en su PC y reproducir una presentación de diapositivas. Miracast está disponible para Windows 8 y Windows 10. Para obtener más información: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

¹³ Firmware TPM es la versión 2.0. Hardware TPM es v1.2, que es un subconjunto de la versión de la especificación TPM 2.0 v0.89, tal como se implanta por Intel Platform Trust Technology (PTT).

¹⁴ Con registro de EPEAT® cuando corresponda. El registro de EPEAT varía de un país a otro. Para ver el estado de registro por país, consulte www.epeat.net.

¹⁵ Fuentes de alimentación externas, cables de alimentación, cables y periféricos no tienen nivel bajo de halógeno. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra podrían no tener nivel bajo de halógeno.

Obtenga más información en www.hp.eu/desktops

Contrate los servicios financieros de HP

Estudie las opciones de pago mensuales y planes de actualización de la tecnología que pueden proporcionar más flexibilidad para ayudarle a cumplir sus objetivos de TI. Obtenga más información en www.hp.com/go/hpfs.

Regístrese para recibir actualizaciones www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2015. HP Development Company, L.P. La información incluida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. Bluetooth es una marca comercial de su propietario, utilizada bajo licencia por Hewlett-Packard Company. Microsoft y Windows son marcas comerciales de EE. UU. del grupo de empresas de Microsoft. Intel y Core son marcas comerciales de Intel Corporation en EE. UU. y otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y en otros países. Para obtener información sobre las patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo de DTS y el símbolo de forma conjunta son marcas comerciales registradas y DTS Studio Sound es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales restantes son propiedad de sus respectivos propietarios.



HPE ProLiant DL60 Gen9 Server

Affordable compute and scalability in a dense design



Ideal price/performance for budget-constrained environments

Get the right compute at the right economics with up to 14 percent better memory performance¹ in a compact 1U design.

Agile infrastructure management for accelerating IT service delivery

Lower management overhead with HPE OneView—the software-defined management platform that delivers automation simplicity across servers, storage, and networking.

Addresses the business needs of cost-conscious SMBs

As a growing small- to medium-sized business (SMB), you need basic, reliable performance from a server that works within your space and budgetary requirements. The HPE ProLiant DL60 Gen9 Server features a cost-optimized design with a smaller footprint, up to two Intel® Xeon® E5-2600 v3/v4 processors, and eight DIMM slots of HPE DDR4 SmartMemory to fulfill basic computing requirements at an affordable price point.

Affordable, dense design for compute-intensive workloads

To stay competitive, service providers need affordable compute that occupies less space and can be deployed as compute, network, and database nodes to support data-centric messaging, collaboration, and cloud computing requirements.

With up to four LFF HPE SmartDrives, up to two Intel Xeon E5-2600 v3/v4 processors, and eight HPE DDR4 SmartMemory DIMM slots in a 1U form factor, the DL60 Gen9 Server offers a customized solution for these requirements. Ninety-two percent 80 PLUS Gold-certified redundant entry-level HPE Power Supplies and power management features work together to reduce power expense. At the same time, an improved ambient temperature standard with HPE Extended Ambient Operating Support (ASHRAE A3)² helps reduce cooling expenses.

In addition, an embedded 2 x 1GbE Ethernet adapter, up to three PCI Express (PCIe) slots, and a choice of HPE FlexibleLOM, give you networking flexibility that protects your investments as you grow. Its simple design provides features that are easy to configure and use, for lower management overhead. And HPE infrastructure management further enhances both efficiency and agility.

¹ Based on similar capacity DIMM comparing HPE server to a non-HPE server with DDR4, July 2014.

² See hp.com/servers/ASHRAE for details.

Technical specifications

HPE ProLiant DL60 Gen9 Server	
Compute	Up to two Intel Xeon E5-2600 v3/v4 Series; 4/6/8/10/12/14 cores PCIe 3.0; up to three available slots
Memory	HPE SmartMemory (8) DDR4; up to 2400 MHz (256 GB max)
Storage	HPE Dynamic Smart Array B140i, optional HPE Smart Array Controllers, and HPE Smart host bus adapters via PCIe stand-up cards
HPE SmartDrive	4 LFF max, HDD/SSD, M.2 enabled
Networking	2 x 1GbE embedded Ethernet adapter with optional FlexibleLOM slot on riser
VGA/serial/USB/SD ports	One rear VGA, three USB 3.0, one USB 2.0, one internal microSD, Dual microSD optional
System ROM	UEFI and Legacy BIOS
Converged management	HPE OneView with HPE iLO Advanced
Support management	HPE Insight Online with enhanced mobile application
Embedded management	HPE iLO 4, HPE Intelligent Provisioning, HPE Smart Update Manager (SUM), HPE RESTful Interface Tool, and HPE Scripting Tools for Microsoft® Windows Server® PowerShell
Power and cooling	Up to 92 percent efficient (Gold), 550 W multi-output, 900 W RPS
Industry compliance	ASHRAE A3*
Form factor/Chassis depth	Rack (1U) 23.9" (LFF)
Serviceability–Easy Install rails	Standard
Warranty (parts/labor/onsite)	1/1/1

* See hp.com/servers/ASHRAE for details.

HPE Services

Let HPE help guide you and your business through the rapidly changing IT landscape. HPE Technology Services delivers confidence, reduces risk, and helps you realize greater agility and stability.

- Our **consulting** services provide advice and guidance to safely move your workloads to newer technologies.
- HPE **implementation and installation** services enable faster, more reliable startup of your new ProLiant Gen9 servers, and our support portfolio allows you to get connected and get back to business fast.
- We recommend HPE **Proactive Care** for ProLiant Gen9 servers to prevent issues and resolve problems quickly and efficiently.
- HPE **Foundation Care** provides a choice of coverage levels and response times for hardware and software support.
- HPE **Datacenter Care** enables you to operate and evolve your IT environment at a lower cost and with more agility, including our **Flexible Capacity** Service to acquire IT without impacting capital budget.
- Our support technology lets you tap into the knowledge of millions of devices and thousands of experts to stay informed and in control, anywhere, any time.

Learn more at
hp.com/servers/dl60gen9

QuickSpecs:

hp.com/servers/DL60gen9/qs



Sign up for updates

★ Rate this document



DECLARATION OF CONFORMITY
according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT- R3 Original/en

Manufacturer's Name: HP Inc.
Manufacturer's Address: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

declare, under its sole responsibility that the product

Product Name and Model:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Regulatory Model Number:¹⁾ TPC-M019-MT
Product Options: Please See ANNEX I

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

Safety

IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013
EN 60950-1: 2006 +A11:2009
+A1:2010 +A12:2011 +A2:2013
EN 62479:2010
EN 62311:2008

EMC

EN 55032:2012 Class B
EN 55024:2010
CISPR 32:2012 Class B
EN 61000-3-3:2013
EN 61000-3-2:2014
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 5
EN 301 489-1 V1.9.2
EN 301 489-17 V2.2.1

Spectrum

EN 300 328 V1.9.1
EN 301 893 V1.8.1

Ecodesign

Regulation (UE) No. 617/2013
EN 62623:2013

RoHS

EN 50581:2012

The product herewith complies with the requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU and carries the **CE**-marking accordingly.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
- 2) This product was tested in a typical HP environment.

Houston, TX
19-01-2017

Gilles Soulard
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center



HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Local contact for regulatory topics only:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
<http://www.hp.eu/certificates>

[Click here to go to the translation\(s\)](#)

DECLARATION OF CONFORMITY
according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

ANNEX I

Regulatory Model Number: TPC-M019-MT

OPTIONS

DESCRIPTION:*	Regulatory Model Number:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Where X represents any alpha numeric character.



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
nach ISO / IEC 17050-1 und EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Übersetzung/de

Herstellernamen: HP Inc.
Adresse des Herstellers: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
erklärt, dass das Produkt
Produktname und Modell: Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Regulatorische Model Nummer: TPC-M019-MT
Produktoptionen: Siehe Anhang I

entspricht den folgenden Produktspezifikationen und Vorschriften:

Sicherheit:	EMV	Frequenzspektrum
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
Öko-Design Verordnung (EG) Nr. 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG, die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG, die RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und trägt das -Kennzeichnung entsprechend.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Zusätzliche Information:

- Für die regulatorischen Aspekte zum Design wurde diesem Produkt eine Regulatorische Model Nummer zugeordnet. Zur Produktidentifizierung in der regulatorischen Dokumentation und den Prüfberichten wird diese Regulatorische Model Nummer verwendet und sollte nicht zu Verwechslungen von Marketingnamen oder Produktnummern führen.
- Dieses Produkt wurde in einer typischen HP Konfiguration getestet.

Houston, TX
19-01-2017

überprüfen Sie die Unterschrift auf der ursprünglichen
Erklärung beigefügt
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokale Ansprechpartner für Richtlinien und Bestimmungen:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
nach ISO / IEC 17050-1 und EN 17050-1

ANHANG I

Regulatorische Model Nummer (RMN): TPC-M019-MT

OPTIONEN

BESCHREIBUNG:*	RMN OPTION:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Wo X steht für eine beliebige alphanumerische Zeichen.



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
selon la norme ISO / IEC 17050-1 et EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Traduction/fr

Nom du fabricant: HP Inc.
Adresse du fabricant: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
déclare que le produit

Nom du produit et le modèle:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Numéro de modèle réglementaire:¹⁾ TPC-M019-MT
Options du produit: Voir l'annexe I

est conforme aux normes et règlements de produit suivantes:

Sécurité:	EMC	Spectre radioélectrique
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
écoconception Règlement (CE) n ° 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Ce produit est conforme aux exigences de la directive R&TTE 1999/5/CE, la directive sur l'écoconception 2009/125/CE, la directive RoHS 2011/65/UE et porte la marque **CE**.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informations complémentaires:

- 1) A ce produit est assigné un numéro de modèle réglementaire qui reste avec les aspects réglementaires de la conception. Le numéro de modèle réglementaire est le principal identificateur de produit dans la documentation réglementaire et les rapports d'essais, ce nombre ne doit pas être confondu avec le nom commercial ou les numéros de produit.
- 2) Ce produit a été testé dans un environnement typique HP en conjonction avec un système hôte HP.

Houston, TX
19-01-2017

vérifier la signature sur la déclaration d'origine annexé
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Contact local pour les réglementations uniquement:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
selon la norme ISO / IEC 17050-1 et EN 17050-1

ANNEXE I

Numéro de modèle réglementaire (RMN): TPC-M019-MT

OPTIONS

DESCRIPTION:*	RMN OPTION:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Où X représente n'importe quel caractère alphanumérique.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
secondo la norma ISO / IEC 17050-1 e EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3

Nome del Fornitore: HP Inc.
Indirizzo del Fornitore: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
dichiara che il prodotto

Nome del prodotto e modello:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Numero di modello normativo:¹⁾ TPC-M019-MT
Opzioni del prodotto: Vedere Allegato I

è conforme alle seguenti specifiche e regolamenti di prodotto:

Sicurezza	EMC	Spettro Radio
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
Ecodesign Regolamento (UE) No. 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva R&TTE 1999/5/CE, la direttiva sulla Progettazione Ecocompatibile 2009/125/CE, la direttiva RoHS 2011/65/UE e porta il marchio **CE**.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informazioni aggiuntive:

- 1) A questo prodotto è assegnato un Numero di modello normativo (RMN) che rimane con gli aspetti normativi della progettazione. Il numero di modello normativo è l'identificativo principale del prodotto nella documentazione normativa e rapporti di prova, questo numero non deve essere confuso con il nome commerciale o il numero di prodotto.
2) Questo prodotto è stato testato in un tipico ambiente HP.

Houston, TX
19-01-2017

controllare la firma sulla dichiarazione originale allegata
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Contatto locale solo per informazioni sulla conformità al marchio CE:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
secondo la norma ISO / IEC 17050-1 e EN 17050-1

ALLEGATO I

Numero di modello normativo (RMN): TPC-M019-MT

OPZIONI

DESCRIZIONE:*	RMN OPZIONE:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Dove X rappresenta qualsiasi carattere alfanumerico.



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
según la norma ISO / IEC 17050-1 y EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Traducción/es

Nombre del fabricante: HP Inc.
Dirección del fabricante: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

declara que el producto

Nombre del producto y modelo:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Número de modelo reglamentario:¹⁾ TPC-M019-MT
Opciones del producto: Ver Anexo I

cumple con las siguientes especificaciones y normas de productos:

Seguridad:	EMC	Espectro radioeléctrico
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
Diseño ecológico Reglamento (CE) n ° 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Este producto cumple con los requisitos de la directiva R&TTE 1999/5/CE, la Directiva sobre diseño ecológico 2009/125/CE, la Directiva RoHS 2011/65/UE y lleva la marca

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Información Adicional:

- 1) A este producto se asigna un número de modelo regulatorio que cumple con los aspectos regulatorios del diseño. El número de modelo normativo es el identificador principal del producto en la documentación reglamentaria e informes de ensayo, este número no se debe confundir con el nombre comercial o los números del producto.
- 2) Este producto se ha probado en un entorno típico de HP .

Houston, TX
19-01-2017

comprobar la firma de la primera declaración anexa
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Contacto local únicamente para temas de normativa:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
según la norma ISO / IEC 17050-1 y EN 17050-1

ANEXO I

Número de modelo reglamentario (RMN): TPC-M019-MT

OPCIONES

DESCRIPCIÓN:*	RMN OPCIÓN:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Donde X representa cualquier carácter alfanumérico.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI
zgodnie z normą ISO / IEC 17050-1 i EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Tłumaczenie/pl

Nazwa producenta: HP Inc.
Adres producenta: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
oświadcza, że produkt
Nazwa produktu i modelu:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Numer modelu:¹⁾ TPC-M019-MT
Opcje produktu: Patrz załącznik I

jest zgodny z następującymi specyfikacjami produktu i rozporządzeń:

Bezpieczeństwo:	EMC	Widmo radiowe
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
Ekoprojektu Rozporządzenie (WE) nr 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Niniejszy produkt jest zgodny z wymaganiami Dyrektywa R&TTE 1999/5/WE, Dyrektywa w sprawie ekoprojektu 2009/125/WE, Dyrektywa RoHS 2011/65/WE i posiada odpowiednio oznakowanie **CE**.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Dodatkowe informacje:

- 1) Produkt ten został przypisany numer modelu z aspektów regulacyjnych projekt. Numer modelu jest głównym identyfikatorem produktu w dokumentacji normatywnej i raporty z badań, liczba ta nie powinna być mylona z nazwą handlową lub też liczby produktów.
- 2) Produkt był testowany w typowym środowisku HP, w połączeniu z systemem gospodarza HP..

Houston, TX
19-01-2017

sprawdzić podpis na oryginale deklaracji załączonej
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokalny kontakt na temat przepisów:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

DEKLARACJA ZGODNOŚCI
zgodnie z normą ISO / IEC 17050-1 i EN 17050-1

ZAŁĄCZNIK I

Numer modelu (RMN): TPC-M019-MT

OPCJE

OPIS:*	RMN OPCJA:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* W przypadku, gdy X oznacza dowolny alfa cyfrę.



DECLARATIE DE CONFORMITATE
în conformitate cu ISO / IEC 17050-1 și EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Traducere/ro

producătorului Nume: HP Inc.
Adresa producătorului: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
declară că produsul
Nume produs și model:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Numărul de model de reglementare:¹⁾ TPC-M019-MT
Opțiuni de produse: A se vedea anexa I

în conformitate cu următoarele specificații și regulamentelor de produse:

Siguranță: IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EMC EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	Spectrului de frecvențe radio EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
ecodesign Regulamentul (CE) nr 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Produsul prezentat aici, corespunde cu cerintele Directiva R&TTE 1999/5/CE, Directiva privind proiectarea ecologică 2009/125/CE, la Directiva RoHS 2011/65/UE și poartă marcajul **CE** în consecință.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informații suplimentare:

- 1) Acest produs este atribuit un număr de model de reglementare care rămâne cu aspectele de reglementare ale proiectare. Numărul de model de reglementare este identificatorul principal produs în documentația de reglementare și rapoarte de încercare, acest număr nu trebuie confundat cu numele de marketing sau umerele de produs.
- 2) Acest produs a fost testat într-un mediu tipic HP împreună cu un sistem gazdă HP..

Houston, TX
19-01-2017

verifica semnătura de pe declaratia inițială anexat
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Local de contact pentru subiecte de reglementare numai:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

DECLARATIE DE CONFORMITATE
în conformitate cu ISO / IEC 17050-1 și EN 17050-1

ANEXA I

Numărul de model de reglementare (RMN): TPC-M019-MT

OPȚIUNI

DESCRIERE:*	RMN OPȚIUNE:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* În cazul în care X reprezintă orice caracter alfanumeric.



CONFORMITEITSVERKLARING
volgens ISO / IEC 17050-1 en EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Vertaling/nl

Naam van de fabrikant: HP Inc.
Adres van de fabrikant: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
verklaart, dat het product

Naam van het product en model:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Regulatory Model Number:¹⁾ TPC-M019-MT
Product opties: Zie bijlage I

voldoet aan de volgende productspecificaties en wetgeving:

Veiligheid:	EMC	Radiospectrum
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
ecodesign Verordening (EG) nr. 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Het product voldoet aan de eisen van de R&TTE-Richtlijn 1999/5/EG, de Ökodesign-Richtlijn 2009/125/EG, de RoHS-Richtlijn 2011/65/EU en draagt het keurmerk.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Extra informatie:

- 1) Dit product is voorzien van een wettelijk modelnummer die blijft bij de regelgevende aspecten van de ontwerp. Het voorgeschreven modelnummer is het belangrijkste product-id in de regelgeving documentatie en testrapporten, moet dit nummer niet verwarren met de merknaam of de productnummers.
- 2) Dit product werd getest in het HP-omgeving in combinatie met een HP hostsysteem..

Houston, TX
19-01-2017

controleren van een handtekening op het oorspronkelijke
verklaring gehecht
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokale contactpersoon voor mbtvoorschriften:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

CONFORMITEITSVERKLARING
volgens ISO / IEC 17050-1 en EN 17050-1

BIJLAGE I

Regulatory Model Number (RMN): TPC-M019-MT

OPTIES

BESCHRIJVING:*	RMN OPTIE:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Waar X staat voor elke alfanumerieke tekens.



MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
az ISO / IEC 17050-1 és EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Fordítás/hu

A gyártó neve: HP Inc.
Gyártó címe: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
kijelenti, hogy a termék
A termék neve és a modell:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Szabályozási Modell száma:¹⁾ TPC-M019-MT
Termék opciók: Lásd az I. melléklet

megfelel az alábbi termék dokumentáció és rendeletek:

Biztonság:	EMC	Rádióspektrumüggyek
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
Környezetbarát tervezési Regulation (EC) No. 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

A termék eleget tesz az R&TTE 1999/5/EK irányelv, a környezetbarát tervezésről szóló 2009/125/EK irányelv, az RoHS 2011/65/EU irányelv viseli a  jelzést viseli.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

További információ:

- 1) Ez a termék tartozik egy hatósági azonosítási típusszám ami marad szabályozási szempontból a design. A szabályozási modellszámmal a fő termék azonosítóját a szabályozási dokumentációban és vizsgálati jelentések, ez a szám nem keverendő össze a kereskedelmi névvel vagy a termék számokat.
- 2) Ez a termék tesztelése egy tipikus HP környezetben együtt egy HP gazda rendszert..

Houston, TX
19-01-2017
ellenőrzi az aláírást az eredeti nyilatkozatot mellékelt
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Helyi kapcsolattartó a jogi tudnivalókkal:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
az ISO / IEC 17050-1 és EN 17050-1

I. MELLÉKLET

Szabályozási Modell száma (RMN): TPC-M019-MT

OPCIÓK

LEÍRÁS:*	RMN OPCIÓ:*
Intel 7265.NGWN.G ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Ha X jelentése bármilyen alfanumerikus karaktert.



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
de acordo com a ISO / IEC 17050-1 e EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Tradução/pt

Nome do fabricante: HP Inc.
Endereço do fabricante: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
declara, que o produto
Nome do produto e modelo:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Número de Modelo de Regulamentação:¹⁾ TPC-M019-MT
Opções do produto: Ver anexo I

está em conformidade com as seguintes especificações e regulamentos do produto:

Segurança:	EMC	Espectro de radiofrequências
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
ecodesign Regulamento (CE) n.º 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

O produto está em conformidade com os requisitos da a Directiva R&TTE 1999/5/CE, a Directiva Ecodesign 2009/125/CE, a Directiva RoHS 2011/65/UE e leva a marca **CE** de acordo.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informações adicionais:

- 1) Este produto recebeu um Número de modelo de regulamentação que fica com os aspectos regulatórios do design. O Número de Modelo de Regulamentação é o identificador principal do produto na documentação regulamentar e relatórios de ensaio, este número não deve ser confundido com o nome comercial ou os números dos produtos.
- 2) Este produto foi testado em um ambiente típico de HP .

Houston, TX
19-01-2017

verificar a assinatura na declaração original anexado
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

O contato local para tópicos regulamentares apenas:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
de acordo com a ISO / IEC 17050-1 e EN 17050-1

ANEXO I

Número de Modelo de Regulamentação (RMN): TPC-M019-MT

OPÇÕES

DESCRIÇÃO:*	RMN OPÇÃO:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Onde X representa qualquer caractere alfanumérico.



ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

σύμφωνα με το πρότυπο ISO / IEC 17050-1 και EN 17050-1

Doc #: TPC-M019-MT-R3Μετάφραση/el

Όνομα κατασκευαστή: **HP Inc.**
Διεύθυνση του κατασκευαστή: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

δηλώνει ότι το προϊόν

Όνομα προϊόντος και μοντέλου:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Αριθμός Μοντέλο κατά τους κανονισμούς:¹⁾ TPC-M019-MT
Επιλογές Προϊόντος: Βλέπε παράρτημα I

συμμορφώνεται προς τις εξής προδιαγραφές και κανονισμοί:

Ασφάλεια:	EMC	ραδιοφάσματος
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
οικολογικού σχεδιασμού Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Το παρόν προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του η Οδηγία R&TTE 1999/5/EK, η Οδηγία για τον οικολογικό σχεδιασμό 2009/125/EK, η Οδηγία RoHS 2011/65/EE και φέρει τη σήμανση **CE**.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Πρόσθετες πληροφορίες:

- 1) Αυτό το προϊόν έχει εκχωρηθεί ένας ρυθμιστικός αριθμός μοντέλου που μένει με τις ρυθμιστικές πτυχές των σχεδιασμό. Ο αριθμός Ρυθμιστική μοντέλου είναι το κύριο αναγνωριστικό του προϊόντος με την κανονιστική τεκμηρίωση και εκθέσεις δοκιμών, ο αριθμός αυτός δεν πρέπει να συγχέεται με την εμπορική ονομασία ή τους αριθμούς προϊόντος.
- 2) Αυτό το προϊόν έχει δοκιμαστεί σε ένα τυπικό περιβάλλον HP.

Houston, TX
19-01-2017

ελέγξτε την υπογραφή για την αρχική δήλωση που
προσαρτάται
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Τοπική επαφής για θέματα κανονισμών μόνο:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

σύμφωνα με το πρότυπο ISO / IEC 17050-1 και EN 17050-1

ΤΟ ΠΑΡΆΡΤΗΜΑ Ι

Αριθμός Μοντέλο κατά τους κανονισμούς (RMN): TPC-M019-MT

ΕΠΙΛΟΓΕΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:*	RMN ΕΠΙΛΟΓΗ:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Σε περίπτωση που το X αντιπροσωπεύει οποιοδήποτε αλφαριθμητικό χαρακτήρα.



FÖRKLARING OM ÖVERENSSTÄMMELSE
i enlighet med ISO / IEC 17050-1 och EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Översättning/sv

Tillverkarens namn: HP Inc.
Tillverkarens adress: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
förklarar att produkten
Namn och modell:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Regleringsmodellnummer:¹⁾ TPC-M019-MT
Produktalternativ: Se bilaga I

överensstämmer med följande produktspecifikationer och förordningar:

Säkerhet:	EMC	Rádiového spektra
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
ekodesign Förordning (EG) nr 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Produkten uppfyller därmed kraven i Direktivet R&TTE 1999/5/CE, Ekodesigndirektivet 2009/125/CE, RoHS-direktivet 2011/65/UE och är **CE**-märkning i enlighet därmed.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ytterligare information:

- 1) Den här produkten har tilldelats ett kontrollmodellnummer som stannar med de regulatoriska aspekterna av design. Kontrollmodellnumret är den viktigaste produktbeteckning i lagstiftnings dokumentation och provningsrapporter, detta nummer ska inte förväxlas med produktnamn eller produktnummer.
2) Produkten testades i en typisk HP-miljö tillsammans med en HP-värdsystem..

Houston, TX
19-01-2017

kontrollera signaturen på den ursprungliga deklarationen som bifogas
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokal kontakt ENDAST med frågor:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

FÖRKLARING OM ÖVERENSSTÄMMELSE
i enlighet med ISO / IEC 17050-1 och EN 17050-1

BILAGA I

Regleringsmodellnummer (RMN): TPC-M019-MT

ALTERNATIV

BESKRIVNING:*	RMN ALTERNATIV:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Där X representerar någon alfanumeriska tecken.



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
podle normy ISO / IEC 17050-1 a ČSN EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Překlad/cs

Jméno výrobce: HP Inc.
Adresa výrobce: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
prohlašuje, že výrobek
Název produktu a model:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Regulační číslo modelu:¹⁾ TPC-M019-MT
Možnosti výroby: Viz příloha I
vyhovuje následujícím specifikacím a nařízení produktu:

Bezpečnost: IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EMC EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	Rádiové spektrum EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
ekodesignu Nařízení (ES) č. 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Tento výrobek splňuje požadavky Směrnice R&TTE 1999/5/CE, Směrnice o ekodesignu 2009/125/CE, Směrnice RoHS 2011/65/UE a nese označení CE v souladu s **CE**.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

- Další informace:**
- 1) Tento produkt je přiděleno regulační číslo modelu, který zůstává s regulačními aspekty konstrukce. Počet Regulační model je hlavním identifikátorem produktu v regulační dokumentaci a protokoly o zkouškách, toto číslo by nemělo být zaměňováno s marketingovým názvem nebo čísla produktu.
 - 2) Tento výrobek byl testován v typické prostředí HP ve spolupráci s hostitelským systémem HP..

Houston, TX
19-01-2017

zkontrolovat podpis na původní prohlášení připojeném
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokální kontakt pro informace pouze o směrnících:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
podle normy ISO / IEC 17050-1 a ČSN EN 17050-1

PŘÍLOHA I

Regulační číslo modelu (RMN): TPC-M019-MT

VOLBY

POPIS:*	RMN VOLBA:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Tam, kde X představuje libovolný alfanumerický znak.



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
в съответствие с ISO / IEC 17050-1 и EN 17050-1

ДоС #: TPC-M019-MT-R3Превод/bg

Наименование на производителя: HP Inc.
Производителя Адрес: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

заявява, че продуктът

Име на продукта и модел:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Нормативен номер на модела:¹⁾ TPC-M019-MT
Опции на продукта: Виж приложение I

съответства на следните спецификации на продукта и регламенти:

Безопасност:	EMC	Радиочестотният спектър
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
екодизайна Регламент (EO) No 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Този апарат в съответствие с изискванията на Директивата R&TTE 1999/5/OT, Директивата за екодизайна 2009/125/OT, Директивата RoHS 2011/65/EC и носи маркировката съответно **CE**.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Допълнителна информация:

- 1) Този продукт има нормативен номер на модела, който остава с регулаторните аспекти на дизайн. Номер на Нормативен модел е идентификатора основен продукт в нормативната документация и протоколи от изпитвания, този брой не трябва да се бърка с пазарното име или номера на продукта.
- 2) Този продукт е изпробван в типична HP среда във връзка с хост система HP..

Houston, TX
19-01-2017

проверка на подписа върху оригинала на декларацията,
приложена
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Local контакт за регулаторни теми само:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
в съответствие с ISO / IEC 17050-1 и EN 17050-1

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Нормативен номер на модела (RMN): TPC-M019-MT

OPTIONS

ОПИСАНИЕ:*	RMN опция:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Когато X представлява всяка алфа цифров знак.



VYHLÁSENIE O ZHODE
podľa normy ISO / IEC 17050-1 a STN EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Preklad/sk

Meno výrobcu: HP Inc.
adresa výrobcu: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
prehlasuje, že výrobok
Názov produktu a model:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Regulačné číslo modelu:¹⁾ TPC-M019-MT
Možnosti výrobu: Pozri prílohu I
splňa nasledujúce špecifikácie a nariadenia produktu:

Bezpečnosť: IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EMC EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	Rádiové spektrum EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
ekodizajne Nariadenie (ES) č 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Tento výrobok splňa požiadavky Smernice R&TTE 1999/5/CE, Smernice o ekodizajne 2009/125/CE, Smernice RoHS 2011/65/UE a nesie označenie CE v súlade s **CE**.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ďalšie informácie:

- 1) Tento produkt je pridelené regulačné číslo modelu, ktorý zostáva s regulačnými aspektmi konštrukcie. Počet Regulačný model je hlavným identifikátorom produktu v regulačnej dokumentácii a protokoly o skúškach, toto číslo by sa nemalo zamieňať s marketingovým názvom alebo s výrobnými číslami.
2) Tento výrobok bol testovaný v typickej prostredí HP v spolupráci s hostiteľským systémom HP..

Houston, TX
19-01-2017
skontrolovať podpis na pôvodnú vyhlásení pripojenom
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokálne kontakt pre informácie iba o smerniciach:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

VYHLÁSENIE O ZHODE
podľa normy ISO / IEC 17050-1 a STN EN 17050-1

PRÍLOHA I

Regulačné číslo modelu (RMN): TPC-M019-MT

VOLBY

OPIS:*	RMN VOLBA:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Tam, kde X predstavuje ľubovoľný alfanumerický znak.



OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
i henhold til ISO / IEC 17050-1 og EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R30versættelse/da

Producentens navn: HP Inc.
Producentens adresse: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
erklærer, at produktet
Produktnavn og Model:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Lovpligtigt modelnummer:¹⁾ TPC-M019-MT
Produkt Valg: Se bilag I

opfylder følgende produktspecifikationer og forordninger:

Sikkerhed:	EMC	Radiofrekvenser
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
miljøvenligt design Forordning (EF) nr. 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Produktet overholder kravene i R&TTE-direktivet 1999/5/EC, direktivet om miljøvenligt design 2009/125/EC, RoHS-direktivet 2011/65/EU og bærer -mærket i overensstemmelse hermed.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Yderligere information:

- 1) Dette produkt er tildelt et lovpligtigt modelnummer, som forbliver de lovgivningsmæssige aspekter af den design. Det lovpligtige modelnummer er det vigtigste produkt-id i den lovgivningsmæssige dokumentation og testrapporter, bør dette antal ikke forveksles med navn markedsføringen eller varenumre.
2) Dette produkt blev testet i en typisk HP-miljø i forbindelse med en HP host system..

Houston, TX
19-01-2017

kontrollere signaturen på den oprindelige erklæring, der er knyttet
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokal kontaktperson for regulative emner:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
i henhold til ISO / IEC 17050-1 og EN 17050-1

BILAG I

Lovpligtigt modelnummer (RMN): TPC-M019-MT

MULIGHEDER

BESKRIVELSE:*	RMN OPTION:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Hvor X betegner en hvilken som helst alfanumerisk tegn.



VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS
ISO / IEC 17050-1: n ja EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Käännös/fi

Valmistajan nimi: HP Inc.
Valmistajan osoite: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
ilmoittaa, että tuote

Tuotteen nimi ja malli:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Säädösmallinnumero:¹⁾ TPC-M019-MT
Tuotevaihtoehdot: Katso liite I

täyttää seuraavat tuotevaatimukset ja asetukset:

Turvallisuus:	EMC	Radiotaajuuksien
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
Ecodesign Asetuksen (EY) N: o 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Tuote täyttää vaatimukset R&TTE-direktiivin 1999/5/EY, Ekologista suunnittelua koskevan direktiivin 2009/125/EY, RoHS-direktiivin 2011/65/EU ja siinä on vastaava **CE**-merkintä.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Lisätiedot:

- 1) Tämä tuote on annettu virallinen numero, joka pysyy hallinnolliset näkökohdat suunnittelu. Säädöksiä koskeva mallinnumero on tärkein tuotteen tunniste sääntely asiakirjat ja testausselostet, tätä numeroa ei pidä sekoittaa tuotteen nimeen tai tuotteen numeroita.
- 2) Tämä tuote testattu tyypillisessä HP ympäristöministeriö yhdessä HP isäntä järjestelmä..

Houston, TX
19-01-2017

Tarkista allekirjoitus alkuperäisen ilmoituksen liitteenä
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Paikallinen yhteyshenkilö säännöksistä antavat:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS
ISO / IEC 17050-1: n ja EN 17050-1

LIITE I

Säädösmallinnumero (RMN): TPC-M019-MT

OPTIONS

KUVAUS:*	RMN VAIHTOEHTO:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Jos X on mikä tahansa aakkosnumeerinen merkki.



ATITIKTIES DEKLARACIJA
pagal ISO / IEC 17050-1 ir EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Vertimas/lt

Gamintojo pavadinimas: HP Inc.
Gamintojo adresas: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
pareiškia, kad produktas
Produkto pavadinimas ir modelis:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Normatyvinis modelio numeris:¹⁾ TPC-M019-MT
Prekės pasirinkimai: Žiūrėti I priedą
atitinka šias produkto specifikacijas ir reglamentų:

Sauga:	EMS	Radio dažnių spektras
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
Ekologinio Reglamentas (EB) Nr 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Šis gaminys atitinka reikalavimus, R&TTE direktyva 1999/5/EB, Ekologinio projektavimo direktyva 2009/125/EB, RoHS direktyva 2011/65/ES ir yra pažymėtas  ženklui atitinkamai.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Papildoma informacija:
1) Šis produktas pažymėtas normatyviniu modelio numeriu, kuris lieka su reglamentavimo aspektų dizainas. Normatyvinis modelio numeris yra pagrindinė produkto identifikatorius reguliavimo dokumentus ir bandymų ataskaitos, šis skaičius neturėtų būti painiojamas su prekės pavadinimu arba gaminio numeriais.
2) Ši prekė buvo išbandytas standartinės HP aplinkoje kartu su HP priimančioji sistema..

Houston, TX
19-01-2017

patikrinti paraša, pridėto pradinio deklaracijos
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Vietinis kontaktas normatyviniais klausimais tik:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

ATITIKTIES DEKLARACIJA
pagal ISO / IEC 17050-1 ir EN 17050-1

I PRIEDAS

Normatyvinis modelio numeris (RMN): TPC-M019-MT

GALIMYBĖS

APRAŠYMAS:*	RMN PASIRINKIMAS:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Jeigu X žymi bet alfa skaitinė charakterį.



SAMSVARSERKLÆRING
i henhold til ISO / IEC 17050-1 og EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R30versettelse/no

Produsentens navn: HP Inc.
Produsentens adresse: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

erklærer at dette produktet

Produktnavn og modell:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Forskriftsmessig modellnummer:¹⁾ TPC-M019-MT
Produktvalg: Se vedlegg I

er i samsvar med følgende produktspesifikasjoner og forskrift:

Sikkerhet:	EMC	Radio spektrum
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
økode design Forordning (EF) nr.. 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Produktet er i samsvar med kravene i R&TTE-direktiv 1999/5/EF, den økode design direktiv 2009/125/EF, RoHS-direktiv 2011/65/EU og bærer derfor **CE**-merket.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

- Tilleggsinformasjon:**
- 1) Dette produktet er tildelt et modellnummer som holder med de regulatoriske aspekter av design. Forskriftsmodellnummeret er den viktigste produkt-ID i regulatoriske dokumentasjon og testrapporter, bør dette nummeret ikke forveksles med markedsføringsnavnet eller produktnumrene.
 - 2) Produktet ble testet i et typisk miljø HP i forbindelse med en HP-vertssystemet..

Houston, TX
19-01-2017

siekk signaturen på originalerklæringen annektert
Gilles Souldard, Manager
Product Compliance Center

Lokal kontakt for spørsmål om forskrifter:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

SAMSVARSERKLÆRING
i henhold til ISO / IEC 17050-1 og EN 17050-1

VEDLEGG I

Forskriftsmessig modellnummer (RMN): TPC-M019-MT

ALTERNATIVER

BESKRIVELSE:*	RMN OPSJON:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Hvor X representerer en hvilken som helst alfa-numeriske karakteren.



IZJAVA O SKLADNOSTI
v skladu z ISO / IEC 17050-1 in EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Prevajanje/sl

Ime proizvajalca: HP Inc.
Naslov proizvajalca: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
izjavlja, da izdelek
Ime izdelka in model:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Upravna številka modela:¹⁾ TPC-M019-MT
Možnosti izdelka: Sebi veda anexa I

v skladu z naslednjimi specifikacijami in predpisi o izdelku:

Siguranță:	EMC	Radijski spekter
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
okoljsko primerni zasnovi Regulamentul (CE) nr 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Izdelek je skladen z zahtevami Direktiva R&TTE 1999/5/ES, Direktiva o okoljsko primerni zasnovi 2009/125/ES, Direktiva RoHS 2011/65/EU in nosi oznako **CE** v skladu s tem.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Dodatne informacije:

- 1) Ta izdelek je dodeljena upravna številka modela, ki ostane pri regulativnih vidikih zasnova. Število Regulativni model je glavni identifikator izdelka v regulativnem dokumentacije in poročila o preskusih, to število ne sme zamenjevati s tržnim imenom ali številkami izdelka.
2) Acest produs fost testat într-un Mediu tipic HP împreună cu un sistem Gazda HP.v povezavi s sistemom gostiteljico HP.

Houston, TX
19-01-2017

verifica semnătura de pe declaratia inițială anexat
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokalni kontakt za upravnimi temami:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

IZJAVA O SKLADNOSTI
v skladu z ISO / IEC 17050-1 in EN 17050-1

PRILOGA I

Upravna številka modela (RMN): TPC-M019-MT

MOŽNOSTI

OPIS:*	RMN MOŽNOST:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Če je X predstavlja nobene alfa numerični znak.



VASTAVUSDEKLARATSIOON
vastavalt ISO / IEC 17050-1 ja EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Tõlkimine/et

Tootja nimi: HP Inc.
Tootja aadress: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
kinnitab, et toode
Toote nimi ja mudel:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Normatiivne mudelinumber:¹⁾ TPC-M019-MT
Toote lisaseadmed: Vt lisa I

vastab järgmistele tootespetsifikatsioonidele ja määrused:

Ohutus:	EMC	Raadiospektri
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
Ökodisaini Määruse (EÜ) nr 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Käesolev toode vastab nõuetele R&TTE direktiivi 1999/5/EÜ, Ökodisaini direktiivi 2009/125/EÜ, RoHS direktiivi 2011/65/EL ning kannab **CE**-märgistusega.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

- Lisainfo:**
- 1) See toode on määratud normatiivne mudelinumber mis jääb regulatiivsed aspektid disain. Normatiivne mudelinumber on peamine toode tunnuse reguleerivad dokumendid ja katseprotokollid, see number ei tohiks segamini ajada toote nime või toode numbrid.
 - 2) See toode on testitud tüüpiliste HP keskkonnas koos HP vastuvõtva süsteemi..

Houston, TX
19-01-2017

kontrollida allkirja esialgse deklaratsiooni lisatud
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Kohalik kontakt Ainult normatiivsete küsimuste korral:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

VASTAVUSDEKLARATSIOON
vastavalt ISO / IEC 17050-1 ja EN 17050-1

I LISA

Normatiivne mudelinumber (RMN): TPC-M019-MT

OPTIONS

KIRJELDUS:*	RMN VALIK:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Kui X on ükskõik tähtnumbriline märk.



IZJAVA O SUKLADNOSTI
u skladu s ISO / IEC 17050-1 i EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Prijevod/hr

Naziv proizvođača: HP Inc.
Proizvođača adresa: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
izjavljuje da je proizvod
Naziv proizvoda i Model:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Broj modela prema propisima:¹⁾ TPC-M019-MT
Mogućnosti proizvoda: Vidi Dodatak I.

sukladan sljedećim specifikacijama proizvoda i propisa:

Sigurnost:	EMC	Radio spektar
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
Ekološki dizajn Uredba (EZ) br 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Navedeni proizvod sukladan sa zahtjevima R&TTE Direktivom 1999/5/EC, Ekološki dizajn Direktivom 2009/125/EC, RoHS Direktivom 2011/65/EU i nosi **CE** oznaka u skladu s tim.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Dodatne informacije:

- 1) Ovaj proizvod je dodijeljen broj modela prema propisima koji ostaje s regulatornim aspektima Dizajn. Broj modela prema propisima je glavni identifikator proizvod u regulatornom dokumentacije i izvješća o ispitivanju, ovaj broj ne treba brkati s marketinškim nazivom ili brojeve proizvoda.
2) Ovaj proizvod je ispitan u tipičnoj HP okoliš u suradnji s HP-host sustava..

Houston, TX
19-01-2017

provjeriti potpis na izvorne izjave priložen
Gilles Souldard, Manager
Product Compliance Center

Lokalno kontakt za pravna pitanja samo:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

IZJAVA O SUKLADNOSTI
u skladu s ISO / IEC 17050-1 i EN 17050-1

PRILOG I.

Broj modela prema propisima (RMN): TPC-M019-MT

OPCIJE

OPIS:*	RMN OPCIJA:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Gdje X predstavlja nikakvu alfa numeričku karakter.



ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA
saskaņā ar ISO / IEC 17050-1 un EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Tulkojums/lv

Ražotāja nosaukums: HP Inc.
Ražotāja adrese: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
paziņo, ka produkts
Produkta nosaukums un modelis:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Regulējošais modeļa numurs:¹⁾ TPC-M019-MT
Izstrādājuma iespējas: Féach larscibhinn I
atbilst šādām iekārtas specifikācijām un regulām:

Sābhāilteacht:	EMC	Radiofrekvenču spektrs
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
ekodizains Rialachán (CE) Uimh 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Produkts ar šo atbilst prasībām R&TTE direktīva 1999/5/EK, Ekodizaina direktīva 2009/125/EK, RoHS direktīva 2011/65/ES un veic  marķējums atbilstoši.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

- Papildus informācija:**
- 1) Šis produkts ir piešķirts regulējošais modeļa numurs, kas paliek ar normatīvajiem aspektiem dizainu.
Regulējošais modeļa numurs ir galvenais produkts identifikators pārvaldes dokumentācijā un testēšanas pārskati, šis skaits nedrīkst sajaukt ar mārketinga nosaukumu vai produktu numuriem.
- 2) Rinneadh tástáil ar táirge SEO i dtimpeallacht HP tipiciúil i gcomhar le CORAS óstach HP..

Houston, TX
19-01-2017

seiceáil par síniú ar dearbhú bunaidh i qceangal
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Vietējā kontaktpersona jautājumos par reglamentāciju tikai:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA
saskaņā ar ISO / IEC 17050-1 un EN 17050-1

I PIELIKUMS

Regulējošais modeļa numurs (RMN): TPC-M019-MT

RISINĀJUMI

APRAKSTS:*	RMN IZVĒLE:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Kur X apzīmē jebkuru burtu ciparu raksturs.



LEYFISYFIRLÝSING
samkvæmt ISO / IEC 17050-1 og EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Þýðing/is

Framleiðanda Heiti: HP Inc.
Heimilisfang framleiðanda: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
Því yfir, að varan

Nafn vöru og Model:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Regulatory Model Number:¹⁾ TPC-M019-MT
Valmöguleikar vöru: Sjá viðauka I

Í samræmi við eftirfarandi forskriftir vara og reglugerðir:

Öryggi:	EMC	Tíðniróf
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
visthönnun Reglugerð (EB) nr. 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Varan hér með í samræmi við kröfur R&TTE tilskipun 1999/5/EB, Tilskipun um vistvæna hönnun 2009/125/EB, RoHS tilskipun 2011/65/EU og ber **CE**-merkið í samræmi.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Viðbótarupplýsingar:

- 1) Þessi vara er úthlutað Regulatory tegundarnúmer sem dvelst hjá reglugerðum þætti í hönnun. The Regulatory Model Number er helsta vara auðkenni í reglugerðum skjöl og prófunarskýrslur, þetta númer ætti ekki að rugla saman við nafn markaðssetningu eða vörunúmerum.
- 2) Þessi vara var prófað í dæmigerðum HP umhverfi í tengslum við HP móti kerfinu..

Houston, TX
19-01-2017

athuga undirskrift á upprunalegu vfirlýsingu fylgir
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Upplýsingaskrifstofa fyrir reglusetningu efni eingöngu:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

LEYFISYFIRLÝSING
samkvæmt ISO / IEC 17050-1 og EN 17050-1

VIÐAUKA I

Regulatory Model Number (RMN): TPC-M019-MT

OPTIONS

LÝSING:*	RMN VALKOSTUR:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Þar sem X táknar allir alfa tölugildi karakter.



DIKJARAZZJONI TA 'KONFORMITÀ
skond ISO / IEC 17050-1 u EN 17050-1

DoC #: TPC-M019-MT-R3Traduzzjoni/mt

Isem tal-manifattur: HP Inc.
Indirizz tal-manifattur: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA
jiddikjara, li l-prodott
Isem tal-prodott u Mudell:²⁾ Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC
Mudell regolatorju Numru:¹⁾ TPC-M019-MT
Għażliet tal-prodott: Ara l-Anness I

jikkonforma mal-Prodott Speċifikazzjonijiet li ġejjin u Regolamenti:

Sigurtà:	EMC	Ispettru tar-radju
IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 EN 60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 EN 62479:2010 EN 62311:2008	EN 55032:2012 Class B EN 55024:2010 CISPR 32:2012 Class B EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-2:2014 FCC CFR 47 Part 15 ICES-003, Issue 5 EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-17 V2.2.1	EN 300 328 V1.9.1 EN 301 893 V1.8.1
Ekodisinn Ir-Regolament (KE) Nru 617/2013 EN 62623:2013		
RoHS EN 50581:2012		

Il-prodott hawnhekk jikkonforma mar-rekwiżiti tal-Direttiva R&TTE 1999/5/KE, Direttiva tal-Ekodisinn 2009/125/KE, Direttiva RoHS 2011/65/UE u jkollu l-marka  kif xieraq

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informazzjoni addizzjonali:

- 1) Dan il-prodott huwa assenjat għal mudell regolatorju Numru li jibqa 'mal-aspetti regolatorji ta' l- disinn. Il-Numru tal-Mudell regolatorja hija l-identifikatur tal-prodott ewlieni fid-dokumentazzjoni regolatorju u rapporti tat-test, dan in-numru ma għandux jiġi mfixxkel ma 'isem marketing jew in-numri tal-prodott.
- 2) Dan il-prodott ġie ttestjata f'ambjent HP tipiku flimkien ma 'sistema ospitanti HP..

Houston, TX
19-01-2017
jivverifika l-firma fuq id-dikjarazzjoni oriġinali annessa
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Kuntatt lokali għal suġġetti regolatorji biss:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

DIKJARAZZJONI TA 'KONFORMITÀ
skond ISO / IEC 17050-1 u EN 17050-1

ANNESSE I

Mudell regolatorju Numru (RMN): TPC-M019-MT

GHAŻLIET

DESKRIZZJONI:*	RMN GHAŻLA:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* Fejn X jirrappreżenta xi karattru numeriku alpha.

**UYGUNLUK BEYANI**

ISO / IEC 17050-1 ve EN 17050-1 uygun olarak

DoC #: TPC-M019-MT-R3Çeviri/tr**Üretici Adı:****HP Inc.****Üretici Adresi:**

1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

beyan eder, ürün**Ürün Adı ve Modeli:²⁾**

Desktop PC; HP ProDesk 400 G3 MT Business PC

Yasal Model Numarası:¹⁾

TPC-M019-MT

Ürün Opsiyonları:

Bkz: Ek I

aşağıdaki Ürün spesifikasyonlarına ve Yönetmeliklere uygun olduğunu beyan eder:**Güvenlik**IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013
EN 60950-1: 2006 +A11:2009
+A1:2010 +A12:2011 +A2:2013
EN 62479:2010
EN 62311:2008**EMC**EN 55032:2012 Class B
EN 55024:2010
CISPR 32:2012 Class B
EN 61000-3-3:2013
EN 61000-3-2:2014
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 5
EN 301 489-1 V1.9.2
EN 301 489-17 V2.2.1**Spektrum**EN 300 328 V1.9.1
EN 301 893 V1.8.1**Ekotasarım**Yönetmelik (AB) No. 617/2013
EN 62623:2013**RoHS**

EN 50581:2012

Ürün, bu belgeyle birlikte, şu şartlarına uygundur R&TTE Direktifi 1999/5/EC, Ekotasarım Direktifi 2009/125/EC, RoHS Direktifi 2011/65/AB ve uygun **CE** işaretini taşır.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ek Bilgiler:

- 1) Bu ürüne tasarım sırasında, teknik mevzutlar gözetilerek bir Yasal Model Numarası atanmıştır. Yasal Model Numarası, ana ürün için düzenleyici belgelerinde ve test raporlarında tanımlayıcıdır. Bu numara pazarlama adı veya ürün numaraları ile karıştırılmamalıdır.
- 2) Bu ürün, tipik bir HP ortamında test edilmiştir .

Houston, TX
19-01-2017

imza için orjinal DoC ye bakınız
Gilles Soulard, yetkili
Product Compliance Center

Sadece teknik yasal konular için kontak:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

UYGUNLUK BEYANI

ISO / IEC 17050-1 ve EN 17050-1 uygun olarak

EK I**Yasal Model Numarası (RMN): TPC-M019-MT****OPSİYONLAR**

AÇIKLAMA:*	RMN OPSİYON:*
Intel 7265.NGWNG.W ac 2x2 + BT 4 LE PCIe + USB NGFF 2230 W	7265NGW
Broadcom BCM43228 802.11 a/b/g/n WLAN + BT PCI-e NGFF2230 Card	BCM943228Z

* X herhangi bir alfabetik sayısal karakteri gösterir.



DECLARATION OF CONFORMITY
according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: TPS-H001-R1

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company
Supplier's Address: 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, USA

declares, that the product

Product Name and Model: ProLiant DL60 Gen9

Regulatory Model Number: ¹⁾ TPS-H001

Product Options: All

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC:

CISPR 22:2008 Class A
EN55022:2010 Class A
EN55022:2010
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3:2013
FCC CFR 47 Part 15 Class A
ICES-003:2012 Class A

Safety:

EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013
UL60950-1, 2nd Edition
CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2nd Edition, 2011-12
EN 62479:2010

RoHS:

EN 50581:2012

Energy Use:

Regulation (EC): No. 617/2013
Generalized Test Protocol for Calculating the Energy Efficiency of Internal AC-DC and DC-DC Power Supply
Revision 6.6 (April 2012)

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU and carries the **CE** marking accordingly.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Additional Information:

1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.

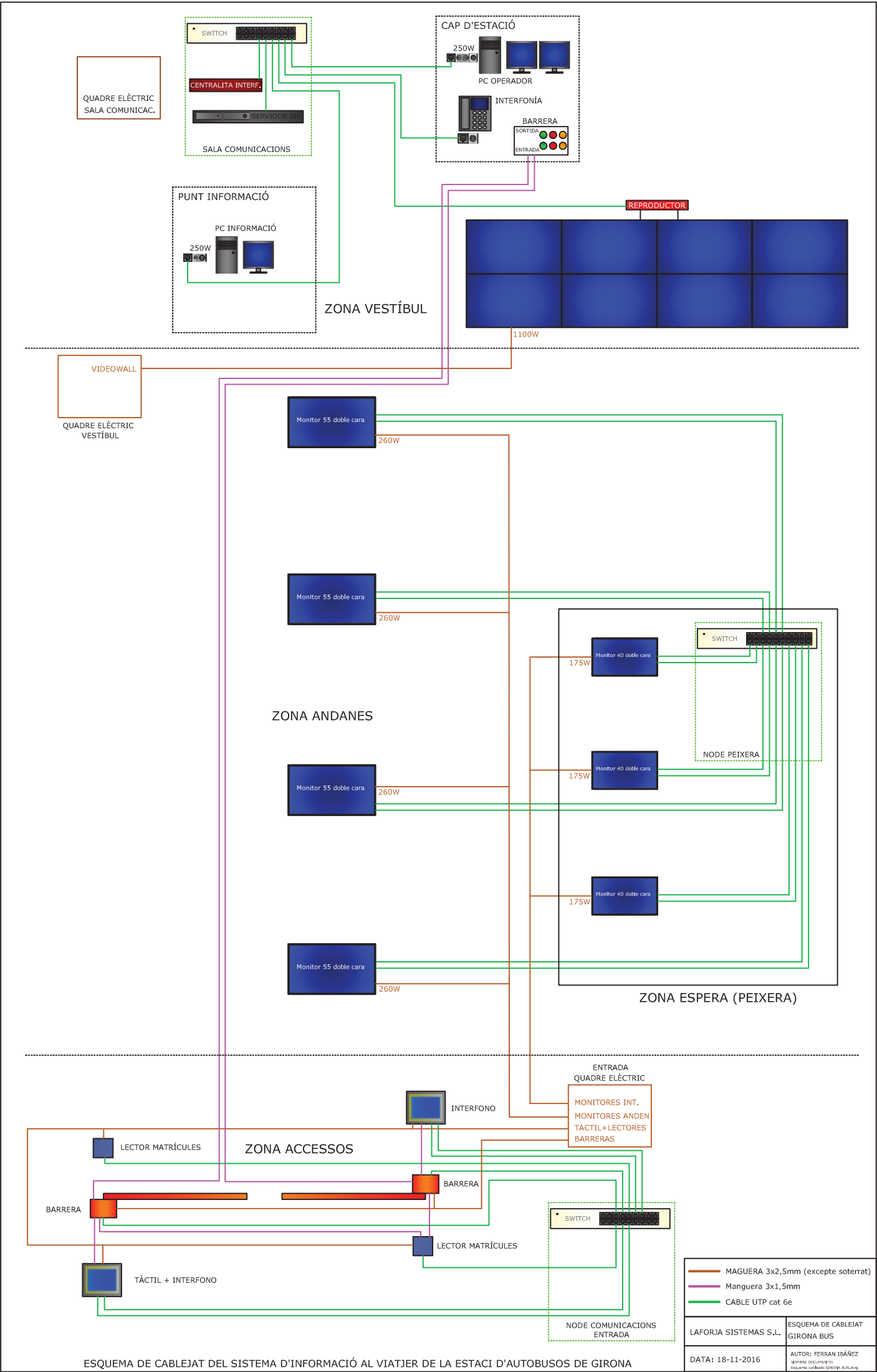
Joe Sharkey, Manager
Houston Product Compliance Center

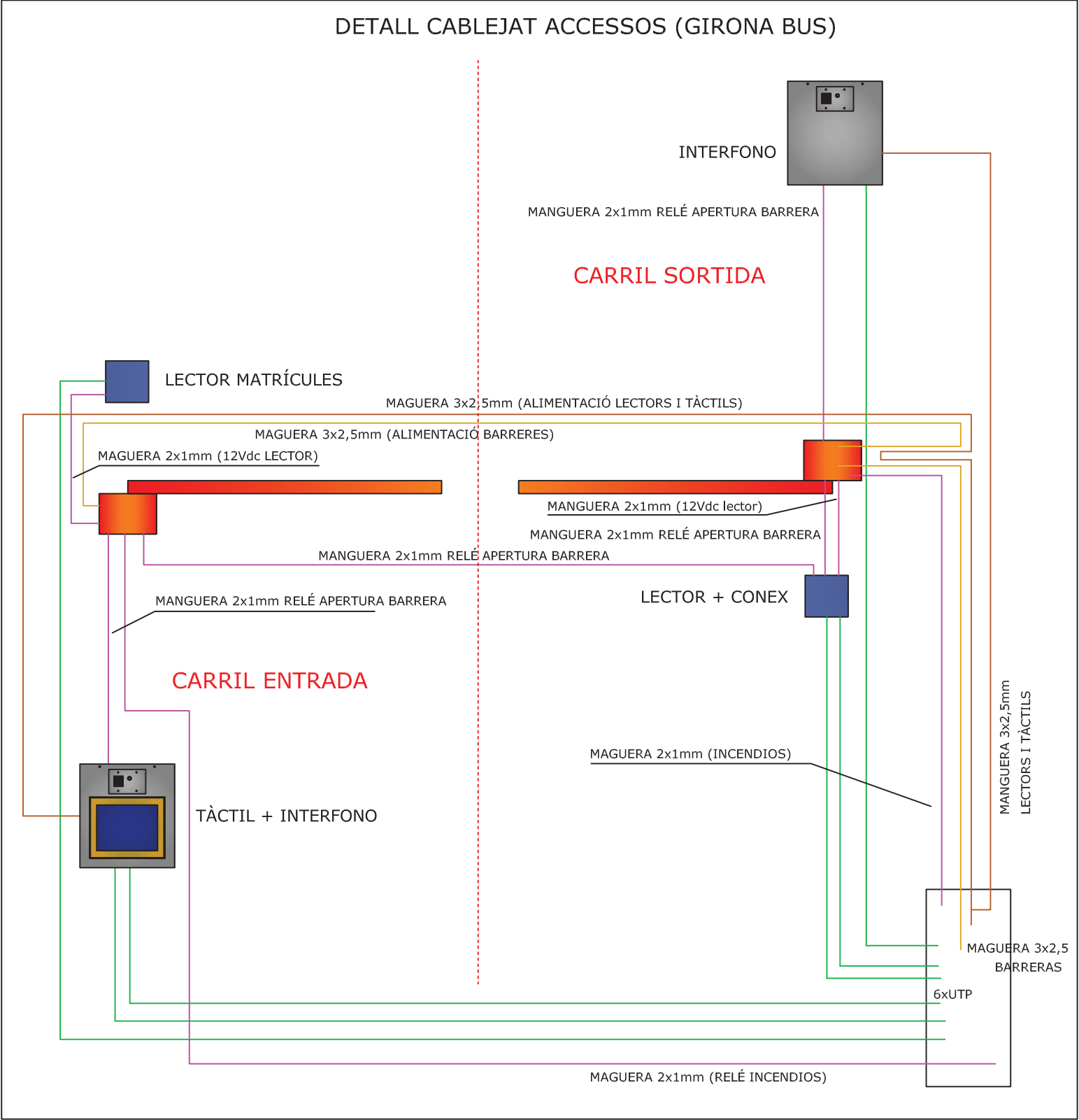
Sep 17, 2014

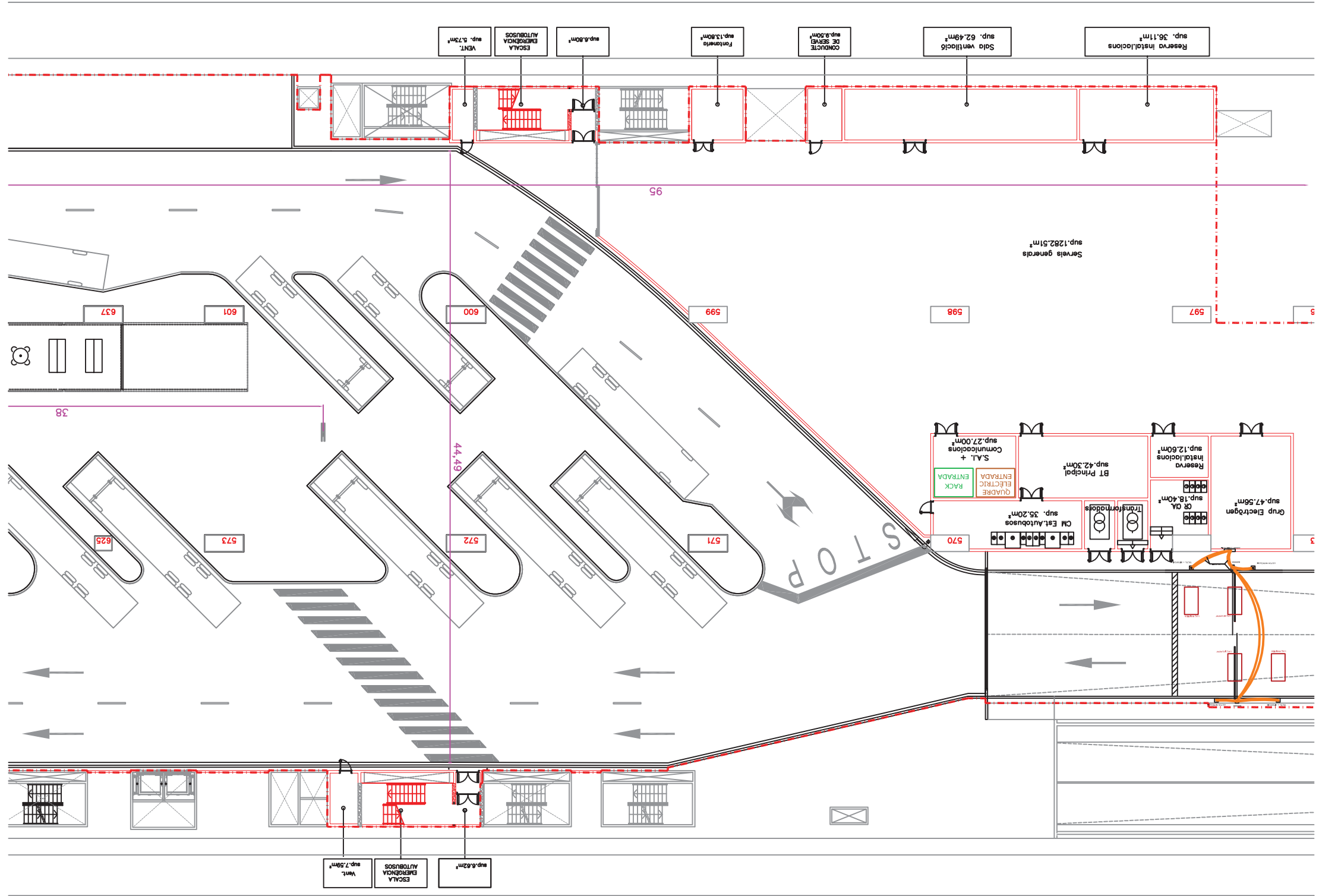
Local contact for regulatory topics only:

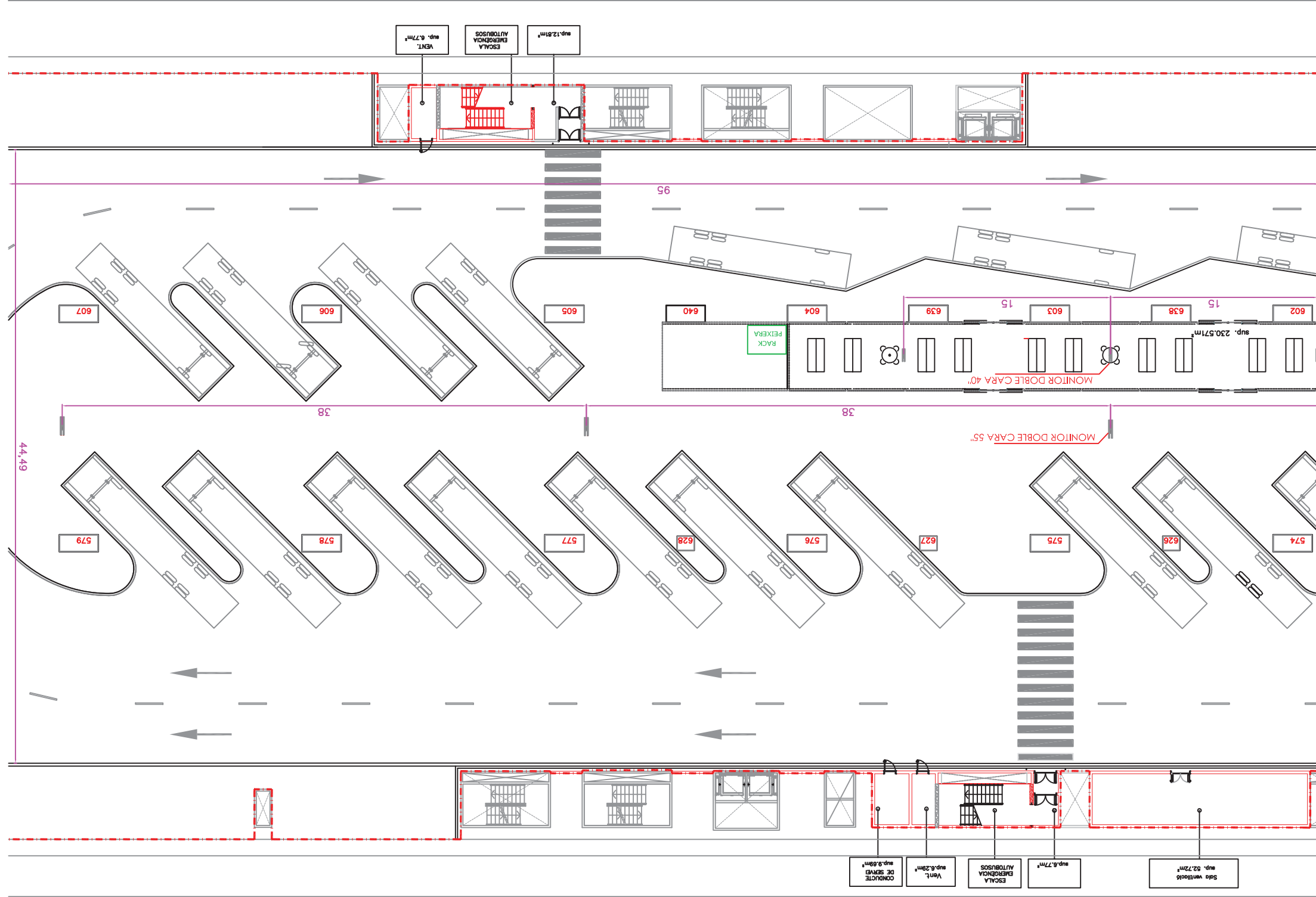
EU: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany
U.S.: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto, CA 94304, U.S.A. 650-857-1501

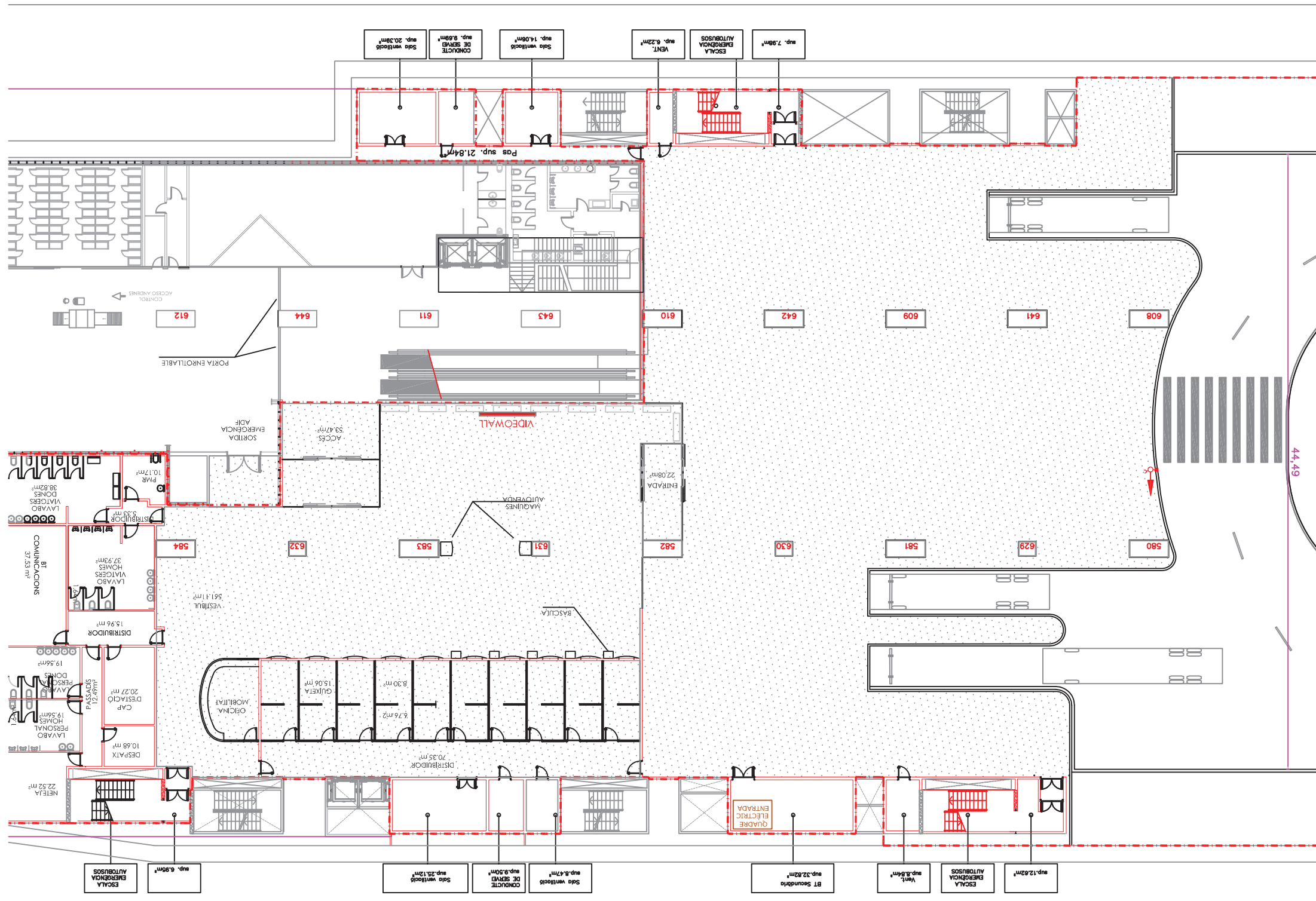
www.hp.eu/certificates









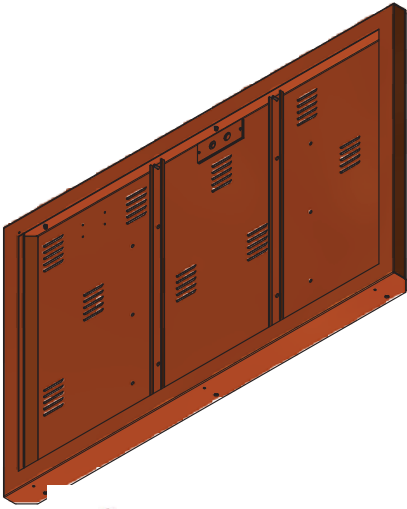
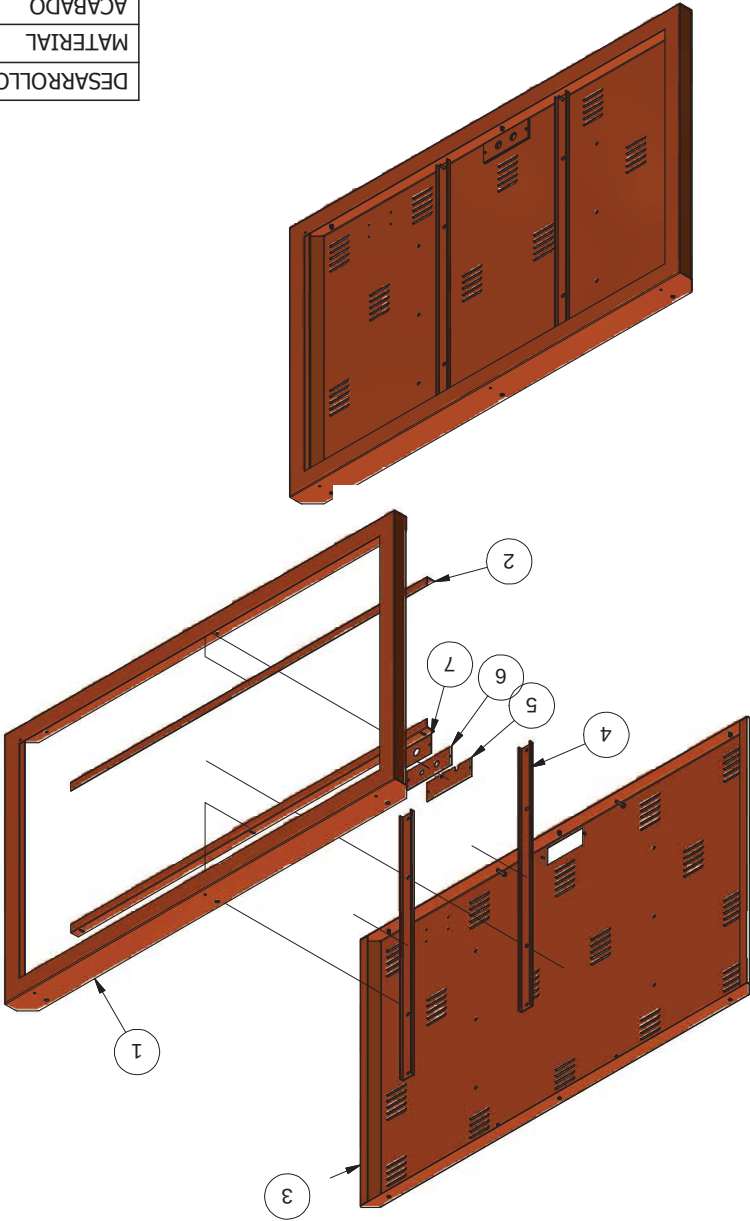


997000453-1,454,455-1,456,446,447,448

Platos escaneados		
SI	Nuevas anotaciones	
No		

PLANTILLA VERIFICACION	
Plantilla Girar	
Plantilla Montaje	

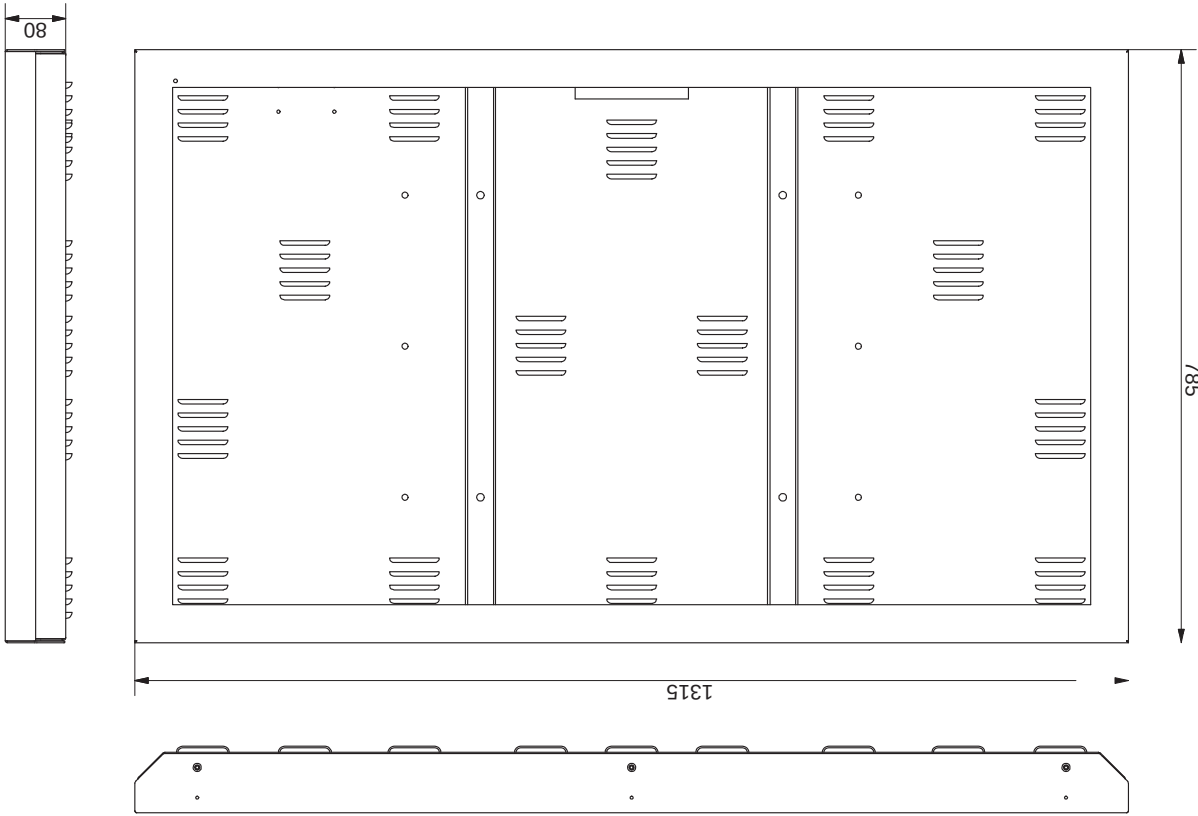
MONTAJE A MODO
INFORMATIVO



997000453-1,454,455-1,456,446,447,448

DESARROLLO		-	ARCHIVO		997000453-456,446-448.iam		LAFORJA		PESO		10,69 kg
MATERIAL			DIBUJADO		LLUIS		28/08/2015		REF. CLIENTE		
ACABADO			ARTICULO		997000453-1,454,455-1,456,446,447,448						
ESPESOR			TANESA CONSTRUCCIONES METALICAS								
CANTIDAD		1XC									

REV.	-	FECHA	-	MODIFICACION			SOLICIT.	-	DIBUJADO	-	COMP.	-
Marca	Nombre de archivo	Cantidad	MATERIAL	Acabado	Esponsor							
1	997000453C.iam	1	ALUM	-	2.00 mm							
2	997000454_01.ipt	2	ALUM	-	2.00 mm							
3	997000455C.iam	1										
4	997000456_01.ipt	2	ALUM	-	3.00 mm							
5	997000446_01.ipt	1	ALUM	-	2.00 mm							
6	997000447_01.ipt	1	ALUM	-	2.00 mm							
7	997000448_01.ipt	1	ALUM	-	2.00 mm							



Samsung DME Series SMART Signage

Choose the ideal display for your business environment with reliable 24/7 operation



Highlights

- **Dependable for continuous commercial operation.** Meet a wide range of business uses 24hours/7days through an advanced, professional-grade display.
- **Adaptable for various business needs.** Enjoy professional-grade displays equipped with standard D-Series design in various sizes in between 32" and 75" and optional color bezels.
- **Rich content delivery through a Quad Core processor.** Easily manage a vast range of dynamic content with various content display features, enhanced 8GB memory storage and 3rd Generation Samsung SMART Signage Platform (SSSP) featuring a built-in media player and expanded connectivity.
- **Streamline content management.** Gain advanced content manageability while reducing Total Cost of Ownership (TCO) through MagicInfo S3.
- **Easy and efficient display configuration.** Conveniently and economically operate and maintain multiple displays with Daisy Chain configuration, Magic Clone and Auto Source Switching

Enhance sales and transform business operation with stunning and efficient displays

Today's companies are leveraging innovative digital displays to communicate with customers and present business information. Digital signage is an effective way for retailers to promote products, unify brand identity and increase traffic. Businesses now commonly use digital signage to dynamically connect with clients, staff and visitors. When seeking digital signage solutions, today's companies look for displays that are versatile, cost-efficient, easy to connect, install and control, and reliable during long, continuous operation.

Samsung DME Series SMART Signage provides powerful 24/7 performance and high-quality, clear images in a sleek and professional design with competitive cost. Businesses and retail establishments can connect the displays in various configurations with expanded connectivity options. Plus, when it comes to installation, usage and maintenance, the displays offer myriad connection options, straightforward control and economical usage. Companies can choose from a range of sizes and customize the displays' appearance with attractive bezel color options to suit any working or display environment. DME Series 65" and 75" models are well-suited for corporate meeting room usage. And, even with their powerful performance and features, DME Series displays are available at a competitive price.

Rely on brilliant 24/7 operation for a wide range of business environments and purposes

Enrich and support virtually any business usage with stunning and dependable 24/7 operation

DME Series displays deliver professional-grade brightness, reliable 24/7 operation and various sizing and appearance options to suit myriad environments. These attributes make DME Series the smart choice for virtually any business, more specifically QSR and Retail-chain retail establishment. The displays' high 450 nit brightness and 2% haze support crystal clear image quality for promotions and information that captivate viewers. Exceptional durability for extended 24/7 usage ensures that your business messages are conveyed with impact even in distant multiple locations.

Plus, DME Series displays' wide array of sizing options meet various business needs while enhancing your messaging space with a chic and streamlined appearance. For convenient and efficient mechanical compatibility, DME Series displays maintain the same stunning design as previous Samsung D-Series SMART Signage. To further elevate business décor, the displays feature slim and elegant black hairline deco-bezels or white deco-bezels.* A flexible, tag-type spacer with a logo is designed for either portrait or landscape installations to create a polished, professional look in any space.

*Note: The black hairline bezel and the white bezel are offered as optional features.

Mode	Environment	Usage Scenarios
Retail chain and QSR	24/7 operation of multiple display management	Display promotional and informational messages for long operational hours in multiple locations
Shop and Mall	Bright environment with many lights	Present rich colors and detailed textures for product promotions
Office and School	Indoor environment with normal lights	Display sharp text for information announcements and moving videos for brand promotions
Terminal and Station	The brightest environment (outdoor)	Show updated timetable text and video advertisements
Videowall	Multi-display	Use in various ways within videowall environments



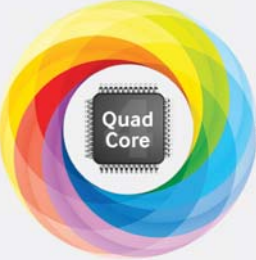
Figure 1. Extensive usage in virtually any business environment

Immerse audiences in business messaging with high performance and expanded connectivity

Meet growing business demands with powerful performance and flexible connections

3rd Generation Samsung SMART Signage Platform (SSSP)
3rd Generation SSSP enables immersive and effective content delivery from an integrated hardware and software solution featuring a media player embedded inside DME Series displays as a powerful Quad Core System on Chip (SoC). The platform streamlines digital signage configuration and management by eliminating the need for an additional PC unit. In addition, 3rd Generation SSSP features 8GB storage capacity for adaptability and convenient, easy usage. The result is an uncluttered and simplified digital signage configuration that delivers rich, high-resolution media content, enhances operational efficiency and lowers Total Cost of Operation (TCO).

3rd Generation SSSP



- Quad Core CPU
- Internal Storage 8GB
1.5Gbyte Dual 48bit DDR3
- Video Processor
Full Codec, High Performance
MPEG-1/2, H.264/AVC(Dual)
- Professional
Signage Software
MagicInfo Player S3

Mobile Control:
Display H/W control over Wi-Fi

Built-in WiFi

Mobile Content Share:
Direct content share over Wi-Fi

Figure 2. 3rd Generation SSSP robust capabilities

Wide array of connectivity options

DME Series displays deliver a broad range of digital content with powerful connectivity options. Expanded connectivity is available through two HDMI ports.* Also, the DVI-port can be utilized as an additional HDMI port with a DVI-to-HDMI adapter.

*2HDMI port connectivity may vary by screen sizes and geography

Easily and simply manage a rich array of content while reducing TCO

Streamlined display and content management

DME Series 3rd Generation SSSP helps businesses boost revenues with professionally polished content created through an embedded content management solution, MagicInfo S3. Along with widgets and stickers, the solution provides six types of free fonts in 23 styles. New MagicInfo S3 eliminates single-font formatting limitations with the upgraded ability to select from various free fonts or add user-selected fonts. For convenient and straightforward content changes, users can deliver messages in a stamp format, along with preset or user-generated, text-editable stickers to update promotional information and price tags. Content can be enriched through eye-catching transitions with Dynamic Effect, a feature that enables slideshow-type effects, such as fade, fly-on and zoom. Plus, a drag-and-drop widget solution can be used to simply add widgets such as AccuWeather®, which displays a 1-day and 1-week weather for the ultimate in professional content presentation.

Easy, economical startup and operation

A newly designed Home Menu UI displays frequently used functions in a new, large-button matrix design for heightened efficiency and productivity. Users can generate content more easily and conveniently than ever with the Home Menu's newly designed templates for various vertical markets including grocery stores, QSRs, terminals and lobbies. Businesses can leverage these sharp, professional template layouts to produce and design content in either portrait or landscape orientation. And, the Home Menu can transform into a touch-activated user experience with the addition of an optional Touch Overlay.

Continuously captivate audiences while streamlining management and cutting costs

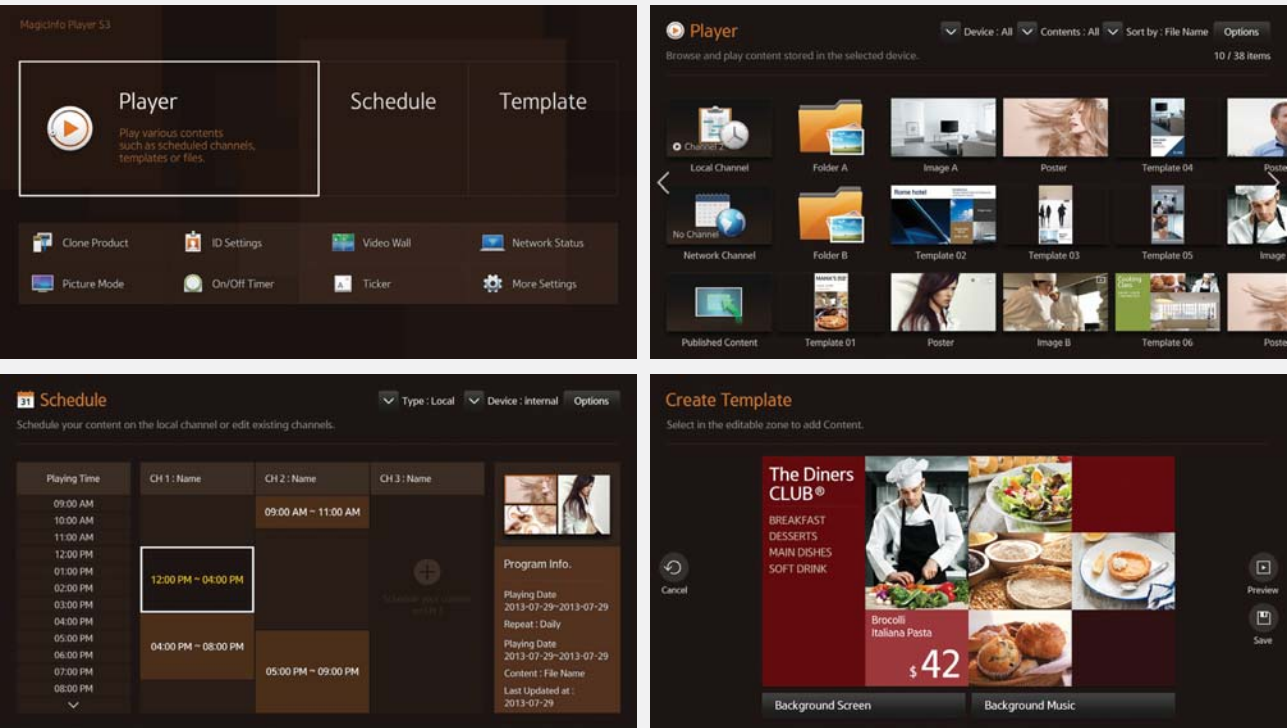


Figure 3. Various functionalities of MagicInfo S3

Artistic Daisy Chain Daisy Chain for multiple displays

Businesses can easily enthrall audiences with unique, eye-catching content displayed simultaneously on multiple screens using Daisy Chain configuration capabilities. Up to 100 displays can be conveniently connected through DP Loop Out to present identical content and engage a large number of viewers.

Magic Clone for simplified installation

The installation of multiple displays is greatly simplified with time-saving Magic Clone, which allows users to save setting information (such as brightness, contrast and so on) from one display and then replicate it to other displays with a USB device.

Auto Source Switching

By automatically switching to alternate active sources when a currently active source goes offline, Auto Source Switching keeps the displays functioning continuously, even when issues arise.

Energy-efficient usage

Easy display operation through remote or USB devices, or through Wi-Fi, along with simplified maintenance and power-saving features help to conserve resources and provide a powerful means of reducing TCO. The displays can be conveniently and readily controlled from a Note PC, tablet or smartphone* application** with a Wi-Fi- connection. SoC players can be controlled in real-time through a network for efficient mobile management. Plus, reduced power consumption, minimal heat emission compared to the previous DMD Series, and an energy-efficient design make these displays cost-efficient for business use.

* Compatible with
- Mobile devices with Android™ (4.4.2 or above)
- Mobile devices with iOS® (8.0 or above)

** MagicInfo Express Content Creator 2.0
- Downloadable in Google Play™ store and Apple App Store™

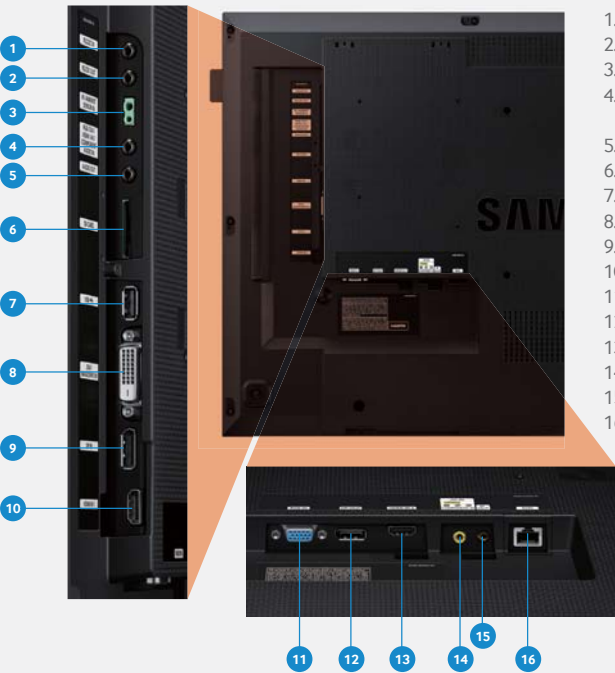
Samsung DME Series SMART Signage

DME

32"/40"/48"/55"/65"/75"

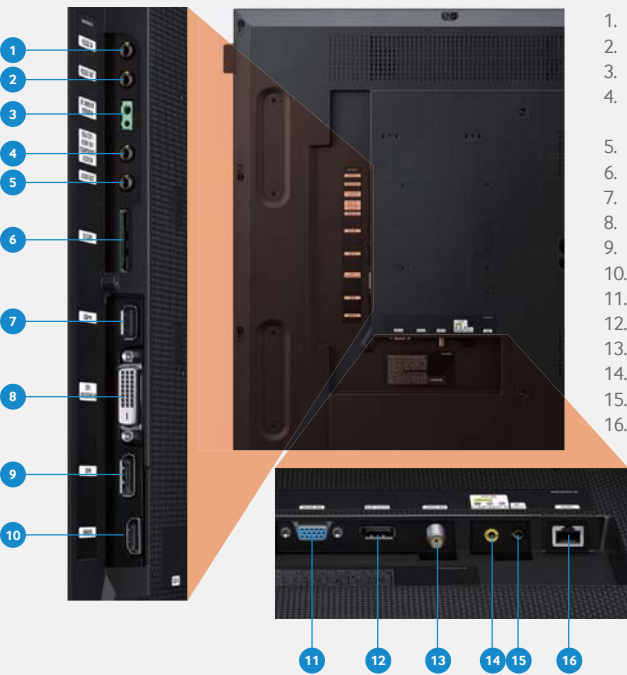


Connectors (Global)



- 1. RS232C IN
- 2. RS232C OUT
- 3. IR / AMBIENT SENSOR IN
- 4. RGB/DVI/HDMI/AV/ COMPONENT / AUDIO IN
- 5. AUDIO OUT
- 6. SD CARD
- 7. USB
- 8. DVI / MAGICINFO IN
- 9. DP IN
- 10. HDMI IN 1
- 11. RGB IN
- 12. DP OUT
- 13. HDMI IN 2
- 14. AV IN
- 15. IR OUT
- 16. RJ45

Connectors (North America, Korea)



- 1. RS232C IN
- 2. RS232C OUT
- 3. IR / AMBIENT SENSOR IN
- 4. RGB/DVI/HDMI/AV/ COMPONENT / AUDIO IN
- 5. AUDIO OUT
- 6. SD CARD
- 7. USB
- 8. DVI / MAGICINFO IN
- 9. DP IN
- 10. HDMI IN 1
- 11. RGB IN
- 12. DP OUT
- 13. ANT IN
- 14. AV IN
- 15. IR OUT
- 16. RJ45

Samsung DME Series SMART Signage

Specifications

			DM32E	DM40E	DM48E	DM55E	DM65E	DM75E
Panel	Diagonal Size		32"	40"	48"	55"	65"	75"
	Type		60Hz D-LED BLU					
	Resolution		1,920 x 1,080 (16:9)					
	Pixel Pitch (mm/in.)		0.12 x 0.36 (0.004 x 0.014)	0.15 x 0.46 (0.006 x 0.018)	0.18 x 0.54 (0.007 x 0.021)	0.21 x 0.63 (0.008 x 0.024)	0.24 x 0.74 (0.009 x 0.029)	0.28 x 0.85 (0.01 x 0.03)
	Active Display Area (mm/in.)		698.4 x 392.8 (27.4 x 15.4)	885.6 x 498.1 (34.8 x 19.6)	1,054.0 x 592.9 (41.4 x 23.3)	1,209.6 x 680.4 (47.6 x 26.7)	1,428 x 804.5 (56.2 x 31.6)	1,650.2 x 928.0 (64.9 x 36.5)
	Brightness(Typ.)		400nit	450nit				
	Contrast Ratio(Typ.)		5,000:1				4,000:1	5,000:1
	Viewing Angle(H/V)		178:178					
	Response Time(G-to-G)		8ms			6ms	6.5ms	4ms
	Display Colors		10bit Dithering - 1.07Billion					
Color Gamut		72%						
Display	Dynamic C/R		50,000:1					
	H-Scanning Frequency		30 ~ 81kHz					
	V-Scanning Frequency		48 ~ 75HZ					
	Maximum Pixel Frequency		148.5MHz					
Sound	Speaker Type		Built in Speaker (10W x 1)	Built in Speaker (10W + 10W)				
Connectivity	INPUT	RGB	Analog D-SUB, DVI-D (HDMI Common)	Analog D-SUB, DVI-D(HDMI® Common), DisplayPort® 1.2				
		VIDEO	HDMI1 Component (CVBS Common)	HDMI1, HDMI2(except KR, NA) Component(CVBS Common)				
		AUDIO		Stereo mini Jack				
		USB		USB 2.0 x 1				
	OUTPUT	RGB	N/A	DP1.2(Loop-out)				
		VIDEO		N/A				
		AUDIO		Stereo mini Jack				
		Power Out		N/A				
	EXTERNAL CONTROL		RS232C(in/out) thru stereo jack, RJ45					
	EXTERNAL SENSOR		IR, Ambient Light					
Power	Type		Internal					
	Power Supply		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz					
	Power Consumption	Max[W/h]	77	121	132	176	264	308
		Typical[W/h]	W/W: 55, US: 30, KOR: 57	W/W: 81, US:44, KOR: 85	W/W: 94, US: 50, KOR: 96	W/W: 130, US: 65, KOR: 129	W/W: 200, US: 110, KR: 200	W/W: 230, US: 110, KR: 232
		BTU(Max)	262.57	412.61	450.12	600.16	900.24	1050.28
		Sleep mode	less than 0.5W					
		Off mode	less than 0.5W					
Mechanical Spec	Dimension (mm/in.)	Set	721.4 x 420.3 x 49.9 (28.3 x 16.5 x 1.9)	906.6 x 524.7 x 49.9 (35.6 x 20.6 x 1.9)	1,075.1 x 619.4 x 49.9 (42.3 x 24.3 x 1.9)	1,230.6 x 706.9 x 49.9 (48.4 x 27.7 x 1.9)	1,467.4 x 848.0 x 55.9 (57.7 x 33.3 x 2.2)	1,676.2 x 959.5 x 57.7 (65.9 x 37.7 x 2.2)
		Package	815 x 491 x 132 (32.0 x 19.3 x 5.1)	1,012 x 605 x 138 (39.8 x 23.8 x 5.4)	1,185 x 715 x 148 (46.6 x 28.1 x 5.8)	1,348 x 810 x 148 (53.0 x 31.8 x 5.8)	1,600 x 980 x 217 (62.9 x 38.5 x 8.5)	1,810 x 1,085 x 250 (71.2 x 42.7 x 9.8)
		Weight (kg/lbs)	Set 4.8 (10.6)	7.5 (16.5)	11.1 (24.4)	15.4 (33.9)	27.4 (60.4)	34.1 (75.1)
	VESA Mount (mm)	Package	5.9 (13)	9.1 (20)	14 (30)	19.5 (42)	35.4 (78)	44.1 (97.2)
		200 x 200			400 x 400			
		Protection Glass		N/A				
Stand Type		Foot Stand (Optional)						
Media Player Option Type			Embedded, SBB(Not Attachable)	Embedded, SBB(Attachable)			Embedded, SBB(Attachable), PIM(Attachable)	
Bezel Width (mm/in.) Top/Side			10.5 (0.4)		9.5 (0.3)		18 (0.7)	12 (0.4)
Bezel Width (mm/in.) Bottom			15 (0.5)		15 (0.5)		23.5 (0.9)	17.3 (0.6)

Samsung DME Series SMART Signage

Specifications

		DM32E	DM40E	DM48E	DM55E	DM65E	DM75E
Operation	Operating Temperature	0°C ~ 40°C					
	Humidity	10~80%					
	Key	Slim & Light SMART Signage with Built-in MagicInfo Player S3					
Special	H/W	Super Clear Coating, Temperature Sensor, Pivot Display, Clock Battery(168hrs Clock Keeping), Built in Speaker(10W x 1), WiFi Module Embedded, SD Card Slot, Tuner(only for NA, KR)	Super Clear Coating, Temperature Sensor, Video Wall(15x15), Pivot Display, Clock Battery(168hrs Clock Keeping), Built in Speaker(10W x 2), WiFi Module Embedded, SD Card Slot, Tuner(only for NA, KR)				
	S/W	Magic Clone(to USB), Auto Source Switching & Recovery, RS232C/RJ45 MDC,Plug and Play, PIP/PBP, Image Rotation, Button Lock, Built In MagicInfo Player S3, Firmware Update by Network, SMART Signage New Home Screen, Predefined Template for Vertical Usage, Multi Channel, Mobile Control, Event Schedule, Backup Player, PC-less Touch, MagicPresenter	Magic Clone(to USB), Auto Source Switching & Recovery, RS232C/RJ45 MDC,Plug and Play, PIP/PBP, Image Rotation, Button Lock, DP 1.2 Digital Daisy Chain(HDCP Support), Built In MagicInfo Player S3, Firmware Update by Network, SMART Signage New Home Screen, PC-less VideoWall, Predefined Template for Vertical Usage, Multi Channel, Mobile Control, Event Schedule, Backup Player, PC-less Touch, MagicPresenter				
	Processor	Cortex®-A9 1GHz Quad Core CPU					
	On-Chip Cache	L1 (I/D) : 32KB / 32KB					
Feature	Memory	L2 (Unified) : 1MB					
	Clock Speed	1GHz CPU Quad					
	Main Memory Interface	1.5GB Dual 48bit DDR3-933 (1,866MHz)					
	Graphics	2D & 3D Graphics Engine - Up to 1,920 x 1,080. 32bpp - Supports OpenGL ES®					
	Storage	8GB (2.65GB Occupied by O/S, 5.35GB Available)					
	Multimedia	Video Decoder - MPEG-1/2, H.264/AVC (Dual) - VC-1, JPEG, PNG,VP8 Audio DSP (Decoder) - AC3 (DD), MPEG, DTS and etc.					
	IO Ports	USB 2.0					
	Operating System	Linux®					

Samsung DME Series SMART Signage

Specifications

		DM32E	DM40E	DM48E	DM55E	DM65E	DM75E	
Certification	Safety	CB (Europe) : IEC60950-1/EN60950-1 CCC (China) : GB4943.1-2011 PSB (Singapore) : PSB+IEC60950-1 NOM (Mexico) : NOM-001-SCFI-1993 IRAM (Argentina) : IRAM+IEC60950-1 SASO (Saudi Arabia) : SASO+IEC60950-1 BIS(India) : IEC60950-1 / IS13252 NOM(Mexico) Tuner : NOM-001-SCFI-1993, Tunerless : NOM-019-SCFI-1998 KC(Korea) : K 60950-1 EAC(Russia) : EAC+IEC60950-1 INMETRO(Brazil) : INMETRO+IEC60950-1 BSMI(Taiwan) : BSMI+IEC60950-1 RCM(Australia) : IEC60950-1/AS/NZS 60950-1 CSA (Canada) : cUL UL(USA) : cUL60950-1 TUV (Germany) : CE NEMKO (Norway) : CE	CB (Europe) : IEC60950-1/EN60950-1 UL(USA) : cUL60950-1 CCC (China) : GB4943.1-2011 PSB (Singapore) : PSB+IEC60950-1 NOM(Mexico) Tuner : NOM-001-SCFI-1993, Tunerless : NOM-019-SCFI-1998 KC(Korea) : K 60950-1 IRAM (Argentina) : IRAM+IEC60950-1 EAC(Russia) : EAC+IEC60950-1 INMETRO(Brazil) : INMETRO+IEC60950-1 SASO (Saudi Arabia) : SASO+IEC60950-1 BSMI(Taiwan) : BSMI+IEC60950-1 CSA (Canada) : cUL RCM(Australia) : IEC60950-1/AS/NZS 60950-1 BIS(India) : IEC60950-1 / IS13252 TUV (Germany) : CE NEMKO (Norway) : CE			CB (Europe) : IEC60950-1/ EN60950-1 CCC (China) : GB4943.1-2011 PSB (Singapore) : PSB+IEC60950-1 NOM (Mexico) : NOM-001- SCFI-1993 IRAM (Argentina) : IRAM+IEC60950-1 SASO (Saudi Arabia) : SASO+IEC60950-1 BIS(India) : IEC60950-1/IS13252 NOM(Mexico) : Tuner : NOM- 001-SCFI-1993 Tunerless : NOM-019-CFI-1998 KC(Korea) : K 60950-1 EAC(Russia) : EAC+IEC60950-1 INMETRO(Brazil) : INMETRO+IEC60950-1 BSMI(Taiwan) : BSMI+IEC60950-1 RCM(Australia) : IEC60950-1/ AS/NZS 60950-1 CSA (Canada) : cUL UL(USA) : cUL60950-1 TUV (Germany) : CE NEMKO (Norway) : CE		
	EMC	FCC (USA) Part 15, Subpart B Class A KCC/EK (Korea) : Tuner : KN13 / KN20 / Tunerless : KN22 / KN24 CE (Europe) : EN55022:2006+A1:2007 / EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 VCCI (Japan) : VCCI V-3 /2010.04 Class A CCC(China):GB9254-2008 / GB17625.1-2012 BSMI (Taiwan) : CNS13438 (ITE EMI) Class A / CNS13439 (AV EMI) / CNS14409 (AV EMS) / CNS14972 (Digital) C-Tick (Australia) : AS/NZS CISPR22:2009 GOST(Russia/CIS) : GOST R 51317 Series, GOST 22505-97, EN55022:2006+A1:2007, EN55024:1998+A1:2001+A2:2003						
	Environment	ENERGY STAR® 6.0 (USA)					N/A	
	Accessories	Included	Quick Setup Guide, Regulatory Guide, Warranty Card, D-Sub cable, Power Cord, Remote Controller, Batteries, RS232C(IN) adapter, Cover-Jack, Screw (M3L8, 1EA) (M4L8, 4EA)				Quick Setup Guide, Regulatory Guide, Warranty Card, D-Sub cable, Power Cord, Remote Controller, Batteries, RS232C(IN) adapter, Cover-Jack	
Stand		STN-L3240E			STN-L4655EE		STN-L6500E	STN-L7585F (New Stand)
Optional		Mount	WMN4070SD, WMN450MD, WMN250MD			WMN4270SD, WMN450MD, WMN250MD, WMN4675MD		WMN4675MD, WMN4277SD, WMN6575SD
Specialty		CML400D (Ceiling Mount)			CML450D (Ceiling Mount)			
Media Player	CPU	SBB (Optional)					SBB (Optional), PIM (Optional)	
	N/B							
	S/B							
	GPU							
	FDM/HDD							
	Memory							
	Ethernet							
	Connectivity	USB						
Output								
Others								

Legal and additional information

About Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. inspires the world and shapes the future with transformative ideas and technologies, redefining the worlds of TVs, smartphones, wearable devices, tablets, cameras, digital appliances, printers, medical equipment, network systems, and semiconductor and LED solutions. We are also leading in the Internet of Things space through, among others, our Smart Home and Digital Health initiatives. We employ 307,000 people across 84 countries with annual sales of US \$196 billion. To discover more, please visit our official website at www.samsung.com and our official blog at global.samsungtomorrow.com

For more information

For more information about Samsung DME Series SMART Signage, visit www.samsung.com or www.samsung.com/displaysolutions.



Scan this code with your Smart Phone to download our Mobile Brochure App.

Copyright © 2015 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Samsung is a registered trademarks of Samsung Electronics Co., Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice. Non-metric weights and measurements are approximate. All data were deemed correct at time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognized and acknowledged.

Google Play is a trademark of Google, Inc.

Apple App Store is a service mark of Apple, Inc.

AccuWeather is a registered trademark of AccuWeather, Inc.

HDMI, the HDMI logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC in the United States and other countries.

ARM and Cortex are trademarks or registered trademarks of ARM Ltd. or its subsidiaries.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds.

OpenGL ES is a trademark of Silicon Graphics, Inc. in the United States and/ or other countries worldwide.

DisplayPort is a registered trademark of the Video Electronics Standards Association.

ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. government.

Samsung Electronics Co., Ltd.
129 Samsung-ro,
Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742,
Korea

www.samsung.com

2015-08

NOTE

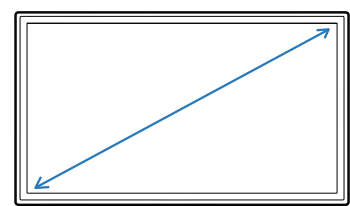
NOTE



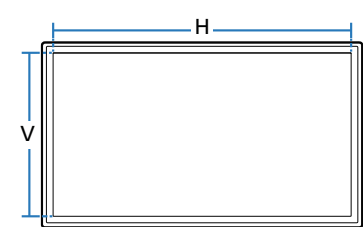
Capítulo 14

Especificaciones

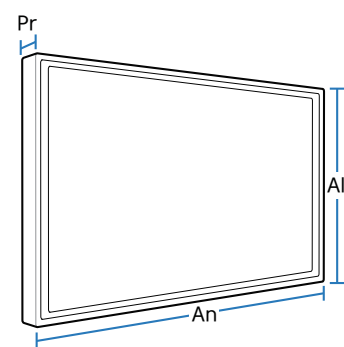
Tamaño



Área de visualización



Dimensiones (An x Al x Pr)



General

Nombre del modelo		DB32E / DM32E	DB40E / DM40E
Panel	Tamaño	Clase 32 (80 cm / 31,5 pulgadas)	Clase 40 (101 cm / 40,0 pulgadas)
	Área de visualización	69,84 cm (H) x 39,285 cm (V)	88,56 cm (H) x 49,815 cm (V)
Dimensiones (An x Al x Pr)		72,14 x 42,03 x 4,99 cm	90,66 x 52,47 x 4,99 cm
Peso (sin el soporte)		4,8 kg	7,5 kg
Salida de audio		10 W	10 W + 10 W

Nombre del modelo		DB48E / DM48E	DB55E / DM55E
Panel	Tamaño	Clase 48 (121 cm / 47,6 pulgadas)	Clase 55 (138 cm / 54,6 pulgadas)
	Área de visualización	105,408 cm (H) x 59,292 cm (V)	120,96 cm (H) x 68,04 cm (V)
Dimensiones (An x Al x Pr)		107,51 x 61,94 x 4,99 cm	123,06 x 70,69 x 4,99 cm
Peso (sin el soporte)		11,1 kg	15,4 kg
Salida de audio		10 W + 10 W	10 W + 10 W



Nombre del modelo		DH40E	DH48E
Panel	Tamaño	Clase 40 (101 cm / 40,0 pulgadas)	Clase 48 (121 cm / 47,6 pulgadas)
	Área de visualización	88,56 cm (H) x 49,815 cm (V)	105,408 cm (H) x 59,292 cm (V)
Dimensiones (An x Al x Pr)		91,32 x 53,13 x 5,24 cm	108,17 x 62,6 x 5,24 cm
Peso (sin el soporte)		8,6 kg	12,2 kg
Salida de audio		10 W + 10 W	10 W + 10 W

Nombre del modelo		DH55E
Panel	Tamaño	Clase 55 (138 cm / 54,6 pulgadas)
	Área de visualización	120,96 cm (H) x 68,04 cm (V)
Dimensiones (An x Al x Pr)		123,72 x 71,35 x 5,24 cm
Peso (sin el soporte)		17,1 kg
Salida de audio		10 W + 10 W



Alimentación eléctrica		100 CA hasta 240 V CA (+/- 10%), 60 / 50 Hz ± 3 Hz Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F), Con PIM : 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) Humedad: del 10% al 80%, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación

- Plug & Play
Este monitor se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play. El intercambio de datos de dos direcciones entre el monitor y el sistema PC optimiza la configuración del monitor.
La instalación del monitor tiene lugar automáticamente. Sin embargo, se puede personalizar la configuración de instalación si se desea.
- Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por cada millón (1 ppm) puede parecer más brillante o más oscuro en el panel. Esto no afecta al rendimiento del producto.
- Este dispositivo es un aparato digital de Clase A.

[Recomendación]- Sólo UE



- En el presente documento Samsung Electronics declara que este Monitor cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5EC.
- La Declaración de conformidad oficial se puede encontrar en <http://www.samsung.com/displaysolutions>. Vaya a Atención Al Cliente > Buscar e introduzca el nombre del modelo.
- Este equipo sólo se debe utilizar en interiores.
- Este equipo puede funcionar en todos los países europeos.

Ahorro de energía

La función de ahorro de energía de este producto reduce el consumo mediante el apagado de la pantalla y el cambio de color del LED de alimentación si el producto no se utiliza durante un periodo determinado. La alimentación no se apaga en el modo de ahorro de energía. Para volver a activar la pantalla, pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón. El modo de ahorro de energía sólo funciona cuando el producto está conectado a un PC con una función de ahorro de energía.

Ahorro de energía	Funcionamiento normal			Modo de ahorro de energía (Señal SOG: no admite el modo DPM)	Apagado (Botón de encendido)	Apagado (Interruptor de encendido)
	Clasificación	Normal	Máx			
Indicador de encendido	Apagado			Parpadeo	Encendido	Apagado
Consumo de energía	DB32E	70 W	54 W	77 W	Menos de 0,5 W	Menos de 0,5 W
	DB40E	110 W	76 W	121 W		
	DB48E	120 W	85 W	132 W		
	DB55E	160 W	123 W	176 W		
	DM32E	70 W	55 W	77 W		
	DM40E	110 W	81 W	121 W		
	DM48E	120 W	94 W	132 W		
	DM55E	160 W	130 W	176 W		



Ahorro de energía		Funcionamiento normal			Modo de ahorro de energía (Señal SOG: no admite el modo DPM)	Apagado (Botón de encendido)	Apagado (Interruptor de encendido)
		Clasificación	Normal	Máy			
Indicador de encendido		Apagado			Parpadeo	Encendido	Apagado
Consumo de energía	DH40E	120 W	85 W	135 W	Menos de 0,5 W	Menos de 0,5 W	0 W
		200 W (Con PIM)	-	220 W (Con PIM)			
	DH48E	130 W	97 W	145 W			
		210 W (Con PIM)	-	235 W (Con PIM)			
	DH55E	160 W	133 W	175 W			
		240 W (Con PIM)	-	270 W (Con PIM)			

- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.
- SOG (Sincronización en verde) no se admite.
- Para reducir el consumo de energía a 0, apague el interruptor de la parte posterior o desenchufe el cable de alimentación. Desconecte el cable de alimentación si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado (por ejemplo, durante las vacaciones).



- Frecuencia horizontal
El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.
- Frecuencia vertical
El producto muestra una única imagen varias veces por segundo (como una luz fluorescente) para mostrar lo que el espectador ve. La frecuencia con que una única imagen se muestra repetidamente por segundo recibe el nombre de frecuencia vertical o frecuencia de actualización. La frecuencia vertical se mide en Hz.

Modos de temporización predefinidos

- Este producto sólo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. El uso de una resolución diferente de la especificada puede reducir la calidad de la imagen. Para evitar que esto ocurra, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el producto.
- Compruebe la frecuencia al cambiar de un producto CDT (conectado a un PC) a un producto LCD. Si el producto LCD no admite 85Hz, cambie la frecuencia vertical a 60Hz mediante el producto CDT antes de cambiarlo por el producto LCD.

Nombre del modelo DB32E / DB40E / DB48E / DB55E / DM32E / DM40E / DM48E / DM55E / DH40E / DH48E / DH55E

Sincronización	Frecuencia horizontal	30 – 81 kHz
	Frecuencia vertical	48 – 75 Hz
Resolución	Resolución óptima	1920 x 1080 a 60Hz
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 60Hz

La pantalla se ajustará automáticamente si se transmite desde el PC una señal que pertenece a los siguientes modos de señal estándar. Si la señal transmitida desde el PC no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-



Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+