aruba.it

Especificaciones técnicas

HYPER CLOUD DATA CENTER (IT4) - DC-A

EL CAMPUS INNOVADOR E HIPERCONECTADO DE ROMA

General
Superficie total: 10.730 m²
Superficie de data hall: 3.120 m²
Número de salas de datos independientes: 6
Pisos en los que se distribuyen las salas: 3

- ✓ Ubicación segura desde el punto de vista sísmico
- ✓ Ubicación segura desde el punto de vista hidrogeológico

Estructura
Altura útil de los data halls: 3,5 m
Altura plenum superior: 1,4 m
Altura plenum inferior: 1,95 m
Resistencia pavimento flotante: 2.000 kg/m² (como carga repartida) - 1.000 kg/m² (como carga concentrada en un solo punto)
Paredes cortafuegos exteriores: REI 240
Paredes cortafuegos interiores: REI 120

- ✓ Doble cobertura aislante
- ✓ Muelle de carga

Certificaciones y conformidad

- ✓ **Rating 4 (antes Tier 4) ANSI/TIA 942-C-2024**
- ✓ **ISO 9001 - Calidad de los servicios ofrecidos**
- ✓ **ISO 14001 - Sistema de gestión ambiental**
- ✓ **ISO 22237 Gestión del ciclo de vida del Data Center**
- ✓ **ISO 27001 - Seguridad TI**
- ✓ **ISO 45001- Sistemas de gestión de la salud y seguridad en el trabajo**
- ✓ **ISO 22301 - Sistema de gestión para la Business Continuity**
- ✓ **ISO 20000-1 - Gestión de servicios de TI**

Servicios
Soluciones de colocation: porciones de rack; rack dedicados; jaulas; salas dedicadas
Potencia por rack: desde 14 kW para la configuración estándar hasta 40 kW mediante un proyecto personalizado
Potencia de TI sala individual: 1 MW ((alimentados por 2 módulos redundantes)

- ✓ Remote hands
- ✓ Almacenes compartidos o dedicados a un cliente individual
- ✓ Oficinas compartidas o dedicadas a un cliente individual

Conectividad
Punto de entrada: 6
Salas de entrada: 2
Área de Distribución Principal (MDA): 2

- ✓ Data center carrier neutral
- ✓ Suministro de conectividad gestionada

Energía
Potencia total: 6 MW IT 2N (redundantes)
Redundancia UPS: 2N+1
Tipo de UPS: estáticos de doble conversión
Potencia individual UPS: 500 kVA
Autonomía UPS: 15 minutos a plena potencia en un solo módulo en emergencia - 30 minutos en condiciones estándar
Redundancia generadores: 2N
Tipo de generadores: grupos electrógenos diésel
Autonomía de carga completa: 24 h en emergencia, 48 h en condiciones estándar, recarga dentro de 12 h

Enfriamiento
Tipo de enfriamiento: Chilled water - water to air system
Funcionamiento ordinario: enfriador de aire/agua con free cooling indirecto
Redundancia de enfriador: 2N
Redundancia CRAH: 2N

Seguridad

- ✓ TVCC
- ✓ Vigilancia 24 h al día / 7 días a la semana / 365 días al año
- ✓ Aparcamientos separados empleados/visitantes
- ✓ Disuasores vehiculares
- ✓ Ingresos separados para visitantes/mercancías
- ✓ Mantrap visitantes y mercancías con sistemas anti-tailgating
- ✓ Network Operations Center (NOC) 24/7/365
- ✓ Security Operations Center (SOC) 24/7/365
- ✓ Facility Operations Center (FOC) 24/7/365
- ✓ Building Management System (BMS)

Antiincendios
Recambio de aire: 2vol/h
Sistema de extinción: de gas inerte
Gas de extinción: IG-541
Redundancia bombonas antiincendios: 2N

- ✓ Detección de humos de alta sensibilidad
- ✓ Detección de pérdidas de líquidos bajo el suelo
- ✓ Detección y extinción de incendios en el interior de cada módulo
- ✓ Instalación autónoma en cada grupo electrógeno

Hyper Cloud Data Center (IT4)

Via Giacomo Peroni - 00131 Roma

Principales aeropuertos cercanos
Roma (FCO): 35 min
Roma (CIA): 20 min

Estaciones de ferrocarril cercanas
Roma Termini: 30 min
Roma Tiburtina: 20 min

Peajes de autopista cercanos
A 24: 15 min
A 90 (GRA): 7 min

Distancias medias aproximadas en coche.



