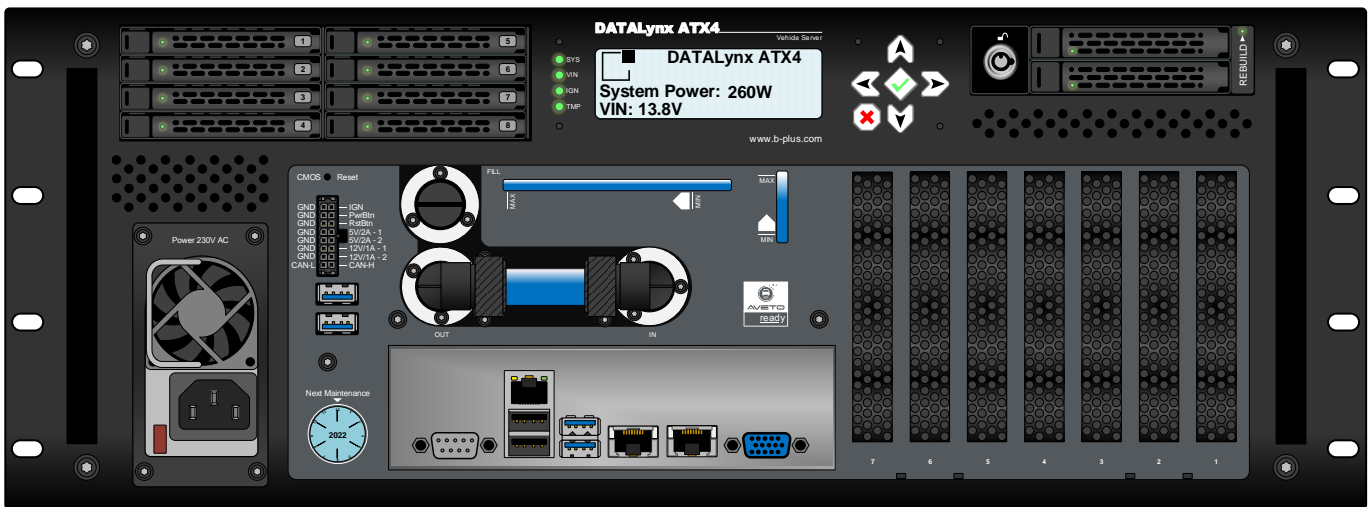


DATAlynx ATX4

Generation EP2 & SX2



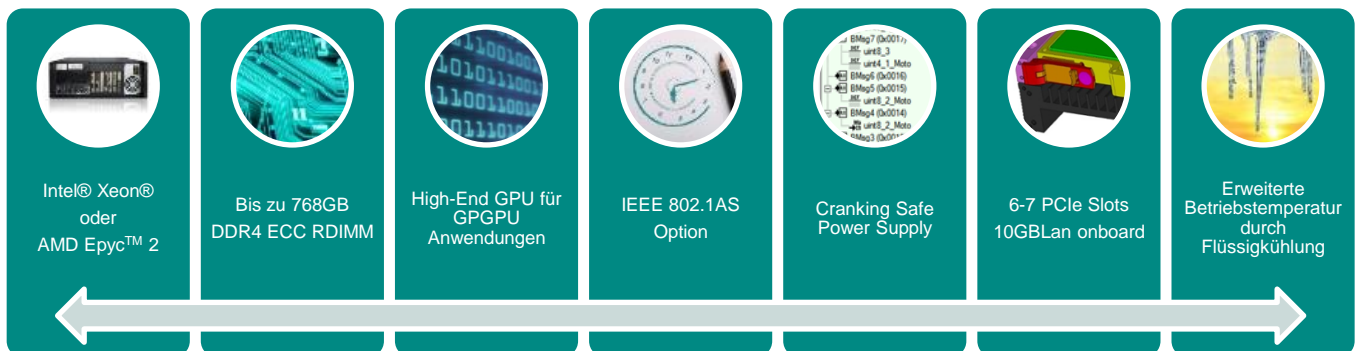
4HE / 19 Zoll Fahrzeug-Server

DATAlynx, die b-plus Produktlinie für HPC Lösungen, erreicht mit ATX4 das nächste Level für Fahrzeuganwendungen. Mit einem komplett neu entwickelten 100A DC Netzteil sowie einer extrem leistungsstarken Flüssigkühlung erlaubt der DATAlynx ATX4 maximale CPU und GPU Performance von -10°C bis +60°C Betriebstemperatur ohne Leistungsverlust.

Mit zusätzlichen 1,5HE Add-ons kann das System nahezu beliebig erweitert und vom Multi-I/O Recording System bis zur High End Deep Learning Plattform mit 4 NVIDIA Grafikkarten skaliert werden.

Highlights

- 2nd Gen AMD EPYC™ Prozessoren
- 2nd Gen Intel® Xeon® Scalable Prozessoren
- Single Socket SP3 oder Dual 3647 Mainboard
- Flüssig gekühlte CPU und Netzteil
- 6 – 32V DC automotive Netzteil mit Klemme 15
- Bis zu 768GB DDR4-2933 ECC RDIMM
- 10 SATA SSD, einzeln wechselbar
- 7 PCIe Slots mit vielen qualifizierten Optionen
- PCIe Add-ons für zusätzliche Flexibilität
- Support für Multi-CPU/GPU Konfigurationen
- -10°C bis +60°C Betriebstemperatur unter Last



Alle Daten bei 25°C Umgebungstemperatur, falls nicht anders angegeben. / All data at nominal input and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. ▪ Alle Daten dienen nur Informationszwecken und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften aufzufassen. / All data for information purposes only, no assured characteristics. ▪ Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung sowie Irrtümer vorbehalten. / Technical modifications without notice and errors reserved. ▪ Belastung mit Extremwerten über einen längeren Zeitraum kann die Zuverlässigkeit beeinflussen. / Strain with extreme values for a longer period may affect the reliability. ▪ Alle Trademarks und Logos sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. / All trademarks and logos are property of the concerning companies. Im Falle von Unklarheiten ist die deutsche Version dieses Dokuments bindend / In case of doubts the German version of the document is binding. © b-plus GmbH • Mrz-20 • Version 0.4

Technische Spezifikationen

	Generation EP2	Generation SX2
Artikelnummer	16047-DLY-EP2-xxxx	16047-DLY-SX2-xxxx
Prozessor	2 nd Gen AMD EPYC™	2nd Gen Intel® Xeon® Scalable
Mainboard	Supermicro H11SSL-i	Supermicro X11DPH-T
Arbeitsspeicher	64GB bis 512GB mit 8x DDR4-RDIMM	96GB bis 768GB mit 12x DDR4-RDIMM
PCIe	3x PCIe 3.0, x16 3x PCIe 3.0, x8	3x PCIe 3.0, x16 4x PCIe 3.0, x8
I/O	2x 1000Base-T 4x USB 3.0, 2x USB 2.0	2x 10GBase-T 6x USB 3.0
Management	1x LAN, 1x VGA, 1x Seriell	
SATA Speicher	8x 2.5" SSD 7mm oder alternativ 1x 3.5" HDD	
OS SSD	2x 2.5" SATA, 7mm mit integriertem Hardware RAID1	
Netzteil Basissystem	6 - 32V (9 – 32V permanent) DC, Optional 200 - 240V AC, 50Hz Interne Versorgung: max 100A @ 12V	
SIODI I/O	Ignition, Pwr/Rst Button, CMOS Reset, 1x CAN-HS, 2x 5V out, 2x 12V out	
HMI	78x22mm 20x4 Character LCD Display für System Monitoring und Konfiguration	
Temperatur	-10°C to +60°C operating, -35°C to +85°C non-operating (DC Variante) 0°C to +40°C operating, -20°C to +70°C non-operating (AC Variante)	
Abmessungen	4 HE, 19 Zoll, 442x475x176 BxTxH	
Qualifizierungen	CE – EN55032/EN55024 (Klasse A), EN61000-6-3 / -6-2, LV124 geprüft Auf Anfrage: FCC, VCCI, E1	

1.5HE Erweiterungen



Add-on 5.25"

- 2x 5.25" Slot



Add-on PCIe 4x8

- 4x PCIe 3.0 x8 FHFL

Optional:

- 230V AC PSU
oder
- 6 - 32V DC PSU



Add-on BSC2

- 2x PCIe 3.0 x8 HHFL
- 2x BRICK Storage Cartridge 2 dock

Alle Daten bei 25°C Umgebungstemperatur, falls nicht anders angegeben. / All data at nominal input and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise. ■ Alle Daten dienen nur Informationszwecken und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften aufzufassen. / All data for information purposes only, no assured characteristics. ■ Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung sowie Irrtümer vorbehalten. / Technical modifications without notice and errors reserved. ■ Belastung mit Extremwerten über einen längeren Zeitraum kann die Zuverlässigkeit beeinflussen. / Strain with extreme values for a longer period may affect the reliability. ■ Alle Trademarks und Logos sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. / All trademarks and logos are property of the concerning companies. Im Falle von Unklarheiten ist die deutsche Version dieses Dokuments bindend / In case of doubts the German version of the document is binding. © b-plus GmbH • Mrz-20 • Version 0.4