



PRIME COMPUTER



Neuer PrimeServer – lautloses Kraftpaket für härteste Bedingungen

Kompakter PrimeServer mit tiefem Stromverbrauch, langer Lebensdauer und ohne Wartungskosten

St. Gallen, 12. Oktober 2017 – Der Ostschweizer IT-Hardware-Hersteller «Prime Computer» hat ein neues Produkt lanciert: den PrimeServer. Der PrimeServer ist ein leistungsstarker und zuverlässiger Server mit 4-, 8- oder 12-Kern-Intel-Xeon-Prozessor mit bis zu 128GB DDR4-Arbeitsspeicher und bis zu fünf LAN-Anschlüssen. Er bietet Platz für 3 Festplatten, 2 davon im RAID-Verbund. Ausgerüstet ist das Gerät mit einer redundanten Stromversorgung mittels zweier externer Netzteile.

Mit seinem geringen Gewicht von nur fünf Kilogramm und Abmessungen von 8,5 x 28 x 22,3 cm ist der PrimeServer im Vergleich zu herkömmlichen Standard-Servern äusserst kompakt gebaut. Damit finden zwei PrimeServer nebeneinander auf einem genormten 19-Zoll-Tablar in einem Rack Platz. Das Gehäuse des PrimeServers ist aus Aluminium gefräst. Das innovative Design ermöglicht zudem eine verschleissfreie und passive Kühlung. Der PrimeServer überzeugt dabei auch bei jahrelangem Einsatz durch gleichbleibend hohe Leistung und wurde für härteste Bedingungen in der Industrie konzipiert.



PRIME COMPUTER

Komplett lautlos

Der PrimeServer arbeitet wie alle Prime-Computer-Produkte komplett lautlos. Die Bauweise ohne Lüfter und der völlige Verzicht auf mechanische Bauteile machen dies möglich. So kann der PrimeServer auch in kleineren Büros ohne abgetrennten Serverraum eingesetzt werden, ohne dass er die Konzentration der Mitarbeiter stört, und ermöglicht so ein effizientes Arbeiten.

Der PrimeServer rechnet auch bei 35° Umgebungstemperatur bei voller Leistung. PrimeServer können zudem mit den Anforderungen der Anwender mitwachsen und bieten hohe Leistung sowie erweiterbaren Speicherplatz.

Hohe Performance und gleichzeitig geringere Gesamtbetriebskosten sind typische Kennzeichen der Prime-Computer-Produkte. «Wir können Produkte lancieren, die mit jeder Generation noch besser werden, mehr Leistung aufweisen und einen noch tieferen Energieverbrauch aufweisen», erklärt Josip Sunic, CEO von Prime Computer. «Möglich machen das zum einen die neuen Prozessoren von Intel, zum anderen unsere innovativen Ansätze bei der Stromversorgung in Kombination mit unserer passiven Kühlung». Damit könne man die Kühlung des Servers optimieren und die Geräusentwicklung auf null reduzieren. «Davon profitieren unsere Produkt-Anwender».

Nachhaltige Kostenreduktion

Tiefer Stromverbrauch, eine längere Lebensdauer und keine Wartungskosten ermöglichen beim Einsatz von Prime-Computer-Produkten Einsparungen von mehreren tausend Franken pro Gerät innerhalb von fünf Jahren. Fünf Jahre gilt auch die Garantie, die der Ostschweizer PC-Hersteller auf seine Produkte gibt. «Unsere Produkte stehen für Sicherheit und Zuverlässigkeit. Aufgrund der Bauweise ohne Lüfter sind unsere Produkte optimal vor Abnutzung und Verschmutzung geschützt und erfordern keinerlei Wartungsarbeiten», erklärt Sunic.

«Produkte sind nur so gut wie die Komponenten und die Fertigung, die zum Endprodukt führen», erläutert Sunic. Damit jedes Produkt aus St. Gallen eine konstant hohe Qualität und Zuverlässigkeit erreicht, werden auch die neuen Server von Prime Computer in der Schweiz gefertigt. «Eine Dead-on-Arrival- sowie Ausfallrate von unter 0.01 Prozent minimieren die Kosten für unsere Kunden massiv», erläutert der Prime-Computer-CEO.

«Eines der Ziele von Prime Computer ist es, den Kunden umweltfreundliche IT bzw. Technologie mit tiefem Energieverbrauch zu bieten», sagt Sunic. «Wir möchten, dass unsere Kunden mit unseren Produkten ihre Nachhaltigkeitsziele erreichen und damit ihre Ressourcen kontrolliert einsetzen können, um damit die grösstmögliche Wertschöpfung zu erreichen.» Fokus sei, Anwender und Kunden besser und effizienter arbeiten zu lassen, die Gesamtbetriebskosten der IT massiv zu reduzieren und die Betriebssicherheit der IT-Infrastruktur weiter zu erhöhen. Mit dieser Philosophie entwickelt Prime Computer Produkte, welche Privatkunden, Unternehmen und öffentlichen Institutionen einen nachhaltigen Mehrwert bieten.



PRIME COMPUTER

Ein Beispiel dafür ist die Entwicklung des PrimeServers in Zusammenarbeit mit McDonald's in den Vereinigten Arabischen Emiraten. An den einzelnen Verkaufspunkten in den McDonald's-Lokalen sind die Anforderungen an die IT in den vergangenen Jahren dramatisch gestiegen. Die Verarbeitungslogistik mit Selbstbedienungssäulen, Smartphone-Apps und dem Zahlungsvorgang wird vernetzt abgewickelt. Dies geschehe in einem Umfeld, das durch Hitze, Aerosole und Feuchtigkeit grosse Herausforderungen an einen Server stelle. «Wir sind überzeugt, dass unsere neuen Server nicht nur bei McDonald's bald weltweit im Einsatz sind», erklärt Sunic.

Preis eines PrimeServer: ab 2'759.00 CHF

Highlights

- 5 Jahre Garantie
- Schweizer Fertigung mit 100%iger Qualitätskontrolle
- 4-, 8- oder 12-Kern-Intel-Xeon-Prozessor
- Bis zu 128GB Arbeitsspeicher
- Integriertes IPMI 2.0 mit KVM und dediziertem LAN
- Redundante Stromversorgung
- 2x 2.5 Zoll Festplatteneinschub, 1x m.2
- Arbeitsspeicher problemlos erweiterbar
- Kompakte Grösse, 2 PrimeServer passen auf ein genormtes 19-Zoll-Tablar im Rack

Medienkontakt:

Olivia Imhof
Marketingverantwortliche
olivia.imhof@primecomputer.ch
+41 71 511 10 56

Roger Huber
Huber Media Consulting GmbH
Medienagentur der
Prime Computer AG
roger.huber@huber-media.ch
+41 79 600 77 27

PrimeServer

Spezifikation

PC-Formfaktor	Ultra Slim Server	
Farbe	Schwarz	
Mainboard	AsrockRack D1541D4I	AsrockRack D1521D4I
Anzahl Prozessoren	1	
Prozessor-Familie	Intel Xeon D	
Prozessor-Typ	Intel Xeon D1541	Intel Xeon D1521
Prozessor-Taktfrequenz	2.1 GHz	2.4 GHz
Max Turbo-Taktfrequenz	2.7 GHz	
Max TDP	45 W	
Anzahl Prozessorkerne	8	4
Anzahl Threads	16	8
Cache	12MB	6MB
Arbeitsspeicher (RAM)	8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB (nur ECC) DDR4-2400 MHz Dual Channel	
Arbeitsspeicher-Formfaktor	DIMM	
Speicherplatz SSD m.2	Samsung 960 Pro 512GB, 1TB, 2TB	
2.5" SSD SATA Nr. 1	Samsung 850 EVO Basic 250GB, 500GB, 1TB, 2TB, 4TB	
2.5" SSD SATA Nr. 2	Samsung 850 EVO Basic 250GB, 500GB, 1TB, 2TB, 4TB	
SSD-Formfaktor	2x 2.5" (Hardware RAID: RAID 0 oder RAID 1) / 1x m.2	
Grafikkarten-Marke	ASPEED	
Grafikkarten-Typ	On Board	
Grafikkarten-Modell	ASPEED AST2400	
Grafikkarten-Speicher	DDR3 16MB	
BMC Controller	ASPEED AST2400	
IPMI dediziertes GLAN	1 x Realtek RTL8211E für dediziertes Management GLAN	
Features	Watch Dog, NMI	
Betriebssystem	Windows	
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows® <ul style="list-style-type: none">- Server 2008 R2 SP1 (64 bit)- Server 2012 (64 bit)- Server 2012 R2 (64 bit)- Server 2016 (64 bit) Linux <ul style="list-style-type: none">- RedHat Enterprise Linux Server 6.8 (32/64 bit) / 7.2 (64 bit) (unterstützt nur AHCI Modus)- CentOS 6.8 (32/64 bit) / 7.2 (64 bit)- SUSE Enterprise Linux Server 12 SP1 (64 bit)- SUSE Enterprise Linux Server 11 SP4 (32/64 bit)- FreeBSD 11 (32/64 bit)- Fedora Core 24 (64 bit)- Ubuntu 16.04/15.10 (64 bit) Virtual: <ul style="list-style-type: none">- VMWare® ESXi 5.5/ ESXi 6.0	
Betriebssystem-Architektur	64-bit	
Video-Anschlüsse	VGA	
Anzahl Ethernet-Anschlüsse	3	
Ethernet-Geschwindigkeit	10/100/1000 Mbit/s; optional: 10'000Mbit/s (nur mit Intel Xeon D1541 Prozessor)	
Anschlüsse Vorderseite	1x USB 2.0	
Anschlüsse Rückseite	2x USB 3.0, 1x management RJ45/LAN GLAN, 2x RJ45/LAN GLAN Optional: 2x RJ45/10GLAN zusätzlich (nur mit Intel Xeon D1541 Prozessor)	
Grösse	B: 22,3 cm, H: 8.45 cm, L: 28 cm	
Gewicht	4.8 kg	