



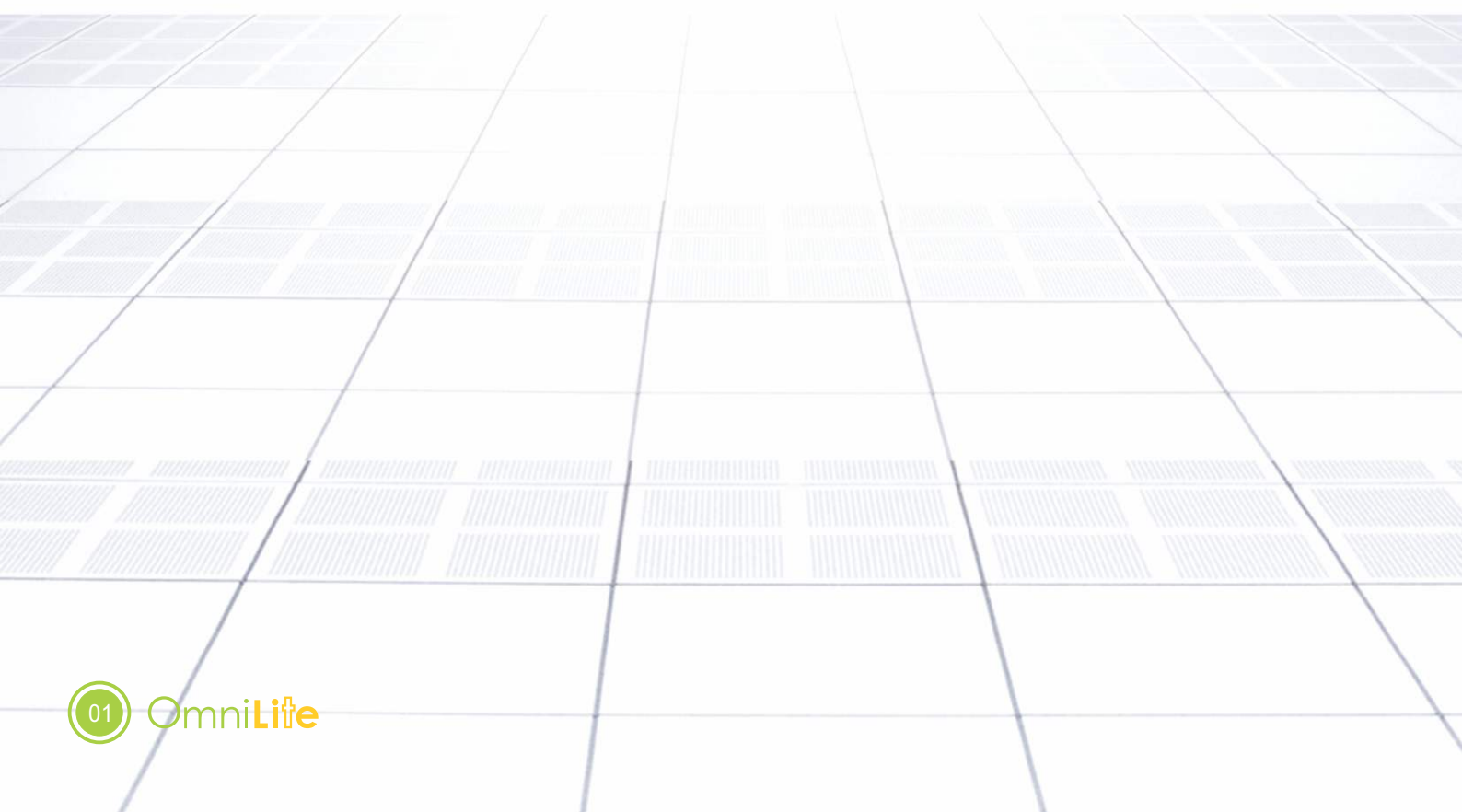
OmniLite
One Solution 

ITCube™
Soluciones Integradas
para Data Center



ITCubeTM

Easy the Complex

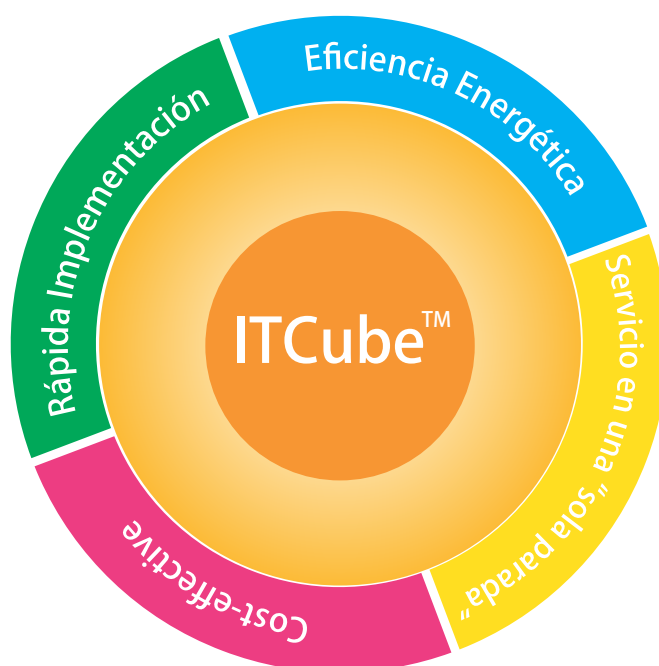


Soluciones Integradas para Data Center

Con el rápido desarrollo de la virtualización y negocios móviles, el crecimiento en la densidad de TI y consumo de energía traen grandes retos al Data Center tradicional. En concordancia con las necesidades futuras de virtualización y "cloud computing", así como el incremento en la eficiencia de los Data Center y control de los costos de capital, OmniLite ha lanzado ITCube™, solución para Data Centers.

ITCube™, es una solución todo-incluido, de alta eficiencia, de concepto de diseño modular, que ayuda en implementaciones rápidas y flexibilidad de crecimiento, operación eficiente y administración completa, local y remota a lo largo del ciclo de vida útil del data center.

Valores Claves de ITCube™



Rápida Implementación

- Componentes modulares, Interfaces estándares, pre-ensamblado en fábrica, rápida instalación en sitio.

Eficiencia Energética

- UPS Modular, Climatización de precisión, Pasillo Contenido.

Cost-effective

- Bajo costo de diseño y de proyecto, menor costo de mantenimiento.

Servicio en "una sola parada"

- Solución completa, incluyendo componentes de sistemas claves, servicio de instalación y servicio post-venta.



Overview de los Productos ITCube™

Las soluciones de data center de OmniLite ITCube™, incluyen tres soluciones: IDU (Integrated Data Center Unit), IDM (Integrated Data Center Modular), IDR (Integrated Data Center Room), cubriendo todos los escenarios de data center indoor para cubrir las diversas necesidades de los clientes.

IDU



Pequeños data center,
sucursales

IDM



Empresas pequeñas y
medianas, Regiones,
Soluciones de Alta Densidad

IDR



Grandes Empresas



Integrated Data Center Unit (IDU)

IDU integra gabinetes, monitoreo, UPS y sistema de distribución, aire acondicionado en fila, sistema contra incendio y otras infraestructuras que completa la solución para Data Center de alta eficiencia, plug & play.



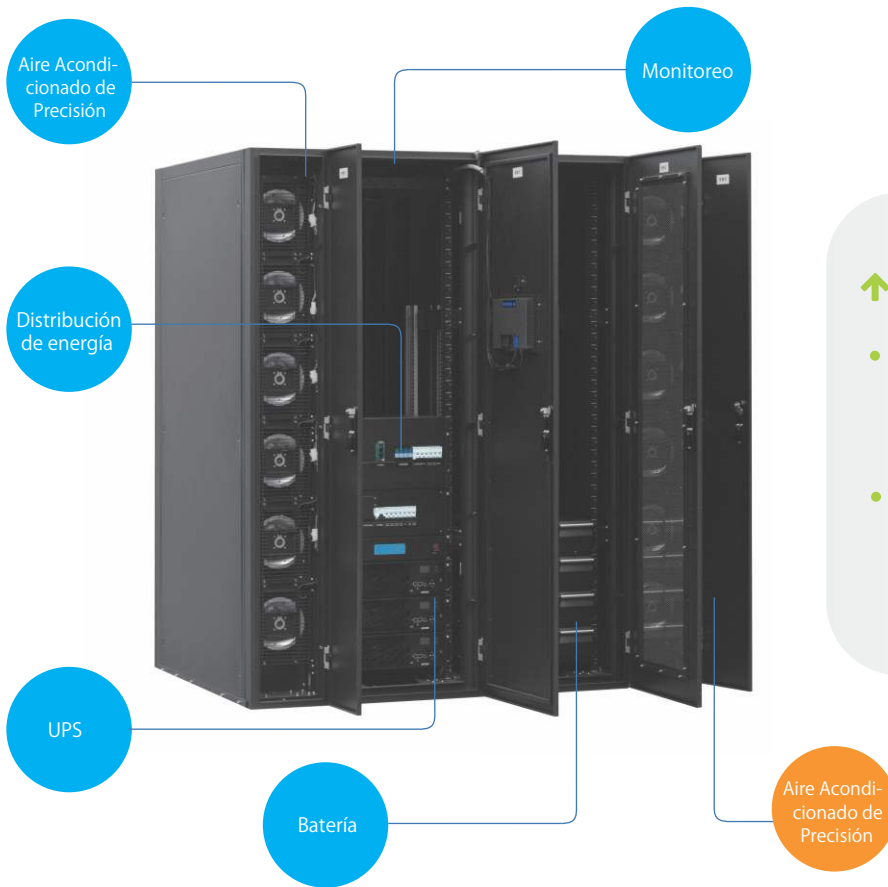
Rápida
Implementación

Ahorro de
energía

Inteligente

Seguridad

IDU - Características



↑ Rápida Implementación

- Integración completa de gabinetes de TI, UPS, baterías, distribución de energía y sistema de aire acondicionado de precisión.
- Componentes modulares de acuerdo a estándares internacionales, de rápida implementación dentro del mismo día.

↑ Ahorro de Energía

- Estructura totalmente cerrada, sellando los canales de ventilación fría y caliente, reduciendo grandemente el consumo de energía.
- Aire Acondicionado en fila, cerca a la fuente de calor e inyectando aire frío directamente donde se requiere.
- UPS modular de alta eficiencia.



UPS Modular



Aire Acondicionado de Precisión en Fila.

↑ Administración Inteligente

- Plataforma de monitoreo centralizado con display local de 10" del estado de energía, temperatura y humedad y las condiciones de cada sub sistema como sensores y tablero interno de distribución de energía.
- Capacidades poderosas de reportes.
- Soportan monitoreo remoto 7x24, 365 días al año.
- Reducen costos de operación y mantenimiento de TI.



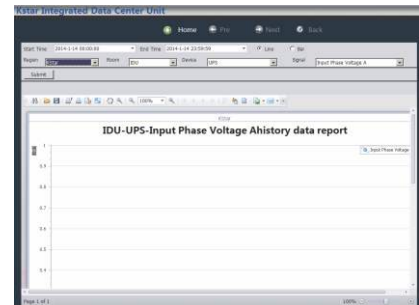
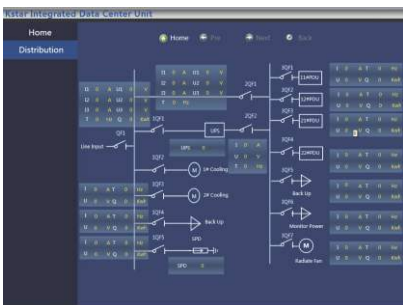
Seguridad & Confiabilidad



- Micro ambiente cerrado, a prueba de polvo y con ruido cancelado, reduce el ratio de falla de los equipos de TI y extiende el ciclo de vida útil del sistema TI.
- Diseño redundante N+1 / 2N. Los UPS y sus baterías garantizan la operación estable de los equipos de TI.
- Alarmas automáticas multi-etapa. Monitoreo a tiempo real de las condiciones en los gabinetes.
- Sistema de ventilación de emergencia en caso de falla del sistema de aire acondicionado.
- Sistema automático de extinción de incendios.


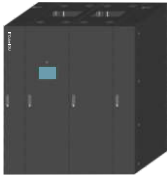



N+1/2N



Especificaciones Técnicas



Descripción - Especificaciones	IDU-01F5RS	IDU-02F5RS	IDU-03F5RS
Producto			
Gabinetes y Estructura			
WxDxH (mm)	900x1280x2000	1800x1280x2000	2400x1280x2000
Espacio Disponible (RU)	20	49	81
Energía			
Entrada	220V/1Ph/60Hz	380V/3Ph/60Hz	380V/3Ph/60Hz
Salida	220V/1Ph/60Hz	220V/1Ph/60Hz	220V/1Ph/50Hz
Capacidad de TI (kW)	5	10	15
Tiempo de Autonomía (min)	15	15	15
Climatización			
Capacidad de Climatización (kW)	5	10	15
Inyección de Aire	Micro ambiente sellado, enfriamiento en fila.		
Monitoreo			
Display Local	Pantalla 10"	Pantalla 10"	Pantalla 10"
Sensores de temperatura y humedad	2	4	6
Sensores de humo	1	2	3
Detección de aniego	Si	Si	Si
Cámara	1	1	1
UPS	Si	Si	Si
Monitoreo del Tablero de Distribución	Si	Si	Si
Monitoreo del Aire Acondicionado	Si	Si	Si
Ventilación de emergencia	Si	Si	Si
Extinción de Incendios			
Gas extinguidor	3L, FM200 (opcional Novec 1230)		
Nota			

Las Soluciones IDU son customizables dependiendo del numero de gabinetes, UPS y autonomía, aire acondicionado.

Integrated Data Center Module (IDM)

IDM integra gabinetes, fuentes de energía y sistema de distribución, sistema de refrigeración, monitoreo, sistema de cableado. Solución All-in-One, IDM es de rápida instalación, ahorro de energía, administración inteligente, confiable y seguro.

Rápida Instalación

- Integración completa con gabinetes TI, UPS, Distribución de energía, Sistema de climatización de precisión.
- Componentes modulares de acuerdo a estándares internacionales, de rápida implementación en menos de siete días.
- Puede ser instalado sobre piso de concreto, sin piso técnico, simplificando las tareas de ingeniería.

Rápido



Eficiente

Seguridad y Confiabilidad

- Diseño redundante N+1 / 2N. Los UPS y sus baterías garantizan la operación estable de los equipos de TI.
- Alarmas automáticas multi-etapa. Monitoreo en tiempo real de las condiciones del sistema.
- Los paneles superiores del pasillo contenido pueden abrirse por el sistema contra incendios.

Integrated Data Center Module (IDM)

IDM integra gabinetes, fuentes de energía y sistema de distribución, sistema de refrigeración, monitoreo, sistema de cableado. Solución All-in-One, IDM es de rápida instalación, ahorro de energía, administración inteligente, confiable y seguro.

Ahorro de Energía

- Canales de ventilación frío y caliente sellados, reduciendo grandemente el consumo de energía.
- Aire Acondicionado en fila, cerca a la fuente de calor e inyectando aire frío directamente donde se requiere.
- UPS modular de alta eficiencia.
- Alta densidad. Un solo gabinete puede disipar hasta 15 kW.



Económico

Inteligente

Administración Inteligente

- Plataforma de monitoreo centralizado permite conocer el estado ambiental del data center, energía, temperatura y humedad en tiempo real.
- Capacidades poderosas de reportes.
- Soportan monitoreo remoto 7x24, 365 días al año. Reducen costos de operación y mantenimiento de TI.

Especificaciones Técnicas



Modelo	IDM-16C5	IDM-20C5	IDM-16C8	IDM-20C8	IDM-16CT	IDM-20CT	IDM-16CF	IDM-20CF
Estructura y Gabinetes								
Área ocupada (m ²)	≥24	≥30	≥24	≥30	≥24	≥30	≥24	≥30
Altura de la instalación(m)	2.6							
Gabinete (W×D×H) mm	600×1100×2000(42U)							
Energía								
Capacidad Total TI (kW)	55	75	80	104	90	130	120	165
Redundancia	N+X							
Voltaje	Entrada: 380V/3P; Salida:380V/3P							
Potencia de UPS (kVA)	100	120	140	160	140	180	200	240
Autonomía (min)	10, 15, 30, 60, 120, 240min							
Enfriamiento								
Redundancia	N+1							
Capacidad (kW)	23	25	23					40
Ancho (mm)	300	400	300					600
Monitoreo								
Sensores de temperatura y humedad	Configuración estándar: 2. Customizable según necesidades							
Sensores de humo	2							
Detección de Aniego	Si							
Cámara	2							
UPS	Si							
Monitoreo de Tablero de Distribución	Si							
Monitoreo del Aire Acondicionado	Si							
KVM	Opcional							
Notas								

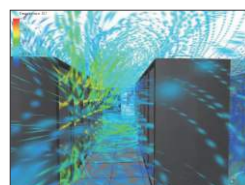
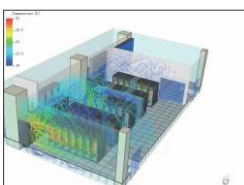
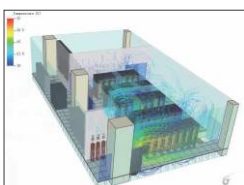
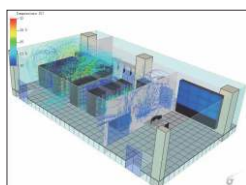
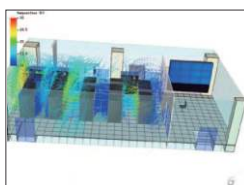
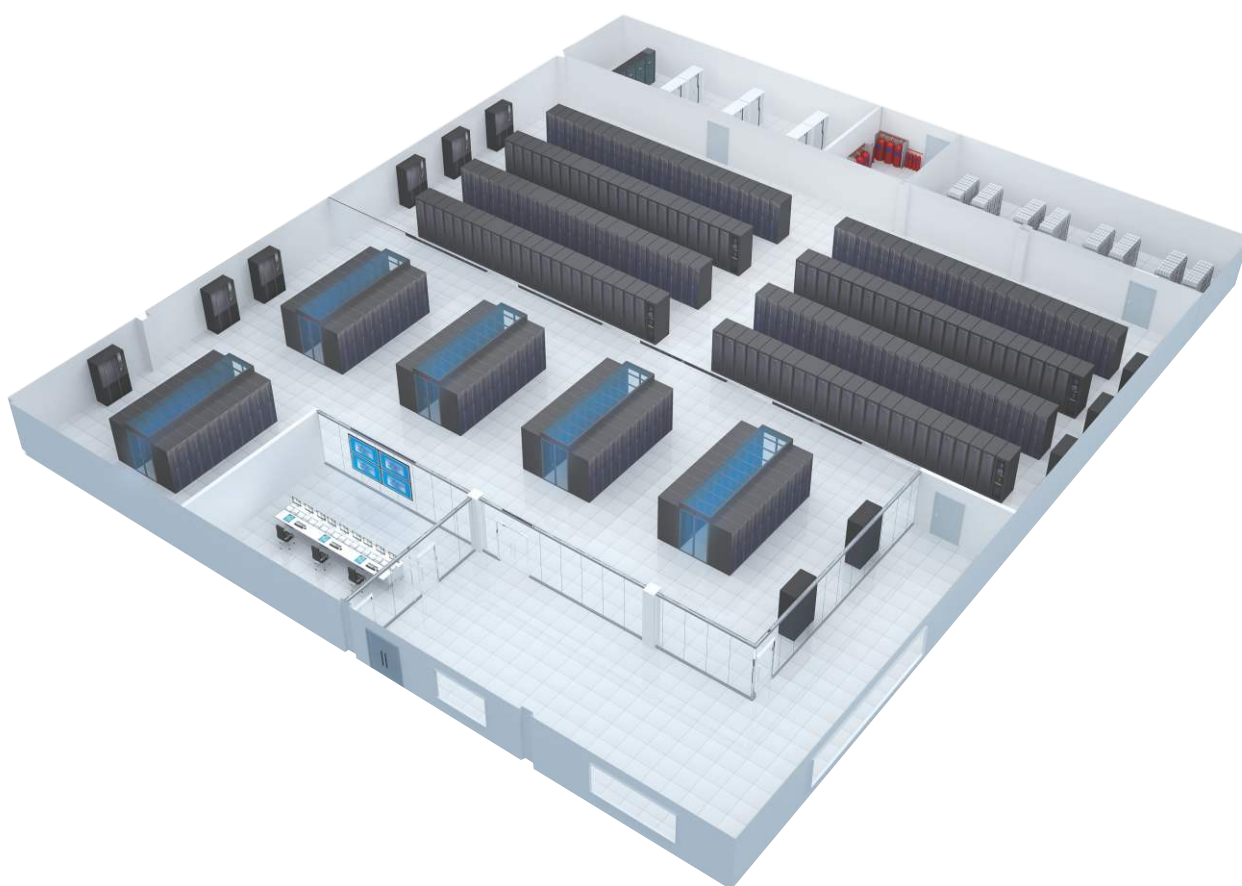
IDM puede ser customizable según el número de gabinetes, densidad de energía, redundancia, autonomía, UPS, aire acondicionado.



Solución para Data Center de Gran Escala (IDR)

IDR (Integrated Data Center Room), solución para data center medianos y grandes que integra aire acondicionado de precisión, distribución de energía, gabinetes y sistema de pasillo frío contenido.

Las soluciones incluyen: UPS y sistema de distribución de energía, sistema de refrigeración, gabinetes y pasillo frío contenido, monitoreo y administración remota, y simulación CFD.





OmniLife

One Solution 