

VERTIV™ SmartMod™ è una piattaforma flessibile ottimizzata per la distribuzione semplice dei principali asset informatici

Per distribuzioni IT da 2 a 12 rack in piccole stanze e fino a 90kW, VERTIV™ SmartMod™ offre una soluzione semplice per installare capacità impiegando circa la metà del tempo rispetto a una tipica build informatica. Con un'infrastruttura integrata, pre-configurata e pre-fabbricata puoi raggiungere rapidamente i tuoi obiettivi. Non devi per forza dilapidare il budget o esagerare in base a future esigenze sconosciute: con sistemi delle giuste dimensioni, progettati per lavorare insieme e ottimizzati per la costruibilità, puoi includere soltanto ciò di cui hai bisogno oggi, allineando i piani di capitale e le sfide aziendali nel migliore dei modi. SmartMod™ usa tecnologie VERTIV™ essenziali per l'alimentazione, il Thermal Management, il monitoraggio e il controllo.



Illustrazione in sezione di VERTIV™ SmartMod™

SmartMod™ incorpora:

- Protezione elettrica tramite UPS Liebert® modulare e scalabile
- Unità termiche CRV in fila ravvicinata di Liebert® con controlli intelligenti iCOM
- Rack Knürr® classici ed economicamente vantaggiosi
- Rack PDU VERTIV™
- Contenimento termico per isolare il flusso d'aria nel corridoio caldo e in quello freddo per una performance

termica ottimale

- Switch di trasferimento automatico (ATS) per selezionare in modo affidabile fonti di alimentazione normali o di emergenza
- Agenti antincendio puliti con il rilevamento del fumo precoce VESDA
- Infrastruttura sopraelevata, incluse tubature, distribuzione elettrica e condotti in fibra

Tutti i sotto-sistemi sono installati di fabbrica in un armadio sicuro, impermeabile e trasportabile,

semplificando e riducendo notevolmente il

tempo richiesto sul posto per l'installazione e l'avvio e riducendo il potenziale di rischio, qualità o ritardo sul programma.

Le opzioni di configurazione sono disponibili per offrire la ridondanza (N, N+1, 2N) e la durata della batteria desiderati.

Inoltre, nel caso di una distribuzione di più unità o in più sedi, avere aspetto, layout e kit delle attrezzature comuni semplifica le attività di manutenzione e di funzionamento.

E VERTIV™ sostiene tutto ciò con la migliore rete di manutenzione e assistenza.

TECNICO	N								2N			
	40		60		80		90		60		90	
Massima capacità IT	40		60		80		90		60		90	
Larghezza del rack	600	800	600	800	600	800	600	800	600	800	600	800
2	15-2A-40/1											
3	20-3B-40/1											
4	20-4A-40/1											
5	25-5B-40/1											
6			25-6A-60/1									
7			30-8A-60/1									
8					40-10B-60/1		35-10A-80/1		40-8B-60/2			
9									40-9B-60/2			
10											40-11A-90/2	
11												
12 RACKS							40-12A-90/1					

Griglia di selezione VERTIV™ SmartMod™

- Le celle che contengono i nomi esatti dei progetti di riferimento riflettono i parametri ottimizzati per tale soluzione
- I parametri del progetto con la gamma colorata estesa possono essere validi, anche se la configurazione può risultare meno ottimale
- Per i parametri di progetto fuori dalla gamma estesa, la soluzione indicata può non essere economicamente efficiente o potrebbe addirittura non essere valida
- Sono possibili lievi modifiche alla configurazione (modifica di numero/dimensioni del rack, batteria più lunga etc.): contatta il Solutions Architects di riferimento per dettagli e assistenza

Specifiche di VERTIV™ SMARTMOD™

CARATTERISTICHE TECNICHE												
Progetto di riferimento	15-2A-40/1	20-3B-40/1	20-4A-40/1	25-5B-40/1	25-6A-60/1	30-8A-60/1	35-10A-80/1	40-8B-60/2	40-9B-60/2	40-10B-60/1	40-11A-90/2	40-12A-90/1
DIMENSIONI ESTERNE DELL'ARMADIO												
Lunghezza (mm)	4692	6192	6192	7692	7692	9192	10692	12192	12192	12192	12192	12192
Larghezza (mm)	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
Altezza (mm)	3245	3245	3245	3245	3245	3245	3245	3245	3245	3245	3245	3245
Lunghezza totale (mm)	5952	7452	7452	9175	10067	11567	13435	14567	14567	14567	15827	15827
Peso (kg)	8700	9300	9900	11600	12300	13700	16300	16800	16400	16200	18300	17400
PARAMETRI AC DI INGRESSO												
Regione	EMEA (variazioni per UK e Medio Oriente)											
Voltaggio / Frequenza	230/400V-3ph / 50Hz											
IT RACKS												
Altezza rack	42U (2000mm)											
Profondità rack	1100mm											
Rack larghi 800 mm	-	3	-	5	-	-	-	8	9	10	-	-
Rack larghi 600 mm	2	-	4	-	6	8	10	-	-	-	11	12
Carico rack	8kN											
ELETRICO												
MDB	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1
Scatole dei collegamenti	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ATS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Armadio UPS	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1
Ridondanza modulo UPS	N+1	N+1	N+1	N+1	N+1	N+1	N+1	2N+1	2N+1	N+1	2N	N
Classificazione UPS	40kW	40kW	40kW	40kW	60kW	60kW	80kW	60kW	60kW	60kW	90kW	90kW
Autonomia delle batterie	5min	5min	5min	5min	5min	5min	3,7min	5min	5min	5min	5min	5min
Sistema di sbarre	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PDU (per rack)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Capacità PDU (max. @230/400V-3ph)	3x32A	3x32A	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A	3x16A
Tipo PDU	monitorato											
MECCANICO												
Tipo di condizionamento	aria per fila, espansione diretta											
Ridondanza condizionamento aria	N	N	N	N+1	N+1	N+1	N+1	N+1	N+1	N+1	N+1	N+1
Unità di condizionamento dell'aria	2	2	2	3	4	4	5	4	4	4	6	6
Potenza frigorifera (35°C)	42kW	42kW	42kW	42kW	63kW	63kW	84kW	63kW	63kW	63kW	105kW	105kW
Intervallo operativo ambiente esterno	-20°C to +45°C											
RILEVAMENTO E SPEGNIMENTO INCENDI												
Sistema di rilevamento del fumo precoce	opzionale											
Sistema ottico di rilevamento del fumo	ottico											
Sistema di spegnimento incendi	NOVEC™ 1230											
PASSERELLE PORTACAVI												
Passerella portacavi LAN	200 mm											
Portacavi fibra ottica	4" x 4"											
Uscita spill-over	singola per rack IT											
ILLUMINAZIONE												
Elemento di illuminazione	LED											
Illuminazione	300lx											
Elemento di illuminazione	emergenza a LED, riserva di 3 ore											

