

GAP-151P - Serie G5 SERVER RUGGED 1U

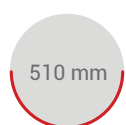


Intel® Xeon® Broadwell-EP

I/O Motherboard e Alimentatore Frontali



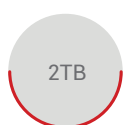
Piattaforma



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.

Il server rugged GAP-151P Serie G5 integra 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-151P è progettato per montaggio a rack 19", è caratterizzato da 1U di altezza e 510mm di profondità. La configurazione con I/O motherboard e alimentatore frontali offre tutte le interfacce sul lato anteriore dello chassis per installazioni "front only".

I server rugged serie GAP-151P prevedono un SSD da 2.5" interno e possono integrare fino a due schede PCIe. 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 1U - 510mm profondità
- Singolo o doppio processore
- Intel® Xeon® serie E5 - Broadwell-EP
- I/O motherboard frontali
- Ingresso di alimentazione frontale
- Alimentatore Ridondato AC o DC
- 1 x SSD 2.5" interno
- Fino a 2 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 | 2 x schede PCIe - Bracket Full Height |
| 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 44,45 x 510 mm |
| Materiale | Alluminio con trattamento di passivazione superficiale |
| Colore | Silver |
| Alloggiamento | Chassis 1U per montaggio a rack 19" Guide telescopiche opzionali |
| Configurazione | I/O motherboard e alimentatore frontali |
| Pannello frontale | Led: Led Power ON e funzionalità HDD/SSD; Pulsanti: Power ON / OFF e System Reset |
| Baie Drive | 1 x alloggiamento SSD 2.5" interno |

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.