

GAP-251F - Serie G5 SERVER RUGGED 2U

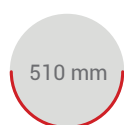


Intel® Xeon® Broadwell-EP

I/O Motherboard Frontali e Alimentatore Posteriore



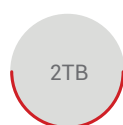
Piattaforma



Profondità



CPU



RAM



SSD



Schede I/O

GAP è una linea di server e workstation rugged realizzati in alluminio, progettati per applicazioni che richiedono un apparato robusto e qualificato, adatto a operare in ambienti critici.

I server rugged GAP-251F Serie G5 integrano singolo o doppio processore Intel® Xeon® E5 v4 (Broadwell-EP) che offre fino a 22 Core (44 Core logici grazie alla tecnologia Hyper-Threading), 55MB di Cache L3 per CPU, supporto per memorie DDR4 2400Mhz fino a 2TB e 40 lane PCIe 3.0. I servizi di IPMI supportati consentono il controllo locale e remoto dei dispositivi integrati e permettono la segnalazione di allarmi e l'intervento immediato in caso di criticità.

GAP-251F è progettato per montaggio a rack 19", è caratterizzato da 2U di altezza e 510mm di profondità.

La configurazione con I/O motherboard frontali e alimentatore posteriore consente di disporre di tutte le porte della motherboard e delle schede integrate sul fronte dell'apparato. I server rugged serie GAP-251F possono ospitare tre SSD estraibili, tre SSD interni e un DVD Slim. All'interno possono essere integrate due schede PCIe low profile e tre schede standard PCIe di cui una a doppio slot. Le schede aggiuntive possono essere provviste di sistemi di fissaggio dedicati per garantire il funzionamento ottimale anche in presenza di shock e vibrazioni o durante il trasporto.

I server rugged GAP sono conformi alle MIL-STD-810F per temperatura e shock, alle MIL-STD-167-1A per vibrazioni e opzionalmente alle normative MIL-STD-461. Su richiesta gli I/O e l'ingresso di alimentazione possono essere dotati di connettori MIL-GRADE.

Tutte le configurazioni sono accompagnate da inventory list per garantire il controllo della configurazione e la riproducibilità nel tempo. Su richiesta gli apparati integrati possono essere sottoposti a specifici profili di stress termico o meccanico.

CARATTERISTICHE

- Server Rugged 2U - 510mm profondità
- Singolo o doppio processore
- Intel® Xeon® serie E5 - Broadwell-EP
- I/O motherboard frontali
- Ingresso di alimentazione posteriore
- Alimentatore Ridondato AC o DC
- Fino a 3 SSD Hot Swap + 3 SSD interni
- DVD opzionale
- Fino a 5 schede PCIe
- Conformal Coating opzionale
- MIL-STD-810G
- MIL-STD-461 opzionale

Specifiche Tecniche

Sistema

Processore	Intel® Xeon® E5-2600 v4/v3 (fino a 145W TDP) doppio socket R3 (LGA 2011) - Fino a 22 core
Memoria	Fino a 1TB 3DS ECC RDIMM, DDR4-2400MHz Fino a 2TB 3DS ECC LRDIMM, DDR4-2400MHz
Chipset	Intel® C612
Porte rete	2 x RJ45 Gigabit Ethernet 1 x RJ45 dedicata IPMI
Storage	2.5" SATA Disk - RAID 0, 1, 5, 10
TPM	1 TPM Header
I/O motherboard	Disponibili sul fronte: 1 x VGA; 4 x USB 3.0, 2 x GbE, 1 x IPMI
Schede aggiuntive	3 x Schede PCIe - Bracket Full Height 2 x Schede PCIe - Bracket Low profile
Sistemi operativi	Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10 IoT Enterprise 2016, Windows® Server 2008 R2, Windows® Server 2012 R2, Linux
IPMI	IPMI2.0, SPM, Watchdog; notifica degli allarmi via SNMP ed e-mail
Monitoraggio remoto	Controllo delle funzionalità di sistema (velocità ventole, temperature, tensioni, alimentazione, consumi, stato dei dischi, stato delle memorie e della configurazione RAID)

Alimentazione

Alimentatore	100/240 VAC Ridonato 18-36 VDC Singolo o Ridonato 36-72 VDC Singolo o Ridonato
---------------------	--

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni	483 x 88 x 510 mm
Materiale	Alluminio con trattamento di passivazione superficiale
Colore	Silver
Alloggiamento	Chassis 2U per montaggio a rack 19" Guide telescopiche opzionali
Configurazione	I/O motherboard frontali e alimentatore posteriore
Pannello frontale	Led: Led Power ON e funzionalità HDD/SSD; Pulsanti: Power ON / OFF e System Reset
Baie Drive	1 x 5.25" slim; 1 x baia 3.5" + 1 x baia interna x 3 ODD 2.5"

Parametri Ambientali - (Design to meet)

Temperatura operativa	Standard: 0°C / +50°C Estesa: -20°C / +60°C (in funzione delle configurazioni)
Umidità operativa	Da 8% a 95% non-condensata (in funzione delle configurazioni)
Temperatura storage	-40°C / +70°C
Vibrazioni	MIL-STD-810G, Method 514.7, Cat 4 - Proc. I - 2.24 Grms, 5-500 Hz 60 min/axis for 3 axes
Shock operativo	MIL-STD-810G Proc. I Method 516.7 - 15g / 11ms - half sine
Shock trasporto	MIL-STD-810G Proc. II Method 516.7 - 30g / 9ms sawtooth
Certificazioni	Direttiva 2014/35/UE-LVD / Direttiva 2014/30/UE-EMC Direttiva 2011/65/UE - RoHS / Regolamento (EC) No 1907/2006 - REACH

I server e le workstation GAP sono progettati in conformità alle specifiche ambientali indicate. Alcuni parametri dipendono dalla configurazione. Gli apparati possono essere sottoposti a profili di prova dedicati.