

Die ABB ANC-Netzwerkkarte – die Verbindung zu Ihrer USV



Die ABB ANC-Netzwerkkarte für USV-Anlagen bietet vollständige und sichere Konnektivität zur Fernüberwachung und Fernverwaltung Ihrer unterbrechungsfreien Stromversorgung.

Wenn kritische Anwendungen über eine USV betrieben werden, müssen die USV-Statusdaten in Echtzeit abgerufen werden können. Manchmal befinden sich USV-Systeme auch in entlegenen oder gesicherten Räumen, was den Zugang für das Personal erschwert oder nicht möglich macht. Diese und andere Probleme lassen sich mit der ABB ANC-Netzwerkkarte lösen.

Die ABB ANC-Netzwerkkarte für USV, die auf firmeneigener Technologie basiert, ermöglicht die Fernüberwachung und Fernverwaltung der meisten unserer USV-Systeme (MegaFlex DPA IEC, DPA 500 IEC, DPA S4 IEC, DPA UPScale ST und RI, PowerWave 33 IEC, PowerLine DPA, TLE Series UL, MegaFlex UL, SitePro UL, SG Series IEC und LP Series 33 UL).

Mit der Netzwerkkarte können Sie Ihre USV jederzeit und überall überwachen. Sie können ganz einfach über einen Internetbrowser via HTTP auf alle USV-Messwerte zugreifen, egal wo Sie sich befinden. Folgende Dienste und Funktionen sind erhältlich: SNMP V2 und V3, SMTP, Modbus TCP/IP, Modbus RTU und Remote Syslog.

Die Karte garantiert maximale Robustheit gegen Cyberangriffe, da die Hard- und Firmware die höchsten Standards bezüglich Cybersicherheit erfüllt.

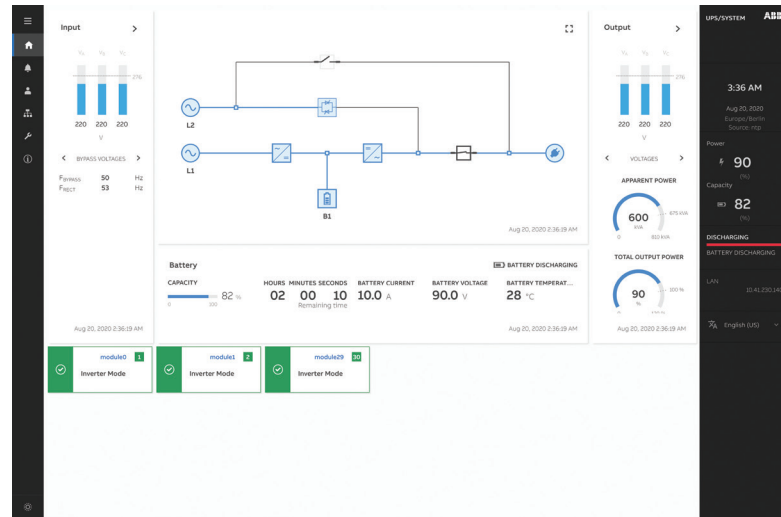
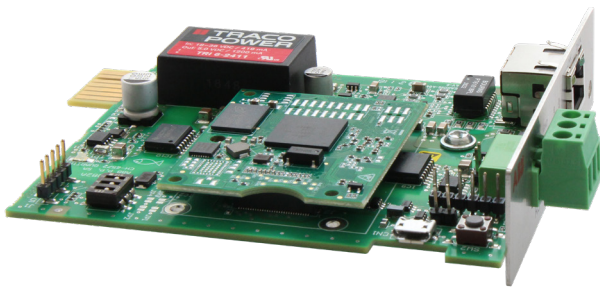
Klare und umfassende Benutzeroberfläche

Mit der ABB ANC-Netzwerkkarte können Sie alle Messwerte, Grafiken, Trends, Ereignisse und Alarme auf dem Bildschirm fernüberwachen und erhalten so einen umfassenden Überblick über alle Vorgänge. Zu den angezeigten Variablen gehören:

- Eingangs-, Ausgangs- und Batteriespannung sowie die entsprechenden Ströme.
- Ausgangsleistung kW, kVA
- Thermische Überwachung der Batterien (optionale Sensoren erforderlich)

Um eine noch größere Flexibilität zu erreichen, kann das System so konfiguriert werden, dass es geeignete Meldungen über einen sicheren SMTP-Mailserver an das zuständige Personal sendet.

Messwerte und Alarme können außerdem integrierten Systemen, einschließlich dem Stromüberwachungssystem (EPMS), dem Gebäudemanagementsystem (BMS) und dem Infrastruktur-Managementsystem des Rechenzentrums (DCIM) zur Verfügung gestellt werden. Ein integrierter Agent erlaubt die direkte Plug-and-Play-Kommunikation über den ABB Ability™ SmartTracker, der Fernüberwachungs- und Diagnoseplattform für USV-Systeme.



01

- 01 ABB ANC-Netzwerkkarte
- 02 Beispiel einer Statusanzeige einer kritischen Komponente

02

Schlüsselmerkmale

- Höchste Cybersicherheit: Die Hardware der Netzwerkkarte erfüllt die strengen Anforderungen von ABB bezüglich der Cybersicherheit (TPM, sicherer Boot usw.). Die Firmware wurde mit den neuesten Robustheits- und Sicherheitstests geprüft, u. a. Port-Scanning, Netzwerk-Flooding, Vulnerability Scanning und Protokoll-Fuzzing.
- Starke Passwortverwaltung
- Einfache Konfiguration durch einen intuitiven Assistenten
- Mehrsprachige Lokalisierung (Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch und Italienisch)
- Einzelmodul-Visualisierung von bis zu 30 Modulen
- Direkte Verbindung zum ABB Ability™ SmartTracker

Da die Netzwerkkarte eine interne, firmeneigene Entwicklung von ABB ist, werden Produkt-Updates, Fehlerbehebung und Verbesserungen der Cybersicherheit zeitnah und kontrolliert durchgeführt. Firmware-Versionen werden über ein sehr sicheres Verfahren aktualisiert.

Wenn für Sie die Interaktion mit Ihrer USV in Echtzeit besonders wichtig ist, ist die ABB ANC-Netzwerkkarte Ihr Cybersicherheits-Gateway zur Fernüberwachung und Fernverwaltung.

ABB ANC-Netzwerk Technische Spezifikationen

	ABB ANC-Netzwerkkarte	ABB ANC-L Netzwerkkarte
Artikelnummer	4NWP106923R0001	4NWP107801R0001
Produktkompatibilität		
MegaFlex DPA IEC	x	
DPA 500 IEC	x	
DPA 250 S4 IEC	x	
DPA UPScale ST/RI	x	
PowerWave 33 IEC	x	
PowerLine DPA	x	
TLE Series UL		x
MegaFlex UL		x
SG Series IEC		x
Unterstützte Protokolle	HTTPS, SNMP/Trap v3, Modbus, Remote Syslog	
Modbus RTU	Modbus TCP/IP, RS485	
USV-Steckplatztyp	Standard-Steckplatz	
Unterstützte Netzwerke	Ethernet 10/100BaseT, Vollduplex - RJ45-Anschluss – IPv4	
Unterstützte MIB	Rfc1628 + erweiterte PEN für Einzelmoduldaten	
Sprachen	Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch und Italienisch	
Betriebstemperatur	max. 40°C (104°F)	
Betriebsluftfeuchtigkeit	10 ÷ 80 %, ohne Kondensat	
Netzspannung (Nennwert)	12/24 Vdc	
Zertifizierungen	CE	