



# Serienankündigung für Windows-Treiber bRAWcap

Software-Lösung zum effizienten Abgreifen und Abspielen auf 10G-Ethernet-Schnittstellen geht ab Oktober in Serie



Produktbild: Windows-Treiber bRAWcap

**Deggendorf, 12. September 2023 – Mit dem neuen Windows-Treiber bRAWcap bietet b-plus eine Lösung zum effizienten Abgreifen und Wiedergeben von Datenpaketen auf 10G-Ethernet-Schnittstellen. Durch die Optimierung können erstmals sehr hohe Datenraten mit minimaler CPU-Ressourcennutzung unter Windows verarbeitet werden. Informationen wie VLAN-Tags sowie Empfangs- und Sendezeitstempel beim Datentransport werden mit dem Treiber zugänglich.**

Beim Aufzeichnen von Rohdaten auf 10G-Ethernet-Schnittstellen geraten Treiber unter Windows an ihre Grenzen. Beim Handling von hohen Datenraten kann es zu einer Überlastung der CPU kommen. Etlliche Fehlerquellen wie beispielsweise Paketverluste oder ein instabiles System bestehen. Derartige Szenarien stellen einen unnötigen Zeitaufwand dar. Mit dem b-plus Treiber bRAWcap können diese einfach behoben und vermieden werden.

bRAWcap ermöglicht es, das Meiste aus der bestehenden Windows-Software und den dazugehörigen Softwarepaketen herauszuholen. Der Umzug auf Linux ist daher nicht notwendig. Der Treiber kann einfach nachgerüstet und nahtlos in die Windows-Softwareumgebung integriert werden. Die Bedienung ist sofort möglich.

Ein Hauptmerkmal von bRAWcap ist die Fähigkeit, auf OSI-Layer 2 zu agieren. Anwender erhalten einen Einblick bis auf Ethernet-Ebene und können optionale VLAN-Tags (IEEE 802.1Q) einsehen. Um eine temporale Korrelation der Pakete zu ermöglichen, werden zudem bei Verfügbarkeit die Empfangs- und Sendezeitstempel zu jedem Paket erfasst. Mit Windows-Standardtreibern ist die Erfassung von Rohdaten nicht möglich.



Mithilfe von benutzerdefinierten Byte-Masken können Pakete einfach gefiltert, das Abgreifen von Paketen aktiviert oder deaktiviert sowie die gewünschten Daten an den Netzwerkstapel weitergeleitet werden. Eine dynamische Konfiguration ermöglicht die optimale Anpassung an die jeweilige Umgebung.

Der bRAWcap ist ab Mitte Oktober in Serie verfügbar. Die Demoversion des Treibers ist aktuell schon verfügbar.

Weitere Informationen und die kostenlose Demoversion gibt es auf der [Produktwebsite des bRAWcap](#).

## ANSPRECHPARTNER

Carina Franke  
Produktmarketing  
[carina.franke@b-plus.com](mailto:carina.franke@b-plus.com)

Simone Adam  
Marketing Kommunikation  
[simone.adam@b-plus.com](mailto:simone.adam@b-plus.com)

Tel.: +49 991 270302-0  
[www.b-plus.com](http://www.b-plus.com)

Adresse:  
b-plus technologies GmbH  
Ulrichsberger Str. 17  
94469 Deggendorf  
Germany

## ÜBER DIE B-PLUS GRUPPE

Die b-plus Gruppe beschäftigt ca. 230 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Sie ist ein international vernetzter Entwicklungspartner um Technologien des autonomen Fahrens, von Fahrerassistenzsystemen und die Automatisierung von mobilen Maschinen voranzutreiben. Mit den Bereichen Entwicklungswerkzeuge, Automotive Software und Mobile Automation bietet sie Ihren Kunden ein breites Spektrum an Messtechnik, Software und Hardware.

Als langfristiger Partner begleitet b-plus seine Kunden von der Identifikation des Problems bis zur Implementierung der Entwicklungslösung und darüber hinaus. Die Teams an den Standorten Deggendorf, Regensburg, Cham und Lindau arbeiten eng vernetzt und Hand in Hand, um umfassende und ganzheitliche Lösungen zu bieten.